

# FLARE

Business News Magazine

July 15 - August 15, 2023

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

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

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

Jazz

FREEDOM  
WITH  
JAZZ SUPER 4G



dunya ko bataa do

NOKIA



# Nokia C31

Powered by Camera from Google  
Dust and water resistant with IP52  
ingress protection  
3-day battery life  
Android 12



6.7" HD+ display  
Brightness boost



REAR 13+2+2MP  
FRONT 5MP



RAM 4GB  
ROM 128GB



Fingerprint  
Sensor



2 years of  
security updates



5050 mAh Battery

# FLARE

Business News Magazine

July 15 - August 15, 2023

facebook.com/FlareMagazineOfficial

twitter.com/flaremagazinepk

Free download: flare.pk

## Public anger on high electricity rates mounting but caretakers unmoved

Cover Story:  
Page: 28





**AIR LINK FLAGSHIP STORE**  
XINHUA MALL, LAHORE



**AIRLINK DOLMEN MALL**



**AIR LINK BRAND SPECIFIC STORE**  
Bahawalpur (Samsung)



**AIR LINK BRAND SPECIFIC STORE**  
Hyderabad



**AIR LINK STORE-LUCKY ONE MALL, KHI**



**AIR LINK BRAND SPECIFIC STORE**  
Lucky One Mall (Samsung)



**AIR LINK STORE-BAHAWALPUR**



**AIR LINK BRAND SPECIFIC STORE**  
Multan (Samsung)



**AIR LINK STORE-PACKAGES MALL, LHR**



**AIR LINK BRAND SPECIFIC STORE**  
Packages Mall (Samsung)



**AIR LINK STORE- EMPORIUM MALL, LHR**



**AIR LINK BRAND SPECIFIC STORE**  
Packages Mall (Samsung)



**Head Office - 152/1 M, Quaid-e-Azam Industrial Estate, Kot Lakhpat, Lahore**



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



@airlinkALC



airlinkcommunication



airlinkcommunication



# S23 4G

## Super Smooth and Colorful



**128+16GB\* / 256+16GB\***  
8+8GB\* Extended RAM



**Color Changing\***  
Exquisite and Stylish Design

Color Before >  Color After > 

● Mystery White ● Starry Black ● Sky Blue

**5000mAh**  
Type-C 10W  
15 Hours Social Life



**90Hz 6.6" HD+**  
Smoother Visual Experience



**50MP**  
Super Clear Image



AUTHORIZED DISTRIBUTORS



itelpakistan itelmobilepakistan www.itel-life.com/pk



**08 | EDITOR'S NOTE**  
Editorial

**09 | READER'S RESPONSE**  
Letters to the Editor

**COVER STORY**

**28 | Public anger on high electricity rates mounting but caretakers unmoved**

**ECONOMY**

- 12 | PDM govt quits leaving masses in a lurch of economic miseries
- 13 | Caretaker PM's first blow of high petroleum prices to the poor
- 24 | Pakistan-China sign six agreements to further CPEC objectives
- 25 | Pakistan weighing gains in joining BRICS
- 30 | Living highly costly by all-time high value of dollar
- 32 | After electricity, gas now its Wasa serving blow of high water, sanitation rates
- 36 | Brand consciousness fast growing in Pakistan
- 41 | Sale of Islamic IjarahSukuk fetches record Rs371 billion to government
- 42 | Alarming number of youth leaving Pakistan due to bleak job prospects
- 44 | High time to enhance Pakistani rice export as India quits market
- 45 | Hyundai Group beats Samsung in economic impact
- 49 | New refining policy to increase Euro-5 fuel production

**TELEPEDIA**

- 10 | G'Five Mobile launched latest innovation feature phone, Pro-Max
- 50 | Experience innovation in style: Why vivo phones stand out among the rest

**INSIGHT / TECH**

- 33 | Govt comes down very harsh on illegal loan apps
- 39 | Drone tech big help to combat plant diseases, raise produce
- 46 | Digital health to save time, money with prompt response to patients

**EVENT**

- 17 | JazzCash teams up with Million Smiles to produce young leaders in digital skills
- 20 | Zong4G's trend-setting Monthly Digital Max to serve customers best
- 21 | Faletti's Hotel celebrates Independence Day
- 22 | Young Tech launches Grace series smartphones with striking features
- 26 | Major reshuffle in Telenor leadership to realize 2025 vision proactively
- 37 | New York City co-names street 'Allama Iqbal Avenue' in honor of national poet
- 51 | PTCL & Ufone 4G mark Independence Day  
Naveed Khalid Butt appointed as President of TOA Management Committee

**INTERVIEW**

- 16 | Airlink CEO says cell phones production normal after LC curbs lifted  
**Muzzaffar Hayat Piracha**  
CEO Airlink Communication

**SOCIAL**

- 14 | Politically-infected Pakistan Railway becoming death jaw for passengers
- 34 | Govt confers civil awards at wholesale to local and foreign nationals
- 38 | Many major states don't celebrate Independence Day like Pakistan
- 48 | The Ramanujan of Chess: An unsung hero of Pakistan

**NEWS**

- 52 | National News

**Public anger on high electricity rates mounting but caretakers unmoved**

The situation in Pakistan has become worse as people do not have money to pay their utility bills and are forced to commit suicide and kill their children for fear of dying of starvation and hunger. The situation has prodded them to come on the roads and protest against the wrong policies after taking loans on harsh terms from the IMF. In India, Afghanistan, Bangladesh and Iran the tariffs of utility bills are very nominal even though people pay from Rs 3.53 to a maximum of 11.79 per unit of electricity. But we are paying Rs 52 per unit of electricity with almost 13 other taxes. Water charges increased by 400% and gas charges also increased by 300% to 400% to add to the misery of the white collar



**COVER STORY 28**



**10** G'Five Mobile launched latest innovation feature phone, Pro-Max



**16** Airlink CEO says cell phones production normal after LC curbs lifted



**17** JazzCash teams up with Million Smiles to produce young leaders in digital skills



**22** Young Tech launches Grace series smartphones with striking features



**26** Major reshuffle in Telenor leadership to realize 2025 vision proactively

FREEDOM WITH JAZZ SUPER 4G

# Xiaomi Smart Speaker Lite

Build up your smart home

Rs. 8,499



# Mi Compact Bluetooth Speaker 2

Impedance: 4Ω

Bluetooth Version: Bluetooth 4.2

Fast Charging: 5V,300mA

Frequency Range: Frequency Range: 200 Hz to 18 KHz

Rs. 3,149

# Mi Portable Bluetooth Speaker

Makes music come to life

Rs. 12,499



# Editor's Note

## Its time for philanthropists to save humanity

The preceding government of Shehbaz Sharif at the fag end, reached anti-masses conditions with the International Monetary Fund (IMF) to get a bailout of three billion dollars over the next nine months without taking into account the poor financial health of over 95 percent of people of Pakistan, of them around 60 percent is living below the poverty line. The current caretakers have so far, also not showed much interested in providing any relief to the masses without seeking prior consent from the Fund.

If there is it is now the time for philanthropists to help out the white-collar people who do not ask anybody to give some money to survive as they are unable to pay utility bills, children's school fees and even run the kitchen in the unbearable inflation and price-hike because the government hands up to help the starvation-hit people.

Many organizations offer free meals as a form of charity, known locally as 'dastarkhwans'. In these hard times of poverty, unemployment, and low wages amid escalating rates of inflation, the poor people are suffering the most. They find it most difficult to earn enough to feed their kith and kin and provide them with clothing and education.

If 100 top rich citizens give zakat and charity to the government to pass the amount as subsidies on utility bills, the poor will get some relief from their heavy financial burden and be able to get humble sustenance. Overseas Pakistan can play a pivotal role in helping Pakistanis in this crucial situation otherwise the situation is worse open to lead the dejected and angry people to either kill themselves or stand in revolt through violent protests. Volunteers and trustee associations also need to come forward to provide a financial cushion to laymen. One of the options they may pursue is that they set up a helpline for the use of anybody to ask for money for utility bills, children's fees or to meet any other basic necessity of life.

A painful tale of a labourer, Bashir, who called on emergency 15, a resident of village Sargani, tehsil KarorLalEsan and told the police that his family was going hungry for the last two days and he was going to commit suicide as the sight of the starving children was unbearable for him. A daily labourer by profession, he was jobless for long. Inflation has made the conditions worse for him. He told police that he, his wife and four children had nothing to eat for the last two days.



Zubair Kasuri Editor-in-Chief 0321-519 7777

Matin Haider Resident Editor Islamabad 0333-525 2553

Usman Yaqoob Abdullah Director Marketing 0321-466 4602  
Marketing Manager 0320-804 0814

Zafar Khan Afridi Senior Graphic Designer

Azhar Javed General Manager

Mirza Nabeel Tahir Legal Panel 0321-520 7551

Umar Shafqat Tax Consultant 0323-426 2291

#### Lahore Office

Flat# 200/14, First Floor, Tariq Block Market, New Garden Town, Lahore 03332222099

Ali Hassan Manager Social Media 0323-497 2029  
Ahmed Ali Manager Marketing Mix FM 100 0301-800 6300

Registration No. PCPB/106

(Vol. 16 Issue: 63) Price Rs: 1500  
Discount on one-year subscription Rs 3,000  
total Rs 15,000

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



## AI revolution good or bad

Just a couple of weeks ago, I was amazed by a surreal image that greeted me when I switched on the TV to catch up with the evening news. The United Nations was holding its first-ever robot press conference to discuss the current and future status of Artificial Intelligence (AI). Nine female robots were perfectly lined up behind their creators and were fielding questions thrown at them by the journalists gathered in the hall. Their replies were precise, concise and carefully worded. Their faces looked eerily human-like as they talked – with frown lines, blinking eyes and raised eyebrows adding to the illusion of their humanity.

Artificial intelligence has been a buzzword in tech circles for quite a while now, but recent entrants like ChatGPT and the rapid induction of humanoids into the mainstream workforce have sparked new debates and fears in policymakers regarding issues like regulation. But, according to renowned tech specialists Blair Levin and Larry Downes, this is a cause for excitement and also an alarm bell for incumbent businesses. The potential of AI seems limitless, perhaps revolutionising everything from online search to content generation and customer service to education.

Most governments in the Western world, particularly the EU, are currently hunkered down in their basement offices, trying to come up with solutions that will enable humanity to benefit from the use of AI in medical science, education, software development etc., all the while safeguarding human interests at large.

It's far from clear that any combination of government action — legislative, regulatory, or judicial — can really achieve the balancing act of maximising the value of AI while minimising its potential harm. But that should definitely not deter them from trying!

*Rayaan Mahmood Malik, Lahore*

## Closure of industries

It is our tragedy that almost all local industries have been closed due to the high costs of doing business. Efforts to overcome the economic crisis faced by the country have not borne fruit in the 16 months of the previous coalition government. The country was saved from bankruptcy by signing a standby agreement with the IMF however, the expectations of halting the high flight of the dollar and increasing the value of the rupee have not been fulfilled, as expressed by the government, businessmen, and people involved in foreign exchange transactions.

Instead, the value of the dollar against the rupee has continued to depreciate both in the interbank and open markets. Dollars are not available for imports, causing the wheels of industry to grind to a halt. According to a report, due to the non-availability of dollars, Major companies have announced the closure of their plants. Even textile mills and automobile manufacturers are tending to shut down their units. Sales of cars, buses, and other automobiles have significantly declined, forcing the manufacturers to stop production

*Muhammad Amin, Faisalabad*

## Digital distracting

The growing usage of screens and electronic devices

**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.

has disrupted face-to-face connections within the human world—the realm of family, friends, and loved ones. Screens and technology have strengthened emotional bonds with the external world but weakened actual connections with people. Being closely related to technology these days, people seem to have closed off their surroundings. Those constantly engrossed in screens often become detached from their immediate environment, oblivious to those physically present with them. This detachment results in a failure to effectively engage with real-life situations, as people have run short of time to comprehend the world beyond screens. Moreover, alongside the psychological impacts, excessive use of screens leads to various physical issues. It mainly is the deteriorating vision which, indeed, is a matter of concern. Prolonged stay before the screen is factoring in an early eyesight decline among young individuals. Furthermore, the risk of miscommunication and misunderstandings is also growing in the digital realm. Typing errors, inappropriate emojis, and incomplete voice recordings are frequently leading to confusion between sender and receiver. As a consequence, it is adversely affecting the relationships. This all prompts the question: Is this modern progress or a form of cognitive decay? It is a crucial matter that merits deep debate and discussion.

*Iqrar Hussain, Sindh*

## A horror side of inflation

During the current skyrocketing inflation and extreme poverty, oodles of sexual abuses are cropping up, and one of the less-noticed abuses is home prostitution. Due to the financial constraints and survival-challenging situations, some Pakistani families, out of desperation, have become obliged to prostitution within the premises of their homes. They are still engaged in this shameless and immoral activity due to the financial crunch that denied them even the basic needs of daily life and meet the poverty challenges.

Tragically, the soaring inflation, which begets price hikes, has compelled the blue-collar class to exploit their own daughters in the guise of home prostitution— that has become for them the sole means of meeting basic needs given their miserable financial conditions.

Sadat Hassan Manto's (a renowned Pakistani fiction writer) quote, "Meal is the only religion of the hungry stomach," further sheds light on the reasons and compulsions behind this domestic violence. The families living below the poverty line at present are helpless to meet basic domestic needs. The prices of domestic items are rising day by day, and the government isn't in the mood to facilitate its people by providing them any relief against hiking rates of everything. As a result, many families are reluctantly going through prostitution within the confines of their homes, ruining the lives of their teenagers—which is an abhorrent act but at the same time, reflects the apathy of the government. Hundreds are being deflowered and innocent lives clutched and ruined by the ferocious hands of wolves only to come by humble sustenance.

This loathsome activity has been going on since 2020, and so far there seems no letup therein.

The increasing pace of inflation is always becoming the main reason for this profession. Now, who is responsible for this social abuse—the government or the people themselves, who are haplessly using their daughters as a means of earning a two-time meal? Who will address the elephant in the room? Who will bell the cat?

*Iqrar Hussain, Karachi*

# G'Five Mobile launched latest innovation feature phone, Pro Max



Dear valued customers, I hope this message finds you well. As the President of G'Five Mobile, I am honored to reach out to you today. At G'Five Mobile, our journey is defined by your trust and loyalty. We recognize that our success is built upon the strong foundation of your continued support. It is with immense pleasure that I share some exciting news with you.



G'Five is thrilled to announce the launch of latest innovation – the new Pro Max. This achievement marks a significant milestone in our journey to provide you with cutting-edge technology and enhanced experiences.

At Colors, G'Five is committed to pushing the boundaries of technology and design, the new Colors is a true testament to that commitment. Packed with advanced features, stunning aesthetics, and seamless functionality, this device is designed to empower you in every way possible.

G'Five understand that your mobile device is not just a tool, but an integral part of your life. With the Pro Max, we have gone above and beyond to provide you with a product that seamlessly integrates into your lifestyle, offering enhanced

features, exceptional performance, and a user experience like no other. As we embark on this new chapter, G'Five want to express deepest gratitude for your loyalty.

In an increasingly connected world, we understand the importance of a reliable and innovative mobile companion. The new Colors mobile is not just a device; it's a gate way to productivity, creativity, and endless possibilities. Whether you're a professional on the go, a creative enthusiast, or someone who simply enjoys staying connected with loved ones.

## G'Five is the First Ever Smartphone Assembler and Manufacturer in Pakistan

Our dedicated team has been working tirelessly to bring you the latest advancements in mobile technology. This device is the result of our unwavering commitment to innovation, design, and functionality.

As G'Five continue to evolve, our commitment to quality, innovation, and customer satisfaction remains unwavering. The launch of Pro Max is a testament to our ongoing pursuit of excellence.

With Pro Max, G'Five have pushed the boundaries of what's possible in mobile technology. Its sleek design, powerful performance, and advanced features are a result of relentless dedication from our



talented team G'Five listened to your feedback and incorporated it into every aspect of this device, ensuring it aligns perfectly with your needs and drives us to continually raise the bar and deliver products that exceed your expectations.

Experience a new era of connectivity with G'Five Pro Max. Thank you for your continue support and for being an essential part of our G'Five family. Together, we look forward to shaping a brighter, more connected tomorrow.

Best regards,  
Mian ABDUR REHMAN

**G'FIVE**  
SMART PHONE

#promax

THE MOBILE MARVEL  
THAT TAKES YOUR  
**EXPERIENCE**  
TO NEW HEIGHT!!!

IN JUST

**RS. 4,199/-**

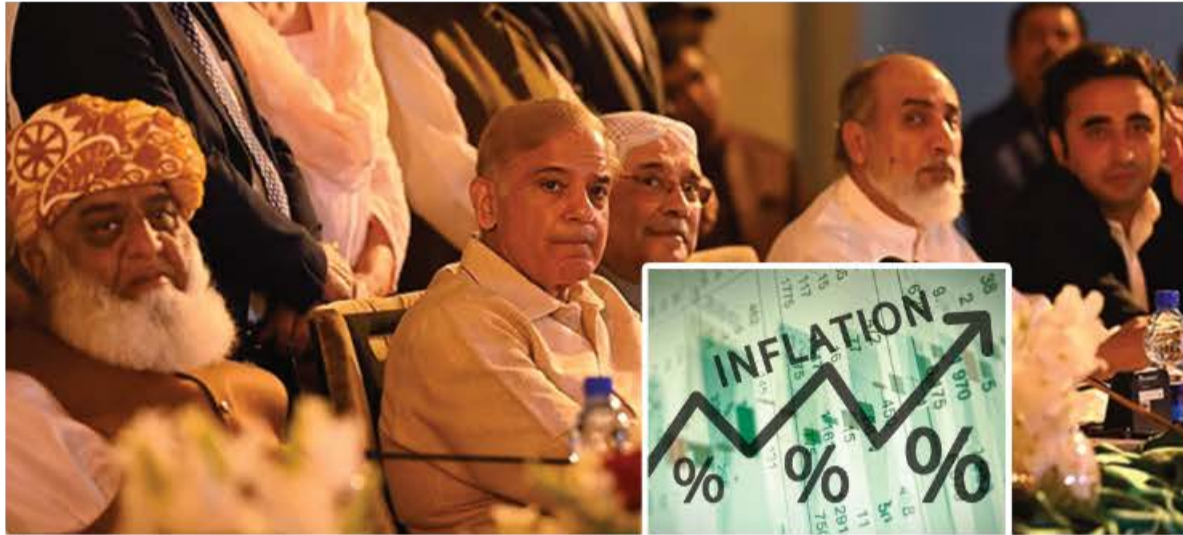
AVAILABLE NOW



**PRO MAX**



# PDM govt quits leaving masses in a lurch of economic miseries



The business community has rejected the frequent increase in prices of electricity, gas and petroleum products, saying the massive jump in electricity base rates and petroleum products are making local products uncompetitive in the international market

**I**t is very shocking news that Pakistan has become Asia's fastest inflation-affected country taking over Sri Lanka as inflation here has crossed 38%. All credit for bringing about this miserable state of the national economy goes to the coalition government of 13 parties whose policies and actions made the lives of the masses so pathetic that the situation led many to commit suicide or work round the clock to earn the livelihood of their children. Now it is the caretaker set-up about nothing that can be said with precision whether it will give any relief to the common man or follow the footsteps of the PDM government.

If there is one thing that stands out in the outgoing government's seemingly bad report card, is the massive increase in prices of almost everything that's sold on the market and outside it. The 16 months of the coalition government's rule have left an unbearable burden on consumers through whopping price hikes in food items, transport charges and power and gas utility bills.

There have been many factors behind this unrelenting inflation, including higher global commodity prices and the rupee's free fall against the dollar that further escalated the cost of imported goods. One eminent reason is, the government caved into almost all demands of the IMF to secure loan installments, adding to the miseries of citizens.

There is no balancing mechanism to control the unnecessary and artificial raise in prices although many departments have been set up to control the price hike. Even goods manufacturers in the private sector have enjoyed a free hand to keep raising prices at whims.

The business community has rejected the frequent increase in prices of electricity, gas and petro-

leum products, saying the massive jump in electricity base rates and petroleum products prices are making local products uncompetitive in the international market.

The hike in electricity base tariffs for the industry, especially for the SMEs, was really surprising. If the decision is not withdrawn, it will prove dangerous for the country's SME sector. APBF Chairman Ibrahim Qureshi while describing the coalition government's decision to increase electricity tariffs by Rs7.50 per unit as an unjust and wrong move, urged the government to reverse the proposed increase. The government's decision to increase the electricity tariff is anti-industry, and the trade bodies across the country strongly condemn the government's decision and call for withdrawing the increase.

He said the aggressive economic measures, high borrowing rates, inflation, oppressive taxation and unstable currency have been negatively affecting running businesses. As such many have closed their operations. He said that with a view to dealing with fiscal challenges, the government will have to work on a three-way strategy. He said the government must have short-term goals that will help keep generating resources for smooth fiscal operations, medium-term goals where the government should focus on financial inclusion, documenting the economy by designing a system where all businesses can be registered and properly document their income including collection of sales tax, initiating the process of privatisation as well as improving governance by introducing reforms in each sector.

Wheat flour rates hit record highs despite a good wheat harvest of 27.63 million tonnes and imports of 2.73m tonnes during the previous fiscal year which cost over one billion dollars to the national

exchequer.

Flour millers kept pushing up the flour rates, citing delays in the release of wheat by provincial governments, dependence on costly wheat from the open market, almost a 100pc rise in procurement price offered to wheat growers, and the smuggling of wheat to Iran and Afghanistan.

The rest of the damage was done by the influx of investors, hoarders and speculators in the wheat and sugar sectors, on which no serious progress was made to recover the stocks.

Another notable jump came in ghee and cooking oil prices despite an 8.5 percent jump in imports of palm oil to 3 million tonnes during 2022-23.

Significant rupee devaluation and higher international commodity prices were the main reasons for the rise in food prices, as the country imports most food items or they are linked with the dollar parity, he said. Besides, higher local fuel prices, again linked to international prices, also stoked food inflation.

However, Mr Sohail added that these factors were not within the government's control, making it unable to control prices and gain the support of the masses.

He was confident that securing the IMF deal along with other inflows would ease pressure on the economy in the short term. However, to ensure the long-term stability of the economy, "we must make difficult decisions to steer it back on track".

"With that being said, it's unlikely that consumers will experience significant immediate relief. Some relief in the form of less increase in inflation can be seen," he said, adding that gas tariff has gone up by 30-40pc.

"We believe consumers will remain under pressure in the caretaker government set-up but they also expect to get some relief since the average inflation has come to 21pc in FY24 from 29pc in FY23," he added.

Mr Sohail expected the cost of doing business, impacted by the rupee-dollar parity and interest rates, to start normalising in the second half (January-July) of this fiscal year. He also expected the automotive and consumer appliance sectors to "continue to experience slowness", primarily due to the impact of elevated inflation and higher policy rates.

Rauf Ibrahim, the chairman of the Karachi Wholesale Grocers Association (KWGA), noted that the cost of living had almost doubled because of massive hikes in prices of food items, utilities and transport.

Another key factor behind the rising living costs for most parents was higher education expenses due to increased prices of books, notebooks, school and exorbitant college fees, and school and public transport.

Another key factor behind the rising living cost for most parents was higher education expenses due to increased prices of books, notebooks, school and exorbitant college fees, and school and public transport

He regretted that a lack of government oversight had led to the hoarding of wheat, sugar and rice and speculation on their prices.

One example of the government's lack of wit was that it couldn't implement the closing of shops by 8 pm and marriage halls by 10 pm, Mr Rauf said.

He said the Rs30 billion subsidy to provide essential items at cut-down rates at over 500 utility stores in the country had remained a flop idea as these stores were operating in upper-middle-income or posh areas. "Only 20pc of poor people are benefiting from these stores," he said.

Mr Rauf expressed the hope that the interim set-up might take stock of the situation and devise policies to pull the country and consumers out of these financial troubles. ■

A government whether elected or caretaker carries out inflation which, in turn, begets price-hikes hardly tending to give any relief to the poor people when under its nose the people in power and those attached to them continue to spend lavishly to maintain a luxurious lifestyle at the expense of the taxpayers.

The latest is the example of caretaker Prime Minister AnwaarulHaqKakar who hours after taking the oath of office dropped a heavy fuel bomb on the masses.

The interim government of AnwaarulHaq made a massive increase in the prices of petroleum products for the next two weeks starting from August 15. The Finance Ministry issued a notification to make the new petroleum prices effective just five minutes after August 15.

The notification said petrol and diesel prices have been increased by Rs 17.50 and Rs 20 per litre respectively with immediate effect and the new rates will come into force immediately. With the new increase, petrol prices have gone up to Rs 290.45 a litre for the next two weeks and diesel with an increase of Rs 20 has gone up to Rs 293.40 per litre.

The new rates of petroleum products will remain effective till August 31. The government, as per policy, reviews the rates of petroleum products twice a month. The new increase in petroleum product prices will stoke inflation to open up yet another floodgate of price-hike in Pakistan.

The people, who expect relief in petrol prices from the caretakers, are shocked over the massive increase in petroleum product prices.

Pakistan announced an increase in petrol and diesel prices to meet fiscal objectives laid down in a deal with the International Monetary Fund (IMF), adding further fuel to its sky-high inflation.

The country's Consumer Price Index rose to 28.3% in July, year-on-year, the statistics bureau said in a statement, with prices up 3.5% in July from the previous month.

Before leaving the government, former Finance Minister Ishaq Dar had announced gasoline, or petrol, prices to be raised by Rs 19.95 to 272.95 Pakistani rupees (\$0.952) per litre and diesel by Rs 19.90 to Rs 273.40 per litre which made for an increase of 7.8% for both fuel items

In June, the CPI rise was 29.4% year-on-year, coming off a record 38% in May.

Before leaving the government, former finance minister Ishaq Dar had announced gasoline or petrol prices to be raised by Rs 19.95 to Rs 272.95 (\$0.952) per litre and diesel by Rs 19.90 to Rs 273.40 per litre which made for an increase of 7.8% for both fuel items.

Fuel prices have increased sharply in global markets in the last 15 days, Dar said, adding his government had tried to minimise the hike. Benchmark Brent crude oil prices climbed 16% during July.

The growing price hike has made miserable the lives of millions of poor families but the government is not interested to reduce inflation pressure to give them some breathing space, said Pasban Democratic Democratic Party (PDP) Chairman AltafShakoor.

He said the food inflation has broken all previous records. The rates of wheat flour, rice, sugar, vegetables and other eatables are rising constantly and going out of the reach of low-income people. Tariffs of gas and electricity and prices of petro-

# Caretaker PM's first blow of high petroleum prices to the poor



The interim government of AnwaarulHaqKakar has made a massive increase in the prices of petroleum products for the next two weeks starting from August 15. The Finance Ministry issued a notification to make the new petroleum product prices effective

leum products are also skyrocketing making life even tougher for Pakistanis. The government is not interested in resolving this crucial issue, sadly. He said more than half of our budget is being devoured by our external loans to pay their interest.

However, the agents of the international lending institutions in the corridors of power are bent upon taking more loans and further the debt trap around the necks of Pakistanis. He said no country in the world has ever thrived on loans in the history of the world.

He said the loan trap sucks our resources and fuel poverty, hunger and diseases in our country. AltafShakoor demanded the revival of the ration card system in the country and provide basic kitchen items to low-income citizens on ration cards at discounted rates.

He asked for interest-free loans for citizens to buy solar panels to rid them of costly electricity. He said petrol should be given to motorcyclists at a reduced rate to ensure mobility of the low-income class. He demanded to revolutionize the agricultural sector as only this sector has the potential to put the economy of the country on the right track and fight the growing food inflation in Pakistan.

He said by using land, river water and rural

manpower correctly we can make Pakistan the grain basket of Asia in a couple of years, but it needs the unwavering attention of the ruling elite.

Due to inflation in the country, people's life is already difficult and now the government has increased the price of petrol, which will only make the situation 'worse'.

Trade and industry leaders have slammed the government for increasing the petrol and diesel rates by a whopping Rs30 per litre which will not only multiply the woes of already inflation-hit masses but will also push up the cost of production.

They said the government bowed to the IMF pressure to withdraw the fuel and power subsidies for releasing a \$1bn tranche to pull the country from an economic meltdown.

Chairman Businessmen Group (BMG) Zubair-Motiwala anticipated a jump in production cost by 5-7pc due to the petroleum price hike which will have a multiplier impact on the retail prices of goods which would make the life of the masses more miserable due.

"The jump of Rs30 per litre in petrol and diesel will be difficult for the people and the industry to absorb," he said. ■

# Politically-infected Pakistan Railway becoming death jaw for passengers



The network of railways in Pakistan has 11,881 kilometres long train tracks. Around 80% of this track is a part of historical constructions as old as 80 to 90 years. The lack of human resources, nepotism and political involvement in the appointment of employees contributed greatly to the collapse of the Pakistani Railways

**T**rain accidents have become common in Pakistan and successive governments have failed to pay the least attention to improving the poorly maintained signal system and ageing tracks. The network of railways in Pakistan has 11,881 kilometres long train tracks. Around 80% of this track is a part of historical constructions as old as 80 to 90 years. The lack of human resources, nepotism and political involvement in the appointment of employees contributed greatly to the collapse of the Pakistan Railway. Political and personal interests are involved in the allocation of stations and transfers of employees are some causes of indignation and the feeling of job insecurity among the competent employees which led to a lack of effectiveness in the organization.

Since 1953, countless train or train-related accidents in Pakistan have left the nation mourning, while the latest train tragedy near Nawab Shah is another horrific addition to the tally of Pakistan Railway. The latest train accident occurred near Nawab Shah, Sindh, which took the lives of more than 30 passengers and dozens of others seriously injured.

According to the details, the Hazara Express with over 1000 passengers onboard heading to Pakistan's Northern city of Havilan had 10 of its bogies derailed. The incident wrecked almost the whole train in addition to rooting out the track in miles. The scene after the incident was very pathetic as the bodies of many dead passengers were so badly stuck up in the smashed bogies that it took several hours to get them out. Rescue and Relief activities were carried out but the train service between the Port city of Karachi and the Northern parts of the country could not be restored for hours.

Addressing the media, Federal Minister for Rail-

way Khawaja SaadRafique gave the facts and said that the train was running at the normal speed of 40-45 km while the Railway track was also in good condition. A thorough probe had been ordered to ascertain the events leading to the accident and the government also announced compensation for the deceased and injured passengers to share their grief and support the families of the victims.

Constructed by the British government in India over 150 years ago, Railway infrastructure, train track, controlling and signalling equipment are completely worn out while insufficiently trained staff

Since 1953, countless train-related accidents in Pakistan have left the nation mourning, while the latest train tragedies continue to mount as another horrific accident of Pakistan Railway train occurred near Nawab Shah

coupled with old-aged practices seriously risk the lives of the poor passengers who currently have no other option for a relatively cheaper inter-provinces and inter-cities long journey. Despite multiple plans and several unsuccessful attempts, no successive government could ever implement its agenda for overhauling of Pakistan Railway and provision of the state of the art travel facilities to the people, mainly due to a lack of funds, massive corruption and slackness of the Railway authorities all along in the past.

Historically, the story of growth and crash and the eventual fate of Pakistan Railway is not much different from the rest of the other Pakistani state institutions including the PIA, the Pakistan Steel Mills, National Bank, Pakistan Telecommunication, WAP-DA, Oil and Gas Development Corporation (OG-DCL), Pakistan National Shipping Corporation and many others. Those institutions excelled during the early years of Pakistan's Independence and gained appreciation worldwide, later those flourishing institutions fell prey to Politicians' nepotism, bureaucratic corruption, malpractices and incompetence of their employees. Meanwhile, the misuse and theft by the public turned those magnificent initiatives into ugly giants and heavy liabilities hence they succumbed to the weight of corruption and nonproduction. Currently, Pakistan Railways and many other state institutions have become white elephants, that are continuously adding to the current account deficit and need a huge sum of money on a regular basis to continue their operations. The majority of the past governments did not put in any serious effort to modernize the Railway system, towards expanding the Railway network, and operationalization of the Railway's cargo fleet which is the backbone of the Country's economy and a real engine for revenue generation of Pakistan Railway. On this front, political governments in the past resorted to politically motivated initiatives such as the renovation of railway stations, launching of new Railway trains, and opening of new routes as cosmetic measures to showcase performance to the public and never framed any strategies to address the real issue of the department and enhance its business.

At the time, the entire setup of the Pakistan Railway was aged and worn out due to exhaustion, corruption, unsatisfactory repair and maintenance, poor management and no provision of funds by the government. Presently, there is a dire need for a whole-hearted national approach to replace the current day shabby Railway infrastructure with a modern fleet, induction of a state of the art technologies, exclusion of corrupt, incompetent and old-aged staff to mobile cargo fleet and reinstate safe, secure and smooth transit facilities to the public. That will go a long way to get rid of recurrent train accidents, mass homicides and poor travel conditions and help move towards modernization, growth and prosperity of the department. The preliminary investigations into the Nawab Shah incident revealed that "technical faults" and "negligence" resulted in the deadly mishap. An initial investigation report has been submitted by a six-member investigation team, but it is not "final," according to Railway Minister Khawaja SaadRafiq.

The Minister told reporters that the preliminary investigation report, which is not unanimous, has pointed out the negligence of the mechanical and technical departments.

The report also mentioned that fish plates of the track at the accident site were also missing and that at one point, the broken track was joined by a wooden piece.

Moreover, the train's engine wheels were not properly maintained, the report added. Train accidents are common in the South Asian country, mainly owing to poor infrastructure and lax safety standards.

On October 31, 2019, at least 75 people lost their lives after an ill-fated train, travelling between Karachi and Rawalpindi, caught fire reportedly caused by the explosion of a gas cylinder being used by some passengers preparing their breakfast. Founded in 1861, Pakistan Railways owns 4,800 miles (7,791 km) of track across Pakistan.

According to its growth vision till 2026, this public sector entity seeks to increase its share of the transportation sector from about five per cent currently to 20 percent with Rs886.68 billion (US\$6.3 billion) China-Pakistan Economic Corridor (CPEC) rail upgrade budget. Railway was the predominant mode of transportation in Pakistan until the 1970s. At its peak between 1955 and 1960, Pakistan Railways handled 73 percent of the country's freight traffic (compared to less than four percent in 2015).

But despite keeping its targets high, Pakistan Railways has a history of fatal railway accidents. ■



# GRACE 10

S M A R T P H O N E S

Manufactured by



**HD+WATERDROP DISPLAY**

HDR Colors Display Size (6.52")

**6GB RAM 128GB ROM**

6gb + 5gb Extended Ram

**16MP FRONT CAMERA**

Smart Beauty Focused

**48MP TRIPPLE CAMERA**

AI HDR Rear Super Vision

**90hz**

Refresh Rate



AVAILABLE IN  
**GREY**

NOW IN  
**RS/- 29,999**

# GLASS FINISH

#Best Budget Phones with High Aspects

The International Monetary Fund (IMF) programme together with further foreign exchange inflows seemed to have put Airlink back on track as the CEO said capacity utilisation at its plant in Kot Lakhpat, Lahore has improved, and expected to grow in the coming months.

"We faced severe supply-chain issues due to the restrictions on letters of credit as soon as we began manufacturing last year," Airlink Communication CEO Muzzaffar Hayat Piracha told in a recent interview. "However, after the IMF programme, we are now producing more cellphones than we were making before restriction started."

Piracha's comments come after Pakistan saw an upgraded version of the IMF programme with the lender's board approval coming in July and paving way for the inflow of nearly \$1.2 billion. The green signal also earned Pakistan inflows from Saudi Arabia and the UAE, easing the foreign exchange reserves' situation that had earlier put the country in a crisis and forced the government to restrict the flow of imports.

Airlink, which relies on imports of cellphone parts for its plant in Punjab, was one of many businesses that saw sales dwindle.

Its revenue during January-March quarter fell from Rs11.16 billion in 2022 to Rs3.96 billion in 2023, with earnings suffering a decline from Rs405.8 million to a meagre Rs102.4 million in the three-month period.

Its nine-month profit (July-March) was cut from Rs1.43 billion to Rs775.3 million. The share price suffered a similar ordeal, falling from around Rs39 to under Rs19 before the IMF programme was revived. It is currently hovering around the Rs23 mark.

Piracha, however, said things are looking up.

"We are now making 300,000 phones monthly – working at almost 70% of our capacity at the moment, which we expect to increase in months to come," he added.

The Lahore plant's assembling capacity has been planned for 400,000 mobile sets per month which is expandable according to market demand, it says in the company's latest quarterly report.

In a notice to the Pakistan Stock Exchange (PSX) last year, the company had announced that it would commence operations at its Device Manufacturing Facility for the production of Xiaomi handsets in Pakistan from March, 2022 at Quaid-e-Azam Industrial Estate, Kot Lakhpat, Lahore. At the time, the company said that the initiative is expected to generate a sales volume of \$550 million per year while creating thousands of jobs in Pakistan.

However, with Pakistan unable to revive its Extended Fund Facility with the IMF – the programme eventually expired – Airlink saw its plans disrupted.

Muzzaffar Hayat Piracha says post IMF programme, company producing more cellphones than before. We faced severe supply-chain issues due to the restrictions on letters of credit as soon as we began manufacturing last year

The company, which is the sole manufacturer of Xiaomi phones in Pakistan and one of the two manufacturers of Tecno phones, is the official partner of global brands that include Samsung, Huawei, TCL, Alcatel, iTel and Apple's authorised reseller.

It remains the only cellphone company listed in the country and has one of the largest smartphone distributors, manufacturers, and retailers in Pakistan. The company has a nationwide net-

# Airlink CEO says things 'back on track' as LC restrictions ease



CEO Airlink Communication Muzzaffar Hayat Piracha said we are now making 300,000 phones monthly – working at almost 70% of our capacity at the moment, which we expect to increase in months to come. The plant's assembling capacity has been planned for 400,000 mobile sets per month which is expandable according to market demand, it says in the company's latest quarterly report

work linked with over 16 hub regional offices, over 1,100 wholesalers and 4,000 retailers with af-

ter-sales support service centers in all major cities of Pakistan.

The company has around 20%-22% market share in Pakistan's cellphone industry.

"The local industry caters to 95% of the total market demand in Pakistan," Piracha added.

With restrictions on imports, supply has been unable to keep pace with demand that has remained pent up despite higher prices, and taxation.

Industry sources indicated the gap was filled by smuggled and imported cellphones, which were sold at a premium.

"The market is dry at the moment. There's immense demand because last year there was an acute shortage. Dealers are now getting supply from companies. The volumes will continue to increase," Piracha indicated.

"Prices are stabilising, and supply-side issues are improving."

However, Muhammad Rizwan, President of Karachi Electronics Dealers Association, said there is still a shortage of supply of cellphones and dealers are still selling at a 'premium'.

