

# FLARE

Business News Magazine

May 15, 2021 - June 15, 2021

[facebook.com/FlareMagazineOfficial](https://facebook.com/FlareMagazineOfficial)

[twitter.com/flaremagazinepk](https://twitter.com/flaremagazinepk)

Free download: [flare.pk](http://flare.pk)



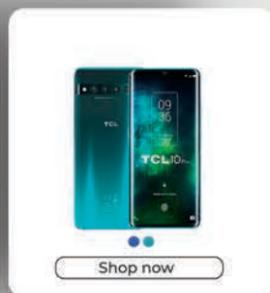
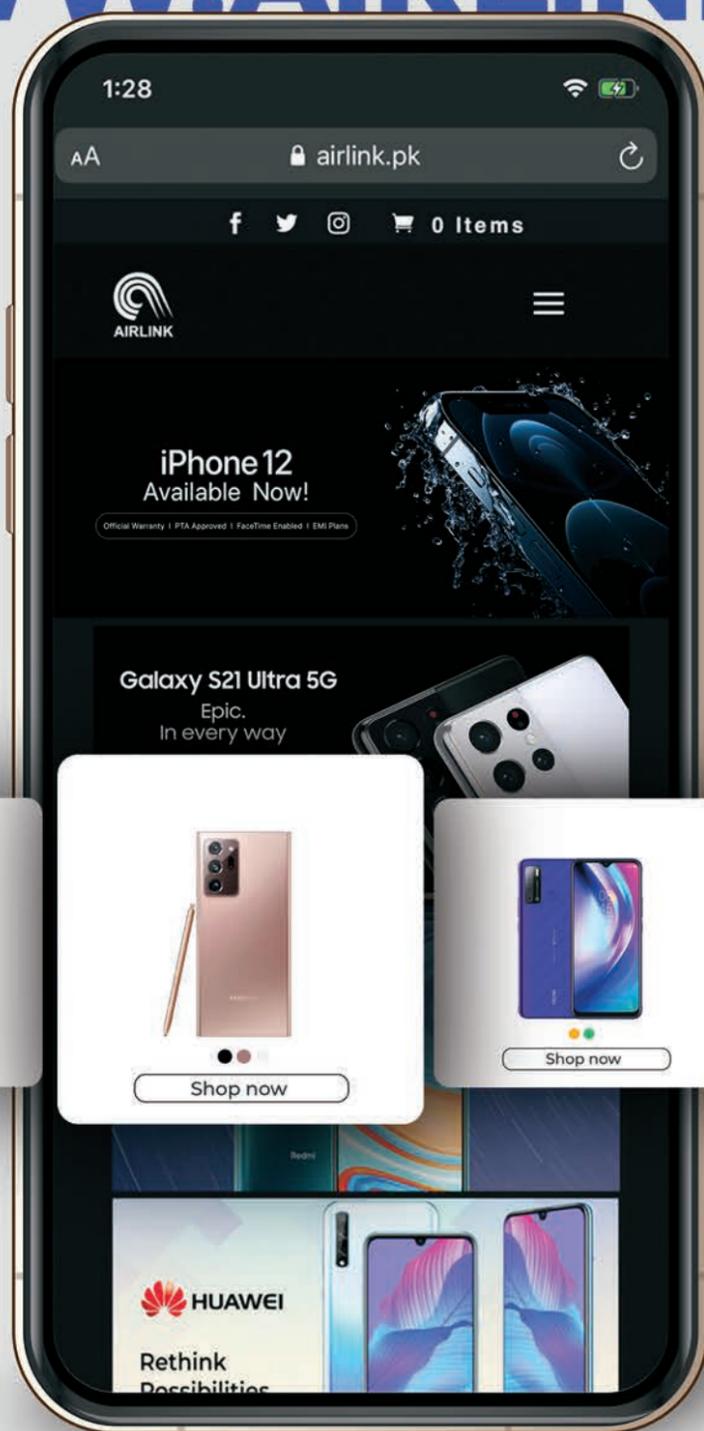
**SUPER** NAHI  
TOU **4G** NAHI



dunya ko bataa do



# WWW.AIRLINK.PK



For hassle free online shopping



Head Office - Al Qadir Heights, LG-2, 1 Babar Block, New Garden Town | 04235844063-4

[www.airlinkcommunication.com](http://www.airlinkcommunication.com) [@airlinkALC](https://twitter.com/airlinkALC) [airlinkcommunication](https://facebook.com/airlinkcommunication) [airlinkcommunication](https://instagram.com/airlinkcommunication)

# NOKIA



- 6.51" HD+ display
- REAR 8MP+2MP FRONT 5MP
- Qualcomm QM215
- RAM 3GB ROM 64GB
- Fingerprint sensor
- 2-day battery life

android 



## Nokia 1.4

# Together for longer

Trusted, secure and built to last



 / ADVANCE TELECOM [www.advancetelecom.com.pk](http://www.advancetelecom.com.pk)

# FLARE

Business News Magazine

May 15 - June 15, 2021

[facebook.com/FlareMagazineOfficial](https://facebook.com/FlareMagazineOfficial) [twitter.com/flaremagazinepk](https://twitter.com/flaremagazinepk)

Free download: [flare.pk](http://flare.pk)

**vivo introduces V21  
with 44MP OIS night  
selfie system – sleek  
design perfect shot**

Page - 20

**Telco mafia inflicting  
billions of rupees  
loss to Pakistan**

Cover Story - 28

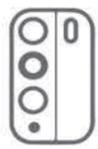




# VISION 2

4G LTE

RRP 15,999



**Triple AI Camera**  
Rear : 13MP Triple AI  
Front : 8MP FF



**6.6" HD + Screen**  
Dot-notch Display



**RAM / ROM**  
3GB + 64 ROM



**Battery Capacity**  
4000mAh



## PRODUCT SPECIFICATION



**Display**  
Resolution: 6.6" HD+  
20:9 1600\*720  
2.5D TP lens



**Platform & Memory**  
Octa Core: 1.6Ghz  
Memory: 64GB + 3GB



**Camera**  
Rear: 13MP Triple AI camera  
Front: 8MP FF



**Battery**  
Capacity: 4000mAh  
Charger: 5V1A



**Design**  
Size: 164.7\*76.3\*8.3mm  
Material: Unibody



**Network**  
2G: 900/1800 MHz  
3G: 850/900/2100MHz  
4G LTE: B1\B3\B5\B8\B40\B41



**Other**  
Fingerprint: Yes  
Face ID: Yes



**OS**  
Android 10 (Go)

#EnjoyBetterLife

itelmobilepakistan itelpakistan www.itel-mobile.com/pk



TECNO



# CAMON 17 series

The Clearest Selfie Camera

**G'FIVE**  
SMART PHONE

HEALTH  
PHONE

# DOCTOR

*Temperature  
Monitor*



Dual SIM



2.4" Display



Digital Camera



mp3, mp4



3500mAh



**Rs. 2,499/-**



6.6  
INCHES  
U NOTCH  
HD DISPLAY

3GB  
RAM  
32GB  
ROM

3X  
BACK AI  
CAMERA

FINGERPRINT &  
FACE UNLOCK

4000  
mAh  
BATTERY



**VIEW MAX<sup>PRO</sup>**  
YOUR VIEW MATTERS

10 | EDITOR'S NOTE  
Editorial

11 | READER'S RESPONSE  
Letters to the Editor

## COVER STORY

28 | Telco mafia inflicting billions of rupees loss to Pakistan

## TELEPEDIA

- 16 | Pakistan crosses over 181 million mobile and 100 million broadband users
- 24 | Jazz & Telenor Pakistan deposit Rs. 15.82 billion
- 48 | US removes Xiaomi from trading blacklist and CCMC designation

## INSIGHT / TECH

- 14 | Can Amazon's entry really benefit Pakistani sellers?
- 25 | Facebook & Nayatel to offer internet access to 15 million citizens across 8 cities
- 34 | IT sector exports record new growth of 43%
- 49 | AI: Threat or blessing?

## EVENTS

- 17 | itel Pakistan - Speeding up success
- 18 | Jazz to provide 4G services to 17.7 million people in 19 districts
- 20 | vivo introduces V21 with 44MP OIS night selfie system - sleek design perfect shot
- 22 | Advance Telecom appointed as TECNO's new distribution partner in Pakistan
- 41 | Two more software technology parks to be set up in Rawalpindi, Faisalabad

## ECONOMY

- 12 | Great victory' as British Virgin Island court withdraws orders to freeze PIA assets
- 13 | Rashakai Prioritized Special Economic Zone to attract US\$ 4 billion DFI
- 33 | Automakers to be fined on delayed order deliveries
- 37 | Nigeria buys 3 JF-17 Thunder fighter jets from Pakistan
- 40 | Saudi tightening the screws on anti-vaxxers as it eyes economic uplift
- 42 | Pakistan to file an opposition against India's claim of GI tag for Basmati rice in EU

## REVIEW

50 | vivo X60 Pro reinvents performance and redefines photography

## SOCIAL

- 32 | Rs 119 billion B4U Trades scam is real?
- 44 | World No Tobacco Day observed
- 46 | Urbanization sans planning adversely affecting standard of living in mega cities

## INTERVIEWS

- 26 | Bima Mobile transforming online health insurance in Pakistan  
**Murtaza Khalil Hassan**  
CEO, BIMA Mobile Pakistan
- 36 | CIO Karandaaz Pakistan calls for strategic approach on environment impact assessment  
**Navid Goraya**  
Chief Investment Officer, Karandaaz Pakistan

## AUTOMAKER

30 | Hyundai Tucson recalled in Pakistan over ABS malfunctions & fire incidents

## NEWS

52 | National News

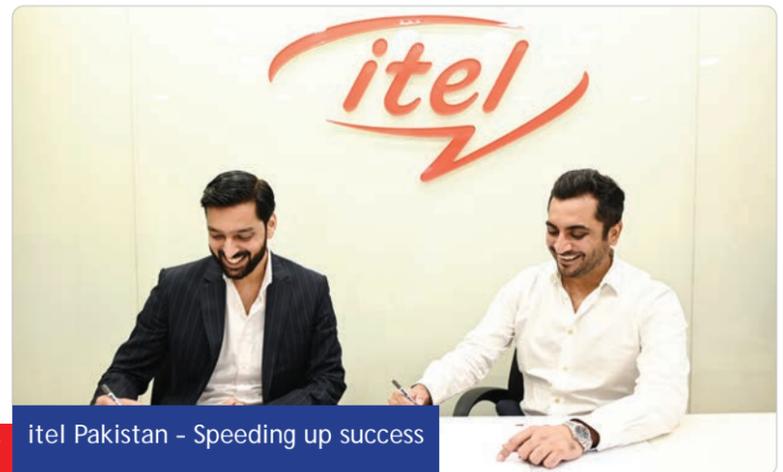
## Telco mafia inflicting billions of rupees loss to Pakistan

Pakistan is losing billions of rupees to the telco mafia which is functioning in a much more scientific way than the mafias in the sugar and power sectors to evade taxes. In the absence of clear legislation and strict implementation to check and regulate the operation and activity of the telco mafia, the country is being deprived of tens of millions of rupees daily given the fact that the payment of a hefty amount of Rs60billion is already overdue towards Pakistan by the illegally operating telephone call service providing companies. Atop it, telco companies operating from outside Pakistan, are causing yawning billions of rupees loss to Pakistan under the very nose of the state institutions like Telecom, Ministry of Information and Technology, and others which all appear helpless to lay hand on them.

Now this new innovative illegal business named Grey SMS Trafficking (GST), has taken deep roots in Pakistan. Through GST various social media and websites located outside the country, are using the internet service of mobile phone companies in Pakistan to send their apps through normal SMS service and are minting billions of dollars. It has been detected a section of IT experts and those in mobile phone companies in Pakistan are also acting in connivance with this telco apps-mafia to help them continue their business. The mafia is paying not a single penny to Pakistan, however, they grease the palm of the persons in certain mobile companies and those serving in the regulatory institutions in Pakistan.



COVER STORY 28



17 | itel Pakistan - Speeding up success



18 | Jazz to provide 4G services to 17.7 million people in 19 districts



22 | Advance Telecom appointed as TECNO's new distribution partner in Pakistan



25 | Facebook & Nayatel to offer internet access to 15 million citizens across 8 cities



36 | CIO Karandaaz Pakistan calls for strategic approach on environment impact assessment  
**Navid Goraya**  
Chief Investment Officer  
Karandaaz Pakistan





# alcatel 1SE

6.22"  
HD+

64GB  
ROM

4GB  
RAM

AI TRIPLE CAMERA



4000 MAH BATTERY  
LONG BATTERY LIFE

RS 16,499/-



enjoy.now

# Editor's Note

## Ruling party's members lament load- shedding amid intense temperatures

It is not the first time in Pakistan history, the people have faced immense load-shedding like the previous years in the summer and continued to suffer from long-hour power outages amid sweltering weather as the country's electricity shortfall has reached 6,500 megawatts. This shortfall is despite of the fact that Pakistan is having the capacity to generate electricity up to 29,000 MW. The shortfall is primarily due to a decrease in the supply of RLNG to powerhouses.

The people of three provinces, Khyber Pakhtunkhwa, Sindh, and Balochistan faced load-shedding of up to 20 hours as the mercury remained in the range of 41 to 46 degree Celsius. As the country is going through the hottest time of the year, with certain cities in Punjab and Sindh making the list for the highest temperature recorded in 2021, the government has added to the public discomfort from heat by failure to address the problem of load-shedding. Load-shedding has been a popular cry for political parties including Pakistan Muslim League-Nawaz (PML-N) that were criticised by the Pakistan Tehreek-i-Insaaf (PTI) over this issue.

Yet load-shedding is not a minor inconvenience to be put aside so easily. When people in the country are suffering health risks from heat-wave, houses are burnt down due to the use of candles, and factories are shut to a halt, load-shedding can devastate a country.

Fortunately, even members of the ruling party seem to recognise gravity of the load-shedding issue. Four members of the PTI from KP fixed responsibility on the Minister for Energy Hammad Azhar for the "shortage of transformers and other electrical equipment resulting in load-shedding in KP, causing grave concern among the public."

The MNAs from Peshawar also lambasted the government for not taking beforehand measures against load-shedding but increasing power tariff and creating a situation where people are paying high for electricity which was not available to them.

Even the National Electric Power Regulatory Authority (Nepa) took serious notice of the excessive load-shedding and sought explanation from the power distribution companies (Discos), including K-Electric.

Sources in the Power Division said a few thermal plants could not be operated despite peak demand on account of gas shortage occasioned by cancellation of an LNG vessel by Pakistan LNG Limited at the last moment due to higher price, and had a bearing of about 150mmcf (million cubic feet per day) in the system.

As a result, a number of gas-fired plants, including Muzaffargarh, Faisalabad, Orient, Saif, Halmore, and Altern Power, did not get the gas supply and they remained mostly out of the grid, while three mega LNG-based plants — Haveli Bahadur Shah, Balloki, and Bhikki — besides Kapco and Fauji Kabirwala had to be operated at a significantly lower capacity.



Zubair Kasuri Editor-in-Chief 0321-519 7777

Matin Haider Resident Editor Islamabad 0333-525 2553

Usman Yaqoob Director Marketing 0300-400 0640  
Syed Farhat Ali Manager Marketing 0300-055 2656

Zafar Khan Afridi Senior Graphic Designer

Ab ar Javed General Manager

Umair Shafqat Advocate Legal Panel  
Rasool Ahmad Advocate 0300-055 2656  
Shahid Hussain Awan 0322 / 0300-948 0908  
Mira Nabeel Tahir 0321-520 7551  
Hassan Nadeem Khan 0307-680 6070

Umar Shafqat Tax Consultant 0323-426 2291

Lahore Office  
House# 46 J-Block Gulberg III, Lahore-Pakistan. Ph: +92-42-35880183

Ali Hassan Manager Social Media 0323-497 2029  
Ahmed Ali Manager Marketing Mix FM 100 0300-055 2653  
Riaz an Farooq Manager Circulation Islamabad 0321-554 7009  
Shoaib Ahmed Tech Reporter 0320-858 0352

Registration No. PCPB/106

(Vol. 16 Issue: 38) Price Rs: 1000  
www.flare.pk | Email: flare.mag@gmail.com

Colour Separation:  
Fotoscan Process, 25-C Lower Mall, Lahore. Ph: 042-37111906, 37234042

Zubair Ahmed Kasuri, (Editor-in-Chief) publisher of FLARE Business News Magazine published from House No. 46, Block J, Gulberg III, Lahore.

# Letters to the EDITOR



## Commodity route helping increase economic activities in poor areas

The northern route of China–Pakistan Economic Corridor (CPEC), through Balochistan and DI Khan, will have multiple benefits for Pakistan. Besides a dual north-south route, the western route is also little exposed to floodings hence available to yield economic benefits throughout the year. It passes through poor areas as such it is sure to help increase economic activities in this entire region.

While purchasing land for the western route, the government should also consider purchasing additional land for a new rail route, a new oil and gas pipeline route and, an electricity transmission route.

Maybe the government will not be able to construct these commodity transportation facilities now. But with land and route already selected and bought, the government can easily find private investors or institutional investors for these projects in the near future.

*Shahryar Khan Baseer, Peshawar*

## No quality milk checking system in Pakistan

The Prime Minister of Pakistan has admitted that adulterated milk is being sold in Pakistan playing havoc with the lives of children.

According to a report, 200 million litres of milk is sold every day is affecting 87 percent of the population. Thanks to the absence of a quality checking system for milk in Pakistan.

The provincial and federal governments did nothing to protect the life of the common man. Our religion strongly condemns adulteration but our country has failed to deal with this menace. There is a dire need to give serious thought to curb adulteration and ensure the supply of pure milk to people. It is a test case for the PTI government so it must take effective steps.

Food adulteration is a global concern and developing countries are at a high risk associated with it due to the absence of monitoring and policies. However, this is one of the most common phenomena that has been overlooked in many countries. Unfortunately, in contrast to common belief, milk adulterants can pose serious health hazards leading to fatal diseases.

*Shakir H Shamim, Islamabad*

## Ignored hydropower

We have miserably failed to exploit fully the vast natural hydropower potential of our land over the past more than seven decades. This is unpardonable and all the successive governments and leaders are responsible for their inaction and lack of foresight in this behalf which had deprived the nation of much-needed inexpensive clean energy and water storage capacity.

If decisions of national importance are not taken in time, the nation has to pay a heavy price, as we are doing today. Out of over 60,000MW potential, only 15 percent has been tapped. We failed to build large and medium-sized hydropower projects when their construction cost was much less and funding by the World Bank and other international donors at the lowest interest rates as well as with soft loans, were also available.

We are in a habit of politicizing national projects of great importance. The Kalabagh Dam project is the perfect example. Had it been built 30 years ago, much of our water and power problems would have been solved by now.

The total cost of the project, at that time, was only \$2.5 billion which was to be fully funded by the World Bank. Now the cost stands at over \$15 billion.

A dam downstream of Tarbela is also important as a

replacement when Tarbela gets stilted up. The fate of the Diamer-Bhasha dam hangs in the balance due to lack of financing.

The United States developed all its hydro potential a long time ago by keeping it in top priority. We have failed to learn from the others. Will our politicians and leaders be ever held accountable for not taking the right decisions at right time?

*Riaz Bhutta, Lahore*

## Internet scarcity

Turbat is the second major city after Quetta in Balochistan, but still, people in this part are facing hardships on account of the non-availability of the 4G network facility. In this modern era, the internet is indispensable to improve the quality of life and avail the benefits the world is having in every sphere by the Internet. Apart from it, a number of subsidiary advantages are also attached to it. It allows the people to learn new things and explore new ideas. However, concerned authorities still appear unable to find out how to overcome the problem internet in Turbat. In this sorry state of affairs, people are constrained to have connections with PTCL but its network is limited and expensive. Now during the Corona pandemic when all educational institutions remained closed, Federal Minister Shafqat Mehmood has announced that examinations will be held for the intermediate students to promote to the next grade. If 4G facility had been available to them they would have taken their steps with others by studying online. The authorities must realize that in the world today internet has become part of the parcel of human life as such they must attend to the need of making this facility available to the people of Turbat also.

*Atiqa Karim, Turbat*

## Regulating inflation

Pakistan is faced with ever-increasing inflation with hikes in the prices of food and vegetables. First, it was wheat, flour then sugar, milk and now it is chicken. On a close look, it was found out that the increased cost of these items was due to illegal collusion and increased profitability of a few suppliers in the supply chain who created “Whatsapp monopoly groups” and jacked up the price of the commodity with covert understanding and without any competition. These incidents shed light on the fact, how dangerous it is for the poor nation when a few rich people can increase inflation across the country. As a solution food items used for calculating the inflation should all be regulated. The government should announce a fixed percentage as profit for shopkeepers and distributors for the regulated food items. No tax should be charged for dealing in these items but it would be mandatory to maintain records of purchase and sale of the items for 30 days. If a citizen reports any shopkeeper selling the regulated food item at a high price, the local DC should check the supply chain by checking the record, to find out where the increase in price above the allowed limits was made and take appropriate action. Similarly, due to the small number of local industrial competitors, it is easier for some industry companies to create monopolies in their field through industrial associations. Therefore such associations should be linked to at least one Government organization and one member of the provincial business association among its members who would rotate annually so that an eye could be kept on cartelization in the industry.

*Shahryar Khan Baseer, Peshawar*

**Write us at: [flare.mag@gmail.com](mailto:flare.mag@gmail.com)**

We receive too many letters from our valued readers every month through mail and e-mail, however, due to shortage of space, we are publishing only few selected letters.

The High Court of the British Virgin Islands (BVI) has set aside the earlier passed verdict in the Reko Diq case wherein PIA hotels in Paris, France, and Manhattan, the USA were frozen as the country was held liable to pay out a whopping \$6 billion to Tethyan Copper Company (TCC), and released PIA assets registered by BVS company.

The BVI High Court of Justice on May 25 ruled in favour of Pakistan which had moved a review appeal against the November 2020 verdict wherein the TCC had won an award of \$6 billion, about the size of IMF's bailout package to Pakistan, against Pakistan and asked the court to freeze its assets registered in BVS limits.

BVS then had frozen the assets of PIA, Hotel Scribe Paris, and The Roosevelt Hotel (Manhattan). Now a review petition filed by the Pakistani litigation team has won the PIA assets back as the freezing verdict has been nullified.

Moreover, the High Court has further ruled the litigation expenses incurred by the country in the review appeal will also be recompensed by the TCC.

Following the historic legal victory, Pakistan International Airlines has retrieved the ownership of its hotels in America and France in addition to other properties.

Attorney General of Pakistan office said judgment is a "Great legal victory for PIA and Pakistan."

"A short while ago judgment was announced by British Virgin Island High Court was a great legal victory for PIA and Pakistan. The order was passed earlier on the request of TCC which was seeking enforcement of the Reko Diq award. All orders passed against PIA earlier are now recalled by the Court. Receiver removed from Roosevelt Hotel New York, and Scribe Hotel, Paris. Cost of litigation also awarded," said a statement issued by the AGP office.

Additional Attorney General for Pakistan and International Disputes Unit head Ahmed Irfan represented Pakistan before the BVI court. The PIA engaged its own legal team in the case. Similarly, all offshore companies, two registered PIA hotels, hired their own counsel.

Prime Minister Imran Khan has appreciated the efforts of the International Disputes Unit and the office of the Attorney General.

Earlier this year, the legal team of Tethyan Copper, a gold and copper exploration company involved in Balochistan to develop the Reko Diq mine, visited Islamabad to settle the billion-dollar dispute with the government of Pakistan.

According to Civil Aviation Authority, the office of the Attorney General had requested a travel permit for the team from February 9 to 15. Following the AG office's request, the team was allowed to visit the country.

In 2013, the Supreme Court, in a long-running dispute between the Balochistan government and the TCC—a joint venture between Chile's Antofagasta and Canada's Barrick Gold—over the right to develop a \$3.3 billion copper-gold deposit, ruled against the latter, citing imbalanced stakes.

According to the original agreement signed in 1993, Balochistan was to hold a 25 percent stake in the project, while the rest of 75 percent with the Tethyan.

Subsequently, in July 2019, a World Bank arbitration court ordered the government to pay damages to the tune of \$5.8 billion to the Tethyan.

Since then, the Pakistani government has been negotiating with the Tethyan to settle the dispute. "We have been engaged in negotiations with parties involved in the Reko Diq dispute," said an official who was part of the team handling negotiations, without providing further details.

The parties have been in talks for an extended period since Tethyan in 2018 expressed willingness to explore a negotiated settlement, Reuters quoted a second official as saying in 2019.

Reko Diq, located in Pakistan's southwestern province of Balochistan, is one of the world's biggest untapped copper and gold deposits. Development of the asset has been stalled for nearly a de-

# 'Great victory' as British Virgin Island court withdraws orders to freeze PIA assets in Reko Diq case



Following the historic legal victory, Pakistan International Airlines has retrieved the ownership of its hotels in America and France in addition to other properties. Additional Attorney General for Pakistan and International Disputes Unit head Ahmed Irfan represented Pakistan before the BVI Court

cade by the long-running dispute.

Following the World Bank's International Centre for Settlement of Investment Disputes order, Tethyan board chair William Hayes had said in a statement the company was still "willing to strike a deal with Pakistan," but "it would continue protecting its commercial and legal interests until the dispute was over."

It is pertaining to mention here that the TCC is a 50-50 joint venture of Barrick Gold Corporation of Australia and Antofagasta PLC of Chile. The Reko Diq in the southwest of Balochistan known for its mineral wealth including gold and copper.

The ICSID tribunal had taken up the dispute between Pakistan and the TCC after the latter claimed \$8.5bn when the mining authority of Balochistan rejected its application for a mining lease in 2011.

The project stalled in November 2011 after the application was rejected. Pakistani officials said the mining lease was terminated by the government because it was secured in a non-transparent manner.

The company had invested \$220 million in Reko Diq. The mining company sought help from the World Bank arbitration tribunal in 2012 and the tribunal ruled against Pakistan in 2017, rejecting an

earlier decision of the Supreme Court.

The tribunal opted to use a formula for calculating damages for the cancelled lease by assuming profits Tethyan might have earned from the mine over 56 years. In July 2019, the tribunal slapped a \$5.97 billion award against Pakistan for denying the mining lease to the company.

The fine, including the damages award and interest, is equal to about two percent of Pakistan's GDP and roughly the size of the current bailout package by the International Monetary Fund (IMF).

The TCC commenced proceedings for the enforcement of the award. In November 2019, Pakistan had challenged the award and initiated proceedings seeking its annulment.

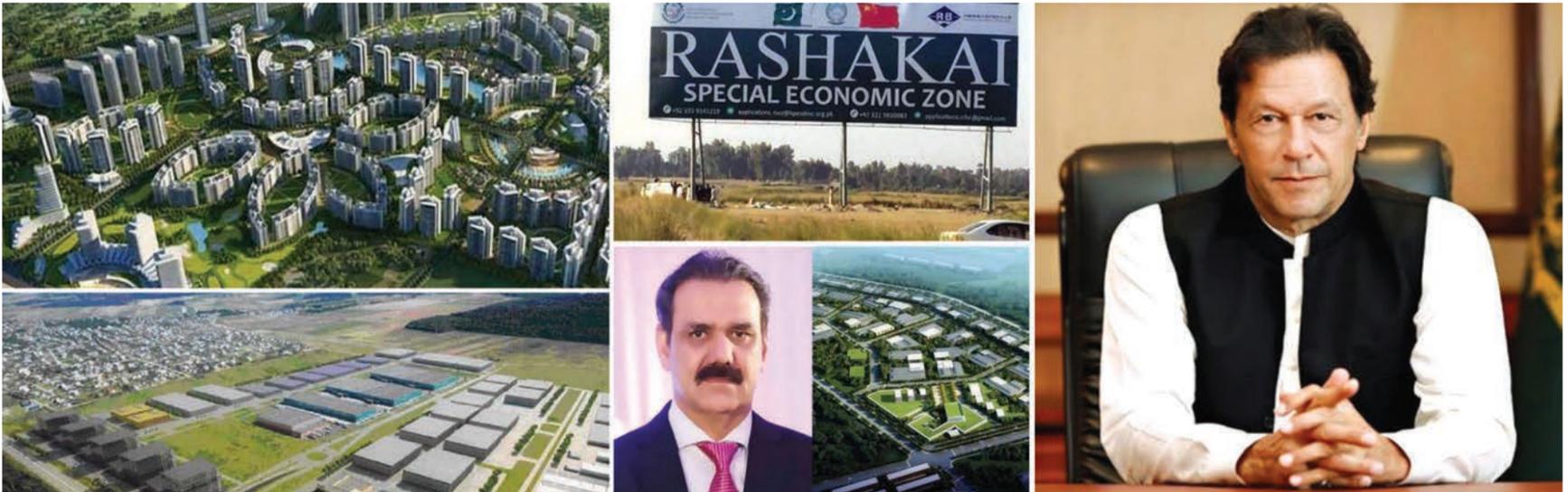
In March 2020, the AGP office announced that it had filed a request on November 8, 2019, for

the annulment of the award rendered by the ICSID on July 12, 2019.

Pakistan had also requested a provisional stay on the enforcement of the award issued against the country on November 18, 2019 which was granted in April last year. On September 16, 2020, the tribunal finally ruled in favour of Pakistan, confirming the stay on the enforcement of the award. ■

Moreover, the high court has further ruled that the litigation expenses incurred by the country in the review appeal will also be recompensed by the TCC

# Rashakai Prioritized Special Economic Zone to attract US\$ 4 billion DFI



The Zone will serve as a trade gateway for the promotion of industrialization and economic development of Pakistan. Located at the most strategic site of Islamabad-Peshawar Motorway in Nowshera district with major international markets of Central Asia, Afghanistan, CARs, China, and SAARC in its close proximity, RPSEZ is an emerging business hub

**R**ashakai Prioritized Special Economic Zone (RPSEZ), a game-changer project being established on 1,000 acres of land, has the potential to attract US\$ 4 billion direct foreign investment (DFI) which will generate over 200,000 jobs during the next three years.

The Zone will serve as a trade gateway for the promotion of industrialization and economic development of Pakistan. Located at the most strategic site of Islamabad-Peshawar Motorway in Nowshera district with major international markets of Central Asia, Afghanistan, CARs, China, and SAARC in its close proximity, RPSEZ is an emerging business hub.

It will bolster industrialization, promote Small and Medium Enterprises (SMEs), construction, pharmaceutical, food, and marble industries in addition to increasing the trade volume between Pakistan and the aforementioned countries.

“Following its successful commercial launch by Prime Minister Imran Khan, the industrialization process at Khyber Pakhtoon’s first RPSEZ under CPEC Phase-II, has been formally started in large-scale where a US \$ 4 billion DFI is expected besides generation of over 200,000 jobs during next three years,” said Javed Khattak, Project Director, KP Economic Zone Development and Management Company (KPEZDMC) while talking to APP.

He said the DFI has been diverted to Pakistan under the China Pakistan Economic Corridor (CPEC), a major component of China’s One Belt, One Road (OBOR) initiative, which has entered the advanced phase of industrialization after signing the landmark RPSEZ development agreement between Pakistan and China on September 14, 2020. It has paved the way for large-scale industrialization and construction activities at the project site by domestic, Chinese, and overseas companies owned by Pakistanis.

“China’s Century Steel Mills with an investment of \$366 million and set up on 40 acres, has started construction work at RPSEZ after importing machinery and equipment. All necessary incentives are being also provided to domestic and foreign investors through one window operation removing all bottlenecks”, said Chief Executive Officer KPEZDMC.

He said companies and firms investing in the mega CPEC project have been exempted from Income Tax for 10 years and custom duties on the import of machinery. The CEO said about 2,000 applications from domestic and foreign companies and firms have been received, including 32 reputable Chinese and 25 Pakistanis companies, for investment at RPSEZ where construction activities

for the establishment of industrial units have been started at large scale. “Foreign investors from brotherly countries of Turkey, Middle East, and Pakistani origin Canadians and others have shown interest to put their money in RPSEZ, he said. Following the official announcement of CPEC, he said around 37 zones were proposed as Special Economic Zones (SEZs) for all provinces of Pakistan. Out of which establishment of nine SEZs have been prioritized including RPSEZ, Dhabeji, Bostan Industrial Zone, Allama Iqbal Industrial City Faisalabad, ICT Model Industrial Zone Islamabad, Industrial Park Pakistan Steel Mills Port Qasim, Mirpur Industrial Zone AJK, Mohmand Marble City, and Moqpondass in Gilgit-Baltistan. However, RPSEZ is holding a unique competitive advantage due to its close proximity to the first juncture of the CPEC route, close location with Peshawar Airport, Islamabad, and ML-I besides a significant resource and manufacturing base, making it an attractive destination for domestic and international investors to capture local and international markets for capital gains.

**The decisions have sparked pushback on social media from vaccine sceptics, with hashtags such as “No to compulsory vaccination” and “My body, my choice” gaining traction**

Work on the project was initiated after the Memorandum of Understandings (MoUs) were inked during KP-China Roadshow in April 2017. After long deliberations, KP Government had signed the Concessional Agreement with CRBC to develop RPSEZ during the historic visit of Prime Minister Imran Khan to China where he attended the Second Belt and Road Forum (SBRF) and Beijing International Horticulture Exhibition (BIHE) 2019.

RPSEZ was awarded SEZ status on August 6, 2019, and its Concessional Agreement signed in April 2019. The agreements provided a comprehensive roadmap for the establishment of RPSEZ while holding federal and provincial governments, besides developers, jointly responsible for its timely development and completion meeting the international stan-

dards. Javed Khattak said the project’s commercial launch was scheduled on November 18 last but was postponed due to a spike in COVID-19 cases. It is a three-year project to be developed on 1,000 acres in three different phases. The total area designated for industrial use was 702 acres and as per Federal SEZ Areas Regulations, of which 159 acres would be developed in Phase I, 279 acres in Phase II, and 264 acres in Phase III besides 76 acres land for commercial use. In the first phase, industries related to food processing, textile garments, home building materials, general merchandise, electronics, mines and minerals, electrical appliances, automobile, and mechanical equipment would be set up and more industries to be included in later stages.

“All essential services including roads, water, and electricity have been provided while work on the gas project is in full swing”, he said.

Former President, Sarhad Chamber of Commerce and Industry (SCCI) Faud Ishaq said RPSEZ was a landmark project to promote foods, steels, pharmaceuticals, and marble industries besides SMEs. He said the KP’s investors spend more than other provinces on cargo services due to a long-distance from the Karachi seaport. Now they would be largely benefited from RPSEZ and other such projects to capture domestic and international markets for capital profit. Former Chairman, Economics Department, University of Peshawar, Prof Dr. Zilakat Malik said there was a large scope to increase the volume of trade between Pakistan and the said states.

He said RPSEZ would serve as a trade gateway for KP after commencement of the full-fledged operation of Gwadar the sea port, construction of ML-I, and Khyber Pass Economic Highway Corridor (KPEHC). He said most of the modern SEZs in developed countries are equipped with advanced technologies like robots, artificial intelligence, and 3D printing, adding, special courses in KP polytechnic educational institutes would be introduced to take full advantage of SEZs.

Karim Khan, Special Assistant to Chief Minister KP for Industries said KP was blessed with plenty of natural resources including fruits, leather, marble, gems, textile, sports, arms manufacturing, gemstones, livestock, dairy, fish farming, furniture wood, carpets, pharmaceuticals, transport, engineering, and food sectors and if these processing plants would be established on quality standards, it would significantly enhance the country’s exports besides, increasing volume of trade among Pakistan, Afghanistan, Gulf, and other countries. ■



Amazon's decision to add Pakistan to its sellers' registered countries list is a huge economic success for the country. However, in order to fully benefit from Amazon's esteemed economic platform, local sellers need to ensure top-notch service.

A major boost has been provided to the business community in Pakistan by the announcement from Amazon's Eric Broussard that Pakistani sellers can now sell their products across the globe through his company's platform. Razak Dawood, Adviser to Prime Minister for Commerce and Investment, declared it a 'big accomplishment.'

Founded in 1996, Amazon has emerged as the leading e-commerce facility across the world offering a wide range of services. Pakistani officials, especially those based in the United States, have been pursuing this task for over a year and their efforts have finally been rewarded.

In terms of Pakistan's economic progress, this is a huge development. For years, Pakistan has struggled with low export volumes and lost share to its regional competitors in the global markets. One major obstacle has been the lack of access to global markets for local producers. Many local businessmen resorted to using Amazon through a third party or through overseas offices which were not cost-effective.

With this development, young entrepreneurs and small and medium-sized enterprises across the country can also avail of the benefits offered by the platform which will widen and diversify Pakistan's export basket. This will not only enhance their revenues but also help the government improve the macroeconomic outlook of the country.

One of the major reasons behind achieving this status has to be the potential of Pakistan's e-commerce industry which has grown rapidly in the last few years. Earlier this year, the data released by the Ministry of Commerce showed a 35 percent growth of e-commerce market size in the first quarter of the present fiscal year as compared to the previous corresponding period.

Rising costs of doing business had pushed Pakistani traders against the wall. The emergence of e-commerce platforms in the country provided them a way out by lowering their cost of doing business and increasing their market accessibility.

In addition, many online-based businesses have been able to expand their operations on the back of impressive sales. For such businesses, scaling up is also more economical as they do not have to purchase and maintain physical shops and hire people to run their business.

For a country of 220 million with a growing youth population and middle class, affordability is obviously going to play a major role. Both sellers and buyers look to minimize their costs and online platforms offer both these players certain advantages. Buyers have a wide variety to choose their desired product without troubling themselves to travel from one shop to another.

On the other hand, online shopping provides sellers useful information regarding consumers by way of their contact details and preferences to target them specifically through marketing campaigns. Accurately assessing consumer preferences helps sellers in maximising their profits.

Challenges ahead:

Now that Pakistani sellers are eligible to be listed on Amazon, their operations are likely to expand but they need to pay much more attention to marketing and distribution because they will be competing against sellers from all over the world. This will be a huge challenge for new entrants against the already established businesses.

Another crucial thing to look out for is quality management. Pakistan exporters in the past have faced criticism and even suspension due to the recommended quality of their delivered orders. Unlike local platforms, Amazon has a strong compliance mechanism for sellers and the products are returned if they do not meet the expectations of the customers.

Joint Secretary Commerce, Ayesha Humaira warned that products will be returned in case of

# Can Amazon's entry really benefit Pakistani sellers?



A major boost has been provided to the business community in Pakistan by the announcement from Amazon's Eric Broussard that Pakistani sellers can now sell their products across the globe through his company's platform. Razak Dawood, Adviser to Prime Minister for Commerce and Investment, declared it a 'big accomplishment'

complaints and sellers may also get blocked from Amazon if they do not ensure quality.

Amazon has a comprehensive code of conduct for the sellers to follow. It strongly opposes unfair practices that include, providing misleading or inappropriate information, artificially inflating web traffic, attempting to damage another seller's ratings, and attempting to increase the price of the product after its order is confirmed. Violation can

In terms of Pakistan's economic progress, this is a huge development. For years, Pakistan has struggled with low export volumes and lost share to its regional competitors in the global markets. One major obstacle has been the lack of access to global markets for the local producers

also result in the suspension of payments.

A beneficial venture for Pakistan:

Due to its strict mechanism, Amazon is regarded as a very trustworthy platform for buyers. A survey of 5400 Americans in 2018 revealed that Ama-

zon is the most trusted institution for Democrats in the country. Amazon had a better perception than courts, philanthropy work, and universities.

Pakistani online shopping platforms unfortunately do not enjoy such a reputation. There have been regular complaints against their services and they often remain unaddressed.

Another advantage of Amazon's entry into Pakistan will be the rise in competition which will force local platforms to improve their quality control mechanism. Moreover, the present online sellers looking to benefit from Amazon's worldwide reach would have already been encouraged to improve their services and quality of products.

To be eligible to trade via Amazon in Pakistan is indeed a promising development that will have multiple benefits. The platform can help generate economic opportunities in the country and improve the lifestyle of the people. During these uncertain times, innovative solutions have been badly required.

Amazon has stood up and helped many businesses remain afloat in the pandemic stricken time. It has also helped consumers under lockdown to cover their essential needs. This year's first-quarter results released by Amazon show an increase of 44 percent in net sales compared to the first quarter in 2020.

The Government of Pakistan deserves credit for providing a much-needed opportunity to the local businessmen and now the next target should be to enhance the market share of Pakistani products in international markets. ■

# meMOBILE

easy to connect...

## L-3 PLUS WITH CAMERA

- 1.8 Inch Display
- 1200mAh Battery
- Smart Camera
- Wireless FM Radio
- Powerful LED Torch Light
- White Call / Black Call
- 3 SIM Standby
- Audio & Video Player  
Auto Call / Voice **Recording**
- 16GB Memory Card Support
- Internet Browser
- Language Support  
Urdu / English / Farsi

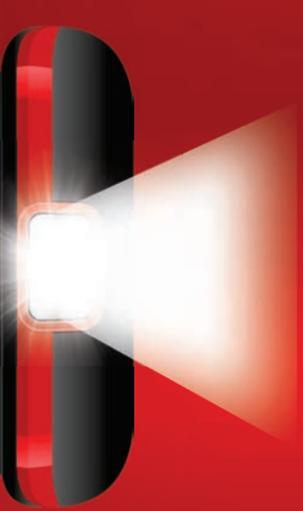


## L-3 WITHOUT CAMERA

3 SIM Standby



Without Camera



### Powerful LED Torch Light



SAVE CONTACT WITH  
EMOJI AND PICTURE

[www.memobile.pk](http://www.memobile.pk)

 [memobilepakistan](https://www.facebook.com/memobilepakistan)

# Pakistan crosses over 181 million mobile and 100 million broadband users



Chairman PTA (Major General (R) Amir Azeem Bajwa) in his message on World Telecommunication & Information Society Day said I feel happy to mention that the PTA has been making utmost efforts along with other stakeholders and the telecom industry to increase the availability of quality digital services across the sectors during the pandemic

**W**orld Telecommunication & Information Society (WTIS) Day is celebrated on May 17 and the theme for this year was – “Accelerating Digital Transformation in challenging times” which holds special significance for the world and Pakistan. Digital transformation is opening up the doors of opportunities to increase economic growth, reduce inequality and promote financial inclusion.

Regarding this year’s theme, Chairman PTA (Major General (R) Amir Azeem Bajwa) in his message on World Telecommunication & Information Society Day said I feel happy to mention that the PTA has been making utmost efforts along with other stakeholders and the telecom industry to increase the availability of quality digital services across the sectors during the pandemic. The PTA is continuously pursuing the government’s goal of uplifting all segments of the society through modern day Information & Communication Technologies (ICTs).

Pakistan’s telecom sector has become a role model for other sectors in reshaping the economic destiny of the people and for continued support towards the digital transformation of Pakistan, as envisioned by the present leadership of the country.

The pace of digital transformation has been accelerated with COVID-19. As the world adjusts to the new normal the focus of the telecom sector has also shifted from accessibility and availability to resilience, continuity, quality, and affordability. Accordingly, regulators across the globe are revisiting their regulatory approaches while working hand-in-hand with international tele-communities and health organizations to ensure safe, secure, reliable, fast, affordable, and modern telecom services.

For this purpose, the PTA is emphasizing the growth, usage penetration, and quality of broadband services to every nook and corner of the country. There are now over 100 million broadband subscribers in Pakistan with total teledensity at 85 percent, over 181 million mobile subscribers, and 2.4 million fixed-line subscribers. As much as 88 percent of Pakistan has access to internet/broadband services at one of the lowest rates in the region. Also, the PTA is committed to continuing its efforts to maintain support for consumers and businesses and to ensure that networks remain resilient and quality telecommunication services are available to all, especially in this difficult time of the pandemic. The PTA remains at the forefront of the digital revolution to facilitate and regulate the telecom and ICT infrastructure.

World Telecommunications Day celebrates the constant evolution of one of the most important factors of our lives: communication. The main objective of World Telecommunications Day (WTD) is to highlight the importance of communication and how information travels across the world. It also aims to increase awareness of how crucial communication is in our lives, and stimulate the development of technologies in the field.

#### Learn about World Telecommunications Day:

The World Telecommunications Day is in tight connections with the International Telegraph Union (ITU), the committee formed in 1865 to support the emerging communication methods of the time. ITU was present throughout all the great breakthroughs in communication – the invention of the telephone in 1876, the launch of the first satellite in 1957, and, ultimately, the birth of the Internet in the 60s.

**There are now over 100 million broadband subscribers in Pakistan with total teledensity at 85 percent, over 181 million mobile subscribers, and 2.4 million fixed-line subscribers. As much as 88 percent of Pakistan has access to internet/broadband services at one of the lowest rates in the region**

Even though The International Telegraph Union has since changed its name to International Telecommunications Union, it still remains the most important entity in the field of communications, thus remaining in the spotlight at World Telecommunications Day. The purpose of World Telecommunications Day is to help increase awareness of the possibilities that technology brings. The focus is on the Internet and other information and communication technologies (ICT). The day is also marked for looking at the different benefits ICT on economies and societies, as well as looking for ways to keep bridging the digital divide.

**Some interesting facts about telecommunications:**

Before we delve deeper into the history of this date and the different ways that you can celebrate World Telecommunications Day, let’s take a look at some fascinating telecommunications facts that are assured to surprise the readers.

The first text message that was ever sent was by Neil Papworth. It was a festive one as well, stating “Merry Christmas;” the first-ever VoIP, Voice over Internet Protocol, was made in December 1974; the most common use of mobile phones is to check the time; telephone wires have been ranked based on how tasty mice find them, the tastier the telephone wire; the less likely it was used the Nokia tone for getting an SMS text message is actually Morse code for SMS; it took around one year to connect the first phone line between San Francisco and New York, and the telephone is the most profitable invention in the history of the United States.

#### History of World Telecommunications Day:

World Telecommunications Day has been celebrated every year since the 17th of May in 1969. This date has been chosen because it is the same as when the International Telegraph Union was founded. This happened when the first International Telegraph Convention was signed in Paris on the 17th of May 1865. The event was formally instituted in 1973 in Malaga-Torremolinos, Spain, at the ITU Plenipotentiary Conference. Every year, a topical theme is selected, and there are events that occur around the globe in order to celebrate World Telecommunications Day.

Because of the increasing importance of telecommunications and information technology, particularly the Internet, it was recognized that the topic must be brought to the attention of the public. Because of this, the World Summit on the Information Society (WSIS) requested for the UN General Assembly in 2005 to declare the date of May the 17th as World Information Society Day. It carried the objective that the importance of these technologies was focused on as well as a number of different related economic and social issues that the summit had raised. In March 2006, the UN General Assembly resolved that World Information Society Day would indeed happen annually on the 17th of May. Nevertheless, later in the same year, it was determined in Antalya, Turkey, at the ITU Plenipotentiary Conference that both celebrations would be combined as the World Telecommunication and Information Society Day, which a lot of people shorten to WTISD. ■

# itel Pakistan – Speeding up success



The CEO said: “We are excited to partner with itel because it’s internationally the fastest growing brand which is offering great quality products in the market and is poised to grow in the times ahead. Mr. Zeeshan Yousuf has vast experience in the mobile phone industry and will surely take the company to even greater heights.



itel Pakistan has taken over the mobile phone arena with one after the other phenomenal triumphs. Recently the A-Series, showing exponential growth, has become a crazy favorite in the Pakistani mobile market, while the Vision series by itel has sparked interest by multiple phone companies in the category.

itel has left people in shock and awe with a crazy success streak in one series after the other and excels at making great quality smart and feature phones at affordable prices.

Being a young and energetic brand, it is only fitting for itel to collaborate with a like-minded organisation.

Established in 2013, Siccotel is a fast-growing tech company that manufactures smartphones and feature phones for various brands locally and has established a strong distribution network across the country in a short span of time.

On this occasion, Mr. Usman Sultan, the CEO of Siccotel spoke about his ambition to bring the latest technology to Pakistan and give local consumers high-quality products at affordable prices.



The CEO said: “We are excited to partner with itel because it’s internationally the fastest growing brand that is offering great quality products in the market and is poised to grow in the times ahead. CEO itel Mr. Zeeshan Yousuf has vast experience in the mobile phone industry and will surely take the company to even greater heights.” We are both young blood, and together our companies will grow at a fast pace for sure” he went on to add.

Speaking at the ceremony, CEO itel Zeeshan Yousuf said: “itel Pakistan is a success story. Al-humdulillah. We are our own competitors, since the

On this occasion, Mr. Usman Sultan, the CEO of Siccotel spoke about his ambition to bring the latest technology to Pakistan and give local consumers high-quality products at affordable prices

growth pace we aspire to achieve month on month, is honestly unbelievable. Yet we make it happen, with the right teams and the right partners. It is so important to collaborate with teams that have the vision, paired with the passion to grow trifold. We are looking forward to expanding and celebrating massive success with Siccotel Technology.”

Both companies are geared up to bring the best global technology to Pakistan and improve accessibility for the local consumers. ■

SUPER NAHI TOU 4G NAHI



# Jazz to provide 4G services to 17.7 million people in 19 districts



CEO Jazz, Aamir Ibrahim said Jazz invested US\$ 462 million during the last two years mainly to expand its 4G footprint in rural and semi-urban areas and to bridge the digital divide; all in collaboration with the Government of Pakistan to materialise the #DigitalPakistan vision. Today, close to 60 percent of Pakistan's population has access to Jazz's 4G network

**P**akistan: Jazz, Pakistan's number one 4G operator, and the largest internet and broadband service provider, has collaborated with the Universal Service Fund (USF) to provide 4G services in Jacobabad, Shikarpur and Kashmore districts of Sindh.

The contract was signed by Haaris Mahmood Chaudhary, CEO USF, and Aamir Ibrahim, CEO Jazz respectively.

Syed Aminul Haque, Federal Minister for Information Technology and Telecommunication, Asad Umar, Federal Minister for Planning, Development, Reforms and Special Initiatives, and Mian Muhammad Somroo, Federal Minister for Privatisation graced the occasion with their presence.

CEO Jazz, Aamir Ibrahim said: "Jazz invested US\$ 462 million during the last two years mainly to expand its 4G footprint in rural and semi-urban areas, and to bridge the digital divide all in collaboration with the Government of Pakistan to materialise the #DigitalPakistan vision. Today, close to 60 percent of Pakistan's population has access to Jazz's 4G network. Through this contract, Jazz in collaboration with USF will equip over a million unserved residents of the three districts with high-speed mobile broadband, creating socioeconomic opportunities and uplifting lives."

Addressing the ceremony, Syed Aminul Haque

said the Ministry of IT and Telecommunication has launched nine projects worth over Rs 8.48 billion in the last two years focusing on improvement of network coverage and provision of high-speed mobile broadband services in addition to a number of optical fiber cable projects in Sindh.

The completion of these projects will provide facilities to 17.7 million people in 19 districts of the province. Currently, 1,900 km of optical fiber cable is being laid which will serve educational in-

**The completion of these projects will provide facilities to 17.7 million people in 19 districts of the province. Currently, 1,900 km of optical fiber cable is being laid which will serve educational institutions, health centres, and businesses, allowing citizens to access high-speed internet**

stitutions, health centres, and businesses, allowing citizens to access high-speed internet.

While addressing the ceremony, Asad Umar and Muhammad Mian Soomro thanked Syed Aminul Haque for launching projects worth billions of rupees for the province of Sindh.

They said that Prime Minister's Digital Pakistan vision stands for completing the process of digitalization and networking across the country and connect the nation to the digital world— be it the under-served areas of Karachi or the interior rural areas of Sindh. We give equal priority to all provinces.

Haaris Mahmood Chaudhary, CEO USF said: "Federal Minister of IT and Telecommunication, Syed Aminul Haque has given special instructions to extend the benefits of Information and Communication Technologies (ICTs) to all corners of Pakistan regardless of province, region, language or political affiliation. This project will benefit an unserved population of 1.09 million in 271 unserved mauzas, thereby covering an unserved area of 3,996 sq. km. of the three districts. The project will be completed within 12 months."

Prior to the ceremony, Aamir Ibrahim visited Jazz's franchise and the mobile market in Sukkur and met regional employees. He also used this opportunity to interact with local customers in a bid to gain further insight into their needs. ■



ROYAL SWISS  
LAHORE

SWISS STAYCATION

*Summer*  
PACKAGE

Single/Double Occupancy Room

**@ Rs.9,500** + Taxes  
(PER ROOM PER NIGHT)

Cash / Credit Card only

**1<sup>st</sup> April to 30<sup>th</sup> August 2021**

**Complimentary Facilities:**

- Complimentary upgrade to Deluxe room with Jacuzzi (Subject to availability)
- Complimentary Buffet Breakfast
- 10% discount on Restaurants
- 10% discount on Laundry
- 20% discount on Inspirations Salon services (for females)
- Royal signature welcome drink upon arrival
- Complimentary early check-in at 10:00 hours and late check-out till 16:00 hours (Subject to availability)
- Complimentary Fruit basket in room
- Access to Gym
- Tea/Coffee setup in rooms
- Free enrollment to Swiss Select program (VOILA)

**For Reservation**

**042 111 000 329**

reservations.lahore@royal-swiss-hotels.com

Terms & Conditions Apply

Swiss International  
HOTELS & RESORTS

Swiss-Select  
SWISS HOTEL GROUP

Swiss-Darling  
ROYAL SWISS HOTELS

# vivo introduces V21 with 44MP OIS night selfie system – sleek design perfect shot



The front camera is equipped with a 44MP OIS Night Selfie System that includes innovative features like 44MP OIS Super Night Selfie, Selfie Spotlight, AI Night Portrait with AI Night Algorithm to provide users with an ultimate night selfie experience

vivo has launched its new V21 Series in Pakistan at a star-studded event recently. The vivo V21 is the latest addition to the long-standing V-series smartphones, which is widely known for providing consumers with fashion-forward, high-performance, and camera-focused devices at competitive prices.



The spectacular launch event was attended by vivo's Brand Ambassadors, Fahad Mustafa and Hania Aamir, both considered as the youth icons in Pakistan – while the hosting was done by the talented actor, Azfar Rehman. The launch event included product keynote, KOL reviews and fun games for both the celebrities and the live audience – making

it even more entertaining.

The newly launched vivo V21 showcases a unique 44-Megapixel Optical Image Stabilization (OIS) front camera packed in a sleek and slim design, developed to deliver a mobile experience where advanced technology meets style.

The front camera is equipped with a 44MP OIS Night Selfie System that includes innovative features like 44MP OIS Super Night Selfie, Selfie Spotlight, AI Night Portrait with AI Night Algorithm to provide users with an ultimate night selfie experience.

To improve the camera's ability to capture light in low light scenarios, the Selfie Spotlight feature in the V21 front camera uses two OLED spotlights located under the front panel, which can be turned on while taking photos and recording videos

On the rear, the 64MP OIS Night Camera delivers a superior night photography experience with features like OIS Super Night Mode, OIS Ultra-Stable Video, etc., and many other secondary features to handle wide-angle photography and more complex shots like macro photography.

All the innovative features of V21 harness the power, connectivity, and speed that can satisfy con-

temporary high-end smartphone users, who demand exceptional device performance. The V21 is a unique package and an ideal companion for an ultra-stable and smooth vlogging experience, through which users can create, capture and explore their surroundings and moments in any environment.



**Optical Image Stabilization with outstanding night vision**

The V21 features a unique 44MP front camera that combines OIS with EIS (Electronic Image Stabilization) for ultra-stable shots, creating a software-hardware synergy to capture clearer selfies and high-quality videos anytime, anywhere.

Capturing pristine night shots, action shots, and

4K videos, this front camera is designed to create a versatile imagery experience, even in environments where lighting is limited. As part of the 44MP OIS Night Selfie System, the 44MP OIS Super Night selfie feature can significantly extend the exposure time in night scenes, thus increasing the amount of light intake, reducing noise, and making night-time selfies clearer and brighter.

Furthermore, the AI Night Portrait improves background brightness and night imaging effects by reducing noise in dark environments and enables better focus and clarity for faces, while the OIS stabilizes the camera to enable greater light exposure. It uses a powerful AI Night Algorithm that intelligently fixes details of portrait pictures in extremely dark environments through AI brightening and AI noise reduction. To improve the camera's ability to capture light in low light scenarios, the Selfie Spotlight feature in the V21 front camera uses two OLED spotlights located under the front panel, which can be turned on while taking photos and recording videos. It simulates the professional fill light of a photography studio to ensure that the subject is well-lit and can be seen clearly, even at night.

The smartphone comes with many other creative features such as an Eye Autofocus to capture subject's eyes in real-time; Dual View Video, which records videos from both sides of the smartphone; Double Exposure for premium art photos easily and quickly; and Child Face Beauty and Personal Facial Feature to help users let their creativity shine through.

**7.29mm Ultra Slim AG Design smartphone speaks sophistication**

V21 has a sleek, minimalist flat frame design in a 7.29mm thin body to meet customers' demand for a sophisticated and stylish smartphone to match their lifestyle. vivo's signature Dual-Tone Step Design is an ingenious layered design that refrains from an otherwise bulky look and makes the rear camera lighter and simpler. The V21 sets a high standard for balancing advanced technology with a sleek outlook.

The front of the smartphone packs an E3 AMOLED Display with a 90Hz High Refresh Rate, which enables optimal screen brightness, contrast, colour vividness, blue light eye protection, and much more. The backside features a brand new AG

Glass back with trendy colour themes inspired by nature — Arctic White, Sunset Dazzle and Dusk Blue.

**A collection of features designed to enhance all aspects of users' smart lifestyles**

The smartphone runs on an MTK Dimensity 800U processor. V21 supports a display refresh rate of up to 90Hz, delivering smoother visual effects and a more coherent viewing experience while effectively reducing ghosting and latency when playing games. Furthermore, the 33W FlashCharge allows users to power up the smartphone in no time and stay on the move.