"There's still a shortage in the market. Supply is not matching demand," Rizwan told Business Recorder, stressing that smuggled phones are making their way into the market to meet the need. ■





# JazzCash teams up with Million Smiles to produce young leaders in digital skills & financial literacy



Aamir Ibrahim CEO of Jazz, said we remain committed to our purpose of improving the lives and livelihoods of Pakistanis, especially the women and youth, through technology. Upskilling endeavours like the one with the Million Smiles Foundation have the power to cultivate future leaders who are major contributors to the nation-building process

**O**n the occasion of 76th Independence Day, JazzCash teamed up with Million Smiles Foundation for the country's biggest Youth Leadership Bootcamp – Trek Venture 4.0. The four-day boot camp attended 120 delegates from over 60 prestigious universities across 35 cities nationwide. With representation from diverse cultures and minority groups in Pakistan, the boot camps aim to empower young students with digital skills and financial literacy.

The partnership aimed to groom leadership skills for young students through wilderness challenges, experiential learning, interactive sessions with industry leaders, and training on digital and financial literacy. The training was designed to engage the youth in



meaningful sessions around digital and financial literacy and included sessions on JazzCash to introduce young students to the full range of possibilities offered by the platform, including kickstarting and growing small businesses.

At the ceremony, Aamir Ibrahim, CEO of Jazz said: "At Jazz, we remain committed to our purpose of improving the lives and livelihoods of Pakistanis, especially the women and youth, through technology. Upskilling endeavours like the one with the Million Smiles Foundation have the power to cultivate

future leaders who are major contributors to the nation-building process. Digital upskilling, both within the organization and outside, will remain a mainstay in our long-term empowerment and inclusion strategy."



"By equipping young students with the tools to lead and innovate, we are building a brighter future for Pakistan as a whole," said Murtaza Ali, Head of JazzCash. "These leadership training is not just an



investment in their future, but also a commitment to shaping a generation of trailblazers. We are honoured to be playing a part in creating an inclusive financial ecosystem for all."

Zeshan Afzal, Co-Founder of Million Smiles add-

ed: "Youth is the driving force of a nation and is the seedtime of life. Pakistan has a 64% youth population. This holds massive potential as they will become the



driving force for Pakistan's progress, and together with JazzCash, we are investing in youth development to make transformational leaders of tomorrow."

JazzCash believes in nurturing young talent and allowing them to thrive in the corporate world. As a part of this partnership, gifted young scholars will be given the chance to be a part of JazzCash's associate



program. The program welcomes fresh university graduates, offering them a unique avenue to acquire hands-on experience across diverse disciplines within JazzCash, unlocking unparalleled personal and professional development opportunities.



As a GSMA's Connected Women Initiative member, JazzCash has committed to increasing women's participation in the fintech landscape. The company's numerous programs aim to enhance digital literacy among young girls, create avenues for their financial



freedom, and maximize female-led enterprises in the startup ecosystem. In line with this commitment, the partnership with Million Smiles will facilitate digital and financial literacy for future leaders, with a particular emphasis on empowering underrepresented groups.



FREE ZOOM WITH JAZZ SUPER 4G

In the relentless pursuit of technological innovation, the world has witnessed the emergence of cutting-edge devices that continue to redefine the boundaries of excellence. Amidst this ever-evolving landscape, the Y36, an enigmatic creation, has captured the attention of both tech enthusiasts and industry experts alike.

In this article, we delve into the profound insights and astute observations presented by renowned Tech experts as they critically analyzed the Y36 from every angle. Prepare to embark on a riveting journey, where our esteemed Pakistani tech experts unravel the intricacies of this extraordinary marvel, exploring its features, performance, and impact on the tech horizon.

As we venture forth, be ready to witness a meticulous examination of the Y36, backed by the authoritative perspectives of the tech world's most distinguished voices.

The recently launched Y36 is a truly mesmerizing device, boasting an exquisite design that combines elegance and durability beautifully. To present multiple charms of gold and green, Y36 adopts the Golden Ripple Process, creating a dreamy natural scene like rippling water, enhanced by the crystal mirror-like Crystal Glass. The Fluorite AG Glass ensures abrasion and fingerprint resistance while maximizing color transmission, resulting in a crystal-like surface. The dynamic Dual RingDesign takes inspiration from professional photography devices, providing users with a sense of professionalism.

Additionally, the Fantasy Frame adds a vibrant rainbow-like texture under sunlight, capturing every beautiful moment. With a 44W FlashCharge and a massive 5000mAh Large battery, the Y36 guarantees lightning-fast charging and enduring power for seamless multitasking, solidifying its position as a technological powerhouse.

Urdu Point, a leading technology channel, conducted an extensive unboxing of the Y36 smartphone, providing an in-depth look at its captivating features. The video showcased the inclusion of a transparent back cover, ensuring both protection and aesthetic appeal. The expert highlighted the impressive 44W FlashCharge technology, enabling

Amidst this ever-evolving landscape, the Y36, an enigmatic creation, has captured the attention of both tech enthusiasts and industry experts alike

quick and convenient charging, along with the massive 5000mAh battery for long-lasting usage, catering perfectly to the dynamic energy of the youth. The device's robust performance, powered by 8 GB + 8 GB Extended RAM and the Qualcomm Snapdragon 680 Mobile Platform, promises seamless multitasking and efficient operations.

In a riveting unboxing video, highly acclaimed tech Youtuber, Khalid Technical, provided a comprehensive review of the vivo Y36 smartphone, leaving his audience awe-inspired. Khalid delved into the device's exceptional features, beginning with the impressive 44W FlashCharge and 5000mAh battery, ensuring users a swift and long-lasting experience. Khalid praised the impressive camera configuration of the Y36, boasting a remarkable 50MP HD Main Camera, accompanied by a 2MP Bokeh camera and 2MP Super Macro Camera, capturing vivid moments in stunning detail. The phone also offers creative features like Multi Style Portrait, Multiple Exposure, Double Exposure, and Cinematic Filters, enhancing the photography experience. Furthermore, the Y36's 16MP HD Front Portrait Camera impressed both Khalid and his audience. Notably, Khalid explored the phone's aesthetic charm, showcasing its two striking colour variants: Meteor Black and Vibrant Gold, adding flair to the overall experience.

# vivo Y36 tech experts review: A mid-range smartphone with impressive features

In this article, we delve into the profound insights and astute observations presented by renowned Tech experts as they critically analyzed the Y36 from every angle. Prepare to embark on a riveting journey, where our esteemed Pakistani tech experts unravel the intricacies of this extraordinary marvel, exploring its features, performance, and impact on the tech horizon

Phone World, a popular YouTube channel, undertook an in-depth review of the vivo Y36, leaving no aspect unexplored. The channel emphasized the smartphone's captivating 6.64-inch display, offering an immersive visual experience for video consumption and multimedia activities. Additionally, Phone World lauded the device's PremiumCrystal Glass,

smartphone market.

The vivo Y36 is a true technological marvel, exceeding expectations with its stunning Dotch Display that integrates the front camera and components into a small center hole, minimizing bezels and maximizing screen-to-body ratio, Crystal Glass design, and powerful Qualcomm Snapdragon 680



adding a touch of elegance and durability to its design. On the performance front, the Y36 impressed Phone World with its 8 GB + 8 GB Extended RAM configuration, ensuring seamless multitasking and smooth operations. Further enhancing its prowess, the powerful Qualcomm Snapdragon 680 Mobile Platform empowered the smartphone to deliver top-notch performance and responsiveness, solidifying its position as a top contender in the ever-evolving

Mobile Platform.

With an impressive 8 GB + 8 GB Extended RAM, seamless multitasking becomes a reality. In the hands of tech experts, the device's camera prowess flawlessly captures every moment with exceptional detail, solidifying its position as a formidable contender in the smartphone landscape. A true masterpiece, it offers an unmatched experience for tech enthusiasts seeking the best in class. ■



# Tara Group Pakistan is Playing a Revolutionary Role in the Growth of Agriculture Sector



Group Photo of Dr. Khalid Hameed Chairman Tara Group & Ch. Maqsood Ahmed Executive Group Director with Director's Syed Nasir Shah, Dr. Shehryar Khalid, Mr. Ali Ahtisham, Mr. Ahsan Maqsood, Mr. Hassan Khalid & Mr. Hafeez Baig

**By: Nazakat Ali Bhatti**

Tara Group Pakistan is one of the top ranking innovative Agri. Research based organization in Agriculture Sector of Pakistan. Tara Group's Agro Division was founded in Oct. 2012, which is playing pivotal role since last 10 years for the prosperity of

Fertilizer Products & Hi-Tech Seeds of International Standards. The products of Tara Group are cost effective, environment / farmers friendly as well as climate resilient products developed under innovative ecosystem Agri. Research as a Smart Leader of innovative Agriculture Research.

Tara Group has taken remarkable initiative for the revival and development of most valuable cotton crop, by developing climate resilient double and triple gene

encouragement of youth and funding to various free Health Care Hospitals for the treatment of needy peoples.

In recognition of remarkable contribution & meritorious services, Tara Group has been honoured with more than 50 International & top National Excellence Awards. The worth mentioning are 5 top ranking Awards received by Dr. Khalid Hameed, within 2 years from the President of Pakistan, which is a rare



Dr. Khalid Hameed  
(Chairman)

Tara Group has taken remarkable initiative for the revival and development of most valuable cotton crop, by developing climate resilient double and triple gene GMO cotton seeds varieties

Tara Group Pakistan Globally Recognized Leader in Top Quality Pesticides, Micro-Macro Fertilizers & Hi-Tech Seeds for enhancing the productivity of the farmers



Ch. Maqsood Ahmed  
(Executive Group Director)

farming community and socio economic development of the country. Tara Group Pakistan is a globally recognized leader in Top quality Hi-Tech Seeds, Pesticides & Micro/Macro Fertilizers.

By the Grace Almighty Allah, Six Companies of Tara Group have created a new history of fastest growth in a period of only 10 years under the dynamic leadership of

GMO cotton seeds varieties, which are helpful to increase the yield and decrease the production cost of the farmers.

Established most advanced Breeding Program on 5 Tara Research Farms to develop Hi-Tech seed of major and minor crops in the country, in order to save huge foreign exchange being spent on imported seed.

pride of Tara Group in Agriculture and Corporate Sector of Pakistan. Prior to that he received Best Achievement Award from the Prime Minister of Pakistan, Visionary Leader Award in Agri. Sector Honoured by the Governor Punjab and the Chairman Chiefs of Armed Forces Committee, Excellence Award from the President / Prime Minister Azad Kashmir, Governors &



world renowned Agri, Scientist & Chairman/CEO Dr. Khalid Hameed, to become an emerging leader among top 5 groups of Agro Chemical Industry in Pakistan.

Presently Tara Group consists of 6 following leading Companies:

1. Tara Imperial Industries (Pvt) Ltd.
2. Tara Crop Sciences (Pvt) Ltd.
3. Imperial Crop Sciences (Pvt) Ltd.
4. Star Industries (Pvt) Ltd.
5. Star Agro Sciences (Pvt) Ltd.
6. Tara Packages (Pvt) Ltd.

"State of the Art" Agro-Chemicals Plants of Tara Group were established with latest Quality Control and Research Labs. at Lahore and a Seed Processing Plant was established at Multan. Recently after a large scale expansion, the Agro Chemical Plant of Tara Group has become capacity wise biggest Agro Chemical unit in the country.

Research & Development on advanced lines is the hallmark of Tara Group's tremendous progress. Tara Group's seven latest Quality Control Laboratories & Agro Chemical Plants are accredited under International Quality Standards ISO/IEC1725:2017 & ISO 9001:2015, International Total Quality Management System ISQL 100QC, International Star Leadership in Quality Excellence & IP Star Brand of Pakistan.

After qualifying mentioned above Accreditation & Global recognition, Tara Group is producing 198 Branded & registered Pesticides, Micro / Macro



Taking great initiative with huge investment to bring world's latest crop technology in the country by developing International linkages with top Agri. Research Institutes of Developed Countries, to enhance the productivity of country wide farmers.

Playing Commendable role as CSR leader, generously providing funds for Students Educational Scholarship, welfare of farming community in disasters, sponsorship of International & National Sports Events for the



Federal Ministers. International Star Leadership in Quality Agri. Research Excellence Award conferred by a renowned European Union Forum Bid Group One, in Grand International Award Show held at Paris. In addition that leading Forums of UK, USA, Europe and China also conferred International Agri. Research Excellence Awards, Which is a unique pride of Tara Group as a globally recognized Leader in Quality Agri. Research Excellence. \*~\*~\*~\*~\*

## Rare Pride of Tara Group by achieving 56 International & Top National Excellence Awards on remarkable Agri. Research Contribution



# Zong4G's trend-setting Monthly Digital Max to serve customers best



platform for discounts and deals, Zong 4G ensures that its subscribers can enjoy a seamless and enhanced shopping experience while saving money. This offer not only provides customers with exclu-



sive discounts but also gives them peace of mind with cellphone insurance provided by Waada. With coverage for theft and screen damage, customers can feel secure knowing their devices are protected.

The official spokesperson for Zong 4G expressed his excitement about the bundle saying "At Zong 4G, we believe in challenging the status quo, and the launch of Monthly Digital Max is a testament to our commitment to Digital Innovation and customer satisfaction. This first-of-its-kind bundle offers more than just minutes and



data. It empowers our valued subscribers to experience a digital lifestyle like never before, backed by unmatched connectivity and a host of exciting benefits."

As part of the offer, customers can use an astounding 100GB of high-speed data along with 1000 Off-net minutes for effortless contact with loved ones outside the Zong network and an unbelievable 10,000 On-net minutes for nonstop communication with other Zong subscribers. Moreover, this is the first offer to give amazing discounts and deals on Golootlo and Waada!

**Z**ong 4G, the leading telecommunication network in Pakistan, has launched a revolutionary package that has redefined customer-centric offers.

As part of the offer, customers can use an astounding 100GB of high-speed data along with 1000 Off-net minutes for effortless contact with loved ones outside the Zong network and an unbelievable 10,000 On-net minutes for nonstop communication with other Zong subscribers. Moreover, this is the first offer to give amazing discounts and deals on Golootlo and Waada!

This offer is available for only PKR 1400+ tax per month. To subscribe to Monthly Digital Max, Zong Prepaid customers can subscribe through the Zong website or through the My Zong App.

In an industry-first Monthly Digital Max, subscribers can unlock exclusive discounts on top retailers and brands through Golootlo, enhancing their shopping experience. With this offer, Zong 4G aims to provide added value to its Monthly

Digital Max subscribers by offering them exclusive discounts on a wide range of products and



services. By partnering with Golootlo, a leading

This offer is available for only PKR 1400+ tax per month. To subscribe to Monthly Digital Max, Zong Prepaid customers can subscribe through the Zong website or through the My Zong App

With the launch of Monthly Digital Max, Zong is reaffirming its position as the market leader for Monthly Hybrid portfolios, addressing the evolving needs of different customer segments and enabling Gen Zong to fully embrace a digital lifestyle. ■

FREEDOM WITH JAZZ SUPER 4G

Jazz



  
*since 1880*  
 Faletti's Hotel Lahore  
**CELEBRATING**  
 ★  
**INDEPENDENCE DAY**  
 ★★ ★  
 14-AUGUST 2023

**“Pakistan not only means freedom and independence but the Muslim Ideology which has to be preserved, which has come to us as a precious gift and treasure and which, we hope other will share with us.”**

**Muhammad Ali Jinnah**



**FREEFORM WITH JAZZ SUPER 4G**

# Young Tech launches Grace series smartphones with striking features

**GRACE**  
SMARTPHONES

Manufactured by  
Yr YOUNG TECH me MOBILE



Young Tech (Private) Limited, a rising star in the tech industry, is proud to introduce the latest technology Grace series smartphone lineup the Grace 9 and Grace 10. These two cutting-edge devices combine striking design with powerful performance to provide users with an exceptional mobile experience

**Y**oung Tech (Private) Limited has launched Greece series smartphones with elegant designs in Pakistan. Both Grace 9 and Grace 10 smartphones embody elegance and sophistication with a premium glass back finish. These devices exude a sense of modern beauty. The ergonomic design ensures a comfortable grip and a seamless user experience.

Young Tech (Pvt) Ltd authorized mobile device manufacturer (MDM), has been approved by the Pakistan Telecommunication Authority (PTA).



Young Tech (Pvt) Ltd, a rising star in the tech industry, is proud to introduce the latest technology Grace series smartphones lineup the Grace 9 and Grace 10. These two cutting-edge devices combine striking design with powerful performance to provide users with an exceptional mobile experience.

The Grace series smartphones have a superior display and immerse yourself in vivid visuals on the Grace 9 and Grace 10's expansive displays. The Grace 9 and Grace 10 have a 6.52" Full water drop & dot drop LCD display. They deliver rich

colours, deep contrasts, and sharp details for an unparalleled viewing experience.

Optimization chipset Unisoc T606 (Octa-core processor supports expendable storage up to 1TB, Android 13 edition, the Grace 9 and Grace 10 are built to handle whatever tasks you throw at them. Enjoy smooth multitasking, seamless app performance, and lightning-fast connectivity. The devices also feature AI acceleration for smarter and more efficient operations.

Grace 9 has 9GB (4GB+5GB Extended) RAM+64GB ROM with extendable storage of up to 1TB by using an SD card. Grace 10 has 11GB (6GB+5GB Extended) RAM+128GB ROM with extendable storage of up to 1TB by using an SD card

Grace 9 has 9GB (4GB+5GB Extended) RAM+64GB ROM with extendable storage of up to 1TB by using an SD card. Grace 10 has 11GB (6GB+5GB Extended) RAM+128GB ROM with extendable storage of up to 1TB by using an SD card. Capture life's precious moments in stunning detail with Grace 9 and Grace 10's advanced camera systems. The Grace 9 boasts a Dual setup with a 48MP main sensor and a 12MP ultra-wide

lens. The Grace 10 takes it a step further with a triple-camera configuration with micro phototherapy. 48MP main sensor, and a 12MP ultra-wide lens. Furthermore, both devices have a 16MP selfie camera and offer AI-enhanced photography capabilities to ensure your photos are picture-perfect. Stay connected and productive all day long with the powerful batteries of Grace 9 and Grace 10. The Grace 9 & Grace 10 is equipped with a 5000mAh battery. With Young Tech's innovative energy optimization technology, you'll spend less



time charging and more time doing what you love.

Both devices run on the latest version of (Android 13), offering an intuitive and feature-rich user experience. Enjoy enhanced security features fingerprint sensor face lock and a variety of convenient gestures to streamline your interactions. It offers free accessories including, a mobile phone kit, 10W charger, C-type compatible USB cable, stereo handsfree, opening SIM key, tempered glass protector, film protector, phone protect back cover with warranty card. ■



Experience our Newly Launched Services

# Hydra Facial

Hydration Cleanses, Detoxifies & Protects



Starting from  
**Rs.8000**  
only

Experience Our Classy  
*Nail Bar*

ACRYLIC NAILS | NAIL ART | GEL NAIL COLOR



BOOK YOUR APPOINTMENT NOW

0303 3334069

ROYAL SWISS  
LAHORE

Book your Royal Wedding with us



Presenting you a chance to celebrate your weddings with special royal wedding packages

UAN : 042 111 000 329

# Pakistan-China sign six agreements to further CPEC objectives



Pakistan and China signed six key documents to help undertake the second phase of the USD 60 billion China-Pakistan Economic Corridor (CPEC) projects under a new model that will further cement the all-weather strategic relations between the “iron brothers. Vice Premier China also conveyed Beijing’s willingness to enhance Pakistan’s agro and food exports to China

**A**s the multi-billion-dollar China-Pakistan Economic Corridor (CPEC) has completed 10 years in its first phase, China’s President Xi Jinping has called for making “greater contributions” to peace in the broader region.

In a message to mark a decade of the CPEC, dubbed as a flagship of the Belt and Road Initiative, Xi said: “China and Pakistan will continue to work hand in hand to carry forward ironclad friendship.”

Emphasizing coordination on development and security issues between the two friendly countries, Xi also called for pursuing “cooperation of higher standards, broader scope, and greater depth, and take the China-Pakistan all-weather strategic cooperative partnership to new heights so as to make even greater contributions to peace and prosperity in the two countries and the broader region.”

Launched in 2014, CPEC has attracted \$25.4 billion in direct investment in 10 years, according to details shared by Beijing. CPEC is a major economic and infrastructure project between China and Pakistan, which enables China to access the Arabian Sea through Pakistan’s deep seaport at Gwadar.

There have been discussions to include Afghanistan in the infrastructure project, and the administration has also resolved to make the country a transit hub between Central and South Asia.

China’s Vice Premier He Lifeng travelled to Islamabad where he met Prime Minister Shehbaz Sharif to commemorate 10 years of the multi-billion project. The two sides signed at least six new documents as China and Pakistan begin the second phase of the CPEC to expand and expedite cooperation under the project, further cementing the all-weather strategic relations between the countries. Prime Minister Shehbaz Sharif and Chinese Vice Premier He Lifeng witnessed the signing ceremony that was specially organised to mark 10 years of the CPEC.

Pakistan and China signed six key documents to help undertake the second phase of the USD 60 billion China-Pakistan Economic Corridor (CPEC) projects under a new model that will further cement the all-weather strategic relations between the “iron brothers.” The CPEC, which connects Gwadar Port in Balochistan with China’s Xinjiang province, is opposed by India as its route through Pakistan Azad Kashmir.

In his remarks, Vice Premier He conveyed President Xi Jinping’s message of China’s firm support Pakistan’s prosperity and development. He, who is a member of the Politburo of the Central Committee of the ruling Communist Party, underlined that Pakistan-China friendship was exemplary that withstood

the vicissitude of time as the depth of the fraternal ties goes up to the peoples of the two countries.

He reiterated that as an “iron brother and strategic partner,” China would continue its existing economic and financial support to Pakistan. He also conveyed Beijing’s willingness to enhance Pakistan’s agro and food exports to China. Both countries signed a document on the joint cooperation committee on CPEC; MoU on establishing an export exchange mechanism within the framework of CPEC; a protocol of phytosanitary requirements for the export of dry chillies from Pakistan to China and a Document on the final report on the feasibility study of realignment of KKH Phase -II. Both sides also signed through diplomatic channels an MoU on the industrial workers exchange programme. Prime Minister Sharif expressed pleasure over the signing of documents and thanked the Chinese Vice-Premier for visiting Pakistan to celebrate 10 years of the CPEC. He recalled that 10 years ago, the CPEC was signed between then Prime Minister

In a message to mark a decade of the CPEC, dubbed as a flagship of the Belt and Road Initiative, Xi said: “China and Pakistan will continue to work hand in hand to carry forward ironclad friendship”

Nawaz Sharif and President Xi and implementation was started within no time. Sharif said that under the CPEC, more than USD 25 billion in investment has taken place in sectors like power, road, hydel power, and public transport. One of the MoUs pertained to the establishment of an expert exchange mechanism between the Planning Ministry and the NDRC, within the framework of CPEC, aimed at facilitating knowledge-sharing between the two governments.

The objective is to obtain intellectual support and consultation for China-Pakistan capacity-building cooperation and conduct in-depth exchanges of Chinese experts with the Pakistani government and enterprises. Another MoU signed at the ceremony was about the protocol of phytosanitary requirements for the export of dried chillies from Pakistan to China.

The signatories for this protocol were Pang Chunxue, Chargé d’ Affaires of the Chinese Embassy in Pa-

kistan, on behalf of the General Administration of Customs of China and Food Ministry Secretary Zafar Hasan. Similarly, the MoU on the acknowledgement of receipt of realignment of the Karakorum Highway (KKH) Phase-II Project (Thakot-Raikot) feasibility study final report was also signed.

The document was signed by Pang on behalf of the Ministry of Transport of China, and Asim Ameen, Member Planning, of the National Highway Authority (NHA), Ministry of Communications of Pakistan. The MoU on strengthening the workers’ exchange programme has been signed between the All-China Federation of Trade Unions (ACFTU) and the Board of Investment, Pakistan under the ambit of CPEC Industrial Cooperation.

The MoU aimed at fostering exchange programmes of the workforce associated with CPEC projects for skills development, technical training, language courses, and Chinese experience sharing in special economic Zones (SEZs) development.

It provides a platform to augment meaningful people-to-people exchanges. It is instrumental in strengthening the Pak-China Industrial Cooperation and the development of SEZs through Chinese intellectual support. It further enhanced the competitiveness of the CPEC workforce to meet local industrial requirements and also supported the requirements of skilled labour to attract Chinese industrial relocation envisaged through CPEC industrial cooperation.

Furthermore, an agreement on the announcement of the minutes of the 21st Conference of Technical Committees on Promoting the ML-1 project was also signed. The project promises of transforming Pakistan’s transportation system.

In the agreement, both sides resolved to push forward the ML-1 initiative. By focusing on cost efficiency, justified capital outlays, and maximised economic returns, the ML-1 project will unfold in a systematic, phased approach.

Meanwhile, addressing the special ceremony, Prime Minister Shehbaz and Vice Premier He paid rich tribute to CPEC for its positive contribution to Pakistan’s socio-economic development.

They underscored that as the flagship project of President Xi Jinping’s Belt and Road Initiative, CPEC has transformed Pakistan’s economic landscape by removing infrastructure bottlenecks and eliminating power shortages.

Expressing satisfaction at the remarkable achievements of CPEC, they reiterated their resolve to build on the achievements of the last decade and continue their cooperation for making it a high-quality demonstrable project of the BRI. ■



# Pakistan weighing gains in joining BRICS



Pakistan and China have always enjoyed warm relations. China has also initiated a number of investment projects in Pakistan, including the China-Pakistan Economic Corridor (CPEC), and BRI that would simultaneously support the strategic interests of both countries

China is one of the leading blocs that has warmly welcomed the expansion of BRICS and showed keen interest in including more developing nations, including Pakistan, to join the group. Although Pakistan has not made any official statement on seeking membership in BRICS yet it is closely observing the latest developments and will make a decision about future engagement with BRICS accordingly.

The leaders of Brazil, Russia, India, China, and South Africa (BRICS) met in Johannesburg for a three-day summit recently. The discussions revolved around establishing a framework and criteria for admitting new members topping the agenda. China is one of the leading blocs that warmly welcomed the expansion of BRICS and showed keen interest in including more developing nations, including Pakistan, to join the group. China's President Xi Jinping stated, "We should let more countries join the BRICS family to pool wisdom and efforts to make global governance more just and equitable".

Xi has repeatedly called for unity among the BRICS states as he pushed the case for expanding the grouping to face a global "period of turbulence and transformation." Pakistan and China have always enjoyed warm relations. China has also initiated a number of investment projects in Pakistan, including the China-Pakistan Economic Corridor (CPEC), and BRI that would simultaneously support the strategic interests of both countries.

However, before the summit, certain Indian publications suggested that China wanted Pakistan to join the BRICS, which New Delhi would strongly oppose. Although background discussions with foreign ministry officials suggested that Pakistan is monitoring BRICS activities, it has yet to decide whether or not to join the group.

Pakistan has not made any official statement regarding its membership in BRICS, Foreign Office spokesperson Mumtaz Zahra Baloch stated. Her statement came a day after the bloc welcomed Saudi Arabia, Iran, Ethiopia, Egypt, Argentina, and the United Arab Emirates as members. "We will examine the latest developments and make a decision about our future engagement with BRICS," Ms Baloch said during the FO's weekly press briefing.

She said Pakistan is an ardent supporter of multilateralism and as a member of several multilateral organizations it has always played an important role in global peace and development. She said Pakistan will continue its efforts for fostering the spirit of international cooperation and revitalization of inclusive multilateralism.

Responding to a question, the Foreign Office Spokesperson said Pakistan has repeatedly shared concerns with the Afghan authorities about the terrorism threat emanating from Afghanistan. She said Afghan authorities should honour their commitments of not allowing the use of their land for terrorism against other countries, including Pakistan.

To a question, Mumtaz Zahra Baloch said Pakistan's position on the Taiwan question is consistent and principled. She said we adhere to the one-China policy and regard Chinese Taipei as an inalienable part of the People's Republic of China.

When asked about the recent Indian ceasefire violation on the Line of Control (LoC), the spokesperson said this is unacceptable and demanded India to desist from such actions.

The Foreign Office Spokesperson said the UN Special Procedures for Human Rights have again expressed serious concerns about the revocation of Jammu and Kashmir's special status by the Indian

occupation forces and imposition of restrictions on freedom of expression, assembly, and association against civil society actors, human rights defenders, political figures and journalists in IIOJK.

Mumtaz Zahra Baloch said the latest communication by the UN Special Procedures is a comprehensive document, covering multi-faceted human rights abuses in IIOJK under the cover of counter-terrorism laws. She said it indicts India on its human rights record and the grave situation in IIOJK. The Spokesperson asked India to end repression of the Kashmiri people so that they can exercise their right to self-determination in accordance with the UN Security Council Resolutions.

"If Pakistan were to apply for its membership, it might aid in countering the economic challenges it has faced over the years," with reference to BRICS membership, Senator Mushahid Hussain tweeted. "For starters, Pakistan should apply for membership in BRICS, where the lead role is of China (if Bangladesh, Saudi Arabia, Egypt & UAE are keen to join, why not Pakistan?)," Mushahid Hussain added in the tweet. Iran has described its permanent membership in BRICS as a "strategic victory" after South Africa's president announced the induction of six new members. Mohammad Jamshidi, the deputy chief of staff for political affairs to Iran's president, took to social media to announce Iran's permanent membership in the bloc.

"In a historic move, the Islamic Republic of Iran becomes a permanent member of BRICS. A strategic victory for Iran's foreign policy," Jamshidi wrote, congratulating Iran's supreme leader Ayatollah Ali Khamenei and the people of the country.

The expansion of the five-member group of emerging economies has featured prominently on the agenda of this year's summit in Johannesburg, with five existing members giving their nod.

Iran's President Ebrahim Raisi, one of the world leaders invited for the 15th BRICS summit, arrived in Johannesburg. Before boarding the flight to South Africa, Raisi described BRICS as a "new emerging power in the world" that brings together "independent countries." He also expressed Iran's readiness to bolster cooperation with BRICS member states.

Iran's membership of the BRICS came amid escalating tension between Tehran and Washington due to a stalemate over the 2015 nuclear deal and the encounters between the two sides in the Persian Gulf. Experts see BRICS as a viable counterweight to the G-7, a powerful US-led political forum that also includes Canada, France, Germany, Italy, Japan, and the UK.

Xi has repeatedly called for unity among the BRICS (Brazil, Russia, India, China and South Africa) states as he pushed the case for expanding the grouping to face a global period of turbulence and transformation

BRICS is an influential geopolitical bloc with five member states – Russia, China, Brazil, India, and South Africa – which account for 42% of the world population and are likely to contribute over 50% of global GDP by 2030. Iran applied for full membership in the bloc in June last year, just days after President Raisi was invited to virtually address the BRICS Plus summit.

In his speech, Raisi expressed his country's willingness to share its "vast capabilities and potentials" to help the bloc attain its goals while pointing out challenges such as "conflicting global trends, unilateralism, nationalistic partialities, sanctions, and coercive economic action."

Later, Iran's Foreign Ministry said it hoped that the country's full membership of the bloc "will add value to it" and also informed of consultations in this regard between Iran and BRICS' five permanent members. ■

FREEDOM WITH JAZZ SUPER AG

JAZZ

# Major reshuffle in Telenor leadership to realize 2025 vision proactively



Khurrum Ashfaque



Irfan Wahab Khan

The Board of Directors of Telenor Pakistan has appointed Khurrum Ashfaque as CEO of Telenor Pakistan. He will succeed Irfan Wahab Khan, who has been designated as Senior Vice President (SVP) in Telenor Asia. Irfan will continue as Chair of the Board of Directors at Telenor Microfinance Bank (TMB)

The Norwegian telecommunications giant, Telenor, has carried out a significant reshuffle within its leadership structure. Aimed at enhancing growth in line with the company's 2025 strategic plan, the shuffle promises to bring a dynamic shift in the company's operations.

Jørgen C. Arentz Rostrup, erstwhile Head of Telenor Asia, will now serve as EVP and Head of Telenor Nordics—a position previously held by Petter-Børre Furberg. Furberg, on his part, will step into Rostrup's shoes as EVP and Head of Telenor Asia. Both executives will formally take over their new positions from October 1st.

Rostrup had a productive stint as Telenor's CFO from 2016 to 2020 before his appointment as the Head of Asia. His term saw the successful completion of two of Telenor's largest mergers – the amalgamation of Telenor's DTAC with True Corp in Thailand and the union of Digi with Celcom in Malaysia.

"Jørgen was sent to Asia three years ago with a mandate to deliver growth and modernisation and grab opportunities in the region. After completing the two biggest telco mergers in Southeast Asia and setting up and implementing a strong and future-proof organisation in the region, he will now return to the Nordics," declared Telenor's president and CEO Sigve Brekke.

Furberg, on the other hand, held the position of CEO of Telenor Norway, concurrently managing the Nordics division. His extensive knowledge of the Asia market, owing to his tenure as EVP Head

of Emerging Asia from 2017–2019, coupled with his experiences in senior roles across Telenor's Asian businesses, certainly make his appointment a strategic one. "When Petter-Børre is returning to Asia, we can utilise the competence of one of our most experienced leaders with 15 years in previous and different roles in the region. He will play an instrumental role..." added Brekke.

Simultaneously, Telenor announced the appointment of Amol Phadke, ex-head of telecoms at Goo-

Jørgen C. Arentz Rostrup, erstwhile Head of Telenor Asia, will now serve as EVP and Head of Telenor Nordics—a position previously held by Petter-Børre Furberg

gle Cloud, as EVP and group CTO. With the goal to set the company's technology and research strategy, Phadke will also be responsible for the Group Security.

"I am thrilled that Amol has agreed to lead the next wave of our technology transformation and to help us drive the use of technology as an enabler for profitable growth. His extensive leadership experience from global technology companies and unique telecom credentials will enable us to navigate..." not-

ed Brekke.

Meanwhile, the Board of Directors of Telenor Pakistan has appointed Khurrum Ashfaque as Chief Executive Officer (CEO) of the company. He will succeed Irfan Wahab Khan, who has been designated as Senior Vice President (SVP) in Telenor Asia. Irfan will continue as Chair of the Board of Directors at Telenor Microfinance Bank (TMB). The appointment is effective from 15 September 2023.

Khurrum comes from the position of Chief Operating Officer (COO) of Telenor Pakistan. He has been with the company for 17 years and has played a key role in repositioning Telenor Pakistan as a strong and efficient company geared for the future.

"I am pleased to see Khurrum stepping up and taking the CEO role. His understanding of the company and the Pakistani telecom market is unmatched. I am confident that he will keep up the company's momentum and bring perspectives that drive operational excellence, empower the organisation and deliver value to customers. I welcome Irfan to the Telenor Asia leadership team in Singapore and



Petter-Børre Furberg and Jørgen C. Arentz Rostrup

am pleased that Telenor will continue to gain from his vast leadership experience," says Jørgen A. Rostrup, Head of Telenor Asia and Chair of the Board of Telenor Pakistan.

"It's an honour to take on the role of CEO of Telenor Pakistan. Irfan leaves behind a legacy of innovation and growth, and I am committed to building upon that foundation. As we navigate the evolving telecommunications landscape, my focus will be on empowering our customers and driving digital transformation. Together with our dedicated team, I am confident that we will continue to deliver exceptional services and contribute to Pakistan's digital future," says Khurrum Ashfaque, appointed CEO of Telenor Pakistan.



Amol Phadke and Sigve Brekke

Commenting on the transition, Irfan Wahab Khan shared: "It has been an incredible journey leading Telenor Pakistan, one marked by dedication, innovation, and the unwavering commitment of our exceptional team. As I move on from this role, I am filled with a profound sense of gratitude. Telenor Pakistan, its people, and the communities we serve will forever hold a special place in my heart. I wish Khurrum the best in his new role and am assured that under his leadership our teams will continue to empower the communities, drive positive change and impact lives. I am excited and looking forward to contributing to Telenor's broader regional ambitions with my experiences and insights."

Irfan joined Telenor in 2004 as the first employee of Telenor Pakistan and has held different leadership roles across Telenor Group, both in Europe and Asia. For the last seven years, he has been CEO of Telenor Pakistan. During his term, he has been instrumental in ensuring business resilience and furthering the digitalisation agenda. ■



Faletti's Grand  
BAHAWALPUR

— WE ARE —  
**OPEN NOW**

CALL FOR RESERVATIONS  
**0333 748 5111**



Canal Road, Opposite DHA Gate# 2, Southern Bypass , Bahawalpur, Pakistan  
For Bookings @ Reservations +92 333 7485111 info@fgbwp.com

# Public anger on high electricity rates mounting but caretakers unmoved

The situation in Pakistan has become worse as people do not have money to pay their utility bills and are forced to commit suicide and kill their children for fear of dying of starvation and hunger. The situation has prodded them to come on the roads and protest against the wrong policies after taking loans on harsh terms from the IMF. In India, Afghanistan, Bangladesh and Iran the tariffs of utility bills are very nominal even though people pay from Rs 3.53 to a maximum of 11.79 per unit of electricity. But we are paying Rs 52 per unit of electricity with almost 13 other taxes. Water charges increased by 400% and gas charges also increased by 300% to 400% to add to the misery of the white collar



FLARE

Business News Magazine

Free download: flare.pk

facebook.com/FlareMagazineOfficial | twitter.com/flaremagazinepk

The situation in Pakistan after hefty electricity bills due to unprecedentedly increased tariffs, is 'paving the way towards a civil war' as people say Pakistan is our country but no decision is taken at the government level in view of the financial condition of and for the welfare of the masses. A 'handcuffed' caretaker Federal Cabinet has failed to make a decision to provide relief on inflated electricity bills to the masses, although the interim Prime Minister made tall claims of deciding the issue in the interest of the masses while aligning himself with the problem facing by the common man in the country.



Anwar ul Haq Kakar  
Caretaker Prime Minister of Pakistan

According to sources, the meeting headed by caretaker Prime Minister AnwarulHaqKakar on August 29, concluded without taking any decision on providing relief to the people on the inflated electricity bills.

Sources said that in the Federal Cabinet briefing, it was discussed that the IMF agreement should be consulted on this matter as its conditionalities were the main hurdle in giving relief to the masses on electricity bills.

Millions of people awaited a positive response from the government but the caretaker setup disappointed them all which forced the people to come on the roads in protest against the extra-ordinary high utility bills.

There is a huge unrest over the matter. The angry people over the inflated electricity bills observed shutter-down strikes and held country-wide protests and rallies to put across their sentiments to the government and turn it to providing them relief against the huge amount of the bills which are even from the minimum of electricity usage.

Everyone is crying at the moment. Many have been obliged to sell their household goods to pay electricity bills in the face of millions of Wapda employees and government officers enjoying free-of-charge crores of units alongside getting salaries in lakhs of rupees. The situation has put a big question mark on

Category	Existing	2023-24	2024-25
Up to 100 units	3.53	4.16 (18% hike)	
101-300	6.66	7.03 (6% hike)	
301-500	9.85	10.09 (2% hike)	
500+	11.61	11.79 (2% hike)	
Industry HT	6.88	6.96 (1% hike)	
Commercial HT	7.34	6.92 (6% drop)	
EV charging (society)	4.79	4.03	4.03
Rail, Monorail, Metro	6.51	5.70	5.76
School & college	6.16	5.82	5.93
Hospital	6.16	5.82	5.93

the government i.e., what for it, if it has failed to discharge its responsibility to provide basic amnesty to the people according to the financial health.

The trade leaders, religious scholars, local bodies representatives, lawyers, political and public leaders, and NGOs led the protest rallies across the country. The protestors termed the increase in electricity bills as unjustified and malicious and demanded immediate withdrawal of the same and ensure the availability of electricity to the masses at affordable rates. The protestors vowed to remain up in arms until all the demands were fulfilled.

The protesting masses also demanded that the government should end the provision of free electricity to the notables, employees of Wapda, DISCOS and controlling electricity theft. The caretaker government is considering the abolition of free units for the grade 17 to 21 employees of various power sector entities, apparently, a move to pacify the angry consumers.

## A 'handcuffed' caretaker Federal Cabinet has failed to make a decision to provide relief on inflated electricity bills to the masses. IMF agreement should be consulted on this matter as its conditionalities were the main hurdle in giving relief to the masses on electricity bills

Giving the details, the source said that the total number of Grade 1 to 21 in-service and retired employees of power sector entities, entitled to free units is 189,171, who consume 417,105,900 units per annum. The total cost of the free units is Rs 11.512 billion per annum.

Who is responsible for people who have committed suicide for the reason they were unable to pay the bill. A man committed suicide by jumping from Khanna Bridge in Rawalpindi holding the electricity bill in his hand. A man committed suicide after failing to pay a utility bill in the Multan district. Many others attempted suicide after seeing the hefty amounts bill but they were saved by the people.

Masses carrying banners and placards along with their children criticized the government for making their lives miserable. The protesters blocked M-4 between Gojra and Toba Tek Singh and kept it blocked for traffic for two hours.

The Lahore High Court (LHC) hearing the high hearing the matter at issue, sent the petition against inflated electricity bills to the NEPRA for a decision. Justice Raza Qureshi of the High Court heard a plea challenging inflated electricity bills.

According to the petition illegal taxes and over-billing have caused hardships and made the life of the common man miserable. "PTV fee being received without any justification," according to the plea. The petitioner contended: "Fundamental human rights of the people being encroached with wrong and miscalculated electricity bills." The court was prayed to intervene and declare the recent hike in electricity bills as illegal and void in law.

The High Court bench sent the petition to the NEPRA and directed the regulator to decide the matter.

The anger against inflated and illogical electricity bills is gaining momentum countrywide. People are hitting the streets and burning the bills in protest.

From Karachi to Khyber, and as in the areas subject to the Federal Government, protests and rallies picking up momentum and serious apprehension lurks that they would turn violent if no immediate action is taken on the genuine public grievance.

The Secretary of the Power Division on the issue has shed light on the necessity of tariff alterations due to the upsurge in KIBOR rates. However, fuel price adjustments also impacted electricity costs, he said adding that in the fiscal year 2023, the tariff was initially set at Rs 195 per dollar, but the value of the dollar surged to Rs284 which necessitated the increase in the tariffs.

The increase in electricity tariffs predominantly affected consumers utilizing more than 400 units, he said, adding the tariff remained unchanged for 63.5 per cent of domestic consumers. For 31.6 per cent of domestic consumers, he said electricity prices saw an uptick of up to Rs 6.5 per unit.

Notably, a tariff of Rs 7.5 per unit was only applied to 4.9 percent of domestic consumers, he add-

ed.

It is noteworthy that the ground situation of per capita income, jobs ratio, daily wages, and financial capacity of the salaried class must be taken into account by the administrators of the affairs in Pakistan before they set the rates of necessities of life as the economy of the country will move if the people of this class will be capacitated to work and serve the country in conducive environ.

Did the authorities that how much the high tariff would affect business in Pakistan when they are already hardpressed due to a high dollar rate against the rupee? The corporate sector this time is particularly perturbed by the exuberantly costly electricity. They are concerned that the high cost of production will lose them competition to sell their products in the international market where Pakistan is already fighting hard to grab orders.

A similar protest was organised by the Town Employees Union (CBA) at Town Hall, Mall Road. The workers chanted slogans against the government for crushing the lower middle class by accepting every demand of the International Monetary Fund (IMF). They said most low-grade employees had received bills up to Rs15,000 whereas their salary ranged between Rs30,000 to 40,000 per month.

"If we pay power bills, how will we pass the entire month? Therefore, we are unable to pay these inflated bills," said a worker while chanting slogans against the government. He said the government should give some relief to the poor rather than crushing them economically through inflated bills.

Various organisations, including the Lahore Chamber of Commerce & Industry (LCCI), expressed concerns over the situation due to the raised cost of electricity and skyrocketing prices of other commodities.

"We urge the government to cut the electricity prices; otherwise, the situation can be a precursor to civil disobedience," warned LCCI President Kashif Anwar in a statement.

He lamented that instead of stopping the provision of free electricity to various public sector departments and their employees and controlling electricity theft, the government had increased the electricity tariff, which was unjust. He said the majority of people had been sent bills many times more than their monthly income.

RESIDENTIAL POWER TARIFF (per unit)	Range of Consumption	Current	New
	• 0-50 units*	Tk 3.50	Tk 3.75
	• 0-75 units	Tk 4.00	Tk 4.19
	• 76-200 units	Tk 5.45	Tk 5.72
	• 201-300 units	Tk 5.70	Tk 6.00
	• 301-400 units	Tk 6.02	Tk 6.34
	• 401-600 units	Tk 9.30	Tk 9.94
	• Above 600 units	Tk 10.70	Tk 11.46

MrKashif demanded the government that the facility of free electricity for certain segments should be withdrawn immediately as the poor country could not afford to provide such facilities.

"No tax should be levied on electricity bills of the consumers using up to 300 units per month," he added.

Former water resources minister and senior Pakistan Peoples Party (PPP) leader Syed Khurshid Shah suggested a reduction of Rs15 per unit in the electricity tariff, rejecting the "notion" that the caretaker government could not cut the power rates.

India has introduced new electricity rules that will allow for cuts in power tariffs of up to 20 percent during the day and increases of up to 20 percent during peak night hours. The system is expected to reduce demand on the grid during peak times and help India work towards its target of achieving 65 per cent of its energy capacity from non-fossil fuels by 2030.

"There are fewer options left for us in the bad financial crunch we have been passing through for the last 4/5 years. In such a limited salary, how can we pay pills equaling our salary?" asked a protester at Manga Mandi. "We reject this surge in power bills and we will never pay such inflated bills," he declared. ■

The government spends on many development projects. It is a practicable suggestion to the government to give solar systems to the people on free interest in easy installments so as to save billions of dollars spent on the import of fuel. Obviously, it will help appreciate the Pakistan rupee against the US dollar and other currencies. Pakistan is a fuel importer and a net food importer, for which demand is largely price inelastic. Hence, the increase in world oil and food prices inflates our import bill.

The economy has been facing several challenges in recent years, including high inflation, slow economic growth, and a large trade deficit. One of the significant factors in these issues is the continued hike in the dollar price. The dollar price has been on the rise in Pakistan since the beginning of 2021, and it has had multiple adverse effects on the national economy.



The Pakistani rupee has been going under pressure and slumped over the last two years which has now reached a record low against the US dollar. As of the last week of August, the interbank market rate of the dollar has crossed Rs 300 against the rupee while in the open market, it has touched Rs 315.

Money traders opined that the demand was much higher than the supply of dollars. It's driving the rate to a historic low, they added. Some economists said by the opening of the Letter of Credit demand for the dollar increased whereof it was going up every day.

There were also reports that some banks were making money by providing importers with dollars. The importers having 50 to 100 containers in backlog, were paying up to Rs500,000 per container to banks to get dollars and get their containers released.



Bankers reportedly said that up to \$5 billion could be required to clear the backlog and this would be reflected in the import bill for the coming months. The import bill in July was \$4.219 billion compared to \$3.177 billion in June, showing an increase of \$1.042 billion.

As of July 2023, China has by far the most reported foreign currency reserves of any country, with more than \$3 trillion. Japan, in second place, has around \$1.1 trillion. India, Russia, Saudi Ara-

# Living highly costly by all-time high value of dollar



One of the significant factors in these issues is the continued hike in the dollar price against the rupee. The dollar price has been on the rise in Pakistan since the beginning of 2021, which has had multiple adverse effects on the national economy

bia, Switzerland, and Taiwan also have large reserve holdings. The United States currently holds roughly \$244 billion worth of assets in its pool of reserves, including \$36 billion worth of foreign currencies.

The dollar's status as the global reserve currency was cemented in the aftermath of World War II by the 1944 Bretton Woods Conference, in which forty-four countries agreed to the creation of the IMF and the World Bank. At Bretton Woods, a system of exchange rates was created wherein each country pegged the value of its currency to the dollar, which itself was convertible to gold at the rate of \$35 per ounce. This was designed to provide stability and prevent the "beggar-thy-neighbour" currency wars of the 1930s—a response to the Great Depression—by which countries abandoned the gold standard and devalued their currencies to try to gain a competitive advantage.

By the 1960s, however, the United States did not have enough gold to cover the dollars in circulation outside the United States, leading to fears of a run that could wipe out US gold reserves. Following failed efforts to save the system, US President Richard Nixon suspended the dollar's convertibility to gold in August 1971, marking the beginning of the end of the Bretton Woods exchange rate system. The Smithsonian Agreement, struck a few months later by ten leading developed countries, attempted to salvage the system by devaluing the dollar and allowing exchange rates to fluctuate more, but it was short-lived. By 1973, the current system of mostly floating exchange rates was in place. Many countries still manage their exchange rates either by allowing them to fluctuate only within a certain range or by pegging the value of their currency to

another, such as the dollar.

The US dollar is still king despite recent challenges. In addition to accounting for the majority of global reserves, the dollar remains the currency of choice for international trade. Major commodities such as oil are primarily bought and sold in US dollars, and some major economies, including Saudi Arabia, still peg their currencies to the dollar.

Money traders opined that the demand was much higher than the supply of dollars. It's driving the rate of the rupees to a historic low, they added. Some economists said by opening the Letter of Credit, the demand for the dollar increased whereof it was going up every day

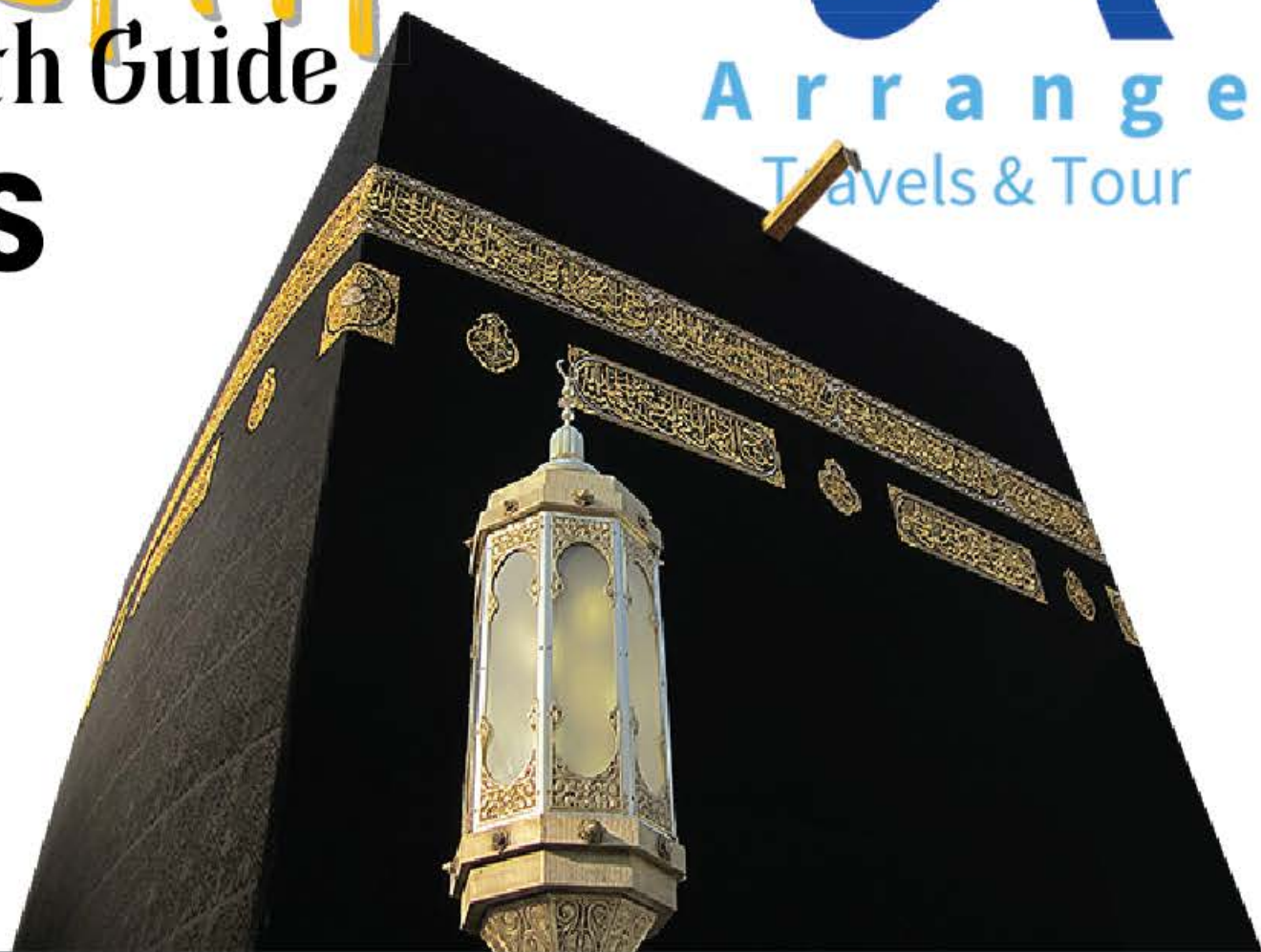
Factors that contribute to the dollar's dominance include its stable value, the size of the U.S. economy, and the United States' geopolitical heft. In addition, no other country has a market for its debt akin to the United States, which totals roughly \$22.5 trillion. "It's more helpful to think of U.S. treasuries as the world's leading reserve asset," says CFR's Brad W. Setser. "It's hard to compete with the dollar if you don't have a market analogous to the treasury market." ■

# GROUP UMRAH Package with Guide




## 12 DAYS

TRAVEL DATE  
25 SEP



### Package Include

- ✓ COMPLETE MEAL 02 TIME
- ✓ MAKKAH HOTEL 5 Star Shuttle Service
- ✓ MADINAH HOTEL 5 Star 50 Mtr
- ✓ MEET & ASSIST JEEDAH / MADINAH AIR PORT
- ✓ AIR Ticket
- ✓ UMRAH VISA
- ✓ HEALTH INSURANCE
- ✓ TRANSPORT BY AC BUS 
- ✓ MAKKAH | MADINAH ZIYARAT

SHARING USD:	1250
QUAD USD:	1250
TRIPLE USD:	1300
DOUBLE USD:	1400

Contact Us

+92 311 111143

+92 321 4230000

# After electricity, gas now its Wasa serving blow of high water, sanitation rates



They should interlink all tube wells so that the end users take full pressure from the water. It is a wrong perception that the hike of power tariffs, forces to increase in the water and sanitation rates. Even the sewerage system across Punjab is dysfunctional as the manholes are not cleaned even once a year. No proper cleanliness in the streets and huge heaps of garbage are seen on the roads.

**T**he Oil & Gas Regulatory Authority (OGRA), the Government agency responsible for regulating the oil and gas sector in Pakistan, and the National Electric Power Regulatory Authority (NEPRA), established under Section 3 of the Regulation of Generation, Transmission and Distribution of Electric Power Act, 1997 to regulate tariffs and the provision of electric power services in the country are given only to increasing rates of utility services and no focus on quality services to the masses. After electricity tariffs have been increased by more than 500% and gas tariffs by 200% to 400%, another price hike bombshell has been dropped on the masses by Water and Sanitation Agency (WASA). The Agency has increased over 200% water and sewerage rates from January 2023 to August 2023.

Under the reeling price hike and rising utility bill, people are starving. The highly dejected people have no money to pay their utility bills. The poor are up against such a plight, their children are going without schooling and they do not have any money to treat their ailing people. The situation is prodding them in the country to stand up and take to road against the wrong policies of the government.

After an increase in electricity and petrol prices, the Water and Sanitation Agency (WASA) has given the masses a severe blow by increasing the bills for houses over five marlas by 150 to 200 per cent to meet its budget deficit.

The civic agency has attributed the hike in its tariff to increased expenses. Drinking water is required by a population of over 12.5 million in Lahore,

where more than 600 tube wells have been installed but they are operated three or four times a day and that too at very low pressure. They should interlink all tube wells so that the end users take full pressure

Under the reeling price hike and rising utility bills, people are starving. The highly dejected people have no money to pay their utility bills. The poor are up against such a plight, their children are going without schooling and they do not have any money to treat their ailing people. The situation is prodding them in this country to stand up and take to the roads against the wrong policies of the government

from the water. It is a wrong perception that the hike in power forces to increase in the water and sanitation rates. Even the sewerage system across Punjab is dysfunctional as the manholes are not cleaned even once a year. Now proper cleanliness is in the streets

and huge heaps of garbage are seen on the roads.

About 774,000 consumers have water connections in the city. It is estimated that WASA provides drinking water and sewerage facilities to about eight million residents of Lahore, while 4.5 million people are served from other sources.

The Agency provides 70 gallons of water per person per day to its consumers, while there are 56,000 commercial and hundreds of thousands of domestic water connections in Lahore.

However, the officials said, only 25,000 of the connections were metered for billing as per the quantity of water consumption, while the other consumers were billed on an average basis.

It now sent a summary to the caretaker government for raising the fees to overcome the financial crisis. The proposal was accepted by the caretaker cabinet.

The increase in the WASA bills was applicable from July 1, thus the financial burden on the citizens has increased as the process of collecting dues began this month.

According to WASA, the monthly charges have been increased for a seven-marla house to Rs1,500 per month from 500, 10 marlas to Rs1,800 from Rs650 and one kanal to Rs3,000 from Rs1,300. The official did not mention the correct figures as ones who live in the 8-marla house but getting bill as high as Rs 2807 per month.

Owners of houses ranging from over 15 to 20 marlas would pay Rs 3780 instead of Rs 900, marking a 550 percent increase. This incorporates water charges rising from Rs 600 to Rs 2120 and sewerage charges increasing from Rs 300 to Rs 1660.

Residents of houses up to 25 marlas are also hit, facing enhanced charges of Rs 5000 instead of Rs 1595 per month, marking an increase of over 300 percent. Water and sewerage charges for consumers in this category surge from Rs 1063 and Rs 532 to Rs 2900 and Rs 2100, respectively.

Even more concerning, charges for under-construction houses up to 20 marlas have raised by a shocking 1500 percent, from Rs 2250 to Rs 30,000. Other businesses are not spared either; ice factories, petrol pumps with service stations, bakeries, sweet shops, fast food outlets, and barber shops are all set to endure substantial financial burdens.

Despite these drastic rate hikes, Wasa's ability to upgrade its sewerage system and address the growing population remains in question. Ageing sewerage lines dating back to 1982 or earlier, coupled with frequent manhole overflows, highlight the agency's infrastructural challenges.

Furthermore, during the summer months, the agency struggles to meet the escalating demand for water. Owners of under-construction houses now facing a 1500 percent increase in charges have no choice but to rely on water tankers to meet their water needs.

As the community grapples with these astronomical tariff hikes, questions remain regarding the justification behind such an increase and whether consumers' concerns will ever be addressed by Wasa. A citizen Muhammad Naseer said that the expenses of the citizens had also increased because of the hike in the prices of electricity, petroleum and other items, but the government and its institutions were not thinking about the plight of the people.

A resident of the metropolis, Rizwan Ahmad, said the government should withdraw the recent increase in the prices of petroleum products rather than allow its department to raise tariffs because of it. The inflation-hit citizens were shocked to receive the newly issued monthly bills for water supply and sewerage services with the revised rates.

According to sources, the Housing, Urban Development and Public Health Engineering Department (HUD & PHED) has immediately implemented the new tariff in Rawalpindi, Lahore, Faisalabad, Gujranwala and Multan through WASA by issuing a notification.

On the other hand, the WASA has also increased the monthly bill of water supply and sewerage charges for its commercial customers by 500 per cent which has severely affected the already beleaguered businesses. ■



# Govt comes down very harsh on illegal loan apps



The finance regulator said illegal personal loan apps have recently raised concerns of mis-selling, data privacy violations, and coercive recovery tactics. The SECP said it had identified 120 “unlawfully running apps” through complaints and surveillance, adding that their cases have been referred to the Federal Investigation Agency (FIA) for action

**T**he Securities and Exchange Commission of Pakistan (SECP) said it had removed 120 illegal personal loan apps from Google and Apple stores to safeguard people from falling prey to “debt traps.”

Pakistan has been cracking down on loan apps involved in extorting money through threats and blackmail since July when the incident of committing suicide of a 40-year-old man from Rawalpindi hit the media headlines across the country. This poor countryman was unable to pay back the money he took as a loan from loan apps. His wife told the police that threats and blackmail from the lender compelled her husband to take his life.

In Pakistan, the number of people personal finance apps in the last two years has gone high while the number of complaints about illegal lenders has increased manifold that the money lenders are engaged in abusing customers’ data without any authority and are using aggressive recovery tactics including threats and blackmail.

“In order to protect the public from falling prey to debt traps of illegal loan apps, the Securities and Exchange Commission of Pakistan (SECP), in coordination with Google, Apple, and the PTA, has ensured the removal of 120 illegal Loan apps that were previously available at Google and Apple Stores,” the SECP said in a press release.

The finance regulator said illegal personal loan apps have recently raised concerns of mis-selling, data privacy violations, and coercive recovery tactics. The SECP said it had identified 120 “unlawfully running apps” through complaints and surveillance, adding that their cases have been re-

ferred to the Federal Investigation Agency (FIA) for action.

“As a result of SECP’s efforts and continuous engagement, Google has introduced Pakistan’s Personal Loan App Policy, according to which Google only allows SECP-approved Personal Loan Apps for placement on its Google Play Store,” it added.

The regulator advised borrowers to obtain loans only from licensed Non-Banking Financial Companies (NBFCs).

In a significant move to protect borrowers from predatory lending practices, the government of Pakistan has recently conducted a crackdown on several illegal loan apps

In Pakistan, a rise in the number of users seeking loans from personal finance apps has been observed as the country continues to suffer from staggering inflation. Pakistan reported inflation at 28.3 percent in July while in May, the inflation rate jumped to a record high of 38 percent.

Reflecting a jump in smartphone use, the number of Pakistanis using personal finance apps more than doubled to 19 percent in 2022 from two years earlier, boosting low rates of financial inclusion,

according to a survey by Karandaaz Pakistan, a nonprofit organisation.

Meanwhile, in a significant move to protect borrowers from predatory lending practices, the government of Pakistan has recently conducted a crackdown on several illegal loan apps. These apps, known for their exploitative tactics and exorbitant interest rates, have been banned in the country to save consumers from falling into debt traps. The list of prohibited apps includes Superb Loans, Fair Loans, Plati Loans, UrCash, MyCash, Debit Campsite, Loan Ccredit Cash, Easy Mobile Loans, ForiQarz Online, Personal Loan, Easy Loan Credit Fast Pay, Little Cash-Mobile Loans, Fin-More-Online Credit Loans, Zetalooan-Easy Credit Wallet, Qarza Pocket-Personal Funds, AsaanQarza, Credit Loans, Fast Loan, Harsha Tube-Quick Money, LoanClub, Tazza Centre-Get Money Soon, Asan Lab-Easy Apply Money, CashCredit-OnlineLoan, Money Bee, Galaxy Loan, TiCash, CashPro-Immediate Approval, Rose Cash-Loan Cash, Hamdard Loan, Bee Cash, Yocash, Sallam Loan-Online Loan App, Whale, Zenn Park-Easy Instant Help, Get Welfare, LendHomeQuickCash, MrLoan, 567 Speed Loan, Rico Box-Easy Apply Online, Fori Instant Loans, 99 Fast Cash Loan, Apple Quist Qarz.

The ban came in response to numerous complaints from borrowers who faced harassment and abusive collection practices from these loan apps. Many users reported that the apps used unethical methods to extract repayments, including contacting friends and family, using inappropriate language, and threatening with legal action.



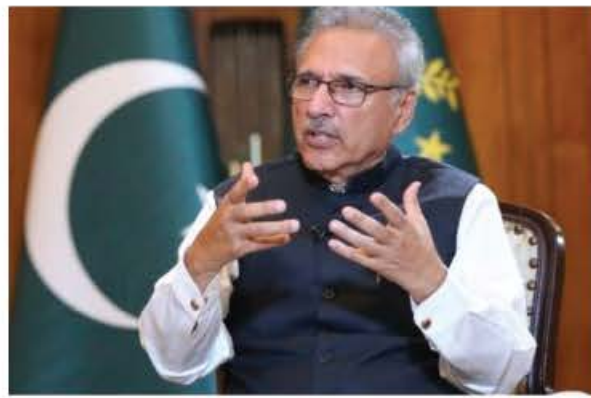
The unchecked proliferation of these illegal loan apps has been a cause of concern for the government and financial authorities. With the rise of digital lending platforms, many borrowers, especially those who are financially vulnerable, have been lured into borrowing money at a high interest rate without fully understanding the terms and conditions.

In recent times, there has been an alarming increase in reports of borrowers falling into a debt trap due to these apps’ exploitative practices. Borrowers often find themselves unable to repay the loans due to the burden of inflated interest rates hence they get stuck in a cycle of perpetual debt increase. The ban on these illegal loan apps is a crucial step towards protecting consumers and ensuring fair lending practices in Pakistan. The government aims to curb the proliferation of unregulated digital lending platforms and crack down on those who exploit borrowers for financial gain.

To further address the issue, the government is also working on strengthening its regulatory framework to monitor and control the activities of online lending platforms. The goal is to encourage responsible lending practices and to provide a safer environment for borrowers to access credit.

The authorities have urged citizens to report any other suspicious or illegal loan apps that may continue to operate despite the ban. With collective efforts, the government aims to create a more transparent and secure lending ecosystem, safeguarding the interests of borrowers and promoting responsible lending practices in the country. ■

# Govt confers civil awards at wholesale to local and foreign nationals



The government awarded around 695 civil awards to Pakistani citizens as well as foreign nationals at wholesale. Our population is around 241.49 million. India has the world's top population of around 2.2 billion but gave away only 106 civil awards on its Independence Day. Even Bangladesh honouring 171.3 million population awarded just 31 civil awards

**W**e as a nation celebrate Independence Day every year on August 14th with zeal and enthusiasm across the country. Like the previous governments, this year the government awarded around 695 civil awards to Pakistani citizens as well as foreign nationals at wholesale. Our population is around 241.49 million. India has the world's top population of around 2.2 billion but gave away only 106 civil awards on its Independence Day. Even Bangladesh honouring 171.3 million population awarded just 31 civil awards. It is being done at a time when the country is ranked among the lowest in the world almost in all sectors. It is time to adopt austerity measures in government departments and avoid spending millions of rupees on such practices. The government must ban unnecessary events and ceremonies

President Dr Arif Alvi has conferred the 'Pakistan Civil Awards' on 696 Pakistani as well as foreign nationals for showing excellence and courage in their respective fields. These awards include, seven Nishan-i-Imtiaz, two Hilal-i-Pakistan, 26 Hilal-i-Imtiaz, 1 Sitar-i-Pakistan, 20 Sitar-i-Shuja'at, 61 Sitar-i-Imtiaz, 69 President's Award for Pride of Performance, 1 Hilal-i-Shuja't, 1 Sitar-e-Pakistan, 25 Tamgha-i-Shuja'at, 155 Tamgha-i-Imtiaz, 18 Hilal-i-Quaid-i-Azam, 3 Sitar-i-Quaid-i-Azam, 4 Sitar-e-Khidmat and 4 Tamgha-i-Khidmat.

Although government scrutiny and merit to pick

up the actual people for investing awards is hard to question. Yet some visible realities strike that mind that the government ignored the hidden heroes of the nation who sacrificed and spent their lives to safeguard the country and contribute to its development. For example in the latest event, two local people declared heroes for saving students' lives in the Battagram rescue operation. They deserved Tamgha-I-Shuja'at who played a key role in the successful rescue of stranded 6 children and two men. Sahib Khan is a civilian and an expert in chairlifts who assisted the Army officials and the SSG commandos in the safe rescue of the stranded students through ground operations.

It is a good decision by the federal government to confer Hilal-e-Imtiaz on the officers who played a role in the successful settlement of the \$5 billion Reko Diq dispute between the government of Pakistan and the Tethyan Copper Company.

According to sources, these officers include Federal Secretary for Law and Justice Raja Naeem Akbar, former International Dispute Unit head Ahmed Irfan Aslam and Brigadier Atif Rafique.

These officers represented the Pakistani government at various legal forums during the Reko Diq dispute and negotiated with the company, which resulted in an out-of-court settlement and financial compensation to the national exchequer.

We commemorate the paramount sacrifices

made by our ancestors because of which we are able to identify ourselves in the international community as a nation and our flag of the crescent and star has become the symbol of pride and honor for us.

Pakistanis throughout the world celebrate 14th of August with zeal and enthusiasm to eulogize the hard work and immense sacrifices made by our ancestors for the glorious achievement of an independent nation. This day also revives the commitments and aspirations made on the Independence Day by us.

Although the struggle for separate homeland had been under way from a very long period of time but on 23rd of March, the day when The Pakistan Resolution was passed and it was declared that Muslim nation has its own identity and for its preservation Muslims of subcontinent need a separate homeland, this struggle was spread countrywide.

After the Resolution of Pakistan, the achievement of Pakistan became accessible and our ancestors after enduring lots of hardships and obstacles gained Pakistan on 14th of August, 1947. At that time Pakistan had diminutive resources but our ancestors had endeavored industriously for the progress of our nation.

They had laid down their precious possessions and belongings for building of this nation. Our ancestors by following Quaid's advice of working hard with honesty and determination put the nation on the road to success. They even used Acacia's thorns in place of common pin but did not complain that they had not got anything as common as a pin.

Number of Civil Awards(2014-2023)										
Year	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Pakistan	159	156	132	141	127	116	184	125	225	696
India	127	75	112	89	84	36	141	119	138	106
Bangladesh	25	23	32	33	39	35	30	31	35	31

Everyone worked rigorously for the prosperity of the country with passion. They even had to acquire education under the open sky and the fruit of their indomitable spirit is evident as the world has now acknowledged us as the first Islamic atomic power.

Quaid-e-Azam Muhammad Ali Jinnah, the founder of Pakistan, was suffering from Tuberculosis and both his lungs were perforated like a sieve but he hid his illness from all and persevered despite his frail health to achieve independence from Pakistan.

If the detractors of Pakistan had got even a whiff that the Quaid was suffering from a terminal illness, all they would have had to do was to delay the process of the departure of the British, Mr. Jinnah would have perished and there would have been no Pakistan. The extreme ailment and exertion took its toll and the Quaid breathed his last soon after gaining independence.

The government ignored the hidden heroes of the nation who sacrificed and spent their lives to safeguard the country and contribute to its development. For example in the latest event, two local people declared heroes for saving students' lives in a Battagram rescue operation

Quaid's able and trusted lieutenant Nawabzada Liaquat Ali Khan tried to steer Pakistan through its nascent stage, where Indian egocentricity deprived Pakistan of its just share of the assets it was to receive after Partition. In the aftermath of the mass exodus of refugees, settling them, feeding and housing them, taking care of a nation whose treasury was empty, Liaquat Ali Khan performed Herculean tasks to settle Pakistan on its own feet but he was brutally assassinated because he was going to abolish feudalism in Pakistan. ■

FREEDOM WITH JAZZ SUPER 4G




JAZZ

Tune in today. Feel the magic.

Pakistan's

**NO.1**

**FM Radio  
Stations in**

-  **PATTOKI**
-  **ARIFWALA**
-  **KASUR**

**ROUND  
THE  
CLOCK**

CONTACT US!

[flare.mag@gmail.com](mailto:flare.mag@gmail.com)

0333-2222099

MixFM  
**90.6**

پٹوکی نمبر 1 ریڈیو چینل

MixFM  
**99**

قصود نمبر 1 ریڈیو چینل

MixFM  
**100**

پاکپتن / عارف والا نمبر 1 ریڈیو چینل

WWW.FLARE.PK

It is a common practice of the local brands in Pakistan that at the end of summer, they offer a grand sale on stitched and unstitched clothes. They offer 50-60% off on all available stocks to attract ladies, especially those who are brand-conscious. They rush to the outlets to get their favourite brands. Such companies never meet the price difference from their own pocket hence they usually use low-quality clothes or dead items which are out of fashion or outdated. In fact, through brands, they deceive innocent people in the name of grand sales whereby they get their sales increased manifold.

A class of Pakistanis love to wear clothes and always prefer brands because it believes, clothing defines the entire personality of a person and is an expression that tells how you look and feel about yourself. The people of this class are aware of brands and sometimes do not hesitate to go in for their favourite brands at higher prices, because they reflect their luxuries lifestyle.

Pakistan's top brands are working to bring the best apparel to women, children, and men. Thus, numerous clothing brands in Pakistan deal in sophisticated and beautiful clothing.

Most women's clothing brands in Pakistan have the same and good quality, which every woman would love to try. Every woman wants to wear stylish clothes.

Since most women are brand-conscious so, majority of them looks for affordable brands that work in fabulous clothes. There are many local and international brands but top clothing brands in Pakistan are relatively in the financial range of women. However, there is a race among women to have the best brand of clothes, footwear and artificial jewellery at the earliest. And their aspiration for it gets fanned even more when they hear of branded items on sale anywhere. Sometimes, their ambition to get at in-fashion stuff overpowers their moral level which leads the women to go physical from verbal brawl over a special item.

Police arrested six individuals involved in the brawl during a sale on first-day sale at Sapphire outlet in Faisalabad. A routine sale of clothes turned into a chaotic scene when eager customers, predominantly women, engaged in a fierce brawl to get their hands on their favourite designs.

Eyewitnesses reported that a large number of women had gathered outside the shop from the early hours of the morning, eagerly awaiting the commencement of the sale.

As the shop's doors were opened, a frenzy resulted as everyone rushed to grab their preferred suits, triggering clashes among the customers.

The fight among the women intensified as they rushed to claim the most sought-after designs, and suits were snatched from each other's hands.

The situation escalated when some of the women called in men for support, and when they came the scene became more nasty resulting in firing inside the shop.

Madinah Town Police were promptly informed of the chaotic situation and a team rushed to the spot to restore order. The police took control of the situation and managed to detain six individuals involved in the brawl, while a case was registered against the apprehended individuals.

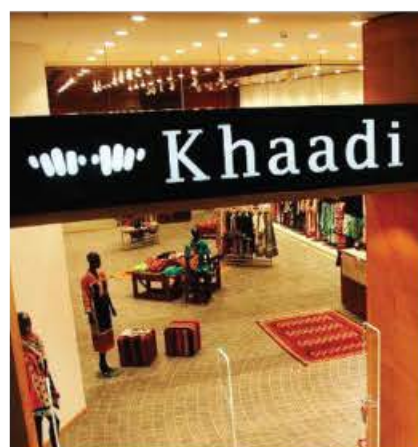
It all started with a sale event that attracted a large number of people and out of the blue, it turned into turmoil, with women, getting their hands on each other in a free-fall; and that's all just for their favourite dresses.

Videos on social media show huge buyers outside the shop from early morning, and it all ended in a haphazard manner.

Brands create standards and give significant importance to quality, durability, and value for money, reaching customers' demands and satisfying their spending. The top brands most people go in for include.

**Silbury:** There is no doubt that Silbury tops most of the lists because it is one of the most affordable and reasonable clothing brands in Pakistan and offers a diverse product line. Silbury has a comprehensive range of unstitched and ready-to-wear garments with highly comfortable, efficient designs

# Brand consciousness fast growing in Pakistan



SANA SAFINAZ



They offer 50-60% off on all available stocks to attract ladies, especially those who are brand-conscious. They rush to the outlets to buy their favourite brands. Such companies never give meet the price difference from their own pocket hence they usually use low-quality clothes or dead items which are out of fashion or outdated

and reliability.

**Limelight:** It is one of the top fashion retail brands with over 60 stores across Pakistan and online stores like no other. Limelight offers a one-stop shop for all your high fashion needs.

Now Soffio is the growing brand of women in Pakistan, offering exclusive western and eastern wear collections at lower prices and good quality. The limelight unstitched collection still has beautiful prints that any woman will love at excellent.

The fight among the women intensified as they rushed to the outlets to get the most sought-after designs and suits which they were seen snatching from each other's hands

**Khaadi:** In December 1998, Khaadi was launched as one of Pakistan's top best brands. Khaadi has emerged as the most affordable succession brand in Pakistan. There are multiple designs and collections of Khaadi, like formal wear unstitched, and on the other side, the initial cost fall just PKR 1500, such as leading apparel brands.

**Sana Safinaz:** Although Sana Safinaz is one of the oldest brands in Pakistan, the most crucial thing is the bright colour and fun prints that make the buyer happy; thus, the starting price of Sana Safinaz is enough to make you run to their store and get dressed up according to you.

**Gul Ahmad:** Gul Ahmad is old and included among the topmost popular brands of Pakistan, especially for its exceptional fabric quality and interesting cuts in store, which are relatively in approach and reasonable for print and quality.

**Nishat Linen:** Nishat Linen is among the most liked brand by the population of Pakistan because they introduce their products with very bright and unique delicate colours and beautiful prints for which you get a wide variety of successful options.

Nishat Linen also carries a collection of children's and men's clothing at a starting price if you need to buy them for your loved ones.

**Soffio:** Soffio is Pakistan's most trusted clothing store in quality and fashion, which is the top priority always. Soffio is a famous clothing brand for women to make them personality-specific. It provides the best quality clothing for women by giving a stunning look to the unstitched collection of Soffio.

**Al-Karam:** Everyone knows and loves Al-Karam, and its unique designs Al-Karam has a vast collection for men and kids, and thus most of the styles start with excellent quality and as well as with low prices.

Al-Karam has been included in most top best brands in Pakistan. Al-Karam has been presenting brands for a long time back.