**Price and availability**

The all new vivo V21 is available across Pakistan with the price tag of Rs. 59,999.

vivo offers a one-year warranty for V21 along with 15 days free replacement and 6 months warranty for accessories. vivo V21 is duly approved by Pakistan Telecommunications Authority and supports all mobile networks in Pakistan. Zong customers can also get 12GB Free Mobile Internet by using their 4G SIM card in Slot 1 (2GB Internet / month for 6 months).



SUPER NAHI TOU 4G NAHI



# Advance Telecom appointed as TECNO's new distribution partner in Pakistan



Kelvin Zeng, CEO of TECNO Mobile Pakistan said this new partnership of TECNO with Advance Telecom is promising as they are one of the leaders in mobile distribution companies. With our new Camon 17 series being launched in Pakistan soon, we aim to provide reliable and swift services to the customers, and Advance Telecom will be a great help in this behalf. We also believe that this new distributor will help us reach every customer on time with their favourite TECNO devices



**T**ECNO Mobile Pakistan has joined hands with Advance Telecom as their official distribution partner in Pakistan. Being the largest retail and after-sale service network, Advance Telecom and TECNO partnership sound a promising collaboration for the new Camon 17 series.

Advance Telecom is one of the leading mobile phone distribution houses in Pakistan. They have been adding to the value of customer's lives by delivering quality services and products nationwide. CEO Advance Telecom, Mr. Rizwan Majid shared his views on this occasion.

"We are pleased to announce the addition of the world's renowned smartphone brand, TECNO into our portfolio. We express our deepest gratitude to TECNO management, our valued dealers, and con-

sumers for their trust. As always, we are committed

**Advance Telecom is one of the leading mobile phone distribution houses in Pakistan. They have been adding to the value of customer's lives by delivering quality services and products nationwide**

to serving our customers with quality products."

Kelvin Zeng, CEO of TECNO Mobile Pakistan, expressed his views on this new collaboration.

"This new partnership of TECNO with Advance Telecom is promising as they are one of the leaders in mobile distribution companies. With our new Camon 17 series being launched in Pakistan soon, we aim to provide reliable and swift services to the customers, and Advance Telecom will be a great help in this behalf. We also believe that this new distributor will help us reach every customer on time with their favorite TECNO devices."

Previously, TECNO had worked with five renowned distributors from across Pakistan as official distribution partners. This new collaboration aims to escalate prompt distribution services for every customer in Pakistan. ■

**G'FIVE**  
SMART PHONE

PRESIDENT  
GOLD 9  
Rs. 8,999/-

**3500mAh**

**WATCH**  
**6.1"**  
**RESOLUTION**

**MOVIE**  
**HD**  
**DISPLAY**



# Jazz & Telenor Pakistan deposit Rs. 15.82 billion due 2nd installment of license renewal fee



PTA has so far deposited Rs 135.81 billion (the equivalent of US\$ 862.22 million) with the government, received against 50 percent of the total license renewal fee and first installment of the same from three CMOs. With the amount of the second installment received from two CMOs now, the total receipts on this count stand at Rs 151.63 billion (US\$ 965.39 million)

**P**akistan Telecommunication Authority (PTA) has received Rs 15.82 billion equivalents of US\$ 103.17 million against the 2nd installment of license renewal fee from two Cellular Mobile Operators (CMOs); Telenor Pakistan and Pakistan Mobile Communication Ltd. (Jazz).

The amount is being deposited in the Federal Consolidated Fund (FCF) as per practice under Pakistan Telecom Re-organization Act 1996, said PTA in a handout. PTA has so far deposited Rs 135.81 billion (the equivalent of US\$ 862.22 million) with the government, received against 50 percent of the total license renewal fee and first installment of the same from three CMOs. With the amount of the second installment received from two CMOs now, the total receipts on this count stand at Rs 151.63 billion (US\$ 965.39 million). The second license renewal fee installment of CMPAK (ZONG) for US\$ 54.086 million is due in October 2021.

The government had earlier received \$238.6 million (Rs 37.16 billion) as non-tax revenue from China Mobile (CM Pak) cellular company as a license renewal fee. Telenor Pakistan and Jazz had deposited \$224.6 million (Rs 35.262 billion) each (half of the amount as per court direction) as their license renewal fee in September 2019. The government had approved the renewal of licenses of two mobile operators, i.e., Jazz and Telenor Pakistan, at around \$450 million each while the third operator – CM Pak, has to pay \$470 million. Due to the stay orders by Islamabad High Court, the collection of the renewal fee from two telecom companies had been delayed.

Islamabad High Court (IHC) had directed Telenor and Jazz for depositing 50 percent of the license renewal fee, i.e., around Rs 36 billion each as a guar-

antee. The operators disagreed with the PTA decision on fixing the license renewal fee. The operators had also requested for grant of stay order to avoid service disruption in the country after August 21, 2019 – the date fixed by PTA for renewal of licenses.

The court had directed both the operators to deposit half of the amount, i.e., 50 percent, as a guarantee till the final decision on the appeal of both cellular operators. PTA had rejected mobile operators' apprehensions relating to the price of license renewal and passed an order while fixing the fee for license renewal at \$39.5 million per MHz for frequency spectrum of 900 MHz and \$29.5 million per MHz for frequency spectrum of 1800 MHz. However, Jazz and Telenor went into appeal against the PTA decision.

**PTA has received Rs 15.82 billion equivalents of US\$ 103.17 million against the 2nd installment of license renewal fee from two Cellular Mobile Operators (CMOs); Telenor Pakistan and Pakistan Mobile Communication Ltd. (Jazz)**

The authority had directed operators to pay their license fee before August 21, 2019, or their licenses will be termed expired, and they will not be allowed to provide telecom services after the deadline. Mobile licenses of Telenor and Jazz expired on May 26, 2019. On the other hand, the government is looking

to pocket more than \$1 billion by offering a minimum spectrum for telcos in the upcoming auction for Next Generation Mobile Services (NGMS) Spectrum.

As the tenure of the auctioned spectrum would be 15 years, the government has decided to extend the same to Gilgit Baltistan (GB) and Azad Kashmir (AJK), as a demand of the people especially students who strongly protested against the lack of internet facilities in their respective areas. Ministry of Information Technology & Telecom (MoITT) said that up to 44MHz band was available in the system in Pakistan.

The meeting of the committee chaired by Finance Minister Shaukat Tarin approved the draft policy directives for the release of NGMS Spectrum in Pakistan, Azad Jammu & Kashmir and Gilgit-Baltistan, which will allow improved voice and 3G/4G internet services. The MoITT will forward the draft to the Federal Cabinet for approval and after auction process will be initiated by the Pakistan Telecommunication Authority (PTA). The draft policy states that PTA would auction 12.8 MHz paired spectrum in the 1,800 MHz band and 15 MHz paired spectrum in the 2,100 MHz. The base price for 1MHz spectrum in 1,800 MHz is \$31 million while the base price for 1MHz spectrum in 2,100 MHz is \$29m. The base price amounts to almost \$832m if the four tele-



communication companies do not compete for the spectrum. However, industry players have criticised the policy. "If the government offers more than 40 MHz band, all the four telcos will easily buy between 10-12 MHz band at an affordable rate and focus on long-term investments to improve voice as well as broadband service," a senior executive of one of the mobile companies said. "At the same time there is no benefit for the government or the consumers if the additional and spare MHz band remains idle in the system and people continue to suffer from slow service," the executive added. Even the policy document said, "Demand for data services grew exponentially and in a short period of seven years, the broadband subscribers in the country increased from a mere 14m in 2014 to over 100m in April 2021."

"This ever-increasing reliance on wireless mobile broadband services necessitated the demand for availability of more spectrum and hence to meet the connectivity needs of the citizens of Pakistan."

Under the current, policy the government was offering 5MHz spectrum blocks in auction for the mobile companies. After the policy is approved by the federal cabinet, PTA will issue an Information Memorandum (IM) specifying the detailed procedure of the auction, including eligibility criteria and steps for participating in the auction process.

The government has plans to finalise the auction process before June 30 next. ■

SUPER NAHI TOU 4G NAHI

# Facebook & Nayatel to offer internet access to 15 million citizens across 8 cities



Under this partnership, Nayatel “will own, build, maintain, and operate a new fibre network and provide wholesale capacity to mobile operators and ISPs,” and Facebook will invest in the 1650 km long fibre network. “This high-speed fibre will connect thousands of sites by 2022, and improve capacity and the geographical reach of internet access” to millions, Nayatel said

**F**acebook has partnered with Pakistan’s telecom company, Nayatel, to expand Internet connectivity and pave the way for digital transformation.

The collaboration would provide affordable, high-speed, and reliable Internet access to an estimated 10 to 15 million Pakistanis in eight major cities.

Under this partnership, Nayatel “will own, build, maintain, and operate a new fibre network and provide wholesale capacity to mobile operators and ISPs,” and Facebook will invest in the 1650 km long fibre network. “This high-speed fibre will connect thousands of sites by 2022, and improve capacity and the geographical reach of internet access” to millions, Nayatel said.

This first-of-its-kind investment of social media giant, Facebook, in Pakistan indicates tremendous growth potential in the country’s technology sector and towards improving connectivity in the region. “We’re excited for this first-ever partnership of a Pakistani company with Facebook to expand fibre broadband to provide high-speed internet to millions of customers,” said CEO Nayatel Wahajus Siraj.

By investing and supporting the building of fibre networks in Pakistan, Facebook is helping local operators leverage fibre infrastructure to improve access to affordable broadband. The partnership is a part of Facebook’s efforts towards bringing fast and reliable internet connectivity to people around

the world, including Pakistan, said Tom Varghese, head of connectivity and access policy (Asia Pacific), Facebook. The two companies would “enable more open-access fibre infrastructure,” he said, adding that a progressive and collaborative regulatory environment “will help attract further investments to improve internet connectivity in Pakistan.”

Currently, there are 101 million Internet users in Pakistan of them 98 million are 3G and 4G subscribers, according to the March 2021 data shared by PTA. Experts say the COVID-19 pandemic has prompted the shift to the digital domain as more educational and healthcare organizations now offering online services.

The new fibre networks deployed by Nayatel would serve as the backbone infrastructure for 4G/5G mobile and fixed broadband—a key driver of economic growth and job creation. Nayatel says the network will further support Pakistan’s digital revolution. “This collaboration will accelerate the government’s vision of ‘digital Pakistan’ by increasing productivity for small and medium businesses, creating new job opportunities and online learning for the youth,” said Siraj. “The partnership demonstrates confidence from a leading global brand like Facebook in Pakistan’s tech and entrepreneurial potential” Nayatel hopes that the Pakistan government “will implement fast track reforms with predictable regulations and policies to attract more foreign investors in the tech sector.”

“PTA congratulates Nayatel and Facebook for

their agreement to lay 1650 km backbone, access, and metro fiber optic cable across eight cities of Pakistan,” the Pakistan Telecommunication Authority (PTA) said in a tweet, assuring support of the Authority for early completion of the project.

Last year, Prime Minister Imran Khan and Facebook’s Chief Operating Officer Sheryl Sandberg in a virtual meeting had discussed the company’s investments in Pakistan besides its support to digital literacy initiatives and the workaround COVID-19. The Prime Minister welcomed Facebook’s investments and programmes in Pakistan and encouraged them to increase their footprint.

He recognised the immense potential of digital platforms like Facebook and their role in giving global opportunities to Pakistani youth and lifting people out of poverty.

He also expressed concerns over the global rise in hate and extremism and acknowledged the immense challenge of fighting hate speech online.

Facebook’s connectivity investments and research grants that were awarded this year to Pakistan-based academics, were also discussed in the meeting in addition to other subjects including, Facebook’s blood donations product (which has seen more than five million people sign up since it launched in-country), as well as Facebook’s support for the government’s goal of a polio-free Pakistan.

In 2019, Facebook also partnered with the Ministry of Information Technology’s Ignite programme to support local startups through its Innovation Lab and Startup Circles programme.

This partnership continues to run virtual workshops to mentor startups in Pakistan.

Prime Minister Imran Khan and Ms. Sandberg also shared their views on Facebook’s #SheMeans-Business Programme which was giving training to some 6,700 women across Pakistan.

Nick Clegg, Facebook’s Vice President for Global Affairs and Communications, and Sarim Aziz, Head of Public Policy, Pakistan at Facebook, also attended the meeting, along with Dr Arslan Khalid, Focal Person to the PM on Digital Media.

Prime Minister Khan and Ms Sandberg last met in Davos, Switzerland, this January on the sidelines of the World Economic Forum.

Facebook, the world’s largest social media company, posted its strongest first-quarter earnings last month, shattering Wall Street expectations, thanks to surging advertising revenues despite heightened competition from the likes of Google and threats on the regulatory front.

“We had a strong quarter as we helped people stay connected and businesses grow,” said Mark Zuckerberg, Facebook’s billionaire founder, and CEO. “We will continue to invest aggressively to

**The Prime Minister welcomed Facebook’s investments and programmes in Pakistan and encouraged them to increase their footprint**

deliver new and meaningful experiences for years to come, including in newer areas like augmented and virtual reality, commerce, and the creator economy.”

Founded in 2004 by a group of Harvard College classmates including Zuckerberg and fellow billionaire Dustin Moskovitz, Facebook is now the fifth-largest American company by market cap, worth a staggering \$862 billion. More than 95 percent of the company’s revenue comes from advertising, with about 50 percent of sales saturated in the U.S. and Canada. Though Bank of America expects the stock could soar another 20 percent in the next three years, the biggest risks to watch for include declines in user activity, privacy issues, big-tech regulation, and any adverse impact on advertising prices. ■





# Bima Mobile transforming online health insurance in Pakistan

MR. MURTAZA KHALIL HASSAN  
CEO  
BIMA Mobile Pakistan



The Flare panel talks to Mr. Murtaza Khalil Hassan, CEO, BIMA Mobile Pakistan who says we launched the BIMA Pakistan in 2015, and since then have reached over five million underserved customers. We are specialized in offering health insurance with telehealth services and focus on maintaining a very high standard of customer experience. We partner with mobile telecoms, mobile money institutions around the world

**Flare: Please share few words about your education and professional life?**

**Murtaza Khalil Hassan:** I am the CEO of BIMA Mobile Pakistan. I have overall strategic and operational responsibility for BIMA's Pakistan business. And have over 16 years of experience in the insurance and banking sector in Pakistan and have been extensively involved in the areas of product development, distribution, and partnerships. Before joining BIMA, I was the head of insurance at Telenor Micro-finance Bank (Easypaisa) managing and developing the micro-health portfolio also previously worked at Standard Chartered Bank in the area of Bancassurance; managing investment-linked life and takaful portfolios. I started my career with AIG where I also headed the personal lines department. I hold an MBA in Finance from the Institute of Business Management, Karachi.

**Flare: Please give us a brief intro to BIMA Mobile Pakistan?**

**Murtaza Khalil Hassan:** We are a mobile delivered health and insurance service provider. We use mobile technology combined with a human touch to reach customers with simple, affordable health and life products they can access and pay for through their mobile phones. BIMA was launched in Ghana 10 years ago, and we now operate in 9 markets across Asia and Africa. We have reached 37 million customers and sold over 41 million policies. We launched BIMA Pakistan in 2015 and since then have reached over 5 million underserved customers. We are specialized in offering health insurance with telehealth services and focus on maintaining a very high standard of customer experience. We partner with mo-

bile telecoms, mobile money institutions around the world.

**Flare: What are the major achievements of BIMA Mobile Pakistan over the past few years?**

**Murtaza Khalil Hassan:** BIMA's biggest achievement apart from its growth, is that how it has empowered the lower-income groups to secure themselves and their families in Pakistan. An estimate by Swiss Re— a world-leading reinsurance company based in Switzerland— says that 4 billion people around the world can benefit from insurance by paying a small premium of 60 cents /PKR 96 a month on a rolling basis for health or life insurance. BIMA's affordable products, charging as little as Pak Rs. 2 a day, it's giving access to health and life insurance solutions to Pakistanis. Currently, anyone with a Jazz number can register for BIMA's mobile-delivered insurance policy and get covered for health and accidental death cover along with access to telehealth services 24/7 for themselves and their family members. For the accidental loss of life, a potential payout can be a maximum of Rs. 2.5 million.

**Flare: What kind of unique products and services are being offered to customers by BIMA Mobile Pakistan?**

**Murtaza Khalil Hassan:** Our services are designed to protect customers at whatever stage of life they are. BIMA's innovative approach to designing insurance and health services focuses on simplicity and providing meaningful cover that has no paperwork or hidden costs attached. We divide our services into two broad categories:

#### BIMA Sehat

We go beyond 'just insurance'. BIMA Health offers a unique 'bundled' insurance and digital health package. BIMA Health deals with preventive measures, by delivering personalized health programs, through telehealth service, WhatsApp, and SMS. We offer unlimited 24/7 access to qualified BIMA doctors, and saving customers the time and expense of visiting a medical center. We also cover medication support, access to personalized health records, and insurance cover if our customers need to stay in the hospital.

#### BIMA Personal Accident

Our BIMA Life products are designed to support customers and their families if the worst should happen. Customers or their beneficiaries will receive a cash lump sum if they pass away or they are left partially or permanently disabled. BIMA Life helps reduce some of the financial burdens on families who may experience loss of household earnings or have to pay large, out-of-pocket funeral expenses.

**Flare: What are the strengths of BIMA Mobile Pakistan?**

**Murtaza Khalil Hassan:** BIMA has a proven record of providing quality healthcare and customer services to more than 2 million families. We believe in providing quality services, following global protocols localized for Pakistan. In a healthcare stressed nation like Pakistan, where there is only one physician for every 1000 people, this is of extreme importance. Using mobile technology and affordable products BIMA has been able to transcend financial, geographic, and social barriers to healthcare.

**Flare: How did COVID-19 impact your operations—was there an increase for mobile delivered insurance and telemedicine (telehealth) services in the country?**

**Murtaza Khalil Hassan:** At the operational level, COVID-19 impacted our operations just as it impacted many other companies.

However, BIMA rose to the challenge to help combat the pandemic in this hour of need. We joined hands with Digital Pakistan (a digital wing of the Government) to provide free COVID-related consultations to the people of Pakistan. We were able to move to work from home with no impact on our service quality. Concurrently we also saw a 50 percent increase in our consultations month on month.

**Flare: Where do you see BIMA Mobile Pakistan in the next five years?**

**Murtaza Khalil Hassan:** In the coming years, we would like to increase access to affordable health

We go beyond 'just insurance'. BIMA Health offers a unique 'bundled' insurance and digital health package. BIMA Health deals with preventive measures, by delivering personalized health programs, through telehealth service, WhatsApp, and SMS

insurance and telehealth services by partnering with more entities in the market such as mobile money institutions, etc. Currently, we offer our services in partnership with Jazz. Our long-term vision is to develop and launch our stand-alone mobile application as well. This platform, we believe, will be a game-changer in the industry.

**Flare: What is BIMA m-Health?**

**Murtaza Khalil Hassan:** BIMA m-Health is an

all-encompassing healthcare solution. Through it we provide our customers 24x7 access to real-time teleconsultations with licensed GP doctors and specialists through their mobile phone. Our m-health base of 2M, generates 75,000 consultations every month. In order to complete the customer journey, BIMA has lab and pharmacy partnerships with Chughtai Labs and Sehat online respectively for home sampling and delivery of medications. ■

# Mi Smart Projector 2 Pro

Enjoy Smarter Entertainment

1300 ANSI Lumens | Certified Android TV | Certified Netflix  
TOF Instant Focus | Omni-directional Auto-correction

144,999/-

**Smart hub of an IoT-enabled home**  
Control your experience with your voice

Use your voice to search for shows, control your projector and smart home devices, get answers, and more.  
Press the Google Assistant button on your remote to get started



## Immersive sound effects

The Mi Smart Projector 2 Pro is equipped with dual 10W, 1.75" full-frequency high-fidelity speakers, large-size passive basin design, low frequency can dive to 60Hz. Carefully calibrated by the master of acoustics\*, the speakers can provide you with an immersive sound field experience making you reluctant to return to the real world.



xiaomi

OFFICIAL PARTNERS

inistore.pk



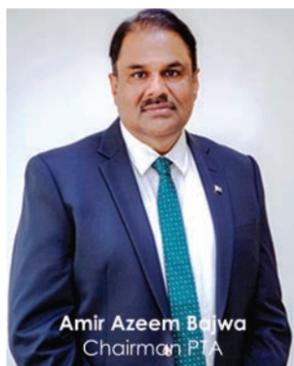
# Telco mafia inflicting billions of rupees loss to Pakistan

Pakistan is losing billions of rupees to the telco mafia which is functioning in a much more scientific way than the mafias in the sugar and power sectors to evade taxes. In the absence of clear legislation and strict implementation to check and regulate the operation and activity of the telco mafia, the country is being deprived of tens of millions of rupees daily given the fact that the payment of a hefty amount of Rs60 billion is already overdue towards Pakistan by the illegally operating telephone call service providing companies. Atop it, telco companies operating from outside Pakistan, are causing yawning billions of rupees loss to Pakistan under the very nose of the state institutions like Telecom, Ministry of Information and Technology, and others which all appear helpless to lay hand on them.

Now this new innovative illegal business named Grey SMS Trafficking (GST), has taken deep roots in Pakistan. Through GST various social media and websites located outside the country, are using the internet service of mobile phone companies in Pakistan to send their apps through normal SMS service and are minting billions of dollars. It has been detected a section of IT experts and those in mobile phone companies in Pakistan are also acting in connivance with this telco apps-mafia to help them continue their business. The mafia is paying not a single penny to Pakistan, however, they grease the palm of the persons in certain mobiles companies and those serving in the regulatory institutions in Pakistan.



At present, a huge number, running into tens of thousands, of mobile phone and social media website applications (app) are functioning in Pakistan. These apps are being owned and controlled by the social media service providing companies, located in different countries in the world that are illegally taking away millions of dollars from Pakistan by means of advertisements and in return, paying not a single penny to the national exchequer as income tax. The regulators in the IT and telecom sectors in Pakistan, including Pakistan Telecommunication Authority (PTA) and the Ministry of Information and Technology, sound helpless before these questionable social media apps controllers which are fleecing the Pakistani nation of billions of rupees every month.



Amir Azeem Bajwa  
Chairman PTA

A probe divulged that the providers and developers of these apparent illegal apps are so smart and crafty in their nefarious activity that it is hard even to block their apps by any means. If the apps are blocked this telco app-mafia devises other ways to reactive and restored them to public access. Our authorities make tall claims of laying hands on the perpetrators of such evildoers, but here the case is altogether different as the telco apps-mafia is absolutely scot-free and out of their reach. Given the fact that a number of people have minted billions of rupees over the last years from the long-distance telephone calls (LDC), the authorities should have been on the guard against the Telco app-mafia. As per a conservative estimate, over ten million SMSs traffic through GST and if the rate of an SMS is held

where the law is fragile and the institutions plagued with corruption. They employ a highly sophisticated method to evade taxes and then take the capital to their country of origin. As to Pakistan, foreign social media apps, and websites have devised a simple method to use the Grey SMS Trafficking. That if a Pakistani installs any known app like Twitter, Facebook, Telegram, Signal, Snapchat, or even Foodpanda, he/she receives an One-time password (OTP) code through SMS from the Telco mafia. Inserting this code, the person will have installed the app. On looking deep into the code, the person will find that it is not from any recognized company but an unknown from a foreign land. It will amply prove that foreign companies have illegally made inroads into the social media and websites business in Pakistan using the channel of a local company which in fact, is also helping the foreign Telco company without legal authority and the prescribed law. The fact is, the law provides that the companies registered in Pakistan can provide SMS service only to other bona fide Pakistan companies. And if the foreign companies including Twitter, and other thousands of apps provide them such service, they follow another modality while the rate of an SMS by these companies is also not less than Rs20.

**In Pakistan, this malpractice is hard to be traced out and taken to task. The reason being a small number of IT experts are able to detect and catch these illicit app controllers who themselves prefer to act in collusion with them to make easy money instead of exposing their activity**

In Pakistan, this malpractice is hard to be traced out and taken to task. The reason being a small number of IT experts are able to detect and catch these illicit app controllers who themselves prefer to act in collusion with them to make easy money instead of exposing their activity.

These all facts were brought to the notice of people at the helm of affairs in Pakistan and the senior members of mobile phone companies in addition to the PTA high-ups concerned with the matter. They were told how Pakistan due to the absence of law and strict checks, was suffering heavy monetary losses by the Grey SMS Trafficking daily and a handful was pocketing millions of rupees which otherwise was to go to the national coffers.

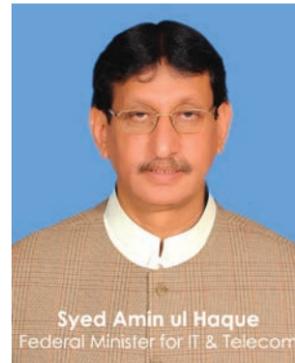
It is also a fact that Facebook, Twitter, and other established social media apps would hardly get their OTP code registered in Pakistan in their own name as they know if they do it, the government of Pakistan will be able to know the number of their customers and business methodology whereby these companies will be brought under the tax net which may run into tens of millions of rupees. Not that but the Pakistan agencies will also get access to the messages data conveyed through their service if these companies get themselves in their own name in Pakistan. This is sheer dishonesty on their part as they always use 'number two' which means illegal way, to increase their customers' range through unfamiliar companies to traffic their apps and earn billions of dollars through advertisements using code of the other companies and they take the money to their own destination.

Given this situation, State Bank Pakistan and other relevant departments must rise to the occasion to bring the money being transferred through Facebook, Twitter, etc. under the tax net or recommend framing law to bring these app companies into the tax net. It is a very serious matter and the Pakistan authorities need to take it as such.

It is notable that besides mobile telephone companies, a number of licensed long-distance calls companies, are defaulter of the government, the

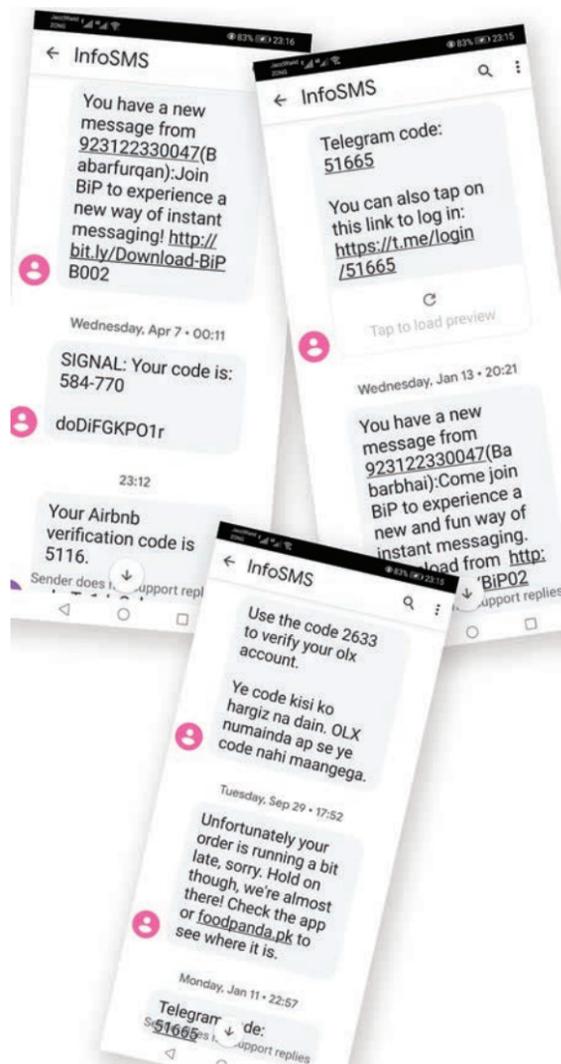
PTA, and other departments in the sum of billions of rupees, and no action can be taken against them since the courts have granted them stay against the recoveries.

Propriety demands of the President of Pakistan and the Chief Justice of Pakistan for passing an order to club all these cases before a single court at the Apex level so they are decided expeditiously. It would not only enable the government to recover taxes from them but also help it frame its IT and telecom policies. At present, it a huge workforce is available in the country's IT sector and a legislation being anxiously awaited to tap their potential to the economic progress and development of the country. Legislation in this direction is sure to go a long way

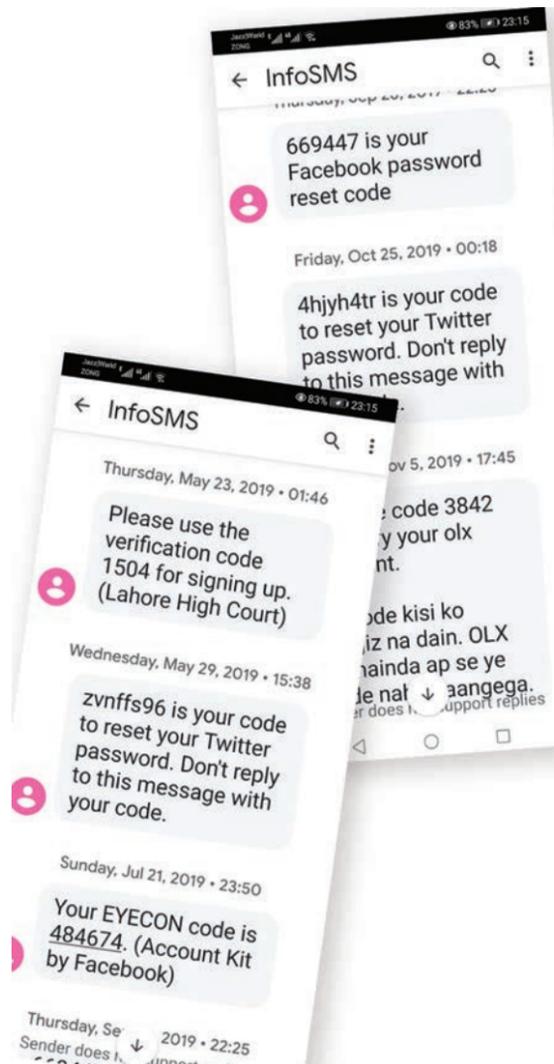


Syed Amin ul Haque  
Federal Minister for IT & Telecom

to plug the STG and other businesses which the foreign and local companies are continuing free of charge in Pakistan. The PTA sources also revealed that the owners of the licensed long distance calls (LDC) and telephone companies who had monetary liabilities towards the government have escaped to the foreign lands from where they are operation the companies under the new nomenclatures. That the certain employees of the Authority are also involved to facilitate their escape and in the new business. The sources have expressed concerns over hitherto not taken serious measures against the Grey SMS Trafficking. They said the steps are awaited to allow only those companies to provide SMS and mask which are duly registered with the Security and Exchange Commission of Pakistan (SECP). They say the majority of the complaints



at Rs10, the total amount of these SMSs stands at Rs100million daily. This is a taxable amount but nothing is paid to the Pakistan kitty but to a handful of corrupt persons. The Telco app-mafia taking full advantage of the absence of hard and fast legislation and strict checks on its activity is earning billions of dollars by capturing ads as they show to the world a huge platform of Pakistanis as their consumers and create sale attraction for their products. Under the umbrella of the Telco mafia, social media websites, online websites and e-commerce websites are particularly have a thriving shady business in the countries



relate to them as the people receive a large number of fake messages and if information is sought to be gathered against the sender companies, they tend dupe and sell out messages and the advertisements joining hands with other companies whereby they are generating their revenues. They said many cases on this proposition are pending hearing before the High Courts. Sources said the PTA is needed to take immediate legal action against the CEO or the head of the company found involved in sending fake messages and a law be framed to ensure decision on such complaint within a week. ■

# Hyundai Tucson recalled in Pakistan over ABS malfunctions & fire incidents

After Honda Civic, KIA Sportage, and now Hyundai Tucson has developed the problem of catching fire due to short-circuit and malfunctioning from the use of substandard materials and improper international quality standard testing. The number of incidents across Pakistan is growing to raise a serious concern. Hyundai Nishat has taken notice of the problem and identified it, resulting in the issuance of a recall of the Tucson SUV to fix the problem.

The history of vehicles catching fires is globally and locally a long one. Vehicles catch fire due to some manufacturing fault and in Pakistan such cases are rampant. Usually, the fire-catching incidents in Pakistan are mostly attributed to old cars. However, sometimes, even the brand new models can catch fire, and the vehicles like 10th generation Honda Civic, Kia Sportage, and now Hyundai Tucson, are also not exceptional on this count.

The automaker has recently released the following message, reportedly addressing the Tucson SUV owners. "Dear Customer Hyundai Nishat Motor (Private) Limited (HNMP) is committed to providing quality vehicles to our customers. We bring to your attention that your vehicle may have a possible malfunction in the ABS module, which could potentially short-circuit. As a precautionary measure, please take your vehicle to a Hyundai dealership immediately, for the installation of an enhanced protective kit and upgrade of the Electronic Control Unit & AVN software of your vehicle (free of any cost) to provide a safe and reliable driving experience."

The company has then provided the contact details for customer relations for further assistance.

As mentioned in the message, according to the company, the source of the malfunction in the vehicle is the faulty Anti-Lock Braking System (ABS) which could result in a short circuit and in turn makes the vehicle catch fire.

According to the message, upon arrival at the dealership, the experts would solve the issue by applying another protective layer by using an enhanced protective kit and upgrade the firmware and software to comply with the upgraded ABS module.

According to Tucson.com news from 4th May, Hyundai is recalling more than 390,000 vehicles in the US and Canada for two problems that can cause engine fires. In one recall, owners are being told to park their vehicles outdoors until repairs are made.

The engine failure and fire problems at Hyundai and affiliated Korean automaker Kia has plagued the companies for more than five years, affecting the owners of more than 8 million vehicles.



www.incpak.com

## HYUNDAI TUCSON RECALLED

Both Hyundai and KIA share engines and other components and mostly manufactured at the same location that is why the same problem is affecting models of both brands. It is for further information that the engines in North American KIA and Hyundai are primarily made in the USA but the issue is exclusive to the North American market

The USA Today mentioned that Hyundai was adding 471,000 SUVs to the 180,000 units recalled by the car manufacturer in September 2020.

The company said corrosion can cause a short circuit in defective antilock brake circuit boards that can cause a fire even if engines are off. Similarly, Hyundai's sister company Kia also recalled 57,000 units of two different models, the Kia QL Sportage MY2016-2021 and the CK Stinger MY2017-2019. Product Safety Australia is claiming that defective cars can burst into flames even if the vehicle is switched off. And this statement by the Australian company is even more alarming.

A defect means that the system controlling the Anti-lock Braking System, Electronic Stability Control System, and Traction Control System can experience an electrical short-circuit if water enters it, causing the car to catch fire even if parked.

As car manufacturers come and establish themselves against the already established Japanese big three, the companies must establish trust with customers as the Hyundai Nishat has done, by issuing this recall following the Hyundai Tucson fire incidents in Pakistan.

Similarly, people are aware and reportedly worried about similar issues with their KIA Sportage vehicles in Pakistan, as they see the global recall going on. Thus customer service and quality assurance should be the priority for the new automobile manufacturers in Pakistan.

It is thus imperative that Kia-Lucky too investi-

gate the recent fires in the shortage and respond with a customer service that is apt to their global standards.

Both Hyundai and KIA share engines and other components and mostly manufactured at the same location that is why the same problem is affecting models of both brands. It is for further information that the engines in North American KIA and Hyundai are primarily made in the USA but the issue is exclusive to the North American market. The engines made in South Korea have not reported the same problem.

As a reminder back in February 2019, South Korean prosecutors raided Hyundai and KIA main offices and other facilities during an investigation which alleged that both companies concealed defects in some of their vehicles. In 2017 a similar raid was also conducted by South Korea's Ministry of Land, Infrastructure and Transport agency after many civic groups requested for probe into Hyundai and KIA over the cover-up of defects in 12 different models. That investigation resulted in recalling around 238,000 vehicles in South Korea.

Kia and Hyundai have restarted their operation in Pakistan, and consumers have a lot of expectations from them. This specific fire incident of Pakistan assembled Hyundai Tucson and KIA Sportage last year should not be taken in isolation and must be

thoroughly investigated. Although KIA Pakistan already made a statement on the Sportage fire last year, now this Tucson fire should raise some red flags. It's important for KIA and Hyundai Pakistan to take this matter seriously and both companies must find out the causes of this major issue.

It's a matter of make-or-break for their reputation not in the local but the international market also. This fire in Pakistan should be investigated to detect its source and factors and it must fully ensure that a Pakistan Assembled KIA or Hyundai vehicle does not use any of the engines which have a fire risk. It is all the more necessary given the rigid hot weather condition in Pakistan. Initiating any investigation of this particular issue of Tucson, Hyundai Pakistan should keep in mind the fire erupting in Kia and Hyundai vehicles in the United States that had affected more than almost 5 million units.

Pakistan imports engines for local assembly so, the Tucson engine which went on fire, should be tracked down, especially keeping in mind that the incident of a similar fire eruption was also reported last year in the identical engine as in KIA Sportage. There is a due chance that this recent Tucson and the last year Sportage fire incident are unrelated fire and not necessarily related to engine fires KIA and Hyundai are facing in the North American Market, but we don't know until the matter is fully and neutrally investigated. ■

**Hotel**  
**ONE**  
By Pearl-Continental

*Stay safe with confidence...*

Bhurban  
Skardu  
Murree  
Abbottabad  
Naran

 **FOR BOOKINGS:**

**0341 2201111 / 0423 4505555**

*yes* WE ARE  
**OPEN**  
FROM 24<sup>th</sup> May 2021

 [reservation@hotelone.com.pk](mailto:reservation@hotelone.com.pk)  [facebook.com/hotel.one.by.pc](https://facebook.com/hotel.one.by.pc)  [www.hotelone.com.pk](http://www.hotelone.com.pk)

# Rs 119 billion B4U Trades scam is real?



The National Accountability Bureau (NAB) has asked for the names of the owners of B4U Global Saifur Rehman and his son Ahmar to be put on the Exit Control List so they cannot leave the country as their company is being investigated for fraud

**M**any of you may be wondering, “is B4U trades fake or real or, B4U trades scam links to a legitimate company?” Here is a complete analysis of B4U trades, B4U investments, and B4U Group.

The Securities and Exchange Commission of Pakistan (SECP) had warned people not to invest in B4U Trades. B4U Trades is raising unauthorised deposits from the general public in the name of different investment plans. It is clarified that “B4U Trades and B4U Group” is not registered with the SECP.

Despite the clear warning by a government regulatory authority, would you still be interested to invest in B4U Trades because your friends or family members are doing so and they told you that they are earning huge profits by investing in B4U Trades?

B4U Trades is a branch of B4U Group (also known as B4U Global), a Malaysian multinational group of companies that offers different categories of investments (formerly known as investment plans) to people around the globe against an extraordinary rate of profit. (Profit rate varies from seven percent to 14 percent per month, depending on your investment plan).

B4U group was founded and registered in Malaysia as a crypto trading company on April 17, 2015, by a Pakistani man Saifur Rahman and his

Malaysian partner, Hasni BT Andy Cinta. Later in 2017, the company launched its business in Pakistan by the name of “B4U trades” which now asks people to invest in various fields of business.

Since the beginning of 2019, B4U has been organising seminars in Pakistan, UAE, and in other parts of the world to attract investors. In a mega power show held in Islamabad in 2019, the Malaysian ambassador to Pakistan and a federal minister were also present among thousands of Pakistanis.

B4U Group claims to invest the money they receive from investors in various businesses such as transport services, property, information technology, crypto trading, and regular trading. However, 60 percent of the investors’ money is being invested in crypto trading.

On its official website of B4U attracts investors saying that “B4U is a group of people who have large experience of trading, investment tricks, and market scope. By using their skills and expertise we trade your investment in the market and earn a profit. our major investment domains are as following:

Investment in property deals; Investment in Crypto Exchange; Investment in Information Technologies; Investment in Transport Services; and Investment in Trading.”

B4U Trades allocates 60 percent of its investors’ money into cryptocurrency trading such as Bitcoin

cash, Litecoin, Tether, Ethereum, and many others. The remaining 40 percent is invested in other business areas such as transport, technology, real estate, and other divisions that will be added to their portfolio.

In this way, investors receive from 7 percent to 20 percent monthly returns on their deposits.

In addition, you can obtain additional returns by recommending other people to invest in B4U (this is only an option and not mandatory). You can see the possible commissions you can obtain outlined in the table of Investment Plans.

NAB arrested B4U’s Saifur Rehman, son Ahmer Waryas Khan placed on ECL in Rs 119 billion scam and started investigating the massive fraud.

The National Accountability Bureau has asked for the names of the owners of B4U Global Saifur Rehman and his son Ahmar to be put on the Exit Control List so they cannot leave the country as their company is being investigated for fraud.

The two men have been accused of fraudulently encouraging people to invest in their company. NAB has asked victims of the B4U Global fraud to contact them in Rawalpindi.

B4U Global Investment grew 4.5 times in less than a year with its investor base rising from 100,000 in June to 450,000. It is estimated that the company has attracted billions of rupees in investment.

The Malaysia-returned Pakistani uses a controversial multi-level marketing business model to offer people unrealistic and guaranteed profits that range from 7 percent to 20 percent a month (or 2.4 times a year), depending on one’s network size.

**B4U group was founded and registered in Malaysia as a crypto trading company on April 17, 2015, by a Pakistani man Saifur Rahman and his Malaysian partner, Hasni BT Andy Cinta**

To cheat the public, B4U Trades offers various investment plans according to the amount of deposit you make into their business. They encourage their investors to bring more investors and pay referral bonuses accordingly. This way, the number of investors on B4U Trades is rising constantly as an investor gets a specific ratio from his referral’s profit too. Below you can see the different investment plans available on their website. Each plan or level can be obtained by own investment or by the volume invested by the people referred by you and their referrals up to 5 levels.

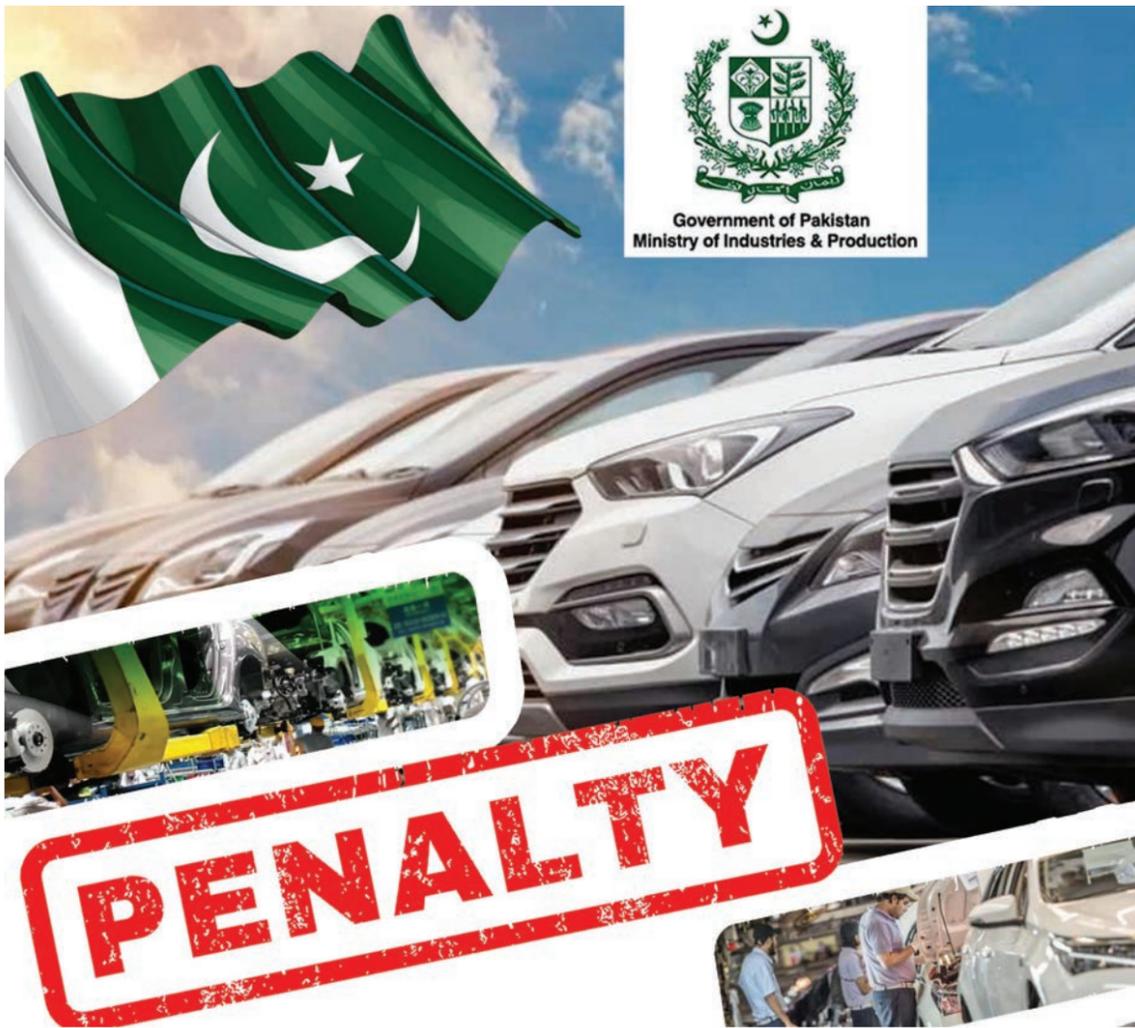
B4U Trades is a similar scheme that is attracting thousands of people to invest millions with them so those people can sit in the home and keep getting heavy profits. Now the question is whether “B4U Trades is a scam or real?” This proposition was addressed by many people who had invested in B4U Trades. Besides all the doubts and fears, the B4U group is around over the last 5 years and it is growing gradually. Hundreds of people are still joining B4U in Pakistan and Malaysia and the group is extending its network into various countries such as the United States, Cambodia, Indonesia, Myanmar, and Gulf.

The Names of Saifur Rehman and Ahmer Waryas Khan, involved in the fraud in the name of investments in B4U, have been placed on ECL (Exit Control List) on the recommendation of NAB Rawalpindi.

According to the NAB spokesman, both accused looted over Rs 2 billion of the people in the name of investments in their company by making false promises of heavy profits and unrealistic returns.

The company B4U was not even registered with the Security and Exchange Commission of Pakistan and running its businesses illegally and had no legal licensing to seek deposits from the general public. ■

# Automakers to be fined on delayed order deliveries



This was stated by the additional secretary, Ministry of Industries and Production while briefing the National Assembly Standing Committee on Industries and Production, which held a meeting under the chairmanship of Sajid Hussain Turi

**T**he government through a proposed policy is going to penalise automakers, in case they would delay delivering vehicles to the consumers by two months, after booking orders. The decision will be finalised in the upcoming budget with the new clause coming into effect from July next.

This was stated by the additional secretary, Ministry of Industries and Production while briefing the National Assembly Standing Committee on Industries and Production, which held a meeting under the chairmanship of Sajid Hussain Turi.

According to the officials of the Ministry, the new policy will take effect from July next after its announcement in the upcoming budget.

The meeting was also informed by the Engineering Development Board (EDB) officials that as per the policy, it has been decided to impose a fine of three percent plus Kibor on car companies delaying deliveries. And this penalty money will be charged on the amount the buyer paid. It aims to resolve "own-money" problem.

The General Manager (GM), EDB briefed the Committee about the new entries in the automobile sector and their performance.

The Committee expressed concerns about the extra money charged by the dealers and the issues being faced by the general public on account of delayed delivery by the Morris & Garage (MG) Company.

The Committee unanimously decided that the Federal Board of Revenue (FBR) may be invited to

the next meeting of the Committee. The Committee deferred the remaining agenda due to paucity of time.

The Committee members said that at present, the "Own Money" ranges from Rs400,000 to Rs1,000,000, adding the car dealers and investors are involved in this practice and they overcharge the car consumers who want to get the vehicles to be delivered immediately. It is above a car's actual price. It is a common practice in Pakistan's car industry, where car assemblers sometimes take months to deliver an order.

A buyer has to make a partial payment to book a car that is delivered as late as six months which is an issue the authorities concerned must resolve.

Talking about the commercial imports of the MG cars in the country, the members of the Committee raised serious questions, saying that the importer has an agreement with the government to install MG car production plant in the country but nothing has yet been done on the count. They said hundreds of MG cars were imported but without ensuring the supply of the spare parts.

Member Committee Riazul Haq said that the

MG cars were reportedly imported under-invoicing and this matter needs to be probed by the Competition Commission of Pakistan.

The ED officials, responding to the questions, said that in a bid to provide cheap vehicles to the consumers, the government has allowed a number of global players to install their plants.

They further said that for the sake of keeping the environment clean, the government has also introduced electric vehicles and hybrid vehicles policies, under which by 2030, around 30 percent of the vehicles will be converted to environment-friendly fuels.

Member Standing Committee, Hamid Atiq Sarwar, said that no car dealer should be allowed to book a car order to sell the same on 'own money.' The car company must keep checks and balances as bookings will be done through them, he added.

The Director General (DG), Privatisation Commission (PC) briefed the Committee about the salient features of the privatisation of the Pakistan Steel Mills (PSM) and its retrenchment plan including remunerations package policy.

The Joint Secretary Ministry of Industries and Production informed that the pensions to the retired employees of the PSM have already been paid by the government. He said by the end of June, the government will issue an expression of interest advertisement for the investors to submit their proposals for the revival of the PSM.

The DG PC informed that the Cabinet Committee on Privatization (CCOP), in its meeting held on June 17, 2019, directed the PC to immediately advertise the recruitment of a transaction advisor for the Pakistan Steel Mills Committee (PSMC) to bring in a party for the revival of the entity without transfer of full ownership.

The Board of the PC approved to initiate the process of hiring of Financial Adviser (FA) for the PSMC. The Committee members have expressed their grave concerns over the delay in the hiring of the financial adviser and the hurdles in the privatisation of PSMC observed from 2006-2021.

The DG PC informed that a decision has been taken to allocate and lease out 1,228 acres of land to the new subsidiary without explaining details of the rest of the land and settlement of payable liabilities.

The chairman of the Committee expressed his concern regarding the valuation of the said land. He was of the view that fresh land valuation should be carried out by the government in view of the market price.

The Committee also discussed that the Government of Sindh may also be taken on board before finalising the bid process in this respect, to avoid any further delay regarding the revival of the PSM. After a threadbare discussion, the Committee decided that all stakeholders of the PSM will be invited to the next meeting of the Committee.

The meeting was also informed by the Engineering Development Board (EDB) officials that under the policy, it has been decided to impose a fine of three percent plus Kibor on car companies delaying deliveries

The Committee further directed the Secretary, Ministry of Industries and Production to address the problems pertaining to the security of the PSM. The secretary immediately directed the chief security officers of the PSM to send letter to the Home Secretary, Government of Sindh and Inspector General of Police Sindh in this behalf.

The officials further said that an estimated \$500 million is required for the rehabilitation of the PSM,

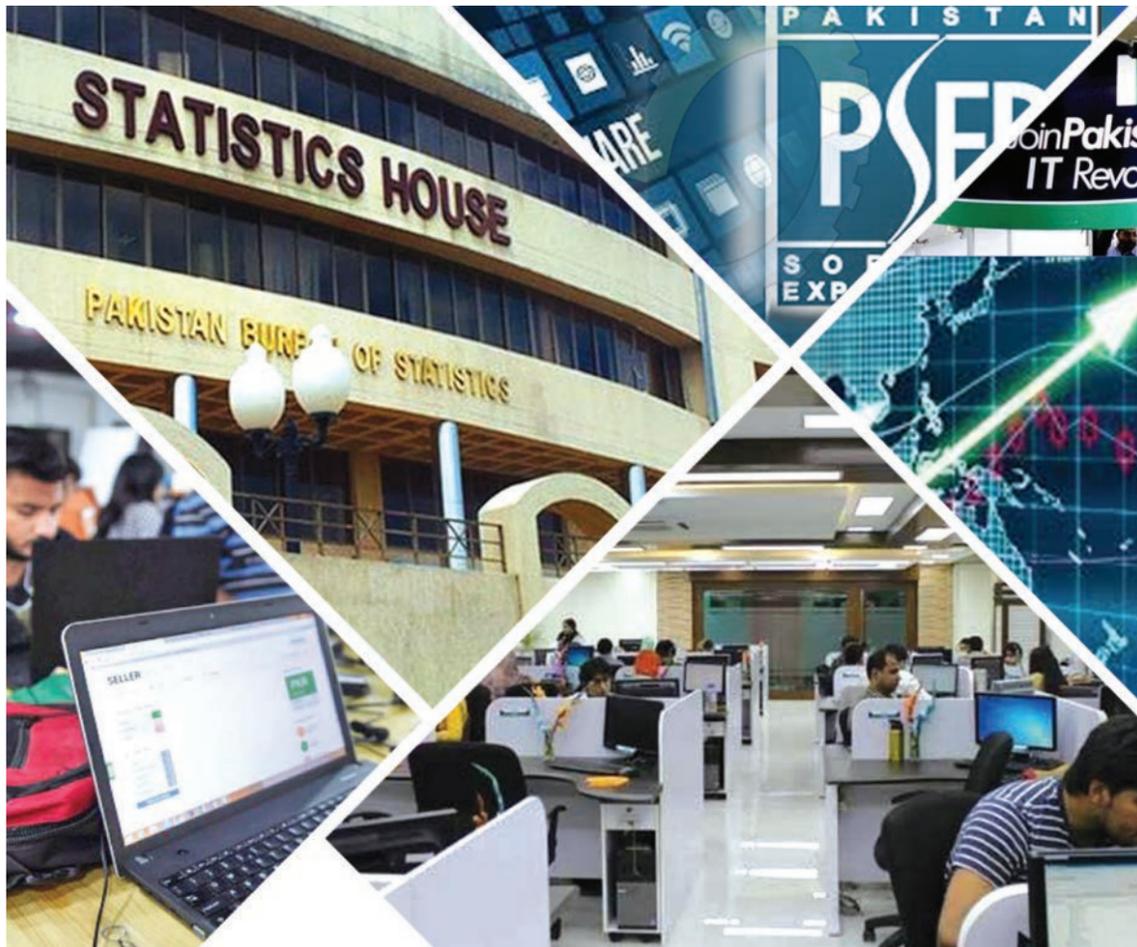
which also included the amount needed to replace the outdated machinery.

They said that the PSM has to pay Rs260 billion liabilities to various entities including Sui Southern Gas Company (SSGC), Water Board, and the Federal Government.

The officials said that local coal produced in Balochistan can be used in the PSM and once the mill is revived it will produce three million tons of steel. ■



# IT sector exports record new growth of 43%



Among the computer services, the exports of software consultancy services witnessed an increase of 25.11 percent, from \$314.418 million to \$393.374 million. In comparison, the export and import of computer software-related services also rose by 24.69 percent, from \$236.501 million to \$294.887 million

**P**akistan's IT exports grew by 58 percent during March 2021 and will expectedly cross the \$2 billion mark by the end of the current fiscal year, for the first time, with the projection to reach \$5 billion by 2023 and \$10 billion by 2030. It needs to be noted that the growth level has been consistent throughout the current fiscal year.

Pakistan earned \$1.52 billion through different Information Technology (IT) services during the first three quarters of the financial year 2020-21, posting a growth of 43.61 percent in comparison to \$1052.950 million earned through the provision of services during the corresponding period of the fiscal year 2019-20, the Pakistan Bureau of Statistics (PBS) reported.

During the period under review, the computer services grew by 46.56 percent as it surged from \$812.040 million last year to \$1190.110 million during July-March (2020-21).

Among the computer services, the exports of software consultancy services witnessed an increase of 25.11 percent, from \$314.418 million to \$393.374 million. In comparison, the export and import of computer software-related services also rose by 24.69 percent, from \$236.501 million to \$294.887 million.

During the period under review, the export of information services also increased by 72.99 percent, going up from \$ 1.740 million to \$3.010 million.

Pakistan's IT exports grew by 58 percent during March 2021 and will expectedly cross the \$2 bil-

lion mark by the end of the current fiscal year for the first time, with the projection to reach \$5 billion by 2023 and \$10 billion by 2030. It needs to be noted that the growth level has been consistent throughout the current fiscal year.

It is noted that the country has seen the largest-ever number of information technology companies registered during the current fiscal year.

Pakistan Software Export Board (PSEB) Managing Director Osman Nasir said the PSEB is extending maximum facilitation to the IT Industry in order to enhance exports of IT products and services from Pakistan and ensure holistic IT industry growth.

"The multipronged efforts are bearing fruit as the number of IT companies registered with the Security and Exchange Commission of Pakistan has surged to over 10,000. Fiscal Year 2020-21 witnessed the largest number of IT company registrations, with 2,826 companies registered with the Securities and Exchange Commission of Pakistan," Nasir said in a statement.

"This performance is especially laudable in view of the global economic slowdown, demonstrating the resilience of Pakistan's IT industry ecosystem," the statement added.

PSEB MD said Karachi, Islamabad, and Lahore have become Pakistan's major tech hub and leading IT industry's export growth. The next phase of Pakistan's IT/ITeS growth would come from secondary and tertiary cities of Pakistan. PSEB's office in Quetta would follow an all-inclusive approach for laying the foundation stone

of rapid industry growth in the province which would generate sustainable economic growth and job opportunities, he said. Work is also in advanced stages to set up Software Technology Parks in Quetta, Faisalabad, Bannu, Swat, Sukkur, and Khairpur in the first phase. Pakistan's ICT industry export remittances, including telecommunication, computer, and information services have risen to \$1.298 billion at a growth rate of 41.4 percent during July – February of FY 2020-21, in comparison to \$917.840 million during the July – February of FY 2019-20.

The attached department of the ministry of IT and Telecom would be set up an office in Quetta soon for the development of IT industry in Balochistan.