**Bonanza Satrangi:** Bonanza Satrangi designs clothes with a feminine touch and aspires to empower women to feel good in their skin. It is one of the largest brands in Pakistan for women, men, and children, and the result is a one-stop shop.

Bonanza Satrangi has excellent quality and is a famous brand. And get a dress at an affordable price. ■

# New York City co-names street 'Allama Iqbal Avenue' in honor of national poet



Adrienne Adams, Speaker of the New York City Council said: "We are honoured to celebrate the co-naming of 109th Street and 101st Avenue as 'Allama Iqbal Avenue'." He stated that the foundation of Pakistan as an independent nation was made possible by Allama Iqbal's efforts and vision

Allama Iqbal, the esteemed poet of the nation and worldwide acknowledged personality, now has a road named after him in the Queens district of New York City. This naming coincides with Pakistan's Independence Day celebration.



A significant number of attendees gathered in Richmond Hill, Queens, for a ceremony during which the newly designated "Allama Iqbal Avenue" was inaugurated. Amidst the waving of the national flags of Pakistan, enthusiastic voices chorused, 'Pakistan Zindabad.' The event marked the culmination of persistent and passionate advocacy by the



Pakistani-American community, with the non-profit organization American-Pakistani Advocacy Group (APAG) playing a pivotal role in bringing this dedication to fruition.

Masood Khan, the ambassador of Pakistan to the United States, commended Ali Rashid, the leader

of the American Pakistani Advocacy Group, for his initiative in getting the street in New York co-named 'Allama Iqbal Avenue.' Additionally, he praised Ali Rashid for his tireless efforts to improve ties between

The event marked the culmination of persistent and passionate advocacy by the Pakistani-American community, with the non-profit organization American-Pakistani Advocacy Group (APAG) playing a pivotal role in bringing this dedication to fruition.

Pakistan and the US and for raising understanding of Pakistani culture and history in the US.



Adrienne Adams, Speaker of the New York City Council, gave a speech at the event and said: "As we approach Pakistan Independence Day, we are honoured to celebrate the co-naming of 109th Street and 101st Avenue as 'Allama Iqbal Avenue'." He stated that the foundation of Pakistan as an independent nation was made possible by Allama Iqbal's efforts and vision.

Born on November 9, 1877, in Sialkot Punjab province, Dr Allama Muhammad Iqbal was a great

leader of the Pakistan Movement.

He was regarded as a great national sufipoet of the modern age and was a man of great ideas, commitment and dynamics.

Allama Iqbal was not only a great poet and thinker but was also a political statesman and philosopher



who infused a revolutionary spirit in the Muslims of the subcontinent through his universal poetry and earned the title of Allama due to his deep thinking, statesmanship and far-sightedness.

Some months ago, New York City Council passed a resolution renaming some 129 thoroughfares and public places. "Congratulations to all the world community in general and Punjabi and Sikh



Community in particular for successfully getting the Street in front of the Sikh Cultural Society co-named as Guru Nanak Way," Toor said in an email he sent out. Toor is a former president and chairman of the Sikh Cultural Society of Richmond Hill. ■

# Many major states don't celebrate Independence Day like Pakistan



Countries in light green or grey don't celebrate independence day. These are countries that weren't controlled by other countries throughout their history, e.g. France, Ethiopia, China, Russia, etc. Instead, these countries usually celebrate some other important day, e.g. in France they celebrate Bastille Day which signified the beginning of the French Revolution

**T**he most famous Independence Day might be the Fourth of July, celebrated in the United States. However, it is not the only one. More than 150 countries celebrate Independence Day around the globe.

Pakistan celebrated Independence Day by spending billions of rupees on flags, children's garments painted with Independence Day celebration slogans and flags. The country celebrated independence with full enthusiasm. The rallies and colourful events were organised in which rich tribute was paid to martyrs and heroes of the Pakistan movement and those who defended it. Flag hoisting ceremonies were held across the country and national anthem and national songs were played therein.

The kids also celebrated independence day by wearing colourful dresses corresponding to the day while they also looked busy decorating their houses with bunting and national flags and themselves with badges on Pakistan colour dresses.

The Chairman of the Joint Chiefs of Staff Committee, Services Chiefs and the Pakistan Army extended their heartfelt felicitation to the nation on the 76th Independence Day of the Islamic Republic of Pakistan.

In a statement, the Inter-Services Public Relations ISPR said "Independence Day reminds us of the vision, fortitude, and countless sacrifices which our ancestors offered to realise our elders and great Quaid's dream of a free and independent country."

It said thousands of sons of the soil have laid

down their lives for the defence of the motherland and to preserve the cherished dream of freedom of our forefathers.

The ISPR on behalf of the Pakistan Army pledged that "irrespective of the challenges we face today, forces will preserve and strengthen peace, societal harmony, and unity among the nation. We will not let inimical forces succeed, which are hell-bent on creating fissures and division among the Armed Forces and people of Pakistan."

"Armed Forces of Pakistan, with the support of the nation, is always alert to defend the territorial integrity and peace of the motherland and continue serving the nation as per the aspirations of the people of Pakistan, InshaAllah."

It is noted some developed countries do not have Independence Day or do not celebrate it. None of the constituent parts of the United Kingdom - England, Scotland, Wales and Northern Ireland - has an independence day. Nor is there any kind of independence day marked in the United Kingdom as a whole, either. Each constituent part of the UK has a patron saint, whose feast day (although, outside of a religious context, not many people call it a feast day nowadays - the term Saint's Day is more usual) is marked with varying degrees of formality in the respective parts - St. George (23 April) for England, St. Andrew (30 November) for Scotland, St. David (1 March) for Wales and St. Patrick (17 March) for Northern Ireland. Those are the closest things that the constituent parts of the UK have to a 'national

day'.

Similarly, there is no 'constitution day' or equivalent in the United Kingdom, although various dates along the way in the history of the United Kingdom (basically, the dates on which one or more of the constituent parts joined the union or a predecessor to the current union) could have been chosen for this purpose, but have not been. Possibly because the formation of the United Kingdom took place as a series of events occurring over a number of centuries from the 1200s through to the 1800s, rather than as a result of a single event. The UK in its current form has existed since 6 December 1922, when the then-Irish Free State seceded from the union (although some would argue that the devolution that was introduced in Scotland and Wales in 1997-1999, together with the constitutional reforms in Northern Ireland brought about by the Good Friday Agreement of 1998 (effective in 1999), represent a new phase in the constitutional development of the UK). Again, no single date could be easily chosen for this purpose.

Beyond the above-mentioned Saint's Days (which, as mentioned, are commemorated to varying degrees), there is no great interest in the UK in 'national days', 'constitution days' etc. In contrast, for example, to the annual interest given in the United States to the Independence Day celebrations on 4 July, in France to the Bastille Day celebrations on 14 July etc., such concepts are just 'not part of the culture' in the UK.

Countries in light green or grey don't celebrate independence day. These are countries that weren't controlled by other countries throughout their history, e.g. France, Ethiopia, China, Russia, etc. Instead, these countries usually celebrate some other important day, e.g. in France they celebrate Bastille Day which signified the beginning of the French Revolution. Some countries, like Australia, were colonized by other countries, but nonetheless do not celebrate their independence as official holidays.

Many people seem to have mistaken Turkey's Republic Day for Independence Day. We celebrate the foundation of our Republic on the 29th of October, not our independence. So, Turkey doesn't have an Independence Day either.

Nepal was never colonised by any country, despite being a small country. It has always remained a sovereign nation and acted as a buffer between Imperial China and British India in the past. Therefore, it does not celebrate any form of Independence Day. Nepal is also one of the oldest countries in South Asia.

Thailand never celebrated Independence Day as it never had to fight for its freedom from a foreign ruler. The Chinese were never fully colonised and were ruled by monarchs. Canadians do not celebrate Independence Day, but on July 1 they celebrate the anniversary of Confederation.

Pakistan celebrated the 76th Independence Day by spending billions of rupees on flags, children's garments painted with Independence Day celebration slogans and flags. The nation celebrated the independence with full enthusiasm

Along with India some other countries also celebrate independence day on the 15th of August. On 15th August 1945, Korea got independent from Japanese colonial rule after 35 years. In South Korea, it is known as "Gwangbokjeol" (the day the light returns) and in North Korea, it is known as "Chogukhaebanguinal" (fatherland liberation day). On 15th August 1971, Bahrain declared independence from Britain. On 15th August 1866, it gets free from Germany. The Republic of Congo is celebrated on 15th August 1960. ■

**NAYA***tel*



**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**



Plant diseases and insect attacks on crops are the major threats to global food production. And pesticides are used to combat diseases and insecticides. Efficient monitoring and detection of plant pathogens are instrumental in restricting and effectively managing the spread of the disease and reducing the cost of pesticides. Traditional, molecular, and serological methods that are widely used for plant disease detection are often ineffective if not applied during the initial stages of pathogenesis when no or very weak symptoms appear. Drones are being used worldwide to protect crops by effectively spraying them with pesticides.

Pakistani farmers can now also take full advantage of drone technology to save crops. The drones are simple, fast, affordable and easy to use. Local production has reduced the cost of agricultural drones by one-third. The market is witnessing significant growth due to the increased awareness of digital agriculture, leading to a growing demand for agriculture drones equipped with advanced imaging sensors. These drones enable farmers to monitor plant health, detect diseases or pests, and assess crop yields through high-resolution aerial imaging, allowing them to take timely actions and improve productivity and resource efficiency.

Pakistani farmers are also tending to the use of agriculture drone technologies. Yet much still needs to be done to make the farmers aware and train them on the use of this technology. However, it is growing awareness among them that the drone assists with spraying, fertilizing and assessing crops and also monitor the attack of insects, crops health and water level. The farmers claimed that the old methods are time-consuming processes and a large quantity of pesticides are used. It sometimes becomes hard to find labours. Drones are useful in many ways.

"We spray our field in very little time with its help. We have got very good results from its use. We hoped we got bumper crops by using drone technologies," the farmers viewed.

There are many companies entered into drones technologies business as farmers adopt it without any fear or hesitation because it will give them good results.

Agriculture drones also offer benefits like reduced manual labour, faster data collection, and in-

# Drone tech big help to combat plant diseases, raise produce



The farmers claimed that the old methods are time-consuming and a large quantity of pesticides is used therein. It sometimes becomes hard to find labours. Drones are useful in many ways. We spray our field in very little time with its help. We have got very good results from the use of drones in agriculture. We hoped we got bumper crops by using the drones technologies

creased coverage of large agricultural areas, resulting in cost savings, improved efficiency, and higher crop yields. As more farmers recognize these advantages, the market for agriculture drones is expected to experience significant growth, supporting sustainable farming practices and meeting the global demand for food production.

The camera systems are likely to account for the largest share of the agriculture drone market by 2028. Advanced imaging sensors, including multispectral and thermal cameras, provide valuable insights into plant health, disease detection, and crop monitoring. The increasing demand for accurate and detailed aerial imagery in precision agriculture is driving the dominance of the camera segment.

Pakistani farmers can now make full use of drone technology to save and increase produce. The drones are simple, fast, affordable and easy to use

By capturing and analyzing visual data from drones, farmers can make informed decisions regarding irrigation, pesticide application, and overall crop management. Cameras contribute significantly to the advancement of digital agriculture and the improvement of crop productivity.

On the other hand, remote sensing (RS) techniques utilizing drones are very effective for the rapid identification of plant diseases in their early stages.

Currently, drones, play a pivotal role in the monitoring of plant pathogen spread, detection, and diagnosis to ensure crops' health status. The advantages of drone technology include high spatial resolution (as several sensors are carried aboard), high efficiency, usage flexibility, and more significantly, quick detection of plant diseases across a large area with low cost, reliability, and provision of high-resolution data. Drone technology employs an automated procedure that begins with gathering images of diseased plants using various sensors and cameras. After extracting features, image processing approaches use the appropriate traditional machine learning or deep learning algorithms.

Features are extracted from images of leaves using edge detection and histogram equalization methods. Drones have many potential uses in agriculture, including reducing manual labour and increasing productivity. Drones may be able to provide early warning of plant diseases, allowing farmers to prevent costly crop failures.


Pakistan Ambassador to China, MoinulHaque invited the Chinese drone manufacturers to move to Pakistan and set up unmanned aerial vehicles (UAVs) / drone industry and production units in the special technology zones which were being set up in the country. The representatives of key Chinese companies in the UAV/Drone supply chain made presentations with regard to their products' practical usage and project implementation. The companies like GREPOW Battery, Guangdong Kumpeng Environmental, Hawk Eye Technology Co., Ltd, Shenzhen Geneinno Technology Co., Ltd, BAI NA ZHI Hang, Sparkle Tech Ltd, Shenzhen Hetainongchuan participated in the event.

The writer is a senior journalist with 35 years of rich experience in the profession.

VISTEC

## VISION TECHNOLOGIES

MAKE AGRICULTURE SMARTER





## AGRICULTURAL DRONES

Vision Technologies have indeed proven to be highly beneficial for UAV/Agricultural drones.

High-resolution cameras and multispectral sensors enable drones to capture detailed imagery of crops from above. This data can be used to monitor crop health, detect early signs of diseases, pests, nutrient deficiencies, or water stress.

TAKE YOUR BUSINESS TO THE NEXT LEVEL

www.vistec.pk



# Sale of Islamic Ijarah Sukuk fetches record Rs371 billion to government



The government intended to raise a total of Rs240 billion from the auctions, however, the Sukuks were oversubscribed by 200%, with total bids received equivalent to over Rs508 billion (approximately \$1.77 billion), according to bankers

A whopping amount of Rs371 billion, which is over \$1.29 billion, was generated in the country's record sale of Ijarah Sukuk, which made it the largest issuance of Islamic bonds in a single auction since the Sukuk program's launch in 2008.

As per the bankers, the government raised this amount via the settlement of Sukuk on August 7. Various banks participated in the auction for investment in the Government of Pakistan Ijarah-Sukuk on August 3.

Six denominations were open for bidding in the Sukuk, which included one-, three-, and five-year fixed-rate Sukuk, and one-, three-, and five-year variable-rate Sukuk.

The government intended to raise a total of Rs240 billion from the auctions, however, the Sukuks were oversubscribed by over 200%, with total bids received equivalent to over Rs508 billion (approximately \$1.77 billion), according to bankers.

On the basis of the announced cutoff rates, Sukuk equivalent to Rs371 billion were issued under five denominations, while all bids were rejected against the five-year fixed rate denomination.

The rental rate against the above Sukuk varied from 18.49% per annum to 23.62% per annum, depending on the tenure of the Sukuk. The rental payment is to be made on a half-yearly basis with Sukuk redemption at maturity.

The underlying asset utilized for Sukuk issuance was Islamabad Expressway, on which an

Ijarah Sale and Lease Back transaction was performed.

The underlying Shariah Structure of the Sukuk was approved by the Shariah Advisory Committee of the State Bank of Pakistan, while the transaction was led by Meezan Bank Limited alongside Dubai Islamic Bank Pakistan Limited and Bank Alfalah Limited as Joint Financial Advisors to the transaction.

Ahmed Ali Siddiqui, the head of Shariah Compliance at Meezan Bank, said the government now places more emphasis on issuing Sukuk than on interest-based borrowing, which benefits the economy, saves the government cost, encourages financial inclusion, strengthens the Islamic banking sector, and aids in the government's compliance with the Federal Shariat Court's ruling that interest must be removed from the economy.

With Islamic banks reporting healthy asset growth, demand for local currency sukuk has increased. By 2025, the SBP wants to increase its share of Islamic banking to 35%.

Presently, the share of the Islamic banking industry is 20%. The government implied that it would convert the current interest-based banking system to an interest-free model by December 2027 when it declared last year that it would implement the Federal Shariat Court's ruling.

The Central Directorate of National Savings (CDNS) has set a target of Rs75 billion in fiscal year 2023-24 to promote the Islamic financial sector in the country.

The aim was to introduce new dimensions in the Islamic finance sector, a senior official of CDNS told the media. The official informed that CDNS had reviewed and set a target of Rs60 billion in the fiscal year (2022-23) for Islamic investment to introduce the new products in the market. "Islamic finance has a very important role in the global financial sector at this time, and a large part of the economy of many major countries currently includes Islamic finance," The senior official said, adding that work on Islamic finance is still needed in Pakistan.

He said that at present, work was being done on institutional reforms in CDNS and new reforms and innovations were being introduced. He said, "At this time Automated Teller Machine (ATM) has also been introduced in CDNS which will provide enough facilities to the users."

The official said, "CDNS will now provide facilities to its customers as a complete bank." Replying to a question, he said: "The CDNS has digitised National Savings Certificates (NSCs) for the convenience of consumers and to modernise the institutional process." He said the CDNS and Central Depository Company of Pakistan Limited (CDCP) signed an agreement to start a pilot project to digitise and dematerialise the NSCs.

The Central Directorate of National Savings (CDNS) has set a target of Rs75 billion in fiscal year 2023-24 to promote the Islamic financial sector in the country

The official said that this would increase investment in National Savings and increase consumers' confidence, adding that the agreement between National Savings and CDCP was a part of the automation and digitisation of the institution. He said the CDNS has digitised National Savings Certificates (NSCs) for the convenience of consumers and to modernise the institutional process. Replying to another question, the official said that the Central Directorate of National Savings (CDNS) has set a target of Rs1,743 billion for the current Fiscal Year 2023-24, to promote the saving culture in the country.

This is Rs443 billion additional than the target of Rs1,300 billion for the previous financial year 2022-23, he said. The official said: "The Central Directorate of National Savings (CDNS) attained the target of issuing Rs1.48 trillion in fresh bonds in the fiscal year 2022-23."



The Commission for Transformation of Financial System set up in the State Bank of Pakistan pursuant to the Supreme Court Judgment on Riba dated December 23, 1999, approved essentials of Islamic modes of financing including Musharaka, Mudaraba, Murabaha, Musawama, Leasing, Salam and Istisna. The State Bank of Pakistan's Shariah Board has reviewed and approved these essentials of Islamic modes of financing and recommended that the same may be circulated to the banks conducting Islamic banking business in Pakistan as guidelines. ■

The situation in the country has become worse as talented youth like doctors, engineers, IT experts, economists and labourers, who are reckoned as the engine to run the economy of any country, have left the country due to the lack of job opportunities. The flight of Pakistani youth to various countries in search of job in the recent past has reached the alarming figure of over 1.2 million.

According to figures from the Bureau of Emigration, 700,000 Pakistanis have moved to Saudi Arabia, 229,000 to the United Arab Emirates, over 100,000 to Oman, and around 90,000 to Qatar.

As per Directorate General of Immigration & Passports recently reported a spike in the average number of applications received per day, from 24,000 to 40,000. It is also unprecedented that in the course of a year, Pakistan's GDP growth rate has come down from 6.1 percent to somewhere around 0.3 percent, while large-scale manufacturing has seen a huge recession, with growth falling from 10.6 percent last year to -8.11 percent. This outlines the picture that Pakistani talent is obliged to leave the country given the highly squeezed ratio of jobs in the country. Major car manufacturers in the country have reported an 80 percent drop in sales over the past year, while a severe clampdown on imports, carried out to stem the outflow of foreign exchange, has crippled the textile sector, rendering nearly seven million workers jobless.

In over a year, nearly one million Pakistanis have left for the UAE, Saudi Arabia and Qatar in search of a better living.

More than 832,000 people, including 400,000 highly skilled young Pakistanis, departed the homeland in the first half of this year in search of employment prospects overseas, adding to the so-called "brain drain" crisis. A total of 2.75 million young people have left Pakistan in the last five years as a result of this trend, which has persisted throughout the past few years.

Experts firmly believe that the main causes of this flight are unstable economic conditions, excessive inflation, and unemployment which all have resulted from the prolonged political instability. These issues are widespread across the nation's diverse regions. According to reports, more than 1.2 million young people have sought employment abroad.

Further analysis of the data reveals that 832,000 people moved to other nations across 40 sectors in just the first half of this year alone in search of career prospects. This category consists of people with excellent training and abilities. The data shows that talented people from a variety of occupations have left Pakistan during the last 18 months which is marked by the worst kind of political turmoil in the country and the failed policies of the preceding government. There are 11,000 accountants, 11,000 engineers, 4,000 physicians, 34,000 technicians, and 37,500 managers, among other notable numbers.

The data also reveals the exodus of experts from a variety of other sectors, including 4,000 nurses, 1,560 instructors, 29,000 electricians, 13,445 computer typists, 8,000 agricultural specialists, 15,000 computer operators, 24,000 supervisors, and more than 1,600 draughtsmen.

Many young Pakistanis looking for better employment opportunities during this time migrated to Arab nations like Saudi Arabia (700,000), the United Arab Emirates (229,000), Oman (111,000), and Qatar (90,000). The data show that outside the Middle East, more than 8,000 Pakistanis moved to Great Britain, while more than 1,000 others chose to settle in other European states. A year ago, life in Pakistan was somewhat good for Talha Khan, a digital marketing expert. Work was plentiful, bills were being paid on time, his son was going to school, and the 35-year-old was adding significantly to his savings every month. But now everything is disturbed and appears upside down.

In April 2022 the country was thrown into political chaos, when Imran Khan was dismissed as prime minister by a vote of no confidence, and later detained on corruption charges. The unrest only worsened an already dire economic situation, leaving heavily indebted Pakistan to grapple with one of the worst financial crises in its history, and pushing

# Alarming number of youth leaving Pakistan due to bleak job prospects



It is also unprecedented that in the course of a year, Pakistan's GDP growth rate has come down from 6.1 percent to somewhere around 0.3 percent, while large-scale manufacturing has seen a huge recession, with growth falling from 10.6 percent last year to -8.11 percent

young people to look for work abroad. Khan's successor, Shehbaz Sharif and his government took painful steps to secure funding from the International Monetary Fund (IMF), amid historically high levels of inflation caused by the government policies. Talha Khan told a media outlet that his work has since all but dried up. The sharp hike in the cost of living has

According to figures from the Bureau of Emigration, 700,000 Pakistanis have moved to Saudi Arabia, 229,000 to the United Arab Emirates, over 100,000 to Oman, and around 90,000 to Qatar

forced him to pull his young son out of school and replace his car with a motorbike to save on fuel, all the while his family feels the monthly shock of high electricity bills.

"Almost all my major Pakistani private or public sector clients tell me that they are cutting costs and that there is no more work available for now and in the near future," he said.

"Everywhere you look, businesses are shutting down and unemployment is rising. I don't see how any foreign investors will invest here, even local investors are leaving; the situation is bad and it appears

going worse." Seeing no future for himself in Pakistan, Khan says he is eyeing the Gulf and pointed out the economic boom in the United Arab Emirates and Saudi Arabia in approval of his choice.

"Like many other Pakistanis, he also believes he can do well there." "A few of my friends have already moved there and they seem doing well. My wife and myself are both looking for work there," Khan said. "We've heard Gulf countries have introduced new visas for highly skilled immigrants and we want to make the most of it." Economist and former government advisor, Kaiser Bengali, says when skilled emigrants leave, they often take their families with them, which means that remittances don't come through anymore. "The skills gap is getting bigger and more acute, it's already affecting Pakistan's enterprise capacity and killing off our skill capacity. Whenever foreign investment returns to Pakistan, they will see there is a skilled labour gap," Bengali said.

He added that the high-tech industry doesn't come to Pakistan because the country does not possess the relevant skill capacity. "The skills shortage is already being felt. I know a power generation company saying that it is becoming increasingly difficult for it to operate here as some of their essential technicians have left," Bengali said. In the long term, Bengali says, without skilled labour, Pakistan cannot develop as a country.

"You can't just have foreign expertise coming in and building your infrastructure and then leaving. Then of course you have to pay them in foreign exchange and if you're not earning that then you can't pay them," he said. ■

# 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

**P**akistan can take advantage of India's rice ban globally which has come about on the plea that the Modi government wants the supply of rice to local markets and then export surplus of this commodity. India's rice export ban could ripple global rice markets — and millions are expected to be impacted, with Asian and African consumers set to bear the biggest brunt. The situation is tricky for Pakistan. On the one hand, there is an opportunity to export rice and earn foreign exchange — something for which rice growers will be very keen. On the other hand, there is a real possibility that if a large part of our rice gets exported, prices in the domestic market will rise sharply. Pakistan is already reeling under inflation.

A day after the country's national assembly was dissolved, the Ministry of Finance said that Pakistan was facing five major and persistent economic challenges, resulting in rising poverty and social vulnerabilities. Rising inflation, particularly food inflation — the highest in the history of the country — increase in administered prices of petroleum products, electricity, and gas and continuous depreciation of the Pakistani currency. All this will have a negative impact on household consumption leading to greater poverty, particularly in rural areas, the Ministry highlighted.

India's inflation rose to 4.8% in June on the back of soaring food prices — still within the central bank's inflation target of between 2% and 6%. However, inflation "threatens to come in at 6.5% in July," HSBC estimated in a report dated July 24. HSBC economists cautioned that extreme weather events could further put a strain on crop output.

Wheat prices jumped after Russia withdrew from the Black Sea grain deal. Under the agreement, Moscow agreed to allow Ukraine to continue to export grain in a bid to prevent a global food crisis following the war in Ukraine. But the Kremlin pulled out of the deal in July, claiming promises made to Russia under the deal were not met.

India's rice export ban could ripple global rice markets — and millions are expected to be impacted, with Asian and African consumers set to bear the biggest brunt.

India, the world's largest rice exporter, banned the exports of non-basmati white rice recently, as the government sought to harness the surging domestic food prices and "ensure adequate domestic availability at reasonable rates." The country accounts for more than 40% of the global rice trade.

"Malaysia appears to be the most vulnerable according to our analysis," Barclays said in a recent report, highlighting the country's sizable reliance on Indian rice.

"It imports a substantial portion of its rice supply, and India accounts for a relatively large share of its rice imports," the analysts wrote.

Singapore is likely to be affected as well, with the report showing that India makes up around 30% of the city state's rice imports.

However, Barclays noted that Singapore is largely dependent on imports of food in general, not just rice. The country is currently in the midst of seeking exemptions from India's ban.

Rice prices are currently hovering at decade highs, with El Nino putting further risks on global production in other major Asian rice producers such as Thailand, Pakistan and Vietnam.

Barclays pointed out that the Philippines would be the "most exposed to a rise in global rice prices," given how the weighting of rice is highest in the country's CPI basket. However, a bulk of the Southeast Asian nation's rice imports come from Vietnam.

Asia is not the only region hit by India's rice export ban, many African and Middle East nations are also vulnerable. The markets highly exposed to India's export restrictions are concentrated in Sub-Saharan Africa and in the Middle East and North Africa (MENA) region, said BMI, a Fitch Solutions research unit. The firm cited Djibouti, Liberia, Qatar, the Gambia, and Kuwait as being the "most exposed." India's withdrawal of non-basmati white rice comes on the heels of last September's ban on shipments of broken rice. That means up to 40% of India's rice exports are now offline, according to

# High time to enhance Pakistani rice export as India quits market



On the other hand, there is a real possibility that if a large part of our rice gets exported, prices in the domestic market will rise sharply. Pakistan is already reeling under inflation

BMI forecasts.

This is not India's first time imposing an export ban on non-basmati rice, but the impact this time could be more far-reaching than before.

In October 2007, India imposed a ban on non-basmati exports, only to temporarily lift the ban and impose it again in April 2008, sending prices almost 30% higher to stand at the record high of \$22.43 per hundredweight (cwt).

India, the world's largest rice exporter, banned the exports of non-basmati white rice recently, as the government sought to harness the surging domestic food prices and "ensure adequate domestic availability at reasonable rates

Prices tripled in the span of six months, according to an agricultural research company, the International Potato Center (CIP).

Samarendu Mohanty, Asian regional director at CIP, noted that India was not a major player in global exports of non-basmati rice back then, and the

current ban has "a more far-reaching impact" than 16 years ago. He added that the magnitude of the ban would depend on how other rice importers and exporters react.

If major rice exporters like Vietnam and Cambodia impose their own form of export restrictions, and significant importers like Indonesia and Malaysia scramble to stockpile, the world will be looking at "possible mayhem in the rice market," Mohanty said. He cautioned that it could even be worse than the aftermath in 2007.

"The scale of people impacted by the Indian rice ban will be in millions," said Mohanty, adding that poorer consumers in India's neighbours, particularly Bangladesh and Nepal will be the hardest hit.

"There is a very low probability of this export ban being lifted," Mohanty said, adding that the ban is here to stay at least until India's general elections in April next year.

The South Asian nation is currently wrestling with high vegetable, fruit and grain prices, a sticking issue which could hurt the election prospects of Prime Minister Narendra Modi.

"If shipments fall, there could be global price implications, spilling over into wheat, which is a part-substitute," the HSBC noted.

The economists said cereal prices are already rising both domestically and globally, with the latter also affected by the Black Sea grain deal. Wheat prices jumped after Russia withdrew from the Black Sea grain deal. ■

It is a surprise move, Hyundai Motor Group's economic impact on South Korea's economy outpaced that of Samsung Electronics for the first time last year, data showed.

The combined economic contribution of Hyundai and its smaller affiliate Kia came to 164.6 trillion won (\$124.7 billion), going beyond the 148.1 trillion won of Samsung Electronics, according to data from market tracker CEO Score.

The economic impact of companies measures the wealth they create and return through local business activities. It is calculated by adding up the total amount a company has spent paying all its stakeholders, including partner companies, staff and executives, the government, shareholders, creditors and society via corporate social responsibility activities and donations.

In 2021, Hyundai, the world's third-largest carmaker, recorded 138.9 trillion won, 10 trillion won less than that of Samsung, the world's largest memory chip maker.

Among the top 100 Korean companies in terms of sales revenue, Samsung Electronics showed the biggest drop in economic impact in 2022, down by 7.2 trillion won from a year earlier.

Although Samsung saw an increase in expenses in other sectors, the amount of corporate taxes it paid was drastically cut by 22.7 trillion won, which led to an overall drop in expenses and therefore its overall economic impact, data showed.

SK Telecom recorded a 1.8 trillion won drop in expenses in the cited period as well, followed by SK Networks, Samsung Electro-Mechanics and LG Display, which also saw their expenses fall – and thus their economic impact – in that order.

On the other hand, refiner GS Caltex witnessed the largest growth in its economic impact, logging 54.3 trillion won, a jump of 23 trillion won compared to 2021. Its local rivals SK Energy and S-Oil came in at second and third place, posting growth of 21.6 trillion won and 13.9 trillion won, respectively.

Overall, the top 100 companies' combined economic wealth returned to stakeholders as economic impact surged on-year by 20.7 percent to 1,472.8 trillion won last year.

By category, the greatest expense of 1,244.4 trillion won was paid to partner companies, followed by expenses paid to company staff and executives, shareholders, government, creditors and finally, society.

Returns to creditors, including interest paid to financial institutions, saw the highest growth of 36.2 percent from a year earlier. Expenses paid to the government, which consist of corporate taxes and utilities, on the other hand, witnessed the biggest drop – of 65.5 percent.

Meanwhile, Hyundai Motor India (HMIL) signed a purchase agreement with General Motors India (GMI) to acquire "land, buildings, certain machinery, and manufacturing equipment" of the latter's Talegaon plant in Maharashtra where it aims to start production by 2025. The South Korean carmaker has not revealed the amount it will pay the American firm to purchase the plant, which has an annual production capacity of 130,000 units.

"Since HMIL already has enhanced its production capacity (at the Sriperumbudur plant in Tamil Nadu) from 750,000 units to 820,000 units in the first half of this year, the capacity augmentation of the GMI plant will lay the foundation for HMIL to produce around 1 million units a year," said HMIL in a statement.

Unsoo Kim, managing director and chief executive officer of HMIL, said the company intends to create an "advanced manufacturing centre for made-in-India cars" in Talegaon. "Our manufacturing operations are scheduled to begin in Talegaon in 2025."

HMIL plans to increase the capacity at the site later. "Leveraging the expanded capacity, HMIL will review plans to launch additional electric vehicle models in the Indian market, manufactured at its Sriperumbudur plant," the company said.

General Motors employees' union, which represents about 1,000 employees of the Maharashtra plant, is currently in a dispute with GMI in a bid to ensure employment with the plant's new owner and

# Hyundai Group beats Samsung in economic impact



The economic impact of companies measures the wealth they create and return through local business activities. It is calculated by adding up the total amount a company has spent paying all its stakeholders, including partner companies, staff and executives, the government, shareholders, creditors and society via corporate social responsibility activities and donations

wages for the interim period.

Sandeep Bhegade, president of the General Motors Employees Union, said HMIL has not approached the union, and it doesn't have any details of the term sheet. Bhegade said the workers want to be absorbed and do not want the VRS (voluntary retirement scheme) offered by GMI. "Since the matter is sub-judice, we don't want to comment on it. We will take legal opinion, and we will fight this until the end," he told Business Standard.

In 2021, Hyundai, the world's third-largest carmaker, recorded 138.9 trillion won, 10 trillion won less than that of Samsung, the world's largest memory chip maker

According to the direction of the Pune Industrial Court, a mediator earlier this year held two rounds of negotiations between GMI and the employees' union, but the out-of-court talks did not yield any results. The union has filed a petition in the Mumbai High Court in this matter. It is unclear whether these employees will be hired by HMIL at its new plant.

Asked about plans to absorb the GMI workers, an HMIL spokesperson informed Business Standard over an e-mail: "This is an asset purchase agreement

only. The APA signifies an agreement that finalises terms & conditions for the purchase of equipment, machinery, and other identified assets at General Motors' Talegaon plant."

The spokesperson added that with the signing of the asset purchase agreement with GMI, Hyundai is now moving towards seeking various regulatory approvals. "The complete closure of acquisition/assignments is subject to fulfilment of certain conditions precedent and receipt of regulatory approvals from relevant government authorities and relevant stakeholders related to the acquisition/assignment. We are aiming to finalise the terms and conditions and execute the agreement within the year 2023," the company clarified.

HMIL's market share in the passenger vehicle market is 14.58 percent against Maruti's 41.3 percent. In FY23, HMIL sold 567,546 units domestically, marking a jump of 17.87 percent year-on-year, according to Siam (Society of Indian Automobile Manufacturers) data. HMIL sold 346,711 vehicles this year as of last month.

In FY22, Hyundai India posted a profit after tax of Rs. 2,861 crore, an increase of 54 per cent year-on-year. Hyundai India plans to introduce EVs by 2028, according to Kim, who spoke to Business Standard in January. "HMIL (Hyundai) was the first company to launch a long-range electric SUV (sport utility vehicle), Kona Electric, in 2019. As we continue to redefine the mobility space, we have announced a phase-wise investment of Rs. 4,000 crore towards developing six electric vehicles in India by 2028," he said. ■

# Digital health to save time, money with prompt response to patients



In Pakistan, people from rural areas have to travel long distances to reach hospitals in cities which is expensive and dangerous to maternal and fetal health. Digital health services address these constraints by connecting patients to their respective doctors through online means

To meet the healthcare needs of an exploding population coupled with a shortage of primary care physicians, nurses and clinical resources is somewhat a difficult phenomenon in a country like ours. In this situation, telemedicine is of great importance in low-income countries like Pakistan, where according to World Bank estimates 63% of the total population resides in rural areas, compared to only 37% in urban areas. As compared to traditional care, telemedicine effectively caters to patients' needs with greater convenience and lower cost, which is a combination preferred by most. It makes healthcare accessible in remote and isolated places by cutting down transportation costs.

Additionally, it saves a lot of commuting time, and patients do not have to take the day off from work, which is essential for many rural citizens due to their poor socio-economic conditions. These factors make it more likely for the otherwise hesitant rural population to seek timely medical care. Telemedicine is essential in urban areas as well; it could ease the burden on understaffed healthcare facilities and prevent overcrowding as many patients receive medical care from the comfort of their homes.

In Pakistan, people from most rural areas must travel long distances to reach hospitals in cities which is expensive and dangerous to maternal and fetal health. Digital health services address these compulsions by connecting patients to their respective doctors through online means. It is reported from a few studies that telemedicine helped save

many lives of patients from Lower- and Middle-Income Countries (LMICs) due to complications that normally led to their deaths due to treatment being delayed.

Furthermore, telemedicine is a means to improve maternal care as it achieves more patient satisfaction because of more educational and supportive care with flexible meeting schedules. Maternity care involves many events of emergency that require

Telemedicine is of great importance in low-income countries like Pakistan, where according to World Bank estimates 63% of the total population resides in rural areas, compared to only 37% in urban areas

immediate interventions in the presence of a Health Care Provider (HCP). Telemedicine has been successful in monitoring maternal and fetal health during pregnancy, delivery, and post-birth when the patient is far from hospital settings.

Meanwhile, the Advanced Research Projects Agency for Health, a research support agency within the United States Department of Health and Hu-

man Services, said that it is launching an initiative to find and help fund the development of cybersecurity technologies that can specifically improve defences for digital infrastructure in US health care. Dubbed the Digital Health Security project, also known as Digiheals, the effort will allow researchers and technologists to submit proposals for cybersecurity tools geared specifically to healthcare systems, hospitals and clinics, and health-related devices.

For more than a decade, healthcare providers in the United States and around the world have been plagued by criminal cyberattacks, particularly ransomwareattacks, that take advantage of medical facilities' high-stakes work to attempt to extort big payouts. Efforts in recent years to crack down on and deter cybercriminal actors have made some limited progress, but healthcare attacks still occur regularly, disrupting vital services and endangering patients.

Health and Human Service's research agency Arpa-H doesn't specifically focus on cybersecurity innovation. The agency has programs running, for example, to spur advances in osteoarthritis treatment and medical imaging for cancer removal. But Digiheals program manager and longtime security researcher Andrew Carney says there is a dire need to make progress on digital defence tools for health care that are both effective and usable for medical facilities in practice.

Digiheals is seeking broad and diverse submissions related to vulnerability detection, software hardening, and system patching, as well as the expansion or development of security protocols. The initiative will accept submissions from anyone, including academic and nonprofit researchers or the commercial industry. Carney emphasizes that, ultimately, the goal is to foster novel and inventive solutions regardless of where they come from or what category they fit into.

"We are looking to very rapidly cast a wide net," he says. "I'd encourage folks even if they have ideas that don't fit cleanly or won't fit the timeline of the solicitation to come talk to us. We will make the process fit the ideas we receive as best we can."

Carney points out that it is particularly difficult to study the real-world conditions of cybersecurity in health care because each medical provider's network is made up of a vast patchwork of systems, services, and devices that vary widely. And there is no margin for error in probing individual institutions' systems or attempting to attack them intentionally to discover weaknesses. So Digiheals is also encouraging researchers to make submissions related to the types of security tools that are not working in healthcare settings and the reasons for these failings.

"Currently, off-the-shelf software tools fall short in detecting emerging cyber threats and protecting our medical facilities, resulting in a technical gap we seek to bridge with this initiative," Arpa-H director Renee Wegrzyn said in a statement. "The Digiheals project comes when the US health care system urgently requires rigorous cybersecurity capabilities to protect patient privacy, safety, and lives."