The IT sector in the country has shown substantial growth in the last few years. The country's exports of IT-related services have grown by 40 percent in the last six months only. The State Bank of Pakistan proposed changes to the existing foreign exchange regulations regarding borrowing from overseas in a bid to facilitate those fintech and startup companies that intend to invest in the form of convertible debt instead of directly as equity.

A new type of loan may be introduced to meet the specific needs of startup companies keeping in view the issues they are facing in raising capital, in the form of convertible debt, from abroad under current regulations. A company may raise funds from abroad in the form of convertible debt i.e. the lender shall have the option to convert the loan into the equity of the borrowing company, subject to the terms and conditions.

Meanwhile, in India, Google, Facebook, Telegram, LinkedIn and Tiger Global-backed Indian startups ShareChat and Koo, have either fully or partially complied with the South Asian nation's new IT rules.

India's new IT rules, unveiled in February this year, require firms to appoint and share contact details of representatives tasked with compliance, nodal point of reference, and grievance redressals to address on-ground concerns.

The aforementioned firms have complied with this requirement, the government note and a person familiar with the matter said.

Twitter has yet to comply with the rules. "Twitter sent a communication late last night, sharing details of a lawyer working in a law firm in India as their Nodal Contact Person and Grievance Officer," a note prepared by New Delhi said, adding that the rules require the aforementioned officials to be direct employees.

Tension has been brewing between Twitter and the government of India of late. The police in Delhi visited Twitter offices to "serve a notice" about an investigation into its intel on classifying Indian politicians' tweets as misleading. Twitter

**During the period under review, the export of information services also increased by 72.99 percent, going up from \$ 1.740 million to \$3.010 million**

called the move a form of intimidation, cited concerns about its employees, and requested the government to respect citizens' rights to free speech.

It is unclear at this point whether Apple, which operates iMessage, and Signal have complied with the rules.

India is a key overseas market for several technology giants, including Facebook and Google, both of which identify the nation as its biggest market by users. Neighboring nation Pakistan, which had proposed similar rules as India last year, had to withdraw them after tech giants united and threatened to leave the nation. ■



# Our Global Capability Enables us to Cover Your Logistics Needs Across CPEC and Beyond



Avail our Unique '**Supply Chain Advisory**' for  
**Customised 3PL, 4PL or 7PL Solutions**  
for Moving Anything from Anywhere in the World



**F**lare: As we all are aware that every year, June 5 is celebrated as World Environment Day. As Chief Investment Officer Karandaaz Pakistan, anything you would like to share with our readers?

**Navid Goraya:** The climate of Pakistan has become increasingly volatile over the past several decades; the situation can even get worse in the future if no steps are taken towards climate change mitigation and adoption. In addition to increased heat, drought, and extreme weather conditions in some parts of Pakistan, the melting of glaciers in the Himalayas threatens many of the most important rivers of Pakistan. According to the climate risk index score, Pakistan is ranked as the 5th worst affected country in terms of extreme climates caused by global warming in the last decade.

“I believe that initiatives like celebrating World Environment Day are steps towards climate change adoption and mitigation besides creating awareness in the public. Green initiatives will not only benefit our lives by addressing health issues associated with environmental pollution but will have an economic impact as well. United Nations has estimated that annual losses of USD 250 – 300 billion are incurred all around the globe as a result of global warming.”

**Flare:** This year's theme of World Environment Day is 'Ecosystem Restoration.' Karandaaz Pakistan being a promoter to provide access to finance for micro, small and medium businesses, have you promoted any such businesses that are specifically Green Pakistan focused?

**Navid Goraya:** According to a USAID research “Greenhouse Gas Emissions in Pakistan -2016”, sectors emitting greenhouse gases include the energy sector contributing 46 percent to overall emissions, followed by agriculture (41%), land-use change and forestry (6%), industrial processes (5%) and waste (2%).

The total installed capacity of the existing NTDC system is about 35,735 MW as of 30th June. The percentage wise share of hydro, thermal, nuclear, and REs (Bagasse, Solar, and Wind) in the existing NTDC capacity mix is about 31%, 60%, 4%, and 5% respectively. As much as 60% of energy is generated through thermal power projects running on coal and fossil fuels that largely contribute towards the emission of GHGs.

The Government of Pakistan has set aggressive targets to increase the existing share of renewable energy (RE) in the energy mix from 5% to 20% and 30% by 2025 and 2030 respectively. As per the World Bank VRE Integration and Planning study (November 2020) this would imply the addition of around 24,000 – 27,000 MW of RE (solar & wind) into the system by 2030. Further, the hydel generation capacity of 56,000 MW is also planned to be added by 2047.

Karandaaz has already invested in the alternate energy generation segment. Karandaaz has provided funding to some of the leading solar EPC contractors to support the development of this segment.

**Flare:** Pakistan hosted this year's World Environment Day in collaboration with the UN Environment Program (UNEP). Almost 143 countries participated this year too. How productive this could be for the businesses in Pakistan which are focusing on Green Energy kind of initiatives?

**Navid Goraya:** This year's World Environment Day has a special significance because it is also the formal launch of “United Nations Decade on Ecosystem Restoration 2021-2030”. Hosting of the World Environment Day 2021 by Pakistan is an acknowledgment of our country's swift transition towards a “clean and green.”

This initiative will help change the perception of other countries about Pakistan and will also encourage international investors and funding agen-

# World Environment Day CIO Karandaaz Pakistan calls for strategic approach on environment impact assessment



Navid Goraya  
Chief Investment Officer  
Karandaaz Pakistan

cies such as GCF, ADB, CDC, etc. to invest in the green initiatives of Pakistan.

**Flare:** Under the recently launched 'Green Financing Innovations' program by Prime Minister Imran Khan, what Karandaaz Pakistan holds to play any vital role therein?

**Navid Goraya:** Karandaaz under the FCDO's commitment to climate funding has expanded its mandate to green financing which includes RE generation and Energy Efficiency segment along with green building and green transportation.

Karandaaz under the FCDO's commitment towards climate funding has expanded its mandate to green financing which includes RE generation and Energy Efficiency segment along with green building and green transportation

Industrial sectors, such as cement, textile, fertilizer, paper, and leather are energy-intensive with energy costs comprising up to 60% of total production costs. According to studies by ENERCON, the energy conservation potential of 25% exists in the industry,

22-25% in buildings, 20-23% in transport, and 25% in agriculture.

**1. Renewable Energy Generation:** Karandaaz will provide funding to the small/medium-sized projects that include, but not limited to, Wind, Hydro, Solar projects.

**2. Energy Efficiency:** Karandaaz will target cement, textile, fertilizer, paper, and leather industries for EE initiatives. Karandaaz will provide

Chief Investment Officer, Karandaaz Pakistan Navid Goraya talking to the Flare panel says, “I believe that initiatives like celebrating World Environment Day, are steps towards climate change adoption and mitigation besides creating awareness in the public. Green initiatives will not only benefit our lives by addressing health issues associated with environmental pollution but will have an economic impact as well

funding for waste heat recovery systems, energy management in buildings, co-generation of heat and power, and replacement of inefficient equipment.

**3. Green Buildings:** Karandaaz will assist the construction industry by providing funding to construct green buildings and the installation of building management systems. Karandaaz will also assist investee companies to achieve LEED/Breem certification.

**4. Green Transportation:** Karandaaz will provide support to the investors in the Electric Vehicle segment that will largely contribute to the reduction of carbon emission.

**Flare:** The World Bank has recently valued Pakistan's marine wealth including mangroves and seagrass. The federal government is taking extra measures to arrest millions of tonnes of CO2 equivalent through mangroves. Will you encourage and facilitate any micro, small, and medium-sized business to invest in this domain?

**Other Initiatives by Pakistan Government**

■ GoP has developed a National Electric Vehicle policy (“NEVP”) to promote electric and hybrid vehicles in Pakistan to reduce CO2 emissions.

■ New Alternate and Renewable Energy Policy 2019 has been approved in October 2020 in which various incentives have been provided to encourage the use of RE and allied investment e.g. dollarized return, SBP financing, etc.

■ Pakistan issued the first Green Eurobonds to raise USD 500 million for the development of Diamer-Bhasha and Mahmand dams. ■

**P**akistan Air Force (PAF) formally handed over three JF-17 Thunder fighter aircraft to the Nigerian Air Force (NAF). The aircraft were handed over to the NAF by the Pakistan Aeronautical Complex (PAC) Kamra during a ceremony held to celebrate the occasion.

Nigerian Minister for Defence Maj Gen (Rtd) Bashir Magashi was the guest of honour at the ceremony, representing the president, whereas Air Marshal Syed Noman Ali, Vice Chief of the Air Staff of Pakistan was invited to attend the ceremony as the NAF's special guest.

Maj Gen (Retd) Magashi expressed his gratitude to Pakistan and the PAF for the sustained bilateral cooperation and partnership between the two countries to enhance the Nigerian air forces' capabilities.

He said it would go a long way to meet Nigeria's security challenges. "We are happy and excited over the addition of JF-17 fighter aircraft from Pakistan," he said.

Air Marshal Syed Noman Ali said the day would remain "a historical landmark" for Pakistan's JF-17 program, adding that it was also a reflection of the strong military cooperation and mutual trust between Nigeria and Pakistan.

He expressed confidence in the JF-17 aircraft, saying that its unique fighting capabilities would prove to be a potent platform in addressing the security requirements of Nigeria. He also assured the Nigerian major general that PAF and PAC Kamra would continue to provide support to the NAF in meeting its requirements.

In Nigeria, the Nigerian Air Force (NAF) has inducted three JF-17 Thunder fighter jets procured from Pakistan to modernise its fleet for air defence. The induction marked a significant milestone for Pakistan's aircraft industry as well as the defence capabilities. The ceremony was held at Nigeria's Makurdi Air Base where the JF-17 jet bearing tail number NAF722 was displayed.

Nigerian President Muhammadu Buhari attended the ceremony at the 57th anniversary of the NAF. Pakistan approved the sale of three aircraft to Nigeria under a \$184 million contract.

**Nigeria-Pakistan defence partnership:**

"These aircraft have significantly boosted our operational effectiveness in the fight to defeat all threats to the nation," NAF Chief of Air Staff (CAS) Air Marshal Isiaka Oladayo Amao said. The newly inducted JF-17 aircraft manufactured in Pakistan, would serve as NAF's frontline multi-role fighter jet and "equip and energise the NAF" and the entire Nigerian armed forces "towards combating terrorism, insurgency, and other threats."

Nigerian Defence Minister Maj Gen Bashir Magashi appreciated the support of the Pakistani government and Pakistan Air Force (PAF) for sustaining the partnership for enhancing NAF's capabilities to meet Nigeria's security challenges.

**Achievement for Pakistan's aircraft industry:**

PAF Vice Chief of Air Staff, Air Marshal Syed Noman Ali, who attended the ceremony in Nigeria, termed the induction of JF-17 "a landmark" achievement and reflection of "strong military cooperation between Pakistan and Nigeria." The JF-17 aircraft's unique fighting capabilities would prove to be a potent platform in addressing Nigeria's security requirements, he said.

AVM Sohail Ahmad Malik, who was the former managing director of JF-17 production project at the Aircraft Manufacturing Factory of Pakistan Aeronautical Complex (PAC), believes that the export will attract global interest due to an affordable price tag of the aircraft as opposed to its Western competitors. "There is tremendous potential for JF-17 as it carries a lot of value at a low price to meet specific defence requirements," he said.

**First African customer:**

Speaking to Gulf News, defence analyst Shahid Raza termed it "a significant milestone for the Pakistan Aeronautical Complex and PAF as this is the first export order successfully delivered to an African customer" by Pakistan. The sale "will further cement the defence ties between Pakistan and Nigeria," as the PAF is also training Nigerian Air Force pilots and ground support crew for the JF-

# Nigeria buys 3 JF-17 Thunder fighter jets from Pakistan



Nigerian Defence Minister Maj Gen Bashir Magashi appreciated the support of the Pakistani government and Pakistan Air Force (PAF) for sustaining the partnership for enhancing NAF's capabilities to meet Nigeria's security challenges

17 Thunder, Super Mushak, and the older F-7NI aircraft of NAF.

Nigerian Air Force recently inducted 23 new aircraft into its inventory, which also includes 10 Super Mushshak trainer aircraft manufactured in Pakistan. "Nigeria is also likely to place a follow-up order of the JF-17 Thunder aircraft and remains a potential customer for Pakistani UAVs and weapon systems," Raza said.

**Nigerian President Muhammadu Buhari attended the ceremony at the 57th anniversary of the NAF. Pakistan approved the sale of three aircraft to Nigeria under a \$184 million contract**

The first export customer for the JF-17 Thunder aircraft was Myanmar, followed by Nigeria. "With the development of the advanced 4.5 generation Block-III variant of JF-17 about to enter serial production, a number of countries such as Malaysia, Argentina, Sri Lanka, Azerbaijan, Iraq, Egypt have been identified as potential customers," Raza said. "The air forces that are currently flying older Soviet, American, and French aircraft are also seen as potential customers," he added.

**JF-17 Thunder:**

JF-17 Thunder is a single-engine, lightweight, multirole combat aircraft, jointly developed by China's Chengdu Aircraft Industry Corporation (CAC) and Pakistan Aeronautical Complex (PAC) Kamra. The combat and battle-proven fighter jet is described as the backbone of PAF due to its exceptional air-to-air and air-to-surface combat capabilities.

PAF currently operates nearly 120 JF-17 fighter jets. "The state-of-the-art avionics, optimally integrated sub-systems, computerised flight controls and capability to employ latest weapons provides a decisive advantage to JF-17 over adversaries of the same class," according to PAF.

With the manufacturing of JF-17 Thunder Pakistan has joined the elite group of countries domestically developing fighter jets. Pakistan recently started the production of the advanced JF-17 Thunder Block-III variant – a 4.5-generation aircraft equipped with active electronically scanned array (AESA) radar, holographic head-up display, single piece man-machine interface, multi-axis fly-by-wire, helmet-mounted display, optimised electronic warfare and countermeasures suite. It is also equipped with integrated missile approach warning receivers, additional hardpoint, and boasts significantly enhanced combat capability due to the integration of the 5th generation high-off-boresight PL-10 and extended range beyond-visual-range (BVR) PL-15 missiles along with other smart munitions, sensors, and pods, according to experts. ■



# Pi Coin: another scam or next BTC?



Depending on the number of cryptocurrency users and exchanges that adopt Pi, the bull case could see the price of Pi reach \$1 if it launches by the end of 2021, according to crypto exchange Changelly

**P**i Network (PI) is the newest digital coin to grab the attention of the cryptocurrency community, even before it has fully launched. Some users view it as a way to get involved in a cryptocurrency from the ground up and profit in the future, in the same way, the early Bitcoin adopters have racked up massive gains from mining and holding the coin. However, others have likened Pi to a multi-level marketing (MLM) scam that holds no value.

But what is Pi Network and how does it work? Have you heard of the Pi cryptocurrency and are you interested in finding out more about it as a potential investment?

This article provides an overview of what the Pi Network aims to achieve and how the Pi cryptocurrency price prediction is already taking shape.

Pi Network is a digital currency project that aims to keep crypto-mining accessible as the centralisation of the first generation of currencies like Bitcoin has put them out of reach of everyday users. The Pi Network, developed by a team of Stanford graduates, enables users to mine coins using its mobile phone app, validating transactions on a distributed record. With branding based on the number  $\pi$ , Phase one of the project launched in 2019 on Pi Day, March 14, with its free Pi mining app. By June 2019, the network had more than 100,000 active users, and a year later when Phase two launched there were more than 3.5 million. The app started running ads in May 2020 to provide a source of financing for the project. The user base reached 14 million in March 2021, having crossed the 12 million mark in February.

Pi Coin is the cryptocurrency that runs on the Pi network, and as with other cryptos such as Bitcoin, PI was designed to undergo regular "halving" to protect its scarcity. Halving is when the number of

coins that a miner receives for processing new transactions is reduced by half when a certain milestone is reached. Pi's mining rate halved from 1.6  $\pi$  per hour when it reached 100,000 users, halved again to 0.4  $\pi$  per hour when it reached one million, and again to 0.2  $\pi$  when it reached 10 million. It will continue to halve, reaching zero at one billion users.

During the current second phase of the project, users can volunteer to test out Pi Node desktop software on their computer. But when will Phase three launch – will it be in 2021? According to the developers, the start of the third phase has not been predetermined but depends on the progress made in the second phase.



Unlike nodes in networks such as Bitcoin or Ethereum that use proof-of-work protocols, Pi Nodes use an algorithm based on the Stellar Consensus Protocol (SCP). Pi Nodes validate transactions on a distributed ledger and reach a consensus on the order of new transactions that the ledger records.

Under the SCP, Pi Nodes form security circles, or groups, of three to five trusted people known to

each of the networks' users. Security circles build a global trust network that prevents fraudulent transactions, as transactions can only be validated on the shared ledger if the trusted nodes approve them.

If you are wondering how to buy Pi Coin for your portfolio, it is not yet possible. Users that have mined the Pi cryptocurrency will only be able to withdraw or exchange their coins during the third phase of the project when Pi moves to a completely decentralised blockchain. Pi cannot be transferred during the testing phase, to prevent fake accounts from accumulating coins, according to the project website. Pi wallet balances are expected to be honoured when Pi shifts from the testnet to a mainnet, when the blockchain protocol comes out of development and is fully deployed.

As a result, Pi Coin is not yet available to trade on any of the cryptocurrency exchanges or trading platforms. Once Phase three launches, holders will be able to take full control of their private and public wallet keys and use the coin to buy products and services on Pi's peer-to-peer marketplace or exchange it for fiat currency. Without the keys, users cannot transfer or spend the currency they hold.

The Pi mobile app acts as a cryptocurrency wallet, linked to a user's phone number or Facebook account. As with other public blockchains, the Pi blockchain will allow external wallets to hold Pi coins and transact with them by submitting transactions directly to the blockchain. However, unlike other blockchains, its developers have not yet released its source code.

The app started running ads in May 2020 to provide a source of financing for the project. The user base reached 14 million in March 2021, having crossed the 12 million mark in February

In December 2020, the Pi developers introduced a new Pi Brainstorming app to allow users to propose app ideas, join projects and engage other users.

Early adopters are accumulating Pi crypto in anticipation that the price will rise sharply after Phase 3 goes live. Although the coin's mining rate has been reduced by halving, users can increase their mining rate by connecting with other active miners. New users can only join the Pi Network if they have a referral code from another user.

The project's developers claim that the security of the Pi Network is enhanced by personal networks, encouraging users to bring in friends and family – which is prompting skepticism that it is a multi-level marketing or pyramid scheme. However, it is worth noting that users can only earn coins from their own direct networks – and not from their connections' networks as with an MLM scheme.

Some cryptocurrency observers have already started to make their Pi Network value prediction. Let's take a look at what the Pi price is likely to be when it starts trading. Digitalcoinprice.com's Pi Network price prediction 2021-2025 projected that the coin's price would rise from an average of 0.0107 against the US dollar in 2021 to \$0.0127 in 2022, and \$0.0212 by 2025. Over the longer term, it predicted the Pi price to average \$0.0319 by 2028. In the meantime, algorithm-based forecasting service Wallet Investor has a Pi Coin price prediction of \$0.0132, with a downside of \$0.00743.

Depending on the number of cryptocurrency users and exchanges that adopt Pi, the bull case could see the price of Pi reach \$1 if it launches by the end of 2021, according to crypto exchange Changelly. Over the longer term, the price could rise to \$5 by 2025, Changelly predicts.

Will Pi Coin cross \$1 in the future? Follow Capital.com to be one of the first to discover the updated PI/USD price forecast once any further data becomes available. ■

**NAYAtel**



**POWER** THROUGH THE  
**NIGHT**  
with  
**Speed Up**  
**300Mbps**



Get Internet Speed Boost upto **300Mbps**  
& enjoy unlimited uploads & downloads  
temporarily up to 24hours

**051-111 11 44 44**

**S**audi Arabia is tightening the screws on vaccine sceptics, barring them from pilgrimages and overseas travel and blocking access to universities, malls, and offices in a contentious effort to boost inoculations.

So-called anti-vaxxers threaten to jeopardise global efforts to beat the coronavirus pandemic, health experts say, but the Gulf autocracies, including Saudi Arabia, are cranking up the pressure on those refusing to get vaccinated.

Riyadh is accelerating a nationwide vaccination drive as it moves to revive tourism and host sports and entertainment extravaganzas, all pandemic-hit sectors that are a bedrock of the "Vision 2030" program to diversify the oil-reliant economy.

Sparking rumblings of discontent, the Kingdom has allowed only vaccinated pilgrims or those who have recovered from Covid-19 within the previous six months to perform the year-round umrah pilgrimage.

A similar move is expected for the upcoming annual Hajj, a key rite of passage for Muslims, sources close to the government said.

This month, only vaccinated or immunised citizens were allowed to travel abroad after the Kingdom lifted a ban on overseas trips introduced last year at the start of the pandemic.

Further riling public sentiment, the kingdom has said that from August 1, vaccinations will be mandatory to enter government and private establishments, including educational institutions and entertainment venues, as well as to use public transport.

The decisions have sparked pushback on social media from vaccine sceptics, with hashtags such as "No to compulsory vaccination" and "My body, my choice" gaining traction

The sweeping announcement came just days after authorities said only vaccinated public and private sector workers would be allowed to return to the workplace.

The decisions have sparked pushback on social media from vaccine sceptics, with hashtags such as "No to compulsory vaccination" and "My body, my choice" gaining traction.

"You won't be able to do any of the following," wrote one Twitter user.

"Can't travel! Can't work! Can't go to public places! Can't even buy food! Can't study!"



#### 'Coercive'

The measures in the absolute monarchy stand in contrast to incentives offered by liberal democracies like the United States, where cash prizes, baseball tickets, and even free beer are being offered to boost vaccinations.

"A monarchy like Saudi Arabia can enforce such principles and this is likely to be effective in urging some who did not want to get vaccinated," Monica Gandhi, a professor of medicine at the University of California, told a foreign news agency. "However, it can be perceived as coercive."

Other Gulf governments are taking similar

# Saudi tightening the screws on anti-vaxxers as it eyes economic uplift



So-called anti-vaxxers threaten to jeopardise global efforts to beat the coronavirus pandemic, health experts say, but the Gulf autocracies, including Saudi Arabia, are cranking up the pressure on those refusing to get vaccinated

steps. The neighbouring emirate of Dubai, one of seven that make up the United Arab Emirates, said this month that only vaccinated people would be allowed to attend sports events and concerts.

Bahrain has announced plans to temporarily restrict entry to malls, restaurants, cinemas, and salons to those who have been immunised.

In Qatar, Kuwait, and the UAE, which have reported the highest number of infections in the Gulf, citizens have launched social media campaigns against mandatory vaccinations.

But Saudi Arabia, the biggest Arab economy, appears bent on pressing ahead in tandem with efforts to reintroduce high-profile events that help soften its ultra-conservative image.

Little room for 'personal choices'

Saudi Arabia could offer a record fee of over \$150 million to stage a boxing clash between Tyson Fury and Anthony Joshua this year, ESPN reported in April.

The Kingdom is also set to host a Davos-style investment summit in October and its first-ever Formula One Grand Prix in December.

"Vaccinations are crucial for getting the Saudi economic engine running at full speed again," Rob-

ert Mogielnicki, a resident scholar at the Arab Gulf States Institute in Washington, told the media.

"Higher vaccination rates will support key non-oil industries, such as tourism. Saudi officials want to ensure the show will go on with more concerts, cultural events, and entertainment opportunities."

But the kingdom still has a long way to go, and it remains unclear how it will inoculate a bulk of its population before August.

Saudi Arabia's health ministry says it has administered more than 12 million coronavirus vaccine doses, in a country with a population of over 34 million.

Amid apparent supply shortages, the Kingdom has delayed the second dose for many residents despite an uptick in infections.

The country has reported over 440,000 coronavirus cases and more than 7,200 deaths.

Still, it is unlikely to tolerate vaccine hesitancy, which like other parts of the world is driven by misinformation as well as concerns over long-term side effects of vaccines developed in record time.

"Regarding anti-vaxxers in the kingdom, there is not much room for personal choices that clash with Saudi Vision 2030," said Mogielnicki. ■

In a major development towards enhancing the IT industry growth in Pakistan, two MoUs (Memorandum of Understandings) were signed for setting up software technology parks in Faisalabad and Rawalpindi.

A ceremony in this regard was held in the Ministry of Information Technology (IT) that also attended by Secretary IT & Telecom Shoaib Ahmad Siddiqui among distinguished guests.

The software technology park in Faisalabad will be set up at Ali Fatima College of Science & Technology of Sitara Chemicals on a space of 19,500 sq. ft. It is the first-ever software technology park being set up in Faisalabad.

In Rawalpindi, the software technology park will be established at Amazon Outlet Mall on a space of 44,000 sq. ft that will address the demand of the technology sector along with software technology parks in Islamabad/Rawalpindi.

Secretary IT Shoaib Ahmed Siddiqui addressing the ceremony described the IT industry as standing at the top priority of the present government for the improvement of Pakistan's economy, jobs creation, and uplifting the overall quality of life of people.

He said the industry was getting strong government support and extremely attractive incentives.

There were several projects intended to facilitate and assist the IT industry in its growth trajectory and ensure continued momentum in local and export earnings upward, he added.

Shoaib Siddiqui commended the IT professionals and entrepreneurs for making Pakistan's ICT industry a success story, having achieved a stellar remittances inflow growth rate and making it the country's largest net exporter in the services sector. He stressed the need for close creating liaison between the IT industry and public sector entities for ensuring a holistic growth of Pakistan's IT sector. He also thanked overseas Pakistanis for their investment in Amazon Mall, which would now also help the IT companies in generating jobs and enhancing exports.

Managing Director of Pakistan Software Export Board (PSEB), Osman Nasir said there was strong demand for STPs in the country. Due to a booming IT industry, STPs were being set up on the basis of public-private sector partnerships.

The PSEB, he said, was converting unused buildings into state-of-the-art Software Technology Parks (STPs).

He said work was underway for establishing software technology parks in the universities, including Sir Syed University of Engineering and Technology (SSUET) Karachi, Quaid-e-Awam University of Engineering, Sciences & Technology University (QUEST), Nawabshah, Bannu University, Ultrasoft Building Quetta, Vertexsoft Building Swat, and IBA Sukkur.

It is pertinent to mention that Information Technology and Telecommunication Industry has achieved a 43.61 percent growth rate compared to the corresponding period, July-March 2019-20, during which IT exports remittances inflow totaled \$1.052 million. According to the report, Information and Communication Technology (ICT) Pakistan's ICT export remittances, including telecommunication, computer, and information services have

surged to \$1.512 billion during July-March 2020-21, thus maintaining the track record of delivering consecutive exports remittances inflow growth. Meanwhile, the Pakistan Software Export Board (PSEB), an entity of the Ministry of Information Technology and Telecommunication, has launched a comprehensive project

aimed at enhancing the quality and capability of IT professionals in Pakistan. The project would improve the skill-set of IT professionals by imparting them training in modern-day's state-of-

# Two more software technology parks to be set up in Rawalpindi, Faisalabad



The software technology park in Faisalabad will be set up at Ali Fatima College of Science & Technology of Sitara Chemicals on a space of 19,500 sq. ft and in Rawalpindi, the software technology park will be established at Amazon Outlet Mall on a space of 44,000 sq. ft that will address the demand of the technology sector along with software technology parks in Islamabad/Rawalpindi

A ceremony in this regard was held in the Ministry of Information Technology (IT) that was also attended by Secretary IT & Telecom Shoaib Ahmad Siddiqui among other distinguished guests

the-art technologies such as machine learning, blockchain, e-commerce management, digital marketing, penetration testing, and mean/full-stack development, said a press release. The PSEB would also provide training and assistance

for obtaining international certifications such as AWS certified solution architect, CCNA, CEH, and Computer Hacking Forensic Investigator. MD PSEB, Osman Nasir, said that the programme is 100 percent free for IT graduates and employees of the public sector organisation while 90 percent cost of training and certification of the private sector IT professionals would be subsidized by Pakistan Software Export Board.

On the other hand, Minister for Information Technology and Telecommunication Syed Aminul Haque has said that a Pakistani IT proj-

ect has been declared as a champion by a world body which shows how the country's IT sector is picking up pace and progressing.

This project, coming from the National Incubation Center, was declared champion in category 6 of the ICT Enabling Environment of ITU forum for WSIS 2021, where a number of projects in the IT field from around the world took part in the competition. The Minister further mentioned that over 1270 IT projects were a part of the World Information Society content under the International Telecommunication Union.

All 1270 of these projects were hyper-focused on sustainable development and further leverage technological advancements for humanity. Later on, the ITU had shortlisted 360 projects and opened them for voting. Almost 1.3 million experts from across the globe had declared 5 projects as champions where Pakistan's project turned out to be one of them.

These IT projects have been sent to the Communication Union in Pakistan for the last 10 years however this time Pakistan went over as champion after such a long period of time. ■



**F**rom biryani to pilau, Pakistan and India's shared culinary landscape is defined by Basmati, distinctive long-grain rice now at the center of the latest tussle between the bitter rivals.

India has applied for an exclusive trademark that would grant it sole ownership of the Basmati title in the European Union, setting off a dispute that could deal a major blow to Pakistan's position in a vital export market.

"It's like dropping an atomic bomb on us," said Ghulam Murtaza, co-owner of Al-Barkat Rice Mills just south of Lahore, Pakistan's second-largest city. Pakistan immediately opposed India's move to gain Protected Geographical Indication (PGI) from the European Commission.

India is the largest rice exporter in the world, netting \$6.8 billion in annual earnings, with Pakistan in the fourth position at \$2.2 billion, according to UN figures. The two countries are the only global exporters of Basmati rice.

"(India) has caused all this fuss over there so they can somehow grab one of our target markets," said Murtaza, whose fields are barely five kilometers (three miles) from the Indian border.

"Our whole rice industry is affected," he added. From Karachi to Kolkata, Basmati is a staple in everyday diets across southern Asia. It is eaten alongside spicy meat and vegetable curries and is the star of the endlessly varied biryani dishes featured at weddings and celebrations across both countries, which only split following independence from British colonial rule in 1947.

They have since fought three wars, with the latest skirmish in 2019 involving the first cross-border airstrikes in nearly 50 years. Diplomatic relations have been tense for decades and both countries routinely attempt to malign each other on the international stage.

Pakistan has expanded Basmati rice exports to the EU over the past three years, taking advantage of India's difficulties meeting stricter European pesticide standards. It now fills two-thirds of the region's approximately 300,000-ton annual demand, according to the European Commission.

"For us, this is a very, very important market," says Malik Faisal Jahangir, vice-president of the Pakistan Rice Exporters Association, who claims Pakistani Basmati is more organic and "better in quality". PGI status grants intellectual property rights for products linked to a geographic area where at least one stage of production, processing, or preparation takes place.



Indian Darjeeling tea, coffee from Colombia, and several French hams are among the popular products with PGI status. It differs from Protected Designation of Origin, which requires all three stages to take place in the concerned region, as in the case of cheeses such as French brie or Italian gorgonzola.

Such products are legally guarded against imitation and misuse in countries bound by the protection agreement and a quality recognition stamp allows them to sell for higher prices.

India says it did not claim in its application to be the only producer of the distinctive rice grown in the Himalayan foothills, but attaining PGI status would nevertheless grant it this recognition.

"India and Pakistan have been exporting and competing in a healthy way in different markets for almost 40 years... I don't think the PGI will change that," Vijay Setia, former president of the Indian Rice Exporters Association, told AFP.

# Pakistan to file an opposition against India's claim of GI tag for Basmati rice in EU



Pakistan has expanded Basmati rice exports to the EU over the past three years, taking advantage of India's difficulties meeting stricter European pesticide standards. It now fills two-thirds of the region's approximately 300,000-ton annual demand, according to the European Commission

As per EU rules, the two countries must try to negotiate an amicable resolution by September, after India asked for a three-month extension, a spokesman for the European Commission told the Agency.

"Historically, both the reputation and geographic area (for Basmati) are common to India and Pakistan," says legal researcher Delphine Marie-Vivien. "There have already been quite a few cases of opposition to geographical indication applications in Europe, and each time a compromise has been found."

**India and Pakistan, the only global exporters of Basmati rice, engage in a dispute because India has applied for an exclusive trademark that would grant it sole ownership of the Basmati title**

After years of procrastination, the Pakistani government in January demarcated where Basmati can be harvested in the country. It also announced it would assign similar protected status to pink Himalayan salt and other vaunted agricultural products.

Pakistan hopes to convince India to instead submit a "joint application" in the name of the common heritage that Basmati represents, Jahangir said.

"I am confident that we will reach a (positive) conclusion very soon... the world knows that Basmati comes from both countries," he added.

If an agreement cannot be reached and the EU rules in India's favour, Pakistan could appeal to the European courts, but the long review process could leave its rice industry in limbo.

A couple of weeks ago, Pakistan already declared it will file an opposition against India's claim of geographical indication (GI) tag for Basmati rice in the EU.

The decision was made in a meeting chaired by Abdul Razak Dawood, the prime minister's advisor for commerce, at the capital Islamabad.

The meeting was attended by the commerce secretary, chairman of the Intellectual Property Organization, representatives of the Rice Exporters Association of Pakistan, and the government's legal advisors.

"Pakistan will vehemently oppose India's application in the EU and restrain India from obtaining exclusive GI tag of Basmati rice," Radio Pakistan quoted Dawood as saying.

The Minister ensured the rice exporters of protecting their claim of GI for Basmati rice.

Exporters informed the Minister that Pakistan is a major grower and producer of Basmati rice and that Indian stands no justification to claim exclusive rights to this commodity.

In 2006, the EU under its special rules recognized Basmati as a joint product of Pakistan and India. ■



# DREAM PREPARE ACTUALISE



Curated reading lists to inculcate critical thinking for college.



Writing workshops to improve essay writing abilities.



Preparation for relevant standardised tests.



Tailor-made activities to cultivate life skills.



Assistance in major selection & transfer applications



Network of professionals and graduates who serve as mentors.



Personalised college preparation plans to help you navigate the process.



Mock interviews for colleges and internships

+92 323 7988888  
[www.consiliumpk.com](http://www.consiliumpk.com)  
[info@consiliumpk.com](mailto:info@consiliumpk.com)  
 consiliumpk

**CONSILIUM**  
 STUDENT COUNSELLING SERVICES

**L**ike other parts of the globe, World No Tobacco Day was also observed in Pakistan to create awareness among the people about the hazardous health effects of smoking and medical complications related to the use of tobacco and items related to it.

As much as 19 percent of people over the age of 15 years use tobacco in any form in Pakistan where annually 118,000 people lose life due to smoking tobacco besides Rs 615 billion is spent on treating smoking-related illness in a year.

The country has placed a complete ban on advertising tobacco and tobacco-related products. The sale of loose cigarettes is prohibited as well as the display of banners and placards of cigarette brands at the point of sale while selling cigarettes near educational institutions has been declared illegal.

Pakistan made a commitment in 2005, when it signed the World Health Organization's (WHO) Framework Convention on Tobacco Control (FCTC), to reduce tobacco consumption and ensure the right of people to the highest standards of health.

Globally, the tobacco epidemic is one of the biggest public health threats that kill more than eight million people a year around the world. More than seven million of these deaths are the result of direct tobacco consumption while around 1.2 million are the result of non-smokers being exposed to second-hand smoke.

All forms of tobacco are harmful, and there is no safe level of exposure to tobacco. Cigarette smoking is the most common form of tobacco use all over the world. Other tobacco products include waterpipe tobacco, various smokeless tobacco products, cigars, cigarillos, roll-your-own tobacco, pipe tobacco, bidis, and kreteks.

According to WHO, the use of waterpipe tobacco damages health in similar ways as the use of cigarette tobacco (commonly called smoking). However, the health hazards of waterpipe tobacco use are often little understood by the users. Smokeless tobacco use is highly addictive and damaging to health.

Smokeless tobacco contains many cancer-causing toxins and its use increases the risk of cancer of the brain, neck, throat, oesophagus, and oral cavity (including cancer of the mouth, tongue, lip and gums), as well as various dental diseases.

Over 80 percent of the 1.3 billion tobacco users worldwide live in low and middle-income countries, where the burden of tobacco-related illness and death is the heaviest. Tobacco use contributes to poverty by diverting household spending from basic needs such as food and shelter, to tobacco.

The WHO said that second-hand smoke is the smoke that fills enclosed spaces when people burn tobacco products such as cigarettes, bidis, and water pipes. There is no safe level of exposure to second-hand tobacco smoke, which causes more than 1.2 million premature deaths per year and serious cardiovascular and respiratory diseases.

Almost half of the children regularly breathe air polluted by tobacco smoke in public places, and 65,000 die each year from illnesses attributable to second-hand smoke.

In infants, it raises the risk of sudden infant death syndrome while in pregnant women, it causes pregnancy complications and low birth weight. It said that smoke-free laws protect the health of non-smokers and are popular, as they do not harm businesses and encourage smokers to give up smoking. It is said that large pictorial or graphic health warnings, including plain packaging with hard-hitting messages, can persuade smokers to protect the health of non-smokers by discouraging smoking at home and compliance with smoke-free laws and quit tobacco use in the long run.

Studies show that pictorial warnings significantly increase people's awareness of the harms of tobacco use. Mass media campaigns can also reduce the demand for tobacco by promoting the protection of non-smokers and by convincing people to stop using tobacco, the WHO noted.



# World No Tobacco Day observed

The country has placed a complete ban on advertising tobacco and tobacco-related products. The sale of loose cigarettes is prohibited as well as the display of banners and placards of cigarette brands at the point of sale while selling cigarettes near educational institutions has been declared illegal

It said that comprehensive bans on tobacco advertising, promotion, and sponsorship can reduce tobacco consumption. The WHO said that tobacco taxes are the most cost-effective way to reduce tobacco use and health care costs, especially among youth and low-income people, while increasing revenue in many countries.

The added tax needs to be high enough to push prices up above income growth. An increase of tobacco prices by 10 percent decreases tobacco consumption by about 4 percent in high-income countries and about 5 percent in low- and middle-income countries. Studies show that few people understand the specific health risks of tobacco use.

However, when smokers become aware of the dangers of tobacco, most want to quit. Without cessation support, only 4 percent of attempts to quit tobacco will succeed while professional support and proven cessation medications can more than double a tobacco user's chance of successful quitting.

The illicit trade in tobacco products poses major health, economic, and security concerns around the world. It is estimated that one in every 10 cigarettes and tobacco products consumed globally is illicit.

On the other hand, smokers have up to a 50 percent higher risk of developing severe diseases and death from coronavirus, the World Health Or-

ganization (WHO) Director-General, Dr Tedros Adhanom Ghebreyesus, has said.

On World No Tobacco Day 2021, he reminded that the nicotine found in tobacco is highly addictive and creates dependence, and the behavioral and emotional ties to tobacco use—like having a cigarette with coffee, craving tobacco, and feelings of sadness or stress—make it hard to kick the habit.

However, with professional support and cessation services, tobacco users double their chances of quitting successfully, WHO, a Geneva-based UN agency, said. Currently, over 70 percent of

All forms of tobacco are harmful, and there is no safe level of exposure to tobacco. Smoking is the most common form of tobacco use all over the world

the 1.3 billion tobacco users worldwide lack access to the tools they need, and the gap in access to cessation services was further exacerbated in the last year as the health workforce was mobilized to handle the pandemic.

“Smokers have up to a 50 percent higher risk of developing severe disease and death from

COVID-19, so quitting is best thing smokers can do to lower their risk from this coronavirus, as well as the risk of developing cancers, heart disease, and respiratory illnesses,” the WHON chief said.

“We urge all countries to play their part by joining the WHO campaign and creating tobacco-free environments that give people the information, support, and tools they need to quit, and quit for good”, he added. ■

# The Mont Calm Suites

*Enjoy Summer Perfect Gateway  
Kashmir Point, Murree*

## Club Room

Our spacious Club Room offers a spacious room to unwind. It is designed and furnished in soft neutral tones, comfortable beds for your enjoyable stay with elegant fitted bathroom.

## Executive Suite

The tastefully designed spacious large room features a king size bed, walk-in closet and all the comforts that you would expect from a home away from home. Large beautifully fitted modern, spacious bathroom to complete the luxury of your stay.

## Junior Suite

Our exclusive Junior Suites offer travelers a unique and relaxing experience with a living room to enjoy the breathtaking views of the Kashmir Mountains. The elegantly furnished bedroom has a king size bed, an ensuite and a walk-in closet. Weary travelers and their families will appreciate relaxing in the spacious living area. The bathrooms are modern and spacious, with temperature controlled showers to help you unwind and a marble vanity completes the luxury fittings throughout.

## Honeymoon Suite

Luxurious honeymoon suite with tastefully designed room features a king size bed, walk-in closet and panoramic view of Kashmir Mountains while lying in your bedside. Romance, Rest & Rejuvenate!

## Presidential Suite

The epitome of luxury; our Presidential Suite is for those who demand the best and expect superior service. Whether for a special occasion or to entertain in style, the spacious dining and living area surrounded by picturesque windows framing the breathtaking views of the Kashmir Mountains are bound to impress.



RELAX

REFRESH

REJUVENATE



For Reservation Please Contact:

Mobile: 0301-551 4886 / 0320 400 2006

Phone: 051 3413 555/666

Email: [info@montcalmmurree.com](mailto:info@montcalmmurree.com)

[www.montcalmmurree.com](http://www.montcalmmurree.com)

Belle View, Kashmir Point, Murree, Pakistan

**L**arge-scale migration of people from rural areas to the bigger cities for better access to basic amenities and employment opportunities without proper urban planning has caused rapid urbanization whereof the standard of living in cities has been badly affected.

Employment opportunities in cities are one of the main pull factors. Many industries are located in cities that offer opportunities to get handsome wages. There are also more educational institutions providing courses and training in a wide range of subjects and skills. People are attracted to an urban lifestyle and the 'bright lights' of city life. All of these factors result in both temporary and permanent migration to urban areas.

Poor living conditions and lack of opportunities for paid employment in rural areas are push factors. People are moving away from rural areas because of poor healthcare, inadequate educational and economic opportunities as well as environmental changes, droughts, floods, lack of availability of sufficiently productive land, and other pressures on rural livelihoods.

In developed countries, cities are regarded as engines of economic growth, innovations, and entrepreneurship. But in Pakistan, the huge flow of migration due to multiple factors has turned the cities into hotbeds of discontent mainly owing to overpopulation.

The massive urbanization has also made it a challenge for the policy-makers to plan for thickly populated urban centers. Therefore, if not all but a majority of urban areas are facing problems like air and noise pollution, water, sanitation, and transport. A proper sewerage and waste disposal mechanism is also not in place to sustain the burden due to urbanization.

The urbanization challenge seeks serious attention from the policy-makers to strike a balance between industrial growth and the basic needs of the citizens. Similarly, the agriculture sector which dominated the country's economy for decades also needs attention to enhance productivity to meet the growing needs of food.

But over the years, unplanned urbanization without sound public policies has posed a number of challenges by creating urban slums and environmental degradation. Therefore, urbanization seeks well-conceived policies to ensure the availability of basic amenities of life to the growing population. As per the available data of the United Nations Development Program, Pakistan has a 36.4 percent population in the urban areas — the highest urbanization rate in South Asia. It is also estimated that after 2025, more than half of the population in Pakistan would be living in cities. However, this challenge could be addressed with indigenous solutions of sustainable policies, effective implementation, and evaluation by ensuring transparency, social justice, participation, efficiency, and accountability.

When contacted, spokesperson of the Pakistan Bureau of Statistics (PBS), Attiq-ur-Rehman told Flare that the last census was conducted in March 2017 and its provisional results were also published.

However, he said, the detailed final results of the census would be published after the approval by the Council of Common Interests (CCI). "The final report of Pakistan Demographic Survey that includes the detailed statistics of births, deaths, migration within the country and from abroad, would be published till July 2021", he added.

Sophia Siddique, an Islamabad-based journalist said the cities have expanded with massive population growth in almost all directions, without appropriate planning. She said: "The government needed to come up with a policy to facilitate people of the rural areas to curb the high ratio of urbanization." People often come to cities to get some employment but after some time they get settled there permanently," she added.

Khalid Aziz, a Rawalpindi-based construction contractor said, "The coronavirus has de-accelerated the trend of urbanization up to some extent due to work-from-home on internet and mobile

# Urbanization sans planning adversely affecting standard of living in mega cities



Poor living conditions and the lack of opportunities for the paid employment in rural areas are push factors. People are moving away from rural areas because of poor healthcare, inadequate educational and economic opportunities as well as environmental changes, droughts, floods, lack of availability of sufficiently productive land, and other pressures on rural livelihoods

phone." He said more than 27 percent of people in the United States have started working online in the wake of the coronavirus pandemic.

Hussan Nabi Siddique, a government employee termed the city life mechanical adding, once anyone adopts the urban lifestyle and gets settled, it became hard for him to change his mind. He said, "no doubt, employment opportunities attract people to urban centers but in reality, the essence of life was in the rural areas, social life, natural beauty of the rustic landscape, and well-connected family life."

Despite living in the city for years, people had to stay connected with their relatives back in their rural areas, he added.

Although people are pulled towards the advantages of cities, the impacts of urbanization are mixed. First, we will look at the many positive impacts of urbanization before going on to describe some of the challenges created by rapid unplanned urban growth.

Thriving towns and cities are an essential element of a prosperous national economy. The gathering of economic and human resources in one place stimulates innovation and development in

business, science, technology, and industry. Access to education, health, social services, and cultural activities is more readily available to people in cities than in villages. In cities, child survival rates are better than in rural areas because of better access to healthcare. The density of urban populations makes it easier and less costly for the government and utilities to provide essential goods and services. For example, the supply of basic facilities such as fresh water and electricity can be achieved with less effort and less cost per person.

Schools, colleges, and universities are established in cities to develop human resources. A variety of educational courses are available, offering students a wide choice for their future careers. People of many classes and religions live and work together in cities, which creates better understanding and harmony and helps break down social and cultural barriers. Cities also have advanced communication and transport networks.

However, these many benefits of urban life do not apply to all. Rapid population increases and unplanned growth create an urban sprawl with negative economic, social, and environmental consequences. ■



 *Sentiments*<sup>®</sup>  
— express

# GIFTS FOR EVERY MOMENT

[WWW.SENTIMENTSEXPRESS.COM](http://WWW.SENTIMENTSEXPRESS.COM)

Visit your nearest TCS Express Centre  
Call: 111 123 456 (Ext.1) Whatsapp: 0316-1123456  
Book Online: [www.sentimentsexpress.com](http://www.sentimentsexpress.com)  @tcssentiments  @TCS\_SE  
Email: [senti@tcs-e.com](mailto:senti@tcs-e.com) | Inbox: [www.facebook.com/tcsse](http://www.facebook.com/tcsse)



# US removes Xiaomi from trading blacklist and CCMC designation



Xiaomi was among the high-profile Chinese technology companies that former President Donald Trump targeted alleging it had ties with the Chinese military. Trump had made countering the rise of Beijing, a centrepiece of his administration's economic and foreign policy

Chinese high-tech smartphone company, Xiaomi said a US Court has removed the company's designation as Communist Chinese Military Company (CCMC) and lifted all restrictions previously imposed on the US citizens for buying or holding its stock.

"The US District Court for the District of Columbia issued a final order vacating the US Department of Defense's designation of the company as a CCMC," the smartphone maker said in a filing to the Hong Kong bourse.

"The company reiterates that it is an open, transparent, publicly-traded, and independently operating and managing corporation," Xiaomi Chairman Lei Jun said in a statement.

In May, the filing before the court showed that the US Defense Department would remove Xiaomi from a government blacklist, marking a reversal by the Joe Biden administration of one of Donald Trump's last jabs at Beijing before exiting the office.

The filing stated that the two parties would agree to resolve their ongoing litigation without further contest, bringing to an end a brief and controversial spat between the hardware company and Washington that had soured Sino-US ties.

A Xiaomi spokeswoman said the company is watching the latest developments closely.

The Department had designated the firm as having ties to the Chinese military and placed it on a list that would restrict US investment in the company. Seven other Chinese companies were also placed under similar restrictions.

Xiaomi acted offensively on the issue by filing a lawsuit against the US government, terming its placement on the list and restrictions "unlawful and unconstitutional" and denied any ties with the Chinese military. Soon after that victory, it reported that other Chinese firms placed on the same blacklist were considering similar lawsuits.

Xiaomi was among the high-profile Chinese technology companies that former President Donald Trump targeted alleging it had ties with the Chinese military. Trump had made countering the rise of Beijing, a centrepiece of his administration's economic and foreign policy.

Chinese smartphone maker Xiaomi Corp's removal from a United States Defense Department blacklist is further indication that the US government sanctions on Chinese companies were unwarranted, experts said.

"The removal indicates that restrictions imposed by the US government on Chinese companies do not hold any ground or support," said Wang Peng, an associate professor at the Hillhouse Research Institute of the Renmin University of China in Beijing.

"The blacklist removal has boosted Xiaomi's confidence in further expanding abroad and it will contribute more cost-effective and high-quality electronic products for consumers," said Ding Jihua, an expert on compliance from the China Council for the Promotion of International Trade.

A report from market consultancy, Counterpoint, showed that in the first quarter, Xiaomi accounted for 35 percent of the total smartphone market in Spain, surpassing South Korean giant

Samsung and US tech giant Apple, which accounted for 34 percent and 14 percent of the market, respectively.

Globally, it has become the third-largest smartphone brand after Samsung and Apple. Xiaomi said its global smartphone shipments rose by 62 percent in the first quarter of this year to 49 million units.

"Chinese companies should also strengthen compliance management to protect themselves so that they can move forward steadily on the road of globalization against global economic and political uncertainties," Ding said.

On the other hand, Xiaomi Corp's first-quarter net profit grew 260.6 percent to beat estimates on the back of increased sales worldwide, as the US lifted a Trump-era securities ban on the Chinese smartphone giant.

Beyond its strong earnings results last quarter, the company reiterated its concerns about the ongoing global chip shortage. "The increase in semiconductor prices is a challenge for all manufacturers," Xiaomi president Wang Xiang said in a conference call.

The Beijing-based company, which was the world's third-largest smartphone vendor in the first quarter, reported a better-than-expected net profit of 7.8 billion yuan (US\$1.2 billion) in the three months ended March 31, up from 2.15 billion yuan in the same period in 2020. That surpassed the consensus market estimate of 5.07 billion yuan from a Bloomberg poll of analysts.

Revenue jumped 54.7 percent to 76.9 billion yuan, from 49.7 billion yuan a year earlier, on the back of strong domestic and overseas smartphone shipments. That was higher than the market forecast of 74.38 billion yuan.

Xiaomi will keep its target of 200 million smartphones shipped this year, despite increased competition and rising operating costs, according to Wang. "Our performance depends on whether we can execute well in developing our smartphone and Internet of Things (IoT) businesses, covering both high- and low-end products," Wang said. "In China, we must also do well in our offline business."

In March, Wang said the global chip shortage was increasing the company's costs and implied that in some cases the prices of its products might rise as a result, according to a Reuters report.

The company, founded by Chinese serial entrepreneur Lei Jun in 2010, was unexpectedly

**"The company reiterates that it is an open, transparent, publicly-traded, and independently operating and managing corporation," Xiaomi Chairman Lei Jun said in a statement.**

added to the US government's trade blacklist in January. Weeks after Washington's move, Xiaomi sued the US Defence and Treasury Departments to undo the previous Trump administration's ban prohibiting American investment in the company over its alleged ties to the Chinese military.

Xiaomi said it shipped 49.4 million smartphones globally in the first quarter to take a 14.1 percent market share, ranking third behind Samsung Electronics and Apple, citing data from research firm Canalys.

Those results reflect the aggressive moves made by Xiaomi to compete against Huawei Technologies Co in mainland China and in international markets, where the Shenzhen-based telecommunications equipment maker has been a strong handset vendor for many years. Xiaomi's strong growth has come amid rival Huawei's struggles with tightened US trade sanctions. ■

# AI: Threat or blessing?

The benefits of AI are far-reaching from medical care to automatic run businesses to self-driving cars to home assistants. AI is everywhere. Not only this technology does the job in less time but it also works more efficiently. Owing to the fact that AI does not need breaks nor it gets tired compared to humans

**A**rtificial Intelligence (AI) is an integral part of our life and promises a future even more advanced and modern than it is today. However, the development of AI does not come without complications. While some see AI as a blessing, there are many who are afraid of fast-developing technology.

The benefits of AI are far-reaching, from medical care to automatic run businesses to self-driving cars to home assistants. AI is everywhere. Not only this technology does the job in less time but it also works more efficiently. Owing to the fact that AI does not need breaks nor it gets tired compared to humans, it has become a priority of the business owners to cut costs and increase productivity. Over and above all this, people now use AI to perform dangerous and life-threatening jobs.

The newly inducted bomb robots help save many lives and we might be seeing robots in outer space in the time to come. AI is much better at predicting behaviour than the human mind. The best thing about AI is that it can take over mindless, repetitive tasks and give humans the opportunity to engage in more interesting jobs. AI also reduces the amount of human error that may occur when people are overworked or otherwise occupied with any other job. In our personal lives, thanks to AI we can navigate easier, set tasks and reminders, and do petty jobs around the home at the snap of a finger. It can be argued that



Celina Ali Sheikh

AI has made life simpler, comfortable, and faster!

"AI is about replacing human decision making with more sophisticated technology"- FAIguni Desai So what exactly are the fears related to this lifestyle? Many people argue that AI's lack of ability to make decisions based on morals and compassion could lead to bigger problems. Replacement of basic human jobs will put many out of employment. Some fear a robot takeover once AI develops enough to outthink the human mind. Whatever these fears are, there is no doubt AI is here to stay. At least for now chances of a robot takeover seem slim. AI cannot create new knowledge so it seems we are safe for now.

*The writer is 10-year old student and studies at LGS Defence, Lahore.*



## Artificial Intelligence used at sea for the first time

For the first time, Artificial Intelligence (AI) is being used by the Royal Navy at sea as part of Exercise Formidable Shield, which is currently taking place off the coast of Scotland

**T**his Operation AI Experiment (OpEx) on the Type 45 Destroyer (HMS Dragon) and Type 23 Frigate (HMS Lancaster), is using the AI applications, Startle and Sycoia, which were tested against a supersonic missile threat.

As part of the Above Water Systems programme, led by Defence Science and Technology Laboratory (Dstl) scientists, the AI improves the early detection of lethal threat, accelerates engagement timelines, and provides Royal Navy Commanders with a rapid hazard assessment to select the optimum weapon or measure to counter and destroy the target.

Scottish Secretary Alistair Jack said: It's vital that our brave and highly skilled Armed Forces stay ahead of the game for the security of the United Kingdom and our Allies.

The Royal Navy's use of AI for the first time at sea is an important development in ensuring readiness to tackle threats we may face. I'm proud to see that two Scottish-built Royal Navy vessels are at the heart of this exercise in the waters off the Hebrides.

Dstl has worked closely with industry partners Roke (Startle App), CGI (Sycoia App), and BAE Systems to ensure the new AI-based applications work alongside existing radar and combat management systems.

The Startle AI system is designed to help ease the load on sailors monitoring the 'Air Picture' in the Operations Room, providing live recommendations and alerts.

The Sycoia system builds upon this with Threat Evaluation and Weapon assignment identifying the

nearest threat and how best to deal with it.

Dstl's Programme Manager, Alistair Gilchrist MBE said: "Dstl has invested heavily in the systems that are installed at the moment, but it's imperative that we continue to invest to make sure that the Royal Navy remains relevant now and in the future."



Being able to bring AI onto the ships is a massive achievement, and while we can prove the AI works in the labs, actually getting Navy personnel hands-on is brilliant. As outlined in the recent Defence Command Paper, the MOD is committed to investing in AI and increased automation to transform capabilities as the Armed Forces adapt to meet future threats.

HMS Lancaster and HMS Dragon are currently trialling the use of AI as part of a glimpse into the future of air defence at sea, HMS Lancaster's Weapon Engineer Officer, Lieutenant Commander Adam Leveridge said.

Observing Startle and Sycoia augment the human warfighter in real-time against a live supersonic missile threat was truly impressive— a glimpse into our highly autonomous future.

Exercise Formidable Shield is Europe's biggest and most complex air and missile exercise. Designed to improve Allied interoperability and capabilities, it is a three-week exercise that carries out live-fire Integrated Air & Missile Defence activity with more than 15 ships, 10 aircraft, and around 3,300 military personnel from around the world taking part.

Using NATO command and control reporting structures, ten nations are taking part in the Exercise including Belgium, Denmark, France, Germany, Italy, the Netherlands, Norway, Spain, the United Kingdom, and the United States.

Held every two years, Formidable Shield ran till 3 June and was led by Naval Striking and Support Forces NATO on behalf of the US Sixth Fleet. ■



# vivo X60 Pro reinvents performance and redefines photography with Qualcomm Snapdragon 870 and vivo ZEISS co-engineered imaging system

vivo, the leading global smartphone brand, has been constantly researching and innovating to manufacture devices that satisfy its customers' requirements. With the launch of X60 Pro, vivo has undoubtedly surpassed even the highest of expectations for professional photography, elegant design, and smooth performance.

Here are the top reasons for you to go for all the new X60 Pro. So, save up or ask for an early birthday gift because the X60 Pro is here, and it will revolutionize the face of smartphones.

## Photography Redefined Through Global Partnership with ZEISS

vivo has been constantly researching and innovating mobile photography for its customers. Therefore, with the X60 Pro, vivo launches its first X series smartphone in Pakistan. The X series offers more powerful, comprehensive, and differentiated photography features, delivering experiences to users that can draw parallels to professional photography equipment.



Taking that philosophy forward, vivo and ZEISS have strategically partnered to co-engineer an Imaging System for premium vivo smartphones. Starting with vivo X60 Pro, the technology makes its photography function much more powerful.

This imaging technology also enables unlimited creativity in all images, in their original state or edited, individualized, or created with professional ambition. The collaborative partnership will establish the vivo ZEISS imaging Lab, a joint R&D program to innovate mobile imaging technology for premium vivo smartphones.



The X60 Pro also includes the classic ZEISS Biotar Portrait Style. The Biotar is a legendary ZEISS lens that has been a favourite amongst professional photographers for decades. While the main subject is sharp and clear, the out-of-focus Bokeh lens presents a vortex, resulting in a surreal portrait photography effect. To innovate with a customer-centric approach, vivo constantly listens to and understands its customers' evolving needs for a smartphone-

professional level photography with a smartphone is one of them.

## Advanced Imaging Features with Gimbal Stabilization 2.0

The main camera of X60 Pro is equipped with a larger aperture and updated Gimbal Stabilization 2.0 that auto starts to give you the perfect pictures with utmost clarity at any point of the day.



Gimbal Stabilization 2.0 stabilizes the image across five axes, allowing for cleaner and clearer motion photography. You can now take high-quality pictures even from a moving train! The VIS 5-Axis Video Stabilization also combats shaking from all angles. Whether you're shooting landscapes, architecture or night scenes, the vivo X60 Pro camera guarantees a user-friendly experience.

## Advanced Night Photography Features

The vivo X60 Pro features the Superb Night Camera 2.0, which helps recreate millions of shades in a single tap. Imperfect lighting will never hinder your plans again because the wide-angle lens has vivo's Super Night algorithm built-in, helping you capture the impressive expanse of the night.



The Super Pano mode and HDR algorithms, which are usually absent in the panorama mode, automatically realize the Super Night Camera in the existing PANO mode and improve the brightness of stitched panorama in low-light scenes.

Additionally, Extreme Night Vision 2.0 allows for AI-powered noise reduction to produce perfect images in low light scenarios. The large f/1.48 aperture of the X60 Pro increases the light intake and allows the Gimbal equipped camera to perform better in night photography, sports photography, etc.



X60 Pro also features an Ultra-Wide Night Mode

that allows the self-developed night scene algorithm, extended to the wide-angle camera to improve night shooting results. The wide-angle view combined with the night scene algorithm makes it easy to create excellent night images. When coupled with the Gimbal Stabilization 2.0, it results in ultra-clear, sharp, high-quality images.

## Optimal Power and Flagship Performance

The vivo X60 Pro runs on the Qualcomm Snapdragon 870 to collectively beat its predecessors on all fronts with superior and smoother daily user experiences. With a substantial boost in CPU and GPU performance, these energy-efficient processors contain integrated 5G basebands that can make the user's 5G wireless network lightning fast with minimal latency.

vivo's 33W FlashCharge technology on the X60 Pro allows for solid endurance and swift charging time, providing a more convenient mobile experience. The ultra-light X60 Pro comes with 12GB RAM for seamless multitasking, 256GB ROM for all your storage needs, and a large 4200mAh battery.



Besides, with a 120Hz Refresh Rate, the whole user experience is game-changing. Not only does it provide smoother videos and more intricate visual details, but also makes your touch screen respond much faster than before so you can dominate the gaming arena.

## Ultra-Thin Design with Premium Aesthetics

The X60 Pro sports a flexible display and is astonishingly slim, providing a more comfortable hold. The sleek smartphone embodies an Ultra-Thin Quad-Curve Design that looks extremely sophisticated and stylish. The captivating contours are certainly eye turner.



The New Dual Tone Step is structured in a manner that the rear cameras match neatly and evenly. The X60 Pro design has slender curves and colours inspired by the earthly elements that make it stand out. It also features a visually balanced and pleasing display, the flexible Ultra O Screen is a welcome treat for watching movies and playing games.

The X60 Pro provides a professional-grade photography experience with super clarity and unparalleled sharpness, ensuring a jaw-dropping performance, display, and photography. Go grab yours at an attractive price of Rs. 129,999. ■

Exclusive Offer at Metro Cash and Carry

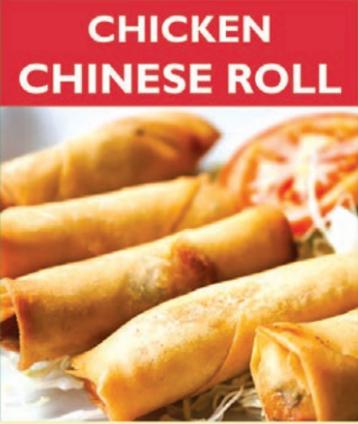
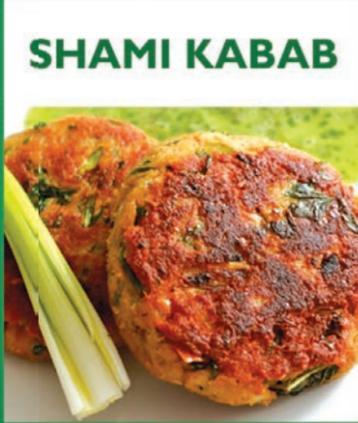
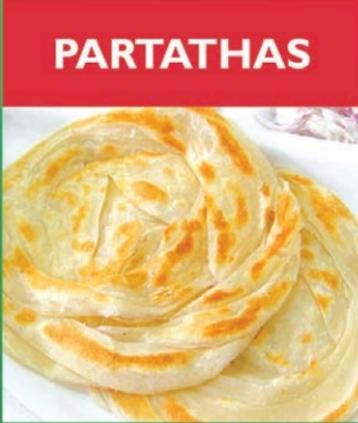
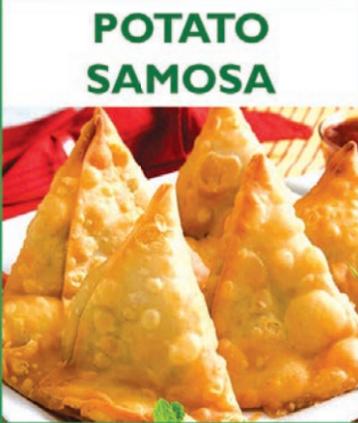
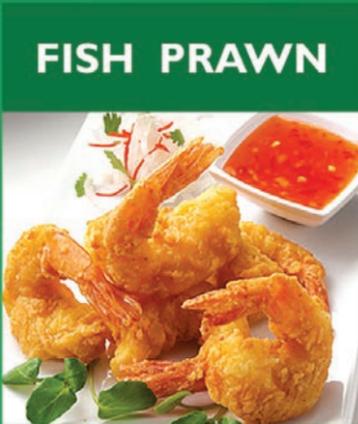
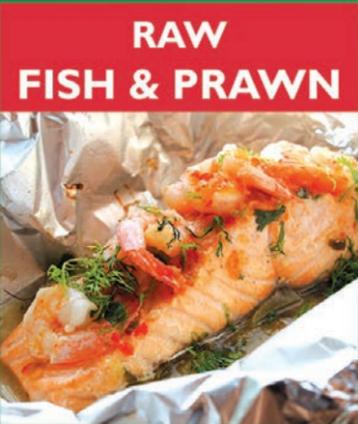
# ROYAL

## Frozen Foods®



EAT FRESH EAT HEALTHY

NATURALLY HEALTHY FOOD  
 AVAILABLE AT LEADING STORES IN PAKISTAN  
 WITH EXCLUSIVE OFFER



**ROYAL FROZEN FOODS (SMC-PVT) LTD.**

Plot No. 4, E-I Road, RCCI, Industrial Estate, Rawat, Islamabad.

CONTACT +92-51-4499371-72



WWW.ROYALFROZENFOOD.COM

# Mobilink Microfinance Bank, LCCI ink MoU for cooperation in banking services

Lahore: Mobilink Microfinance Bank Ltd. (MMBL) and the Lahore Chamber of Commerce and Industry (LCCI) have signed a Memorandum of Understanding (MoU) for the provision of a wide array of banking products including digital banking solutions for the financing needs of LCCI member companies, particularly those belonging to the SME sector.

The MoU was signed by Ghazanfar Azzam, President & CEO MMBL and LCCI's President, Mian Tariq Misbah at a ceremony in Lahore. LCCI Senior Vice President Nasir Hameed Khan, the business community and representatives from commerce and trade bodies attended the event. It is LCCI's first-of-its-kind arrangement with any microfinance bank in the country that will facilitate the LCCI members, especially those belonging to the SME sector, through the provision of innovative banking solutions on a priority handling basis.

Speaking on the occasion, Ghazanfar Azzam, President & CEO, MMBL said: "We are excited to work with the pre-

mier trade body in Pakistan, LCCI, for achieving the shared goal of stimulating growth and development of the SME sec-



tor that is a major contributor to Pakistan's economy but remains financially underserved. For MMBL, this agreement comes as a validation of our efforts for developing a robust digital ecosystem for swift and hassle-free service delivery and access to groundbreaking banking solutions. I am positive that this newfound synergy will do wonders in supporting the SME sector and the national

economy."

LCCI President Mian Tariq Misbah said that being the premier business body of the

He said that at present, there are number of microfinance institutions emerging in Pakistan operating under dif-

ference.

"The Lahore Chamber of Commerce & Industry is glad to have MMBL on board to support our member companies through its innovative digital financial offerings," the LCCI President said and added that it is a huge opportunity for LCCI members, especially those that operate in the SME sector, to become eligible for receiving prioritized and targeted financial services from the largest digital bank in the country through this groundbreaking MoU."

He said that the lack of access to financial services is a major impediment for SME businesses, particularly in remote areas. Realizing this pressing need, MMBL has introduced an extensive range of exclusive services and tailor-made solutions to bridge this gap and bring these businesses into the fold of financial inclusion. MMBL is especially committed to empowering women-led SMEs by including them in the financial landscape of Pakistan under its flagship program, Women Inspirational Network (WIN). ■

## PACRA updates Jazz's long-term credit rating to 'AA'

Islamabad: Pakistan Credit Rating Agency Limited (PACRA) has upgraded Jazz's long-term rating to the highest credit quality of 'AA' with a stable outlook. The rating depicts the strong financial depth of the company in the industry.

An upgrade to its credit rating allows Jazz

far-reaching market access to meet the funding pertinent for technology upgrade and 4G network expansion. Moreover, it also reflects on its strong financial profile, liquidity and commitment towards the lending community.

PACRA highlighted in its report that the company's financial profile exhibits a stable outlook

demonstrated by eased working capital strategies, comfortable coverages, and moderate leveraging (Dec'20).

As Pakistan's largest telecom operator, Jazz holds a 38% market share with 69 million subscribers (at the time of the review i.e. 21 March 2021). Jazz is also the market leader in 4G after

witnessing remarkable growth in 4G subscribers (61%) during CY20.

Gabor Kocsis, CFO – Jazz said, "Jazz's high credit rating reaffirms its leadership position within the local cellular industry. It also indicates that we were able to cope with the pandemic and other unexpected challenges. The company's

strategy focuses on investing in 4G network expansion, promoting the uptake of digital financial services and digital tools, and increasing its share in the local market through innovative offerings and providing cutting-edge business solutions."

"Jazz will continue to optimize its operational

costs in a way that encourages innovation and provides better services and products to customers as well as outstanding returns to shareholders," he added.

PACRA is Pakistan's first rating agency and its rating lends credence to the financial competence and the strength of the company. ■

## Ufone makes online streaming easier than ever before

Islamabad: Keeping in mind the need for connectivity and information during the COVID pandemic, Pakistani telecom operator, Ufone, has now introduced a mobile data bundle for as low as Rs100 recharge. The package has been launched for the sole purpose of making online streaming easier for all Ufone subscribers across Pakistan.

Customers now do not need to worry about their heavy data needs. No matter the video or the length, Ufone's data bundle for YouTube will now fulfil all their connectivity needs, making life much easier and more entertaining. Ufone subscribers can enjoy unlimited streaming with 5GB of YouTube for as low as Rs 100 recharge. This offer is valid for an entire

week for all subscribers across Pakistan.

the package, subscribers can dial the code



For subscription to \*5883#. For further sup-

port regarding the offer, subscribers can visit their nearest Ufone franchise or service center and can also contact the Ufone Customer Helpline by dialing 333. Additionally, customers can gain details regarding the package from the Ufone official website www.ufone.com or My Ufone app.

Over the years, Ufone has always shown a firm

commitment to make life easier and introduce much more accessibility for all its users. Its motto 'Tum He Tou Ho' has remained a central idea for the company. Ufone has been at the forefront of providing not only quality services, but also addressing every need of the customer, establishing itself as a leading telecom operator time and again. ■

## Samrah enterprises launches latest brand 'Dandy' in Pakistan in an exclusive event

Karachi: Samrah Enterprises has launched its latest brand 'Dandy' in Pakistan in an exclusive event held at Naheed Supermarket, Karachi recently.

The announcement was made at the event, Mishal Mohammed, Consul General of the State of Qatar who graced the occasion as chief guest and inaugurated the launch of Dandy. The event was attended by top management officials from all the key partners along with other dignitaries and eminent businessmen.

Dandy is one of Qatar's number one selling ice cream brands. The event highlighted how Dandy offers a wide range of ice cream flavors with a unique twist. They offer cube-shaped ice cream pieces which is a completely different take on the product.

At the occasion, Munsub Abrar, Director of Naheed Supermarket, said, "The

event was a huge success. It's an honor to host it as it is a step to further strengthen bilateral relations between the Islamic Republic of Pakistan and The State of Qatar."

Samrah Munsub, Director

but also of the fact that the Consul General, Mishal Mohammed, was able to join us and help us commemorate the launch of our latest brand."

Sheikh Mansour Bin Mohammad Bin Jabor Al-Thani,



Samrah Enterprises, also added, "We're extremely humbled and proud of not only hosting this great event

Chairman of Dandy Company Ltd said, "It gives us great pleasure to launch the ice cream range of Dandy in

Pakistan. From using the choicest ingredients to getting the perfect flavor combinations, we promise our consumers a delectable ice cream experience."

Mishal Mohammed said, "This is not only a proud moment for Dandy as a brand, but a matter of immense pleasure for the State of Qatar. Dandy is considered to be our number one selling ice cream brand and the fact that it is now being introduced in Pakistan is very exciting for Pakistani consumers as well. We hope this collaboration will help strengthen the friendship between our two states."

The event was collaboration between Samrah Enterprises and Naheed Supermarket. All the flavors offered by Dandy BONBON and Premium range will be available for purchase at Naheed Supermarket in-store and online. ■

## TECNO reveals Chris Evans as brand ambassador for new Camon 17 series

Lahore: TECNO has announced everyone's favorite superhero, the globally famed, Chris Evans as the brand ambassador for the upcoming Camon 17 series. The phone will be launching in Pakistan very soon while social media is already on fire with the news.

Chris Evans is an internationally celebrated American actor, best known for his superhero roles. Evans has a global influence with millions of fans around the world. With a huge fan following, high expectations are attached to this new collaboration between TECNO and Evans.

Camon is TECNO's famous photography and one of the most premium series so far. With the best features in both hardware and software, TECNO aims to bring customer satisfaction and a prime user experience. ■



## Careem partners with Total Parco to provide its captains with speedy mobility solutions

Karachi: Careem and Total PARCO signed an agreement to provide its captains with TPPL's mobility-related solutions at special discounts.

Through this partnership, Careem captains receive a flat discount on purchase of TPPL's fuels, lubricants and other services like car wash, oil change in selected service stations nationwide. The solution will be integrated into Careem's application where its Captains can easily access the offers.

Other than being the region's everyday Super App, Careem is also a leading mobility solutions provider in the region with a vast network of Captains in the ride-hailing and delivery services. TPPL, similarly, has one of the largest footprints as an oil marketing company traversing the nation. This strategic partnership provides an effective solution to a significant client base through innovative solutions customized to meet the growing needs of Pakistan's mobility sector. ■

## realme 7i with 64 MP AI Quad camera is now available for only PKR 33,999

Lahore: The young and trendsetting smartphone brand, realme has once again brought forward an eye-catching deal for its young customers. realme has dropped the price for its Performance King Phone, realme 7i from PKR 39,999 to only PKR 33,999. With an impressive 64MP AI Quad camera, realme 7i came as one of the best camera phones in this price segment.

realme 7i came as the successor for realme's famous number series. The phone is equipped with a high-resolution 64MP AI Quad Camera, a 90 Hz Ultra Smooth Display

and a 5000mAh Massive Battery. realme 7i became a great seller with its trendy design

the nightlife stylishly.

After the success of all previous number series



and performance. It supports three built-in popular night filters, Cyberpunk, Flamingo, and Modern Gold to capture

phones, realme 7i opened new horizons with its amazing camera and high-end features. The phone was also

accompanied by multiple AIoT and Category N products. realme 7i became an instant hit after its release and is now ready to take the market with its discounted price of PKR 33,999.

With the 'Dare to Leap' vision, realme brings trendsetting designs, improved software, and impressive hardware in a competitive price range. The 7 series was met with great enthusiasm in the market because of its features, and the price drop to an exclusive rate of only PKR 33,999 makes all the more reason to get your hands on one now! ■

## U Microfinance Bank & its President & CEO wins Global Good Governance Awards, 2021

Islamabad: During the Global Good Governance – 3G Awards held on May 25, 2021 U Microfinance Bank Ltd was awarded The 3G Creativity and Innovation Award and U Bank President & CEO Mr Kabeer Naqvi won The 3G Best Emerging Leader in Corporate Sector Award. The Global Good Governance Awards are held annually to celebrate and acknowledge individuals, institutions and organizations around the world for their impact driven work carried out with social responsibility and good gover-



nance.

Establishing itself as a pioneer within the industry; U Bank is the largest microfinance bank in terms of our network of 201 branches and 200 ATMs across 183 rural areas and cities in the country, providing a wide range of microfinance loans, digital

& branchless banking solutions and deposit products. Moreover, U Bank in collaboration with Ufone under the name of U Paisa offers branchless banking services in over 45,000 designated agent locations all across Pakistan. This channel offers ease and convenience to customers in utilizing banking services.

While virtually receiving the award, Mr. Kabeer Naqvi (President & CEO) said "U Microfinance Bank has been successfully enabling underserved Pakistanis and has

been positively contributing towards poverty alleviation and economic empowerment. We have cemented our place in the microfinance ecosystem covering the greatest distance in the smallest amount of time and these awards are a testament to our team's dedication towards the mission of financial inclusion. U Bank will continue its process of self-reflection and relearning to improve our products and services for greater meaningful impact in the lives of those we serve." ■

# Wateen Telecom joins Huawei to upgrade Data Transmission Network

Lahore: Wateen Telecom has signed an agreement with Huawei Pakistan to modernize its countrywide data transmission network. Wateen will be deploying a state-of-the-art Optical Transmission Network from Huawei to revolutionize the digital landscape of the country.

The agreement was signed in Lahore at the Wateen Telecom head office by Adil Rashid, CEO Wateen Telecom, and Mark Meng, CEO Huawei Pakistan.

Wateen Telecom will have enhanced capacities and higher speeds on its nationwide optical fiber network after the completion of the project. As demand for superior network performance continues to grow, both domestically and internationally, Wateen's network is designed to facilitate growth to meet the exponential increase in internet capacity demand.

The new network capacity holds the

potential to perform at 100G to 400G rates to future bandwidth requirements.

Wateen Telecom is fully geared for 4G growth and 5G era with its futuristic network architecture, resilient fiber

& large enterprises, financial institutions, cellular mobile operators, the education sector, internet resellers across Pakistan, and international customers.

Adil Rashid, CEO Wateen Tele-

of the many that will follow as Pakistan advances on its path to digitalization."

While speaking at the signing ceremony, Mark Meng, CEO Huawei Pakistan, said, "The 100G technology was designed to give our partner businesses more power at their fingertips, and Wateen Telecom is pioneering the way businesses operate in Pakistan. It gives us great satisfaction to deliver a future-proof network with simplified management, high reliability, and service intelligence for businesses across industries."

Wateen's new transport network will also provide faster and more reliable services to its customers while reducing capital and operating costs. In addition, enhanced features like online OTDR and in-built OSA enable Wateen to minimize network outages time by seamless rerouting through proactive networking monitoring. ■



footprint, high-capacity transmission infrastructure, and nationwide field services organization.

This network modernization will give the required impetus to offer new opportunities to benefit small, medium

com, said on the occasion, "As an organization that is always innovating to stay ahead of tomorrow's needs, we are proud to have Huawei's technologies onboard to serve our customers best. This successful innovation is only one

## TECNO appoints Burque Corporation as its official distribution partner

Lahore: TECNO Mobile Pakistan has joined hands with Brusque Corporation as their official distribution partner in Pakistan. This new collaboration is being made to increase the distribution services in Pakistan to reach every customer on time bringing ease to loyal customers nationwide.

Burque is one of Pakistan's Largest Sales Management and Distribution Companies of FMCG Brands. Burque entered the telecom business ear-

lier this year (2021) and is determined to make inroads in ICT going forward.

CEO Burque Corporation, Mr. Yayha Chawla expressed immense joy on this occasion. "It is a moment of great joy today for Burque Corporation to be joining hands with TECNO – a leading consumer Mobile brand in Pakistan." He further added, "Our objective is to add value to the Pakistan distribution landscape, ensure product availability with quality distri-



bution services for our channel partners and open up new markets for TECNO in Pakistan."

Kelvin Zeng, CEO of

TECNO Mobile Pakistan, shared his views by saying: "We at TECNO are confident that this Burque-TECNO relationship will further strengthen the distribution landscape for our customers in Pakistan. The aim is to bring reliable and swift distribution for our beloved customers nationwide where they can trust that the devices will reach them faster and safer. We expect the sales mileage to increase many folds with this new collaboration along with

our customer satisfaction."

TECNO works hard to provide the best quality and high-end smartphone devices to its customers in Pakistan. Previously, TECNO has worked with four renowned distributors from across Pakistan as official distribution partners. This new partnership is expected to bring immense success for both brands with distributions across Pakistan. TECNO shall keep bringing the best for its Pakistani consumers. ■

## PTCL & NUCES signed MoU to improve customer experience

Islamabad: Pakistan Telecommunication Company Limited (PTCL) and the National University of Computer and Emerging Sciences (NUCES) signed a Memorandum of Understanding (MoU) for long-term research and development activities that will mutually benefit academia and the industry.

As a first step, both are working to develop Artificial Intelligence-based Speech Analytics that uses cutting-edge research and technology to find customer sentiments using AI-based analytics and to evaluate recorded calls for the purpose of Quality Assurance of Customer Services.

The signing ceremony was attended by Moqem ul Haque, Chief Commercial and Group Strategy Officer, PTCL Group, and Dr. Mohammad Ayub Alvi, Rector, NUCES, along with senior officials from both sides.

This state-of-the-art system of Speech Analytics will be able to analyze customers' sentiments by scanning calls based on a defined set of Call Quality Metrics. As a result,

the system will flag calls in which the quality of Customer Services was not up to the standard.

On this occasion, Moqem ul Haque, Chief Commercial and Group Strategy Officer, PTCL

ices through this collaboration."

"Using this research, it can possibly be scaled to solve several similar issues that are prevalent in the telecom industry of Pakistan. It is a unique and one-of-a-kind develop-

multiple industry verticals."

On this occasion, Dr. Mohammad Ayub Alvi, Rector, NUCES, said, "We are excited to collaborate with PTCL who has taken a leading role towards agile processes and automated systems. The development of this Avant methodology will enable the PTCL Customer Care Quality Assurance team to analyze innumerable recorded customer interactions with Contact Centers without any major workforce and manned hours."

"Such collaboration between the corporate sector and academia plays a key role for mutual benefit and to develop a long-term R&D partnership."

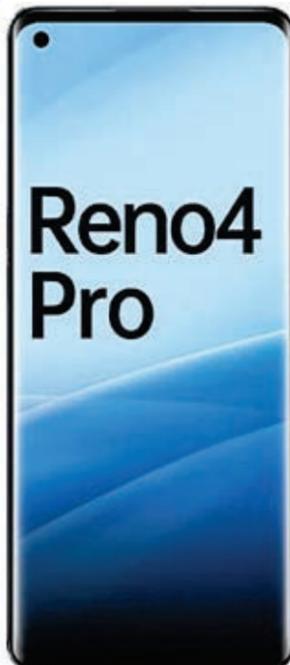
Recent advancements in Artificial Intelligence (AI), Machine Learning (ML), and Natural Language Processing (NLP) have enabled researchers to develop systems that can analyze and generate language constructs close to human-level accuracy. Using such technologies, PTCL continues to innovate for providing improved services to its customers. ■



Group, said, "We are glad to partner with NUCES for this initiative as the latest techniques and solutions will be explored for better customer serv-

ment initiative for the Urdu language with wider applications in Customer Care and Contact Center domain that will positively impact

**Oppo Reno 4Pro**  
Rs:84,999



<b>System</b>	Android 10.0 OS
<b>Display</b>	6.5 inch AMOLED Capacitive Touchscreen, 16M Colors, Multitouch
<b>Camera</b>	Quad Camera: 48 MP, f/1.7, 26mm (wide), 1/2.0", PDAF + 8 MP, f/2.2, (ultrawide), 1/4.0" + 2 MP, f/2.4, (macro) + 2 MP, f/2.4, (depth), LED Flash
<b>Battery</b>	(Li-Po Non removable), 4000 mAh - Fast charging 65W, 60% in 15 min,
<b>Memory</b>	256GB Built-in, 8GB RAM, UFS 2.1
<b>Features</b>	Accelerometer, Compass, Fingerprint (under display , optical), Gyro, Proximity



**NOKIA** ADVANCE TELECOM

Nokia phones ranked #1 for software updates and security  
It just keeps getting better

**Nokia 3.2**

- AI Biometric Face Unlock
- 6.26" HD+
- 4000mAh battery
- Android 9 Pie
- Qualcomm® Snapdragon™ 429 Mobile Platform
- R 13 MP/ F 5 MP Camera

2 YEARS android one

RRP <b>13,900</b> 2GB RAM   16GB ROM	RRP <b>17,700</b> 3GB RAM   32GB ROM FINGERPRINT SENSOR	RRP <b>18,900</b> 3GB RAM   64GB ROM FINGERPRINT SENSOR
---	---	---

ADVANCE TELECOM www.advancetelecom.com.pk

**Redmi Note 10 5G (6GB+128GB)**  
Rs:47,999



**Redmi Note 10 5G**  
The Performance Racer

- 190g
- IR Blaster
- 48MP triple camera
- Side fingerprint sensor
- 360° light sensors
- NFC
- 5000mAh high-capacity battery  
Enough power to do whatever you want
- 6.5" FHD+ AdaptiveSync Display

**Tecno Spark 4**  
Rs:15,999



Tecno spark 4 - Another Budget Phone of the Company Tecno is bringing another smartphone Spark 4 that is going to the budget phone of the company. The manufacturers are doing a great job by introducing such entry-level smartphones. The new Tecno spark 4 will be packed with some amazing specs that will give the customer a choice to have it. The phone will be powered by a quad-core 2.0 GHz processor to enable the coming Tecno's spark 4 to make quick execution at a very fast speed. The SoC of the phone is packed with 3 gigabytes of RAM. This is enough RAM for fast execution of multitasking. The new Tecno Spark 4's having 32 gigabytes of internal storage. The storage of the phone is enough to hold a lot amount of data. The phone is also expected to come with a dedicated slot that will enable the spark 4 by Tecno to expand the storage capacity of the handset. Talking about the camera settings of the smartphone so you will find a Triple rear camera setup at the rear of the upcoming smartphone Tecno 4. The main sensor is 13 megapixels, the secondary sensor is 2 megapixels and the third sensor is QVGA. The front-facing camera of the phone is kept the water-drop notch design that will be 8 megapixels. The Tecno spark's 4 will be running the latest operating system, Android 9 Pie which is the latest OS available for the smartphones. The 4000 mAh battery seems to be enough for the long-lasting back time. The new Tecno spark 4 is having a fingerprint at the back that will provide your data with full proof data security. The 6.52 inches display screen will enable the handset to enjoy full HD plus resolution. The budget phone spark 4's going to be a replacement for the Samsung entry-level smartphone.

**Realme C15**  
Rs:24,999



<b>System</b>	Android 10.0 OS
<b>Display</b>	6.5 inch IPS LCD Capacitive Touchscreen, 16M Colors, Multitouch
<b>Camera</b>	Quad Camera: 13 MP, f/2.2, (wide), PDAF + 8 MP, f/2.3, (ultrawide) + 2 MP B/W, f/2.4 + 2 MP, f/2.4, LED Flash
<b>Battery</b>	(Li-Po Non removable), 6000 mAh - Fast battery charging 18W
<b>Memory</b>	64GB Built-in, 3/4GB RAM
<b>Features</b>	Accelerometer, Compass, Fingerprint (rear mounted), Proximity

**Realme 7 Pro**  
Rs:49,999



<b>System</b>	Android 10 OS
<b>Display</b>	6.4 inch Super AMOLED Capacitive Touchscreen, 16M Colors, Multitouch
<b>Camera</b>	Quad Camera: 64 MP, f/1.8, 26mm (wide), 1/1.72", PDAF + 8 MP, f/2.3, 16mm (ultrawide), 1/4.0" + 2 MP, f/2.4, (macro) + 2 MP, f/2.4, (depth), LED Flash
<b>Battery</b>	(Li-Po Non removable), 4500 mAh - Fast charging 65W, 50% in 12 min, 100% in 34 min (advertised)
<b>Memory</b>	128GB Built-in, 8GB RAM, UFS 2.1
<b>Features</b>	Accelerometer, Compass, Fingerprint (under display , optical), Gyro, Proximity

SUPER NAHI TOU 4G NAHI



**IPHONE 11 PRO MAX 256GB**  
 Rs:2,26,600


<b>Body</b>	144 x 71.4 x 8.1 mm (5.67 x 2.81 x 0.32 in)
<b>Display</b>	6.5 Inches, Super Retina XDR OLED capacitive touchscreen, 16M colors
<b>Camera</b>	12 MP, f/1.8, 26mm (wide), 1/2.55", 1.4µm, dual pixel PDAF, OIS 12 MP, f/2.0, 52mm (telephoto), 1/3.4", 1.0µm, PDAF, OIS, 2x optical zoom 12 MP, f/2.4, 13mm (ultrawide)
<b>Battery</b>	Non-removable Li-Ion 3969 mAh battery (15.04 Wh) Charging Fast 18W: 50% in 30 min
<b>Memory</b>	Ram:4GB, Card Slot:No Internal:64GB
<b>Features</b>	Face ID, accelerometer, gyro, proximity, compass, barometer, Siri natural language commands and dictation

**Itel Vision 1 Plus**  
 Rs:14,999


<b>System</b>	Android™ 9 Pie
<b>Display</b>	6.5" HD+ Waterdrop FullScreen 1600*720
<b>Camera</b>	Rear: 13.0MP AF + VGA Dual with Flash Front: 8.0MP FF Selfie Camera
<b>Battery</b>	5000mAh Battery
<b>Memory</b>	3GB RAM + 32GB ROM
<b>Fingerprint Sensors</b>	8 Functions

**Oppo Reno 5Pro**  
 Rs. 104,999


<b>System</b>	Android 11 OS
<b>Display</b>	Super AMOLED Capacitive Touchscreen, 16M Colors, Multitouch 6.5 Inches
<b>Camera</b>	Quad Camera: 64 MP, f/1.7, 26mm (wide), 1/1.73", PDAF + 8 MP, f/2.2 (ultrawide), 1/4.0" + 2 MP, f/2.4, (macro) + 2 MP, f/2.4, (depth), LED Flash
<b>Battery</b>	(Li-Po Non removable), 4350 mAh - Fast charging 65W, Reverse charging
<b>Memory</b>	256GB Built-in, 12GB RAM
<b>Features</b>	Accelerometer, Compass, Fingerprint (under display, optical), Gyro, Proximity

**Oppo F19 Pro**  
 Rs.49,999


<b>System</b>	Android 11 OS
<b>Display</b>	Super AMOLED Capacitive Touchscreen, Multitouch 6.43 Inches
<b>Camera</b>	Quad Camera: 48 MP, f/1.8, 26mm (wide), 1/2.0", PDAF + 8 MP, f/2.2 (ultrawide), 1/4.0" + 2 MP, f/2.4, (macro) + 2 MP, f/2.4, (depth), LED Flash
<b>Battery</b>	(Li-Po Non removable), 4310 mAh - Fast battery charging 30W
<b>Memory</b>	128/256GB Built-in, 8GB RAM, UFS 2.1 microSDXC
<b>Features</b>	Accelerometer, Compass, Fingerprint (under display, optical), Gyro, Proximity

**Oppo Reno 4**  
 Rs. 59,999


<b>System</b>	Android 10 OS
<b>Display</b>	6.4" AMOLED Capacitive Touchscreen, 16M Colors, Multitouch
<b>Camera</b>	Triple Camera: 48 MP, f/1.7, 26mm (wide), 1/2.0", PDAF + 8 MP, f/2.2 (ultrawide), 1/4.0" + 2 MP, f/2.4 (depth), LED Flash
<b>Battery</b>	(Li-Po Non removable), 4000 mAh - Fast charging 30W, VOOC Flash Charge 4.0
<b>Memory</b>	128/256GB Built-in, 8GB RAM, UFS 2.1
<b>Features</b>	Accelerometer, Compass, Fingerprint (under display, optical), Gyro, Proximity

**Vivo V20 SE**  
 Rs.41,999


Vivo coming with its new V20 SE, the new smartphone of the new series with some quality specs to capture the market and attract the attention of the users. The coming smartphone Vivo V20 SE will be a good asset for the company and will be a competitor for most of the high-end brands. The new device will be powered by the Snapdragon 665. The chipset of the Vivo's V20 SE suggests that it will be a mid-range smartphone. The RAM capacity of the phone will be 8 gigabytes. This type of RAM capacity is used in high-end smartphones. The Vivo V20 SE's going to be packed with 128 gigabytes of internal storage capacity which means that the handset will provide the user with enough space to store data on the V20 SE by Vivo. The device is equipped with a dedicated slot that will enable the user to enhance the storage capacity of the handset. On the rear of the smartphone, there is a quad camera setup. The primary sensor of the camera setup of the Vivo SE will be 48 megapixels, the ultra-wide lens is 8 megapixels and 2 megapixels depth sensor. The camera has so many amazing Features that gonna beauty your Pictures. Vivo V20's SE is packing a Single front-facing camera of 32MP. The main sensor of the selfie shooter will be 32 megapixels along with 8 megapixels secondary sensors. The upcoming smartphone Vivo V20 SE will come equipped with 6.44 inches Super AMOLED display that will present full HD plus the resolution of 1080 x 2400 Pixels. The under-display fingerprint reader of the V20 SE's provides the security that will protect the smartphone. This is a common feature nowadays. The Li-Po Non-removable 4100 mAh battery will ensure enough backup time like Samsung's new brands.



**Infinix Hot 10i**  
Rs. 21,999



**Infinix Hot 10i - A Low Budget Smartphone**  
Infinix will unveil its upcoming Hot 10i smartphone to the market. Infinix is working on another smartphone to launch, in its entry-level segment. This smartphone was spotted on the Indonesian Telecom certification website a little while ago, which hinted at an imminent launch of the device in the Asian markets. This upcoming handset will be Infinix Hot 10i. This device will be powered by one of the powerful chipsets available for smartphones in the market that is called MediaTek Helio P65. The Infinix's Hot 10i has a 2.0 GHz Octa-Core processor under the hood of this handset. This new upcoming smartphone has a 6.8 Inches screen size which is a big-screen display, the Infinix Hot 10i's going to have an IPS LCD Capacitive Touchscreen and this device has got a full-HD display with a resolution of 720 x 1600 Pixels. The Hot 10i by Infinix has 2 gigabytes of RAM inside which is more than enough to run all kinds of applications, this is a very powerful amount of RAM capacity. The handset has got 32 gigabytes of built-in storage capacity which is a sufficient amount of storage capacity to store anything you want to. And there is also a microSD card that can supports up to 512 gigabytes. The Infinix 10i has got a Quad camera setup at the back of the smartphone. The main sensor of the squad is 13 megapixels wide, the macro lens is going to be 2 megapixels and 2 megapixels depth lens and there is a OVGA (Low light sensor), with Quad-LED Flash in new Infinix Hot's 10i. The selfie shooter of this handset is that will assist the user in taking attractive selfies and making video calls, which is an 8 megapixels camera. The rear-mounted fingerprint sensor will allow the device to protect its data by only allowing the authorized person. The battery of the Infinix Hot 10i is a gigantic one that will offer a 6000 mAh capacity. Samsung and other smartphone company's are making it very tough for other tech giants to compete in the market as smartphones like Hot 10i's hit the users with everything they need.

**Realme 8 pro**  
Rs. 47,999



**Realme 8 Pro - A New Smartphone Is Ready To Launch**  
Chinese tech Realme will launch 8 Pro which is the high-end version of the series and will be packed with powerful specs. This one and the standard version of the will be launched soon. The Realme 8 Pro is coming with outstanding specs and will be one of the best choices for the users. The upcoming smartphone of the company will be powered by a powerful chipset. The Realme's 8 Pro will be powered by Qualcomm Snapdragon 720G the latest and one of the best performing chipset available for smartphones in the market. The Realme 8 Pro's going to be equipped with 8 gigabytes of RAM capacity that will perform well under any condition. The upcoming smartphone of the company 8 Pro by Realme has been packed with 128 gigabytes of internal storage capacity. This is not the only storage capacity for the device as it is providing an option of a dedicated slot that can be used to increase the storage of the phone. The Realme Pro will be equipped with a quad-camera setup. The main sensor will 108 megapixels which is still one of the latest sensors capacity available in the market. The Realme 8's Pro has got eight megapixels ultra-wide lens and the macro sensor is going to be 2 megapixels. There is 2 megapixels depth sensor as well. The front-facing camera of the Realme 8 Pro will be 16 megapixels. The upcoming smartphone of the company is going to have a side-mounted fingerprint reader to make the smartphone more secure to use. Samsung and other smart tech companies will face real competition ahead once 8 Pro's will launch. Go ahead and grab this one.

**Nokia C1**  
Rs:8,299



**Nokia C1- Back with a Bang!**  
World Famous Nokia returns with C1, the phone with higher specifications and better chances of survival in today's Smartphone market. Equipped with dominant but customized Android OS, Nokia C1 is going to be available from december 2019, as soon as the hot summer ends. The company has been struggling since the Android popularity and then the microsoft take over, now Nokia's C1 is going to be release with much boosted specs and overhauled OS for a better user experience. Earlier half android half windows Smartphone series were disappointing but this time Nokia C1's specs are promising as coming with front snapper of 5MP and rear mounted 5 MP lens that will hold a Carl Zeiss lens for better imaging and recording. Nokia will implement Android OS 9.0 with a twist on C1, last time the result was terrible and resulted in a failed X series but this time we can expect a miracle as the company has embedded the new phone C1 with Intel chipset which ensures a geared up performance and may lead to something better. The phone is powered by a 1GB RAM so that C1 can run every application user wants. With non-removable battery, the phone offers 5.45 inch screen with 294 PPI density for sharp images. C1 may bring company back to life and reenter the smartphone battle. The phone equips 16GB internal storage and external card slot to provide more storage space. C1 by Nokia is said to be 8.6mm slim with 66% screen-to-body ratio which makes it one of the slimmest smartphone ever being offered in today's market. Nokia C1 will ensure a serious comeback for the evergreen manufacturer. This Phone will definitely give tough time to budgets smartphones of other companies Like Samsung And Huawei. Nokia sharp C1 is going to be launched in the month of december 2019 by the chinese giants.

**Honor 20 Pro**  
Rs.99,999



**Honor 20 Pro- The Handset You Will Wish to Have**  
Honor is going to release 20 Pro in the near future. This will be the upcoming flagship of the company. After launching the 10 series, the Chinese tech giant was expected to improve technology. So, the Honor 20 Pro will come up with something different. The handset is packed with the latest SoC, Highly efficient camera setup, huge memory, and massive power. Honor's 20 Pro will come packed with the powerful chipset in the world of smartphone and that chipset is called Kirin 980. This will also be used in its other variant as well. Honor 20 Pro's is a 7 nm chipset that ensures the performance. All the 7 nm chipsets have a great performance ratio as compared to the other handset of the flagships category. 20 Pro by Honor with this 7 nm SoC consumes less energy and provides high-class performance. The system of the chip will be packed with 8 gigabytes of RAM and 256 gigabytes of internal storage. Honor Pro will have a 6.1-inch broad display screen that will present you Full HD+ resolution. As the camera setup is concerned, Like other flagships the Honor 20's Pro will feature a rear triple camera setup. The primary lens will be 48 megapixels and the secondary will be 16 megapixels with the third one 8 megapixels and 2 Mega-pixel Macro lens. Honor 20 Pro has a selfie shooter of high quality that is 32 megapixels. The back camera will help you to capture the nature and the selfie sensor will help you to get pics of your own with your desired pose. 20 Pro's The handset will be fueled with a heavy battery of 4000 mAh battery. There will an side-mounted fingerprint scanner. Most of the Japanese and Chinese giants are creating a healthy and competitive market by producing smartphones for every type of customers from low budget to high budget customers. So, like Samsung, the company also taking over other smartphone giants.

**Q SMART** WINDOW TO THE FUTURE **x10 4G** WONDER

**5.45" HD+ Full View Display**

**RS. 9,100/-**

5MP Front 5MP Back | 16GB ROM | 2GB RAM | 2500 mAh Battery | Android 9 Pie

www.qmobile.com.pk

**NOKIA** ADVANCE TELECOM

**Stand out beautifully.**  
It just keeps getting better

**Nokia 7.2**

- 48MP Triple camera with ZEISS Optics
- 6.3" Full HD+ PureDisplay with HDR video
- 48MP+5MP+8MP 20MP Front Camera with ZEISS Optics
- 6GB RAM | 128GB ROM
- Qualcomm® Snapdragon™ 660
- 3500 mAh Battery

Android™ 9 Pie ready for Android 10

**RRP 39,999**

2 YEARS

android one

ADVANCE TELECOM | www.advancetelecom.com.pk

SUPER NAHI TOU 4G NAHI



### Vivo Y51s Rs 37,999



**Vivo Y51s - A New Stunning Smartphone**  
Smart tech Vivo has got Y51s, a variant with powerful specs has been announced yesterday on the 24th of this month. The specs of the handset look very impressive. The smartphone is expected on 29 of this month. The new Vivo Y51s is powered by the latest chipset that is called Snapdragon 662 chipset. This is a powerful chipset that runs mid-range handsets. So, you can expect high-end performance. The coming Vivo Y51s's will be providing its users with a high-end connectivity setup which means that they will have no issues regarding internet speed as it also carries support for 4G. The RAM capacity of the phone is enough. The coming Vivo's Y51s is paired with 8 gigabytes of RAM capacity that will rank the smartphone in the category of high-end smartphones. The internal storage capacity of the coming smartphone will be massive. Vivo is going to pack the new smartphone called Y51s with 128 gigabytes of built-in storage. The internal storage capacity of the phone is enough to provide room for a huge amount of data. There is no option to increase the storage capacity of the Y51s. The rear camera setup will have a triple rear camera setup. The main sensor is 48 megapixels, The super-wide lens will be 8 megapixels and the Bokeh camera of the Y51s will be 2 megapixels as well. Both the camera setups front and back camera with tons of features to take photography to the next level. The selfie shooter is 8 megapixels The new Vivo sharp Y51s will be running the latest operating system. You will find Android 10 out-of-the-box. It will be fueled with a non-removable Li-Po 5000 mAh battery. This is the battery that provides enough backup time to the Y51s by Vivo. The side-mounted fingerprint scanner will enable the smartphone more secure to use. Samsung and other high-end brands have to come up with something new as the Vivo Y51s launch.

### Nokia 2.3 Rs:14,900



**Nokia 2.3 - A New Entry-level Smartphone**  
Tech giant Nokia will unveil 2.3, the upgraded version of the 2.2. The up-gradation is thought to be not that significant. It is an entry-level smartphone with a well-known chipset. The internal memory of the Nokia 2.3 is also a good one that will allow you to store a lot of data on the smartphone for future use. The leaked information about the upcoming Nokia's 2.3 ensures that it will support dual SIM and will be available in Sand, Cyan Green, and Charcoal color variants. The information leaked about the chipset of the new Nokia 2.3's, confirms that it will be powered by the MediaTek's Helio A22. This chipset will be used in place of 28nm Snapdragon 425. This 12 nm Chipset will provide more power to the Nokia sharp 2.3. Different variants of the phone will offer different ranges of RAM and internal storage. One of the models is packed with 2 gigabytes of RAM and Nokia is going to pack this new upcoming smartphone 2.3 with 16 gigabytes of internal storage. The next variant will be available in 3 gigabytes of RAM capacity and the internal storage of the phone will 32 gigabytes. 2.3 has got another model that may offer an upgraded RAM and internal storage of the phone may also become double. The battery of the handset is reduced by 1000 mAh. It means that the new 2.3 will be fueled with a 4000 mAh battery. Though the battery is a bit on the lower side, still you will have enough power to keep the handset on toes. The upgraded 2.3 has got a Dual lens of 13 MP + 2 MP along with an LED flash that is placed just under the alone lens of the phone. The front-facing camera will be 5 megapixels. The 2.3 by Nokia has no fingerprint reader. As this is an entry-level smartphone so you expect a reasonable price tag. The company is now competitive enough to challenge high-rated companies like Samsung by bringing smartphones like Nokia 2.3.

### Redmi Note 10S 8gb+128gb Rs. 39,999

#### Redmi Note 10S

The 64MP Adventurer  
6.43" AMOLED - 33W fast charging

16.33cm (6.43)  
**Super AMOLED Display**

64MP Quad Camera

33W fast charging  
(Charger in box)

Rubberised seals  
Not possible to dust & water work

Super powered 5000mAh high-capacity battery

IR Blaster  
Control a range of appliances

MediaTek Helio G95 with HyperEngine Game Technology

### Itel Vision 1



<b>قیمت: 11,999 روپے</b>	
Security: 0.2 sec Face Unlock + Fingerprint sensor	
Camera: 5MP Selfie Camera 1.4 um Big Pixel	
RAM/ROM: 2GB RAM/ 32GB ROM	
1.6GHz Octa Core Processor	پروسیسر
15.46 cm (6.088) HD+ IPS Waterdrop Display (2.5D Curved)	ڈسپلے
4000mAh High Capacity Battery	بیٹری
براؤزر رائج ٹی ایم ایل 5	

**See better in the dark**  
It just keeps getting better

### Nokia 2.2



- Biometric Face Unlock
- 13MP Rear 5MP Front Camera
- 5.71" HD+ with Selfie notch
- Android 9 Pie
- 3000mAh battery

RRP **13,900** | 2 GB RAM | 16 GB ROM

RRP **14,900** | 3 GB RAM | 32 GB ROM

2 YEARS

**A25 PRO**  
RRP. 9,399

STORE YOUR FAVORITE APPS  
**32+2GB**  
MEMORY



**G'FIVE SMART PHONE**

**STARK**

**1GB + 16GB**

**3G**

**Rs: 6,499/-**

**Samsung Galaxy A51 8GB**

**Huawei Mate 10 Lite**

**قیمت 34,999 روپے**

ہواوے	برانڈ
Processor: Octa-core (4 x 2.4 GHz Cortex-A73 + 4 x 1.8 GHz Cortex-A53)	پروسیسر
5.9 inches, 1080 x 2160 pixels 18:9 Screen ratio (409 ppi density) Sensors: Fingerprint (rear-mounted) Accelerometer, Proximity, Compass	ڈسپلے
(Non-removable Li-Ion ),3340 mAh	بیٹری
ایس ایم ایس (مکالمات کنویشن) ایم ایم ایس ای میل اینش میل آئی ایم	میسیجنگ
براؤزر ایچ ٹی ایم ایچ 5	

**Poco X3 Pro 8gb+256gb Rs:65,999**

**قیمت: 54,999 روپے**

سام سنگ	برانڈ
Octa-core (4 x 2.3 GHz Cortex-A73 + 4 x 1.7 GHz Cortex-A53)	پروسیسر
Quad Camera: 48 MP, f/2.0, (wide), 1/2", PDAF + 12 MP, f/2.2, 13mm (ultrawide) + 5 MP, f/2.4, (macro) + 5 MP, f/2.2, depth sensor, LED Flash	کیمرہ
(Li-Po Non removable), 4000 mAh - Fast battery charging 15W	بیٹری
ایس ایم ایس (مکالمات کنویشن) ایم ایم ایس ای میل اینش میل آئی ایم	میسیجنگ
براؤزر ایچ ٹی ایم ایچ 5	

**POCO**

**POCO F3 The Real Beast**

Qualcomm® Snapdragon™ 870  
120Hz 6.67" AMOLED display  
Dolby Atmos™, dual speakers  
High-resolution 48MP triple camera  
4520mAh (typ) battery  
33W fast charging

**Calme Spark S33**

**Q SMART**

**BE STYLISH WITH THE NEW QSMART**

**LT950**

16GB ROM  
1GB RAM

FINGER PRINT UNLOCK

5MP FRONT  
5MP BACK

**Rs. 7850/-**

**4G CONNECTIVITY**

**1Q1**

**قیمت 8,300 روپے**

Calme	برانڈ
1.2 GHZ Dual-Core processor	پروسیسر
FWVGA Screen 5.0 inches	ڈسپلے
1950 mAh	بیٹری
4GB built-in 512MB RAM + 4GB Free Card4GB Free microSD Card (supports up 64GB)	
براؤزر ایچ ٹی ایم ایچ 5	

**SUPER NAHI TOU 4G NAHI**



**Infinix Note 8**

Rs.29,999


**Processor** Octa-core (2 x 2.0 GHz Cortex-A75 + 6 x 1.8 GHz Cortex-A55)

**Display** IPS LCD Capacitive Touchscreen  
16M Colors, Multitouch  
7.0 Inches

**Camera** Quad Camera: 64 MP, (wide), 1/1.73", PDAF + 2 MP, (macro) + 2 MP, (depth) + 2 MP, Quad LED Flash

**Battery** (Li-Po Non removable), 5200 mAh  
- Fast battery charging 18W

**Memory** 32/64GB Built-in, 2/3GB RAM  
microSD Card, (supports up to 256GB)

**Features** 128GB Built-in, 6GB RAM  
microSD Card, (supports up to 256GB)

**Tecno Camon X**


قیمت: 20,999 روپے

ٹیکنو

برانڈ

 Triple camera: 13 MP + 8 MP + 2 MP  
Quad LED Flash, Auto-focus

کیمرہ

32GB Built-in, 3GB RAM

میموری

2.0 Ghz Quad Core

پروسیسر

 IPS LCD Capacitive Touchscreen  
, 16M Colors, Multitouch 6.2 Inches

ڈسپلے

 (Li-Po Non removable)  
, 3400 mAh

بیٹری

**Infinix Zero 8**

Rs. 36,999


**Processor** Octa-core (2 x 2.05 GHz Cortex-A76 + 6 x 2.0 GHz Cortex-A55)

**Display** 6.85Inches,IPS LCD  
Capacitive Touchscreen,  
16M Colors, Multitouch

**Camera** Quad Camera: 64 MP, (wide),  
1/1.72", PDAF + 8 MP, (ultrawide),  
1/4.0" + 2 MP, f/2.4, (macro) +  
2 MP, f/2.4, (depth), Quad LED Flash

**Battery** (Li-Po Non removable), 4500 mAh  
Standby: upto 26 days  
Talktime: upto 36 hours

**Memory** 128GB Built-in, 8GB RAM  
microSD Card,  
(supports up to 256GB)

**Features** Accelerometer, Compass, Face Unlock,  
Fingerprint (side mounted), Proximity

**G'FIVE SMART PHONE Gold 9 President**

2GB RAM 32GB ROM

RS: 8,999/-

**POCO X3 Pro**

Rs:47,999

**POCO X3 Pro**

Exactly What You Need,  
and More

Qualcomm® Snapdragon™ 860 | UFS 3.1 storage | Corning® Gorilla® Glass 6  
6.67" FHD+ LCD DotDisplay | 5160mAh(typ) high-capacity battery  
33W fast charging | 120Hz 6.67" FHD+ DotDisplay

**Ocean 9 Black(2GB)**


قیمت: 8,650 روپے

**VGO Tel**

برانڈ

 Quad-core 1.3 GHz  
GPU: Mali-400 MP

پروسیسر

 12.7 cm (5.0)  
Sensors : Proximity, G-Sensor  
Light Sensor

ڈسپلے

2500 mAh (Li-ion Battery)

بیٹری

 ایس ایم ایس (مکالمات کنورژن)  
ایم ایم ایس ای میل اینشیل آئی ایم

میسجنگ

**Mi 11 Lite**  
Rs. 43,999

**Mi 11 Lite**  
Featherweight design | Elegant and sleek  
Qualcomm® Snapdragon™ 732G | Featherweight  
64MP Camera | 10-bit AMOLED

157g - Light  
6.81mm - Slim

2400x1080 High resolution  
HDR10 More details

64MP Primary camera f/1.79, 6P lens  
8MP Ultra-wide angle camera 119° FOV  
5MP Telemacro camera 2x magnification compared to normal macro lenses

**Huawei P30**  
Rs:89,999



**Huawei P30 - Terminator Series!**  
Once again Huawei surprised with P30 intro which seems too early but yet sources are claiming that this new phone is developing and soon it will be available in the market. So if the give info is correct then Huawei P30 is not too far from us and soon we will see a smartphone with latest design which gonna make him different from other smartphones. Huawei's P30 have to make himself strong because Samsung has announced a whole series of smartphones that gonna toughen the competition for this phone but it seems that as usual Huawei P30's unique design will beat its rivals and gonna rank in higher class easily. Mate series of this brand is still in pipeline and yet they have created hype that Huawei P-series P30 smartphone is on its way too. Display of the phone is 6.1 inch and it is made up of OLED touchscreen which is capacitive and smooth for scrolling. Huawei has decided to equip the display of the P30 with FHD resolution and we will see a 1080 x 2340 display ratio used for display of this phone. Internal storage of the phone is consist of 128 GB and storage capacity of P30 is expandable with help of an additional SD card with a capacity of 256 GB SD card. In today's world camera seems to be strong selling point for smartphones that's why the new P30 is coming with triple camera setup on the back and as usual this camera setup is going to beat everyone in its class due to its AI technology which is perfect in every way. P30 gonna come up with single 32 MP lens on the front armed with Bokeh effect used to blur the background of the focused object. Artificial Intelligence is also used in front camera of P30 by Huawei which can easily sense the type of object and it can use its intelligence to improve the quality of the picture according to the given scenario. Chip used in Huawei P30 is Kirin 980 which is best chipset yet available.

**Tecno Spark 7 Pro**  
Rs:21,999



**Tecno Spark 7 Pro - Boost Up Your Handset With Tecno**  
Tecno is coming with a Spark 7 which has got a moniker Pro at the end. The smart tach company is unveiling a new device which is the successor of Spark 7. Now the Tecno is introducing a new smartphone which will be in a mid-range segment. This upcoming new handset will be called Tecno Spark 7 Pro. The smartphone got a Chipset of Mediatek Helio G80 which is the most powerful chipset and to give more power to this handset there is a 2.0 GHz Octa-Core processor inside the Tecno's Spark 7 Pro to make the device ultra fast. And also there is a GPU of ARM Mali-G52 MP2 under the hood of this smartphone. The display screen size of the smartphone is 6.8 Inches and It will provide the user with full HD plus the resolution of 720 x 1640 Pixels. The new Tecno Spark 7's having an IPS LCD capacitive touchscreen display that is the latest one and well known for its outstanding results. This handset will be paired with a gigantic RAM capacity of 4 gigabytes. The chipset and the RAM capacity of the Spark 7 Pro by Tecno show that it will enable the user to execute things with this smartphone within seconds. The internal storage capacity of the smartphone is 64 gigabytes that is enough to store a huge amount of data for future use and the device got a microSD dedicated slot. On the rear of the Tecno 7 Pro, there is a Triple Camera setup. The main sensor of the handset will be 48 megapixels, and the other sensor is not confirmed yet. The selfie shooter of the phone is 8 megapixels, to make taking selfies more easy and attractive. The Tecno Spark's 7 Pro is having a rear-mounted fingerprint reader to secure the data on the smartphone and only allow the authorized person. The Spark 7 Pro will be fueled with a Non-removable Li-Po 5000 mAh battery, Samsung and other tech giants will face serious competition when the coming 7 Pro will release.