After years of damaging cyberattacks on hospitals and disruptions to patient care, the Digiheals initiative may feel like too little, too late. Earlier this month, a ransomware attack on the medical group Prospect Medical Holdings, which operates in Connecticut, Pennsylvania, Rhode Island, and Southern California, caused disruptions at multiple hospitals and clinics in the network. The recovery process is ongoing. But Arpa-H is a new agency launched by the Biden administration last year to help address a number of issues in US health care that are massively overdue for investment.

"Health care gets the most difficult of the challenges from every angle," Carney says. "We're constantly working at near or above capacity, and any reduction in service can have real harm very quickly. But we have the ability to move very fast on new digital defences, and it behoves us to do so. It would be irresponsible of us not to move fast."

Health care system may soon receive a much-needed cybersecurity boost

Researching better health care's digital infrastructure ■



# DREAM PREPARE ACTUALISE



Off My Bookshelf

Curated reading lists to inculcate critical thinking for college.



Write Your Story

Writing workshops to improve essay writing abilities.



Perfect Score

Preparation for relevant standardised tests.



Activity Profile

Tailor-made activities to cultivate life skills.



Post-Admission Support

Assistance in major selection & transfer applications



The Forum

Network of professionals and graduates who serve as mentors.



Route To College

Personalised college preparation plans to help you navigate the process.



Interview Prep

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

# The Ramanujan of Chess: An unsung hero of Pakistan



Among them, Mir Sultan Khan, popularly known as ‘Ramanujan of Chess’, is a rare talent who overcame herculean odds to become the top player of the world, introducing the Indian variety of Chess at a global level and leaving an indelible mark on the horizon of a game previously dominated by European and Soviet masters

**T**he defining characteristics of the spell-binding game of Chess are profound intellect, sharp focus and multilayered strategic thinking that has traditionally kept the game in the exclusive elite domain where only legendary masters could tread through the infinite intricacies of the moves. Throughout history, we have witnessed the rise of numerous legendary players. Among them, Mir Sultan Khan, popularly known as ‘Ramanujan of Chess’, is a rare talent who overcame herculean odds to become the top player of the world, introducing the Indian variety of Chess at a global level and leaving an indelible mark on the horizon of a game previously dominated by European and Soviet masters.

Born in 1905 in the small village of Mittha Tawana, Punjab, British India, Sultan Khan's journey began at a young age when his father introduced him to chess. His natural talent alongside the hours he put into honing this gift meant that he made quick progress. With his rare skills in Chess, he was soon hailed as the top player in Punjab. It was at this point that Sir Umar Hayat Khan Tiwana came into Khan's life and changed its trajectory forever.

A chess enthusiast himself, he immediately saw the spark in Khan's eyes and realized the potential the boy had. He became his mentor, acting as the passage to a world of new knowledge and skills for Sultan. His time with Mr Tiwana proved fruitful as in 1928, Sultan Khan's extraordinary

skills were recognized when he won the All-India Chess Championship. It was this huge victory that propelled him from a national stage to an international one and allowed him to further explore his talents.

In 1929, Sultan Khan participated in the British Chess Championship as an underdog and took the world of chess by storm when he emerged as a winner. He went on to secure two more British Championship titles in 1932 and 1933, solidifying his position as one of the world's top players.

Word about the prowess of Sultan Khan spread like wildfire and many high-ranking players went up against him. Sultan faced former world champion and grand master Jose Raul Capablanca at the Hastings Chess Tournament in a match that was often later described as “The Wrath of Khan”. Capablanca, a Cuban chess prodigy known for his strategic brilliance and incredible endgame, fell victim to Khan's phenomenal positional play and suffered defeat.

This victory over the former world champion highlighted Sultan Khan's ability to compete at the highest level and demonstrated his unique playing style, characterized by unconventional moves and a deep understanding of the game's complexities. In the following year, Khan secured yet another astonishing victory against Max Euwe, a Dutch grandmaster, (who became world champion in 1935) when he outplayed him with a score of four wins, five draws, and three losses and further ce-

mented his place as one of the finest players of his time.

Even beyond these famous victories against notably extraordinary players, Sultan Khan consistently performed well at a high level in international tournaments. He dominated prestigious events such as the Hastings Chess Congress, Liège Tournament, Bern Tournament, and London Tournament with his tremendous skills leaving onlookers in awe. His ability to continuously rank among the top players in these competitions demonstrated his versatility and competitiveness. One of Sultan Khan's distinguishing strengths was his mastery of the endgame. His ability to exploit opponents' weaknesses, navigate complex positions and find decisive moves at critical junctures of the game set him apart from his contemporaries. His proficiency in the endgame remains a testament to his strategic brilliance and his enduring legacy in the world of chess.

Despite his relatively short career, Sultan Khan's accomplishments are proof of his rare expertise in the game of chess. Speculating about his potential Elo rating based on his performances against strong opponents, he was ranked at the score of 2530 (2500 to 2700 for grandmaster), which qualified him as the grand master of chess. Just to illustrate the prowess of mighty Sultan Khan, one of the top grandmasters of all time, Capablanca achieved the Elo rating of 2725, which was the highest ever before the modern era.

The question of Sultan Khan's national identity has remained a subject of debate and discussion between India and Pakistan. Both countries have a legitimate claim to Sultan Khan, given his birth in British India and the subsequent division of the subcontinent in 1947. India highlights his early years in Punjab and considers him a product of the Indian chess system, while Pakistan views him as a national hero and a symbol of their country's potential in the world of chess.

In the extended civilizational context, the debate over Sultan Khan's national identity reflects the entwined histories of India and Pakistan, the complexities of partition, and the shared cultural heritage of the subcontinent. While the question of his nationality may continue to be a subject of debate, what remains unquestionable is Sultan Khan's talent, his lasting legacy, his indelible impact on the game, and his ability to inspire players from both India and Pakistan, thus making him part of a shared heritage. Anand, the Indian grandmaster and 15th world champion paid rich tribute to Sultan Khan and described him as the first Asian to break into the upper echelons of international chess.

The expression “Ramanujan of Chess” alludes to the striking similarities between Sultan's extraordinary prowess in chess and the incomparable mathematical genius of Srinivasa Ramanujan, an Indian mathematician who made groundbreaking contributions to the field of mathematics through his intuitive insights and discoveries. Mir Sultan had no formal training and had limited exposure to the theoretical knowledge of chess, yet he showcased an exceptional understanding of the game, adopted unconventional approaches, and displayed the ability to find unique solutions to complex positions. Both Sultan Khan and Ramanujan emerged from humble backgrounds and lacked formal education in their respective disciplines. Yet, their natural abilities, hard work, and sheer brilliance allowed them to challenge the established norms and influence their respective fields in a profound manner.

Mir Sultan Khan passed away on April 25, 1966, in Sargodha. His outstanding achievements, distinctive playing style, and enduring legacy cemented his status as one of the most accomplished players of his era and a source of inspiration for chess enthusiasts around the world. It is time for Pakistan to embrace and celebrate the legacy of Mir Sultan Khan, a true icon of the game and an unsung hero of Pakistan. -Muhammad Hanif Gul, 118th NMC, Railways Commercial & Transportation Group (RCTG) ■



The government approved a new refining policy under which existing refineries will be provided incentives for the duty-free import of machinery that can help boost production of Euro-5 grade fuels, a move that is expected to help cut product imports, government sources and analysts told S&P Global Commodity Insights.

The Cabinet Committee on Energy approved the policy and has received a final nod from the outgoing Federal Cabinet. This measure would help refineries upgrade and modernize to produce environment-friendly fuels, a government document showed.

"The incentivization of refineries through duty-free machinery imports is poised to modernize and optimize facilities, fostering the adoption of advanced and cleaner refining technologies," SumitRitolia, refinery economics analyst at S&P Global Commodity Insights said.

"By prioritizing the upgrading of existing refineries to manufacture Euro-V grade fuels, the government underscores its dedication to aligning with global environmental benchmarks and bolstering energy infrastructure," he added.

Pakistan's oil refining capacity stands at 450,000 barrels per day, which translates to about 20 million metric tonnes (mt) per year. However, actual capacity utilization is only around 10 million mt, according to the government document. This is mainly due to the decline in fuel oil demand in the country following the change in energy demand patterns for the power sector. "It may be noted that in essence the production slate for the refinery is fixed. They cannot produce just petrol and diesel. All products are produced simultaneously", the document stated.

According to the document, refineries would get an exemption from customs duties and levies, surcharges, withholding tax, and general sales tax on the import of the new equipment installed, as well as material to be used for refinery upgrades.

In addition, refineries can retain some of the duties instead of passing them on to the government and using them for refinery upgrades, the document showed. Under the new approved policy, refineries will aim to increase production of Euro-5 grade petrol by 99% to 21,251 mt/d and Euro-5 grade diesel by 47% to 31,288 mt/d. However, the refineries would cut fuel oil output to 3,414 mt/d from 15,417 mt currently, the document showed.

Market participants added that Pakistan's overall gasoline imports could fall in the future if refinery upgrades result in an increase in domestic production. Petroleum products contribute 31% of Pakistan's primary energy mix, with overall consumption at around 23 million mt/year. Out of this, locally produced refined products are around 11 million mt, while the remaining volume is imported, the government document showed.

The refinery upgrade plan would include setting up hydro de-sulfurization units for the reduction of sulfur from diesel as well as isomerization plants for upgrading petrol quality.

The government has been urging local refineries to upgrade their plants in order to minimize the production of furnace oil. However, it will require a capital investment of around \$4 billion-\$4.5 billion.

This would require refineries to arrange funding from their own resources as well as borrowing from vendors on commercial terms. But to obtain funding, refineries will first have to improve their balance sheets, the document stated.

Pakistan's crude oil imports in dollar terms in the year ended June 30, 2023, fell 11.6% to \$4.989 billion, compared with \$5.598 billion in the corresponding year-ago period. Petroleum products imports declined 36.8% to \$7.628 billion compared with \$12.069 billion the previous year, data from Pakistan Bureau of Statistics showed.

"The new refining policy's main impact lies in potentially abating the requirement for fuel imports.

# New refining policy to increase Euro-5 fuel production



Pakistan's oil refining capacity stands at 450,000 barrels per day, which translates to about 20 million metric tonnes (mt) per year. However, actual capacity utilization is only around 10 million mt, according to the government document. This is mainly due to the decline in fuel oil demand in the country following the change in energy demand patterns for the power sector

Through refinery modernization and the production of Euro-5 grade fuels, dependence on foreign fuel imports will decrease," Ritolia said. "This augments trade balance and foreign reserves while fostering energy security and a self-sustaining energy sector."

"Overall, Pakistan's refining policy shift towards producing Euro-5 grade fuels domestically has the potential to transform its fuel import and refining industry," Ritolia added. "However, successful implementation will depend on effective policy execution, industry collaboration, and continuous monitoring of outcomes."

In the media report, it revealed that the Brownfield Refining Policy will lower the output of furnace oil, a high-sulfur fuel, of all refineries by 78% to 3,400 tonnes per day from the current level of 15,500 tonnes per day.

All existing refineries are encouraged to upgrade, modernise, and expand (upgrade project) their refineries

to produce environmentally friendly fuels as per Euro-V specifications and to maximise the production of motor gasoline and diesel by minimising furnace oil (FO)/other fuels.

"The refineries that commit to upgrading shall be entitled to incentives under this Policy. The selection of equipment, technology, or process will be on a project-to-project basis by the concerned refineries."

The document indicates that the fuel oil produc-

tion capacity of Pak Arab Refinery Limited (PARCO) would fall by 212 tonnes per day from the existing 3,290 tonnes per day.

The FO production capacity of Attock Refinery Limited (ARL) will fall to 908 tonnes per day from the current 1,024 tonnes per day. Pakistan Refinery Limited (PRL)'s FO production capacity will go down to 167 tonnes per day from 1,350 tonnes per day presently. The fuel oil production capacity of National Refinery Limited (NRL) will fall to 1,127 tonnes per day from the existing 2,253 tonnes per day. Cnergyico Pakistan Limited (CPL)'s FO production capacity will fall to 1,000 tonnes per day from the present 7,500 tonnes per day.

ARL's diesel production will remain almost the same. Pakistan Refinery Limited will be producing 6,111 tonnes per day from the existing 1,350 tonnes per day. National Refinery Limited's diesel production will be doubled to 4,087 tonnes per day from the existing 2,253 tonnes per day and Cnergyico Pakistan Limited's diesel production capacity will move up to 11,000 tonnes per day from the existing 8,500 tonnes per day in the post-upgradation period.

PARCO's petrol production capacity will go up to 5,493 tonnes per day from the current 3,678 tonnes per day and ARL's production of petrol will go up to 2,379 tonnes from 1,923 tonnes per day presently.

PRL will see a massive jump when its petrol production capacity will rise to 4,854 tonnes per day from the current production of 783 tonnes per day. Likewise, NRL will also see significant improvement after its petrol production will be 2,025 tonnes per day from 818 tonnes per day. CPL's petrol production capacity will go up to 6,500 tonnes per day from the existing 3,500 tonnes per day. ■

The Cabinet Committee on Energy approved the policy and has received a final nod from the outgoing Federal Cabinet. This measure would help refineries upgrade and modernize to produce environment-friendly fuels, a government document showed

# Experience innovation in style: Why vivo phones stand out among the rest



Renowned smartphone manufacturer vivo is one of the few brands that has successfully taken heed of this sentiment, and implemented it, thereby achieving massive rapport with the youth

Pakistan is steadily emerging as a market prone to experimenting with cutting-edge technologies that offer consumers the best in innovation and efficiency. Renowned smartphone manufacturer vivo is one of the few brands that has successfully taken heed of this sentiment, and implemented it, thereby achieving massive rapport with the youth. vivo has earned trust and loyalty amongst a growing and sizeable community for its feature-packed smartphones that are available within highly affordable price ranges — reflective of the brand's dedication towards democratizing cutting-edge technology to empower consumers worldwide. Specifically, vivo handsets are acclaimed for their innovative features, powerful performance, and visually captivating aesthetics that complement and enhance unique expressions of personal styles.

### Innovation that redefines photography

vivo is synonymous with pushing the boundaries of innovation in the smartphone world. From the revolutionary Gimbal Stabilization feature introduced in its X Series smartphones, and In-Display Fingerprint Scanner to novel features like Aura Light Portrait, and AI Night Portrait in its flagship V Series smartphones, vivo constantly pushes the envelope of possibilities.



Say goodbye to average photography with vivo's top-of-the-line cameras and advanced imaging algorithms that capture brilliance in every shot. Whether you're a photography enthusiast or just love preserving life's moments, vivo empowers you to express your creativ-

ity with unmatched clarity and detail.



### Powerhouse Performance

When it comes to meeting the demands of today's fast-paced world, vivo phones excel without a hitch. Fuelling productivity with cutting-edge processors and ample RAM, these devices effortlessly conquer resource-intensive tasks, be it power-packed presentations, heavy data crunching, or handling a plethora of apps simultaneously. Experience lag-free navigation and a level of efficiency that matches your dynamic lifestyle. With vivo phones as your reliable partners,



you can confidently embrace every challenge and stay ahead in the race of success. For instance, the V27e is powered by the robust MediaTek Helio G99 Processor that ensures uninterrupted operations, vivo smartphones are also renowned for their abundant battery backups and their support for its ultra-fast FlashCharge technology, so that their highly achieve-

ment-driven tendencies are not hindered by lags or pauses for recharging.



### Style That Makes a Statement

In a world where personal style sets the tone for success, vivo smartphones emerge as the quintessential expressions of personal flair. Dive into a collection of innovative and distinct designs, ranging from sleek and refined glass exteriors to avant-garde gradient patterns. The captivating aesthetics not only match your fashion-forward identity but also embody an elegance that creates a memorable impact. vivo offers devices that effortlessly blend creativity with practicality, making them an ideal companion for all occasions. The brand introduced the unique color-changing glass in



its gorgeous V series' smartphone that added elegance to users' style. vivo's latest Y series phone — Y 36 is also an exquisite-looking device thanks to additions like Premium Crystal Glass, which provides a smooth and polished surface, Fantasy Frame which lends it an elegant visual appeal, and 2.5D Flat Frame, which implicitly furnishes the factors of sleek aesthetics and added durability. Further, its seamless integration of a Golden Ripple Process on its glass back creates a mesmerizing ripple effect that radiates and luxury.

### Customer Service That Cares

vivo is dedicated to providing outstanding customer service, ensuring that every user feels valued and supported. From prompt assistance for technical issues to quick and hassle-free warranty services, vivo's customer support team is always ready to address your concerns. With vivo, you don't just buy a phone, you become an integral part of a caring and responsive community.



### A Wise Investment

Beyond their exceptional features and services, vivo phones also demonstrate remarkable durability and lasting worth. Thanks to their reliable build quality and strong brand reputation, vivo devices maintain a strong resale value, making them a savvy choice for those looking to make a long-term investment in their smartphone.

In conclusion, as you explore the constantly expanding smartphone market, vivo will certainly stand out as a leading contender for a reliable and innovative smartphone. Whether you're a tech enthusiast, a creative content creator, or a bustling professional, vivo offers a range of smartphones tailored to suit every requirement, solidifying its status as a brand you can wholeheartedly depend on for all your mobile needs. ■

# PTCL & Ufone 4G mark Independence Day with weeklong company-wide celebrations



Islamabad: Pakistan's largest telecommunication company, PTCL Group (PTCL & Ufone 4G) marked the 76th Independence Day of Pakistan with weeklong celebrations at PTCL Group offices nationwide. The weeklong activities culminated in the main flag hoisting and cake-cutting ceremony, held at PTCL G8 Office in Islamabad. The ceremony was attended by top leadership, senior management, employees and their families.

The celebration was an employee-driven initiative, featuring cultural days, local cuisines, patriotic movie screenings and much more. The PTCL Group team participated in these activities with great zeal and fervour. The teams dressed in green and white national colors throughout the week, to express their enthusiasm and pride in

their national identity.

The fundamental aim behind the celebrations was to strengthen PTCL Group's proud Pakistani identity and help employees to reconnect with their socio-cultural and historical roots. The related events helped PTCL and Ufone 4G team members to explore various hues, colours, tastes and artistic expressions from Pakistan's rich cultural heritage, highlighting the need for finding strength in diversity.

Sharing his thoughts, Group Chief People Officer, PTCL & Ufone 4G, Shoaib Baig said, "PTCL Group engaged in a series of social and cultural activities to relive our spirit of independence. The events resonated well with our national identity, cultural heritage, and history, and provided us with the opportunity to reflect and find

a collective purpose in unity, diversity and peaceful co-existence. We proudly believe, PTCL Group is a microcosm of Pakistan as it embraces the country's social, cultural, gender and ethnic diversity and carves a path for a prosperous future as envisioned by our great forefathers. Let's work together to make this country great."

The Independence Day celebrations at PTCL and Ufone 4G were reflective of the group's vibrant and inclusive culture that is strongly rooted in its Pakistani identity. The Group is steadfast in its commitment to fostering diversity and inclusion and supports workplace activities that help employees to reconnect with their social & cultural identities to find a strong sense of purpose and meaning in their lives. ■

## Naveed Khalid Butt appointed as President of TOA Management Committee

Islamabad: Group Chief Regulatory Officer, PTCL & Ufone 4G, Naveed Khalid Butt has been appointed as the President of the Management Committee of the newly-formed Telecom Operators Association (TOA). With all major Pakistani telecom operators aboard, the association aims to help foster digitization of national economy by advocating policy and regulatory interventions in the telecom and broadband industries.

During the maiden meeting of the association, top leaders of Pakistan's telecom industry, including Naveed Khalid Butt were appointed as the office holders. He brings along a wealth of experience in management and regulatory affairs in Pakistan's technology and telecommunications industries. His vast knowledge and experience will really help achieving the mandate of the newly formed association, empow-

ering the body to work in close coordination with the government, regulatory bodies and other important stakehold-

ers.

Commenting on his new responsibility, Naveed Khalid Butt said, "Pak-



istan's telecom operators have shared goals and responsibilities and a collaborative approach is crucial for achieving the same. The association was a long time coming and efforts were underway to coordinate common objectives for required policy and regulatory interventions. We hope that the association will serve as an effective platform for streamlining and amplifying our efforts for accelerating digitalization, and growth of the telecom and digital industries through investment and innovation. It will ultimately contribute to the national economy and empower the common telecom consumer in the country."

Naveed Khalid Butt has been associated with the PTCL Group for nearly two decades now and has been instrumental in driving the company's momentous progress to becoming the backbone of Pakistan's telecommunication industry. ■

# vivo partners with AlfaMall to elevate customer services and product accessibility

Lahore: vivo, a leading global smartphone brand, announces its collaboration with AlfaMall, the e-commerce platform of Bank Alfalah. It offers pay through cash and installment options for all bank credit cards — making products accessible to consumers easily.

Recognized for its youth-centric devices, vivo is extending its market presence to ensure product availability across Pakistan and improve overall customer experience. This partnership aims to bring vivo's innovative products closer to consumers, reinforcing the brand's dedication to seamless connectivity and innovation across the country.

vivo's unwavering goal is to spread technology across the nation — providing advanced products accessible to everyone. By ensuring wide-

spread availability, vivo empowers customers with the latest innovations and state-of-the-art smartphones, enhancing lives through seamless technology access.

tion harmonizes with AlfaMall's mission of efficient and intelligent life enhancement. Complementing AlfaMall's innovative spirit, vivo aims to nurture Pakistani

customer offerings, vivo and AlfaMall solidified their partnership through a momentous signing ceremony. This event reinforced the shared commitment of both partners to de-

the complete spectrum of vivo smartphones at competitive prices. Notably, all pre-bookings and launches will have their official home on this collaborative platform.

Users can also explore vivo smartphones on EMI through BAFL credit cards at vivo's flagship store on AlfaMall, offering competitive prices, hassle-free shopping, and dedicated customer care. vivo users can further enjoy 1-year brand warranty, direct shipping, and pin-packed, non-active phones for an enhanced experience.

This partnership marks a new era of seamless accessibility and top-tier services for tech enthusiasts in Pakistan. vivo is eagerly looking forward to providing innovative products to Pakistani users through this collaboration with AlfaMall. ■



vivo recognizes Pakistan's significance for expansion and embraces a key partnership with AlfaMall. This collabora-

lives with pioneering solutions.

Marking a significant leap towards improving their cus-

liver unparalleled product variety and financing solutions to their customers.

Customers can now access

# Mobilink Bank forges multiple partnerships to facilitate customers and employees

Islamabad: Mobilink Bank has entered a series of strategic partnerships to foster holistic well-being for its valued customers and dedicated employees. These partnerships underscore the Bank's commitment to advancing financial inclusivity and creating a positive social impact within the communities it serves.

In collaboration with Taqwa Tours and Travels Islamabad, Mobilink Bank has introduced an exclusive 10% discount for individuals seeking Hajj and Umrah packages. To benefit from the discount, both customers and employees can utilize the DOST App and Mobilink Bank debit card to make their payments. Through this partnership, the Bank strives to elevate the spiritual experience for its customers and employees, simplifying the pilgrimage booking and payment process.

In alignment with its dedication to environmental sustainability, Mobilink Bank has signed an agreement with Na-

tional Links Solar Company. Under this agreement, the Bank's customers and employees can avail of a 10% discount on bookings for solar system installation services. The partnership



reflects the Bank's strong commitment to promoting eco-conscious practices, proactively addressing the urgent challenges posed by climate change, and aiming to mitigate high electricity expenses.

Mobilink Bank's commitment to health and wellness takes a momentous stride forward through its partnership

with Medxol, a pioneering Digital Sehat Card and home healthcare company in Pakistan. Under this partnership, Mobilink Bank employees and customers can avail 40% discount on a wide



range of health services, including telehealth services for remote medical consultations, diagnostics In-patient Department (IPD) insurance, affordable insurance options starting at just PKR 999, discounted physiotherapy and homecare services, discounted ambulance services and the innovative "Doctor at Home" service. The Medxol network

covers 100 cities, 40+ hospitals, 1500+ Pakistan Medical Commission (PMC) certified doctors, and over 1500 certified laboratories, highlighting the Bank's dedication to inclusive and

affordable healthcare access. Committed to expanding its partnership network, Mobilink Bank also signed an agreement with KhaanaChowki, a well-established restaurant in Bahria Town Phase VII, Rawalpindi. As part of this agreement, the Bank's customers and employees can enjoy a 15% discount when dining at KhaanaChowki. This

offer can be availed through the Dost App or by making payments with a Mobilink Bank debit card.

"At Mobilink Bank, our commitment lies in enhancing lives through meaningful partnerships. By collaborating with different organizations, we go beyond providing special discounts — we curate experiences that elevate the well-being of both our valued customers and dedicated employees and facilitate them in multiple domains," expressed Ghazanfar Azzam, President and CEO, Mobilink Bank.

"We prioritize customer satisfaction and employee welfare through dedicated partnerships, offering exclusive discounts. These collaborations enhance customer value, fostering loyalty, while also promoting employee well-being. This symbiotic approach enables the Bank to cater to the evolving financial needs of our customers and employees," shared Atta-ur-Rehman, Chief Branch Business Officer, Mobilink Bank. ■

# TECNO welcomes Sajal Aly as brand ambassador for 2023

Lahore: TECNO has thrilled its customers by unveiling the most significant news of the year: Sajal Aly, the acclaimed superstar renowned for her incredible contributions to the entertainment industry, has been named the brand ambassador for 2023.

With this role, Sajal Aly

will be the face of TECNO's



forthcoming products, including the highly anticipated

CAMON 20 series. On this remarkable partnership, Sajal expressed her excitement stating, "I am absolutely delighted to join hands with TECNO, a brand that prioritizes user experience and innovation above all else. I am genuinely eager to explore and discover all the upcoming products and can't wait

to share my firsthand experience with all of you."

The launch of the CAMON 20 series in Pakistan has already sparked a whirlwind of excitement in the market due to its exceptional features and cutting-edge technology. It has captured the attention of tech enthusiasts and

consumers alike, generating immense anticipation for an unparalleled smartphone experience. Together, TECNO and Sajal Aly are ready to create an unforgettable experience for consumers, leaving an indelible mark on the hearts and minds of people across Pakistan. ■

## PTCL Group partners with PHA to plant trees at Murree Expressway

Islamabad: Pakistan's largest telecommunication company, PTCL Group (PTCL & Ufone 4G) in collaboration with the Parks & Horticulture Authority (PHA), Rawalpindi, carried out a tree plantation campaign at Khajut on Murree Expressway to help promote environmental protection and the country's resilience against climate change. Senior management, employees, staff and interns actively participated.

Murree is one of the most popular tourist destinations in the country that receives massive footfall each year. The afforestation drive will ensure the sustainability of the local environment and natural resources that usually come under pressure due to greater human and vehicular in-



flux. Apart from carbon reduction, the new forest cover will also add to the region's natural splendor.

Speaking at the plantation drive, Nauman Fakhar, Chief Retail Sales Officer, Ufone 4G said, "Environmental protection and resilience against climate change are critically important for Pakistan, which is amongst

the top ten countries adversely impacted by climate change. As responsible corporate citizens, it is our duty to help create a world that is safely habitable for our coming generations. We are making progress on our zero emissions commitment and hope to emerge as a green organization in the near future."

Also sharing his thoughts,

Sheikh Tariq Mehmood, Director PHA Rawalpindi said, "It is heartening to witness PTCL Group stepping up to support efforts for a cleaner and greener Pakistan. PHA has been working tirelessly for the beautification of our cities and towns and maintenance of parks, besides widespread afforestation initiatives to help our people breathe clean air and lead happy healthy lives."

During the drive, PTCL Group and PHA planted indigenous plants having greater survival rates. The drive was conducted under PTCL & Ufone 4G's Corporate Social Responsibility (CSR) program that chalks out an elaborate roadmap for the organization to give back to society. ■

## PepsiCo celebrates International Youth Day with "Roshan Kal"

Karachi: On this International Youth Day, PepsiCo Pakistan is celebrating with "Roshan Kal", a youth empowerment initiative that has united 18 cross-sectoral businesses and companies for the impactful national apprenticeship program. This initiative exemplifies PepsiCo Pakistan's unwavering commitment to creating an environment that fosters growth and equal opportunity for Pakistan's youth, envisioning a future in which their contributions propel local and national progress. This internship program is meticulously designed to

provide a comprehensive professional education and cultivate a growth-oriented mindset. "Roshan Kal" celebrates the re-

markable diversity, uniqueness,

and potential of each young person, recognizing their distinct skills, talents, and perspectives that, when refined, become a potent force for socioeconomic ad-



markable diversity, uniqueness, and potential of each young person, recognizing their distinct skills, talents, and perspectives that, when refined, become a potent force for socioeconomic ad-

ancement. Furqan Ahmed Syed, CEO of PepsiCo Pakistan, stated, "PepsiCo is devoted to empow-

er the youth of Pakistan as they are the architects of our future. Roshan Kal leverages collaboration with 18 partner organizations to provide young adults the opportunity to acquire insights into diverse and complex industries, enabling them to develop unique and multi-faceted skills while cultivating leadership capabilities, critical thinking, and innovation required for the future-fit youth of Pakistan. This is part of our larger commitment to youth development, in line with our long-standing partnership for Amal Career-Prep Fellowship program with Amal Academy, which has been supported by PepsiCo Foundation since 2018 and recently celebrated the graduation of 10,000 Amal Fellows." ■

## WWF & Coca-Cola visit River Ravi under Sustainable Water Management initiative

Lahore: The World Wide Fund for Nature (WWF) in collaboration with Coca-Cola Pakistan successfully organized a field visit to the Ravi River as part of their joint initiative, "Sustainable Water Management for Lahore." The visit showcased significant strides made toward ensuring the responsible and efficient use of water resources in the region.

During the visit, participants were exposed to innovative solutions and projects designed to safeguard the Ravi River's ecosystem while meeting the water needs of Lahore's

growing population. Demonstrations and discussions centered around sustainable

Through collaborative efforts such as this, we are taking significant steps toward ensur-



irrigation techniques, water quality monitoring, and community engagement initiatives that encourage responsible water use.

ing the availability of clean and abundant water resources for future generations. The partnership between WWF and Coca-Cola Pakistan exempli-

fies how public and private entities can work together to address pressing environmental challenges, said one of the hosts. Coca-Cola Pakistan's commitment to sustainability and environmental stewardship has been a driving force behind this joint initiative. We are proud to support initiatives that prioritize water conservation and the protection of vital ecosystems. The field visit to the Ravi River showcases the positive impact that can be achieved through meaningful partnerships, said one of the organizers. ■

## Get ready to travel to Turkey with Zong innovative new roaming offers!

Islamabad: Have you packed your bags and picked up your passport? Don't forget to subscribe to Zong 4G's brand-new Turkey Bundle to stay connected on your trip!

Zong 4G, Pakistan's leading telecom, has launched exciting new roaming bundles designed to provide unmatched resources for customers traveling to Turkey and enhance their experience. These thoughtfully curated packages not only ensure uninterrupted communi-



cation but also offer an array of data and voice bundles to suit every traveler's needs. With Turkey recently becoming a popular tourist destination, Zong 4G's innovative offerings aim to facilitate a seamless and enjoyable travel experience.

The new Turkey Prepaid Voice & Data IR Offers come with an enticing combination of minutes, SMS, and data, enabling customers to remain connected with their loved ones and work commitments. Zong 4G places a strong emphasis on customer convenience by offering competitively priced bundles that provide abundant resources, ensuring smooth connectivity during international travel. The offers cater to customers' varying needs, of-

fering 30, 60, and 90 minutes of talk time, coupled with ample SMS and data, ranging from 1GB to 5GB, ensuring travelers have abundant resources for sharing memories, browsing, and navigating Turkey's attractions. Customers can activate these bundles easily through the MY ZONG APP or by dialing \*4255# for a duration of 15, 30, and 45 days, respectively, equipping you for both long-term and short-term stays. ■

## PTA conducts Quality of Service surveys in 19 cities

Islamabad: Pakistan Telecommunication Authority (PTA) has conducted Quality of Service (QoS) surveys in 19 cities of Punjab, Khyber Pakhtunkhwa, Sindh, Balochistan and Islamabad Capital Territory to measure the performance and quality of services offered by Cellular Mobile Operators (CMOs) to customers.

The survey results revealed that CMOs are compliant with respect to upload and download speed to a great extent, while improvement is observed in network latency and webpage loading time as compared to earlier surveys. Moreover, some of the Voice KPIs have been found below the licensed threshold in a few areas.

In accordance with Next Generation Mobile Service (NGMS) licenses and Cellular Mobile Network Quality of Service (QoS) Regulations, 2021; mobile network coverage, QoS KPIs of Voice, SMS and mobile broadband were checked using state-of-the-art automated QoS Monitoring & Benchmarking Tool. Based upon the compliance level of each KPI against the threshold defined in the respective licenses and QoS regulations, CMOs have been ranked between 1st to 4th position in Mobile Network Coverage and Voice Services as per compliance level in surveyed cities. ■

## 5G auction to be held in next year

Islamabad: Caretaker Federal Minister for IT & Telecommunication Dr. Umar Saif assured that the auction of the 5G network will be held within the next 10 months. The federal minister said this during a meeting with Chairman Pakistan Telecommunication Authority (PTA) Major General (Retired) Hafeez Ur Rehman in his office. ■

## Walee partners with Waliya Najib to unify the creator economy

Lahore: Walee is on the mission to unify the creator economy. The AI-powered program aims to provide creators with advanced insights, inspirations, predictive analytics. With the launch of groundbreaking program, Walee takes a giant leap towards realizing the vision to identify how creators can tap into new technology, data, and AI & be able to provide a product that adds value to their 'creator careers' by teaming up with none other than one of Pakistan's biggest creators, Waliya Najib. ■

# Zong 4G and HANDS join forces to empower youth through digital education

Karachi : Zong 4G has forged a strategic partnership with the Health and Nutrition Development Society (HANDS), ushering in a new era of transformative education in underserved regions.

This strategic initiative is poised to establish an advanced digital lab at the FAS Noor Muhammad School in Karachi, outfitted with cutting-edge computer systems and technology, aimed at enhancing students' technical prowess and access to the digital world.

The partnership's core objective is to empower the youth by harnessing digital technol-

ogy to create new avenues for learning, thus equipping the



next generation with invaluable skills that can be used in their careers.

Designed to cater to 91 stu-

dents, with more than 50% of the strength being girls, this fa-

city is positioned to emerge as the epicenter of digital learning for the surrounding. By granting unrestricted access to myr-

riad computational resources and cutting-edge educational tools, Zong 4G and HANDS are bridging the digital divide, empowering young minds with indispensable knowledge imperative for excelling in the digital world.

HANDS, an eminent non-profit organization dedicated to fostering positive transformation across various domains, including livelihood, health, education, infrastructure, and disaster management, will synergize with Zong 4G to advance its mission. Both entities are resolutely committed to contributing to the Sustainable

Development Goals (SDGs) through the integration of technology-driven solutions into their initiatives.

The official spokesperson for Zong 4G conveyed his enthusiasm for this partnership, stating, "Zong 4G is resolute in leveraging technology for constructive societal impact. Our collaboration with HANDS seamlessly aligns with our vision as we endeavor to empower Pakistan's youth through education and digital literacy. We firmly believe that this digital lab will play a pivotal role in shaping the destinies of these young learners." ■

## PTA & PITB open Lahore IXP to boost digital connectivity

Lahore: The Pakistan Telecommunication Authority (PTA) and the Punjab Information Technology Board (PITB) marked a historic mile-



stone with the inauguration of the Lahore Internet Exchange Point (IXP).

The inauguration ceremony was held at Arfa Software Technology Park (ASTP) with esteemed industry leaders, government officials, vital

stakeholders and prominent Internet Service Providers (ISPs) in attendance. International stakeholders namely Internet Society (ISOC), Asia

Pacific Network Information Centre (APNIC) and Japan Registry Services (JPRS) attended the event remotely.

The launch event featured presentations and insightful speeches from key industry figures, emphasizing the IXP's

potential to enhance digital infrastructure and support the growth of Pakistan's internet economy.

Chairman PTA, Major General (R) Hafeez Ur Rehman emphasized the critical importance of the Lahore IXP, highlighting its multifaceted benefits. He lauded the IXP's potential to galvanize economic growth, facilitate greater access to digital services and enhance network efficiency.

Chairman PITB, Faisal Yousaf said, "Launching IXP locally would reduce our dependency on international data routes. Additionally, it would ensure a rather reliable and robust internet connectivity." ■

## Hashoo Group & CDA join hands for a greener Pakistan



Islamabad: In a symbolic gesture aligning with the spirit of Pakistan Independence Day, Hashoo Group, the leading hospitality conglomerate, collaborated with the Capital Development Authority (CDA) to orchestrate a grand tree plantation drive on August 11th. The event, attended by Mr. Murtaza Hashwani, Deputy Chairman

and CEO of Hashoo Group and Mr. Noor-ul-Amin Mengal, Chairman of Capital Development Authority, along with executives from both sides, marked a remarkable step towards a more sustainable and eco-friendly future by planting trees along the Srinagar Highway (Rest Area), Islamabad. ■

## Oppo unveils latest foldable smartphone Find N3 Flip



Lahore: Oppo has officially unveiled the Find N3 Flip — the company's latest clamshell-style foldable smartphone — at a launch event in China. It arrives six months after sales of the Find N2 Flip predecessor began internationally, and just a month after Samsung's global launch of the Galaxy Z Flip. A global release date and price hasn't been provided for the Find N3 Flip, but Oppo claims in a press release that it'll be "coming soon" to international markets. ■

## Jubilee Life Insurance & Telenor Pakistan to facilitate insurance access through app

Islamabad: Jubilee Life Insurance has signed a MoU with Telenor Pakistan to bring unprecedented ease and accessibility for health and life insurance services. Under this collaboration, insurance products from Jubilee Life will be directly integrated into the Apollo app, Telenor's flagship platform which caters to a robust network of 120,000 retailers across Pakistan.

Through an effective collection of their expertise, Jubilee Life Insurance and Telenor Pakistan are set to revolutionize insurance penetration in the country. This initiative will enable millions of Pakistanis to be empowered in terms of securing insurance policies through Telenor Pakistan retailers, ushering in a new era of swift and simplified insurance acquisition. The streamlined, user-friendly process caters to the modern



dynamics of the nation, where convenience and efficiency are being given the utmost importance, especially by younger audiences.

Mr. Farhan Faridi, Group Head – Retail Operations, Marketing, and Administration at Jubilee Life Insurance, stated: "As the dynamics of our society evolve, digital technologies have become an integral part of our daily lives. We recognize that a significant portion of our population comprises young individuals

who embrace these technologies. Jubilee Life is committed to raising awareness about the importance of insurance plans among this demographic. Our collaboration with Telenor Pakistan is a demonstration of our dedication to making insurance coverage accessible and relevant to the digital age."