**Vivo V20**  
Rs. 54,999



**Vivo V20 - The High-end Connectivity Smartphone**  
Smart tech Vivo has announced V20 which is expected to hit the market in October, the next that is not far from now. So, you are going to have some outstanding smartphones from the company. The new Vivo V20 also has an SE version of the series that is also expected to be launched on the same day. The coming handset will be powered by the Qualcomm Snapdragon 720G chipset. The Vivo's V20 with this processor will provide the user with powerful results. The chipset of the handset will carry support for 5G connectivity. So the coming Vivo V20's not going to let you down regarding internet connection. The RAM capacity of the handset is 8 gigabytes. It will have two variants with the same capacity of RAM. The internal storage capacity of the Vivo sharp V20 will be 128/256 gigabytes. The dedicated slot is unspecified till now. But the internal storage capacity of the handset is enough that there is no need to embed extra. The Vivo is going to equip the upcoming smartphone called V20 with a triple rear camera setup. The main sensor is going to be 64 megapixels, the high-end sensor that most of the high-end smartphones are packed with. The V20 has got an 8 megapixels ultra-wide lens with the typical 2 megapixels depths sensor. The rear camera setup is accomplished with a dual-LED flash that assists the camera setup of the V20 in dim light conditions. The front-facing camera is dual that will carry the main sensor of 44 megapixels with so many interesting features Like HDR Panorama. The device is fueled with Li-Po 4000 mAh, non-removable battery. The powerful powerhouse will also carry support for fast charging. The rival of the Samsung that is Vivo V20 will be embedded with an under-display fingerprint reader to protect the data

**TECNO CAMON 15 PRO**  
Rs. 27,999



**Tecno Camon 15 Pro - Featuring Pop-up Selfie Shooter**  
Tecno with another smartphone called Camon 15 that has got a moniker Pro at the end which shows that this variant will be more powerful and expensive than the standard variant of the series. Though some of the specs of the coming Tecno Camon 15 Pro will be the same as used in the standard variant some specs will make it a go-to choice for most of the users. The chipset of the Tecno's Camon 15 Pro will be the same as used in the standard unit of the series. The MediaTek Helio P35 will be there to empower the handset. The internal storage is also on the high-side. The coming Tecno Camon 15's equipped with 128 gigabytes of massive internal storage to give the user a cushion to store more data on the smartphone for a long period. The coming Camon 15 Pro by Tecno will be featuring a dedicated slot to be used for the enhancement of the storage capacity of the phone. The special thing about this upper mid-range smartphone Tecno 15 Pro is that it will hit the market with a pop-up selfie shooter which means that you can grab a handset with high-end features at a reasonable price tag. The selfie shooter of the Tecno Camon's 15 Pro will be 32 megapixels that will ensure the best results. On the rear of the smartphone, there is a quad-camera setup having 48 megapixels primary sensors. The remaining three lenses of the upcoming Camon 15 Pro are still to be revealed. It has an Ultra Night Lens lens that can be used even in dim light conditions. The battery of this variant is a bit on the lower side as compared to the standard variant of the series. The new 15 Pro is fueled with a 4000 mAh battery. A good asset for the market and a competitor of Samsung.

**Apple iPhone 11(128 GB)**  
Rs:1,56,300



<b>Body</b>	150.9 x 75.7 x 8.3 mm (5.94 x 2.98 x 0.33 in)
<b>Display</b>	6.1 Inches, Liquid Retina IPS LCD capacitive touchscreen, 16M colors
<b>Camera</b>	12 MP, f/1.8, 26mm (wide), 1/2.55", 1.4µm, dual pixel PDAF, OIS 12 MP, f/2.4, 13mm (ultrawide)
<b>Battery</b>	Standby:N/A Talk Time:Upto 17h Music Play:Upto 65h
<b>Memory</b>	Ram:4GB, Card Slot:No Internal:128GB
<b>Features</b>	Face ID, accelerometer, gyro, proximity, compass, barometer, Siri natural language commands and dictation

SUPER NAHI TOU 4G NAHI





# meMOBILE

easy to connect...

Dealers Wanted  
 PARTNER  
 0321-2476509



## L-100

1.8" Inch Display  
 1200mAh Battery  
 Wireless FM Radio  
 Smart Camera  
 White Call / Black Call Option  
 Bluetooth Dialer  
 Only Phone Book Call Option



## L-101

Without Camera

1.8" Inch Display  
 1200mAh Battery  
 Wireless FM Radio  
 Without Camera  
 White Call / Black Call Option  
 Bluetooth Dialer  
 Only Phone Book Call Option



## L-106

1.8" Inch Display  
 1200mAh Battery  
 Wireless FM Radio  
 Smart Camera  
 White Call / Black Call Option  
 Bluetooth Dialer  
 Only Phone Book Call Option



## L-102

1.8" Inch Display  
 1200mAh Battery  
 Wireless FM Radio  
 Smart Camera  
 White Call / Black Call Option  
 Bluetooth Dialer  
 Only Phone Book Call Option



## L-110

Without Camera

1.8" Inch Display  
 1200mAh Battery  
 Wireless FM Radio  
 Without Camera  
 White Call / Black Call Option  
 Bluetooth Dialer  
 Only Phone Book Call Option



## L-3 PLUS

1.8" Inch Display  
 3 SIM Support  
 1200mAh Battery  
 Wireless FM Radio  
 Smart Camera  
 White Call / Black Call Option  
 Bluetooth Dialer  
 Only Phone Book Call Option



## Music 100

1.8" Inch Display  
 1200mAh Battery  
 Wireless FM Radio  
 Smart Camera  
 White Call / Black Call Option  
 Bluetooth Dialer  
 Only Phone Book Call Option



## L-103

1.8" Inch Display  
 1200mAh Battery  
 Wireless FM Radio  
 Smart Camera  
 White Call / Black Call Option  
 Bluetooth Dialer  
 Only Phone Book Call Option



## L-104

Without Camera

1.8" Inch Display  
 1200mAh Battery  
 Wireless FM Radio  
 Without Camera  
 White Call / Black Call Option  
 Bluetooth Dialer  
 Only Phone Book Call Option



## L-105

1.8" Inch Display  
 1200mAh Battery  
 Wireless FM Radio  
 Smart Camera  
 White Call / Black Call Option  
 Bluetooth Dialer  
 Only Phone Book Call Option



## i251

2.4" Inch Display  
 1800mAh Battery  
 Powerful Big Speaker  
 Wireless FM Radio  
 Smart Camera  
 White Call / Black Call Option  
 Bluetooth Dialer  
 Only Phone Book Call Option



## Hungama

2.4" Inch Display  
 3350mAh Battery  
 Powerful Big Speaker  
 Wireless FM Radio  
 Smart Camera  
 White Call / Black Call Option  
 Bluetooth Dialer  
 Only Phone Book Call Option



## Dj Master

2.4" Inch Display  
 3200mAh Battery  
 Wireless FM Radio  
 Powerful Big Speaker  
 Smart Camera  
 White Call / Black Call Option  
 Bluetooth Dialer  
 Only Phone Book Call Option



## Power Music

2.4" Inch Display  
 2500mAh Battery  
 Wireless FM Radio  
 Powerful Big Speaker  
 Smart Camera  
 White Call / Black Call Option  
 Bluetooth Dialer  
 Only Phone Book Call Option



## Power Music-2

2.4" Inch Display  
 2500mAh Battery  
 Wireless FM Radio  
 Powerful Big Speaker  
 Smart Camera  
 White Call / Black Call Option  
 Bluetooth Dialer  
 Only Phone Book Call Option

**Pakistan 1st Online Activation 15 Months Warranty Phone**

www.memobile.pk memobilepakistan



یہ موبائل فون امپورٹ ڈیٹا  
مئی کے اندر جو پاکستان میں آئے  
اسکا تفصیلی اعداد و شمار شائع کیا جا رہا ہے

پاکستان میں امپورٹ ہونے والے موبائل فون کے یہ اعداد و شمار ہیں اور اس بات سے اندازہ  
لگا جا سکتا ہے کہ قانونی طریقے سے پاکستان میں کتنے موبائل فون آرہے ہیں

Importer Name	Brand	May-21	
		Qty	Amt
Multi Traders	Apple		
Future Tech	Apple	148	106,376,729
AIR LINK COMMUNICATION (PVT) LTD	Apple	130	2,627,522
CoreTECH	Apple		
A.J TRADING	Apple		
M/S PRIME TELECOM	Apple		
Microtel Trading	Apple	130	2,547,687
NAVID & SONS	Apple		
Azeen International	Apple		
SKY LINKS COMMUNICATION	Apple		
GM TRADERS	Apple		
M/S UNITED TRADERS	Apple		
M/s. ZHANGLI IH LWTZUA	Apple		
NAVEED ENTERPRISES	Apple		
Agility Logistics Private Limited	Apple	4,072	25,912,528
Jiwani Traders	Apple		
J.J TRADERS	Apple		
HBM ENTERPRISES	Apple		
ORCHARD INTERNATIONAL	Apple		
Usra Communication	Apple		
SICCOTEL TRADING	Apple		
M/s. NIZAM ELECTRONICS	Apple		
Hassan International	Apple		
EUROTEL TRADING	Apple		
SHAN-E-RAB TRADERS	Apple		
AL-BARKAT SYSTEMS	Apple		
ALHAYAT IMPEX	Apple		
ROCK MOBILE (PRIVATE) LIMITED	Apple	200	14,742,502
M/S MOL PAKISTAN OIL AND GAS CO.B.V	Apple		
M/S S. J. TRADERS	Apple		
PICK N SAVE	Apple		
Air Link Communication	Alcatel		
PICK N SAVE	Chinese		
AL NAFEEESA ENTERPRISES	Chinese		
MICRO-TECH SERVICES (PRIVATE) LIMITED	Chinese		
92 TRADERS	Chinese		
CMPAK LIMITED	Chinese		
BAZZ MOBILE TECHNOLOGIES (PRIVATE) LIMITED	Chinese		
ROCK MOBILE (PRIVATE) LIMITED	Chinese		
UNITED MOBILE	Cubot	3	21,414
HASSAN INTERNATIONAL	Gonex		
Air Link Communication	Huawei		
Muller & Phipps Pakistan Pvt Ltd	Huawei		
Multi Traders	Huawei		
YELLOSTONE TECHNOLOGIES (PRIVATE) LIMITED	Huawei		
SKY VOICE (PRIVATE) LIMITED	Huawei		
CoreTECH	Honor		
DB Link Private Limited	Infinix	3,720	239,386
Muller & Phipps Pakistan Pvt Ltd	Infinix	6,100	168,616
INOVI TELECOM (PVT.) LIMITED	Infinix	79,490	641,979
M/S. WANGKII	Infinix		
C Right Mobile	Infinix	5,460	181,199
CARLCARE SERVICE (PVT.) LIMITED	Infinix	9	4,737
SICCOTEL TRADING	Infinix	1,800	61,108
M/S.ZENITH ENTERPRISE	Infinix	12,506	424,711
SKY LINKS COMMUNICATION	Infinix	4,400	245,454
TRANSSION TECNO ELECTRONICS (PRIVATE) LIMITED	Infinix	190,254	2,239,157
ADVANCE TELECOM (PVT.) LIMITED	iTel		
AIR LINK COMMUNICATION (PVT) LTD	iTel	10,000	14,920
CARLCARE SERVICE (PVT.) LIMITED	iTel		
INOVI TELECOM (PVT.) LIMITED	iTel	35,000	56,069
Muller & Phipps Pakistan Pvt Ltd	iTel		
TRANSSION TECNO ELECTRONICS (PRIVATE) LIMITED	iTel	30,000	132,450
TECH SIRAT (PRIVATE) LIMITED	Lenovo		
Advance Telecom	Nokia	13,185	241,132
Muller & Phipps Pakistan Pvt Ltd	Nokia	3,100	156,430
Oppo Mobile Technologies Pakistan (Private) Limited	OPPO	6	117,625
EXERT TECH (PRIVATE) LIMITED	OPPO	15,000	141,420
THRIVE MOBILES & ACCESSORIES TECH (PRIVATE) LIMITE	OPPO	105,833	1,009,384
ROCK MOBILE (PRIVATE) LIMITED	One Plus	490	309,634
Hassan International	One Plus		
SHAN-E-RAB TRADERS	One Plus		
UNITED MOBILE	One Plus	2,100	414,034
Digicom Trading Pvt Ltd / New Allied Electronics Industries Pvt Ltd	Q Mobile		
ANTPOWER TECH (PVT.) LTD	Realme	26,070	354,942
Air Link Communication	Samsung	28,769	8,447,367
Muller & Phipps Pakistan Pvt Ltd	Samsung	21,663	2,156,177
SICCOTEL TRADING	Samsung		
Agility Logistics Private Limited	Samsung	495	893,019
Samsung Ec Pakistan Pvt Ltd	Samsung	32	546,417
Hassan International	Samsung		
SHAN-E-RAB TRADERS	Samsung		
GNEXT SOLUTIONS (PRIVATE) LIMITED	Samsung	7,700	752,482
BURQUE CORPORATION (PRIVATE) LIMITED	Samsung	12,044	4,664,398
EUROTEL TRADING	Samsung		
United Mobile	Samsung	15,110	1,677,643
JADE E-SERVICES PAKISTAN (PRIVATE) LIMITED.	Samsung		
Multi Traders / (Blank)	Samsung		
M/S United Mobiles	TECNO		
AIR LINK COMMUNICATION (PVT) LTD	TECNO		
MULLER & PHIPPS (PAKISTAN) (PRIVATE) LIMITED	TECNO		
TRANSSION TECNO ELECTRONICS (PRIVATE) LIMITED	TECNO	111,000	1,181,562
TELENOR PAKISTAN (PVT.) LIMITED	TECNO		
YELLOSTONE TECHNOLOGIES (PRIVATE) LIMITED	TECNO		
CARLCARE SERVICE (PVT.) LIMITED	TECNO	29	6,535
PICK N SAVE	Motorola		
Reborn Trading Co	Motorola		
ALHAYAT IMPEX	Motorola		
Vivo Electric (Private) Limited	VIVO	51,600	31,923
COASTAL JADE TECHNOLOGY (PRIVATE) LIMITED	VIVO	264,000	1,564,743
VMATE (PVT.) LIMITED	VgoTel		
SSH TELECOM (SMC-PRIVATE) LIMITED	VgoTel		
DAYSTAR TECHNOLOGY (SMC-PRIVATE) LIMITED	Vipro		
TECH SIRAT (PRIVATE) LIMITED	Xiaomi	18,333	467,882
AIR LINK COMMUNICATION (PVT) LTD	Xiaomi	33,272	1,188,687
BAZZ MOBILE TECHNOLOGIES (PRIVATE) LIMITED	Xiaomi		
CoreTECH	Xiaomi	10,691	213,713
PHONEZO IMPEX (PRIVATE) LIMITED	Xiaomi	9,602	297,221
Smartlink Technologies	Xiaomi	11,679	738,323
Alcatel			
Apple		4,680	152,206,968
Chinese			
Cubot		3	21,414
Gonex			
Huawei			
Honor			
Infinix		303,739	4,206,347
iTel		75,000	203,440
Nokia		16,285	397,562
Oppo		120,839	1,268,429
One Plus		2,590	723,668
Q Mobile			
Lenovo			
Samsung		85,813	19,137,503
Telenor			
TECNO		111,029	1,188,097
Motorola			
Vivo		315,600	1,596,666
VgoTel			
Vipro			
Realme		26,070	354,942
Xiaomi		83,577	2,905,825
ZTE			
Total		1,145,225	184,210,861

SUPER NAHI TOU 4G NAHI



## تصویری خبرنامہ



لاہور: فنکار برادری فلسطینیوں سے اظہارِ یکجہتی کیلئے ریلی نکال رہی ہے

## تصویری خبرنامہ



اسلام آباد: شاہ محمود قریشی، امین اسلم و دیگر ماحولیات کے عالمی دن پر سائیکل ریلی میں شریک ہیں



فیصل آباد: وزیر مملکت برائے اطلاعات فرخ حبیب میڈیا سے گفتگو کر رہے ہیں



پشاور: صوبائی ترجمان اے این پی ثمر ہارون بلور پریس کانفرنس سے خطاب کر رہے ہیں



پشاور: گورنر کے پی شاہ فرمان سے افغان سفیر نجیب اللہ خیل ملاقات کر رہے ہیں



لاہور: واٹسن ایئر وڈروم کے سٹیک ہولڈر اپنے مطالبات کے حق میں احتجاج کر رہے ہیں



ایبٹ آباد: تعمیر وطن پبلک سکول کاشاف اپنے عہدے کا حلف لے رہا ہے



اسلام آباد: سول سوسائٹی کے کارکنان "کاروان ماحول" ریلی میں شریک ہیں

## تصویری خبرنامہ



راولپنڈی: کشمیری رہنمایاں ملک کی اہلیہ مشعال ملک میڈیا سے گفتگو کر رہی ہیں

## تصویری خبرنامہ



اسلام آباد: یو کے بزنس کارڈ ایوارڈ کی تقریب میں خورشید برلاس چیئر مین سینٹ کو مونیٹو پیش کر رہے ہیں



لاہور: موٹروے پولیس نمائندہ محمد بابر شہریوں میں ہیلمٹ تقسیم کر رہے ہیں



اسلام آباد: ایف نائن ویکسی نیشن سنٹر میں خاتون ویکسین لگوا رہی ہے



لاہور: سکھ برادری گولڈن ٹیمپل سانحہ کے حوالے سے احتجاج کر رہی ہے



فیصل آباد: معاون خصوصی فردوس عاشق اعوان کرونا ویکسی نیشن سنٹر کا افتتاح کر رہی ہیں



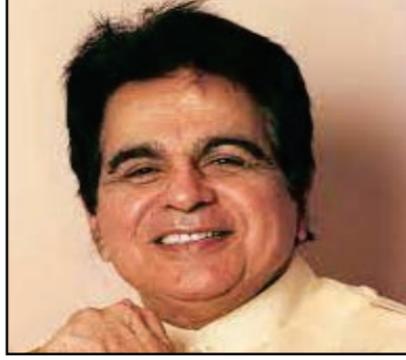
فیصل آباد: صوبائی وزیر محنت و انسانی وسائل انصر مجید سوشل سکیورٹی ہسپتال کا دورہ کر رہے ہیں



اسلام آباد: وفاقی وزیر یلوے اعظم خان سواتی پریس کانفرنس کر رہے ہیں

## کے پی حکومت نے دلپ کمار اور راج کپور کے آبائی گھروں کا قبضہ حاصل کر لیا

پشاور: خیبر پختونخوا حکومت نے دلپ کمار اور راج کپور کے آبائی گھروں کا قبضہ حاصل کر لیا ہے اب ان کو اپنی اصلی حالت میں بحال کیا جائے گا۔ خیبر پختونخوا کے آثار قدیمہ اور میوزیم ڈائریکٹوریٹ نے پشاور میں بلی ووڈ اداکاروں راج کپور اور دلپ کمار کے آبائی گھروں کا قبضہ حاصل کر لیا ہے۔ محکمہ آثار قدیمہ کے ڈائریکٹر ڈاکٹر عبدالصمد نے میڈیا سے بات کرتے ہوئے بتایا کہ ڈپٹی کمشنر پشاور نے انھیں بتایا کہ اب یہ پراپرٹی محکمہ آثار قدیمہ کے حوالے کی جا رہی ہے اور اس کا قبضہ حاصل کر کے سیل کر دیا گیا ہے اب دونوں گھر سرکاری طور پر محکمہ آثار قدیمہ کی ملکیت ہیں۔ ان کا کہنا تھا کہ اب اس پر کام شروع کیا جائے گا، اور پہلے قدم پر اس کی بحالی کا تخمینہ لگایا جائے گا۔ ڈاکٹر عبدالصمد کا کہنا تھا کہ ڈائریکٹوریٹ، دونوں انتہائی خستہ حال گھروں کو میوزیم میں تبدیل کرنے سے قبل ان کی بحالی اور تزئین و آرائش کا آغاز کرے



گا۔ ڈائریکٹر محکمہ آثار قدیمہ نے کہا کہ ڈائریکٹوریٹ دونوں خاندانوں کے اراکین سے بھی بحالی کے سلسلے میں رابطہ کرے گا۔ ڈائریکٹر محکمہ آثار قدیمہ نے کہا کہ دونوں گھروں کی بحالی اور پھر انہیں میوزیم میں تبدیل کرنے کا مقصد پشاور کا بلی ووڈ سے ناطہ دوبارہ جوڑنا ہے۔ واضح رہے کہ ڈپٹی کمشنر پشاور نے نوآبادیاتی دور کے لازمی جائیداد کے حصول کے قانون کے تحت دونوں گھروں کی ملکیت محکمہ آثار قدیمہ کو منتقل کرنے کے دو نوٹی فکیشنز جاری کیے۔ ملکیت کی منتقلی کے لیے دھکی ڈنگران کے علاقے میں واقع راج کپور کی حویلی کی قیمت ایک کروڑ 15 لاکھ اور محکمہ خداداد میں دلپ کمار کے آبائی گھر کی قیمت 72 لاکھ روپے مقرر کی گئی تھی دونوں جائیدادوں کی قیمت 15 لاکھ روپے فی مرلہ طے کی گئی تھی۔ خیال رہے کہ دلپ کمار 1997 میں پاکستان آئے تھے جہاں انھیں پاکستان کے اعلیٰ اعزاز نشان امتیاز سے نوازا گیا تھا اور اس دوران وہ پشاور آئے تھے۔ انہوں نے اپنے اس گھر اور محلے جانے کی خواہش کی تھی اور انہیں اس محلے لایا جا رہا تھا کہ لوگوں کو اطلاع ہوئی اور ایک ہجوم وہاں اکٹھا ہو گیا تھا جس وجہ سے وہ اپنے گھر اور اپنے محلے کو نہیں دیکھ سکے تھے۔ ان کا کہنا تھا کہ اگر وہ وہاں جاتے تو منتظمین اور لوگوں کے لیے مشکل پیدا ہو سکتی تھی اس لیے وہ نہیں جاسکے لیکن انھیں یقین ہے کہ گھر بھی وہیں ہے اور محکمہ بھی وہیں موجود ہے۔

## ابٹن کے فوائد اور گھر میں ابٹن بنانے کا طریقہ

ابٹن کا روزانہ استعمال جلد کو خوبصورت اور نرم و ملائم بناتا ہے ابٹن کا باقاعدہ استعمال چہرے کے فالٹو بیل ختم کرتا ہے ابٹن چہرے کو چمکاتا ہے اور عمر کے اثرات ختم کرتا ہے ابٹن کا باقاعدہ استعمال چہرے کے داغ دھبے دور کرتا ہے رنگ گورا کرنے کے لیے بھی ابٹن کو بہت اہمیت حاصل ہے۔



ابٹن بنانے کا طریقہ  
بہن چارج، بلدی چوتھائی چمچ، دودھ چند قطرے، لیموں کا رس چند قطرے  
تمام اجزاء کو ملا کر چہرے پر بیس سے تیس منٹ تک لگائیں اور بعد میں چہرے کو سادہ پانی سے دھولیں ابٹن کا روزانہ استعمال جلد کو خوبصورت اور نرم و ملائم بناتا ہے رنگ گورا کرنے کے لیے بھی ابٹن کو بہت اہمیت حاصل ہے۔

## سوشل میڈیا پر پریشتر: انسٹاگرام نے لائیک چھپانے کا فیلچر متعارف کرا دیا

سلیکان ویلی: انسٹاگرام نے سوشل میڈیا پر پریشتر میں کمی کے لیے لائیک چھپانے کا فیلچر متعارف کرا دیا ہے۔ گزشتہ ماہ اپریل میں انسٹاگرام کے سی ای او ایڈیٹور موسیٰ نے صارفین کو نوٹی فکیشنز پر ایک نئی خصوصیت کے بارے میں آگاہ کیا تھا جو جلد ہی انسٹاگرام پر منظر عام پر آنے والا ہے اس سے انسٹاگرام کے صارفین کو لائیک کی کمی کا انتخاب بھی کر سکیں گے کہ آیا وہ کسی دوسرے صارف کی پوسٹ کو موجود لائیک کاؤنٹ کو دیکھنا چاہتے ہیں یا نہیں۔ گزشتہ برس مارچ کے 7 شروع میں صارفین کی ایک مختصر تعداد پر اس فیچر کی آزمائش کی گئی جو کہ کامیاب رہی تاہم اب کینیڈا سے اپنے تمام صارفین کے لئے متعارف کرا دیا ہے اس فیچر کی بدولت استعمال کنندہ پوسٹ کو لائیک کرنے والے افراد کو پوزیٹو دیکھ سکیں گے، لیکن لائیک کی مجموعی تعداد کو نہیں دیکھ سکیں گے۔ انسٹاگرام کے سی ای او ایڈیٹور موسیٰ کا اس بارے میں کہنا ہے کہ انسٹاگرام اس فیچر کو متعارف کرانے کا مقصد استعمال کنندہ کی تشویش اور شرمندگی کو کم کرنا ہے کیونکہ اکثر اور بیشتر استعمال کنندہ اپنی پوسٹ پر لائیک کی تعداد دیکھ کر ڈپٹی دباؤ کا شکار ہوجاتے ہیں۔ اور اس طرح کے مسائل زیادہ تر نوجوان صارفین میں پائے جاتے ہیں۔ تاہم اب اس نئے نول کی بدولت صارفین اپنی پوسٹ پر لائیک کی تعداد کو چھپا سکیں گے۔ تاہم اس فیچر کے ساتھ استعمال کنندہ پوسٹ کو لائیک کرنے والے فالوور کے نمبر کے بجائے نام کو دیکھنے کا اہل ہوگا۔ یاد رہے کہ 2019 میں بھی انسٹاگرام نے اپنے اس فیچر کی آزمائش شروع کی تھی، تاہم یہ تجربہ محدود صارفین اور منتخب خطوں میں کیا گیا تھا لیکن کورونا کے بعد کی بدلتی ہوئی صورتحال کی وجہ سے کینیڈا نے اپنی توجہ دیگر اہم فیچرز پر مرکوز کر دی تھی۔ حال ہی میں آکسفورڈ انٹرنیٹ انسٹیٹیوٹ کی جانب سے ہونے والے مطالعے میں نوجوانوں میں سوشل میڈیا کے استعمال اور دماغی صحت کے درمیان تھوڑا ربط ظاہر ہوا تھا تاہم اب اسے دنیا بھر میں فعال کر دیا گیا ہے اس فیچر پر ہونے والے تجربے اور تحقیق سے یہ بات سامنے آئی تھی کہ لائیک چھپانے سے صارفین کے طرز عمل میں تھوڑے ایچھے اثرات مرتب ہوئے تھے۔ جبکہ ابتدا میں ہائیڈ لائیک صارف کو صرف اتنی اجازت دیتا تھا کہ وہ دوسرے صارف کے لائیک کاؤنٹ کو دیکھنا چاہتا ہے یا نہیں۔ لیکن اب کینیڈا میں استعمال کنندہ کو یہ اجازت دے رہی ہے کہ وہ اپنے لائیک کاؤنٹ کو دیکھنا اور ظاہر کرنا چاہتا ہے یا نہیں۔ اس فیچر کو فعال کرنے کے لیے نئے پوسٹ کے سیکشن میں جا کر ہائیڈ لائیک اور لوکاؤنٹ کو منتخب کریں۔ جب کہ صارف کسی مخصوص پوسٹ پر بھی لائیک چھپانے کے فیچر کو فعال یا غیر فعال کر سکتے ہیں۔

## حلیمہ سلطان کا وائس اور کرنیوالی آرٹسٹ ربیعہ راچپوت اداکارہ سے ملنے کی خواہاں

ترکی کی مقبول ڈراما سیریل ارطغرل غازی کے اردو ورژن میں حلیمہ سلطان کا وائس اور کرنے والی آرٹسٹ ربیعہ راچپوت کی خواہش ہے کہ حلیمہ سلطان (اسرائیل) خود ان کی تعریف کریں۔ برطانوی خبر رساں ادارے انڈیپنڈنٹ اردو کو دیئے گئے انٹرویو میں ربیعہ راچپوت نے بتایا کہ پاکستان میں جب ارطغرل غازی اردو ترجمے کے ساتھ شروع ہوا اور پروڈکشن ہاؤس نے آنڈیشن لینا شروع کیے تو مجھے بھی آفر ہوئی مگر وقت کی کمی کے باعث میں نے انکار کر دیا مگر بعد میں اس ڈراما سیریل کی نوعیت اور اہمیت کو سمجھتے ہوئے میں نے آنڈیشن کے



بتایا کہ اب تک ہم 450 اقساط کی ساتھ آن ایئر بھی ہو رہی ہیں بڑی خواہش ہے کہ وہ حلیمہ سلطان اداکارہ اسرائیل سے ملاقات کریں تعریف کریں۔ ربیعہ راچپوت نے کردار کا لیاہہ اوڑھ لیتا ہے تو اس نہیں ہوتی ہے اس کردار میں حلیمہ سلطان کی وائس اور کر رہی

لیے ہاں کر دی۔ ربیعہ نے ڈنگ کر چکے ہیں جو ساتھ ربیعہ کے مطابق ان کی کا کردار ادا کرنے والی اور وہ خود میرے کام کی کہا ایک آرٹسٹ جب کسی کے سامنے پھر اپنی ذاتی زندگی ڈوب جاتا ہے تو جب میں ہوتی ہوں تو وہ ربیعہ راچپوت نہیں رہتی بلکہ میں حلیمہ سلطان ہوتی ہوں اور میرے سامنے جنگجو ارطغرل غازی موجود ہوتا ہے اسی کیفیت میں جب ڈرامے میں رونے کا سین آتا ہے تو اسٹوڈیو میں رو رہی ہوتی ہوں اور جب ہنسنے کا سین آتا ہے تو ہنسنے رہی ہوتی ہوں اور میں وہ رومانس محسوس کر سکتی ہوں۔ انہوں نے بتایا کہ حالانکہ اسٹوڈیو میں ریکارڈنگ اور میں موجود ہوتی ہوں لیکن اس کے باوجود میں اس جگہ پر موجود ہوتی ہوں یہاں پر وہ شوٹ ہو رہا تھا جہاں پر اصل میں بارہویں صدی پہلے ہوا ہوگا۔ وائس اور آرٹسٹ ربیعہ راچپوت نے بتایا کہ ان کا ڈرامے میں سب سے پسندیدہ سین دو چار سین ہیں ایک وہ ہے جب حلیمہ کے بچے کی ولادت ہوتی ہے حالانکہ میں غیر شادی شدہ ہوں لیکن میں ان احساسات کو محسوس کرتی ہوں جن کو میں نے کبھی محسوس نہیں کیا ہے۔ اس کے علاوہ حال ہی میں جب چوتھے سین میں ارطغرل مر جاتا ہے اور ہمیں یہ دکھایا جاتا ہے کہ وہ نہیں ہے لیکن وہ دوبارہ واپس لوٹ آتا ہے میں اس وقت میں ریکارڈ نہیں کر رہی تھی اس وقت ہم صرف سین دیکھ رہے تھے تاکہ اگلے سین کے لئے ہم ذہن سازی کر سکیں اس وقت ہم رو رہے تھے ریکارڈنگ سٹوڈیو میں اور میں بھی تو وہ سین بھی میرے دل کے بہت قریب بہت مہم لوگوں کی اداکاری اور ڈنگ بہت ہی بہترین ہے۔ ربیعہ راچپوت نے بتایا میری خواہش ہے بلکہ تمام آرٹسٹوں کی خواہش ہوگی بلکہ ہونی چاہئے کہ جس کردار کو آپ نبھار رہے ہیں اس کردار کی جانب سے بھی تعریف کی جائے۔ یعنی وہ حلیمہ سلطان کے کردار کے لیے وائس اور کرتی ہیں اس لیے ان کی خواہش ہے کہ حلیمہ سلطان (اسرائیل) ان کے کام کی تعریف کریں اور ان کے کام سراہیں کہ میں نے اس آواز کو سنا ہے چاہے مجھے اردو زبان نہیں آتی لیکن میں اس آرٹسٹ کی کارکردگی کو سراہتی ہوں۔ اس کے علاوہ ربیعہ نے کہا کہ پاکستان اور ترکی کے ویسے بھی تعلقات بہت اچھے ہیں ہم ایک دوسرے سے بہت پیار کرتے ہیں ہم یہ بھی سوچتے ہیں کہ اگر کوئی ڈرامہ ہوتا تو ارطغرل غازی کے بہت سے کردار پاکستان آچکے ہوتے اور کافی آچکے ہیں اور ہم بھی شاید ایک گروپ بنا کر وہاں جائیں اور ترکی بھی دیکھیں اور جن کرداروں نے ڈرامے میں حصہ لیا اور جن جن کے کرداروں کو ہم نے نبھایا ان سے ملاقات کریں اور اگر اسرائیل سے ملاقات ہو جائے تو بڑا خوش آئند ہوگا اور ہم سب کی ملاقات ہو اور اس آرٹسٹ کی جانب سے کام کو سراہا جائے تو بہت اچھا لگے گا۔

## فیس بک کا سوشل میڈیا کے غلط استعمال کرنیوالوں کیخلاف کریک ڈاؤن کا فیصلہ

کیلیفورنیا: سوشل میڈیا پلیٹ فارم فیس بک نے جھوٹی خبریں اور معلومات پھیلانے والے اکاؤنٹس، پیجز اور گروپس کے خلاف کریک ڈاؤن کرنے کا فیصلہ کیا ہے۔ فیس بک نے اپنی حالیہ پریس ریلیز میں کہا ہے کہ جو سوشل میڈیا اکاؤنٹس باقاعدگی سے غلط اور گمراہ کن معلومات پھیلاتے ہیں، ان کی پوسٹس کو ہٹانے کے بجائے ان پر لیبل لگا کر صارفین کو خبردار کیا جائے گا۔ واضح رہے کہ فیس بک سمیت تقریباً تمام سوشل میڈیا پلیٹ فارمز سے جھوٹی اور بے بنیاد معلومات کا مسئلہ سنگین سے سنگین تر ہوتا جا رہا ہے چاہے اس کا تعلق انتخابات سے ہو، ماحول کی تبدیلی سے ہو یا پھر پچھلے ڈیڑھ سال سے کورونا وبا اور حالیہ مہینوں میں کورونا ویکسین ہی سے کیوں نہ ہو۔ فیس بک انتظامیہ کا کہنا ہے کہ جھوٹ پھیلنے پوسٹس ڈیلیٹ کرنا اس مسئلے کا مؤثر حل ثابت نہیں ہوا، لہذا ماہرانشوروں کے بعد نوٹیفیکیشن تبدیل کرنے کا فیصلہ کیا گیا ہے۔ مثلاً اب اگر آپ کسی ایسے فیس بک اکاؤنٹ، پیج یا گروپ کا وزٹ کریں گے جہاں غلط معلومات والی پوسٹس اکثر لگتی جاتی ہیں تو آپ کے سامنے ایک نوٹی فکیشن آجائے گا جس کے ذریعے آپ کو خبردار کیا جائے گا کہ یہ ”اکاؤنٹ/پیج/گروپ باقاعدگی سے غلط معلومات پیش کرتا ہے۔“ اگرچہ فیس بک کی مذکورہ پریس ریلیز میں یہ تو نہیں بتایا گیا کہ کسی پوسٹ میں دی گئی معلومات کو کن بنیادوں پر جھوٹی، غلط یا گمراہ کن قرار دیا جائے گا، تاہم اتنا ضرور واضح کیا گیا ہے کہ اس مقصد کیلئے معلومات کی تصدیق کرنے والے ”قابل بھروسہ ذرائع“ سے مدد لی گئی ہے۔ جھوٹ پھیلانے والے انفرادی سوشل میڈیا اکاؤنٹس کو ”سزا دیئے“ کیلئے ان کا ”آن لائن تہ“ کم کر دیا جائے گا؛ یعنی دوسرے صارفین کو ان اکاؤنٹس کی پوسٹس بہت کم دکھائی دیا کریں گی۔

## اکٹھ کمار کا پاکستانیوں کیخلاف نامناسب زبان استعمال کرنے سے انکار

بالی ووڈ اداکار اکٹھ کمار نے پاکستان کے خلاف فلم میں نامناسب زبان استعمال کرنے سے صاف انکار کر کے پاکستانیوں کے دل جیت لئے۔ بالی ووڈ میں آئے روز پاکستان اور بھارت کے تعلقات پر متعدد فلمز بنتی رہتی ہیں جن میں زیادہ تر پاکستان اور مسلمان مخالف جذبات دکھائے جاتے ہیں۔ تاہم کبھی کبھی ایسی بھی فلمز آتی ہیں جس میں بیسیوں کے لالچ میں کچھ بھارتی ہدایتکار و اداکار پاکستان دشمنی میں تمام حدیں پار کر جاتے ہیں اور پاکستان کے خلاف زہرا لگتے دکھائی دیتے ہیں۔ لیکن شاید بہت کم لوگ جانتے ہیں کہ بالی ووڈ اداکار اکٹھ کمار نے فلم میں پاکستان کے خلاف زہرا لگنے سے صاف انکار کر دیا تھا۔ بھارتی میڈیا کے مطابق ویسے تو اداکار اکٹھ کمار حزب الوطنی پر مبنی فلم بنانے کے لیے انتہائی سنجیدہ ہیں اور اس حوالے سے اکٹھ کمار نے فلمز بھی کر چکے ہیں لیکن فلم ’اب تمہارے حوالے وطن ساتھیوں‘ میں پاکستان کے خلاف نہ صرف نامناسب زبان استعمال کرنے سے انکار کیا بلکہ دھمکی دیتے ہوئے کہا کہ اگر اسکرپٹ سے پاکستان مخالف لائبریری ختم نہیں کی گئیں تو میں فلم چھوڑ دوں گا۔



میں پیسوں کے لالچ میں کچھ بھارتی ہدایتکار و اداکار پاکستان دشمنی میں تمام حدیں پار کر جاتے ہیں اور پاکستان کے خلاف زہرا لگتے دکھائی دیتے ہیں۔ لیکن شاید بہت کم لوگ جانتے ہیں کہ بالی ووڈ اداکار اکٹھ کمار نے فلم میں پاکستان کے خلاف زہرا لگنے سے صاف انکار کر دیا تھا۔ بھارتی میڈیا کے مطابق ویسے تو اداکار اکٹھ کمار حزب الوطنی پر مبنی فلم بنانے کے لیے انتہائی سنجیدہ ہیں اور اس حوالے سے اکٹھ کمار نے فلمز بھی کر چکے ہیں لیکن فلم ’اب تمہارے حوالے وطن ساتھیوں‘ میں پاکستان کے خلاف نہ صرف نامناسب زبان استعمال کرنے سے انکار کیا بلکہ دھمکی دیتے ہوئے کہا کہ اگر اسکرپٹ سے پاکستان مخالف لائبریری ختم نہیں کی گئیں تو میں فلم چھوڑ دوں گا۔

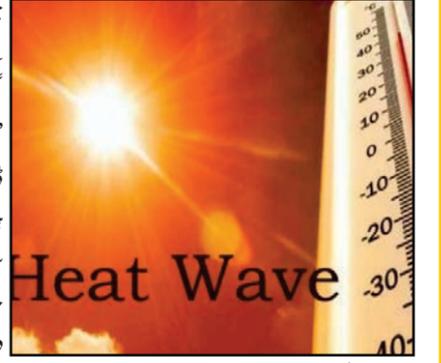
SUPER NAHI TOU 4G NAHI





## ہیٹ سٹروک کی علامات اور چند احتیاطی تدابیر

جب کسی علاقے، شہر یا ملک میں، موسمیاتی تبدیلی کے باعث اوسط یا عمومی درجہ حرارت کے مقابلے میں کہیں زیادہ درجہ حرارت ریکارڈ کیا جائے تو موسم کی اس کیفیت کو گرمی کی شدید لہر (WaveHeat) کا نام دیا جاتا ہے، اسے اردو میں ہم لو کہہ سکتے ہیں۔ محکمہ موسمیات کی پیشگوئی کے مطابق رواں سال گرمی اوسط درجہ حرارت سے کئی درجے زیادہ پڑیکا امکان ہے۔ موسم گرما کا ابھی آغاز ہوا ہی ہے کہ ملک بھر کے کئی علاقے شدید گرمی کی لپیٹ میں آگئے ہیں اور ابھی گرمیوں کی شدت کے مہینے یعنی جون اور جولائی آنے بانی ہیں، ایسے میں اس تہیق لو، دھوپ اور ہیٹ ویو سے بچنے اور اس کا مقابلہ کرنے کے لیے چند مثبت عادات اپنا کر گرمی کے مضر اثرات سے بچا جاسکتا ہے۔ ہیٹ ویو کے باعث 'ہیٹ اسٹروک' یعنی گرمی کی شدت کے باعث حالت غیر ہو جانا، ڈی ہائیڈریشن اور غنودگی کی شکایت پیدا ہوتی ہیں۔



ہیٹ اسٹروک کی علامات کچھ اس طرح ہیں:

سانس لینے میں دقت محسوس کرنا، دل کی دھڑکن اور سانس کا بڑھ جانا، پسینہ آنا رک جانا، متلی محسوس ہونا، تھک کرنا، بے ہوشی کے دورے پڑنا، سر میں شدید درد محسوس کرنا، جسم میں پانی کی کمی ہو

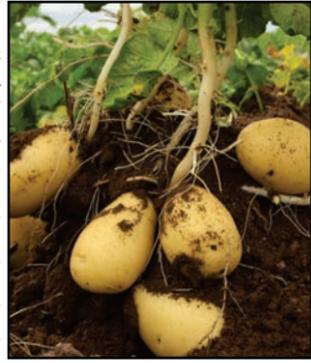
جانا، جلد کا گرم اور سرخ ہو جانا۔

اس کے لئے چند احتیاطی تدابیر درج ذیل ہیں:

طبی ماہرین کے مطابق گرمیوں کے موسم کے دوران پانی کا استعمال بڑھادیں، جسم میں نمکیات کی کمی کو پورا کرنے کے لیے آدھ ایس اور لیٹوں کا پانی پیئیں کیونکہ پانی آپ کے جسم کے درجہ حرارت کو معمول پر رکھتا ہے چنانچہ گرمی کے دنوں میں زیادہ سے زیادہ پانی پیئیں۔ طبی ماہرین کے مطابق ایک دن میں 6 سے 7 لیٹر پانی پیئیں جبکہ صبح 11 بجے سے سہ پہر 4 بجے تک دھوپ میں نکلنے سے گریز کریں۔ حالت غیر محسوس ہونے پر فوراً نہائیں، کچھ کارخ اپنی طرف کر لیں تاکہ آپ کے جسم کا درجہ حرارت کم ہو سکے۔ انتہائی شدید درجہ حرارت 106C-108C کی صورت میں اپنی گردن، بغلوں، گھٹنوں اور پیٹھ پر برف کے ٹکڑے رکھیں۔ ہیٹ اسٹروک سے اٹھنے والا بخار، دوانی سے ٹھیک نہیں ہوتا اس لیے خود سے کوئی علاج نہ کریں علامات دور نہ ہونے کی صورت میں فوری طور پر اسپتال کا رخ کریں۔ ماہرین کے مطابق دن کے اوقات میں اگر باہر جانا ہو تو زیادہ دیر تک بند گاڑی میں بیٹھنے سے گریز کریں، بھیجی بیچوں یا چائوں کو گاڑی میں نہ چھوڑیں یہ عمل ان کے لیے جان لیوا ثابت ہو سکتا ہے۔ گھر سے باہر نکلنے سے پہلے سنا اسکرین، دھوپ کے چشمے اور کیپ کا استعمال کریں سورج کی براہ راست پیش سے جتنا زیادہ محفوظ رہیں اتنا بہتر ہے، باہر نکلنے وقت سر اور منہ کو گیلے کپڑے سے ڈھانپنا اور بھی بہتر ہوگا زیادہ بہتر ہے کہ کام صبح سورج نکلنے سے پہلے یا شام کے وقت نمائیں۔

## آلو۔۔۔ پھیکا ذائقہ، مزاج سرد اور پہلے درجے کی خشک سبزی

آلو ایک مشہور عام سبزی ہے جو زمین کے اندر پیدا ہونے والی سبزیوں میں سے ایک ہے یہ دنیا کے ہر ملک میں کھایا جاتا ہے اسکے بغیر کوئی بھی سبزی ناممکن ہے اسے مختلف طریقوں سے اہال کر پکا کر کھایا جاتا ہے آلو بطور چیس کباب نکلس سانس کام آتا ہے آلو کی کئی اقسام ہیں سب سے اچھی قسم سرخ خشک پہلے درجے میں ایک عام فائدہ بخش ہوتے ہیں انہیں سٹور میں ہوتے ہیں آلو میں نمکیات روغنی اجزا مقدار آلو میں موجود ہوتی ہے۔ آلو ہے گھٹیا اور جوں کے درد کے لیے گردے وغیرہ کی پتھری کے لئے آلو پانچ کلو پانی استعمال کریں حاملہ امریکن تحقیق کے مطابق آلو میں تیزی سے بڑھاتی ہے جس سے حاملہ خاتون اور بچے دونوں کو خطرہ لاحق ہو سکتا ہے۔



## جوہی چاولہ نے بھارت میں فائیو جی کے استعمال کیخلاف مقدمہ درج کرادیا

بالی ووڈ اداکارہ جوہی چاولہ نے اپنے ملک میں فائیو جی ٹیکنالوجی کے استعمال کے خلاف مقدمہ درج کرادیا۔ بھارتی میڈیا رپورٹس کے مطابق ٹیکنالوجی کی ریس میں بھارت بھی دنیا کے ساتھ کھڑا ہونے کی کوشش کر رہا ہے اور ایسے میں جہاں ترقی یافتہ ممالک میں فائیو جی کی ٹیسٹنگ شروع ہوگئی ہے وہیں بھارت نے بھی ملک میں فائیو جی ٹیکنالوجی استعمال کرنے کا فیصلہ کیا ہے تاہم بھارتی اداکارہ جوہی چاولہ اس فیصلے کے خلاف عدالت پہنچ گئیں۔ ایک انٹرویو میں اداکارہ جوہی چاولہ نے کہا کہ میں بھارت کی ترقی یا پھر ملک میں ٹیکنالوجی کے استعمال میں ترقی کے خلاف نہیں بلکہ میں تو خود جدید ٹیکنالوجی کو استعمال کرنے کے حق میں ہوں اور مجھ سمیت تمام لوگ اس سے استفادہ حاصل کرتے ہیں تاہم کچھ چیزوں پر اعتراض ہے۔ اداکارہ نے کہا کہ زیادہ تاہم کاری کے اخراج کے حوالے سے ہماری اپنی تحقیق یہ بتاتی ہیں کہ بغیر تار والے گینٹس اور نیٹ ورک سیل ٹاور سے نکلنے والی تابکاری کی وسیع مقدار انسانی جانوں کے لیے خطرناک ہیں، یہ نہ صرف انسانی صحت پر اثر انداز ہوں گی بلکہ لوگوں کی جانوں کو بھی خطرات لاحق ہو سکتے ہیں۔ دوسری جانب بھارتی وزارت مواصلات کا کہنا ہے کہ ٹی جی، تھری جی، فور جی اور فائیو جی ٹیکنالوجی کے انسانوں، پرندوں اور درختوں پر اثرات کے حوالے سے اب تک کسی قسم کی تحقیق نہیں کی گئی ہے۔



## شدید گرمی میں پرسکون رہنے کیلئے درج ذیل غذاؤں کا استعمال کریں

طبی ماہرین کے مطابق گرمیوں میں بہت سے بیکٹیریا اور وائرسز زیادہ متحرک اور جلد افزائش پاتے ہیں اسی لیے غذائی ماہرین کی جانب سے گرمیوں میں تازہ اور سادہ غذا کا استعمال تجویز کیا جاتا ہے۔ مندرجہ ذیل درج غذاؤں کے استعمال سے نہ صرف گرمی کی شدت میں کمی آئے گی بلکہ صحت پہلے سے بہتر ہو جائے اور آپ خود کو شدید گرمیوں میں بھی پرسکون اور توانا محسوس کریں گے۔



زیادہ پانی کی مقدار: گرمی ہو یا سردی پانی کی مقدار پر سمجھوتہ نہیں کیا جاسکتا ہے، گرمیوں میں پسینے کے سبب جسم سے نمکیات اور پانی زیادہ خارج ہو جاتا ہے لہذا گرمیوں میں پانی کا استعمال ڈگنا تجویز کیا جاتا ہے، ٹھنڈا پانی پینے کے سبب فوری طور پر معدے کی گرمی اور جسمانی درجہ حرارت نیچے آتا ہے، پانی اضافی گرمی کے نتیجے میں پیدا ہونے والے زہرے لے اثرات کے اخراج میں بھی مدد دیتا ہے۔

پانی والی غذائیں:

طبی ماہرین کے مطابق گرمیوں میں پھلوں اور سبزیوں کا استعمال

بڑھادیں جن میں سیب، آڑو، تربوز اور کھیرا وغیرہ شامل ہے جبکہ کھٹی غذاؤں سے دور رہیں جو کہ تیزابیت کو بڑھا کر معدے کی گرمی میں اضافہ کر سکتی ہیں۔

دہی اور ٹھنڈا دودھ

دہی معدے کی صحت کے لیے فائدہ مند بیکٹریا کی مقدار بڑھانے میں مدد دیتا ہے، دہی کا استعمال سے معدے کی گرمی میں کمی آتی ہے اور گرمیوں میں نکلنے والے دانوں سے چھٹکارہ حاصل ہونے میں مدد ملتی ہے جبکہ نظام ہاضمہ اور دیگر اعضا بھی فعال ہوتے ہیں جبکہ ٹھنڈا دودھ بھی معدے کے درجہ حرارت اور تیزابیت کو کم کرنے میں مددگار ہے، ٹھنڈے دودھ کا گلاس رات کو پرسکون نیند سونے میں مدد فراہم کرتا ہے۔

اٹلے ہوئے چاول:

معدے میں گرمی کی اکثر علامات سامنے نہیں آتیں مگر بے آرامی، بھوک نہ لگنا، خالی پیٹ تھکے محسوس ہونا اور چکر آنا معدے کی گرمی کے اسباب ہو سکتے ہیں لہذا ایسی علامات سامنے آنے پر اٹلے ہوئے سفید چاول بھی معدے کو ٹھنڈک پہنچا سکتے ہیں، دہی کے ساتھ سادے چاول کھانا اس اثر کو زیادہ تیز کر دیتا ہے۔

پودینہ:

پودینہ بھی معدے کی گرمی دور کرنے میں مدد دے سکتا ہے جس کی وجہ اس کی ٹھنڈی تاثیر ہے، پودینے کا بطور سلاڈ، مشروب میں شامل کر کے یا چٹنی بنا کر کھانے سے غذا جلد ہضم ہوتی ہے اور انسان خود کو تازہ پرسکون اور ہلکا محسوس کرتا ہے۔

سیب کا سرکہ:

ایک گلاس پانی میں 2 سے 3 چائے کے چمچ سیب کے سرکہ اور ایک کھانے کے چمچ شہد کو مکس کریں اور اس کچھ کو پی لیں، یہ فرحت بخش احساس دلاتا ہے، یہ مشروب معدے، سینے اور تیزابیت کا احساس کم کر کے گرمی کی شدت میں کمی لاتا ہے۔

## دودھ سے چہرے کی رنگت نکھارنے کے بہترین طریقے

دودھ قدرت کی ایک بہت بڑی نعمت ہے اور اس کی افادیت سے دنیا میں کوئی بھی انکاری نہیں ہم عام طور پر دودھ کا استعمال کھانے اور پینے کی اشیاء میں کرتے ہیں مگر کھانے اور پینے کیساتھ ساتھ دودھ اور بہت سے کاموں میں استعمال ہوتا ہے خاص طور پر چہرے کی خوبصورتی کے لیے اسے صدیوں سے استعمال کیا جا رہا ہے۔



تقریباً پچاس گرام میں 6 سے 8 اُسے چہرے پر مل لیں اور پھر 15 سے دھوئیں یہ عمل جہاں چہرے کو سیاہ داغ بھی ختم کرے گا۔

چہرے کے سیاہ داغ اور بالائی:

گائے یا بھینس کے دودھ کی بالائی قطرے لیٹوں کا رس شامل کر کے منٹ کے بعد چہرے کو نیم گرم پانی تر تازہ کرے گا وہاں اُسے کے دودھ سے منہ دھوئیں:

یہ بات سن کر عجیب لگے گی

جیسے پانی سے منہ ہاتھ دھو یا جاتا

کیونکہ دودھ قیمتی چیز ہے اور ہے اگر دودھ سے دھویا جائے تو

کئی لیٹر دودھ ضائع ہو سکتا ہے اس لیے کفایت شعارین اور ایک کپ میں دودھ نکال کر دودھ میں روٹی بھگو کر اُسے چہرے اور ہاتھوں پر اچھی طرح ملیں اور پھر دس سے پندرہ منٹ کے بعد چہرے کو ٹھنڈے پانی سے دھوئیں پہلی ہی دفعہ استعمال کے بعد آپکو نتائج نظر آنا شروع ہو جائیں گے چنانچہ پھر اس عمل کو جاری رکھیں۔

خشک چہرہ اور بالائی:

اگر چہرے کی سکن پر خشکی ہے تو ٹھنڈی بالائی کو چہرے پر ملیں یہ جہاں آپ کے چہرے کی سکن سے خشکی کا خاتمہ کرے گی وہاں آپ کے چہرے کے داغ اور دھبوں کا خاتمہ بھی کرے گی۔

گوار رنگ اور کھردری جلد:

رات کو سونے سے پہلے تازہ دودھ میں چند قطرے عرق گلاب اور چند قطرے لیٹوں کے شامل کر کے چہرے پر مل لیں اور آدھے گھنٹے کے بعد چہرے کو نیم گرم پانی سے دھو کر کوئی فیس کریم مل دیں اور سو جائیں، صبح آپ ایک دلکش اور تازہ چہرے کے ساتھ اٹھیں گے۔

نرم و ملائم جلد کے لئے:

دودھ میں روٹی کو بھگو کر پہلے کلیننگ کر لیں پانچ منٹ کلیننگ کے بعد دہی عرق گلاب اور شہد مکس کر کے چہرے پر لگائیں پھر پندرہ سے بیس منٹ بعد ٹھنڈے پانی سے منہ دھو لیں چند دن کے استعمال سے چہرے کی جلد نرم و ملائم اور چمکدار ہو جائے گی اس کے علاوہ ٹماٹر کے پیسٹ میں دودھ ملا کر اچھی طرح مکس کر کے چہرے پر لگائیں دس سے پندرہ منٹ بعد ٹھنڈے پانی سے منہ دھو لیں۔

## قدیم، مکمل اور ہلکی پھلکی غذا۔۔۔۔۔ پاپ کارن (مکئی)

پاپ کارن (مکئی) استعمال کی جانے والی ایک قدیم، مکمل اور ہلکی پھلکی غذا ہے جسے بچے بڑے سب ہی بہت شوق سے کھاتے ہیں، پاپ کارن نہایت آسانی سے تیار ہو جانے والی غذا ہے جو صحت کے لئے انتہائی مفید ثابت ہوتی ہے۔ پاپ کارن میں وٹامنز، منرلز اور ڈائیٹری فائبر جیسے اہم غذائی اجزاء پائے جاتے ہیں اس کے علاوہ پاپ کارن میں پوٹاشیم، زنک، کاپر اور فاسفورس بھی اچھی مقدار میں موجود ہیں، ایٹنی آکسیڈنٹس سے بھرپور یہ غذا کیلوریز اور فیٹ میں کم ہونے کے ساتھ چینی اور سوڈیم کے بغیر ہوتی ہے۔



امریکن ڈائیٹک سوسائٹی کے خطرناک خاموش بیماری سے تحفظ میں مدد فراہم کرتا میں بلڈ شوگر اور انسولین کو یوں ڈیپٹیس کے مریض ہیں تو کپ اپنی روزانہ کی خوراک کا جسم میں بلڈ شوگر کے اتار کارن میں موجود ایٹنی سے متعلق امراض، بڑھتی عمر

مطابق پاپ کارن کا استعمال ڈیپٹیس اور دل کے امراض پاپ کارن میں موجود فائبر جسم پر رکھنے میں مدد کرتا ہے اگر آپ آپ کو پاپ کارن کا ایک چھوٹا حصہ بنانا چاہتے ہیں تاکہ آپ اپنے چڑھاؤ سے محفوظ رہ سکیں۔ پاپ آکسیڈنٹس اور پولی فینولز دل کے عوارض جیسے کہ ڈیپٹیا،

انڈیٹری، نظر کی کمزوری، بالوں کا بھڑنا وغیرہ کے روک تھام میں اہم کردار ادا کرتے ہیں۔ تحقیق کے مطابق پاپ کارن میں سبزیوں اور پھلوں سے زیادہ ایٹنی آکسیڈنٹس پائے جاتے ہیں چونکہ پاپ کارن میں شوگر اور چکنائی کی مقدار نہیں پائی جاتی ہے، اس میں کیلوریز بھی بہت کم پائی جاتی ہیں، ایک چھوٹے سے پاپ کارن کے کپ میں صرف 30 کیلوریز ہو سکتی ہیں۔ اس میں موجود فائبر آپ کی جھوک کو ایک طرف رکھ کر آپ کو خالی پیٹ ہونے کا احساس نہیں ہونے دیتا، وزن کم کرنے والوں کے لیے پاپ کارن ایک اچھی خوراک ہے، لیکن لوگ ڈانٹنے کے لیے اس میں فیٹ، چینی اور سوڈیم شامل کر دیتے ہیں جو کہ فائدہ دینے کے بجائے وزن بڑھانے کا باعث بنتے ہیں۔ فائبر سے بھرپور ہونے کے باعث پاپ کارن خون کی شریانوں سے تمام تر اضافی کولیسٹرول کو کم کرنے میں مدد دیتے ہیں، اس کے نتیجے میں دل بہتر طریقے سے کام کرتا ہے اور دل کے امراض اور اسٹروک وغیرہ سے بچاؤ ممکن ہوتا ہے پاپ کارن میں موجود فائبر قبض سے نجات دلاتا ہے۔ پاپ کارن میں پوری فیٹیوٹی نامی ایٹنی آکسیڈنٹ ہوتا ہے جو جسم میں داخل ہو کر خلیوں کو نقصان پہنچانے والے عناصر کو روکتا ہے پاپ کارن کا ایک پیالہ کسی بھی شخص کو ایک دن میں درکار پوری فیٹیوٹی کا 13 فیصد فراہم کرتا ہے پاپ کارن کے اندر کا سخت حصہ جو دانتوں میں بچھس جاتا ہے یہی سخت حصہ پوری فیٹیوٹی اور ریشے کا سب سے بڑا ذریعہ ہوتا ہے۔ ماہرین کا کہنا ہے کہ اگر مکئی کے دانوں کو کھن، تیل یا نمک میں ڈال کر بھوئیں تو اس کی غذائیت اور افادیت میں کمی آجاتی ہے اگر اسے بغیر کچھ ملائے جھونا اور کھایا جائے تو اس کے ایک پیالے سے ایک فرد کی پورے دن کی 70 فیصد غذائی ضرورت پوری ہو سکتی ہے۔

## روزانہ 9 گھنٹے کام سے ہارٹ اٹیک یا فالج کے باعث موت کا خطرہ بڑھ جاتا ہے

تحقیق کے مطابق روزانہ 9 گھنٹے یعنی ہفتے میں 55 گھنٹے یا زیادہ دورانیے کی ملازمت سے دل کے دورے یا فالج کے باعث موت کا خطرہ بھی بہت بڑھ جاتا ہے یہ اوقات ملازمت اور صحت میں باہمی تعلق پر اپنی نوعیت کا سب سے بڑا عالمی تحقیقی مطالعہ ہے جس کے نتائج تحقیقی مجلے ”اینوارڈز آف انٹرنیشنل“ کے تازہ ترین شمارے میں شائع ہوئے ہیں۔ اس حوالے سے عالمی ادارہ صحت (ڈبلیو ایچ او) کی پریس ریلیز میں بتایا گیا ہے کہ مذکورہ تحقیق میں دو منظم ریویوز اور مینا تجزیوں سے استفادہ کیا گیا جبکہ امراض قلب سے متعلق 37 اور فالج کے بارے میں 22 جامع مطالعات سے حاصل شدہ اعداد و شمار کا تجزیہ کیا گیا مجموعی طور پر ان 59 مطالعات میں 16 لاکھ سے زائد افراد شریک تھے۔ اس تحقیق کیلئے 1970 سے 2018 کے دوران 154 ممالک میں کیے گئے 2300 سے زائد سرویز کا احاطہ کیا گیا ہے جو عالمی، علاقائی اور قومی سطح کے تھے۔ تجزیے سے معلوم ہوا ہے کہ 2016 میں فالج سے 3 لاکھ 98 ہزار اموات جبکہ امراض قلب سے 3 لاکھ 47 ہزار اموات کی وجہ ملازمت کی طویل اوقات تھے۔ سال 2000 کے مقابلے میں فالج سے اموات کی یہ شرح 19 فیصد زیادہ، جبکہ امراض قلب سے اموات کی شرح 42 فیصد زیادہ تھی جو بلاشبہ تشویشناک ہے۔ یہی نہیں بلکہ مردوں میں 72 فیصد اموات کا سبب کام کا مسلسل دباؤ اور زیادہ اوقات تھے جبکہ مرنے والوں کی بڑی تعداد کا تعلق مغربی بحر الکاہل اور جنوب مشرقی ایشیا کے علاقوں سے دیکھا گیا تاہم 2000 سے 2016 تک 7 لاکھ 45 ہزار ملازمت موت کے منہ میں چلے گئے۔ ملازمت کے اوقات میں زیادتی کے باعث مرنے والوں کی عمریں 60 سے 79 سال کے درمیان تھیں جبکہ انہوں نے 45 سے 74 سال کی عمر کے درمیان ہفتے میں 55 گھنٹے یا زیادہ دیر تک کام کیا تھا۔ اس تحقیق کی روشنی میں عالمی ادارہ صحت نے تجویز کیا ہے کہ ملازمین پر کام کا دباؤ کم کرتے ہوئے ملازمت کے اوقات کم کیے جائیں اور اداروں میں ملازمین کو اور ٹائم کرنے پر مجبور نہ کیا جائے۔



سابق سوویت یونین کے جوہری بجلی گھر ”چرنوبل“ کی باقیات میں تابکاری کے اخراج میں اضافہ ہونے لگا، 35 سال بعد ایک اور تابکار حادثے کا خطرہ سابق سوویت یونین کی ریاست یوکرین کے قصبے پر پیپاٹ میں 1986 میں چرنوبل کا تابکار حادثہ آج بھی دنیا بھر میں لوگوں کو یاد ہے۔ موجودہ یوکرین میں قائم اس جوہری بجلی گھر میں حادثے کے بعد پھیلنے والی تابکاری نے پورے یورپ کو اپنی لپیٹ میں لے لیا تھا۔ اس حادثے نے سابق سوویت یونین کو نہ صرف مالی نقصان پہنچایا بلکہ اس تابکاری کی اثرات آئندہ کئی سال تک لوگوں کو موت کے گھاٹ اتارتے رہے۔ وقت گزرنے کے ساتھ ساتھ اس ایٹمی بجلی گھر کی باقیات میں موجود تابکار مادوں سے تابکاری کا اخراج بتدریج کم ہوتا گیا لیکن اب یہ خبر ملی ہے کہ چرنوبل کی باقیات سے تابکاری کے اخراج میں ایک بار پھر اضافہ ہونے لگا ہے۔ امریکی تحقیقی جریدے ”سائنس“ میں شائع ہونے والی ایک حالیہ رپورٹ میں بتایا گیا ہے کہ چرنوبل کے طبعے تلے دے ہوئے ری ایکٹر ہال میں موجود یورینیم ایندھن کی باقیات سے تابکار نیوٹرونوں کے اخراج میں ایک بار پھر اضافہ ہونے لگا ہے لیکن اظہار اس کی کوئی وجہ سمجھ میں نہیں آ رہی۔ یہی نہیں بلکہ اس تابکاری کا اخراج رککنے کے بھی کوئی آثار دکھائی نہیں دے رہے۔

برطانیہ کی شفیلمڈ نیورسٹی میں جوہری مادوں کے کیسایڈان نیل حیات کے مطابق اب یہ تابکار ارضی سطح سے گزر رہا ہے جس طرح باری کیو کے گڑھے میں کوند ملتا ہے، تاہم اگر طویل عرصے تک اسے یونہی چھوڑ دیا گیا تو اس سے ملنے والے مادے کے مکمل طور پر بھرنے کے امکانات ہیں جس کا نتیجہ ایک اور ایٹمی حادثے کی صورت میں سامنے آ سکتا ہے۔ یوکرین میں، نیوکلیئر پاور پلانٹ (ISNPP) کے اٹانول ڈوروشینکو، ری ایکٹر کو ختم کرنے کے بارے میں بات چیت کے دوران گذشتہ ہفتے اطلاع دیے گئے سینئر، ایک ناقابل فراموش کمرے سے بچتے ہوئے، نیوٹران کی بڑھتی ہوئی تعداد کا پتہ لگا رہا ہے۔ آئی ایس پی این پی کے میکس سولیو کا کہنا ہے کہ ”بہت غیر یقینی صورتحال ہیں۔“ لیکن ہم کسی حادثے کے امکان کو رد نہیں کر سکتے ہیں۔ اس پلانٹ کی مانیٹرنگ کرنے والے سائنس دانوں کا کہنا ہے کہ پلانٹ کے زیر زمین کمرے سے (جسے 305/2 کے نام سے جانا جاتا ہے) نیوٹرونوں کے اخراج میں اضافہ دیکھا جا رہا ہے۔ یہ کمرہ اس تابکار مادے سے بھرا ہوا ہے جو چرنوبل حادثے کے دوران شدید گرمی کے باعث پگھل کر لاوے کی شکل میں آ گیا تھا اور بعد ازاں ٹھوس شکل اختیار کر کے یہاں پرت پرت جمع ہو گیا۔ یہ مادہ تابکار یورینیم، گریفائٹ اور مٹی پر مشتمل ہے جسے مجموعی طور پر ”اینڈھن والا مواد“ (فیوئل ٹینٹنگ میٹریلز) یا مختصر ”ایم“ بھی کہا جاتا ہے جو تقریباً 170 ٹن شعاع زدہ یورینیم—95 فیصد اصلی ایندھن سے لیس ہیں۔ سائنس دانوں کا کہنا ہے کہ ایک بار پھر شروع ہو چکا ہے۔ یوکرین کے دارالحکومت کیو کے انسٹیٹیوٹ فار سٹیٹوٹ فار ایٹمی پاور پلانٹ کے سینئر ریسرچر، میکس سولیو کا کہنا ہے کہ یہ حادثہ اتنا تباہ کن نہیں ہوگا جیسے 1986 میں ہوا تھا؛ جس کا نتیجہ ہزاروں اموات کی صورت میں سامنے آیا تھا اور تابکار بادل پورے یورپ پر چھا گئے تھے۔ ان کا کہنا ہے کہ چار سال سے نومبر 202/305 میں نیوٹرونز کی سطح میں اضافہ ہو رہا ہے اور اس کی سطح میں بغیر کسی حادثے کے اگلے کئی سال تک اضافہ ہو سکتا ہے، لیکن اگر اس کی سطح ایسے ہی بڑھتی رہی تو پھر سائنس دانوں کو کسی حادثے سے بچنے کیلئے اس کا حل نکالنا پڑے گا۔ اگر یہ تابکار مادے ایک بار پھر بھڑک گئے تو ان سے ہونے والے دھماکوں سے خصوصی فولاد اور کنکریٹ کے وہ مضبوط چنگلے تباہ ہو جائیں گے جنہیں حادثے کے ایک سال بعد ہی تباہ ہونے والے ری ایکٹر 4 کے گرد لگا دیا گیا تھا۔ یہ حفاظتی چنگلے اب پرانے ہو چکے ہیں اور بھاری طبعے اور تابکار کڑھی سے بھرے علاقے میں یہ شدید دھماکے سے بہ آسانی تباہ ہو سکتے ہیں۔ سولیو کہتے ہیں چرنوبل کے رکھوالوں کو درپیش دوبارہ اٹھنے والے فیوٹن رد عمل ہی چیلنج نہیں ہیں بلکہ شدید تابکاری اور تیز گرمی کا سامنا کرتے ہوئے، ایف سی ایبز ٹوٹ پھوٹ کا شکار ہو رہے ہیں۔ اس سے کہیں زیادہ تابکاری پھیل رہی ہے جو شیلڈ کو ختم کرنے کے منصوبوں کو پیچیدہ بناتی ہے۔ ابتدائی طور پر، یہ نہایت بھاری ہاتھی کا پاؤں نامی ایک ایف سی ایبز تشکیل اتنا سخت تھا کہ سائنس دانوں کو تجزیہ کے لئے کاشیفیوٹ رائفل کا استعمال کرنا پڑا۔ ”اب اس میں کم و بیش ریت کی مستقل مزاجی ہے۔ یوکرین کا طویل عرصہ سے FCMS کو ہٹانے اور انہیں ارضیاتی ذخیرے میں محفوظ کرنے کا ارادہ ہے۔ ستمبر تک، تعمیر نو اور ترقی کے لئے یورپی بینک کی مدد سے، اس کا مقصد ایسا کرنے کے لئے ایک جامع منصوبہ بنانا ہے۔ لیکن ابھی بھی شیلڈ کے اندر زندگی چمکتی رہتی ہے، ری ایکٹر کی باقیات کو دفن کرنا پہلے سے کہیں زیادہ مشکل ہو سکتا ہے۔

## ”چرنوبل“ کی باقیات میں تابکاری کے اخراج میں اضافہ

سابق سوویت یونین کے جوہری بجلی گھر ”چرنوبل“ کی باقیات میں تابکاری کے اخراج میں اضافہ ہونے لگا، 35 سال بعد ایک اور تابکار حادثے کا خطرہ سابق سوویت یونین کی ریاست یوکرین کے قصبے پر پیپاٹ میں 1986 میں چرنوبل کا تابکار حادثہ آج بھی دنیا بھر میں لوگوں کو یاد ہے۔ موجودہ یوکرین میں قائم اس جوہری بجلی گھر میں حادثے کے بعد پھیلنے والی تابکاری نے پورے یورپ کو اپنی لپیٹ میں لے لیا تھا۔ اس حادثے نے سابق سوویت یونین کو نہ صرف مالی نقصان پہنچایا بلکہ اس تابکاری کی اثرات آئندہ کئی سال تک لوگوں کو موت کے گھاٹ اتارتے رہے۔ وقت گزرنے کے ساتھ ساتھ اس ایٹمی بجلی گھر کی باقیات میں موجود تابکار مادوں سے تابکاری کا اخراج بتدریج کم ہوتا گیا لیکن اب یہ خبر ملی ہے کہ چرنوبل کی باقیات سے تابکاری کے اخراج میں ایک بار پھر اضافہ ہونے لگا ہے۔ امریکی تحقیقی جریدے ”سائنس“ میں شائع ہونے والی ایک حالیہ رپورٹ میں بتایا گیا ہے کہ چرنوبل کے طبعے تلے دے ہوئے ری ایکٹر ہال میں موجود یورینیم ایندھن کی باقیات سے تابکار نیوٹرونوں کے اخراج میں ایک بار پھر اضافہ ہونے لگا ہے لیکن اظہار اس کی کوئی وجہ سمجھ میں نہیں آ رہی۔ یہی نہیں بلکہ اس تابکاری کا اخراج رککنے کے بھی کوئی آثار دکھائی نہیں دے رہے۔



برطانیہ کی شفیلمڈ نیورسٹی میں جوہری مادوں کے کیسایڈان نیل حیات کے مطابق اب یہ تابکار ارضی سطح سے گزر رہا ہے جس طرح باری کیو کے گڑھے میں کوند ملتا ہے، تاہم اگر طویل عرصے تک اسے یونہی چھوڑ دیا گیا تو اس سے ملنے والے مادے کے مکمل طور پر بھرنے کے امکانات ہیں جس کا نتیجہ ایک اور ایٹمی حادثے کی صورت میں سامنے آ سکتا ہے۔ یوکرین میں، نیوکلیئر پاور پلانٹ (ISNPP) کے اٹانول ڈوروشینکو، ری ایکٹر کو ختم کرنے کے بارے میں بات چیت کے دوران گذشتہ ہفتے اطلاع دیے گئے سینئر، ایک ناقابل فراموش کمرے سے بچتے ہوئے، نیوٹران کی بڑھتی ہوئی تعداد کا پتہ لگا رہا ہے۔ آئی ایس پی این پی کے میکس سولیو کا کہنا ہے کہ ”بہت غیر یقینی صورتحال ہیں۔“ لیکن ہم کسی حادثے کے امکان کو رد نہیں کر سکتے ہیں۔ اس پلانٹ کی مانیٹرنگ کرنے والے سائنس دانوں کا کہنا ہے کہ پلانٹ کے زیر زمین کمرے سے (جسے 305/2 کے نام سے جانا جاتا ہے) نیوٹرونوں کے اخراج میں اضافہ دیکھا جا رہا ہے۔ یہ کمرہ اس تابکار مادے سے بھرا ہوا ہے جو چرنوبل حادثے کے دوران شدید گرمی کے باعث پگھل کر لاوے کی شکل میں آ گیا تھا اور بعد ازاں ٹھوس شکل اختیار کر کے یہاں پرت پرت جمع ہو گیا۔ یہ مادہ تابکار یورینیم، گریفائٹ اور مٹی پر مشتمل ہے جسے مجموعی طور پر ”اینڈھن والا مواد“ (فیوئل ٹینٹنگ میٹریلز) یا مختصر ”ایم“ بھی کہا جاتا ہے جو تقریباً 170 ٹن شعاع زدہ یورینیم—95 فیصد اصلی ایندھن سے لیس ہیں۔ سائنس دانوں کا کہنا ہے کہ ایک بار پھر شروع ہو چکا ہے۔ یوکرین کے دارالحکومت کیو کے انسٹیٹیوٹ فار سٹیٹوٹ فار ایٹمی پاور پلانٹ کے سینئر ریسرچر، میکس سولیو کا کہنا ہے کہ یہ حادثہ اتنا تباہ کن نہیں ہوگا جیسے 1986 میں ہوا تھا؛ جس کا نتیجہ ہزاروں اموات کی صورت میں سامنے آیا تھا اور تابکار بادل پورے یورپ پر چھا گئے تھے۔ ان کا کہنا ہے کہ چار سال سے نومبر 202/305 میں نیوٹرونز کی سطح میں اضافہ ہو رہا ہے اور اس کی سطح میں بغیر کسی حادثے کے اگلے کئی سال تک اضافہ ہو سکتا ہے، لیکن اگر اس کی سطح ایسے ہی بڑھتی رہی تو پھر سائنس دانوں کو کسی حادثے سے بچنے کیلئے اس کا حل نکالنا پڑے گا۔ اگر یہ تابکار مادے ایک بار پھر بھڑک گئے تو ان سے ہونے والے دھماکوں سے خصوصی فولاد اور کنکریٹ کے وہ مضبوط چنگلے تباہ ہو جائیں گے جنہیں حادثے کے ایک سال بعد ہی تباہ ہونے والے ری ایکٹر 4 کے گرد لگا دیا گیا تھا۔ یہ حفاظتی چنگلے اب پرانے ہو چکے ہیں اور بھاری طبعے اور تابکار کڑھی سے بھرے علاقے میں یہ شدید دھماکے سے بہ آسانی تباہ ہو سکتے ہیں۔ سولیو کہتے ہیں چرنوبل کے رکھوالوں کو درپیش دوبارہ اٹھنے والے فیوٹن رد عمل ہی چیلنج نہیں ہیں بلکہ شدید تابکاری اور تیز گرمی کا سامنا کرتے ہوئے، ایف سی ایبز ٹوٹ پھوٹ کا شکار ہو رہے ہیں۔ اس سے کہیں زیادہ تابکاری پھیل رہی ہے جو شیلڈ کو ختم کرنے کے منصوبوں کو پیچیدہ بناتی ہے۔ ابتدائی طور پر، یہ نہایت بھاری ہاتھی کا پاؤں نامی ایک ایف سی ایبز تشکیل اتنا سخت تھا کہ سائنس دانوں کو تجزیہ کے لئے کاشیفیوٹ رائفل کا استعمال کرنا پڑا۔ ”اب اس میں کم و بیش ریت کی مستقل مزاجی ہے۔ یوکرین کا طویل عرصہ سے FCMS کو ہٹانے اور انہیں ارضیاتی ذخیرے میں محفوظ کرنے کا ارادہ ہے۔ ستمبر تک، تعمیر نو اور ترقی کے لئے یورپی بینک کی مدد سے، اس کا مقصد ایسا کرنے کے لئے ایک جامع منصوبہ بنانا ہے۔ لیکن ابھی بھی شیلڈ کے اندر زندگی چمکتی رہتی ہے، ری ایکٹر کی باقیات کو دفن کرنا پہلے سے کہیں زیادہ مشکل ہو سکتا ہے۔

## چہرے سے غیر ضروری بال ختم کرنے کا بہترین نسخہ

چہرے پر غیر ضروری بال حسن کی کشش کو ماند کرتے ہیں لہذا خواتین انہیں ختم کرنے کے لئے طرح طرح کی ترکیب استعمال کرتی ہیں خواتین کے چہرے کی جلد چونکہ نازک ہوتی ہے اسی لئے طرح طرح کی ترکیب استعمال کرنے سے جلد متاثر ہو جاتی ہے ذیل میں چہرے کے فالٹو بال ختم کرنے کے لئے کچھ ٹونکے دیئے گئے ہیں جن کے استعمال سے چہرے کے غیر ضروری بال بھی ختم ہو جائیں گے اور جلد بھی متاثر نہیں ہوگی۔ چہرے سے فالٹو بالوں کو ختم کرنے کے لئے سین میں کو پانی میں گھول کر چہرے پر لگائیں جب سینس ہلکا خشک ہو جائے تو ہاتھوں سے رگڑ کر اتار لیں چند ایک بار یہ عمل کرنے سے بال جڑوں سے اکھڑ جائیں گے۔ پانی میں نمک ڈال کر مکس کر لیں اور اس ماسک میں سوئی کپڑے کو بھگو کر چہرے پر لیں تقریباً ایک ہفتے کے استعمال سے چہرے سے بال ختم ہو جائیں گے۔ عرق گلاب میں ایک چمچ پھلکی اور میدہ ملا کر لپ بنا کر چہرے پر لگائیں خشک ہونے پر ہاتھوں سے مل کر صاف کر لیں ایک مہینہ یہ عمل کرنے سے سارے بال کمزور ہو کر جھڑ جائیں گے۔



## لیموں۔۔۔ ان گنت فوائد کے لحاظ سے قیمتی پھلوں کا بادشاہ

لیموں کا تعلق رس دار پھلوں کے خاندان سے ہے ان گنت فوائد کے لحاظ سے قیمتی پھلوں کا بادشاہ ہے قدرت نے اسکے اندر سڑک ایسڈ پوٹاشیم فولاد فاسفورس اور وٹامنز اور ای اور ای کا خزانہ چھپا رکھا ہے یہ گوست بنانے والے نشاستہ دار اور روغنی اجزاء کا قیمتی مجموعہ اور وٹامن سی کا خزانہ ہے۔ اس کا چھلکا رس اور بیج میں غذائی اور دوئی اجزاء ہیں اندر چھپائے ہوئے ہے ضرورت کے مطابق لیموں کے پھل کے علاوہ اس کے پتے بھی استعمال کیا جاتا ہے لیموں میں تھوڑی سی تیزابی خاصیت پائی جاتی ہے رس دار پھلوں میں لیموں دنیا بھر میں پیداوار کے لحاظ سے تیسرے نمبر پر ہے۔ لیموں میں وٹامن سی وافر مقدار میں موجود ہوتا ہے لیموں جلدی مسائل مثلاً کیل مہاسوں دانوں اور زخموں کے علاج میں بے حد مفید ہے لیموں میں وٹامن بی کافی مقدار میں پایا جاتا ہے لیموں جراثیم کش ہے اور غذا ہضم کرنے میں مدد دیتا ہے۔ نیچون صاف کرتا ہے جسم سے فاسد مادوں کو خارج کر کے جسمانی صلاحیت کو بہتر کرتا ہے لیموں خون کا بہاؤ روکنے والا طاقتور قدرتی ذریعہ ہے۔ لیموں میں جراثیم کش ہے اور اس میں وائرس کا مقابلہ کرنے کی بھی صلاحیت ہوتی ہے لیموں انفیکشنز بڑھنے سے روکتا ہے منہ اور گردوں کے انفیکشنز کو روکتا ہے لیموں میں پوٹاشیم کی وافر مقدار دل کو کام کرنے کے قابل رکھنے میں مدد دیتا ہے دل کے مریضوں کے لیے لیموں انتہائی مفید ہے لیموں کی خوشبو وحشرات الارض کی دشمن ہے جہاں لیموں وہاں کیڑے مکوڑے مثلاً مچھر کھلیاں وغیرہ قریب نہیں آتے لیموں سے جسم کا مدافعتی نظام مستحکم ہوتا ہے نیم گرم پانی میں لیموں کا رس ملا کر پینے سے معدہ کی حیدریت دور ہوتی ہے اور نہانہ یہ پانی پیلا جینک کے لئے بے حد مفید ہے۔ تازہ لیموں کا روزانہ استعمال بواہر گودے کی پتھری اور رگوں کے پھولنے کی بیماری کے لئے انتہائی مفید ہے زبان کے نیچے اور منہ میں نلکنے والے سفید چھالوں کے علاج کے لئے لیمن جوس کے قطرے استعمال کئے جاتے ہیں۔



SUPER NAHITOU 4G NAHI



## حجامہ۔۔۔۔ سنت نبوی اور متعدد بیماریوں کا علاج

بیماریاں پہلے قدیم زمانے میں بھی ہوا کرتی تھیں مگر اس وقت ان کی سمجھ بوجھ اور علاج کا شعور نہیں تھا، آج کل جہاں سائنس نے بے حد ترقی کر لی ہے وہیں صدیوں سے استعمال کیے جانے والا طریقہ حجامہ کپنگ تھیراپی نہ صرف آج بھی اپنی اہمیت اور افادیت رکھتا ہے بلکہ اب حجامہ بھی نئی جدت کے ساتھ کیا جاتا ہے حجامہ صدیوں سے استعمال کیے جانے والا سنت اور اسلامی تعلیمات سے تصدیق شدہ علاج ہے۔

حجامہ کیا ہے؟ حجامہ دنیا میں تیزی سے مقبول ہوتا ہوا اسلامی طریقہ علاج ہے جسے مغربی ممالک اور غیر اسلامی ممالک میں therapy cupping کے نام سے جانا جاتا ہے دراصل حجامہ عربی زبان کے لفظ حجم سے نکلا ہے، جس کے معنی کھینچنا/چوسنا ہے۔ اس عمل میں مختلف حصوں کی کھال سے تھوڑا سا خون نکالا جاتا ہے۔ انسانی صحت کا دار و مدار جسمانی خون پر ہے اگر خون صحیح ہے تو انسان صحت مند ہے ورنہ مختلف بیماریوں کا شکار ہو جاتا ہے۔ بیماریاں اس فاسد خون کے ساتھ نکل جاتی ہیں۔

حجامہ اسلامی تعلیمات سے تصدیق شدہ حجامہ ایک قدیم علاج ہے اور ہمارے پیارے نبی حضرت محمد ﷺ اور ملائکہ کا تجویز کردہ ہے اس قدیم طریقہ علاج میں جسم کے 143 مقامات سے فاسد خون نکال کر مختلف بیماریوں کا علاج کیا جاتا ہے۔ حضرت محمد ﷺ نے حجامہ لگانے کو افضل عمل قرار دیا ہے۔

حجامہ اور جدید میڈیکل سائنس: جدید میڈیکل سائنس اب تیزی سے حجامہ کی جانب متوجہ ہو رہی ہے۔ مغربی سائنس دان اور تحقیقاتی ادارے حجامہ پر مسلسل تحقیق میں مصروف ہیں، حجامہ سے علاج کا طریقہ 3000 سال قبل مسیح سے بھی پرانا ہے اس طریقہ علاج کا ذکر Papyrus Ebers (ریس پاپیرس) نامی طبی کتاب میں بھی 1550 قبل مسیح کی مشہور طبی کتاب ہے۔ سائنس دان اس امر پر حیران ہیں کہ ہزاروں سال قبل انسان نے میڈیکل کی اس قدر پیچیدہ کئی کس طرح سمجھائی تھی۔ اس کتاب کے علاوہ ماہرین آثار قدیمہ نے چائینز تہذیب کی ایک قدیم کتاب بھی دریافت کر لی ہے۔ اس کتاب کے مطابق چین



میں حجامہ طریقہ علاج تین ہزار سال قبل مسیح سے رائج ہے۔ گریس کے مطابق تہذیب میں پوپو کیش کے دریافت شدہ آثار میں ایسے کاغذات بھی دریافت ہوئے ہیں جو چار سو سال قبل مسیح میں تحریر کیے گئے تھے اور ان میں حجامہ طریقہ کار چار بنیادی نکات پیش کیے گئے تھے ان ہی چار نکات کو حضرت محمد ﷺ نے بہتر قرار دیا تھا۔ مشہور سائنس دان نے بھی اسی وجہ سے حجامہ کے بیان کردہ چار نکاتی فارمولے پر تحقیق کو آگے بڑھایا۔ جدید سائنس میں حجامہ پر کی جانے والی تحقیق کے مطابق حجامہ کروانے سے جسم میں خون کی روانی بہتر ہوتی ہے، جسے والا فاسد خون خارج ہو جاتا ہے، جسم سے زہر یا مالاوٹکل جاتا ہے۔ نہ صرف جدید سائنس بھی اس کی افادیت کی ناصر قائل ہو گئی ہے بلکہ اب تو مغربی ممالک سے تعلق رکھنے والے افراد اور معروف شخصیات بھی جسم کو ڈیٹاکس کرنے کے لیے حجامہ کرواتے ہیں۔

حجامہ متعدد بیماریوں کا علاج: حجامہ سے بلڈ پریشر، ٹینشن، جوڑوں کا درد، پٹھوں کا درد، کمر کا درد، ہڈیوں کا درد، سر کا درد (دردِ حقیقی) مانگیں، یرقان، دمہ، قبض، بواسیر، فالج، موٹاپا، کولیسٹرول، مرگی، گھٹاپن، الرجی، عرق النساء وغیرہ اور اس کے علاوہ 70 سے زائد روحانی و جسمانی دونوں بیماریوں کا علاج کیا جاتا ہے۔ یہ خون صاف کرتا ہے اور حرام مغز کو فعال کرتا ہے، شریانوں پر اچھا اثر ہوتا ہے، پٹھوں کا آکڑا ختم کرتا ہے، دمہ اور پھیپھڑوں کے امراض اور انجانا کے لیے مفید ہے، آنکھوں کی بیماریوں کو بھی ختم کرتا ہے، رحم کی بیماری ماہواری کے بند ہوجانے کی تکلیف اور ترتیب سے آنے کے لیے مفید ہے، گھٹیا عرق النساء اور نفرس کے درد کو ختم کرتا ہے، فشار خون میں آرام دیتا ہے، زہر خورانی میں مفید ہے، مواد بھرے زخموں کے لیے فائدہ مند ہے، راجی جسم کے کسی حصے میں درد کو فوری ختم کرتا ہے۔ کچھ لوگوں کا یہ بھی کہنا ہے کہ اس طرح انسان جادو کے اثر سے بھی نکل جاتا ہے۔ سب سے بڑھ کر مسنون طریقہ علاج ہونے کی وجہ سے اہل ایمان کو ایک روحانی سکون ملتا ہے۔

حجامہ کیسے کیا جاتا ہے؟ حجامہ سے قبل مطلوبہ جسم کے حصے پر زیتون یا کھوئی کا تیل لگا دیا جاتا ہے جس سے جلد پر سکون رہتی ہے پھر جسم کے مختلف مقامات پر ہلکی ہلکی خراشیں لگا کر مخصوص قسم کے ٹرانسپیرینٹ کپ لگا دیئے جاتے ہیں۔ خراش لگی ہوئی جگہوں سے خون کی بوندیں نکل کر کپ میں جمع ہوتی ہیں جنہیں پھینک دیا جاتا ہے۔ اور مریض خود کو ہلکا پھلکا اور تروتازہ محسوس کرنے لگتا ہے ساتھ ہی اس کا مرض بھی دور ہو جاتا ہے۔ بہت سے افراد جو کہ کسی مرض کا شکار نہیں ہیں محض جسم کو ہلکا پھلکا بنانے اور تروتازگی حاصل کرنے کے لئے بھی ہر ماہ حجامہ کرواتے ہیں۔ ویسے بھی مہینے میں ایک دفعہ حجامہ کروانا عین سنت ہے۔ یہ سارا عمل دس سے پندرہ منٹ میں مکمل ہو جاتا ہے اور خراشیں لگانے کے دوران کوئی تکلیف بھی نہیں ہوتی ایسے میں جسم گندے خون سے پاک ہو جاتا ہے اور انسان موجودہ شکایت سمیت متعدد بیماریوں سے بچ جاتا ہے۔ عام طور پر لوگ سمجھتے ہیں کہ یہ ایک تکلیف دہ عمل ہوگا جبکہ حقیقت میں ایسا بالکل نہیں ہے حجامہ عام طور پر پشت پر کیا جاتا ہے اور مریض کو اس وقت حیرت ہوتی ہے جب اسے پتا چلتا ہے کہ یہ عمل مکمل ہو چکا ہے اور اسے کوئی تکلیف بھی نہیں ہوتی۔ چونکہ حجامہ ایک مکمل طریقہ علاج ہے اس لئے اس میں کسی طرح کی سختی پرہیز نہیں کرنی پڑتی جو کہ عام طور پر ایلو پیٹھک، ہومیو پیٹھک، یونانی یا دیگر علاج کے طریقوں میں کی جاتی ہیں۔ تاہم مکمل علاج کے لئے مریض کو سختی سے طب نبوی ﷺ میں دی گئی ہدایت کی پابندی کرنی چاہئے۔ حجامہ کے نتائج فوراً ہی ظاہر ہونا شروع ہو جاتے ہیں۔ عام طور پر اگر کسی کو کوئی بیماری نہیں ہے اور وہ سنت نبوی ﷺ کے طور پر حجامہ کرواتا ہے تو حجامہ چند منٹوں میں ہی وہ خود کو ہلکا پھلکا محسوس کرنے لگتا ہے۔ ہر صحت مند انسان کو مہینے میں ایک بار سنت کے طور پر گدی پر حجامہ ضرور کروانا چاہئے جس سے 72 ایسی بیماریاں سے بچا جاسکتا ہے جن کا عام طور پر انسان کو خود بھی علم نہیں ہوتا۔ خیال رہے کہ نیم حکیموں کی طرح حجامہ کے بھی جگہ جگہ کلیٹک کھولے گئے ہیں، حجامہ لگوانے کے لیے مستند اور تجربہ کار تھراپسٹ کا انتخاب ضروری ہے کیوں کہ نا تجربہ کار شخص صحیح حجامہ نہیں لگا سکتا جس وجہ سے علاج نہیں ہو پاتا اور مریض مایوس ہو جاتا ہے۔ حجامہ کے کوئی سائڈ ایفیکٹس نہیں ہیں بلکہ کسی ایک مقام پر حجامہ کرنے سے دیگر بہت سے فوائد بھی حاصل ہوتے ہیں حتیٰ کہ شوگر کے مریضوں کے زخم بھی 24 گھنٹوں میں بھر جاتے ہیں۔

## ماڈل اور گلوکارہ شاہرہ رائے پاکستان کی پہلی مس ٹرانس بیوٹی کوئین منتخب

ماڈل اور گلوکارہ شاہرہ رائے پاکستان کی پہلی مس ٹرانس بیوٹی کوئین بن گئیں، تاج پوشی کی تقریب لاہور میں ہوئی جس میں دئی سے آئی ہوئی نامور میک اپ آرٹسٹ اور شو بزنس اشارز نے شرکت کی جبکہ مس پاکستان ارتج چوہدری نے شاہرہ رائے کو مس ٹرانس



پاکستان کا تاج پہنایا۔ مس ٹرانس پاکستان کی پہلی بیوٹی کوئین کہ کامیابی ثابت کرتی ہے کہ یہ ہیں۔ مس پاکستان ارتج چوہدری مامون نے بھی شاہرہ رائے کی قرار دیا ہے۔ واضح رہے کہ مس ہوا تھا جس کے فائل مقابلے کو ہرا کر مس پاکستان بیوٹی کوئین نے کہا جب میں نے ٹرانس بارے میں سنا تو میں نے سوچا کہ دیکھوں گی کہ کیا ہوتا ہے۔ لیکن ناقابل یقین تھا اور مجھے حیرت کا ہوں کہ ایسا کچھ بھی ممکن ہے! میں واقعی میں خوش قسمت ہوں جیسے ہی مجھے ٹائٹل ملا میں خوشی سے رو پڑی تھی۔

پاکستان کا تاج پہنایا۔ مس ٹرانس پاکستان کی پہلی بیوٹی کوئین کہ کامیابی ثابت کرتی ہے کہ یہ ہیں۔ مس پاکستان ارتج چوہدری مامون نے بھی شاہرہ رائے کی قرار دیا ہے۔ واضح رہے کہ مس ہوا تھا جس کے فائل مقابلے کو ہرا کر مس پاکستان بیوٹی کوئین نے کہا جب میں نے ٹرانس بارے میں سنا تو میں نے سوچا کہ دیکھوں گی کہ کیا ہوتا ہے۔ لیکن ناقابل یقین تھا اور مجھے حیرت کا ہوں کہ ایسا کچھ بھی ممکن ہے! میں واقعی میں خوش قسمت ہوں جیسے ہی مجھے ٹائٹل ملا میں خوشی سے رو پڑی تھی۔

## پھلوں کے بادشاہ آم جیسا ذائقہ اور مٹھاس پوری دنیا میں کہیں نہیں سانسندان

پاکستان متعدد پھلوں کی طرح آم کی پیداوار میں بھی دنیا بھر میں مشہور ہے دنیا بھر کے زرعی سائنسدانوں کے مطابق آم جیسا ذائقہ اور مٹھاس پورے کرہ ارض پر کہیں نہیں پائی جاتی پاستانی آم اپنے ذائقے کی وجہ سے بہت سے ممالک میں پسند کیا جاتا ہے فرانسیسی



مورخ ڈی کنڈو کے مطابق برصغیر میں آم چار ہزار سال قبل بھی کاشت کیا جاتا تھا برصغیر کو آموں کا گھر بھی کہا جاتا ہے آم گرمیوں کی پیداوار ہے پاکستان میں آم کی سب سے زیادہ پیداوار پنجاب اور سندھ میں ہوتی ہے۔ آم کو ہر کوئی شوق سے کھاتا ہے اور ہر عمر کے افراد میں یکساں مقبول ہے اس کے خوش کن ذائقے اور لذت کی وجہ سے اسپتالوں کا بادشاہ بھی کہا جاتا ہے آم کی بہت سی اقسام ہیں جن میں چونہ دسہری الماس سندھڑی لکڑا اور ٹول الفانسو وغیرہ ہیں آم کا مزاج گرم تر ہوتا ہے اس میں مختلف وٹامنز اور منرلز پائے جاتے ہیں وٹامن ای جلد کو تروتازہ بنا نہیں مدد دیتا ہے اور انسان کو چاق و چوبند رکھتا ہے وٹامن اے بینائی کے لئے مفید ہے وٹامن سی خون میں کولیسٹرول لیول نارمل رکھتا ہے اس میں موجود کیلشیم ہڈیوں کو مضبوط بناتا ہے آم قبض کشا بھی ہے آم کے استعمال سے چہرے پر کیل مہا سے نہیں نکلے اور چہرے کی خوبصورتی بڑھانے کے ساتھ ساتھ بالوں کے لئے بھی مفید ہے جن کی بال گر رہے ہوں وہ آم کا زیادہ استعمال کریں کیونکہ آم بالوں کو مضبوط بناتے ہیں۔ موٹے زیادہ وزن والے افراد آم کم استعمال کریں کیونکہ آم وزن بڑھاتا ہے کمزور یا بے پتلا فرد وزن بڑھانا چاہتے ہوں تو وہ آم کا استعمال باقاعدگی سے کریں آم مثلاً کو بھی تقویت دیتا ہے اور آکھانے والیا افراد سے کا شکار بھی نہیں ہوتے اور جن کیمعد میں گرمی ہو وہ ساتھ کچی لسی کا استعمال ضرور کریں۔ آم میں موجود آسکینٹ گلے اور خون کے کیفرس محفوظ رکھتے ہیں آم نزلہ زکام سے بھی محفوظ رکھتا ہے اس میں موجود فائبرز آنتوں کی صفائی کرتے ہیں اور نظام انہضام کو درست رکھتے ہیں آم کا استعمال چربی کا باعث بننے والی تھکاوٹ کو ختم کرتا ہے اور بیکاس اے ایم یونیورسٹی کی رپورٹ کے مطابق آم میں ہائیلوم کو بہتر بناتا ہے جس سے موٹاپے اور اس سے متعلقہ امراض سے بچنے میں مدد ملتی ہے آم آئرن اور کیلشیم کی کمی کو پورا کرتے ہیں خصوصاً آم کا استعمال 50 سال سے زائد خواتین جن کی ماہواری ختم ہو گئی انہیں زیادہ کرنا چاہیے کیونکہ آم کیلشیم کی کمی کو پورا کرتے ہیں اور آم میں موجود پونائٹم اور فائبرز دک کیمریضوں کے لئے انتہائی مفید ہیں اور شوگر کیمریضوں کے لئے بھی آموں کی قدرتی مٹھاس نقصان دہ نہیں لیکن اسکے وجود وہ آم کا استعمال کم کریں۔

## شوگر کے مریضوں کیلئے انتہائی مفید، خوش ذائقہ پھل جامن

آج کل جامن کا سیزن ہے اس پھل کو چھوٹے بڑے سب ہی شوق سے کھاتے ہیں۔ جامن ایک مشہور عام درخت ہے یہ پاکستان کے علاوہ انڈیا، نیپال، سری لنکا میں بھی پایا جاتا ہے جامن کا درخت 1911 میں فلور ہڈا سے امریکہ میں متعارف کروایا گیا تھا اسکو



بنگالی میں کالا جامن اور سندھ میں جموں کہا جاتا ہے گرمیوں کے موسم میں پھل لگتا ہے برسات کا موسم شروع ہوتے ساتھ ہی جامن بھی مارکیٹ میں فروخت ہونے لگتے ہیں اسکا ذائقہ شیریں و مزاج سرد خشک ہے اسکا رنگ سیاہ ہے اسکے طبی لحاظ سے بھی بہت سے فائدے ہیں اسکی گٹھلیاں شوگر کے مریضوں کے لئے انتہائی مفید ہیں شوگر کے مریض اگر آم کھالیں تو اس کے بعد جامن کھالینے سے شوگر لیول اعتدال پر رکھا جاسکتا ہے جامن کیروٹین فولاد فولک ایسڈ پلیٹینیم پوناٹیم فاسفورس اور سوڈیم کے حصول کا بہت اچھا ذریعہ ہے اس میں اینٹی آکسیڈنٹ اور وٹامن سی کافی مقدار میں پائے جاتے ہیں ہیپوگلوکمی کی مقدار بڑھاتا ہے یہ خون اور گرمی کے نقائص کو دور کرتا ہے جامن خوراک کو ہضم کرتا ہے اور جھوک لگاتا ہے بڑھی ہوئی تلی کے لئے بہت مفید ہے یہ خون صاف کرنے اور دل کی بیماریوں سے بچاؤ کا قدرتی ذریعہ ہے جگر اور معدہ کو طاقت دیتا ہے جامن کی گٹھلیاں آپس کر پانی یا دودھ کے ساتھ روزانہ تین ماشکھانے سے ذیابیطس کا خاتمہ ہو جاتا ہے۔



سوشل میڈیا سلیبرٹیز دنیا بھر میں برانڈنگ، مارکیٹنگ اور انڈورسمنٹ کا معاوضہ لیتی ہیں، یہ رجحان پاکستان میں نیا ہے اس لیے لوگوں کو عجیب لگ رہا ہے۔ برانڈنگ کی تشہیر سے طارق عزیز نے اپنا شناختی نام گھر چلا یا تھا، رمضان ٹرانسمیشن میں اینکر کے آگے رکھا لال شربت تک بطور اشتہار موجود ہوتا ہے پھر اینکر ذاتی طور پر کسی تشہیر کا حصہ کیوں نہ بنیں؟

مدیج کی دیکل جدید سوشل میڈیا انڈسٹری کے تناظر میں تو کافی ٹھوس ہے مگر صحافتی اصولوں پر پوری نہیں اترتی۔ سوشل میڈیا سلیبرٹی اور صحافی، خبر اور اشتہار میں فرق ہونا ضروری ہے۔ صحافی اگر معاوضے کے عوض کوئی تشہیر کرتا ہے تو مفادات کے ٹکراؤ کا معاملہ پیدا ہوتا ہے۔ سوشل میڈیا سلیبرٹیز دنیا بھر میں برانڈنگ، مارکیٹنگ اور انڈورسمنٹ کا معاوضہ لیتی ہیں۔ کہا تو مدیج نے ٹھیک ہی ہے کہ یہ رجحان نیا ہے اس لیے عجیب لگ رہا ہے۔ ویسے تو معاوضہ لے کر کسی سیٹھ، ادارے یا طاقتور شخصیت کے لیے اپنی صحافتی ساکھ اور شہرت کا استعمال کرنا ایسا بھی کچھ نیا نہیں۔ مہربانی اور مشرقتان کا جریہ ناؤن کے مالک ملک ریاض سے لیا گیا وہ انٹرویو تو سب کو یاد ہی ہوگا جس میں صرف سوال ہی نہیں بلکہ سوال کی ٹائٹنگ سمیت سب کچھ پروگرام کے مہمان ملک ریاض طے کر رہے تھے۔

بس فرق یہ ہے کہ اس وقت وہ انٹرویو دونوں اینکرز کی صحافتی ساکھ کو گرانے کے لیے کافی تھا۔ مگر اب 9 برس بعد یہ ایک سوشل میڈیا رجحان اور نیو نارمل بن کر ابھرا ہے۔ وہ تو ایک پروگرام تھا جو کمرے سے بلا ضرورت ریکارڈ کر لیا، اور یہ تمباکو والی مہم بھی لائٹ لائٹ میں آگئی تو علم ہو گیا کہ یہ ایک با معاوضہ تشہیری مہم ہے۔ نہ جانے ایسی کتنی خبریں، تصویریں، پیغام، تبصرے اور تجزیے ہوتے ہوں گے جن کے معاوضے لیے جاتے ہوں گے اور ہمیں کانوں کان خبر نہیں ہوتی۔

خیانت اور فکری بددیانتی ہوگی۔ البتہ مونا نے اتنا ضرور کہا کہ اگر رابطہ کرنے والے مفاد عامہ کا پیغام بلا معاوضہ کرنے کی درخواست کرتے تو ضرور کرتی۔ پیسے لے کر اشتہار کرنے کو

## برانڈنگ اور مارکیٹنگ کے چنگل میں پھنسی بے چاری صحافت

شوہر والے بہت ہیں، یہ صحافیوں کا کام نہیں۔ مونا نے زور دیا کہ میں یہ ضرور کہنا چاہوں گی کہ یہی وہ باریک سی لکیر ہے جو ایک عام صحافی اور ایک اینکر کو، ان کے رجحان اور ان کی پہچان کو جدا کرتی ہے۔

تمباکو کی غیر قانونی تجارت کے خلاف سوشل میڈیا مہم میں معروف ٹی وی اینکر مدیجہ عابد علی نے بھی حصہ لیا جن کے سوشل میڈیا پر ہزاروں فالوورز ہیں۔ مدیجہ نے مجھ سے بغیر کسی گلی لپٹی کھل کر اس موضوع پر بات کی۔ انہوں نے کہا کہ یہ پاکستانی معیشت کے مفاد میں ایک پیغام تھا اور میں نے اس ویڈیو میں عوام کو یہ بھی بتایا کہ تمباکو نوشی مضر صحت ہے۔ جب میں نے پوچھا کہ کیا اس پیغام کو جاری کرنے کے پیسے ملے؟ تو مدیجہ نے کہا ہاں ملے، مگر اس سے زیادہ پیسے تو ان فیشن، کپڑوں اور بیوٹی برانڈز سے مل جاتے ہیں جن کی مجھ سمیت بہت سے نیوز اینکرز نوٹیفک کرتے ہیں۔

میں نے وہی سوال مدیجہ کے سامنے رکھا کہ کیا بحیثیت صحافی ان کی ذمہ داری نہیں تھی کہ وہ لوگوں کو بتائیں کہ تمباکو کی غیر قانونی تجارت کے خلاف ان کا یہ پیغام ایک با معاوضہ تشہیر ہے۔ اس پر مدیجہ نے کہا کہ فالوورز کو یہ بتانا ضروری نہیں، ملک کے تمام نامور اینکرز اس مہم میں شامل ہوئے اور یہ ایک مثبت مہم تھی سو اس میں حصہ لینے میں مضائقہ نہیں۔ مدیجہ عابد علی کا ماننا ہے کہ

77 ارب سالانہ کا نقصان ہوتا ہے، فلاں ہوتا ہے اور فلاں ہونا چاہیے۔ مجھے خوشی ہوئی کہ کوئی مفاد عامہ کی بات موصوف نے پوری تحقیق کے بعد کہی ہے۔ لیکن یہ خوشی زیادہ دیر نہ تک

سکی کیونکہ اگلے ہی دن وہی پیغام ایک اور اینکر کی ویڈیو میں سنا۔ پھر یہ سلسلہ چلتا رہا یہاں تک کہ سوشل میڈیا پر کئی بڑے نام اور بڑی فالوونگ والے اینکرز، یوٹیوبرز اور بعض صحافیوں نے وہی پیغام ڈھرایا۔ بس الفاظ میں انہیں میں کا فرق تھا مگر پیغام میں کوئی تفریق نہیں تھی۔

میں نے لاجول پڑھا کہ کسی نے سب کو ایک ہی پیغام بھیجا ہوگا، چلو جانے دیتے ہیں، مگر گزشتہ روز مونا خان نے بتایا کہ ایک محترمہ نے ان سے بھی رابطہ کیا تھا کہ سوشل میڈیا پر تمباکو کی غیر قانونی تجارت سے متعلق نوٹ اور ویڈیو ڈالیں، بجٹ موجود ہے لہذا مہم کا حصہ بننے پر معاوضہ دیا جائے گا۔ مونا انڈیپنڈنٹ اردو سے بطور نمائندہ اسلام آباد وابستہ ہے اور ہزاروں لوگ ان کے کام کو سراہتے ہیں۔ مونا ٹھہری ملنگ طبیعت سواس نے جب نوٹ اور ویڈیو کرنے کے عوض پیسے ملنے کا سنا تو اس پیش کش کو نظر انداز کر دیا۔

میں نے مونا کو ٹوکا کہ میڈیا کے بڑے بڑے اینکرز اس اشتہاری مہم کا حصہ بنے ہوئے ہیں جو بظاہر مفاد عامہ کا پیغام ہے، تم بھی کر لیتیں۔ مونا کہنے لگی کہ مارکیٹنگ اور صحافت 2 الگ پیشے ہیں۔ میں صحافی ہوں اور لوگوں کو میری خبروں پر اعتماد ہے، لہذا انہیں میں کوئی با معاوضہ پیغام خبر کے انداز میں سناؤں اور یہ بھی نہ بتاؤں کہ یہ اسپانسرڈ مواد ہے تو یہ پیشہ ورانہ

### عفت حسن رضوی

ڈیجیٹل میڈیا آنے کے بعد صحافت کے پیشے کو ایسے چیلنجز کا سامنا ہے جو اس سے پہلے کبھی نہ تھے۔ خبر کا ذریعہ اب صرف میڈیا ادارے نہیں بلکہ شخصیات بھی ہیں۔ ان صحافتی شخصیات کے ٹوئٹر، فیس بک، یوٹیوب پر لاکھوں فالوورز ہیں جو ان کی دی ہوئی خبر پر آنکھ بند کر کے یقین کرتے ہیں اور ان کے تبصروں، تجزیوں کو بڑی اہمیت دیتے ہیں۔

ان اینکرز، یوٹیوبرز اور تجزیہ نگاروں کو قابل اعتماد سمجھنے کی ایک بڑی وجہ ان کو دیکھنے، سُننے، ان کی ماننے اور انہیں چاہنے والوں کی بڑی تعداد ہے۔ خبر سے زیادہ اینکر کی مقبولیت، پذیرائی اور زیادہ لوگوں تک رسائی کی وجہ سے اب اشتہاری کمپنیاں براہ راست میڈیا کی مقبول شخصیات سے رابطہ کرتی ہیں۔ ظاہر ہے کہ اگر ایک ٹی وی چینل سے زیادہ کسی یوٹیوبر کا پروگرام یا اینکر کا انسٹاگرام دیکھا جا رہا ہوگا تو خود سوچیں کہ اشتہار کس کو ملے گا؟ فلم اسٹار، صحافی، کھلاڑی، سیاستدان، ادیب وغیرہ کو شہرت کے میدان میں شکست سوشل میڈیا انفلوئنسرز کے ہاتھوں ہوتی ہے۔ سوشل میڈیا انفلوئنسر اس شخصیت کا نام ہے جو سوشل میڈیا پر لوگوں کی زندگیوں، ان کی رائے اور فیصلوں پر اثر انداز ہوتی ہے۔ وہ کالی رات کو روشن دن کہے تو سب کہنے لگیں کہ واقعی دن چمک رہا ہے، ہم ہی اندھے ہیں جو نظر نہیں آ رہا۔ تو یہ ہوتا ہے سوشل میڈیا انفلوئنسر۔

ایک ٹی وی چینل سے زیادہ اگر کسی یوٹیوبر کا پروگرام یا اینکر کا انسٹاگرام دیکھا جا رہا ہوگا تو خود سوچیں اشتہار کس کو ملے گا؟ اب ڈیجیٹل نیوز میڈیا کے ستاروں کی تازہ واردات سنیے۔ بے حد جذباتی اور فضول الفاظ کے بے دریغ استعمال کے لیے مشہور ایک اینکر نے ایک ویڈیو جاری کی، جس میں وہ کہنے لگے کہ تمباکو کی غیر قانونی تجارت کے باعث پاکستان کو



# G'FIVE

Inspire Possibilities

## 1+1

### DEAL

ONE PULSE OXIMETER & ONE INFRARED THERMOMETER

# Rs. 3,499

IN THE

## Summer

TIME

فوجی یونیفارم تیار کرنا شروع کر دی ہے، جس کے بارے میں بتایا گیا کہ اس یونیفارم کو پہننے والا مکمل طور پر دوسروں کی نظروں سے پوشیدہ ہو سکتا ہے۔



حیران کن بات تو یہ ہے کہ امریکی حکومت نے اس کمپنی کے ساتھ ایک طویل المدتی معاہدہ بھی کر لیا ہے، جس کی مطابق یہ ادارہ اگلے کئی برسوں تک صرف امریکی افواج کے لیے غیر مرئی فوجی یونیفارم کی تیاری کرے گا۔ باقی آپ خود سوچ سکتے ہیں کہ ایک ایسی غیر مرئی فوج اپنے حریفوں کے لیے کس قدر خطرناک اور مہلک ثابت ہو سکتی ہے، جسے میدان جنگ میں ملاحظہ نہ کیا جاسکے۔ اب تک پوشیدہ لباس کا خیال سائنس فکشن فلموں تک ہی محدود تھا لیکن کچھ بعید نہیں آنے والی ایام میں ہم غیر مرئی فوجی یونیفارم میں ملبوس افواج کے لڑنے کی بریکنگ خبر سنا سکتے ہیں۔

واضح رہے کہ مختلف چیزوں کو نظروں سے مکمل طور پر اوجھل کرنے سے متعلق یہ ایک بڑی پیش رفت ہے، کیوں کہ اس سے قبل انسانی نظروں سے غائب کرنے کے لیے اب تک جو لباس تیار کیے گئے تھے وہ دو اطراف سے چیزوں کو نظروں سے چھپا سکتے تھے، جس کی وجہ سے چھپی ہوئی اشیاء کا ایک سایہ سا بہر حال باقی رہ جاتا تھا، جس کا مخصوص آلات کی مدد سے سراغ لگایا جاسکتا ہے۔ لیکن اب یہ پہلا موقع ہے کہ ماہرین نے مختلف چیزوں کو تین سمتوں سے اوجھل کرنے میں کامیابی بھی حاصل کر لی ہے۔

### ہائپر سونک میزائل

سادہ لفظوں میں آپ آواز کی رفتار سے تیز فاصلہ طے کرنے والے میزائل کو ہائپر سونک میزائل کہہ سکتے ہیں۔ دراصل آواز ایک گھنٹہ میں چھتا فاصلہ طے کرتی ہے، اسے سائنسی زبان میں ایک ”ماخ“ (Mach) کہا جاتا ہے۔ اس لیے ہائپر سونک میزائل آواز کی رفتار سے جتنے گنا زیادہ تیز رفتاری سے سفر کرتا ہے، اس کے ماخ کے آگے وہی عدد لکھا جاتا ہے۔ مثلاً آواز کی رفتار سے چار گنا زیادہ کا مطلب ہوا کہ مذکورہ میزائل ماخ 4 ہے۔

لیکن یہاں اس بات کی وضاحت از حد ضروری ہے کہ تیکنیکی لحاظ سے ایک ہائپر سونک میزائل صرف اس وقت ہی ہائپر سونک کے درجے پر فائز ہو سکتا ہے، جب اس کی رفتار ”ماخ 5“ سے



زیادہ ہو۔ ہائپر سونک میزائل دور جدید کے موثر اور مہلک ترین ہتھیاروں میں شمار کیا جاتا ہے، کیوں کہ ان میزائلوں کی رفتار، نقل و حرکت اور بلندی پر چلنے کی وجہ سے کسی بھی ریڈار کے لیے ان کو پہچاننا اور روک پانا نہایت مشکل ہو جاتا ہے۔

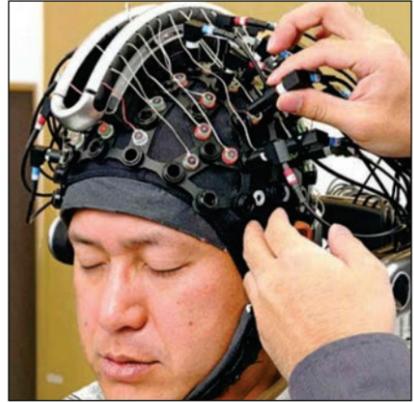
ایک چھوٹے سے چھوٹا ہائپر سونک میزائل آواز کی رفتار سے کم از کم 5 گنا زیادہ رفتار پر چلتا ہے، جو تقریباً 6200 کلومیٹر فی گھنٹہ کی رفتار بنتی ہے، جب کہ ہتھیاروں پر تحقیق کرنے والے عالمی اداروں کے مطابق اکثر ہائپر سونک میزائل 25 ہزار کلومیٹر فی گھنٹہ تک چلنے کی صلاحیت رکھتے ہیں جو کہ جدید ترین مسافر طیاروں کے اڑنے کی رفتار سے بھی 25 گنا زیادہ رفتار ہے۔

اعصاب شکن مادے کی زیادہ مقدار سے متاثر ہونے کی صورت میں انٹشن یا تشنج کی کیفیت طاری ہونے لگتی ہے جس کا نتیجہ بے ہوشی یا موت کی صورت میں نکلتا ہے۔ نیز اعصاب اور نظام تنفس بے کار ہونے پر متاثرہ افراد ایک سے دس منٹ میں ہلاک بھی ہو سکتے ہیں۔

ماہرین کے مطابق ان اعصاب شکن ہتھیاروں کو ایک جگہ سے دوسری جگہ منتقل کرنا بے حد آسان ہوتا ہے، جب کہ انہیں

## کون سے ہتھیار سب سے کاری دار

ہموں، میزائل اور راکٹوں کی مدد سے بھی دور دراز علاقوں میں حملے کے لیے استعمال کیا جاسکتا ہے۔ ایک غیر مصدقہ خبر کے مطابق گذشتہ برس ملائیشیا کے ایئر پورٹ پر حملہ آوروں نے شمالی کوریا کے راہ نمائے جاگ ان کے سوتیلے بھائی، کم جاگ نیم کے چہرے پر وی ایس ایس مادہ ل کر انہیں قتل کر دیا تھا۔ کہا جاتا ہے کہ 1930 میں ایک جرمن سولین سائنس داں نے فضلوں کے لیے طاقتور کیڑے مار دو تیار کرتے ہوئے حادثاتی طور پر پہلا اعصاب شکن مادہ دریافت کیا تھا۔ اس سے فاصلی