Mr. Omer Bin Tariq, Chief Marketing Officer of Telenor Pakistan stated: "Telenor Pakistan consistently strives to provide its users with innovative solutions that simplify their lives. Collaborating with Jubilee Life Insurance aligns seamlessly with our mission to empower our user base and partners through technological advancements. We take immense pride in joining forces with a leading institution like Jubilee Life Insurance to reshape how insurance is accessed and perceived in Pakistan." ■

## Apple mega launch event on September 12 to unveil iPhones 15



New York: Mumbblings a few weeks ago started doing the rounds pegging September 12 as the date of Apple's next grand unveiling event, the company itself has confirmed it.

The iPhone 15, iPhone 15 Plus, iPhone 15 Pro, and iPhone 15 Pro Max (which may end up being called iPhone 15 Ultra) will be announced on September 12. As always, this will be streamed online at apple.com as well as in the Apple TV app. ■

FREEDOM WITH JAZZ SUPER 4G

JAZZ

vivo V25



Display	6.44"
Camera	50MP 64+8+2MP
Battery	4500mAh
Memory	RAM & ROM 12GB+256GB
Charging	44W Flash Charge

vivo V27e



Display	6.62"
Camera	Front Camera:32MP Rear Camera:64+2+2MP
Battery	4600mAh
Memory	RAM & ROM 8GB+256GB
Charging	66W FlashCharge

vivo Y22



Display	6.55"
Camera	Front Camera:8MP Rear Camera:50+2MP
Battery	5000mAh
Memory	RAM & ROM 4GB+64GB
Charging	18W Fast Charge

vivo Y73



Display	6.44"
Camera	Front Camera:16MP Rear Camera:64+2+2MP
Battery	4000mAh
Memory	RAM & ROM 8GB+128GB
Charging	33W Fast Charging

vivo Y16



Display	6.51"
Camera	Front Camera:5MP Rear Camera:13+2MP
Battery	5000mAh
Memory	RAM & ROM 4GB+64GB
Charging	10W

vivo YO2s



Display	6.51"
Camera	Front Camera:5MP Rear Camera:8MP
Battery	5000mAh
Memory	RAM & ROM 3GB+32GB
Charging	10W

FREEFROM WITH JAZZ SUPER 4G

**IPHONE 14 PRO MAX 256GB**  
Rs:5,69,999



<b>Body</b>	Dimensions: 160.7 x 77.6 x 7.9 mm Weight: 240 g
<b>Display</b>	6.7 Inches LTPO Super Retina XDR OLED, 120Hz, HDR10
<b>Camera</b>	Front: 12 MP, f/1.9, 23mm (wide) Main : 48 MP, f/1.8, 24mm (wide) + 12 MP, f/2.8, 77mm (telephoto) + 12 MP, f/2.2, 13mm, 120° (ultrawide)
<b>Battery</b>	4323 mAh (Li-ion Non removable) Fast Charging Wired, 50% in 30 min (advertised) 15W wireless (MagSafe) 7.5W wireless (Qi)
<b>Memory</b>	RAM 6 GB
<b>Features</b>	Face ID, accelerometer, gyro, proximity, compass, barometer Ultra Wideband (UWB) support

**Itel A60(S 4G)**



**A60<sup>S</sup> 4G**  
128GB+8GB  
Octa-Core Processor / 5000mAh / 6.6" HD+  
Rs. **24,999**

AT ADVANCE PACKAGE | H&P | ACCOLAT

**Oppo F21 Pro**  
Rs. 89,999



<b>CAMERA</b>	OPPO X SONY IMX709 Flagship Selfie Sensor 64MP AI Triple Camera Bokeh Flare Portrait Microlens
<b>DESIGN</b>	Fiberglass-Leather Design OPPO Glow Ultra-Slim Retro Design Orbit Light
<b>PERFORMANCE</b>	33W SUPERVOOC 4500mAh Large Battery RAM Expansion Qualcomm Octa-Core Processor
<b>ColorOS 12</b>	Inclusive Design Smart Security Air Gesture Smart Notification Hiding


**Honor X6**



**HONOR X6**  
50MP Triple Camera | 5000mAh Battery | Expandable Storage Up to 1TB

4GB | 64GB | PKR. 40,999  
4GB | 128GB | PKR. 46,999

**Oppo A17**  
Rs. 55,999



<b>Body</b>	160.8 x 78.1 x 7.7 mm
<b>Display</b>	6.56"
<b>Camera</b>	Front Camera 5MP Rare Camera 50MP+2MP
<b>Battery</b>	5000mAh
<b>Memory</b>	RAM&ROM 4GB + 64GB
<b>Charging</b>	10W

**Redmi A2+**



**Redmi A2+**  
MediaTek Helio G36 | Fingerprint sensor  
Rs. 24,999

UP TO 1TB EXPANDABLE STORAGE

mi



**X Mobile X7**

**X MOBILE** **BART U JAYE**

**X7** ROCK YOUR WORLD

2.8" Display, Smart Camera, Wireless FM Radio, Power LED Torch Light

BUILT-IN LUDO GAME, 3000 mAh, MEGA PHONE SPEAKER

Rs. 3,150/- Net

**Realme C25Y**  
Rs. 39,999

**Dare to Leap.**

- Processor:** Octa-core (4 x 2.4 GHz Kryo 670 + 4 x 1.8 GHz Kryo 670)
- Display:** 6.5" IPS LCD Capacitive Touchscreen
- Camera:** Front Camera 8 MP, f/2.0, 26mm (wide) Rare Camera Triple 50 MP, f/1.8, 26mm (wide), PDAF + 2 MP, f/2.4, (macro) + 2 MP, f/2.4, (depth)
- Battery:** 5000mAh
- Memory:** RAM & ROM 4GB + 64GB

**Nokia C21**  
Rs. 19,499

- Processor:** Octa-core (4 x 1.6 GHz Cortex-A55 + 4 x 1.2 GHz Cortex-A55)
- Display:** 6.5" IPS LCD Capacitive Touchscreen
- Camera:** Front 5MP Main 8MP
- Battery:** 3000mAh (Li-ion Removable)
- Memory:** RAM & ROM 2GB + 32GB

**Club A90 Plus**

**club mobile** WWW.CLUBMOBILES.COM.PK

- Dual SIM
- 2.8 inch LCD
- BIG SPEAKER
- BIG TORCH LIGHT
- Wireless FM Radio
- Audio Video player
- 3500 MAH BIG BATTERY

**A90 PLUS**

**Q SMART** WINDOW TO THE FUTURE **x10 4G** WONDER

5.45" HD+ Full View Display

Rs. 9,100/-

5MP Front 5MP Back, 19GB 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

ADVANCE TELECOM www.advancetelecom.com.pk

FREEFROM WITH JAZZ SUPER 4G

**X Mobile X2 Selfie**

**X MOBILE** **BAAR & JAYE**

**X2 SELFIE**  
CAPTURE EVERY MOMENT

2200 mAh

Built-In Ludo Game

1.7" QVGA Display Smart Camera Wireless FM Radio

Rs. 2,199/- Net

Powered by Deploy

**Dcode Cygnal 2**

Rs:25,999

**Processor** Quad Core 2.0 Ghz Mediatek Helio A22

**Display** 6.52" IPS LCD Capacitive Touchscreen

**Camera** Front 5MP Main 13MP

**Battery** 5000mAh

**Memory** RAM 3GB ROM 64GB

**Redmi Note 12 Pro**

**Redmi Note 12 Pro**  
Light up in a flash, for stunning visuals.

Rs. 99,999

IR blaster UFS 2.2

Dual speakers NFC enabled

mi

**Itel S23**

Rs:35,999

**Itel S23** 4G

Super Smooth and Colorful

Memory\*: 128+16(8+8)GB

50MP Super-clear Camera

5000mAh Big Battery

New Color Changing Design

90Hz High Refresh Rate

itel OS 8.6

6.6" HD+ Waterdrop Fullscreen

**NOKIA**

**ADVANCE TELECOM**

**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 android one

**itel**

**MUZIK 430**

12 YEARS BY GARIBOLDI



- Super Soundbox
- MP3 & MP4 Player
- 3000mAh Mega Battery
- Digital Camera
- 2.4" LCD Display
- Up to 32GB SD Card
- Dedicated Music Button
- King Talker
- 2000 Contacts

**RS.3,999**

AUTHORIZED DISTRIBUTORS: ADVANCE TELECOM, MTC, sicotel

#EnjoyBetterLife

FREEDOM WITH JAZZ SUPER 4G

JAZZ

**G'FIVE**  
SMART PHONE

## DISCO

WHERE EVERY CALL IS A CHANCE TO GROOVE TO THE RHYTHM OF TECHNOLOGY!



IN JUST  
**RS.3,299/-**

- 2.4" SCREEN DISPLAY
- 3000MAH BATTERY
- 1000 CONTACTS
- DUAL SIM SUPPORTED
- SPEAKER POWERFUL

**21 POWERFUL TORCH LIGHTS**




**Huawei Nova 9**  
Rs. 107,999



<b>Processor</b>	Octa-core (4 x 2.4 GHz Kryo 670 + 4 x 1.8 GHz Kryo 670)
<b>Display</b>	6.57" OLED Capacitive Touchscreen, Multitouch
<b>Camera</b>	Front Camera: 32 MP, f/2.0, (wide) Rear Camera: Quad 50 MP f/1.9, 23mm (wide), +8 MP f/2.2, (ultrawide) + 2 MP, f/2.4, (depth) + 2 MP, f/2.4, (macro)
<b>Battery</b>	4300mAh (Li-Po Non removable)
<b>Memory</b>	RAM 8GB ROM 128GB

**Samsung Galaxy A14**  
Rs. 62,999



<b>Processor</b>	Octa-core (4 x 2.0 GHz Cortex-A55 + 4 x 2.0 GHz Cortex-A55)
<b>Display</b>	6.6" PLS LCD Capacitive Touchscreen, 16M Colors, Multitouch
<b>Camera</b>	Front: 13 MP, f/2.0, (wide), Main : Triple Camera: 50 MP, f/1.8 (wide), PDAF + 5 MP, f/2.2, (ultrawide) + 2 MP, f/2.4, (macro)
<b>Battery</b>	5000mAh (Li-Po Non removable),
<b>Memory</b>	RAM 4GB ROM 128GB

## HONOR X5

5000mAh Large Battery | 6.5" HONOR FullView Display  
Octa-core Processor | Expandable Storage

2GB | 32GB PKR. 31,999






## X4

**SUPER SLEEK**





2.4" colorful display



4 Beaming Torch Lights



Smart Camera



JUMBO STEREO SPEAKER



3200 mAh



Built-in Ludo Game

Rs. 2,999/- Net

Powered by  Deploy

**Sparx S-6**  
Rs. 17,499



<b>Processor</b>	1.3 Ghz Quad Core
<b>Display</b>	5.45" IPS LCD Capacitive Touchscreen, 16M Colors, Multitouch
<b>Camera</b>	Front : 2MP Rare Triple Camera: 5 MP + CIF + CIF
<b>Battery</b>	2800mAh (Li-Po Non removable)
<b>Memory</b>	RAM 2GB ROM 32GB

**Infinix Note 30**  
Rs.53,999



<b>Processor</b>	MediaTek MT8781 Helio G99 CPU : Octa-core (2x2.2 GHz Cortex-A76 & 6x2.0 GHz Cortex-A55)
<b>Display</b>	6.8" IPS LCD Capacitive Touchscreen, 16M Colors
<b>Camera</b>	Front:16MP Back :Triple Camera 64 MP, f/1.7, (wide), 1/2", PDAF + 2 MP, f/2.4, (depth)+ QVGA
<b>Battery</b>	5000mAh (Li-Po Non removable)
<b>Memory</b>	RAM 8GB ROM 256GB
<b>Charging</b>	45W Fast Charging

**Redmi 12C**

**REDMI 12C**  
Rs. 33,999 4GB + 128GB

- 50MP main camera
- 6.71" Dot Drop display

**G'FIVE SMART PHONE** **GOLD** #gfive

THE CROWN JEWEL OF COMMUNICATION!

1.8" SCREEN DISPLAY | 3000MAH BATTERY | 1000 CONTACTS | DUAL SIM SUPPORTED | MEDIATEK PROCESSOR

**AVAILABLE**

IN JUST **RS. 2,649/-**

WWW.GFIVEPAKISTAN.COM

**Infinix Zero 20**  
Rs. 79,999



<b>Processor</b>	Octa-core (2 x 2.2 GHz Cortex-A76 + 6 x 2.0 GHz Cortex-A55)
<b>Display</b>	6.7" AMOLED Capacitive Touchscreen
<b>Camera</b>	Front: 60MP + OIS Back : Triple Camera 108 MP, (wide), PDAF + 13 MP, AF + 2 MP
<b>Battery</b>	4500mAh (Li-Po Non removable)
<b>Memory</b>	RAM 8GB ROM 256GB
<b>Charging</b>	45W Fast Charging

**Redmi Note 12**

**Redmi Note 12**  
Rs. 64,999

- 3.5mm headphone jack
- IR Blaster
- Side fingerprint sensor
- IP53

**VGO TEL New 12**  
Rs. 19,999



<b>Processor</b>	Quad-Core 2.0GHz GPU: GE8300
<b>Display</b>	6.517" HD+ IPS (Drop Notch)
<b>Camera</b>	Front: 16MP Back : Triple Camera 50 MP, f/1.6, (wide), PDAF + 2 MP, f/2.4, (depth) + QVGA
<b>Battery</b>	5000mAh built-in
<b>Memory</b>	2GB RAM + 1GB Extended RAM 64GB ROM

FREEDOM WITH JAZZ SUPER 4G



### TECNO CAMON 20

Rs:53,999



<b>Processor</b>	Mediatek MT6769Z Helio G85, CPU : Octa-core (2x2.0 GHz Cortex-A75 & 6x1.8 GHz Cortex-A55)
<b>Display</b>	6.67 Inches AMOLED Capacitive Touchscreen
<b>Camera</b>	Front: 32MP Back : Triple Camera 64 MP, f/1.7, 26mm (wide), 1/1.7", PDAF + 2 MP, f/2.4, (depth) + QVG
<b>Battery</b>	5000mAh (Li-Po Non removable)
<b>Memory</b>	256GB RAM 8GB
<b>Charging</b>	33W Fast Charging

### Tecno Spark 8C

Rs:36,999



<b>Processor</b>	Chipset: Unisoc T606 (12 nm) CPU: Octa-core (2x1.6 GHz Cortex-A75 & 6x1.6 GHz Cortex-A55)
<b>Display</b>	6.6 inches IPS LCD, 90Hz
<b>Camera</b>	Front: 8MP Main: Dual Camera 13 MP, f/1.8, 27mm (wide) + QVGA
<b>Battery</b>	5000mAh (Li-Po Non removable)
<b>Memory</b>	128 GB RAM 4GB
<b>Charging</b>	10W

### Tecno Camon 19 Pro

Rs:49,999



**Tecno Camon 19 Pro - New-Series Of Smartphones**  
Tecno is working on a new Camon 19 which has got a moniker Pro at the end. Chinese manufacturer Tecno is launching a new series of smartphones. Last year Tecno has unveiled Camon 18 series, now the company is preparing its successor which will be called Tecno Camon 19 Pro. The new smartphone will be powered by the MediaTek Helio G96 chipset. This is a powerful chipset that will empower the upcoming smartphone Tecno's Camon 19 Pro to provide the user with high-end performance, and also there is an Octa-Core processor under the hood of this smartphone. The upcoming new Tecno Camon 19's going to have 6.8 Inches which is a massive screen, and to provide the user with full HD plus the resolution of 1080 x 2460 Pixels. And there is an IPS LCD Capacitive Touchscreen display, also there is a powerful GPU of Mali. The new Camon 19 Pro by Tecno is having an upcoming smartphone with 8 gigabytes RAM, which is the highest point of RAM used in this smartphone so you can say that your phone is going to run at a super-fast speed because of its powerful RAM. The built-in storage capacity of the Tecno 19 Pro is 256 gigabytes which means that the capacity of your data is unlimited. On the rear of the smartphone, there is a Triple Camera setup. The main sensor of Tecno Camon's 19 Pro will be 64 megapixels, 50 megapixels along with the AI sensor. The selfie shooter of the phone will be 32 megapixels. For this purpose upcoming smartphone Camon 19 Pro is having a side-mounted fingerprint reader to secure the data on the smartphone and only allow the authorized person. The device will be fueled with a Non-removable Li-Po 5000 mAh battery that will carry support for Fast charging of 33W. Samsung and other tech giants will face serious competition when the coming smartphone 19 Pro will release.

### Tecno Camon 19 Neo

Rs:44,999



**Tecno Camon 19 Neo - The Mid-Ranger**  
Tecno is working on a Camon 19 which has got a moniker Neo at the end. The company is launching a new smartphone in its Camon series. The newcomer will be a budget-friendly phone and will be named Tecno Camon 19 Neo. The smartphone got a Chipset of MediaTek Helio G85 which is the most powerful chipset and to give more power to this handset there is an Octa-Core processor inside the Tecno's Camon 19 Neo to make the device ultra fast. Also, there is a GPU of Mali 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 1080 x 2460 Pixels. The new Tecno Camon 19's having an IPS LCD Capacitive Touchscreen display that is the latest one and well known for its outstanding results. The handset will be paired with a gigantic RAM capacity of 6 gigabytes. The chipset and the RAM capacity of the Camon 19 Neo 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 128 gigabytes which 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 19 Neo, there is a Triple Camera setup. The main sensor of the handset will be 48 megapixels, 2 megapixels, and 2 megapixels. The selfie shooter of the phone is 32 megapixels, to make taking selfies easier and more attractive. The Tecno Camon's 19 Neo is having a side-mounted, optical fingerprint reader to secure the data on the smartphone and only allows the authorized person. The Camon 19 Neo will be fueled with a Non-removable Li-Po 5,000 mAh battery that will carry support for Fast charging. Samsung and other tech giants will face serious competition when the coming 19 Neo will release.

### Samsung Galaxy A-73

Rs:170,499



<b>Processor</b>	Octa-core (4 x 2.4 GHz Kryo 670 + 4 x 1.8 GHz Kryo 670)
<b>Display</b>	6.7" Super AMOLED Plus Capacitive touchscreen
<b>Camera</b>	Front: 32 MP, f/2.2, 26mm (wide) Main :Quad Camera: 108 MP, f/1.8 (wide), PDAF, OIS + 12 MP, f/2.2, (ultrawide) + 5 MP, f/2.4, (macro) + 5 MP, f/2.4, (depth)
<b>Battery</b>	5000mAh (Li-Po Non removable)
<b>Memory</b>	RAM 8GB ROM 256GB
<b>Charging</b>	25W Fast Charging

### Apple iPhone 11(128 GB)

Rs:2,02,999



<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



# GRACE 9

SMARTPHONES

Manufactured by



**48MP TRIPPLE CAMERA**  
AI HDR Rear Super Vision

**4GB RAM 64GB ROM**  
4gb + 5gb Extended Ram

**16MP FRONT CAMERA**  
Smart Beauty Focused

**HD+WATERDROP DISPLAY**  
HDR Colors Display Size (6.52")



# GLASS FINISH

#Best Budget Phones with High Aspects

FREEDOM WITH JAZZ SUPER 4G

یہ موبائل فون امپورٹ ڈیٹا  
جولائی 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  
لگایا جاسکتا ہے کہ قانونی طریقے سے پاکستان میں کتنے موبائل فون آرہے ہیں

Import Data Smart Phones (Importer Wise)

Importer Name	Brand	Jul-23	
		Qty	Amt
FUTURE TECH	APPLE	102	97,802
MICROTEL TRADING	APPLE		
SMART TECHNOLOGIES	APPLE		
YELLOSTONE TECHNOLOGIES (PRIVATE) LIMITED	APPLE		
HAMZA ENTERPRISES	APPLE		
EXPERT TRADERS	APPLE		
ROCKERS TRADING	APPLE		
ORIENT ENTERPRISES	APPLE		
PENTA INTERNATIONAL	APPLE		
SAHAA TRADERS	APPLE		
EUROTEL TRADING	APPLE		
HEAVEN TECHNOLOGIES	APPLE		
SICCOTEL TRADING	APPLE		
PREMIER CODE (PRIVATE) LIMITED	D CODE	10,305	668,098
SWIFT BIZ SOLUTIONS PVT LTD	DIGIT 4G	4,475	160,887
EXPERT TECH SOLUTIONS	DOOGEE	3	362
FORTLINE (PRIVATE) LIMITED	DOOGEE	2	364
POLE COMMUNICATION TECHNOLOGY (PRIVATE) LIMITED		25,000	116,000
HUAWEI TECHNOLOGIES PAKISTAN (PRIVATE) LIMITED	HUAWEI		
INOVI TECHNOLOGIES	HONOR		
SICCOTEL TRADING	HONOR		
M/S. C RIGHT MOBILE	INFINIX	904	50,624
INOVI TELECOM (PVT.) LIMITED	INFINIX	150,060	15,925,811
BAKKA TRADING	INFINIX		
HAMZA ENTERPRISES	INFINIX		
CARLCARE SERVICE (PVT.) LIMITED	INFINIX	8	1,046
SICCOTEL TRADING	INFINIX	11,620	1,178,550
EUROTEL TRADING	INFINIX		
TRANSSION TECNO ELECTRONICS (PRIVATE) LIMITED	INFINIX	120,120	10,150,524
EXPERT TRADERS	INFINIX		
MICROTEL TRADING	INFINIX		
ORIENT ENTERPRISES	INFINIX		
M/S. C RIGHT MOBILE	INFINIX		
ROCKERS TRADING	INFINIX		
SAHAA TRADERS	INFINIX		
ADVANCE TELECOM (PVT.) LIMITED	ITEL	7,000	409,601
CARLCARE SERVICE (PVT.) LIMITED	ITEL	12	1,129
INOVI TELECOM (PVT.) LIMITED	ITEL	19,961	698,635
TRANSSION TECNO ELECTRONICS (PRIVATE) LIMITED	ITEL	35,000	1,730,550
SICCOTEL TRADING	ITEL		
EXPERT TRADERS	ITEL		
YOUNG TECH (PRIVATE) LIMITED	ME MOBILE	4,000	259,846
FORTLINE (PRIVATE) LIMITED	MOTOROLA	178	16,910
ADVANCE TELECOM	NOKIA		
TECNO PACK ELECTRONICS (PRIVATE) LIMITED	NOKIA		
EXERT TECH (PRIVATE) LIMITED	OPPO		
PICK N SAVE	OPPO		
S.A.Q COMMUNICATION	OPPO	1,198	112,273
HAMZA ENTERPRISES	OPPO		
IMPEL TECH (PRIVATE) LIMITED	OPPO	7,600	718,200
A.S. TELECOM (PRIVATE) LIMITED	OUKITEL		
EXPERT TRADERS	ONE PLUS		
EXERT TECH (PRIVATE) LIMITED	REALME		
Microtel Trading	REALME	4,000	279,720
SUNTON MOBILE TECH (PRIVATE) LIMITED	REALME	1,600	136,000
SICCOTEL TRADING	REALME	4,173	287,311
PICK N SAVE	REALME	265	22,180
S.A.Q COMMUNICATION	REALME	265	22,180
LOGISTICS PROPEL	REALME		
HAMZA ENTERPRISES	REALME		
ASIF ASOCIATE	SAMSUNG	300	27,900
SAMSUNG EC PAKISTAN PVT LTD	SAMSUNG	32	22,100
LUCKY MOTOR CORPORATION LIMITED	SAMSUNG	12,600	1,503,000
UMBRELLA ELECTRONICS & GENERAL TRADERS	SAMSUNG		
SAHAA TRADERS	SAMSUNG		
ORIENT ENTERPRISES	SAMSUNG		
MICROTEL TRADING	SAMSUNG		
HAMZA ENTERPRISES	SAMSUNG		
MULLER & PHIPPS (PAKISTAN) (PRIVATE) LIMITED	SAMSUNG	2,650	384,450
MOBICELL (PRIVATE) LIMITED	SAMSUNG	214	47,520
GNEXT SOLUTIONS (PRIVATE) LIMITED	SAMSUNG	11,500	1,096,470
CITI TECHNOLOGIES (PRIVATE) LIMITED	SAMSUNG		
EXPERT TRADERS	SAMSUNG		
EUROTEL TRADING	SAMSUNG	1,500	122,715
DEPLOY (PVT.) LIMITED	SPARX	73,760	4,573,781
AIR LINK COMMUNICATION (PVT) LTD	TECNO	44,100	5,378,240
SAHAA TRADERS	TECNO		
AREEBAH TECHNOLOGIES LIMITED	TECNO		
M/S UNITED MOBILE	TECNO		
TRANSSION TECNO ELECTRONICS (PRIVATE) LIMITED	TECNO	65,000	4,818,716
UNITED COMMUNICATION (PVT.) LIMITED	TECNO		
INOVI TELECOM PVT LTD	TECNO		
HAMZA ENTERPRISES	TECNO		
CORETECH	TECNO	1,300	173,502
SICCOTEL TRADING	TECNO	3,440	339,012
CARLCARE SERVICE (PVT.) LIMITED	TECNO	38	5,346
EXPERT TRADERS	TECNO		
ORIENT ENTERPRISES	TECNO		
COASTAL JADE TECHNOLOGY (PRIVATE) LIMITED	VIVO	20,119	2,740,484
SSH TELECOM (SMC-PRIVATE) LIMITED	VGOTEL	10,004	647,239
UNITED COMMUNICATION (PVT.) LIMITED	VNUS		
AREEBAH TECHNOLOGIES LIMITED	XIAOMI		
BAKKA TRADING	XIAOMI		
CORETECH	XIAOMI		
GLOBAL CUSTOMER CARE (PRIVATE) LIMITED	XIAOMI		
SELECT TECHNOLOGIES (PRIVATE) LIMITED	XIAOMI		
UNITED COMMUNICATION (PVT.) LIMITED	XIAOMI	106,000	8,203,782
APPLE	ZTE	3,480	238,728
D CODE		102	97,802
DIGIT 4G		10,305	668,098
DOOGEE		4,475	160,887
HELLO MOBILE		5	726
HUAWEI		25,000	116,000
HONOR		-	-
INFINIX		282,712	27,306,555
ITEL		61,973	2,839,915
ME MOBILE		4,000	259,846
MOTOROLA		178	16,910
NOKIA		-	-
OPPO		8,798	830,473
ONE PLUS		-	-
OUKITEL		-	-
REALME		10,303	747,391
SPARX		73,760	4,573,781
SAMSUNG		28,796	3,204,155
TECNO		113,878	10,714,816
VIVO		20,119	2,740,484
VNUS		-	-
VGOTEL		10,004	647,239
XIAOMI		106,000	8,203,782
ZTE		3,480	238,728
Total		763,888	63,367,587

FREE FROM WITH JAZZ SUPER 4G

## تصویری خبرنامہ

## تصویری خبرنامہ



حیدرآباد فیصل آباد: مشترکہ ڈاؤن ہڑتال کی وجہ سے مارکیٹس بند پڑی ہیں



لاہور: مقامی ہوٹل میں شہری پاک بھارت نیچے سے لطف اندوز ہو رہے ہیں

اسلام آباد: پیپیکر قومی اسمبلی راجہ پرویز اشرف کو شیلڈنگ کی جارہی ہے

راولپنڈی: خواجہ سرا کی موتی اپنے مطالبات کے حق میں احتجاج کر رہی ہے



راولپنڈی: نو پارکنگ ایریا میں موٹرسائیکلس کھڑی کی گئی ہیں

حیدرآباد: جتو فائونڈیشن کی چیئر پرسن صدف رضا منجم ماروی دوگیٹیشن میں شریک ہیں

ایبٹ آباد: پولیس کے نمائشی سال پر شہری اسلحہ کچھ رہا ہے



کراچی: بزرگ سڑک کنارے رنگین غبارے فروخت کر رہا ہے

کراچی: دکان پر مہندی اور مایوں کا سامان سجا کر دکھا گیا ہے

کراچی: مہلکیک وہیل لائٹس مرمت کرنے میں مصروف ہیں



حیدرآباد: شہریوں کے اغوا یکھاف احتجاج کے موقع پر سڑک بلاک ہے

اسلام آباد: سلور مین سڑک کنارے اپنے فن کا مظاہرہ کر رہا ہے

کراچی: شاہراہ فیصل پر بے ہنگم ویدترین ٹریفک جام کا منظر



فیصل آباد: صدر چیئرمین آف کامرس ڈاکٹر خرم پریس کانفرنس کر رہے ہیں

فیصل آباد: اقلیتی ویلنٹیئر کا نمائندہ جڑا نوالہ کی متاثرہ خاتون کو امدادی چیک دے رہا ہے

اسلام آباد: بارش کے باعث شہری درخت کے نیچے کھڑے ہیں

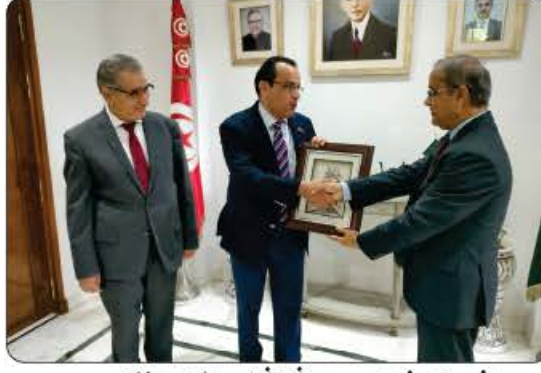


## تصویری خبرنامہ

## تصویری خبرنامہ



اسلام آباد: تزکیہ کے سفیر مہتمم پیر کاچی و دیگر یوم تزکیہ پر ٹیکہ کاٹ رہے ہیں



تیونس: پاکستانی سفیر جاوید احمد تیونی تو نصل جنرل کو شیلڈ پیش کر رہے ہیں



کراچی: جماعت اسلامی کے زیر اہتمام ربی نکالی جا رہی ہے



کوئٹہ: سربراہ ای این پی اختر میڈیکل تقریب سے خطاب کر رہے ہیں



حیدرآباد: شہری پٹرول بجلی کے بلوں میں اضافہ کیخلاف احتجاج میں شریک ہے



کراچی: خواتین سکونی پراپٹی منزل کی جانب رواں دواں ہیں



کراچی: دو کرز نالہ پر تعمیراتی کام کر رہے ہیں



فیصل آباد: سوک کنارے ریڑھی پر شہری چلبلی خرید رہے ہیں



فیصل آباد: خاتون سوک کنارے گلے شال سے مٹی کے برتن خرید رہی ہے



کراچی: ہندو کیونٹی اپنی مذہبی رسومات ادا کر رہی ہے



فیصل آباد: مستحق افراد گھنٹہ گھر چوک میں بیٹھے کھانا کھا رہے ہیں



فیصل آباد: شام کے اوقات میں سورج غروب ہونے کا منظر



کراچی: نوجوانوں نے سوک بلاک ہونے پر موٹر سائیکل سوار کو روک رکھا ہے



اسلام آباد: بزرگ خاتون احتجاج کے دوران اپنا بل اٹھائے کھڑی ہے



حیدرآباد: شہری پٹرول بجلی کے بلوں میں اضافہ کیخلاف احتجاج میں شریک ہے



فیصل آباد: خانہ بدوش بچی اونٹ لے کر جا رہی ہے

### 30 سال سے زیر مطالعہ سپرنووا کے متعلق جہان کن انکشافات

واشنگٹن (نیٹ نیوز) زمین سے 1 لاکھ 68 ہزار نووری سال کے فاصلے پر موجود ماہرین فلکیات کے زیر مطالعہ سپرنووا کے اندرونی سانچے کے متعلق نئے انکشافات سامنے آئے ہیں۔ یہ معلومات ستاروں کے دھماکے سے پھٹنے کے متعلق مزید معیوس کو حل کرنے میں مدد دے سکتی ہے۔ 1987 میں دریافت ہونے والے سپرنووا ایس این 1987 اے کے مطالعہ سائنس دان پچھلی تین دہائیوں سے کر رہے ہیں۔ سپرنووا ستارے کا وہ طاقت ور دھماکا ہوتا ہے جو اس کی زندگی کے اختتام پر ہوتا ہے۔ ناسا کے مطابق تازہ ترین مشاہدوں میں سپرنووا کے مرکزی سانچے کے متعلق معلوم ہوا ہے کہ چابی کے سورخ جیسا دکھنے والا یہ سانچہ بیڑگیس سے اور دھماکے سے خارج ہونے والی گرد سے بھرا ہوا ہے۔ محققین کے مطابق یہ گرد اتنی گاڑھی ہے کہ جدید جیمز ویب اسپیس ٹیلی اسکوپ بھی اس کے پار نہیں دیکھ سکتی اور یہی چیز چابی کے سورخ جیسی شکل کا سبب بھی ہے۔ یہ شکل اطراف میں موجود روشن چھلے اور دوربینی چھلوں کے سبب بھی وجود میں آتی ہے۔

### پہاڑوں کو عبور کرنے والی ایک پھیپے کی انوکھی برقی سائیکل

اس کے لیے ماہرین اور انجینئروں نے دن رات محنت کی ہے جو تخیر کے عمل کو بہت آگے لے جاتی ہے



ورجینیا (ویب ڈیک) امریکی کمپنی کے ماہرین نے دن رات کی محنت کے بعد ہم جو حضرات کے لیے ایک پھیپے والی طاقتور برقی سواری بنائی ہے جو ہموار سڑک کے ساتھ ساتھ آف روڈ چل سکتی ہے اور چھوٹی پہاڑیوں کو عبور کر سکتی ہے۔ ان موٹوں کمپنی نے کہا ہے کہ اب ان کی سواری آپ کو نئے اور شوار گزار جگہوں تک پہنچا سکتی ہے۔ اس کے لیے ماہرین اور انجینئروں نے دن رات محنت کی ہے جو تخیر کے عمل کو بہت آگے لے جاتی ہے۔ اس میں حیرت انگیز طاقتور موٹر ہے، سسٹیم سسٹم جدید ترین ہے اور بیٹری بے مثال لگائی گئی ہے۔ جہاں تک رفتار کی بات ہے تو یہ زیادہ سے زیادہ 110 کلومیٹر فی گھنٹے کی رفتار سے سفر کر سکتی ہے اور صرف 50 سیکنڈ تک اسے اسراع (اسلریشن) حاصل کر لیتی ہے۔ سوار ناہموار چڑھاٹیوں پر آسانی سے جا سکتے ہیں کیونکہ اس کا نارک 147 پونڈ فی فٹ ہے اور بیٹریوں کی ٹریکشن فورس 850 یونٹ تک ہے۔ ان موٹوں کو یونیٹریٹیکل ڈوڈ طرح سے چلایا جا سکتا ہے۔ ایک عام اور پرسکون موڈ ہے جبکہ دوسرا تیز رفتار اور اسپورٹس موڈ ہے۔ پھیپے کے اطراف میں چار چھوٹی موٹریں لگائی گئی ہیں۔ چاروں بیٹریاں ایک گھنٹے میں 80 فیصد تک چارج ہوجاتی ہیں۔ تین انچ چوڑا نائزنا ہموار زمین یا گارے میں بھی اپنی گرفت قائم رکھتا ہے جبکہ اس کی اسمبلی مکمل طور پر واٹر پروف ہے۔

### آرٹیفیشل انٹیلی جنس میں اپنا ڈیٹا استعمال ہونے سے کیسے روکیں؟

کیلینورنیا (ویب ڈیک) رواں سال آرٹیفیشل انٹیلی جنس ٹیکنالوجی میں کئی گنا اضافہ دیکھنے میں آیا ہے خاص طور پر مائیکروسافٹ اور گوگل جیسی کمپنیوں میں جہاں صارفین کے ذاتی ڈیٹا کو حاصل کیا جاتا ہے۔ تاہم اب صارفین اپنے ڈیٹا کو محفوظ بنا سکتے ہیں۔ اگرچہ آرٹیفیشل انٹیلی جنس ٹیکنالوجی میں کافی بہتری آئی ہے لیکن یہ کہنا غلط نہ ہوگا کہ صارفین نے اس کی قیمت چکانی آئی ہے۔ مائیکروسافٹ یا گوگل جیسی کمپنیاں AI ٹیکنالوجی کو مزید بہتر بنانے کیلئے عوام کا ڈیٹا استعمال کرتی ہیں۔ اور اکثر اس میں صارفین کی ذاتی معلومات (PII) شامل ہوتی ہیں جس سے صارف کمپنیوں یا لوگوں کی رازداری کا استحصال ہوتا ہے۔ تاہم اب آپ مینا پر اپنے ڈیٹا کو کافی حد تک کنٹرول کر سکتے ہیں جسے کمپنی آرٹیفیشل انٹیلی جنس کی تربیت کیلئے استعمال کرتی ہے۔ مینا صارفین کو درخواست فارم جمع کرانے کا آپشن دے رہا ہے جس کے تحت صارف کا ذاتی ڈیٹا کافی حد تک محفوظ ہوجائے گا لیکن بد قسمتی سے فارم میں صرف فریق ثالث کی خدمات اور ذرائع کا احاطہ کیا گیا ہے۔

### ہمارے نظام شمسی میں زمین سے ملتا جلتا پر اسرار سیارے کا انکشاف

ہیئرک صوفیا کاواک اور ٹوکیو میں جاپان کی قومی فلکیاتی رصد گاہ کے ماہر فلکیات تاکاشی ایٹوکی تحقیق کا نتیجہ ہے

ٹوکیو (نیٹ نیوز) زمین جیسے سیاروں کی تلاش علم فلکیات اور سیاروں کا ایک بنیادی پہلو ہے۔ سائنس دان ایسے سیاروں کو تلاش کرنے کے لیے انتہائی جدوجہد کر رہے ہیں جہاں زندگی کے لیے سازگار حالات موجود ہوں اور اب یہ جدوجہد رنگ لاریں ہے۔ میڈیا رپورٹس کے مطابق سائنسدانوں کی مسلسل کوششیں نتیجہ خیز ثابت ہوتی دکھائی دے رہی ہیں کیونکہ ماہرین فلکیات نے حال ہی میں ہمارے نظام شمسی کے اندر زمین سے ملنے والے ایک سیارے کے امید افزا شواہد دریافت کیے ہیں جو مکمل طور پر سیارہ نیپچون سے آگے کے مدار میں واقع ہے۔ یہ کھوج جاپان کے شہر اوساکا میں کنڈائی یونیورسٹی کے محقق ہیئرک صوفیا کاواک اور ٹوکیو میں جاپان کی قومی فلکیاتی رصد گاہ کے ماہر فلکیات تاکاشی ایٹوکی تحقیق کا نتیجہ ہے۔ ایسٹروٹیکھنلوجی کے شعبے میں شائع ہونے والی تحقیق میں محققین نے لکھا کہ ہم زمین جیسے سیارے کے وجود کی پیش گوئی کر رہے ہیں۔ ایک ابتدائی سیاروں کا جسم دور دراز کواکرا پریٹیل (نیپچون سے بھی آگے مدار) میں کویپر بیٹل سیارے (KBP) کے طور پر موجود ہو سکتا ہے کیونکہ ابتدائی نظام شمسی میں بہت سے ایسے سیارے موجود تھے۔

### گزشتہ 70 برس سے فولادی پھیپھڑے میں لیٹے رہنے والا پولیوپال

ڈیلاس سے تعلق رکھنے والے پال ایگزینڈر کو پولیوپال کی وجہ سے پولیوپال بھی کہا جاتا ہے

ٹیکساس (ویب ڈیک) اسے انسانی عزم کا قصہ کہیں یا طبی معجزہ، 77 سالہ امریکی شخص پولیوپال کی وجہ سے عمل مغلوب ہو چکا تھا۔ لیکن اس کے باوجود گزشتہ 70 برس سے ایک پرانی طبی ایجاد ڈوہے کے پھیپھڑوں (آزرن ٹنگ) میں رہنے پر مجبور ہیں اور اب بھی پر جوش ہیں۔ ٹیکساس کے پال ایگزینڈر چھ برس میں پولیوپال کے شکار ہوئے اور چند ہی ماہ میں جسم کو ہلانے اور خود سے سانس لینے کی بھی قوت کھو چکے تھے۔ انہیں آرن ٹنگ نامی ایک ایجاد میں لینا یا گیا جو ان کا ایک نیا لباس بن گئی اور تب سے اب تک وہ 70 برس سے اسی کیفیت میں لیٹے ہوئے ہیں۔ ڈیلاس سے تعلق رکھنے والے پال ایگزینڈر کو پولیوپال کی وجہ سے پولیوپال بھی کہا جاتا ہے۔ چھ برس کی عمر میں بیمار ہونے کے بعد انہیں پولیوپال کی تشخیص ہوئی اور ڈاکٹروں نے والدین سے کہا کہ انہیں ساری زندگی ایک سات فٹ کی ڈرم نما مشین میں لیٹے ہوئے گزارنا ہوگی۔ 1952 میں امریکہ میں پولیوپال کی وبا پھیلی ہوئی تھی جو اب مکمل ختم ہو چکی ہے۔ پال ایگزینڈر بھی اس کے شکار ہوئے۔ لیکن اس شدت کے پولیوپال وہ اپنے ہاتھ، پیرو اور دیگر اعضا ہلانے سے قاصر رہے۔ یہاں تک کہ آہنی پھیپھڑوں کے بغیر وہ زندہ بھی نہیں رہ سکتے تھے۔

### جوڑوں کا درد خواتین کو جسدانی نفسیاتی طور پر زیادہ متاثر کرتا ہے

لندن (ویب ڈیک) ایک نئی رپورٹ کے مطابق جوڑوں کا درد مردوں کی نسبت خواتین کو جسدانی اور نفسیاتی سطح پر زیادہ متاثر کرتا ہے۔ برطانیہ کے شہر ایٹسم میں قائم نیفلڈ ہیلتھ نامی خیراتی ادارے نے 16 برس سے زیادہ عمر کے آٹھ ہزار افراد کا سروے کیا۔ سروے میں شریک خواتین کے 47 فی صد (جنہوں نے جوڑوں کے درد کے متعلق بتایا) کا کہنا تھا کہ یہ درد ان کی نیند کو متاثر کرنے کا سبب بنا جبکہ 44 فی صد خواتین کا کہنا تھا کہ اس درد کی وجہ سے وہ جذباتی طور پر متاثر ہو گئیں۔ دوسری جانب تحقیق میں شریک مردوں کی 37 فی صد تعداد نے نیند کے خراب ہونے اور 34 فی صد نے جذباتی طور پر متاثر ہونے کے متعلق بتایا۔ مجموعی طور پر سروے میں معلوم ہوا کہ مردوں (77 فی صد) کی نسبت خواتین (80 فی صد) کے جوڑوں کے درد سے متاثر ہونے کے امکانات زیادہ تھے۔

### ملکہ برطانیہ کی برسی پر ہزاروں ہیرے جڑا تین کلوگرام وزن کی سونے کا سکہ تیار

باسکٹ بال ساز کا سکہ ایسٹ انڈیا کمپنی نے قائم کیا ہے جو برطانوی راج میں سرگرم رہی

لندن (نیٹ نیوز) برطانوی کمپنی نے ملکہ ایلزبتھ دوم کی پہلی برسی پر ساڑھے تین کلوگرام سونے سے بنا سکہ بنایا ہے جس پر 6426 ہیرے جڑے ہیں اور اس کی قیمت دو کروڑ 30 لاکھ ڈالر بتائی جا رہی ہے۔ پاکستانی روپوں میں یہ 7 ارب سے زائد کی رقم بنتی ہے۔



نے قائم کیا ہے جو برطانوی راج میں سرگرم رہی۔ اگرچہ یہ کمپنی ختم ہو چکی ہے لیکن اس کے نام کو استعمال کرنے کا قانونی اجازت نامہ سنبھالنا نامی شخص نے حاصل کئے کئے ہیں۔ تاہم اس یادگاری سکہ کو حکومتی قانونی سکہ کا درجہ نہیں دیا گیا ہے۔ سکہ کا نام دی کراؤن رکھا گیا ہے جسے سنبھالنا اور اس کے ساتھی ماہرین نے تیار کیا ہے۔ یادگاری سونے کے سکہ کا قطر 6.9 انچ ہے جس پر 24 قیراط سونے کے ایک درجن سکہ بھی لگے ہیں اور ان کے اوپر ہزاروں ہیرے لگائے ہیں۔ مرکزی سکہ کا وزن دو پونڈ ہے جبکہ اطراف کے سونے کے ہر سکہ کا وزن ایک اونس ہے جس پر ملکہ کی تصویر بھی کارہی گئی ہے۔ ہیروں کو برطانوی پرچم کی شکل میں سجایا گیا ہے جسے بھارت، برطانیہ، سنگاپور، جرمنی اور سری لنکا کے ڈیزائنر اور ماہرین نے دن رات کی محنت سے بنایا ہے۔ سنبھالنا ہے نے اخباری نمائندوں سے کہا کہ ملکہ ایلزبتھ دوم، کرہ ارض کی ملکہ تھیں جن کی یاد میں یہ شاہکار تخلیق کیا گیا ہے۔

### جیمز ویب دوربین نے پچھڑا کہکشاں کی خوبصورت تصویر جاری کر دی

پیسا ڈینا (نیٹ نیوز) ناسا کی مشہور جیمز ویب خلائی دوربین نے لچھے دار مرغولہ شکل کی ایک کہکشاں کی بہت خوبصورت اور تفصیلی تصویر جاری کی ہے۔ اس کی خاص بات یہ ہے کہ ایک جانب تو یہ بہت تفصیلی منظر ہے تو دوسری جانب اس میں نئے ستاروں کی جھرمٹ تشکیل پا رہی ہے اور یہ منظر اس سے قبل نہیں دیکھا گیا تھا۔ اگرچہ جیمز ویب دوربین نے دلچسپ اور حیرت انگیز تصاویر جاری کی ہیں۔ ان تصاویر سے کائنات کے متعلق نئے انکشافات بھی ہوئے ہیں۔ لیکن یہ منظر بھی کم اہم نہیں ہے۔ مرغولہ دار ایسی کہکشاں کو ورل پول گیلکسی کہا جاتا ہے۔ انہیں دیکھنے پر پانی کی بھونک کا گمان ہوتا ہے۔ نئی تصویر میں نمایاں تصویر کوئی ٹینگلی نام ایم 51 اور این جی سی 5194 ہے جو ایک سے دوسرے کنارے تک 77000 نووری سال پر محیط ہے۔

### وائس ایپ کا بیٹا صارفین کے لیے ملٹی اکاؤنٹ فیچر متعارف کرانے کا امکان

مزید یہ بھی بتایا گیا ہے کہ اس اپ ڈیٹ میں چیٹ لسٹ میں موجود پروفاکٹ ٹیب کی تین نویمی شامل ہے

کیلینورنیا (نیٹ نیوز) ٹیکنالوجی کمپنی میٹا کی ذیلی پیغام رساں ایپلکیشن وائس ایپ کی جانب سے اینڈرائیڈ بیٹا صارفین کے لیے ایک نئے سٹیٹنگ انٹرفیس کے ساتھ ملٹی اکاؤنٹ فیچر متعارف کرانے کا امکان ہے۔ وائس ایپ بیٹا انفو کی رپورٹ کے مطابق اس ملٹی اکاؤنٹ فیچر کو استعمال کرتے ہوئے صارفین ایک ہی ڈیوائس میں وائس ایپ سٹیٹنگ کی مدد سے اضافی اکاؤنٹ کو شامل کر سکیں گے۔ یہ نیا فیچر صارفین کو ایک ایپ میں مختلف چیٹس کو منظم کرنے میں بھی مدد دے گا۔ مزید برآں، گفتگو کیلئے رکھنے کے ساتھ نوئی ٹینگلی بیٹا رکھے گا اور صارف کے لیے ایک ہی ڈیوائس میں ایک اکاؤنٹ سے دوسرے اکاؤنٹ میں سوچ کرنا ممکن بنائے گا۔ متعارف کرایا جانے والا دوسرا فیچر سٹیٹنگ کے انٹرفیس کا نیا ڈیزائن ہے، جو صارفین کو ایپ کے دیگر آپشنز میں جانے پر جدید تجربہ فراہم کرے گا۔ رپورٹ میں مزید یہ بھی بتایا گیا ہے کہ اس اپ ڈیٹ میں چیٹ لسٹ میں موجود پروفاکٹ ٹیب کی تین نویمی شامل ہے جو صارفین کے لیے ایپ کی سٹیٹنگ کو نئے کو آسان کرے گی۔ دوسری جانب سربراہ مینا مارک زکر برگ نے میک صارفین کے لیے گروپ کانگ فیچر کے ساتھ ایک نئی وائس ایپ ایپلکیشن لانچ کی ہے جس میں ویڈیو کال پر اٹھ جبکہ ڈیوائس پر 32 افراد کے ساتھ بیک وقت بات کی جاسکے گی۔

### گوگل کروم ایکسٹینشن کا صارفین کی معلومات چوری کرنے کا انکشاف

درجنوں ویب سائٹ سے پاسورڈ اور دیگر حساس معلومات حاصل کرنے کی صلاحیت رکھتے ہیں

میڈیسن (ویب ڈیک) ماہرین نے گوگل کروم صارفین کو خبردار کیا ہے کہ براؤزر میں اضافی طور پر استعمال کیے جانے والے ایکسٹینشن ان کا پاسورڈ اور دیگر حساس معلومات چرا سکتے ہیں۔ یونیورسٹی آف ڈکنسون، میڈیسن کے محققین کی جانب سے سائبر سیکورٹی کے حوالے جاری کی گئی نئی رپورٹ میں بتایا گیا ہے کہ 17 ہزار 300 کے قریب کروم براؤزر ایکسٹینشن گوگل پلس بک اور ایما زون سمیت درجنوں ویب سائٹ سے پاسورڈ اور دیگر حساس معلومات حاصل کرنے کی صلاحیت رکھتے ہیں۔ یہ ایکسٹینشن صارفین سے تمام ویب سائٹ پر ان کے ڈیٹا تک رسائی یا ڈیٹا پڑھنے کی اجازت لیتے ہیں جس کے بعد یہ ایکسٹینشن ان ویب سائٹ میں درج کی جانے والی معلومات یا آسانی استعمال کر سکتے ہیں۔ ایما زون کے معاملے میں صارفین کے کریڈٹ کارڈ کی تفصیلات ویب سائٹ کے سروس کوڈ میں واضح ہوتی ہیں، جس کا مطلب ہے کہ اس قسم کے براؤزر ایکسٹینشن اس معلومات کو با آسانی حاصل کر سکتے ہیں اور سائبر مجرمان کو فراہم کر سکتے ہیں۔ اس مسئلے سے متعدد مختلف براؤزر کے ایکسٹینشن بشمول ایڈ بلاکر متاثر ہیں۔ جبکہ ان میں کچھ ایکسٹینشن بذات خود مسئلہ نہیں ہیں بلکہ دیگر صارفین کا حساس ڈیٹا حاصل کرنے کے لیے ان ایکسٹینشن کا غلط استعمال کر سکتے ہیں۔

JAZZ  
FREEDOM WITH JAZZ SUPER 4G

### ایلو ویرا چھلکے سے قدرتی کیڑے مار دواتیار

ٹیکساس (نیٹ نیوز) ایلو ویرا یا کھیکو ارا ایک اہم طبی پودا ہے جسے ذمہ اور چلن بھرنے اور چہرے اور جلد کو تروتازہ رکھنے میں بھی استعمال کیا جاتا ہے۔ اب اسی جاوٹی پودے کے پتوں سے کم خرچ، قدرتی اور ماحول دوست کیڑے مار دوا بنائی گئی ہے۔ یہ دوا نہ صرف سستی ہے بلکہ اہم ترین خوراک والی فصلوں پر حشرات کو تلف کر سکتی ہے۔ پوری دنیا میں ہرسال فصلوں کی 20 سے 40 فیصد مقدار وہاں کے حشرات چٹ کر جاتے ہیں۔ اس سے غذائی قلت اور قوتوں میں اضافہ ہوتا ہے جبکہ کسان کی محنت اگارت جاتی ہے۔ اب کیلکٹس جیسا ایک عام پودا، ایلو ویرا کے چھلکا کو مکمل بن سکتا ہے۔ یونیورسٹی آف ٹیکساس سے وابستہ ڈاکٹر ویٹیکس بند پوپا پوپا اور ان کے ساتھیوں نے ایلو ویرا کے بے کار چھلکوں سے قدرتی کیڑے مار دوا بنائی ہے۔ جب اسے مٹی اور باجرے کی فصل پر آزما یا تو فصل خور حشرات دور بھاگے اور یوں فصل توانا رہی۔ قریب آنے والے کیڑے مرتے ہوئے بھی دیکھے گئے ہیں۔ مزید تحقیق کے لیے ایلو ویرا کے چھلکوں کو خشک کر کے تجزیہ کیا گیا تو اس میں ایک اہم کیمیکل 'ڈائی کیورٹین' (ڈی سی ایم) ملا۔

### اسٹور کی بلی سوشل میڈیا پر مقبول، نئے گا بھوں کی وجہ بھی بن گئی

45 لاکھ مرتبہ دیکھی جانے والی اس ویڈیو پر لوگوں نے یونانی بلی کو خوبصورت اور انسان دوست قرار دیا ہے



نیوجرسی (ویب ڈیسک) امریکہ کے ایک بڑے اسٹور میں رہنے والی بلی راتوں رات شہرت کی بلند یوں پر پہنچ گئی اور اب وہ اسٹور میں نئے گا بھوں کی آمد کی وجہ بن رہی ہے۔ کیونکہ لوگوں کی بڑی تعداد اسے دیکھنے کی خواہاں ہے۔ ایک تک ناگر، جیفری سیکنڈز پر اس کی نظر پڑی تو اسٹور کے اندر ہی اس نے ویڈیو بنائی جو بہت تیزی سے مقبول ہوئی۔ یہاں تک کہ 45 لاکھ مرتبہ دیکھی جانے والی اس ویڈیو پر لوگوں نے یونانی بلی کو خوبصورت اور انسان دوست قرار دیا ہے۔ جیفری کہتے ہیں کہ ان کی ویڈیو راتوں رات وائرل ہوئی کیونکہ وہ توقع کر رہے تھے کہ اسے 1000 افراد بھی دیکھ لیں تو بڑی بات ہوگی۔ تاہم جس نے بھی بلی کو دیکھا وہ اس پر فریفتہ ہو گیا۔ اب یہ حال ہے کہ ہوم ڈیپو کے اسٹور میں لوگوں کی بڑی تعداد اس بلی کو دیکھنے کے لیے آ رہے ہیں اور اسے دوسری بلیوں سے منفرد، دوستانہ مزاج اور خوبصورت قرار دے رہے ہیں۔ اسٹور انتظامیہ نے بتایا کہ کیونکہ ایک برس قبل شعوری طور پر یہاں رکھا گیا تھا کیونکہ کچھ چوہوں نے اودھم مچا رکھا تھا۔ اس کے بعد بلی وہیں کہ ہو گئیں اور اب باقاعدہ عملہ اس کا خیال رکھتا ہے۔ لوگ اس کے کھانے اور پینے کا بہت خیال رکھتے ہیں۔ معمول کے مطابق اسے غسل دیا جاتا ہے، کنگھی کی جاتی ہے اور ڈاکٹروں سے معائنہ بھی کیا جاتا ہے۔ بلی کے لیے سونے کی مخصوص جگہ بھی بنائی گئی ہے۔

### سالانہ 6 کروڑ روپے کمانے والا گولگن 22 سالہ سافٹ ویئر انجینئر

کیلی فورنیا (ویب ڈیسک) زیادہ تر نوجوانوں کی خواہش ہوتی ہے کہ وہ کم وقت میں زیادہ سے زیادہ دولت جمع کر لیں تاکہ جلد ریٹائرمنٹ لیکر اپنی زندگی کو انجوائے کر سکیں۔ ایسے ہی ایک شخص گولگن میں کام کرنے والے 22 سالہ سافٹ ویئر انجینئر آتھن گونٹی ہیں جو 50 لاکھ ڈالر (ایک ارب 5 کروڑ روپے سے زائد رقم) جمع کرنے کے ہدف کے ساتھ 35 سال کی عمر میں ریٹائرمنٹ لینے کا ارادہ رکھتے ہیں۔ کیلیفورنیا میں رہنے والے اس نوجوان کے مطابق انہوں نے یونیورسٹی آف کیلیفورنیا سے کمپیوٹر سائنس میں گریجویشن کی ڈگری مکمل کرنے کے بعد ایک سافٹ ویئر انجینئر میں ملازمت کی اور ساتھ ہی ساتھ انفارمیشن اور ڈیٹا سائنس میں ماسٹر ڈگری بھی شروع کی۔ آتھن گونٹی نے غیر ملکی نشریاتی ادارے سی این بی سی کو انٹرویو میں بتایا کہ اگست 2022 میں انہوں نے اپنا ماسٹر مکمل کیا اور ڈگری ملنے سے پہلے ہی انہیں گولگن میں بطور سافٹ ویئر انجینئر ملازمت ملی۔

### خاتون نے اپیل اسٹور میں کیبل کودانتوں سے کاٹ کر آئی فون چرائیا

وہ کامیابی سے فون چرا کر شوروم سے باہر آتی ہیں لیکن پولیس نے اسے نصف گھنٹے میں ہی گرفتار کر لیا

بیجنگ (ویب ڈیسک) چین میں خاتون نے اپیل کے اسٹور پر مضبوط کیبل کودانتوں سے کاٹ کر آئی فون چرائیا جو عام حالت میں بہت مشکل کام ہے۔ ہم جانتے ہیں کہ بالخصوص اپیل کے شوروم میں ڈپلے پر رکھے اسارٹ فون، ٹیبلٹ، لیپ ٹاپ آزمائش کے لیے رکھے جاتے ہیں۔ انہیں چوری سے بچانے کے لیے مضبوط تاروں سے باندھا جاتا ہے۔ لیکن چین میں ایک خاتون نے دانتوں سے یہ تار کاٹ لیا اور 960 ڈالر قیمت کا آئی فون لے کر فرار ہو گئیں۔ تاہم انہیں جلد ہی گرفتار کر لیا گیا۔ چین کے جنوب مشرقی صوبے، نیوجیان میں یہ واقعہ پیش آیا جہاں خاندانی نام چائی والی ایک خاتون کو سی ٹی فونج میں فون چراتے دیکھا جاسکتا ہے۔ وہ کامیابی سے فون چرا کر شوروم سے باہر آتی ہیں لیکن پولیس نے اسے نصف گھنٹے میں ہی گرفتار کر لیا۔ سی ٹی وی ویڈیو میں خاتون کو دیکھا گیا کہ وہ پہلے کچھ دیر آئی فون کا جائزہ لیتی رہی، پھر اس نے کیبل کودانتوں سے لگا اور کاٹنے کی کوشش کی جس میں خاصا وقت لگا۔ آخر کار کیبل کھس کھس کر ٹوٹ گئی اور فون نکل آیا۔ اس کے بعد خاتون نے اطمینان سے فون اپنے بیگ میں رکھا اور تیز قدموں سے اسٹور سے باہر نکل گئیں۔

### لاوے کی گرمی سے بچانے اور دیگر سیاروں کے لیے کپڑے بنانے والی انوکھی کمپنی

لیکن یہ لباس خاصے مہنگے مثلاً سو برس تک چلنے والی جیکٹ کی قیمت 560 ڈالر ہے

لندن (ویب ڈیسک) ایک برطانوی کمپنی کے مطابق اس کے مہینے بیل سائنس کے شعبے نے برسوں کی تحقیق کے بعد غیر روایتی لباس اور پارچے تیار کیے ہیں جو اس دنیا کے شدید ماحول، خلا اور دوسرے سیاروں پر بھی پہنے جاسکتے ہیں۔ دو لیک نامی کمپنی نے انولوشن فراہم کرنے کے علاوہ لاوے کی حرارت سے بچانے والے کپڑے بھی بنائے ہیں۔ کمپنی کے مطابق وہ مستقبل کے لیے لباس بنا رہے ہیں جنہیں پہن کر مستقبل کا احساس ہوگا۔ ان میں ایک حادثاتی جیکٹ ہے جو خلا سے زمین پر آمد کے وقت ہوائی دباؤ اور گرڈ سے پیدا ہونے والی حرارت برداشت کر سکتی ہے۔ اس کے علاوہ کھولتے ہوئے پانی کی گرمی بے اثر کرنے اور خون جمادینے والی برف کے لیے بھی کپڑے بنائے گئے ہیں۔ لیکن یہ لباس خاصے مہنگے مثلاً سو برس تک چلنے والی جیکٹ کی قیمت 560 ڈالر ہے یعنی ڈیڑھ لاکھ پاکستانی روپے ہے۔ خلا سے زمین میں اترتے ہوئے پہنی جانے والی جیکٹ کی قیمت 1500 ڈالر تک ہو سکتی ہے۔ ایک جیکٹ میں 40 فیصد پونی بیٹریز مائیکرو بیٹریز سے بنی ہے جو یہ لاوے کی حرارت میں بھی نہیں چلتی جہاں عام درجہ حرارت 1300 درجے سینٹی گریڈ تک ہوتا ہے۔ فوری طور پر خشک ہونے والی ایک شرٹ کی قیمت 435 ڈالر ہے۔

### بھارت نے سورج کا مطالعہ کرنے کے لیے سہیل اےسٹ خلا میں بھیج دیا



نی (ویب ڈیسک) بھارت نے چاند پر دور لینڈ کرانے کے بعد 10 دن کے اندر ہی سورج کا مطالعہ کرنے والا مشن خلا میں روانہ کر دیا۔ بین الاقوامی میڈیا کے مطابق سہیل اےسٹ کو خلا میں چار ماہ طویل سفر پر لے جانے والے راکٹ اوتیا ایل 1 نے پاکستانی وقت کے مطابق صبح 11 بج کر 20 منٹ پر پرواز بھری۔ بھارتی خلائی تحقیق ادارے (آئی ایس آراو) نے اپنی ویب سائٹ پر لالچ کی لائیو ٹرانسمیشن براڈ کاسٹ کی۔ یہ براڈ کاسٹ تقریباً پانچ لاکھ افراد نے دیکھی جبکہ متعدد افراد نے لالچ سائٹ سے قریب موجود گیلری سے راکٹ کی پرواز کا نظارہ دیکھا۔ ادارے کے مطابق یہ آپٹیمس کرافٹ سورج کا مطالعہ کرے گا۔

### چینی کمپنی نے ہینڈ بیگ کی صورت میں اسمارٹ فون پیش کر دیا

ایک جانب بہت واضح اور روشن ڈپلے ہے جسے چھو کر آپ اپنے پسندیدہ ڈیزائن کو ظاہر کر سکتے ہیں

بیجنگ (ویب ڈیسک) چینی کمپنی آرنے دنیا کا پہلا اسمارٹ فون پیش کر دیا ہے جو دور سے دیکھنے پر ایک ڈیجیٹل پرس یا ہینڈ بیگ دکھائی دیتا ہے۔ اسے آرنو پرس کا نام دیا گیا ہے جو فولڈ ہونے والا اسمارٹ فون بھی ہے۔ اس کی ایک جانب بہت واضح اور روشن ڈپلے ہے جسے چھو کر آپ اپنے پسندیدہ ڈیزائن کو ظاہر کر سکتے ہیں۔ اسے معروف خواتین کے لیے تیار کیا گیا ہے جو وسیع ڈپلے کا اسمارٹ فون پسند کرتی ہیں اور اسے بار بار استعمال بھی کرتی ہیں۔ کندھے پر لٹکانے کے فون کے کنارے سے ایک مضبوط زنجیر باندھی گئی ہے جس کا ڈیزائن ایک کلک سے تبدیل ہو جاتا ہے۔ پہلی مرتبہ اسے آئی ایف اے 2023 ٹیکنالوجی میلے میں پیش کیا گیا ہے۔ کمپنی نے بتایا ہے کہ وہ خواتین کے لیے پہننے جانے والے فون بنا رہی ہے جو ان کا اظہار بن سکے اور زندگی میں شامل ہو سکے۔ وی پرس اسمارٹ فون سیاہ، ریشمی کالے، جاسمی اور سنہرے رنگوں میں دستیاب ہے جس کا وزن 231 گرام ہے۔ اس کے کنارے پر ٹاکنگ فون دھات سے حاشیہ بنایا گیا ہے جبکہ اوایل ای ڈی پر مشتمل ڈپلے ہے۔ مکمل کھلنے پر اس کا ڈپلے 145 ملی میٹر سے کچھ زائد ہو جاتا ہے۔ اسکرین ریزولوشن 2156x2344 اور ویڈیو ریزولوشن 2160x3840 بتائی گئی ہے۔



### اپنی آنکھوں کو ہمیشہ کیلئے پسندیدہ رنگ دینے کا جدید اور محفوظ طریقہ

آنکھوں کا رنگ مستقل طور پر تبدیل کرنے کے لیے جدید مشینری اور حیاتیاتی طور پر تیار کیے گئے روغن کا استعمال کرتا ہے

امریکا (ویب ڈیسک) چند سال قبل اپنی آنکھوں کا رنگ سیاہ سے ہلکے نیلے میں تبدیل کرنا ایک خیالی تصور سے زیادہ کچھ نہیں تھا لیکن آج طبی اور تکنیکی ترقی کی بدولت یہ نہ صرف ممکن ہے بلکہ تیزی سے مقبول بھی ہو رہا ہے۔ keratopigmentation یا عرف عام میں corneal tattooing کا طریقہ آنکھوں کی اوپری شفاف جھلی کی بیماری میں مبتلا مریضوں کیلئے تیار کیا گیا تھا جس کے بعد یہ اب جمالیاتی تبدیلی کے خواہاں لوگوں میں مقبولیت حاصل کر گیا ہے۔ آنکھوں کا رنگ محفوظ طریقے سے تبدیل کرنا ایک طویل عرصے سے ناممکنات کے طور پر دیکھا جاتا تھا لیکن آج کئی طرح کے طریقہ کار موجود ہیں۔ 10 سال پہلے مصنوعی آئرس (پتلیوں کے) امپلانٹ بہترین طریقے کے ساتھ متعارف ہوا لیکن ساتھ ساتھ اس سے صحت کے خطرات بھی بڑھے ہوئے تھے۔ اس کے بعد 2017 میں ایک انقلابی لیزر سرجری ہوئی جو صرف 20 سیکنڈ میں آنکھوں کا رنگ بھورے سے نیلے میں بدل سکتی تھی۔ تاہم آج کیراٹوپگمنٹیشن محفوظ ترین طریقہ قرار دیا جا چکا ہے جو آنکھوں کا رنگ مستقل طور پر تبدیل کرنے کے لیے جدید مشینری اور حیاتیاتی طور پر تیار کیے گئے روغن کا استعمال کرتا ہے۔ انسان کی آنکھوں کا رنگ ایک جینیاتی خصلت ہے جس کا تعین آنکھوں کی پتلیوں میں melanin نامی مادے کی مقدار اور تقسیم سے ہوتا ہے۔

### امریکا نے پراسرار اڑن طشتریوں سے متعلق ویب سائٹ متعارف کرا دی

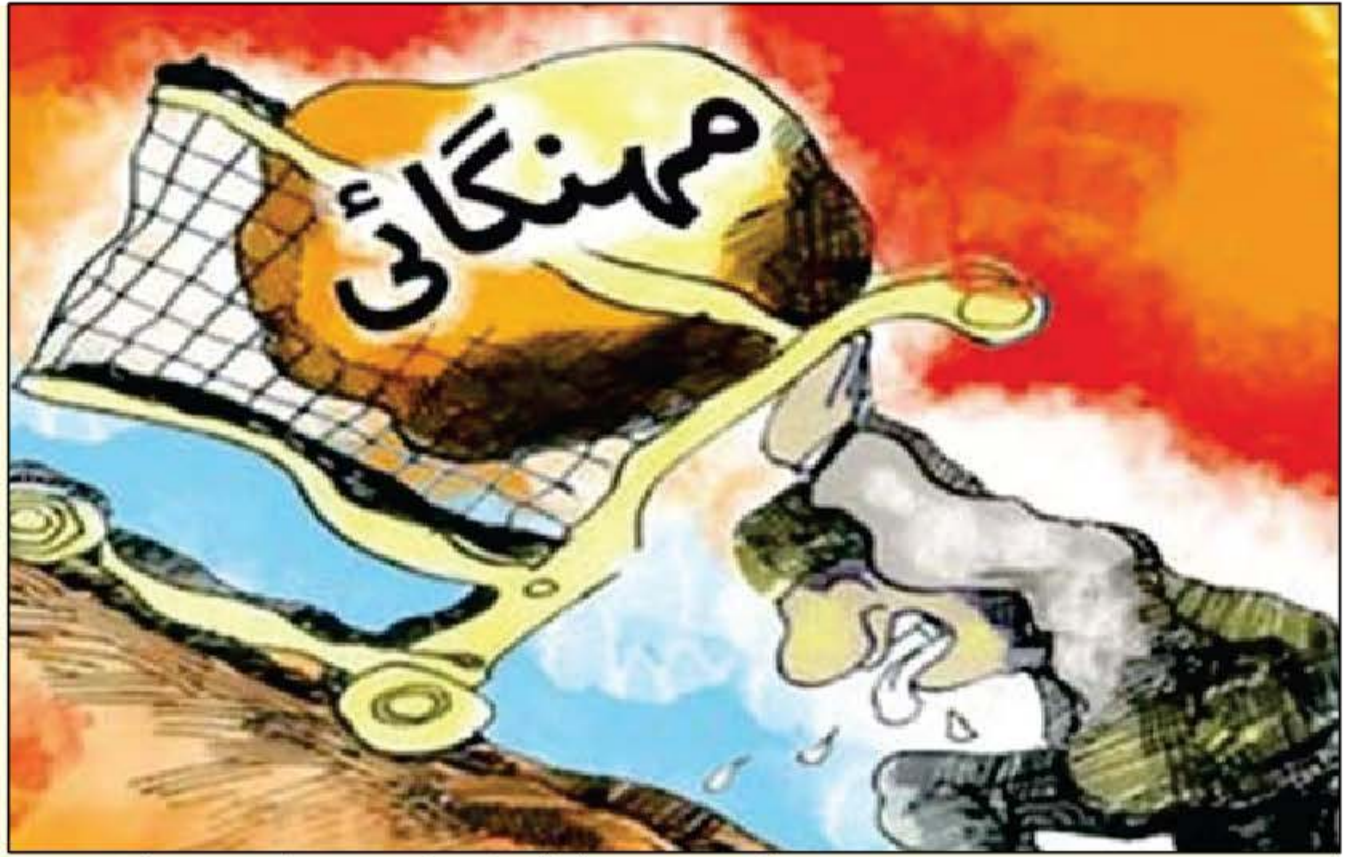
ماہرین کی ٹیم نامعلوم اور بے قاعدہ مظاہر (UAP) سے نمٹنے کی کوششوں کی رہنمائی کر رہی ہے

واشنگٹن (نیٹ نیوز) کئی دہائیوں سے پراسرار اڑن طشتریوں جیسے نامعلوم خلائی اجسام کے بارے میں جاننے کی کوشش کی جا رہی ہے۔ اور اب اس میں ایک پیشرفت کے طور پر امریکا نے اس موضوع پر معلومات ویب سائٹ متعارف کرا دی ہے۔ عالمی میڈیا رپورٹس کے مطابق اڑن طشتریوں جیسے عرف عام میں (UFOs) کہا جاتا ہے سے متعلق امریکا نے مخصوص ویب سائٹ لالچ کی ہے جو اس حوالے سے معلومات پیش کرتی ہے اور یہ امریکی محکمہ دفاع کے زیر انتظام ہے۔ آل ڈومین انٹیلی ریزولوشن آفس (اے اے آراو) ویب سائٹ میں کہا گیا ہے کہ ماہرین کی ٹیم نامعلوم اور بے قاعدہ مظاہر (UAP) سے نمٹنے کی کوششوں کی رہنمائی کر رہی ہے۔ ویب سائٹ نامعلوم خلائی اجسام کو یا تو ہوائی اڈے والی شے کے طور پر بیان کرتی ہے، یا فائرس میڈیم شے جو ہوا اور پانی کے درمیانی فضا میں موجود ہوتی ہے یا پانی میں ڈوبی ہوئی شے جیسے سمندروں وغیرہ میں۔ اس ویب سائٹ میں فی الحال عوامی طور پر دستیاب حل شدہ UAP کیسز سے متعلق غیر منقولہ معلومات موجود ہیں جنہیں کوئی بھی براؤز کر سکتا ہے۔ تصاویر اور ویڈیوز کے علاوہ رپورٹ شدہ واقعات اور اکثر پوچھے جانے والے سوالات کے جوابات بھی موجود ہیں۔ ساتھ ہی سرکاری رپورٹس مصاحف، پریس ریلیز اور دیگر وسائل کے لنکس بھی موجود ہیں جو عوام کے لیے مفید ثابت ہو سکتے ہیں۔

ہی ایسے واقعات منظر عام پر آچکے ہیں لیکن حکمرانوں کی ہے  
حسی جوں کی توں ہے۔  
یاد رکھیے محض ایک مخصوص سیکٹر کی تنخواہیں بڑھانے سے کام نہیں  
چلے گا یا صرف حکمرانوں کی طرف سے یہ بیانیہ بنانے کہ  
مارکیٹوں اور ریستورانوں میں لوگوں کا رش اور گاڑیوں میں  
اضافہ دیکھ کر یہ نہیں کہا جاسکتا کہ اس ملک میں غربت نہیں  
ہے۔ یہ بالکل غلط ہوگا، کیونکہ تھوڑے سے طبقے کی پوش  
حالت دیکھ کر آپ پورے ملک میں ”سب اچھا ہے“ نہیں  
کہہ سکتے۔ آپ اس طبقے سے ہٹ کر متوسط اور اس سے نچلے  
طبقے کی حالت دیکھیں تو آپ کو علم ہوگا کہ وہ مہنگائی میں  
اضافے کی وجہ سے روزمرے ہیں۔ مہنگائی کی وجہ سے  
غریب عوام میں ڈپریشن، بلڈ پریشر اور شوگر کے امراض میں  
بتدریج اضافہ ہو رہا ہے۔

عام مزدور، اسپتالوں، کلبوں، نجی اسکولوں اور پرائیویٹ دفاتر  
میں کام کرنے والا طبقہ مہنگائی کی وجہ سے کس کرب سے گزر رہا  
ہے ذرا اس بات کا بھی خیال کیجیے، کیونکہ یہ لوگ تو ”کم از کم  
اجرت“ کے قانون کے زمرے میں بھی نہیں آتے۔ اس لیے  
ان کا استحصال ایک یقینی امر ہے۔ کم تنخواہ، بارہ گھنٹے کے ڈیوٹی  
اوقات کار، کسی قسم کی مراعات (Benefits) کا نہ ملنا،  
مالکان کا سخت رویہ، نوکری ختم ہونے کی تلوار جو ہر وقت سر پر لٹکتی  
ہے، یہ وہ مسائل ہیں جو ایک سو سالوں میں بھی ہمارے ہاں  
ایک عام انسان کو درپیش ہیں۔ آج بھی ایک ایم اے پاس کو  
نجی اسکول میں غربت کی وجہ سے بہت معمولی تنخواہ پر کام کرنا  
پڑتا ہے۔ پرائیویٹ اسپتالوں اور کلبوں میں درجہ چہارم کا  
ملازم طبقہ انتہائی کمپری میں ڈیوٹی کر رہا ہے اور ان کی آواز  
سننے والا کوئی نہیں۔ اگر وہ خود آواز اٹھاتے ہیں تو پھر انہیں  
ملازمت سے ہاتھ دھونے پڑتے ہیں اور بڑھتی ہوئی مہنگائی کی  
وجہ سے وہ بے روزگاری کے متحمل نہیں ہو سکتے۔ مہنگائی کے  
عفریت نے ان سے اپنے جائز حقوق کے احتجاج کا حق بھی  
چھین لیا ہے۔

موجودہ حکمرانوں سے درخواست ہے کہ مہنگائی کے سدباب  
کیلئے صرف اسمبلیوں میں ہی اظہار خیال نہ کریں بلکہ اس  
کیلئے عملی طور پر بھی کچھ اقدامات کریں۔ سیاست میں عام  
آدمی کو شامل کرنے کیلئے انقلابی تبدیلیاں کریں۔ نجی  
اسپتالوں، کلبوں اور اسکولوں کے اسٹاف کو کم از کم اجرت  
کے قانون کے تحت تنخواہیں دلوائیں اور جو مالکان ایسا نہ  
کریں ان کے خلاف سخت کارروائی کی جائے۔ یاد رہے کہ  
ملک کو صحیح معنوں میں چلانے میں اشرافیہ کے ساتھ ساتھ  
مزدوروں اور عام لوگوں کی محنت بھی اپنی جگہ ایک تسلیم شدہ  
حقیقت ہے۔ تو کیوں نہ ایسا منظم قدم اٹھایا جائے جس سے  
مہنگائی کا خاتمہ ہو اور ملک کا ہر شہری اپنے خاندان کی کفالت  
بہتر طور پر کر سکے اور اس کو کم از کم بنیادی ضروریات زندگی  
میسر آسکیں۔



حکومت عوام کے مسائل کا تدارک کیوں نہیں کر رہی؟ کیا ان  
کی ٹیم کمزور ہے؟ یا انہیں ایک دوسرے پر بھروسہ نہیں ہے یا پھر  
وہ کڑے فیصلے کرنے سے ڈرتے ہیں؟ عوام جاننا چاہتے ہیں  
کہ جب کبھی آئی ایم ایف اور وہ ممالک جن سے قرض لیا جاتا  
ہے، تو جب وہ یہ شرط عائد کرتے ہیں کہ عوام پر ٹیکسوں کا بوجھ