کیڑے مکوڑے تو ہلاک ہو گئے، تاہم یہ جانوروں اور انسانوں کے لیے بھی مہلک ثابت ہوا تھا۔ نیز جرمن فوج نے دوسری جنگ عظیم میں سارین گیس بنانے کی ایک فیکٹری قائم کر کے بڑی تعداد میں اعصاب شکن ہتھیار تیار کیے تھے، مگر جرمنی کی فوج کو انہیں جنگ میں اپنے دشمن کے خلاف استعمال کرنے کا موقع میسر نہ آسکا۔

اعصاب شکن ہتھیار بنانے والے سائنس دانوں کا کہنا ہے کہ انسانی عضلات کو پرسکون بنانے والی دوائیں، مثلاً ایڈرین اور پرلی ڈاکسیم کلورائیڈ کے ذریعے اعصاب شکن ہتھیار کا نوڈ بھی کیا جاسکتا ہے۔ شاید یہی وجہ ہے کہ آج کل بعض ممالک کی جانب سے سرحدوں پر تعینات فوجیوں کو ابتدائی طبی امداد کے سامان میں عموماً ایسے خود کار ٹیکے بھی فراہم کیے جاتے ہیں جنہیں وہ اعصاب شکن ہتھیاروں کا حملہ ہونے کی صورت میں بطور علاج از خود بھی استعمال کر سکتے ہیں۔ تاہم اعصاب شکن ہتھیاروں کے حملے کے چند ہی منٹ یا گھنٹوں کے اندر فوری طور پر ان ٹیکوں کا استعمال نہ کیا جائے تو پھر اعصاب شکن ہتھیار کے مضر اثرات سے بچ پانا ناممکن ہو جاتا ہے۔

### غیر مرئی پوشاک (Uniform Invisible)

ہو سکتا ہے کہ ہماری قارئین کی اکثریت متعجب ہو کہ ہم نے غیر مرئی پوشاک یعنی نہ دکھائی دینے والے لباس کو بھی جنگی ہتھیار کی فہرست میں شامل کر لیا ہے، حالانکہ غیر مرئی یونیفارم کو اپنی ساخت میں کسی بھی دوسرے فرد کے لیے تباہ کن یا ہلاکت خیز ہرگز قرار نہیں دیا جاسکتا۔ لیکن یہاں مصیبت یہ ہے کہ غیر مرئی لباس کی تیاری کرنے والے ادارے اسے تجارتی مقصد کے بجائے، جنگی مقاصد کو پیش نظر رکھ رہی تیار کر رہے ہیں اور اس یونیفارم کو مختلف ممالک اپنی افواج کے لیے حاصل کرنا چاہتے ہیں۔ ویسے تو غیر مرئی فوجی یونیفارم کی تیاری انتہائی رازداری کے ساتھ کی جارہی ہے، اس لیے یقین سے تو نہیں کہا جاسکتا کہ اب تک کون کون سے ممالک اپنی افواج کے لیے اس غیر مرئی لباس کا بندوبست کر چکے ہیں، مگر کچھ عرصہ قبل عالمی ذرائع ابلاغ پر آنے والی ایک رپورٹ کے مطابق ہائپر سولینٹ ہائیڈروجن کارپوریشن نامی کمپنی کی ایک کمپنی نے کامیابی کے ساتھ وسیع پیمانے پر نہ دکھائی دینے والی

زیادہ مہلک اور کارآمد تصور کیا جاتا ہے۔ مائیکرو ڈرون جسامت میں اتنا چھوٹا ہوتا ہے کہ یہ آپ کے دونوں ہاتھوں پر بھی بے آسانی لینڈ کر سکتا ہے۔ اسے کنٹرولر پیڈ اور موبائل فون یا بیک وقت دونوں سے بھی استعمال کیا جاسکتا ہے اور یہ 40 فٹ بلندی تک ویڈیو اور تصویر بھی بنا سکتا ہے۔ نیز اس کو استعمال کرنے کے لیے کسی عسکری تربیت یا مخصوص عمر کی ضرورت بھی نہیں ہوتی۔ علاوہ ازیں مائیکرو ڈرون ہمہ وقت

محفوظ، پائے دار اور استحکام کے ساتھ اڑان بھر سکتا ہے۔ اس میں 720 بی ڈی گرافکس کا کیمرہ نصب ہوتا ہے جو 360 ڈگری تک گھوم سکتا ہے۔ واضح رہے کہ مائیکرو ڈرون کو فیصلہ کن جنگی ہتھیار میں بدلنے کے لیے دھماکا خیز مواد سے لیس کیا جا چکا ہے۔ یعنی اب چھوٹے ہتھیاروں والے مسلح ڈرون بنائے جا رہے ہیں، جنہیں کوئی نہیں دیکھ سکتا ہے لیکن وہ جب چاہیں دشمن کی فوج میں گھس کر تباہی مچا سکتے ہیں۔

جنوری 2017 میں، ہینٹاگون نے اعلان کیا تھا کہ اس نے چھوٹے دھماکا خیز ہتھیاروں سے لیس 103 مائیکرو ڈرون کے گروپ کا کامیابی سے تجربہ کیا ہے۔ اس مائیکرو ڈرون سسٹم میں شامل ہر ایک ڈرون کی لمبائی صرف 16 سینٹی میٹر (6 انچ) ہے۔ مگر یہ مائیکرو ڈرون مصنوعی ذہانت سے بھی لیس ہیں، جس کی وجہ سے یہ خود مختار مائیکرو ڈرون اپنی مرضی سے بھی حریف کی تباہی کا فیصلہ کرنے کے اہل ہیں۔

### اعصاب شکن ہتھیار

چین کے سائنس دانوں نے مائیکرو ویڈیو لوجی کی مدد سے مہینہ طور پر ایسا غیر مہلک ہتھیار بنا لیا ہے جو انسانی اعصاب پر حملہ کر کے اسے مفلوج کر دیتا ہے۔ اس پراجیکٹ پر کام کرنے والے ایک انجینئر نے کچھ عرصہ قبل ایک غیر ملکی جریدے کو بتایا تھا کہ اس پراجیکٹ کا نام ”مائیکرو ویڈیو ڈیٹائل سسٹم“ رکھا گیا ہے۔ اس ٹیکنالوجی کو دو طریقوں سے استعمال کیا جاسکتا ہے۔ اس کا پہلا استعمال صرف ایک شخص کے مخصوص جسمانی حصے پر کیا جاسکتا ہے اور دوسرے یہ کہ اس کا نشانہ وسیع آبادی کو بھی بنایا جاسکتا ہے۔ چین کے محققین کے مطابق اس ہتھیار سے انسان کو کسی بھی قسم کا کوئی زخم یا کوئی مستقل تکلیف نہیں ہوتی، بس یہ تھوڑی دیر کے لیے متاثرہ شخص کے ذہن کو ماؤف کر دیتا ہے۔ یہ نظام کسی بھی گاڑی میں نصب ہو سکتا ہے اور اس ہتھیار کو مکمل طور پر مقامی پولیس اور چین کے ساحلی گارڈ استعمال کریں گے۔ رپورٹ کے مطابق یہ ٹیکنالوجی زمینی اور بحری کارروائیوں کے لیے مساوی طور پر کارآمد ہے۔ دل چسپ بات یہ ہے کہ چین اس سے قبل 2014 میں اسی ٹیکنالوجی کے



تحت پولی ڈبلیو نام کا میزائل بنا چکا ہے۔ اعصاب شکن ہتھیار کے بخارات فضا میں شامل ہو کر انسانی جسم میں سانس کے ذریعے داخل ہو سکتے ہیں۔ نیز آنکھوں اور جلد کے ذریعے جذب بھی ہو سکتے ہیں۔ یہ مادے جسم کی سطح پر ٹھہر سکتے ہیں۔ تاہم انہیں دھوا جاسکتا ہے۔ دراصل اعصاب شکن ہتھیار سے نکلنے والا مادہ عام جسمانی افعال کو بے ترتیب کر دیتا ہے، جس کی وجہ سے متاثرہ شخص کی ناک بہنا شروع ہو جاتی ہے، پتیلیاں سکلنے لگتی ہیں، منگی اور خفقان کی کیفیت طاری ہو جاتی ہے، بیانیہ متاثر ہونے لگتی ہے، جسمانی افعال بے قابو ہو جاتے ہیں اور سینے میں درد محسوس ہوتا ہے۔

### محمد شاہد

کہا جاتا ہے کہ جنگ کے مقاصد اور فریق کبھی بھی نہیں بدلتے۔ یعنی جب سے یہ کائنات معرض وجود میں آئی ہے تب سے ہی ہماری زمین پر ہونے والی ہر جنگ کے فریق انسان اور صرف انسان ہی رہے ہیں۔ نیز اپنے سے کم تر قوم کی سر زمین پر قبضہ کرنا، اپنی غیر معمولی طاقت کا اظہار کرنا اور جارحیت سے دوسری قوم کو اپنے زیر نگیں لاکر مفتوح قوم کے زرخیز وسائل کو اپنے تصرف میں لانے کی خواہش ہی جنگ کے بنیادی مقاصد میں کل بھی شامل تھی اور آج بھی شامل ہے، اور گمان غالب ہے آئندہ بھی ان ہی مذموم مقاصد کے حصول کے لیے جنگ وجدال کے میدان سجائے جاتے رہیں گے۔

مگر جنگ میں ایک شے ضرور ایسی ہے، جو وقت کے ساتھ ساتھ بدلتی رہتی ہے اور وہ ہے ہتھیار۔ جی ہاں! جنگی ہتھیار جنگ کی بنیادی کلید سمجھے جاتے ہیں اور اس چابی کی مدد سے ہی



جنگوں میں فتوحات کے مشکل و ناقابل تیسر باب وایکے جاتے ہیں۔ بلاشبہ جنگیں دنیا کے جغرافیائی نقشے تبدیل کرنے کا باعث بنتی ہیں لیکن کسی غیر معمولی ہتھیار کی ایجاد اور اس کے بروقت استعمال سے بعض اوقات جنگ کا اپنا نقشہ بھی مکمل طور پر بدل سکتا ہے۔ مثال کے طور پر دست بدست جنگ کرنے والی فاتح اقوام کا سامنا جب تیر و تلوار جیسے ہتھیاروں سے ہوا تو وہ مفتوح ہو گئیں۔

نیز تلوار چلانے والی قوم بندوق اور بارود استعمال کرنے والے حریفوں کے مقابل آئیں تو شکست ان کا مقدر ٹھہری، جب کہ توپ و قنگ کے ماہر، بم برساتے ہوئے اڑتے جہازوں کے سامنے نہ ٹھہر سکے۔ حد تو یہ ہے کہ بحری اور فضائی طاقت پر نازاں اقوام پر جب دوائی ہتھیار چلائے گئے تو انہوں نے بھی حریف کے سامنے سپرد ڈالنے میں لحد بھری کی تاخیر نہ کی۔ اس لیے ہم یہ کہنے میں پوری طرح سے حق بہ جانب ہیں کہ جنگیں لڑتے ضرور انسان ہی ہیں لیکن جیت ہمیشہ ہتھیاروں کی ہوتی ہے۔ زیر نظر مضمون میں ایسے جدید اور سائنس فکشن ہتھیاروں کا اجمالی تذکرہ پیش خدمت ہے جن کے متعلق ماہرین عسکریات کو گمان ہے کہ شاید ان میں سے کوئی ہتھیار مستقبل قریب میں ”ہتھیاروں کی دوڑ“ کا نیا فاتح قرار پائے۔

### مائیکرو ڈرون (Drone Micro)

ڈرون یا بغیر پائلٹ کے جہاز کے لیے امریکی فوج میں انگریزی زبان کا لفظ ”میل“ استعمال کیا جاتا ہے۔ میل مخفف ہے ”میڈیم ایلیٹیو ڈیٹا ٹارگٹ اینڈ ورنس“ کا۔

ویسے تو ڈرون کی ایجاد مخصوص جنگی مقاصد، جیسے فضائی جاسوسی یا گمرانی کے لیے ہی کی گئی تھی، لیکن بعد ازاں ڈرون میں اسے جی ایم ہیل قسم کے میزائل نصب کر کے اسے باقاعدہ ایک مہلک ہتھیار میں تبدیل کر دیا گیا۔ آج کل ایک جدید ڈرون اپنے ساتھ 2 لیٹر گائیڈ میزائل اور 350 گلوگرام بارود لے جانے کی صلاحیت رکھتا ہے، جب کہ ڈرون کے بالکل سامنے (Front) دو کیمرے لگے ہوتے ہیں جو راستے کا تعین کرتے ہیں۔ ڈرون کے دونوں پروں (wings) کے درمیان نیچے کی جانب (Target Spectrum Multi System) لینز (کیمرہ) ہوتا ہے جو ڈرون کو زمین پر موجود ہدف بالکل صاف دیکھنے کی صلاحیت مہیا کرتا ہے۔ نیز ڈرون اپنے ہدف کو بہت قریب سے (In Zoom) اور دور سے (Out Zoom) کر کے بھی دیکھ سکتا ہے۔

واضح رہے کہ ڈرون کئی اقسام کے ہوتے ہیں لیکن بطور ایک جنگی ہتھیار، مائیکرو ڈرون (Drone Micro) سب سے





ٹیسٹ سیریز ڈرا ہوئی تو دونوں ٹیموں نے شمال کا رخ کیا جہاں انہیں شمال مغربی سرحدی صوبے (آج کے خیبر پختونخوا) کے شہر پشاور میں پہلا ایک روزہ میچ کھیلنا تھا۔ تیز بارش اور گیلی آؤٹ فیلڈ کی وجہ سے امپائرز نے فیصلہ کیا کہ میدان بین الاقوامی ایک روزہ میچ کے لیے موزوں نہیں ہے لیکن تماشاچیوں کی تعداد کو دیکھتے ہوئے انہوں نے نمائندگی کی اجازت دے دی۔ میچ کی حیثیت تبدیل ہونے سے سچن سمیت سبھی کے کندھوں پر سے بوجھ ہٹ گیا۔

شاید خدا نے سچن کی کامیابی لکھ رکھی تھی۔ پہلے ناک پر لگنے والی چوٹ نے انہیں مزید مضبوط کیا اور پھر پشاور میں ہونے والے میچ میں انہوں نے بغیر کسی دباؤ کے مکمل اعتماد اور اطمینان کے ساتھ بیٹنگ کی۔

مجھے یاد ہے کہ وہ کس طرح مشتاق احمد اور عبد القادر کی گیندوں پر چھکے لگا رہے تھے۔ مجھے مرحوم عبد القادر کے چہرے کی

وہ مسکراہٹ نہیں بھولتی جیسے وہ بتا رہے ہوں کہ لٹل ماسٹر آچکا ہے۔ میری بڑی بہن بی بی سی ریڈیو کے پروگرام 'ملٹی ٹریک' پر موسیقی سنا کرتی تھیں۔ وہ اسے ایک شارٹ ریورڈیو پر بیٹوں کرتی تھیں۔ انہیں دیکھ کر مجھے یہ خیال آیا کہ اگر ریڈیو پر موسیقی دستیاب ہے تو پھر کرکٹ کسٹری بھی ہوگی۔ 8 ماہ بعد جب سچن

ماچسٹر کے اولڈ ٹریفرڈ میں اپنی پہلی ٹیسٹ سنچری بنا رہے تھے تو خوش قسمتی سے میں پاکستان میں اپنے کمرے میں بیٹھالی بی بی سی ٹیسٹ میچ اسپیشل پر کمنٹیٹروں کو ان لمحات کو بیان کرتے ہوئے

سن رہا تھا۔ اس وقت یہ بات واضح ہو گئی تھی کہ جس لڑکے نے کچھ ماہ قبل پاکستان میں ٹیسٹ ڈیبیو کیا تھا وہ اب مرد بن چکا ہے جو کسی بھی باؤلر کا سامنا کر سکتا ہے، اور اس نے ایسا ہی کیا۔

1990ء کی دہائی میں بھارت نے عالمی سطح کے کئی بلے باز پیدا کیے، ان میں راہول ڈریوڈ اور سارو گنگولی جیسے کھلاڑی بھی شامل تھے لیکن سچن ٹنڈولکر کی الگ ہی بات تھی۔ دنیا شاید انہیں بس ایک عظیم بھارتی بلے باز کے طور پر یاد رکھے لیکن

ٹنڈولکر مجھ سمیت ان تمام پاکستانی نوجوانوں کے دلوں میں ایک خاص جگہ رکھتے ہیں جنہوں نے سچن کو کراچی کے ٹیسٹ میں ڈیبیو کرتے ہوئے دیکھا۔

کیونکہ اس وقت وہ 'ہم میں سے تھے۔ وہ لڑکا ہماری نسل کا تھا۔



نکالتا اور اسے اپنے کان سے لگا کر ہاتھ سے چھپا لیتا۔ یوں دیکھنے میں ایسا لگتا کہ میں بہت غور سے اپنے استاد کی باتیں سن رہا ہوں لیکن دراصل میں

پاکستان اور بھارت کے مابین کھیلے جانے والے ٹیسٹ میچ کی کسٹری سن رہا ہوتا تھا۔ اس

وقت تک میں

اس ٹیسٹ سیریز میں اس حد تک غرق ہو چکا تھا کہ میرے لیے ان ذرائع سے میچ اور خاص طور پر

سچن کے حوالے سے معلومات حاصل کرنے علاوہ کوئی اور چارہ نہیں تھا۔ آخر سچن ہم میں سے جو تھا۔

شاید یہ یوں میچ سننا اس وقت تک کا میرا سب سے بڑا ایڈونچر تھا لیکن یہ اس 16 سالہ کھلاڑی کے ایڈونچر کے سامنے کچھ نہیں تھا جو سیالکوٹ

میں چوتھا اور آخری ٹیسٹ کھیل رہا تھا۔ اس میچ میں 38 رنز پر ہی بھارت کی 4 وکٹیں گر گئی تھیں لیکن پھر ٹنڈولکر نے انگ کو سنبھالنا شروع کیا۔ سچن پر کافی گھاس تھی اور وقار یونس کی ایک باؤنسر سچن کی ناک پر بھی لگی جس سے ناک سے خون بہنے لگا۔ بعد میں خبروں میں یہ بات آئی کہ پاکستانی کپتان عمران

خان نے اس وقت سچن کو آرام کرنے اور بعد میں انگ دوبارہ شروع کرنے کا مشورہ دیا لیکن سچن نے میدان سے باہر نہ جانے کا فیصلہ کیا۔ شاید یہی وہ وقت تھا جب وہ ایک 16 سالہ لڑکے سے ایک مرد بن گئے تھے۔ کانٹے کے مقابلے کے بعد

کے میدان میں بڑے لڑکوں کے کھیرے میں کھڑا ہے۔ لیکن حقیقت یہ ہے کہ ٹی وی پر سچن کو دیکھ کر شام ڈھلے تک گلی میں بیٹنگ کرنے والا ہر نوجوان پاکستانی متاثر ہوا تھا۔

ٹنڈولکر کو دیکھ کر گلی میں کرکٹ کھیلنے والے ہر لڑکے کی امید بندھی کہ اگر ایک لڑکا اس سطح پر کرکٹ کھیل سکتا ہے تو پھر وہ بھی کھیل سکتے ہیں۔ یہ بات درست ہے کہ پاکستان کے مشتاق محمد نے 15 سال کی عمر میں ڈیبیو کیا تھا لیکن وہ 1959ء کا سال تھا اور اس وقت ٹی وی نہیں آیا تھا، جس وجہ سے اس کا

اثر مختلف تھا۔ اور پھر میری نسل تو اس وقت پیدا بھی نہیں ہوئی تھی۔ مجھے یاد ہے کہ میں نے ٹنڈولکر کو وقار یونس کی بال پر آن ڈرائیو پر چوکا لگاتے ہوئے دیکھا تو کس قدر جبرت ہوئی تھی۔ وہ ٹیسٹ کرکٹ میں ان کی پہلی باؤنڈری تھی۔ لیکن میری حیرانی بہت مختصر وقت کے لیے تھی کیونکہ وقار یونس نے جلد ہی سچن کو بولڈ کر دیا تھا۔

دوسرا ٹیسٹ اقبال اسٹیڈیم فیصل آباد میں کھیلا گیا۔ اس میچ کی دوسری اننگ میں سچن نے ٹیسٹ کرکٹ کا اپنا پہلا سنگ میل عبور کرتے ہوئے نصف سنچری اسکور کی۔ انہوں نے سچے منجریلے کے ساتھ 149 رنز کی شراکت قائم کی اور خود 59 رنز بنائے۔

اس کے بعد وہ عمران کی گیند پر ایل بی ڈیبیو ہو گئے۔ وہ اس اننگ میں واضح طور مطمئن نظر آ رہے تھے۔ لاہور میں ہونے والی تیسرے میں انہوں نے 90 گیندوں پر 41 رز

بنائے۔ میں ایک بچہ تھا لیکن ریاضی کے سے مجھے دلچسپی نہیں

وجہ سے ریاضی کے کے دوران بیگ سے ایم اے ایم

لوٹی تو کچھ ہی ہفتوں بعد نومبر میں بھارتی ٹیم پاکستان کے دورے پر آئی۔ اگر موجودہ دور ہوتا تو بھارتی کپتان شاید اس سیریز کو بدلنے کی سیریز کہتے لیکن یہ وہ دور تھا جب کپتانوں کی لغت میں ایسا کوئی لفظ نہیں تھا۔ اس کے برعکس کرش سری کانت کی کپتانی میں آنے والی بھارتی ٹیم تو پاکستان میں نئے دوست بنانے میں دلچسپی رکھتی تھی۔ اس بھارتی ٹیم میں ایک

1990ء کی دہائی میں بھارت نے عالمی سطح کے کئی بلے باز پیدا کیے، ان میں راہول ڈریوڈ اور سارو گنگولی جیسے کھلاڑی بھی شامل تھے لیکن سچن ٹنڈولکر کی الگ ہی بات تھی۔ دنیا شاید انہیں بس ایک عظیم بھارتی بلے باز کے طور پر یاد رکھے لیکن

ٹنڈولکر مجھ سمیت ان تمام پاکستانی نوجوانوں کے دلوں میں ایک خاص جگہ رکھتے ہیں جنہوں نے سچن کو کراچی کے ٹیسٹ میں ڈیبیو کرتے ہوئے دیکھا۔

کیونکہ اس وقت وہ 'ہم میں سے تھے۔ وہ لڑکا ہماری نسل کا تھا۔

ٹنڈولکر کو دیکھ کر گلی میں کرکٹ کھیلنے والے ہر لڑکے کی امید بندھی کہ اگر ایک لڑکا اس سطح پر کرکٹ کھیل سکتا ہے تو پھر وہ بھی کھیل سکتے ہیں۔ یہ بات درست ہے کہ پاکستان کے مشتاق محمد نے 15 سال کی عمر میں ڈیبیو کیا تھا لیکن وہ 1959ء کا سال تھا اور اس وقت ٹی وی نہیں آیا تھا، جس وجہ سے اس کا

اثر مختلف تھا۔ اور پھر میری نسل تو اس وقت پیدا بھی نہیں ہوئی تھی۔ مجھے یاد ہے کہ میں نے ٹنڈولکر کو وقار یونس کی بال پر آن ڈرائیو پر چوکا لگاتے ہوئے دیکھا تو کس قدر جبرت ہوئی تھی۔ وہ ٹیسٹ کرکٹ میں ان کی پہلی باؤنڈری تھی۔ لیکن میری حیرانی بہت مختصر وقت کے لیے تھی کیونکہ وقار یونس نے جلد ہی سچن کو بولڈ کر دیا تھا۔

دوسرا ٹیسٹ اقبال اسٹیڈیم فیصل آباد میں کھیلا گیا۔ اس میچ کی دوسری اننگ میں سچن نے ٹیسٹ کرکٹ کا اپنا پہلا سنگ میل عبور کرتے ہوئے نصف سنچری اسکور کی۔ انہوں نے سچے منجریلے کے ساتھ 149 رنز کی شراکت قائم کی اور خود 59 رنز بنائے۔

اس کے بعد وہ عمران کی گیند پر ایل بی ڈیبیو ہو گئے۔ وہ اس اننگ میں واضح طور مطمئن نظر آ رہے تھے۔ لاہور میں ہونے والی تیسرے میں انہوں نے 90 گیندوں پر 41 رز

بنائے۔ میں ایک بچہ تھا لیکن ریاضی کے سے مجھے دلچسپی نہیں

وجہ سے ریاضی کے کے دوران بیگ سے ایم اے ایم

لوٹی تو کچھ ہی ہفتوں بعد نومبر میں بھارتی ٹیم پاکستان کے دورے پر آئی۔ اگر موجودہ دور ہوتا تو بھارتی کپتان شاید اس سیریز کو بدلنے کی سیریز کہتے لیکن یہ وہ دور تھا جب کپتانوں کی لغت میں ایسا کوئی لفظ نہیں تھا۔ اس کے برعکس کرش سری کانت کی کپتانی میں آنے والی بھارتی ٹیم تو پاکستان میں نئے دوست بنانے میں دلچسپی رکھتی تھی۔ اس بھارتی ٹیم میں ایک

1990ء کی دہائی میں بھارت نے عالمی سطح کے کئی بلے باز پیدا کیے، ان میں راہول ڈریوڈ اور سارو گنگولی جیسے کھلاڑی بھی شامل تھے لیکن سچن ٹنڈولکر کی الگ ہی بات تھی۔ دنیا شاید انہیں بس ایک عظیم بھارتی بلے باز کے طور پر یاد رکھے لیکن

ٹنڈولکر مجھ سمیت ان تمام پاکستانی نوجوانوں کے دلوں میں ایک خاص جگہ رکھتے ہیں جنہوں نے سچن کو کراچی کے ٹیسٹ میں ڈیبیو کرتے ہوئے دیکھا۔

کیونکہ اس وقت وہ 'ہم میں سے تھے۔ وہ لڑکا ہماری نسل کا تھا۔

ٹنڈولکر کو دیکھ کر گلی میں کرکٹ کھیلنے والے ہر لڑکے کی امید بندھی کہ اگر ایک لڑکا اس سطح پر کرکٹ کھیل سکتا ہے تو پھر وہ بھی کھیل سکتے ہیں۔ یہ بات درست ہے کہ پاکستان کے مشتاق محمد نے 15 سال کی عمر میں ڈیبیو کیا تھا لیکن وہ 1959ء کا سال تھا اور اس وقت ٹی وی نہیں آیا تھا، جس وجہ سے اس کا



## ایس ایم حسین

یہ 1989ء کا سال تھا۔ ایک سال پہلے ہی 11 سالہ طویل آمرانہ دور ختم ہوا تھا، جس کے بعد بے نظیر بھٹو وزیر اعظم بنی تھیں اور ملک جمہوریت کی بحالی کی طرف بڑھ رہا تھا۔ اس دوران بھارت میں ایک اور جمہوری انتخابات کی تیاریاں ہو رہی تھیں۔

یہ وہ وقت تھا جب دونوں ممالک کے درمیان کرکٹ کے تعلقات بہت بہتر تھے۔ پاکستان نے 1987ء میں بھارت کو اسی کی زمین پر ٹیسٹ سیریز میں شکست دی تھی اور پھر 1989ء میں بھارت میں ہونے والے 6 ملکی ٹورنامنٹ بھی جیتا تھا۔

نہروپ میں زبردست فتح سمیت کر جب قومی ٹیم وطن واپس

## عظیم بھارتی بلے باز "سچن رامیش ٹنڈولکر"

لوٹی تو کچھ ہی ہفتوں بعد نومبر میں بھارتی ٹیم پاکستان کے دورے پر آئی۔ اگر موجودہ دور ہوتا تو بھارتی کپتان شاید اس سیریز کو بدلنے کی سیریز کہتے لیکن یہ وہ دور تھا جب کپتانوں کی لغت میں ایسا کوئی لفظ نہیں تھا۔ اس کے برعکس کرش سری کانت کی کپتانی میں آنے والی بھارتی ٹیم تو پاکستان میں نئے دوست بنانے میں دلچسپی رکھتی تھی۔ اس بھارتی ٹیم میں ایک

1990ء کی دہائی میں بھارت نے عالمی سطح کے کئی بلے باز پیدا کیے، ان میں راہول ڈریوڈ اور سارو گنگولی جیسے کھلاڑی بھی شامل تھے لیکن سچن ٹنڈولکر کی الگ ہی بات تھی۔ دنیا شاید انہیں بس ایک عظیم بھارتی بلے باز کے طور پر یاد رکھے لیکن

ٹنڈولکر مجھ سمیت ان تمام پاکستانی نوجوانوں کے دلوں میں ایک خاص جگہ رکھتے ہیں جنہوں نے سچن کو کراچی کے ٹیسٹ میں ڈیبیو کرتے ہوئے دیکھا۔

کیونکہ اس وقت وہ 'ہم میں سے تھے۔ وہ لڑکا ہماری نسل کا تھا۔

ٹنڈولکر کو دیکھ کر گلی میں کرکٹ کھیلنے والے ہر لڑکے کی امید بندھی کہ اگر ایک لڑکا اس سطح پر کرکٹ کھیل سکتا ہے تو پھر وہ بھی کھیل سکتے ہیں۔ یہ بات درست ہے کہ پاکستان کے مشتاق محمد نے 15 سال کی عمر میں ڈیبیو کیا تھا لیکن وہ 1959ء کا سال تھا اور اس وقت ٹی وی نہیں آیا تھا، جس وجہ سے اس کا

اثر مختلف تھا۔ اور پھر میری نسل تو اس وقت پیدا بھی نہیں ہوئی تھی۔ مجھے یاد ہے کہ میں نے ٹنڈولکر کو وقار یونس کی بال پر آن ڈرائیو پر چوکا لگاتے ہوئے دیکھا تو کس قدر جبرت ہوئی تھی۔ وہ ٹیسٹ کرکٹ میں ان کی پہلی باؤنڈری تھی۔ لیکن میری حیرانی بہت مختصر وقت کے لیے تھی کیونکہ وقار یونس نے جلد ہی سچن کو بولڈ کر دیا تھا۔

دوسرا ٹیسٹ اقبال اسٹیڈیم فیصل آباد میں کھیلا گیا۔ اس میچ کی دوسری اننگ میں سچن نے ٹیسٹ کرکٹ کا اپنا پہلا سنگ میل عبور کرتے ہوئے نصف سنچری اسکور کی۔ انہوں نے سچے منجریلے کے ساتھ 149 رنز کی شراکت قائم کی اور خود 59 رنز بنائے۔

اس کے بعد وہ عمران کی گیند پر ایل بی ڈیبیو ہو گئے۔ وہ اس اننگ میں واضح طور مطمئن نظر آ رہے تھے۔ لاہور میں ہونے والی تیسرے میں انہوں نے 90 گیندوں پر 41 رز

بنائے۔ میں ایک بچہ تھا لیکن ریاضی کے سے مجھے دلچسپی نہیں

وجہ سے ریاضی کے کے دوران بیگ سے ایم اے ایم



### ایاز موریس

نوجوان معاشرے کا چہرہ اور سرمایہ ہیں، یہ کسی بھی معاشرے کی اساس ہوتے ہیں۔ پاکستان ان خوش قسمت ملکوں میں شامل ہے جہاں نوجوان آبادی کا 60 فی صد سے بھی زیادہ ہیں۔ یو این ڈی پی کی ایک رپورٹ کے مطابق اس وقت پاکستان کی کل آبادی 64 فی صد نوجوانوں پر مشتمل ہے، جن کی عمر 30 سال سے کم ہے جب کہ کل آبادی کا 29 فی صدہ ہیں جن کی عمر 15 سے 29 سال ہے۔ یہ نوجوان ہمارے مستقبل کی ضمانت ہیں۔ یہ ہمارے مستقبل کے معمار ہیں۔ مگر سوال یہ ہے کہ کیا یہ ہمارے مستقبل کے معمار بننے کے لیے تیار ہیں؟ کیوں کہ اگر انسان کا حال درست نہیں تو اس کے بہتر مستقبل کی امید کیسے کی جاسکتی ہے۔ البرٹ آئن اسٹائن نے کہا تھا، ”پاگل وہ ہوتا ہے جو روز بروز ایک ہی جیسا کام کرتا ہے، مگر چاہتا ہے کہ نتیجہ الگ ہو۔“

معروف موٹی ویشنلس اسپیکر ٹونی رابنز نے تو اس بات کو بڑے

کرنا ہوں تو مجھے ان نوجوانوں میں شدید ناامیدی اور خوف نظر آتا ہے جس کی وجہ سے وہ غصے کا اظہار کرتے ہوئے غمی سوچ اپنالیتے ہیں۔

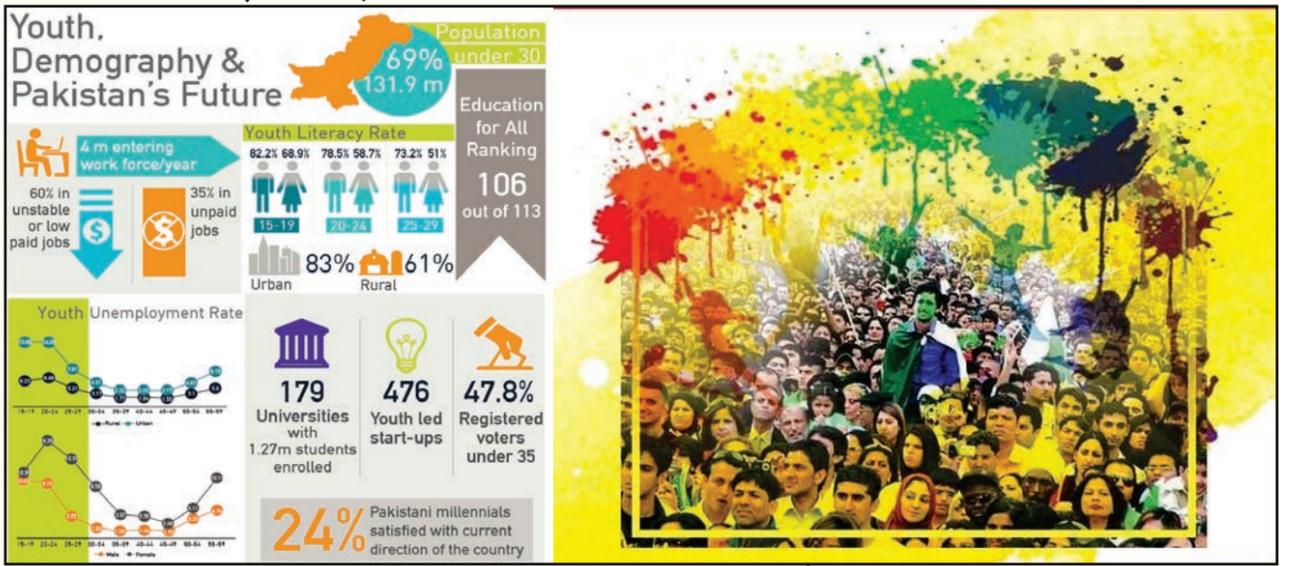
پاکستان کے معروف مصنف، دانش ور اور اے کار جناب جاوید

## نوجوان مستقبل کے معمار! مگر کیا تعمیر کے لیے ہیں تیار؟

جبار سے پاکستان کے نوجوانوں کے حوالے سے گفتگو میں انہوں نے کہا، ”ہمارے ملک کے نوجوانوں میں بے شمار قدرتی صلاحیتیں ہیں لیکن انہیں اپنے رویے، زندگی کے طرز عمل اور مقاصد کو تلاش کرنے کی اشد ضرورت ہے۔“ یہاں یہ بات بہت ضروری ہے کہ ہمیں اپنے نوجوانوں کا موازنہ ان کے گاؤں، محلے، شہر اور ملک سے نہیں کرنا بلکہ دنیا کے نوجوانوں سے کرنا ہے۔ ہم پاکستانیوں میں قدرتی، جغرافیائی اور معاشرتی ماحول کی وجہ سے زندگی سے لڑنے کے

اور باعزت نوکری، اچھی طبیعی و نفسیاتی صحت کی سہولیات اور جدید دور کے مطابق زندگی بسر کرنے کے ہنر سے آراستہ کر دیا جائے تو یہ ملک و معاشرے کے لیے بہترین ترقی کا ذریعہ بن سکتے ہیں۔ نوجوانوں کی امیدیں، خوف، خواب اور چیلنجز کو جاننے کے لیے پاکستان نیشنل ہیومن ڈیولپمنٹ کی 2017 کی رپورٹ پڑھیں۔ آپ کو اس ملک کے نوجوانوں کے حقیقی مسائل کا اندازہ ہو جائے گا۔

اس رپورٹ میں 100 پاکستانی نوجوانوں کی زندگی کا احاطہ کیا



لیے ایسے فیکٹر موجود ہوتا ہے۔ ہمیں اپنے نوجوانوں کو زمانے کے لیے رول ماڈل بنانا ہے۔ پاکستانی نوجوان گلوبل لیڈرشپ، فوربس 30، انٹرنیشنل ایکسپریٹ بن کر دنیا میں اپنے خاندان، کمیونٹی، گاؤں، شہر اور ملک کا نام روشن کریں۔ نوجوانوں کو اپنے مقصد کے حصول کے لیے آغاز مقامی سطح سے کرنا ہے لیکن سوچ عالمی رکھنی ہے۔

سوچ بڑی اور وسیع رکھ کر ہی نوجوان معاشرے میں آگے بڑھ سکتے ہیں۔ ناامیدی، غصہ، نفرت اور حسد انسان کی قدرتی صلاحیتوں کو اندر رکھا جاتی ہیں، اس لیے ان منفی سوچوں اور رویوں سے بچنے کے لیے باہمت اور مثبت سوچ کے حامل افراد، اداروں اور کتبوں سے وابستگی بڑھائیں۔ بہت کریں زندگی کو جیتیں اور حالات کا مقابلہ کرنا سیکھیں تو حالات اور چیزیں بدلیں گی۔

کیا ہے۔

ان 100 نوجوانوں میں سے 50 لڑکے ہیں اور 50 لڑکیاں۔ 100 میں سے 67 شادی شدہ ہیں اور 33 غیر شادی شدہ۔ 55 پنجاب میں، 23 سندھ میں، 4 بلوچستان میں، 14 کے پی کے میں، 4 آزاد کشمیر، کشمیر، فانا اور گلگت بلتستان میں رہتے ہیں۔ 64 شہروں میں جب کہ 36 دیہی علاقوں میں رہتے ہیں۔ 15 کی پہلی زبان اردو ہے۔ 37 کی پنجابی، 10 کی سندھی، 13 کی پشتو، 4 کی بلوچی، 13 کی سرانیکی اور 8 دیگر زبانیں بولتے ہیں۔ 70 پڑھے لکھے اور 30 ان پڑھ ہیں۔ 29 بالکل پڑھے لکھے نہیں۔ 16 صرف پرائمری تک پڑھے ہیں۔ 40 صرف مڈل سے میٹرک اسکول گئے ہیں۔ 9 صرف انٹرنیک تعلیم حاصل کر سکے ہیں۔ 6 نے 12 سال تک کی تعلیم مکمل کی ہے۔ 39 کے پاس ملازمت ہے جن میں 32 لڑکے اور 7 لڑکیاں ہیں۔ 4 کے پاس نوکری نہیں اور وہ نوکری کی تلاش میں ہیں۔ 57 کے پاس نوکری نہیں اور وہ نوکری کی تلاش میں بھی نہیں۔ 100 میں سے 60 کام نہیں کر رہے۔ 14 بغیر پیسوں کے کام کر رہے ہیں۔ 10 غیر مستقل و کر رہے ہیں۔ 8 اپنا کاروبار کرتے ہیں۔ 8 سیکری و کر رہے ہیں۔ 100 میں سے صرف 6 کی لائبریری تک رسائی ہے جب کہ باقی 94 لائبریری کی نعمت سے محروم ہیں۔ 100 میں سے صرف 7 کو کھیلوں تک رسائی ہے باقی 93 اس سہولت سے بھی محروم ہیں۔ 15 کے پاس انٹرنیٹ موجود ہے جب کہ 85 کے پاس نہیں ہے۔ 1 کے پاس کار ہے، 12 کے پاس موٹر سائیکل، 10 کے پاس سائیکل اور 77 کے پاس کوئی سہولت نہیں۔ 52 کے پاس موبائل فون ہے جب کہ 48 کے پاس فون موجود نہیں۔

رجسٹرڈ ووٹوں میں سے 80 نے گذشتہ الیکشن میں ووٹ ڈالا تھا جب کہ 20 نے نہیں۔ 70 نے اپنے آپ کو محفوظ قرار دیا، 15 نے غیر محفوظ جب کہ 15 خود کو محفوظ اور نہ غیر محفوظ سمجھتے ہیں۔ 89 خوش محسوس کرتے ہیں جب کہ 8 اس سے مختلف اور 3 ناخوش ہیں۔ 38 مستقل کھیلوں میں حصہ لیتے ہیں، 3 کبھی کبھار جب کہ 59 شاز و نادری حصہ لیتے ہیں۔ 67 یہ محسوس کرتے ہیں کہ ان کی زندگی ان کے والدین سے بہتر

عمدہ انداز میں بیان کیا ہے، ”اگر تم وہی کرو گے جو تم ہمیشہ کرتے آئے ہو، تو تمہیں وہی ملے گا جو تمہیں ہمیشہ ملتا رہا ہے۔“ ان اقوال سے ہمیں ایک بڑا واضح پیغام ملتا ہے کہ ہمارے نوجوانوں کو کچھ منفرد اور ہٹ کر کام کرنا ہوگا۔ مشکلات، مسائل اور چیلنجز بے شمار ہیں لیکن ان مسائل کے اندر سے اپنے لیے وسائل اور مواقع پیدا کرنے کی صلاحیت کے حامل افراد ہی زندگی میں آگے بڑھتے ہیں۔

ویسے بھی زندگی میں مواقع ملتے کہاں ہیں مواقع بنانے پڑتے ہیں۔ اس مضمون میں ہم اپنے معاشرے کے نوجوانوں کا مختصر جائزہ لیں گے اور ان کو مستقبل کی تیاری کے لیے چند راہ نما اصول پیش کریں گے تاکہ وہ خود کو بدل کر معاشرے اور ملک کی اجتماعی ترقی و خوش حالی میں اپنا حصہ ڈال سکیں۔ اگر ہم نیک، نیتی، صدق دل اور وسیع ذہن سے اپنے ملک کے نوجوانوں کی اجتماعی صورت حال کا احاطہ کریں تو ہمیں اندازہ ہوگا کہ ہمارے نوجوان بے شمار قدرتی صلاحیتوں سے مالا مال ہیں۔ ان میں محنت کا جذبہ اور زندگی میں آگے بڑھنے کی جستجو موجود ہے لیکن یہ اکثر درست سمت کی راہ نمائی، مناسب حوصلہ افزائی اور مسلسل ٹونگ (کسی ایک فرد کا دوسرے فرد کو مسلسل آگے بڑھانے کے لیے کوشش کرنا) نہ ملنے کی وجہ سے خود سے مایوس اور حالات سے تنگ آ کر معاشرے سے بدل ہو جاتے ہیں۔ یہ حقیقت ہے کہ ٹیلنٹ ہونا ہی کافی نہیں ہے، اس کے ساتھ اپنی صلاحیت کا مناسب موقع پر ادراک، اس صلاحیت کو وقت کے ساتھ ساتھ نکھارنا اور مستقل مزاجی کے ساتھ کام کرتے رہنا انسان کی ترقی کا سبب بنتا ہے۔ ہمارے ملک کے سیاسی، معاشی، سماجی اور تعلیمی حالات آئیڈیل نہیں ہیں لیکن حالات و مسائل کا رونارونے سے دست یاب وسائل کا بہتر استعمال نہیں ہو سکتا۔ ضرورت اس امر کی ہے کہ جو مواقع ہیں ان سے فائدہ اٹھایا جائے اور مزید بہتری کے لیے اپنے حصے کی شمع روشن کی جائے۔

اجمہ اسلام اچھے نہ کیا خوب کہا ہے:

اندھیرے سے لڑائی کا یہی احسن طریقہ ہے

تمہاری دسترس میں جو دیا ہو وہ جلا دینا

میں جب اکثر ملک کے مختلف حصوں میں نوجوانوں سے مکالمہ

ہیں، تو یہ سچ کہ زندگی مشکل ہے کوئی اہمیت نہیں رکھتا ہے۔“

نوجوانوں کی بہتری اور ایمپاورمنٹ کے لیے سرمایہ کاری کرنا کسی بھی قوم کے لیے بہترین اسٹریٹجک سرمایہ کاری ہوتی ہے۔ اگر نوجوانوں کو بنیادی سہولیات، یعنی، معیاری تعلیم، بہتر

ہے۔ 18 یہ محسوس کرتے ہیں کہ ان کی زندگی ان کے والدین جیسی ہی ہے، 15 محسوس کرتے ہیں کہ ان کی زندگی اپنے والدین سے بھی بدتر ہے۔ 48 یہ سمجھتے ہیں کہ پاکستان کا مستقبل بہت بہتر ہوگا، 16 کا خیال ہے کہ پاکستان میں کوئی تبدیلی نہیں آئے گی، 36 کے نزدیک صورت حال اس سے بھی خراب ہوگی۔ اس رپورٹ سے ہمیں اپنے ملک کے نوجوانوں کی مجموعی صورت حال کا بخوبی اندازہ ہو گیا ہے۔ ہمیں اس ضمن میں ٹھوس، قابل تقلید اور جامع اقدام کرنے ہوں گے۔

نوجوانوں کی تعلیم و تربیت کے لیے خصوصی اقدام:

ہمیں اپنے نوجوانوں کی تعلیم کے لیے خصوصی بجٹ مختص کرنا ہوگا۔ ہمارا تعلیمی بجٹ 2.3 انتہائی کم ہے۔ اقوام متحدہ کی ہیومن ڈیولپمنٹ انڈیکس (HDI2020) کی رپورٹ کے مطابق 189 ممالک میں سے پاکستان کا 154 واں نمبر ہے جو اس بات کی نشان دہی کرتا ہے کہ ہمیں اس ضمن میں مزید عملی اقدام کرنے کی اشد ضرورت ہے۔

نوجوانوں کی قدر کریں: لیڈرشپ ایکسپریٹ جان سی میکسویل کہتے ہیں کہ ”جب لوگ مجھ سے پوچھتے ہیں کہ نوجوانوں کی ترقی کے لیے کیا کریں؟ تو میں کہتا ہوں کہ نوجوانوں کی، اپنے خاندان، اسکول، معاشرے اور ملک میں عزت کریں۔ ان کو اہمیت دیں۔“

نوجوانوں کی سہولتیں: ہم یہ شکوہ کرتے ہیں کہ آج کے نوجوان بات نہیں سنتے، لیکن کیا ہم ان کی بات، رائے اور نقطہ نظر سننے کے لیے تیار ہیں؟

لائف اسکول: تعلیم، ہنر اور روزگار کے ساتھ ساتھ نوجوانوں کو لائف اسکول سکھانا بہت اہم ہے۔ مشکل وقت میں قوت ارادی، فیصلہ سازی، ذمہ داری، لیڈرشپ اور زندگی کے نشیب و فراز سے آگاہ کرنا بھی ضروری ہے۔

فیصلہ سازی میں شمولیت: یہ بات طے ہے کہ آج کے دور میں نوجوانوں کو سیاست، مذہب، سماج، خاندان اور زندگی کے ہر پہلو میں فیصلہ سازی کے عمل میں شامل کرنا ضروری ہے تاکہ وہ اپنے مستقبل کے منصوبوں میں اپنی رائے اور سوچ کا اظہار کر سکیں۔

مانڈریٹ بدلیں: نوجوان اگر اپنی زندگی بدلنا چاہتے ہیں تو انہیں اپنا مانڈریٹ بدلنا ہوگا۔ اگر سوچ مثبت اور مانڈریٹ درست ہوگا تو مسائل ہی وسائل بن جائیں گے۔

اپنی ذات کی کھوج لگائیں: دنیا کی سب سے اہم اور نایاب چیز اپنی ذات کی کھوج کے لیے اپنا وقت، سرمایہ اور قوت لگانا ہے۔ دنیا کی سب چیزیں آپ کو مل جائیں گی بس اپنی ذات کی کھوج لگائیں۔

زندگی کے مقصد کو تلاش کریں: اگر انسان دنیا کے بے شمار خزانے تلاش کر لے لیکن اپنی زندگی کے مقصد کی تلاش نہ کر سکے تو زندگی کا کیا فائدہ؟

سیکھنے کا عمل زندگی کا حصہ بنائیں: سیکھنے کے رویے کو زندگی بھر کا عمل بنالیں۔ سیکھنے کے لیے جب بھی، جہاں بھی، کہیں بھی ملے سیکھ لیں، اس پر رنگ، نسل، زبان، ملک، مذہب اور عمر کی قید نہ لگائیں۔ زندگی جو سکھائے سیکھ لیں۔

اپنی توانائی مثبت کاموں میں لگائیں: جوانی میں جوش اور توانائی ہی اصل طاقت ہوتی ہے اور اکثر لوگ اس توانائی کو موثر طور پر استعمال نہیں کرتے اس لیے اپنی زندگی مثبت کاموں کے لیے وقف کر دیں۔

اپنی مثال خود بنیں: دنیا میں پہلے سے موجود مثالیں صرف مثالیں ہیں۔ آپ کو اپنی مثال خود بننا ہے۔ مثالیں بنتی نہیں بنانی پڑتی ہیں۔

اپنی پہچان خود بنائیں: قدرت نے آپ کو منفرد اور خوب صورت بنایا ہے اس لیے آپ کو معاشرے میں اپنی پہچان خود بنانی ہے۔ نوجوان اپنی سوچ اور رویے بدلنے تو ترقی کی منزلیں ان کی منتظر ہیں۔ سیکھنے کو زندگی بھر کا عمل بنائیں اور اپنے ان منفی رویوں کو بدلیں، جو معاشرے سے اخذ کیے ہیں۔ معروف امریکی مصنف ایلون ٹولفر کا کہنا ہے کہ ”ایک سو سو صدی میں ان پڑھ وہ لوگ نہیں جو پڑھ اور لکھ نہیں سکتے، بلکہ وہ ہیں جو سیکھنے، نہ سیکھنے اور دوبارہ سیکھنے سے قاصر ہیں۔“



طریقے سے چلنے والی سیلف ڈرائیو کاروں میں نصب کیمرے یہی ٹکنالوجی رکھتے ہیں۔ ان کیمروں کی مدد سے ہی کاریں اس قابل ہوں گی کہ ڈرائیور کے بغیر چل سکیں۔ بچوں بڑوں میں مقبول چینی ایپ، ٹک ٹاک کا سافٹ ویئر ڈیپ لرننگ ٹکنالوجی سے بنایا گیا۔ اسی طرح نت نئی ادویہ بنانے میں بھی یہ ٹکنالوجی

نامی ہدایت پر مبنی تھی۔ اسی سال امریکی کمپنی، اٹل نے اپنے پروسیسر متعارف کرائے۔ یہ نئے پروسیسر "86x" نامی آئی ایس اے ہدایت کے تحت بنائے گئے۔

یہ پروسیسر چھوٹے ہونے کے باوجود تیز رفتار تھے۔ اسی لیے کمپیوٹر بنانے والے بیشتر ادارے انہی کو استعمال کرنے



ماہرین طب کی مدد کر رہی ہے۔

ماہرین کا کہنا ہے کہ آنے والے برسوں میں ڈیپ لرننگ کے زیادہ موثر اور بہتر سافٹ ویئر تیار ہوں گے۔ عین ممکن ہے کہ دس سال بعد یہ ٹکنالوجی نئے سافٹ ویئر تخلیق کرنے کے قابل ہو جائے۔ گویا تب مشینیں انسانوں کے لیے سافٹ ویئر بنانے لگیں گی۔ گواس مرحلے میں بھی انسان کا کچھ نہ کچھ عمل دخل ضرور رہے گا۔ یہ تبدیلی بہر حال انقلاب انگیز ہوگی کیونکہ مشین کے تخلیق کردہ سافٹ ویئر زیادہ عمدہ اور نفیس ہوں گے۔ مگر اس کا منفی پہلو یہ ہے کہ یہ عمل کئی ماہرین کو بیروزگار کر دے گا۔ تاہم ایک خیال یہ ہے کہ اس وقت کمپیوٹر سائنس کے نئی نئی شعبے تخلیق ہوں گے۔ لہذا ماہرین ان سے وابستہ ہو سکیں گے۔

سائنس دانوں نے مشینوں کے بنائے سافٹ ویئر کو "2.0" کا نام دیا ہے۔ جو سافٹ ویئر انسان بنا رہے ہیں، انہیں اب "1.0" کہا جاتا ہے۔ ڈیپ لرننگ پر مبنی سافٹ ویئر کی ایک خصوصیت یہ ہے کہ وہ بجلی بہت استعمال کرتے ہیں۔ اس کے باعث جن ممالک میں بجلی کی قلت ہے، وہاں وہ کام نہیں آئیں گے۔ تاہم امیر مغربی ممالک میں یہ سافٹ ویئر تیزی سے مقبول ہو رہے ہیں۔ وہاں روزمرہ استعمال کی اشیاء میں انہیں نصب کیا جا رہا ہے تاکہ وہ زیادہ کارآمد بن سکیں۔ خیال ہے، دنیائے مغرب میں اس شعبے کی مالیت "بیس ارب ڈالر" تک پہنچ جائے گی۔

### کمپیوٹر کا دماغ

پروسیسر کسی بھی کمپیوٹر کا دماغ ہوتا ہے۔ یہ سی پی یو (سنٹرل

ایشیا کے بڑے ممالک مثلاً جاپان، جنوبی

کوریاء، چین، تائیوان اور سنگاپور میں بھی

الیکٹرانک گاڑیوں کا استعمال بڑھ رہا

ہے۔ ان ملکوں کی حکومتیں اپنے شہریوں کو

ہزار ہا ڈالر کی سبسڈی دے رہی ہیں تاکہ وہ

برقی کاری خریدنے کی جانب راغب ہوں

پروسیسنگ یونٹ) بھی کہلاتا ہے۔ یہی آک سافٹ ویئر کو عملی شکل دیتا اور کمپیوٹر میں پروسیسنگ کی صلاحیت پیدا کرتا ہے۔ پروسیسر جتنا زیادہ طاقتور ہو، کمپیوٹر بھی اتنی ہی تیزی سے کام کرتا ہے۔ پروسیسر کی مختلف اقسام ہیں۔

ماہرین اس آلے کو بھی بہتر سے بہتر بنانے کی جستجو میں کوشاں ہیں۔ ایک پروسیسر مخصوص ہدایت کے تحت وجود میں آتا ہے۔ یہ اصطلاح میں "آئی ایس اے" (Architecture Set Instruction) کہلاتی ہے۔ اس ہدایت کی بھی قسمیں ہیں۔ اسی لیے پروسیسر بھی مختلف نوعیت کے ہوتے ہیں۔ 1978ء تک امریکا میں جتنے بھی پروسیسر بنائے گئے، وہ "آر آئی ایس سی" (Computer Set Instruction Reduced)

درست طریقے سے انجام دینے کی خاطر طاقتور پروسیسر درکار ہیں۔ اٹل کے پروسیسر ان کی مانگ پوری نہیں کر پا رہے۔ اسی لیے دیگر ہدایت پر مبنی نئے پروسیسر سامنے آ رہے ہیں جو زیادہ طاقتور ہیں۔ گویا پروسیسر کے شعبے میں ایک انقلاب جنم لے چکا جو مصنوعی ذہانت کے میدان میں ترقی تیز تر کر دے گا۔

### برقی گاڑیاں

کم لوگ جانتے ہیں کہ بجلی سے چلنے والی کار کوئی نیا انجوبہ نہیں... ایسی پہلی کار امریکا میں 1881ء ہی میں ایجاد کر لی گئی تھی۔ اس کے ساتھ مسئلہ یہ تھا کہ بیٹری بہت فضول تھی۔ ایک مرتبہ چارج کرنے کے بعد وہ کار کو چند میل دور ہی لے جاتی تھی۔ اسی لیے برقی کار عوام میں شہرت نہ پاسکی۔ اسی دوران پٹرول و ڈیزل سے چلنے والی گاڑیاں ایجاد ہوئیں اور دیکھتے ہی دیکھتے پوری دنیا پہ چھا گئیں۔ اکیسویں صدی میں آلودگی کے مسائل پٹرول و ڈیزل سے وابستہ ہونے تو سائنس دان پھر برقی کاری بنانے کی سمت متوجہ ہو گئے۔

اب سائنس و ٹیکنالوجی میں جدتیں آنے سے بہتر بیٹریاں بننے لگی تھیں۔ اس تبدیلی سے برقی گاڑیاں کے شعبے نے بھی فروغ پایا۔ 2010ء کے بعد ماہرین نے آخر ایسی بیٹریاں بنا لیں جو کار کو کئی میل دور لے جا سکیں۔ حکومتوں نے بھی اس شعبے کو مراعات دیں جس سے بڑھوتری ہوئی۔ لوگ آہستہ آہستہ بجلی سے چلنے والی گاڑیاں خریدنے لگے۔ اب مغربی ممالک میں تو ان کی فروخت خاصی بڑھ چکی۔ فی الوقت امریکی کمپنی، ٹیسلا کی بنائی برقی کار دنیا بھر میں مقبول ہیں۔ اس کی ماڈل 3- نامی برقی کار ایک بار 423 کلومیٹر چارجنگ کے بعد

سافٹ ویئر کے ذریعے کام کرنے والا مالی نظام ہے۔ اس کی مدد سے صارف بذریعہ انٹرنیٹ اپنے موبائل فون یا کمپیوٹر سے ہر قسم کا لین دین کر سکتا ہے۔ بینک ایسا مالی نظام بنا چکے مگر نئی کمپنیاں بھی ان کی مالک ہیں۔ وہ ڈیجیٹل بننے لگی ہیں۔ بھٹی چلنے والے صارفین کو لین دین کی سہولت فراہم کرتی ہیں۔ پچھلے چند برس سے ڈیجیٹل بننے والی کمپنیاں وجود میں آ چکی ہیں۔

میں پے پال، علی پے، وی جیٹ قابل ذکر ہیں۔ ڈیجیٹل بننے والے کا فائدہ یہ ہے کہ آپ گھر بیٹھے لین دین کر لیں اور بینک جانے کی ضرورت نہیں پڑتی۔ اس طرح وقت اور توانائی کی بچت ہوتی ہے۔ نیز یہ رقم منگوانے یا کسی کو بھجوانے کا تیز رفتار ذریعہ بھی ہے۔ اس کی مدد سے بل ادا کر دیں۔ یہی وجہ ہے، دنیا بھر میں کروڑوں افراد اپنے بینک اکاؤنٹ چھوڑ کر ڈیجیٹل بننے حاصل کر رہے ہیں۔ یہ چلن مغربی ملکوں کے علاوہ ایشیا میں بھی جنم لے چکا۔ اہل چین تو اس نئے مالیاتی نظام پر فدا ہیں۔ 2015ء میں چینی شہریوں نے ڈیجیٹل بننے کی وساطت سے دو ٹریلین ڈالر کا لین دین کیا تھا۔ پچھلے سال اس لین دین کی مالیت "36 ٹریلین ڈالر" تک پہنچ گئی۔

یہ عدد چین کے جی ڈی پی کے تین گنا بڑا ہے۔ اسی طرح امریکا میں بھی ڈیجیٹل بننے والا انقلاب لا چکا۔ وہاں حالت اب یہ ہے کہ بینک اکاؤنٹس کی نسبت امریکی ڈیجیٹل والٹ کمپنیوں رکھتے ہیں۔ اس وقت سکواٹرا اور پے پال ڈیجیٹل والٹ کمپنیوں کے صارفین کی تعداد چھ کروڑ سے زیادہ ہو چکی۔ یہ صارف انھوں نے



سات سال میں

لے۔ جبکہ

امریکی بینک، بے پی مورگان کو چھ کروڑ صارف پانے میں تیس سال لگ گئے تھے۔

ماہرین کہتے ہیں کہ مستقبل میں بیشتر صارفین ڈیجیٹل بننے سے ہی لین دین کریں گے۔ وجہ یہی کہ یہ لین دین تیز رفتار اور سستا ہے۔ حیرت انگیز امریکہ ڈیجیٹل بننے والے کمپنیوں کے اخراجات بھی بینکوں کے مقابلے میں کم ہیں۔ ایک تحقیق کی رو سے امریکا میں ہر بینک ایک نیا صارف بنانے پر ہزار ڈالر خرچتا ہے۔ جبکہ ڈیجیٹل بننے والے کمپنیوں کو بھی بینکوں کو نقصان پہنچا رہا ہے۔ ان کے اخراجات بڑھ رہے ہیں جبکہ آمدن کم ہو چکی۔

امریکا اور دیگر مغربی ممالک میں یہ خطرہ جنم لے چکا کہ آنے والے برسوں میں کئی چھوٹے بینک بند ہو جائیں گے۔ ڈیجیٹل بننے والے کی حامل کمپنیاں اب صارفین کو معقول منافع بھی دے رہی ہیں۔ فی الوقت "23 کروڑ" امریکی ڈیجیٹل بننے والے حاصل کر چکے۔ ماہرین کا کہنا ہے، اگر 2025ء میں ہر ڈیجیٹل بننے والا اکاؤنٹ کی مالیت تیس ہزار ڈالر ہو تو گو صرف امریکا میں اس مالی نظام کی مالیت "4.6 ٹریلین ڈالر" تک پہنچ سکتی ہے۔ پاکستان میں ابھی ڈیجیٹل بننے والے مقبول نہیں ہو سکے۔ وجہ یہ کہ بینک اس کے ذریعے لین دین کرنے پر تیار نہیں لگاتے ہیں۔ بیرون ممالک کی کرنسیوں میں لین دین کرنے والے پاکستانیوں کا مطالبہ تھا کہ پاکستان میں بھی ڈیجیٹل بننے والا فراہم کرنے والی عالمی کمپنیوں کا کام کرنے کی اجازت دی جائے۔ وجہ یہ کہ بینکوں سے کرنسی کا تبادلہ کرانے پر انہیں اچھی قیمت نہ ملتی۔ ان کے مطالبے پر سٹیٹ بینک پاکستان نے ڈیجیٹل بننے والے کمپنیوں کو کام کرنے کی اجازت دے دی ہے۔ خیال ہے، سال رواں کے اختتام تک ایسی کمپنیاں پاکستان میں آ جائیں گی۔ یہ تبدیلی اپنے دامن میں مفید اور مضر دونوں قسم کے اثرات رکھتی ہے۔

(263 میل) تک سفر کر سکتی ہے۔ اسی کار کا طویل فاصلے تک جانے والا ورژن بھی ہے۔ وہ ایک دفعہ چارج کرنے کے بعد 586 کلومیٹر (353 میل) تک جاتی ہے۔

گو یا اس گاڑی کی صرف دو ہزار چارجنگ سٹیجے اور لاہور سے کراچی پہنچ جائیں۔ اس کار کی قیمت امریکا میں 37 ہزار ڈالر ہے۔ پٹرول و ڈیزل کی گاڑیوں کی طرح صحت دھواں خارج کرتی ہیں۔ ان کے باعث خصوصاً شہروں میں آلودگی بے پناہ بڑھ چکی۔ اسی لیے مغربی ملکوں میں انہیں ختم کرنے کا سلسلہ شروع ہو چکا۔ مثلاً نئے امریکی صدر، جو بائیڈن نے حکم دیا ہے کہ تمام سرکاری گاڑیاں 2025ء تک برقی کر دی جائیں جو کسی قسم کا دھواں نہیں چھوڑیں۔ اب تو ایشیا کے بڑے ممالک مثلاً جاپان، جنوبی کوریاء، چین، تائیوان اور سنگاپور میں بھی الیکٹرانک گاڑیوں کا استعمال بڑھ رہا ہے۔ ان ملکوں کی حکومتیں اپنے شہریوں کو ہزار ہا ڈالر کی سبسڈی دے رہی ہیں تاکہ وہ برقی کاری خریدنے کی جانب راغب ہوں۔ حالات سے عیاں ہے کہ مستقبل میں سڑکوں پر زیادہ برقی گاڑیاں ہی دکھائی دیں گی۔ اسی لیے بیشتر کار ساز ادارے بھی الیکٹرانک کاری بنانے لگے ہیں تاکہ اپنا وجود برقرار رکھ سکیں۔ ان کے مابین سستی برقی گاڑیاں بنانے کا صحت مندم مقابلہ جنم لے چکا۔ اس سے صارفین کو فائدہ پہنچے گا کہ انہیں سستی الیکٹرانک کاریں میسر آئیں گی۔ خیال ہے کہ 2025ء تک برقی گاڑیوں کی مارکیٹ کی مالیت پٹرول و ڈیزل کی کاروں سے بڑھ جائے گی۔

### ڈیجیٹل بننے

یہ جدید ترین ایجاد ہے جسے "ای بٹوہ" بھی کہا جاتا ہے۔ یہ

سید عاصم محمود  
 مئی 2021ء سے اسرائیلی طیارے غزہ کے فلسطینی مسلمانوں پر میزائل و بم پھینکنے لگے۔ ان کے وحشیانہ حملوں کی زد میں آکر تادم تحریر 215 فلسطینی شہید ہو چکے جن میں 58 بچے بھی شامل ہیں۔ ظالم اسرائیلی حکومت نے ماہ رمضان کے مقدس مہینے میں ظلم کا ایک نیا باب رقم کر دیا۔ اس ہولناک ایسے کا ایک بڑا پہلو یہ ہے کہ اسرائیلی کوشعہ سائنس و ٹکنالوجی میں بے پناہ ترقی کرنے سے بھی زبردست طاقت حاصل ہوئی۔ اسی ترقی نے اسے عسکری طور پر مضبوط اور بہت ناک قوت بنا ڈالا۔ اسرائیل اپنی آمدن کا 4.5 فیصد سائنس و ٹکنالوجی کی ترویج و ترقی پر خرچ کرتا ہے جو دنیا میں سب سے زیادہ ہے۔ وہاں ہر دس ہزار آبادی میں "145" سائنس دان اور ٹیکنیشن ہیں۔ یہ شرح بھی دنیا میں انتہائی بلند ہے۔

مثلاً امریکا میں یہ شرح "85" فی دس ہزار اور جاپان میں "83" فی دس ہزار ہے۔ اسی طرح اسرائیل کی فی دس لاکھ آبادی میں "8500" سائنس دان اور محقق ہیں۔ یہ شرح بھی بہت زیادہ ہے۔ شعہ سائنس و ٹکنالوجی میں میرا عقول ترقی کے باعث اسرائیل نے جدید ترین اسلحہ بنایا اور پڑوسیوں پر دھونس جمانے لگا۔ اب عالم اسلام کی حالت ملاحظہ فرمائیے۔ مسلمانوں کی تعداد تقریباً دو ارب و چوبیس کروڑ شعہ سائنس و ٹکنالوجی میں سب سے پیچھے ہیں۔ ہر اسلامی ملک کی دس ہزار آبادی میں سائنس دانوں اور محققوں کی تعداد بہت کم ہے۔ اسی لیے عالم اسلام میں نہ کوئی سائنسی نظریہ جنم لیتا ہے اور نہ کوئی نمایاں ایجاد سامنے آتی ہے۔

زیادہ ہوا تو کوئی نقل تیار کر لی جو عموماً خام ہوتی ہے۔

زندگی میں مشینوں کے بڑھتے عمل دخل پر کئی دانشور تنقید کرتے ہیں۔ ان کا سب سے بڑا الزام یہ ہے کہ مشینیں آخر کار ہر شعہ حیات پر چھا کر کروڑوں انسانوں کو بے روزگار کر دیں گی۔ ان کی کمائی کے ذرائع پر مشینیں اور روبات قبضہ کر لیں گے۔ دنیا

## دنیا میں انقلاب لاتی نت نئی ایجادات

بھر میں پیشتر کام "خودکاری" یعنی آٹومیشن کی بدولت انجام پائیں گے۔

خودکاری کے حامی دانشوروں کا کہنا ہے کہ مشینوں کا استعمال بڑھنے سے روزگار کے نئے مواقع جنم لیں گے۔ ایسے نئے شعبے وجود میں آئیں گے جہاں آنے والے نوجوان کھپ سکیں۔ یہ ماہرین آٹومیشن کے حق میں درج ذیل دلائل پیش کرتے ہیں:

☆... کارخانوں میں نت نئی ٹکنالوجیوں کے ہنرمندوں کی ضرورت ہوگی جو زیادہ تنخواہیں پائیں گے۔ یوں تنخواہ میں اضافے سے ملازمین کو فائدہ پہنچا۔

☆... مشینیں کم لاگت پر ایشیا تیار کریں گی۔ اس لیے وہ سستی ہو جائیں گی۔ ان کے سستے ہونے سے صارفین کو فائدہ پہنچا۔

☆... مشینوں کے استعمال سے کارخانوں اور دفاتر میں اخراجات کم ہوں گے۔ یوں کمپنیوں کو فائدہ ملے گا۔

☆... خودکاری سے جنم لینے سے مختلف نئی کمپنیاں ظہور پذیر ہوں گی۔ یوں سرمایہ



گے۔ اگر حکومتیں یہ مسائل حل نہ کر سکیں تو کئی ممالک میں ہنگامے ہو سکتے ہیں۔ عین ممکن ہے، عوام بغاوت کر دیں۔ یہ بھی ہو سکتا ہے کہ اٹھارویں صدی کے برطانیہ کی طرح ہیروزگار کارخانوں پر دھاوا بول کر مشینیں تباہ کر ڈالیں۔ یہ منظر نامہ

مستقبل کی تشویش ناک تصویر سامنے لاتا ہے۔

دوسرا منظر نامہ یہ ہے کہ حکومتیں کامیابی سے مسائل حل کر لیں گی۔ اب نئی طرح کے انسانی معاشرے جنم لیں گے جہاں مشینیں سب کام کریں گی جبکہ انسانوں کو یہ آزادی مل جائے گی کہ وہ اپنا وقت من پسند سرگرمیوں میں گزار سکیں۔ گویا انھیں فرصت کے بہت سے لمحات میسر آئیں گے۔ وہ سیر و تفریح کریں گے۔ فنون لطیفہ کے شاہکار بنائیں گے۔ زندگی آرام و سکون سے گزرنے لگی۔ اور انسانوں کے مابین زیادہ سے زیادہ مادی اشیاء پانے کی جو دوڑ لگ گئی ہے، وہ اختتام کو پہنچے گی۔ انسان کو اگرچہ ڈیڑھ ساری فراغت ملی تو اس سے نئے کچھ پیدا ہوں گے۔ مثال کے طور پر ہر انسان کی تمنا ہوتی ہے کہ وہ اپنا وقت نتیجہ خیز انداز میں گزارے۔ مگر اس کا طریق کار خود انسان کو تلاش کرنا ہوتا ہے۔ ظاہر ہے، ہر انسان افسانہ نہیں لکھ سکتا اور نہ ہی تصویر بنا پاتا ہے۔ مگر جب مشینیں تمام کام کر کے انسانوں کو پال رہی ہوں گی تو انسان کو من پسند سرگرمیاں انجام دینے کی خاطر کثیر وقت مل جائے گا۔ گویا یہ منظر نامہ عیاں کرتا ہے کہ اگر اس نے عملی جامہ پہن لیا تو خوشگوار مستقبل ہمارا منتظر ہے۔

اب معاملے کا ایک اور رخ ملاحظہ فرمائیے۔ یہ ہمیں مشینوں کے فروغ کا ایک منفی پہلو دکھاتا ہے۔ ہوا یہ کہ 1787ء میں برطانوی موجد، آرک رائٹ نے نئے مشینی کھڑی ایجاد کر لی۔ اس کی وجہ سے کپڑا بننے والی فیکٹریوں میں جولا ہوں کی ضرورت نہ رہی اور وہ ہیروزگار ہو گئے۔ وہاں سارے کام مشینی کھڈیاں کرنے لگیں۔ ان کھڈیوں نے "مصنعتی انقلاب" برپا کرنے میں اہم کردار ادا کیا۔ اس امر کا مغربی رخ یہ ہے کہ انھوں نے ہزار ہا جولا سے ہیروزگار کر ڈالے۔ یہ لوگ خاموش نہیں بیٹھے بلکہ انھوں نے مشینوں کے پھیلاؤ کے خلاف ایک متشدد تنظیم "لدتی" (Luddite) بنائی۔

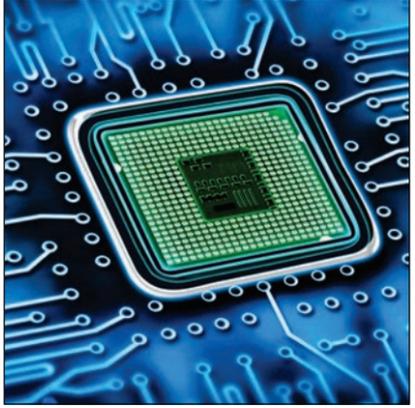
1811ء سے لدتی تنظیم کے کارکن ڈنڈوں، سر یوں اور کدالوں سے مسلح ہو کر نیکسٹل ملز پر حملے کرنے لگے۔ ان کا کہنا تھا کہ امرانے مشینی کھڈیاں بنا کر غریب جولا ہوں کو ہیروزگار کرنے کی سازش کی ہے۔ لہذا وہ فیکٹریوں پر حملے کرنے میں حق بجانب ہیں۔ 1816ء تک لدتی کے کارکنوں نے کئی کارخانوں پر دھاوا بولا۔ ان کے مالکان سے مقابلے بھی ہوئے۔ آخر برطانوی فوج نے اسلحے کے زور پر یہ بغاوت ختم کر دی۔ تاریخ انسانیت میں یہ مشین کے خلاف انسان کی پہلی بغاوت تھی۔ انسانی معاشروں میں مگر مشینوں کا استعمال بڑھتا چلا گیا۔ وجہ یہ کہ مشینیں انسان سے زیادہ کام کرتی ہیں۔ ان کو آرام کی ضرورت نہیں اور وہ کھانے پینے سے بھی تمہرا ہیں۔ وہ یونین بنا کر مطالبات بھی پیش نہیں کرتیں۔ ان خوبیوں کے سبب مشین کا استعمال بڑھتا جا رہا ہے۔ سائنس و ٹکنالوجی کی زبردست ترقی نے بھی مشین کے پھیلاؤ کو فروغ دیا۔ اب دیکھنا یہ ہے کہ مشین اور انسان کا بڑھتا تال میل مستقبل میں کیا منظر نامہ سامنے لائے گا۔

### مصنوعی ذہانت

عام الفاظ میں مصنوعی ذہانت (Artificial Intelligence) سے مراد وہ سافٹ ویئر یا کمپیوٹری پروگرام ہیں جن کی مدد سے کوئی مشین یا روبات کام کر سکے۔ مصنوعی ذہانت کی دو بڑی اقسام ہیں: مشین لرننگ (Learning Machine) اور ڈیپ لرننگ (Deep Learning)۔ ان دونوں اقسام کے سافٹ ویئر مخصوص کمپیوٹری ہدایات رکھتے ہیں جنہیں "الگوارزم" (Algorithms) کا نام دیا جا چکا۔ مشین لرننگ والے

سافٹ ویئر فراہم کیے گئے ڈیٹا کو پڑھیں کرتے، اس سے ہدایات لینے اور یوں اپنی ذمے داری انجام دیتے ہیں۔ ان سافٹ ویئر کو جو کام تفویض کیا جائے، وہ صرف اسی کو انجام دیتے ہیں۔ مثال کے طور پر ایک روبات میں یہ سافٹ ویئر ڈالا گیا کہ اسے کمرے کی صفائی کرنی ہے۔ چنانچہ وہ صرف کمرہ صاف کرے گا، کوئی اور کام کرنے کی اس میں اہلیت و صلاحیت نہیں۔

ڈیپ لرننگ والے سافٹ ویئر زیادہ پیچیدہ الگوارزمی ہدایات رکھتے ہیں۔ ان کی شکل و صورت انسانی دماغ میں پھیلی نسوں کے جال جیسی ہے۔ اسی لیے یہ سافٹ ویئر "مصنوعی عصی بیٹ



ورک" (Artificial Neural Network) بھی کہلاتے ہیں۔ یہ بہت ترقی یافتہ اور نفیس ہیں۔ ان کی خوبی یہ ہے کہ یہ فراہم کیے گئے ڈیٹا کو پڑھیں کر کے اس سے نئے کام "سیکھ" سکتے ہیں۔ یعنی یہ سافٹ ویئر کسی حد تک خود مختار اور آزاد بھی ہیں۔ وہ نئے ڈیٹا کی مدد سے نئی باتیں سیکھتے ہیں، بالکل جیسے پروان چڑھتا بچہ ماحول سے نت نئے کام کرنا سیکھتا ہے۔ گویا ڈیپ لرننگ کی ٹکنالوجی ایسی مشینیں ایجاد کرنے کی صلاحیت رکھتی ہے جو کسی نئے کی طرح حاصل شدہ ڈیٹا سے نئی باتیں سیکھ سکے۔ یہ ایک حیران کن اور انقلابی ایجاد ہے۔

کمپیوٹر کے اولیں سافٹ ویئر ستر اسی سال قبل ایجاد ہوئے تھے۔ 1970ء کے عشرے میں امریکی کمپنیوں، آئی بی ایم، مائیکروسافٹ، اور ایپل وغیرہ کے ماہرین عام استعمال کے سافٹ ویئر بنانے لگے۔ اس شعبے میں رفتہ رفتہ نئی جدتیں آئیں اور طاقتور سافٹ ویئر وجود میں آئے۔ 2000ء کے بعد تو رنگ برنگ کمپیوٹری پروگرام بننے لگے اور انٹرنیٹ نے انھیں گھر گھر پہنچا دیا۔ مثال کے طور پر بٹ کوائن ایک سافٹ

### جب تک مسلمان شعہ سائنس و ٹکنالوجی میں

### ترقی نہیں کرتے، وہ یونہی ناتواں اور مغربی

### ممالک کے محتاج و دست نگر رہیں گے۔ اب

### تو مغرب ہی نہیں چین، جاپان اور جنوبی کوریا

### میں بھی سائنس و ٹکنالوجی کا بول بالا ہے

ویئر ہی ہے جس نے ڈیجٹل کرنسی کو رواج دیا۔ جب یہ سافٹ ویئر وجود میں آیا تو بٹ کوائن کی مالیت صفر تھی۔ آج ایک بٹ کوائن لاکھوں روپے مالیت رکھتا ہے۔

2000ء کے بعد ہی ماہرین ڈیپ لرننگ کے سافٹ ویئر بنانے کی کوشش کرنے لگے۔ 2014ء میں آخر انھیں کامیابی ملی اور وہ پہلا ایسا انقلابی سافٹ ویئر ایجاد کرنے میں کامیاب رہے۔ پچھلے نو برس سے دنیا بھر میں سائنس دان ڈیپ لرننگ کے ایسے سافٹ ویئر بنانے پر بے چین ہیں جو عملی و نظریاتی طور پر زیادہ سے زیادہ انسانی دماغ کی نقل کر سکیں۔ ان کی منزل یہ ہے کہ ڈیپ لرننگ کا ایسا سافٹ ویئر تخلیق کر لیا جائے جو ہر پہلو سے انسانی دماغ سے ملتا جلتا ہو۔ گویا وہ کام کرنے میں انسان کے دماغ سے مماثل ہو جائے۔ جب بھی انسان نے یہ کارنامہ انجام دیا، تو وہ لحد تاریخ ساز ہوگا۔ اب بھی ڈیپ لرننگ کے سافٹ ویئر کئی شعبوں میں انسان کے کام آسان بنا رہے ہیں۔ مثلاً ایسے کمپیوٹری پروگرام ایجاد ہو چکے جو ادکامات سن کر انھیں انجام دینے کی صلاحیت رکھتے ہیں۔ یہ صلاحیت انھیں ڈیپ لرننگ ٹکنالوجی کی بدولت ہی ملی۔ اسی طرح خودکار



## محمد شتاق ایم اے

جب سے کورونا صاحب نے دنیا میں ڈیرہ لگایا ہے، تب سے اس کی حقیقت اور علاج کے بارے میں پوری دنیا میں ایسی ایسی کہانیاں منظر عام پر آئی ہیں کہ جن پر کئی ضخیم کتابیں لکھی جاسکتی ہیں۔ ڈاکٹروں اور سائنسدانوں نے تو اپنے علم کے مطابق لوگوں کو اس کے بارے میں آگاہ کرنے کا فریضہ سر انجام دیا ہی، لیکن اصل رونا اس بات کا ہے کہ زیادہ کہانیاں ان لوگوں کی طرف سے مہیا کی گئی ہیں جن کو میڈیکل کی الف ب سے بھی دور کا واسطہ نہیں۔

اس سلسلے میں جہاں نیم حکیموں نے لوگوں کی جہالت سے بہتی گنگا میں ہاتھ دھوئے، وہیں پر بازار میں موجود مختلف قسم کی جڑی بوٹیوں اور دیگر ادویہ جن کے بارے میں یہ خبریں پھیلائی گئیں کہ یہ کورونا کے علاج میں موثر ہیں، ان کے دام ہمارے ملک میں راتوں رات سونے کی قیمتوں سے بھی آگے نکل گئے۔ اس کے ساتھ دم، درد اور تعویذ والوں نے بھی اپنی دکان چمکانے کا دھندہ جاری رکھا اور عام آدمی ان سب مافیاز کے خلاف چوکھی لڑائی لڑنے کا قابل نہ ہونے کی وجہ سے لٹتا بھی رہا اور پٹنا بھی رہا۔ حکومت اپنے تئیں درست معلومات دینے کی کوشش کرتی رہی مگر یہاں المیہ یہ ہے کہ سچی بات کم اور جھوٹی بات زیادہ مشہور ہوتی ہے اور لوگوں کو بھاتی بھی ہے۔ جس وجہ سے عام آدمی حکومتی موقف کے بجائے اس کے مخالف موقف کا زیادہ حامی رہا ہے، جس وجہ سے لوگوں نے زیادہ احتیاط بھی نہیں کیا اور زیادہ نقصان کی وجہ سے لوگوں کا یہی طرز عمل رہا ہے۔

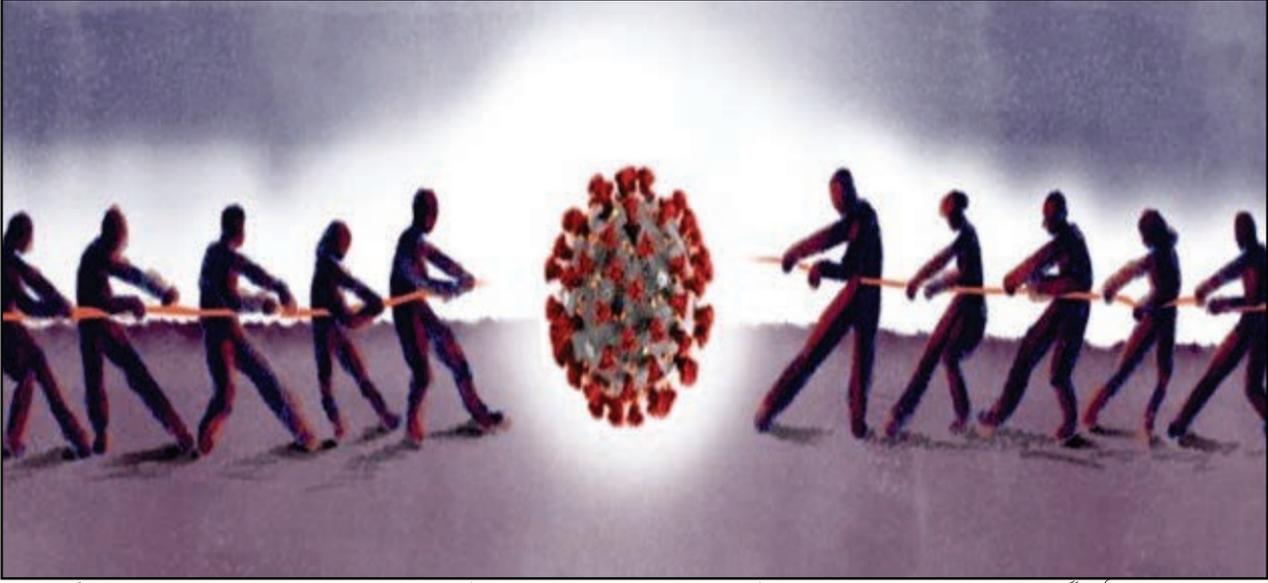
اب جبکہ کورونا تقریباً ڈیڑھ سال سے ہمارے ساتھ ہے اور پوری دنیا کی حکومتیں اس عرصے کے دوران اس کے علاج کیلئے مختلف ویکسینز تیار کر کے اپنے عوام کو لگانے کا بھی آغاز بھی کر چکی ہیں۔ ہمارے ملک پاکستان میں بھی حکومت کی کاوشوں سے مختلف ممالک جن میں چین، برطانیہ اور روس شامل ہیں، کی ویکسینز اپنے عوام کو فری لگانے کا آغاز کر چکی ہے۔ جو ویکسینز اب تک لوگوں کو لگ چکی ہیں یا لگائی جا رہی ہیں، ان میں چائنا کی سانسو فارم اور سانسو ویک، برطانیہ کی آسٹرا زینیکا اور روس کی سپوتنک شامل ہیں۔ حکومت کی کاوشوں سے اب 30 سال سے 40 سال کی عمر والوں کو بھی ویکسین لگنا شروع ہو چکی ہے اور حکومت کی پوری کوشش ہے کہ ملک کے ہر شہری کو جلد از جلد ویکسین لگ جائے تاکہ اس مرض سے چھٹکارا پایا جاسکے۔

لیکن یہاں بھی ہماری ذہین قوم پیچھے نہیں رہی اور کورونا کے

گروہ اور کچھ تعلیم یافتہ طبقہ بھی اس کی مخالفت میں میدان میں کود پڑتا ہے اور ہر اس عمل کی مخالفت کو دانستہ یا نادانستہ اپنا فرض عین سمجھتا ہے جس میں حکومتی عمل کو سبوتاژ کیا جاسکے۔ اس قسم کی مخالفت کی تاریخ پرانی ہے اور اسی قسم کے طرز عمل کی وجہ سے ہمارے ملک سے ابھی تک پولیو کا خاتمہ بھی نہیں ہو سکا کہ پولیو ویکسین کے بارے میں بھی ان پڑھ اور ایک مخصوص طبقہ فکر نے ایسی ایسی باتیں پھیلائی ہیں کہ ان کے زیر اثر عوام

دے کر ان کو دونوں ہاتھوں سے لوٹ رہے تھے۔ اور جس کے ہاتھ جو چڑھا اس نے اسی کو غنیمت جانا۔ اس وقت حکومت کی موثر حکمت عملی اور طبی عملے کی انتہک کوششوں سے اس وبا پر قابو پایا گیا مگر کئی لوگوں نے ڈہنگی کی بہتی گنگا میں دونوں ہاتھ دھو کر خود کو نہ صرف اچھا مسلمان بلکہ ایک اچھا انسان بھی ثابت کیا۔ اب ہم بات کرتے ہیں کورونا کی، جس نے آنا فانا دنیا میں تباہی مچادی اور اصل جانی و مالی نقصان سے زیادہ اس کے

ہدایات پر عمل پیرا ہو سکیں۔  
1۔ حکومتی اقدامات کے خلاف غلط پروپیگنڈا کرنے والوں کے ساتھ ہمہ تن ہاتھوں سے نمٹا جائے تاکہ وہ لوگوں کی جانوں سے نہ کھیل سکیں۔  
2۔ جیسے ہی کوئی مافیاز غریب عوام کی مجبوری کی بہتی گنگا میں ہاتھ دھونے کی کوشش کرے حکومت اپنے اداروں کے ذریعے فی الفور اس کا قلع قمع کرے۔



3۔ عوام کو مافیاز کے پھیلائے گئے جال سے بچانے کیلئے حکومتی سطح پر درست اور بروقت معلومات کا اجرا بہت ضروری ہے، تاکہ لوگ گمراہ نہ ہوں۔  
4۔ کورونا ویکسین لگانے کی رفتار تیز کی جائے اور اگر ضروری ہو تو ویکسین لگانے والے مراکز کی تعداد میں خاطر خواہ اضافہ کیا جائے۔

5۔ ویکسین کے خلاف جھوٹے پروپیگنڈے کی وجہ سے یہ بات طے ہے کہ سارے لوگ ویکسین نہیں لگوائیں گے جو اپنے علاوہ دوسروں کیلئے بھی ہمیشہ خطرہ بن کر منڈلاتے رہیں گے۔ لہذا ان کو ویکسین کے نیٹ ورک میں لانے کیلئے ضروری قانونی اقدامات کرنے ہوں گے۔

6۔ کورونا ویکسین کی تیاری میں اسلام اور غیر اسلام کی بحث کے توڑ کے طور پر ملک کے ممتاز علماء اور مفتی حضرات کی رائے عوام میں پھیلائی جانا ضروری ہے۔ یہ بحث ویسے بھی نہیں ہونی چاہیے کیونکہ ویسے ہم کون سی ساری چیزیں مسلمانوں کی بنائی ہوئی استعمال کر رہے ہیں۔ اس چیز کو اجاگر کیا جائے۔  
7۔ کورونا وائرس کے خلاف مارکیٹ میں دستیاب (اگر واقعی ہوں) ادویہ اور دیگر اشیا کی قیمتوں پر گہری نظر رکھ کر ان میں من مانے اضافے کو ہر صورت روکا جائے۔

8۔ حکومت اپنی طرف سے جاری کردہ ایس او پیز پر عمل درآمد کو لازمی بنی بنائے۔ محض مینٹگ کرنے اور اعلان کرنے سے کوئی فائدہ نہیں ہوتا جب تک ان پر عمل نہ ہو۔  
9۔ تعلیم کے حوالے سے حکومت کو کوئی راستہ ضرور نکالنا ہوگا۔ کیونکہ بچوں کا پہلے ہی بہت نقصان ہو چکا ہے۔ نا سمجھ طلباء و طالبات وزیر تعلیم کو بہت دعائیں دے چکے ہیں لیکن ان کے نقصان کا ازالہ کیسے ہوگا اور کون کرے گا، یہ بات کوئی نہیں بتا رہا۔  
10۔ دیکھا گیا ہے کہ سرکاری اسکولوں کے اساتذہ اسکولز کھولنے کے حق میں کوئی مظاہرہ نہیں کرتے جبکہ پرائیویٹ اسکولز کو بڑی جلدی ہے کہ کھولے جائیں۔ اس میں دونوں طبقات اپنا فائدہ دیکھتے ہیں، لیکن حکومت کوئی ایسی پالیسی اپنانے کہ پرائیویٹ اسکولز کے مالی فائدے اور سرکاری اسکولز کے عملے کے چھٹیوں والے فائدے کے بجائے ہمارے طلباء و طالبات کا کسی طرح تعلیمی فائدہ ہو اور ان کا مزید نقصان نہ ہو۔ کیونکہ یہ تو اس قوم کے کل کے معمار ہوں گے۔

11۔ ٹرانسپورٹ کے شعبے میں ایس او پیز پر عمل درآمد نظر نہیں آتا۔ راستے میں چیننگ پوائنٹس پر کوئی خاص چیننگ نہیں ہوتی، جس سب لوگ اسے مذاق سمجھتے ہیں اور ایس او پیز کی دھجیاں اڑاتے ہیں۔  
12۔ اس کے علاوہ بھی تمام ایسے اقدامات اٹھانے ضروری ہیں جن سے مافیاز اور نیم خواندہ افراد کے غلط پروپیگنڈے سے بھولے بھالے عوام کو بچایا جاسکے۔

خوف نے لوگوں کو موت کے دہانے پر لا کھڑا کیا۔ جن لوگوں میں اس وائرس کی علامات ظاہر ہوئیں انہوں نے اسپتال جانے سے ہی انکار کر دیا کہ وہاں اگر کورونا نہ بھی ہو تو کورونا ڈیپلکٹیز کر دیتے ہیں، وغیرہ وغیرہ۔ دوسری طرف حکومت کی

نے اپنے بچوں کو پولیو ویکسین لگوانے سے ہی انکار کر دیا۔ اور پھر یہاں تک ہی بس نہیں ہوا بلکہ ملک کے مختلف علاقوں میں پولیو ویکسین لگانے والے ورکرز پر حملے کیے گئے، جس سے کئی جان سے ہی ہاتھ دھو بیٹھے اور پھر پولیو ویکسین لگانے والے

## پاکستان، وبائی امراض اور انوائس

طرف سے جاری کردہ ہدایات کو ہوا میں اڑا دینے سے کورونا زیادہ پھیلا اور نقصان بھی زیادہ ہوا، جسے کم کیا جاسکتا تھا۔ ایک طرف کورونا کے خلاف جنگ چل رہی تھی جس میں طبی عملہ اپنی جان ہتھیلی پر رکھ کر اپنے پیاروں کی جدائی برداشت کر کے کورونا کے مخصوص وارڈز میں ڈیوٹی سر انجام دے رہا تھا اور دوسری طرف ایسی صورتحال سے فائدہ اٹھانے والے مافیاز اپنے پاس موجود مختلف اشیا کو کورونا کا واحد علاج بنا کر ان کے دام گئی گنا بڑھا کر اس غریب عوام کو دونوں ہاتھوں سے لوٹنا شروع ہو گئے، جو خود یا ان کے پیارے اس موذی وائرس کا شکار ہو چکے تھے۔ کسی نے سعاء لہ کی بہتی گنگا سے ہاتھ دھوئے تو گیس سلنڈر والوں نے مرتے سکتے مریضوں کی سانسوں پر دکانداری کر کے جنت کے ٹکٹ خریدے۔ اس طرح جس طرح کسی کا داؤ لگا، اس نے لگایا۔

اب جب سے حکومتی سطح پر کورونا ویکسین لگانا شروع ہوئی ہے اس کے خلاف بھی مختلف قسم کا پروپیگنڈا چل رہا ہے کہ ویکسین لگوانے سے الٹا نقصان ہے۔ فلاں بندے نے لگوائی اس کو کورونا ہو گیا۔ فلاں کو بخار ہوا جو ٹھیک نہیں ہوا۔ یہ باہر سے منگوائی گئی ویکسینز نجانے کس چیز کی بنی ہوئی ہیں، کیونکہ غیر مسلموں نے بنائی ہیں اس کا رزلٹ پتہ نہیں کیا نکلے گیا وغیرہ وغیرہ۔ الغرض جو جتنا نالائق ہے وہ اتنا ہی زیادہ غلط جڑیہ معاشرے میں عام کر رہا ہے، جس سے لوگوں کے دلوں میں ویکسین کے خلاف ایک انجانا سا خوف پیدا ہو چکا ہے اور مزید ہور ہا ہے۔ حیرت تو اس بات کی ہے اس طرح کی باتیں پھیلانے والوں میں پڑھے لکھے لوگ بھی شامل ہیں۔ یہ پڑھا لکھا طبقہ عام آدمی کی ویکسین کے خلاف رائے بنانے میں اہم کردار ادا کر رہا ہے۔ لیکن اسے خود اور اس کے غلط پروپیگنڈے کا شکار ہونے والوں کو اپنے ہونے والے نقصان کا اندازہ نہیں ہو رہا ہے کہ وہ بیک وقت اپنے لیے اور دوسروں کیلئے خطرہ ہے۔

مندرجہ بالا صورتحال کی روشنی میں میری رائے ہے کہ حکومت کو اپنے اقدامات کو ملک میں نافذ کرنے اور ان سے بھرپور فائدہ اٹھانے کیلئے کچھ اس طرح کے اقدامات کرنے چاہئیں تاکہ عام آدمی کی صحت اور جان کی حفاظت ممکن بنائی جاسکے اور وہ بلا خوف و خطر حکومت کی طرف سے جاری کردہ

عملے کی حفاظت حکومت کیلئے ایک الگ در در بن گیا۔ انہی وجوہات کی وجہ سے ہمارے ملک میں 2019-2020 اور 2021 میں بھی پولیو کیسز سامنے آئے۔ ہمارے علاوہ افغانستان دوسرا ملک ہے جو پولیو فری نہیں ہے، اس کے علاوہ پوری دنیا سے پولیو کا خاتمہ ہو چکا ہے۔ پولیو کے خلاف ہمارے ملک میں 1970 کی دہائی میں کام شروع ہوا تھا اور کافی تک دو دو کے بعد کامیابی کی طرف گامزن ہوئے۔ لیکن پھر اسی منفی سوچ نے اپنا کام دکھایا اور ہم آج بھی ہم ان دو ممالک میں شامل ہیں جو اپنے ملک سے پولیو کے مکمل خاتمے کیلئے کوششوں میں مصروف ہیں۔ پولیو ویکسین کے بارے میں بھی



بہت زیادہ منفی باتیں پھیلائی گئیں۔ اس کے بعد ہمارے ملک میں ایک دور ڈہنگی کا بھی آیا، جس میں انسانی جسم کے خون میں پلیٹ لیٹس کی کمی ہو جاتی ہے اور ان کی تعداد زیادہ کم ہوجانے کی وجہ سے موت بھی واقع ہوسکتی ہے اور لوگوں کی اموات ہوئیں بھی۔ اس دور میں ایک طرف حکومت ڈہنگی کو کنٹرول کرنے کیلئے کئی پروگرام شروع کر رہی تھی اور لوگوں کو ایس او پیز پر عمل درآمد کیلئے متنب کر رہی تھی تو دوسری طرف مخالف مافیاز بھی سرگرم تھے، جو لوگوں کو مختلف علاج کی مدد سے پلیٹ لیٹس میں اضافے کی خوش خبریاں

خلاف لگائی جانے والی ویکسینز کے بارے میں گمراہ کن پروپیگنڈہ زور و شور سے جاری ہے اور زیادہ تباہی اس حوالے سے ان لوگوں نے پھیلائی ہوئی ہے جن کا نہ میڈیکل فیلڈ سے تعلق ہے اور نہ ہی وہ کورونا کو خود سمجھنے کی صلاحیت ہیں۔ اور یہی وہ لوگ ہیں جو اپنے ساتھ تو جو کر رہے ہیں سو کر رہے ہیں، مگر یہ دوسرے لوگوں کیلئے یہ بھی خطرناک ثابت ہو رہے ہیں۔ یہاں یہ بات بھی نوٹ کرنے والی ہے کہ عوام کے ایک مخصوص گروہ کا یہ رد عمل کوئی پہلی بار سامنے نہیں آیا، بلکہ جب بھی ملک میں کوئی ایسا کام حکومتی سطح پر شروع ہوتا ہے تو نیم خواندہ افراد کا





وزیر اعلیٰ سندھ مراد علی شاہ نے کہا کہ مردم شماری کے نتائج کے معاملے پر سی سی آئی میں دو ٹونگ کے لیے مروجہ قواعد پر عمل نہیں کیا گیا، تحفظات ظاہر کیے جانے کے باوجود سی سی آئی نے مردم شماری کے نتائج کی منظوری دی۔ 2017 کی مردم شماری میں سندھ کی آبادی کو کم دکھایا گیا جسے سندھ حکومت نہیں مانتی، سندھ کی آبادی 62 ملین یعنی 6 کروڑ 20 لاکھ ہے، 2017 کی مردم شماری میں سندھ کی آبادی ایک کروڑ 50 لاکھ کم دکھائی گئی، وزیر اعلیٰ سندھ نے کہا کہ میں نے سی سی آئی کے دیگر ممبران کو یاد دلایا تھا کہ دوسرے صوبوں سے آنیوالوں کو سندھ کے بجائے ان کے اصل صوبوں میں شمار کیا گیا ہے۔

46 کھرب 91 ارب روپے کر دیا تھا۔ آئندہ مالی سال کے لیے آئی ایم ایف نے ایف بی آر کے لیے 59 کھرب 63 ارب روپے روپے کی پیش گوئی کی ہے لیکن وزیر خزانہ شوکت ترین پہلے ہی اشارہ دے چکے ہیں اصل ہدف تجویز کردہ ہدف سے کم ہوگا۔ اس دوران معاشی تجزیہ کار بھی مختلف النوع اقتصادی تحفظات کا شکار رہے، جیسا کہ وزیر اعظم عمران پہلے ہی کہہ چکے تھے کہ جی ڈی پی گروتھ ریٹ پر چٹا لائن

میڈیا کے مطابق پاکستان میں ٹیکس وصول کرنے والے ادارے نے رواں مالی سال کے 11 ماہ میں 41 کھرب 43 ارب روپے اکٹھا کرنے کا دعویٰ کیا ہے جو ملک میں معاشی سرگرمیوں کی بحالی کو ظاہر کرتا ہے جب کہ گزشتہ برس کے اسی عرصے میں 35 کھرب 30 ارب روپے اکٹھے کیے گئے تھے۔ رپورٹ کے مطابق رواں ماہ کے آخری 2 روز (30، 31 مئی) میں مزید 15 سے 20 ارب روپے کارپوریٹ حکومت

### میگزین رپورٹ

معاشی ماہرین حکومتی آمدن بڑھانے کی ایک کثیر جہتی کوشش کو معیشت کے حقیقی استحکام سے جوڑ رہے ہیں، یونیورسٹیوں کے معاشی ماہرین کی قوم کو صائب نوید مل رہی ہے، اقتصادی اقدامات میں تیزی اور ترقی میں بہتری، اشاک مارکیٹ میں تاریخ کی ریکارڈ تیزی نے کاروباری اور تجارتی شعبے میں معاشی سرگرمیوں کا خوش آئند پہلو اجاگر کیا ہے۔

معاشی ماہرین کا کہنا ہے کہ ان تمام اقدامات کی سمت اگر درست رہی اور حکومت اپنی آئینی مدت کی تکمیل سے قبل ملکی

## ریونیو، معاشی استحکام کے امکانات

حیرت میں رہ گئے، لیکن ان کی حیرت اقتصادی حوالہ سے معیشت، ریونیو اور دیگر معاشی معاملات کے جمود اور تبدیلی کے نعرے کی بے اعتباری بھی تھی، عوام کو ہبہ ہو ہی ماضی جیسی صورتحال بلکہ اس سے بدتر حالات کا تجربہ ہوا، اسی سے فرسٹریشن بڑھتی چلی گئی، کیونکہ عوام کو ان تین برسوں میں کوئی بنیادی انقلاب، نشاط ثانیہ اور میرٹ و کربشن سے پاک معاشرہ کی تشکیل کا منظر نامہ نہیں ملا، اب منظر بدلنے لگا ہے تو امید بڑھی ہے، خدا کرے یہ قائم رہے۔

وزیر اعظم عمران خان نے نیشنل کمانڈ اتھارٹی کے دورے میں نیوکلیئر فیسیلٹی کا معائنہ کیا اور پروگرام سے وابستہ ماہرین کے کردار کی تعریف کرتے ہوئے کہا کہ قومی دفاع کو مضبوط بنانے کے لیے اسٹریٹجک پلاننگ ڈویژن کا کردار اطمینان بخش ہے۔ ایٹم بم محفوظ، پاکستان پر اعتماد ہے۔ اس موقع پر وزیر اعظم کو اعلیٰ کمان نے اسٹریٹجک پروگرام کے حوالے سے بریفنگ بھی دی، نیشنل کمانڈ اتھارٹی میں عمران خان کا استقبال جنرل ندیم رضا اور لیفٹیننٹ جنرل ندیم ذکی منج نے کیا۔ دوسری جانب وزیر اعظم نے ایک پیغام میں FBR کو شاباشی دیتے ہوئے کہا کہ تاریخ میں پہلی بار ایک سال کے دوران 4 ہزار ارب سے زائد ٹیکس جمع کیا گیا جو گزشتہ سال کے مقابلے میں 18 فیصد زیادہ ہے، ٹیکس وصولیوں کا سنگ میل حکومت کی پالیسیوں کے باعث وسیع البیاد معاشی بحالی کا عکاس ہے۔

معیشت میں بائچل کی عکاسی کا ایک مظہر میڈیا اور سوشل میڈیا کا شعوری فیڈ بیک بھی ہے، دوسری حقیقت عوام میں بیداری کی لہر بھی ہے، عوام کو کورونا نے بھی نڈھال کر دیا ہے، معاشی جدوجہد برائے نام رہ گئی، افرادی قوت اور شہریوں کو اپنے مسائل سے متعلق مزاحمت جب کہ عوام کے جاننے کے حق کے لیے بھی میڈیا نے لب بستہ کو خیر باد کہہ دیا ہے، کوئی بات چھپی نہیں رہ سکتی، شہری اپنے حقوق سے آشنا ہیں، حق کے لیے لڑنے کو تیار ہیں، عوامی احتجاج کے درجنوں مظاہر قومی زندگی میں دیکھے جاسکتے ہیں۔ آج دنیا ایک کھلی ہوئی کتاب ہے، اسے صرف پڑھنے کی ضرورت ہے۔ حکومت سندھ نے مردم شماری کے نتائج کے معاملے پر پارلیمنٹ کو ریفرنس بھیج دیا۔ چیئر مین سینیٹ اور اسپیکر قومی اسمبلی کو بھیجوائے گئے ریفرنس میں

کے خزانے میں آئے گا جو رواں مالی سال میں ریونیو کلیکشن کو مزید بہتر بنا دے گا۔ جب یہ اعداد و شمار وزیر اعظم کو بتائے گئے تو اس کے فوراً بعد انھوں نے سماجی روابط کی ویب سائٹ ٹویٹر کے ذریعے فیڈرل بورڈ آف ریونیو (ایف بی آر) کی کارکردگی کو سراہا، جس نے کسی مالی سال میں پہلی مرتبہ 40 کھرب روپے اکٹھا کر کے اس تاریخی سنگ میل کو عبور کیا ہے۔

وزیر اعظم عمران خان کا کہنا تھا کہ جولائی تا مئی ریونیو کلیکشن 18 فیصد زائد رہی، ایسی کارکردگی حکومتی پالیسی کے باعث وسیع تر معاشی بحالی کو ظاہر کرتی ہیں۔ وزیر اعظم نے کہا کہ ایف بی آر کی مجموعی ریونیو کلیکشن گزشتہ برس کے 36 ارب 60 ارب روپے کے مقابلے میں جولائی تا مئی کے دوران 19 فیصد زیادہ یعنی 43 ارب روپے رہی۔ انھوں نے کہا کہ حکومتی پالیسیوں سے حاصل ہونے والی وسیع البیاد معاشی بحالی کے یہ واضح آثار ہیں۔ رواں برس 11 ماہ میں 2 کھرب 16 ارب روپے کارپوریٹ ٹیکس جمع کیا گیا جو گزشتہ برس کے ایک کھرب 24 ارب روپے کے مقابلے میں 74 فیصد زائد ہے۔

وزیر اعظم کے معاون خصوصی برائے ریونیو اینڈ فنانس ڈاکٹر وقار مسعود خان نے انہیں انویسٹمنٹ کو بتایا کہ 40 کھرب روپے کا ہندسہ عبور کرنا ایف بی آر کے لیے نفسیاتی رکاوٹ تھی کیونکہ گزشتہ 3 برسوں سے ریونیو کلیکشن تقریباً 38 کھرب روپے رہی ہے۔ انھوں نے کہا کہ 31 مئی تک ریونیو کلیکشن کا اضافہ مزید بہتر ہوگا اور آئندہ 2 روز میں نمایاں ریونیو کی توقع ہے کیونکہ پاکستان میں عموماً لوگ آخری دنوں میں ٹیکس ادا کرتے ہیں۔ معاون خصوصی نے کہا کہ یہ اعداد و شمار عید کی تعطیلات کے دوران ریونیو کلیکشن متاثر ہونے کے باوجود بہتر ہوئے، عید کے بعد پیداوار نے رفتار پکڑی جس سے زیادہ ریونیو جمع ہوا، ساتھ ہی انھوں نے رواں مالی سال کا ریونیو ہدف پانے کا اشارہ بھی دیا۔ حکومت نے مالی سال 2021 کو بجٹ تیار کرتے ہوئے عالمی مالیاتی فنڈ (آئی ایم ایف) کو 49 کھرب 60 ارب روپے ریونیو اکٹھا کرنے کی یقین دہانی کروائی تھی جو مالی سال 2020 کے مقابلے میں 24.4 فیصد زائد ہدف تھا۔

تاہم آئی ایم ایف نے ریونیو کے ہدف کو نظر ثانی کے بعد کم کر



معیشت کو حقیقی استحکام، مہنگائی اور بیروزگاری میں کمی سمیت غربت میں خاتمے کے طے شدہ اہداف مکمل کر لیتی ہے تو پاکستان کے معاشی مسائل کا حل آئی ایم ایف کے شکوے سے نکل کر خود کفالتی، اقتصادی و سماجی نظام کے پائیدار سنگ میل کو یقینی طور پر پاسکتا ہے، تاہم ماہرین اقتصادیات کا کہنا ہے کہ مستحکم معیشت کی منزل تک پہنچنے کے لیے کسی شارٹ کٹ کی ضرورت نہیں، بلکہ عوام کو مسائل سے نجات کی جانب صرف مساوات، انصاف، پیداواری حکمت عملی اور زرعی و اقتصادی پالیسیوں پر آزادانہ اور دلیرانہ عملدرآمد کا عزم ہی بنیادی معاشی بریک تھرو ثابت ہوگا۔

ادارے حکومتی آمدن بڑھانے کی سمت درست کر لیں تو ملکی عوام غربت، فاقہ کشی، مہنگائی اور بیروزگاری کے جن اعصاب شکن ایام کی شکایت کرتے ہیں اس سے عوام کو بڑی حد تک نجات مل سکتی ہے۔ حکومتی دعویٰ ہے کہ معیشت درست سمت اختیار کر رہی ہے، وہ شعبے جو بے سستی، سرمایہ کاری کے فقدان اور چمکاپاٹ کا شکار تھے ان کو ایک نیا اعتماد اور جستجو کی توانائی مل رہی ہے، اس میں اقتصادی تقویت کے بہت سے مثبت اشارے قوم کو مل رہے ہیں۔ بس سیاسی درجہ حرارت کے ٹھہرنے کی دیر ہے، جمہوری رویے، سماجی تائید اور سیاسی کٹکٹ کو بریک لگ جائے تو معاشی استحکام کی لہر کو ملک میں آنے سے کوئی نہیں روک سکتا۔ اس آزادی عمل کا آغاز ہو چکا ہے۔



وزیر اعظم عمران خان سے درخواست کی تھی کہ وہ معاملے میں مداخلت کرتے ہوئے صوبوں کے تحفظات دور کریں اور اگر ایسا نہیں کیا جاتا تو کاہینہ کے 2017 کی مردم شماری سے متعلق کیے گئے فیصلوں کو کالعدم یا باطل تسلیم کیا جائے گا۔ سینیٹ میں تمام فریقین نے 5 فیصد آبادی کے بلاکس میں دوبارہ گنتی اور مردم شماری کے اعداد و شمار کی اصلاح کے معاہدے پر دستخط کیے تھے۔ حکومت کا اس معاہدے پر عمل درآمد کرانے کے بجائے تازہ مردم شماری کرانے کا فیصلہ ایک چال ہے۔ کاہینہ کمیٹی کے بعد کاہینہ نے بھی متنازع نتائج کی منظوری دے دی اور صوبوں سے مشاورت نہیں کی، اس مردم شماری کے فیصلے کو پارلیمنٹ میں پیش نہیں کیا گیا، وفاقی حکومت نے غیر قانونی اور غیر منصفانہ طریقے سے مردم شماری کے متنازع نتائج کو منظور کیا، سندھ حکومت کی مخالفت کے باوجود مردم شماری کے متنازع نتائج کی منظوری کے معاملے کو پارلیمنٹ کے مشترکہ اجلاس میں پیش کیا جائے۔ ضرورت اس بات کی ہے کہ مردم شماری کے مسئلہ کو عوام کی انگلیوں کے مطابق جلد حل کیا جائے، ایکشن قریب آجائیں گے تو مردم شماری، حلقہ بندیوں پھر ایک ایجنڈا بن کر حکومت کے لیے دردناک سوال بن جائیں گی۔ امید کی جانی چاہیے کہ دیگر مسائل کی طرح مردم شماری کو بھی سندھ حکومت ترجیحی بنیادوں پر حل کرنے کی سعی کرے گی، مردم شماری ایک ناگزیر ضرورت ہے۔



Blazing Fast  
**Business  
Internet**

Over Fiber Optics to your Office  
Get a Free Quote!

(Whatsapp & SMS) 0300-8451444



Enjoy Blazing-Fast Internet,  
Managed Corporate Telephony  
& Crystal Clear Digital TV on  
Brain Fiber.

Brain FTTx is currently available in most business  
areas and large tenant buildings of Lahore.

**Brain**  
Telecommunication Ltd.

Head Office: 730-Nizam Block Allama Iqbal Town, Lahore. Email: [corpsales@brain.pk](mailto:corpsales@brain.pk) Ph: 042 111 222 777

# فلیر

Free download: flare.pk



facebook.com/FlareMagazineOfficial



twitter.com/flaremagazinepk

15 مئی تا 15 جون 2021ء

Mix FM  
90.6

پنوکئی نمبر 1 ریڈیو چینل

Mix FM  
99

قصود نمبر 1 ریڈیو چینل

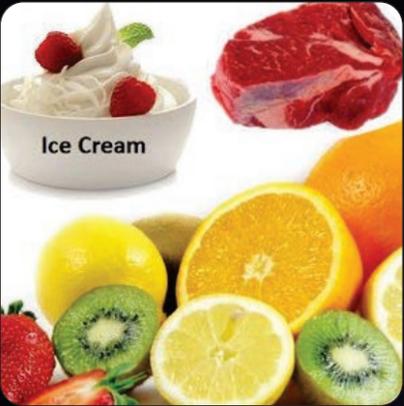
Mix FM  
100

پاکستن / عارف والا نمبر 1 ریڈیو چینل



اسلام آباد: وزیر اعظم عمران خان سے کسانوں کے وفد کی ملاقات

شدید گرمی میں پرسکون  
رہنے کیلئے بہترین غذا تیں



ٹیلکو مافیا متحرک: ٹیکس چوری کی مد میں حکومت کو سالانہ اربوں روپے کا ٹیکہ

# Poco F3

The Real Beast

Qualcomm® Snapdragon™ 870 | 120Hz AMOLED | Dolby Atmos® dual speakers



NFC



Side fingerprint sensor



Dual-frequency GPS



IR Blaster

The slim body contains plenty of power. From morning to night, whatever you're playing, the battery easily supports you for hours upon hours. Charge to 100%\* in 52 minutes with 33W fast charging. Say goodbye to low battery anxiety.

Combining LPDDR5 and UFS 3.1, apps and games will open and load in the blink of an eye.

With flagship 7nm process technology, the performance has been massively improved. When watching videos, playing games or surfing the webs, the processor will be one step ahead, letting you enjoy the new generation of speed.



Buy now from [mystore.pk](https://mystore.pk) to get 3 Years Warranty by Smartlink Technologies

**Rs. 57,999**

6GB + 128GB

**Rs. 65,999**

8GB + 256GB



**POCO**

OFFICIAL PARTNERS

[mystore.pk](https://mystore.pk)





OFFICIAL SMARTPHONE

# V21 Series

— Sleek Design Perfect Shot —

44MP **OIS**, Selfie, Be the **Light** at Night



The product pictures and features shown are for reference only. Please see actual products as standard.  
\*The product shown is V21 Pro and V21 Pro 5G. Price available on 10.10.21