دیہاتوں میں جائیں تو آپ کو تصویر کے بالکل برعکس ہی نظر  
آئے گا۔ سوال یہ ہے کہ غریب جانے تو جانے کہاں؟ اس کی  
تان تو بالآخر سیاست دانوں پر ہی آکر ٹوٹی ہے کہ وہ ہی ان  
کیلئے کچھ کریں گے اور اسی امید پر وہ انہیں ہر الیکشن میں ووٹ  
دینے پر مجبور ہیں۔

## حکمرانوں کی نظر میں اتنی بھی نہیں مہنگائی!

بڑھایا جائے تو آپ انہیں کیوں نہیں کہتے کہ ہم ایسا نہیں  
کر سکتے۔ اب پی ٹی آئی اور عمران خان کا جو بیانیہ سامنے آ رہا  
ہے کہ ”ہم کوئی غلام نہیں ہیں کہ جو آپ کہیں گے ہم کریں گے“  
اور Absolutely Not تو سابقہ حکومت نے یہ نعرے اس  
وقت نہیں لگائے جب آپ آئی ایم ایف اور دیگر ممالک سے  
کڑی شرائط پر قرض لیتے رہے۔ آپ تو اب بھی امریکی سفیر  
سے ملاقاتیں کر رہے ہیں۔ اب آپ عوام کو نئی کہانیاں بنا  
رہے ہیں اور وہ عوام بالخصوص نوجوان جن کی رسائی محض سوشل  
میڈیا تک ہے، وہ بغیر سوچے سمجھے اپنے قائد کی ہر بات پر  
لبیک کہہ رہے ہیں۔

خدارا! اب وقت آ گیا ہے کہ اپنی آنکھیں کھولیں اور دیکھیں کہ  
آپ کے عوام کس قدر مسائل کا شکار ہیں۔ معلوم نہیں کہ  
حکمران طبقے یا ان کے رفقاءے کار وہ خبریں اور ویڈیوز دیکھتے  
ہیں یا نہیں کہ فلاں شخص نے غربت اور مہنگائی کے ہاتھوں  
انفرادی یا اجتماعی طور پر اپنے خاندان سمیت خودکشی کر لی۔ کتنے

عوام نے تبدیلی کی دعوے دار سابقہ حکومت (پی ٹی آئی) کو  
موقع ضرور دیا تھا کہ شاید وہ ان کے دکھوں کا مداوا کر سکے لیکن  
نتیجہ وہی ڈھاک کے تین پات نکلا۔ سابقہ حکومت تو اپنی  
حریف جماعتوں سے بھی زیادہ نااہل ثابت ہوئی اور انہوں  
نے ملک کے ہر شعبے میں ایسی ایسی داستانیں رقم کیں کہ ان کی  
مثال ملنا ناممکن ہے۔ اب عوام کسے تو کیا کرے، کیونکہ ایک  
عام آدمی تو الیکشن لڑنے سے رہا۔ جس طرح کا سیاسی ماحول ان  
تمام طاقتور سیاستدانوں نے بنا دیا ہے اس میں غریب سیاسی  
کارکنوں کیلئے کوئی جگہ نہیں ہے۔ غریبوں کو تھوڑی سی سیاسی  
تسکین بلدیاتی انتخابات میں شامل ہو کر مل جاتی تھی لیکن پچھلے  
کچھ برسوں سے چونکہ بلدیاتی انتخابات نہیں ہوئے اس لیے  
عام آدمی اس سیاسی تسکین کو بھی پورا نہیں کر رہا۔ اس کے  
برعکس آپ انڈیا کی صدر درویدی مورمو کو دیکھیں جو ایک  
غریب خاندان سے ہے اور جس کا کل اثاثہ ایک چھوٹا سا مکان  
اور محض چند لاکھ روپے ہیں۔

### جاوید نذیر

گزشتہ چند برسوں سے ہمارے ملک میں مہنگائی کا جن بول  
سے باہر آیا تو وہ واپس جانے کا نام ہی نہیں لے رہا اور حالیہ دور  
کی مہنگائی میں اس جن کا حجم اتنا بڑھ چکا ہے کہ لگتا ہے وہ شاید  
بول میں واپس جانی نہ سکے۔ رواں سال کی مہنگائی اپنی بلند  
ترین سطح کو چھو رہی ہے۔ مہنگائی کا مورد الزام کسی ایک حکومت  
کو ٹھہرانا ٹھیک نہ ہوگا بلکہ اس میں موجودہ اور سابقہ حکومتیں  
سب برابر کی حصے دار ہیں۔ البتہ یہ ضرور ہے کہ کسی کا حصہ زیادہ  
اور کسی کا کم ہے، جیسے سابقہ حکومت (پی ٹی آئی) نے مہنگائی کو  
بام عروج تک پہنچانے میں اہم کردار ادا کیا اور ان کی معاشی  
پالیسیوں کی وجہ سے آج غربت کی شرح اس قدر بلند ہو چکی  
ہے کہ اب صحیح معنوں میں دو وقت کی روٹی میسر آنا بھی غیرت  
ہے اور دنا من فراہم کرنے والے پھل اور دیگر غذائیں  
خریدنے کا تصور کرنا بھی عام آدمی کیلئے ناممکن ہے۔

حیران کن بات یہ ہے کہ موجودہ حکومت اور ان کے اتحادی  
سابقہ حکومت کو مہنگائی کی وجہ سے خوب لٹاڑتے تھے لیکن عوام  
دیکھ رہے ہیں کہ وہی اتحادی حکومت میں آکر اقتدار اور  
وزارتوں کو انجوائے تو کرتے رہے لیکن عوام کے اولین مسئلے  
مہنگائی پر قابو پانے کیلئے خاطر خواہ اقدامات نہیں کیے گئے اور  
حالیہ حکمران حکومت بھی عوام کی دادرسی کرنے کے بجائے مہنگائی  
نہ ہونے جیسا بے رحمانہ بیان دے رہی ہے۔ مگر ان وزیر اعظم  
کا کہنا ہے کہ مہنگائی اتنی بھی نہیں کہ پڑتا ل کی جائے۔ مہنگائی کی  
ایک بڑی وجہ جہاں کمزور معاشی پالیسی بتائی جا رہی ہے وہیں  
ڈالر کی بڑھتی ہوئی قیمت اور روپے کی بے قدری بھی مہنگائی کو  
مہمیز دے رہی ہے۔ مہنگائی کی شرح بڑھتے ہوئے کوہ ہمالیہ کی  
شکل اختیار کر چکی ہے۔ اس پر مستزاد بجلی کے بڑھتے ہوئے  
بلوں نے بھی عوام کی کمر توڑ دی ہے۔

مہنگائی اور خصوصاً بجلی اور پانی کے بلوں کے حوالے سے دہلی،  
انڈیا کی صورتحال پر ایک ویڈیو سوشل میڈیا پروڈیوسر ہورہی ہے  
جس میں دکھایا گیا ہے کہ ایک ریپورٹر عوام سے بجلی اور پانی کے  
بلوں کے بارے میں پوچھ رہا ہے۔ عوام کا کہنا ہے کہ انہیں بجلی  
اور پانی دہلی سرکار بالکل مفت فراہم کر رہی ہے اور حکومت کی  
طرف سے رعایتی یونٹ ختم ہونے کے بعد انہیں جو بل آتا ہے  
وہ بہت کم ہوتا ہے، جبکہ پانی کا بل بالکل نہیں آتا۔ اس کی وجہ  
عوام نے یہ بتائی کہ دہلی کے وزیر اعلیٰ اردو نگر چوہدری نے ہر  
ترقیاتی منصوبے سے پیسے بچا کر ان پیسوں سے عوام کو سبسڈی  
دی ہے۔ اس صورتحال کو دیکھتے ہوئے ہمارے عوام سوال کر  
رہے ہیں کیا ہمارے حکمران بھی کبھی ایسا کر پائیں گے؟

حکومتی رپورٹوں کو دیکھیں تو ایسا لگتا ہے چاروں صوبے مانی طور  
پر انتہائی مستحکم ہیں اور عوام کو کسی قسم کے مسائل کا سامنا نہیں  
ہے۔ غربت بالکل نہیں ہے، صحت کے مسائل نہیں ہیں، تعلیم  
کی شرح بلند ہے وغیرہ وغیرہ۔ لیکن عملاً آپ ان شہروں اور





## انسان کو تندرست رکھنے والے جراثیم

سید عاصم محمود

پچھلے عشرے کے دوران بنی نوع انسان پر ایک حیرت انگیز انکشاف ہو چکا: یہ کہ اس کی آنتوں، منہ، جلد، سانس کی نالی، تناسلی اعضا اور دیگر اندرونی جسمانی مقامات میں کھریوں جراثیم، وائرس اور دوسرے خوردبینی جاندار رہتے رہتے ہیں۔ وزن کے حساب سے بات کی جائے تو یہ غیر مرئی ننھے ننھے جاندار کل انسانی وزن کا تین فیصد بنتے ہیں۔ گویا 80 کلو وزنی ایک انسان میں تقریباً ڈھائی کلو وزن ان خوردبینی جانداروں کا ہوتا ہے جو ہمیں دکھائی نہیں دیتے۔ ماہرین طب نے انہیں "مائیکرو بائیوم" (Microbiome) کا نام دیا ہے۔ ان جانداروں کی ہزار ہا اقسام ہیں۔

انسان کے بدن کو وقت میں ٹھکانہ بنا لینے والے ان ننھے باسیوں کو معمولی مت سمجھیے، یہ ہمیں جسمانی اور ذہنی طور پر تندرست رکھنے میں اہم کردار ادا کرتے ہیں۔ اور اگر ان کی حالت بگڑ جائے تو انسان کی طبیعت بھی خراب ہو جاتی ہے۔ خاص طور پر ہمارے نظام ہاضمہ اور دماغ ان مائیکرو بائیوم کی خرابی سے براہ راست متاثر ہوتے ہیں کیونکہ ننھے جانداروں نے اپنی سرگرمیوں کے ذریعے انہیں باہم منسلک کر رکھا ہے۔ معنی یہ کہ جب بھی مائیکرو بائیوم کی حالت بگڑنے سے ہمارا ہیٹ خراب ہو جائے تو ہم خود کو پزیردہ، افسردہ اور ذہنی طور پر پریشان بھی محسوس کریں گے۔ کتنی عجیب بات مگر ہے!

ہمارے جسم میں سب سے زیادہ خوردبینی جاندار نظام ہاضمہ میں ملتے ہیں جن کی تعداد 100 ٹریلین تک پہنچ سکتی ہے۔ منہ، غذائی نالی، شکم اور چھوٹی و بڑی آنت اس نظام کے بنیادی حصے ہیں۔ اس نظام کے افعال میں جگر، پیٹ، تلی اور لعاب دہن والے نڈو بھی اپنا حصہ ڈالتے ہیں۔ نظام ہاضمہ میں مقیم خوردبینی جاندار طبی اصطلاح میں "گٹ مائیکرو بائیوٹا" (Gut microbiota) کہلاتے ہیں۔

یہ واضح رہے کہ ایک اندازے کے مطابق زمین پر جراثیم، وائرسوں، پھپھوندی، پروٹوزا اور خوردبینی جانداروں کی دیگر اقسام کی تعداد "پانچ ارب ٹریلین" بنتی ہے۔ یہ ہر جگہ ملتے ہیں، ہوا سے لے کر پانی تک میں اور انسان سمیت تمام جانوروں کے اجسام میں پائے جاتے ہیں۔ یہ کبھی ایک خلوی ہیں، یعنی ایک خلیہ رکھنے والی اللہ تعالیٰ کی عجیب و غریب مخلوق! ان میں سب سے زیادہ تعداد جراثیم اور وائرسوں کی ہے۔

دنیا میں بیشتر جراثیم اور وائرس انفرادی طور پر رہتے ہیں۔ مگر ان کی کچھ اقسام کسی بڑے جاندار مثلاً انسان کے جسم میں اپنی کالونیاں بنا کر وہاں اپنا مخصوص ماحول (environment) قائم کر لیتی ہیں۔ کالونیاں بنا لینے والے انہی خوردبینی جانداروں کو مائیکرو بائیوٹا کہا جاتا ہے۔ جبکہ مجموعی طور پر مائیکرو بائیوم کہلاتے ہیں۔ جیسا کہ بتایا گیا، انسانی بدن میں ہمارا نظام ہاضمہ ان غیر مرئی جانداروں کی سب سے بڑی آماج گاہ ہے۔

یہ گٹ مائیکرو بائیوٹا غذا ہضم کرنے میں جسم کی مدد کرتے اور ہمارا

مدافعتی نظام (system immune) بھی مضبوط بناتے

ہیں۔ بہت سی غذائیں ہمارا نظام ہاضمہ نہیں پاتا۔ تب بڑی آنت میں یہی ننھے جاندار ان غذاؤں کو پیس کر ریزہ ریزہ کر دیتے ہیں۔ اسی عمل کے باعث غذا میں موجود وٹامن، معدنیات اور دیگر غذائی عناصر (nutrients) الگ ہو کر خون میں شامل ہو جاتے ہیں۔ خون انہیں پھر انسانی خلیوں تک پہنچاتا ہے۔ غذائیات پا کر ہمارے خلیے اپنے کام انجام دیتے ہیں۔ غرض انسان کو زندہ رکھنے اور اسے کام کرنے کے قابل بنانے رکھنے میں نظام ہاضمہ کے پراسرار نادیہ جانداروں کا بھی اہم کردار ہے۔ حیرت انگیز بات یہ کہ ہر انسان میں نظام ہاضمہ کے گٹ مائیکرو بائیوٹا کی ہیئت و ترکیب (composition) عمر، غذا اور طرز زندگی کے لحاظ سے مختلف ہوتی ہے۔ اسی باعث ہر انسان میں یہ خوردبینی جاندار اپنا مخصوص ماحول اور بود و باش رکھتے ہیں۔

یہ واضح رہے کہ ہماری جلد، نظام تنفس اور اعضائے تناسل میں بڑے ننھے جانداروں کی ہیئت و ماحول ایک دوسرے سے مختلف ہے۔ تاہم یہ سبھی مل جل کر انسانی جسم کے کبھی نظاموں کو متوازن اور فعال رکھتے ہیں۔ یہ عمل طبی اصطلاح میں ہومیوسٹیسیس (homeostasis) کہلاتا ہے۔ ہاضمہ، استحالہ (metabolism)، مدافعتی، تنفسی، عصبی، تناسلی اور اینڈوسیرینی ہمارے جسم کے اہم نظام ہیں۔ جدید تحقیق کی رو سے ہمارے نظام ہاضمہ میں گٹ مائیکرو بائیوٹا کی چاروں اقسام ہزار اقسام پائی جاتی ہیں۔ ان میں سے کچھ اقسام انسانی صحت پر منفی اثرات بھی مرتب کرتی ہیں، لیکن بیشتر انسان دوست ہیں جو کسی نہ کسی طرح ہماری صحت کو فائدہ پہنچاتی ہیں۔

مثال کے طور پر وہ وٹامن اور معدنیات بنانے میں دیگر جسمانی افعال کی مدد کرتی ہیں۔ کچھ اقسام کے جراثیم لیکلک ایسڈ (acidlactic) اور بیکٹریوسین (bacteriocins) بناتے ہیں۔ یہ دونوں انسان کو خطرناک بیماریوں سے محفوظ رکھنے والے اینٹی بائیوٹک مادے ہیں۔

دلچسپ بات یہ کہ مختلف وجوہ کی بنا پر نظام ہاضمہ کے گٹ مائیکرو بائیوٹا کے عمل میں تبدیلیاں آسکتی ہیں۔ مثلاً ہم کوئی زراعی غذا کھالیں، کوئی نئی قسم کی دوا کھالیں، کسی نئے مقام پہ چلے جائیں یا ذہنی پریشانی و دباؤ کا نشانہ بن جائیں تو یہ عمل ہمارے جسم خصوصاً گٹ مائیکرو بائیوٹا کی کارگزاری پر عموماً منفی اثرات پیدا کرتے ہیں۔ اور ان اثرات کے زیر اثر ننھے جاندار منفی سرگرمیاں اپنا کر انسان کی صحت خراب کر دیتے ہیں۔ مثال کے طور پر ماہرین طب اب جان چکے کہ ہمارے نظام ہاضمہ کی بہت سی بیماریوں مثلاً آنتوں کی سوزش (inflammatory disease bowel)، قبض، بواسیر، موٹاپا، ذیابیطس وغیرہ پیدا کرنے میں گٹ مائیکرو بائیوٹا بھی اہم کردار ادا کرتے ہیں۔ اسی لیے اب طبی سائنس دان ان خوردبینی جانداروں پر تحقیق و تجربات کر رہے ہیں۔ مدعا یہ ہے کہ ان کی مرض کو ختم دینے والی سرگرمیاں روکنے کی ادویہ بنائی جاسکیں۔ نیز وہ غذاؤں کا ایسا چارٹ بنا رہے ہیں جس کی مدد سے گٹ مائیکرو بائیوٹا کی

خرابیوں دور کر کے انہیں پھر تندرست کیا جاسکے۔

گٹ مائیکرو بائیوٹا میں سب سے اہم جراثیم (بیکٹریا) ہیں۔ ان جراثیموں کی تعداد کم یا زیادہ ہو جائے، نیز ان کی اقسام کی تعداد میں فرق آجائے تو یہ دونوں عمل انسانی نظام ہاضمہ میں اچھی یا بری تبدیلیاں پیدا کرتے ہیں۔ گٹ مائیکرو بائیوٹا میں وہ جراثیم بہت اہم ہیں جو کاربوہائیڈریٹس (اناج، دالوں، سبزی، پھل)، پروٹین (گوشت) اور چکنائی کو پیس کر ذرات میں بدلنے میں۔ یوں انسانی خلیے اب انہیں بہ آرام ہڑپ کر سکتے ہیں۔ یہی جراثیم غذائی عناصر خصوصاً فائبر کی مدد سے ایسے خامرے (انزائم) اور سالمات (مالکیول) کو جنم دیتے ہیں جو نظام ہاضمہ میں مزید انسان دوست جراثیم اور دیگر گٹ مائیکرو بائیوٹا پیدا کرتے ہیں۔ یہ خامرے اور سالمے "میٹابولائیٹ" (metabolite) کہلاتے ہیں۔

گویا انسان کے جسم میں ننھے ننھے جانداروں نے اپنی ایک وسیع و عریض دنیا بسا رکھی ہے جسے حال ہی میں دریافت کیا گیا۔ اور اس پراسرار و عجیب و غریب دنیا کے پاسی انسان کو تندرست رکھنے یا بیمار کرنے میں اہم کردار نبھاتے ہیں۔ مثلاً جدید تحقیق سے انکشاف ہوا کہ انسانی جسم میں گٹ مائیکرو بائیوٹا کی چند خصوصاً اقسام کی تعداد کم ہو جائے تو انسان جلد ذیابیطس میں مبتلا ہو جاتا ہے۔ گویا ان اقسام کی کمی یہ موذی بیماری چٹ جانے کا اہم اشارہ بن گئی۔ ماہرین کہتے ہیں کہ فائبر والی غذائیں کھانے سے انسانی بدن میں گٹ مائیکرو بائیوٹا کی نت نئی اقسام جنم لیتی ہیں۔ نیز خون میں شکر (گلوکوز) کی سطح نارمل رہتی ہے اور وزن بھی نہیں بڑھ پاتا۔

ماہرین نے تجربات کر کے یہ اہم بات دریافت کی ہے کہ انسان کے نظام ہاضمہ میں گٹ مائیکرو بائیوٹا کی اقسام اور ان میں شامل ننھے جانداروں کی تعداد متوازن رہے تو وہ تندرست و توانا رہتا ہے۔ یہ ایک اہم انکشاف ہے۔ یہی متوازن گٹ مائیکرو بائیوٹا پھر وٹامن (K) مطلوبہ مقدار میں پیدا کرتے ہیں۔ یہ وٹامن انسانی جسم میں کئی پروٹینی سالمات بناتا ہے جو انجماد خون (clotting blood) پیدا کرنے اور ہڈیوں کی نشوونما میں کام آتے ہیں۔ یاد رہے، جب کوئی چوٹ لگنے سے بدن کے کسی حصے سے خون بہنے لگے تو جلد وہ چوٹ کی جگہ پہ جم جاتا ہے۔ یوں انسان کا خون ضائع نہیں ہوتا۔ یہی عمل انجماد خون کہلاتا ہے۔ فوٹک ایسڈ وٹامن بی 9 کا ایک قسم ہے۔

یہ غذائی مادہ ہمارے خون کے سرخ خلیوں کو صحت مند رکھتا ہے۔ ہمارے نظام ہاضمہ کے ننھے جاندار یہ غذائی مادہ بھی تیار کرتے اور یوں ہمیں تندرست رہنے میں مدد دیتے ہیں۔ فوٹک ایسڈ خصوصاً حاملہ خواتین کے لیے بہت ضروری ہے۔ اس کی کمی سے حمل کو نقصان پہنچ سکتا ہے۔ سیروٹونین (serotonin) انسانی جسم کا ایک اہم نیورون ٹرانسمیٹر ہے۔ یہ ہارمون کی طرح کام کرتا ہے۔ اسی کی بدولت انسان میں خوشی کے جذبات جنم لیتے ہیں۔ یہ ہماری آنتوں میں ایسی حرکات پیدا کرنے میں معاون بنتا ہے جو فضلہ کو جسم سے نکال باہر کرتی ہیں۔ نیز یہ ہم پر نیند طاری کرنے میں بھی کردار ادا

کرتا ہے۔

یہ ہارمون نما نیورون ٹرانسمیٹر انسان میں جنسی خواہش بھی پیدا کرنے کے نظام کا بھی حصہ ہے۔ ہمارے بدن میں سیروٹونین کی "90" فیصد مقدار ہماری آنتوں کے خلیے گٹ مائیکرو بائیوٹا کی مدد سے پیدا کرتے ہیں۔ جب جسم میں اس نیورون ٹرانسمیٹر کی مقدار بڑھ جائے تو انسان "سیروٹونین اجتماع علامات" کا نشانہ بن جاتا ہے۔ اس بیماری میں جتلا بد قسمت پہلے ریشے، متلی اور بے چینی کا شکار رہتا ہے۔ پھر شدید بخار، سر درد، دل کی تیز دھڑکن اور جسمانی کپکپاہٹ آتے گھبراتے ہیں۔ غرض یہ ایک موذی بیماری ہے۔

ماہرین نے بذریعہ تحقیق جانا ہے کہ جب انسانی جسم میں سیروٹونین کی مقدار حد سے بڑھ جائے تو ہمارے نظام ہاضمہ کے گٹ مائیکرو بائیوٹا خصوصاً خامرے (انزائم) خارج کرتے ہیں۔ یہ خامرے زائد سیروٹونین ختم کر ڈالتے ہیں۔ یوں یہ نیورون ٹرانسمیٹر انسان کو "سیروٹونین اجتماع علامات" میں گرفتار نہیں کرا پاتا اور وہ تندرست رہتا ہے۔

ہمارے نظام ہاضمہ کے ننھے جاندار سیروٹونین کے علاوہ ہمارے جذبات و احساسات پر اثر انداز ہونے والے دیگر نیورون ٹرانسمیٹرز مثلاً ڈوپامائن اور ٹرائی پٹامائن (tryptamine) کی پیداوار میں بھی اہم کردار ادا کرتے ہیں۔ اسی لیے ماہرین کہتے ہیں کہ گٹ مائیکرو بائیوٹا کی وجہ سے ہمارے نظام ہاضمہ اور دماغ کا قریبی رشتہ استوار ہو چکا۔ اس تعلق کو سائنس دانوں نے "گٹ-برین سپربائی وے" (superhighway brain-gut) کا نام دیا۔ اسی رشتے کے باعث ہمارے جب ایک نظام میں کوئی خرابی جنم لے تو دوسرے پر بھی اس کے منفی اثرات پڑتے ہیں۔ جیسے انسان کسی تشویش میں مبتلا ہو تو وہ پیٹ میں بھی مروڑ محسوس کرتا ہے۔ اسی طرح بدضمی یا پیٹ کی کسی خرابی سے انسان ڈپریشن میں جاسکتا ہے۔

### گٹ مائیکرو بائیوٹا کو تندرست رکھیے

یہ انسان کے بہترین مفاد میں ہے کہ وہ اپنے خصوصاً نظام ہاضمہ کے ننھے جانداروں یعنی گٹ مائیکرو بائیوٹا کو اچھی حالت میں رکھے تاکہ خود بھی تندرست رہ سکے۔ اس سلسلے میں ماہرین چند مشورے دیتے ہیں۔

اول یہ کہ مختلف اقسام کی غذائیں کھائیے، مثلاً سبزی، پھل، دال، سالم اناج اور تھوڑا بہت گوشت بھی۔ ایسا نہ ہو کہ ایک قسم کی غذائی پرگزارا کیا جائے۔ یوں مطلوبہ غذائی عناصر نہیں مل پاتے۔ دوم وہی کھائیے، اس میں انسانی صحت کے لیے مفید جراثیم، پرو بائیوٹک (probiotics) ملتے ہیں۔ سوم "پری بائیوٹک" (prebiotic) غذائیں کھائیے۔ یہ نظام ہضم میں اچھے جراثیم کی تعداد بڑھاتی ہیں۔ اکثر سبزیوں، پھل اور اناج پری بائیوٹک ہیں۔ چہارم ہو سکے تو مائیں اپنے بچے کو کم از کم چھ ماہ اپنا دودھ پلائیں تاکہ اسے اپنے جسم میں شروع سے عمدہ "مائیکرو بائیوٹا" مل سکے۔

# سینما آرٹ: اب کچھ بے ڈبوں پر!

شینہ فراز

لاہور کی سڑکوں پر نصب کچھ بے ڈبے بھری گئے کیے آپ کی توجہ کا مرکز بنتے ہیں اور آپ غمخیز نہیں ضرور دیکھتے ہیں، کیونکہ ان ڈبوں پر آپ کو آرٹ کے بہترین نمونے نظر آتے ہیں۔ یہ آرٹ بھی سینما گھروں کے پوسٹرز پر نظر آتا تھا لیکن اب قصہ پارینہ بننا چاہا ہے۔ 60 سالہ نواز ملتانی 12 سال کی عمر میں اپنے شوق کے ہاتھوں گھر سے بھاگ کر لاہور آئے اور سینما آرٹ سے وابستہ ہو گئے تھے۔ انہوں نے اپنی عمر کے چالیس سال اس فن کو سیکھنے اور اس کی ترویج میں لگا دیے، لیکن بدلتے ہوئے وقت نے سب کچھ بدل دیا۔ دھیرے دھیرے پاکستان کی فلم انڈسٹری زوال پذیر ہوئی اور

تھے، نوجوان، ان اداکاروں کے ہالوں کے انداز اور پہناووں کی کافی کرتے۔ صرف سینما ہال میں ہی نہیں فلموں کے پوسٹرز اور بل بورڈز مختلف دکانوں پر بھی لگے ہوئے۔ اکثر جگہ ٹاٹ کا پردہ سا دیوار پر لٹکا ہوتا جس پر مختلف فلمی پوسٹرز چپکا دیے جاتے۔ یہ دراصل پبلٹی کا سستا اور آسان طریقہ تھا۔ جو فنکار یہ پوسٹرز پینٹ کرتے انہیں فلموں کے ٹکٹ کی رقم میں بھی رعایت ملتی تھی۔

ایک اور سینما آرٹ سے وابستہ فنکار احمد معین کا کہنا ہے کہ جب وہ اپنے کیریئر کے عروج پر پہنچ چکے تھے، ڈبجینٹل انڈسٹری نے ہاتھ سے بے ہودہ ٹکنز کی جگہ لینا شروع کر دی تھی۔ یہی وہ وقت تھا جب پاکستانی فلموں کی تیاری میں ڈرامائی کی واقع ہوئی تھی۔ احمد نے تقریباً 18 سال قبل یہ پیشہ چھوڑ دیا تھا لیکن



کچھ کمپیوٹرز نے نواز ملتانی جیسے سیکڑوں (اور شاید ہزاروں) فنکاروں کو بے روزگار کر دیا۔

نواز خوش نصیب ٹھہرے کہ انہیں اپنے فن کے اظہار کیلئے ایک نیا اور منفرد پلیٹ فارم مل گیا۔ اب وہ لاہور میں سڑکوں اور پارکوں میں لگائے گئے کچھوں کے ڈبوں پر نقش و نگار اور تصاویر بنا کر اپنے گھر کا چولہا جلا رہے ہیں۔ یہ آگسٹ کا پہلا ہفتہ تھا جب ہمیں کچھ بے ڈبے کے انتظام اور اس کی ری سائیکلنگ کے حوالے سے لاہور کے کئی اداروں میں جانے اور ان کا کام قریب سے دیکھنے کا موقع ملا۔ لاہور ویسٹ ہنڈ نیشنل کمیٹی نے مختلف سڑکوں اور پارکوں میں کچھ بے ڈبے نصب کیے ہیں جنہیں دیدہ زیب بنانے کیلئے نواز ہی کی طرح سینما آرٹ سے وابستہ ان جیسے مزید سیاست افروہیہ کام کر رہے ہیں۔

پاکستانی فلم انڈسٹری کے زوال اور ڈبجینٹل دور نے دیگر کئی شعبوں کی طرہی سینما گھروں پر لگائے جانے والے پوسٹرز اور بل بورڈز کے کام کو بھی زوال سے دوچار کر دیا ہے۔ یہ پوسٹرز اور بل بورڈز فنکار ہاتھ سے پینٹ کرتے تھے۔ ان پر فلم میں کام کرنے والے معروف اداکاروں کی تصاویر اور دیگر تفصیلات درج ہوتی تھیں۔

یہ 70 اور 80 کی دہائی کی بات ہے جب پاکستان میں فلم سازی اور سینما آرٹ کا یفن اپنے عروج پر تھا۔ سال میں تقریباً 100 کے قریب فلمیں بنا کرتی تھیں اور اس دور میں پاکستان بھر میں 13 سینما گھر تھے جہاں لوگ جوق در جوق فلمیں دیکھنے جایا کرتے۔ ان سینما گھروں کو بڑے سائز کے ہورڈنگ اور بل بورڈ سے سجایا جاتا۔ عموماً ان کا سائز 200 فٹ طویل اور 40 فٹ تک چوڑائی ہوتی۔ یہ طویل و عریض پوسٹرز عموماً کئی حصوں میں پینٹ ہوتے جنہیں بعد میں جوڑ دیا جاتا۔

نواز ملتانی ماضی کو یاد کرتے ہوئے بتاتے ہیں کہ ان کا تعلق ملتان شہر سے ہے لیکن کام سیکھنے کے شوق میں وہ 12 سال کی عمر میں لاہور آئے اور کٹی ہوئے چوک پر ہائش اختیار کر لی، جو اس کام کا گڑھ ہے۔ نواز کے گھر والے ان سے خفا تھے کہ وہ یہ کام کیوں کر رہے ہیں لیکن نواز نے پروا نہیں کی۔ وہ بتاتے ہیں کہ انہوں نے یفن کی استادوں سے سیکھا جن میں حمید سرور، حاجی اہمل اور آغا مختار سر فرہست ہیں۔

سرگزشت کے بانی ایڈیٹر اور مصنف سید افراز اس دور کے حوالے سے بتاتے ہیں کہ وہ پاکستانی فلم انڈسٹری کا سنہری دور تھا۔ فلمی اداکار بے حد مقبول اور لوگوں کے آئیڈل ہو کر آئے

# کائنات ”مسخر“ کرنے سے ’اخروٹ‘ توڑنے تک کا سفر



ڈاکٹر محمد زہیب حنیف

کہتے ہیں کہ انسان اور جانور میں ’جنتی‘ طور پر تمام عادات ایک جیسی ہیں، جیسے: بھوک لگنا، پانی پینا اور جسمی جہلت وغیرہ۔ لیکن جس چیز کی وجہ سے انسان کو تمام مخلوقات پر فضیلت ملی وہ ’عقل‘ تھی۔ یہی وہ عقل تھی جس کی بنیاد پر انسان کو ارادہ و اختیار دیا گیا ہے۔ اسی اختیار کی بنیاد پر انسان نے کائنات کو ’مسخر‘ کر لیا۔ انسان کو اللہ تعالیٰ نے دماغ دیا ہے، اس کا صحیح استعمال کر کے ہی اس نے اپنے اور ایک جانور میں ’فرق‘ کیا۔

مسلمانوں کے کارنامے دیکھیں گے تو انکشف بدعات ہو جائیں گے۔ جیسے کہ کبھی ’ہم اپنی مومنوں سے بس کھینچتے ہوئے نظر آئیں گے، کبھی ’ہم طویل طویل جھنڈے بناتے ہوئے عالمی ریکارڈ قائم کرنے کی کوشش کرتے ہیں اور کبھی ’ہم اپنے ماتھے سے زیادہ اخروٹ توڑتے ہوئے عالمی ریکارڈ بناتے نظر آئیں گے۔ جس دماغ کو استعمال کرنے کا ہنر غیروں نے ہم ہی سے سیکھا، ہم اس کے بالکل برعکس کھڑے ہیں۔ یہ ہیں ہمارے کارنامے۔

دنیا چاند پر پہنچ رہی ہے اور ہم اب یہ کوشش کر رہے ہیں کہ بابا کے دربار کا نذرانہ وصول کرنے کیلئے آن لائن سسٹم کس طرح متعارف کروایا جائے۔ جب یہ حال ہوگا تو کس منہ سے یہ کہیں گے کہ ہم افضل قوم ہیں۔ وہ ہر روز ایک نئی چیز ایجاد کر رہے ہیں، ہر روز خبروں کے ذریعے پتہ چلتا ہے کہ کون سی نئی ایجاد ہوئی ہے۔ ہم میں اور ان میں جو فرق ہے اگر اسے سمجھ لیا جائے تو شاید ہم بھی ’سائنس‘ کے میدان میں اپنا حصہ ڈال سکیں۔ وہ فرق یہ ہے کہ ماضی اور حال میں مغرب نے مسلمانوں کو دبانے یا شکست دینے کی ہر ممکن کوشش کی۔ اس ضمن میں مومنہ نے عجیب بات لکھی وہ یہ کہ جن زمانوں میں وہ مسلمانوں سے ایک ایک علاقہ چھین رہے تھے اور اپنا جھنڈا گاڑ رہے تھے ’مین اسی زمانے میں انہوں نے مسلم کتب خانوں میں پڑی بے شمار کتابوں کو اہتمام کے ساتھ چھاپا اور ان کے ترجمے کیے۔ انہوں نے سیاست کے معاملے کو الگ رکھا اور علم کے معاملے کو الگ... ابن بطوطہ کے سفرنامے کا ترجمہ روسی زبان میں اور یورپ کی اکثر زبانوں میں شائع ہوتا رہا۔‘

اس کے برعکس ہماری طرف سے ایک عرصے تک زبان سیکھنے کی پابندی میں باقاعدہ فتاویٰ دیے گئے۔ ہماری خوش قسمتی اور بدقسمتی دونوں ہے۔ خوش قسمتی یہ ہے کہ ہمارے پاس ’قرآن‘ جیسی الہامی کتاب موجود ہے، جس میں لوہ لوہ و مرجان ہیں۔ اور بدقسمتی یہ ہے کہ ہم نے اس سے کچھ بھی حاصل نہیں کیا۔ اس کے برعکس مغرب مذہب سے دور ہو گیا، لیکن دوسرے معاملات میں ہر وہ کام کر گیا جو دین اسلام نے دیا ہے۔ مثال کے طور پر قرآن کہتا ہے کائنات ’مسخر کرد‘ (القمان: 20) انہوں نے کر کے دکھایا۔ قرآن کہتا ہے ’غور و فکر کرو (آل عمران: 191) انہوں نے کیا۔ قرآن نے جو سائنسی حقائق بیان کیے مغرب نے اس پر عمل کر کے دکھایا۔ اس کے برعکس ہم نے جو کام کیے وہ یہ کہ اہل مغرب نے جو بھی سائنسی ایجادات کیں، ہم نے فوراً کہا کہ یہ ’قرآن مجید‘ میں موجود ہے۔ اس سے بڑھ کر آگے آئے تو یہاں تک کہا کہ دیکھا! چودہ سو سال قبل ہمارے قرآن میں یہ بات موجود تھی اور کافر اب نکال رہے ہیں۔ کیا اس پر فخر کیا جائے یا فسوس اور شرمندگی؟ لیکن ہم فخر ہی کر رہے ہیں۔

آج بھی فخر جس بات پر ہے وہ یہ کہ قرآن ایسا یاد کرنا کہ ایک غلطی بھی نہ آئے لیکن سمجھنے سے گریز۔ ایک ہی باری میں زیادہ اخروٹ ماتھے سے توڑنا، لیکن جس کام کیلئے دماغ استعمال کرنے کو کہا گیا ہے، وہ نہیں کرنا۔ آزادی اظہار پر لکچر دینا، تاریخی اسلامی واقعات بیان کرنا، لیکن سوال کرنے پر پابندی عائد کرنا۔ ماضی کے واقعات پر ’فخر‘ تو کرنا، لیکن غلطیوں سے سبق نہیں سیکھنا وغیرہ وغیرہ۔ حقیقت یہ ہے کہ ہم مغرب سے پیچھے نہیں بلکہ بہت پیچھے ہیں۔ ہم نے اپنی دانش کہیں خودی ہے۔ اب اسے چگانے کیلئے کسی ’میچا‘ کے انتظار کے بجائے خود ہی جاگنا ہے۔ ورنہ ہم اپنے ماضی پر فخر کرتے رہیں گے اور غیر پتہ نہیں کہاں کہاں پہنچ چکے ہوں گے۔

سائنس کی تاریخ کو چند ادوار میں تقسیم کیا ہے۔ اس کی تقسیم کے مطابق، ہر دور نصف صدی پر محیط ہوتا ہے۔ ہر نصف صدی کے دور کو ’مرکزی شخصیت‘ کے ساتھ جوڑا ہے، یعنی اس کے خیال میں ہر پچاس سال میں کوئی نہ کوئی ایسی شخصیت پیدا ہوتی ہے جو انسانیت پر اپنا ایسا تاثر چھوڑتی ہے کہ آنے والے برسوں میں لوگ اسی کو یاد کرتے ہیں۔ وہ ’450 تا 500 قبل مسیح‘ افلاطون کا دور قرار دیتا ہے۔ اس کے بعد کے ادوار کو ارسطو، اقلیدس اور ارسٹیدس کا دور کہتا ہے۔ پھر 600 سے 700 تک کے زمانے کو اس نے چینی علما کا دور قرار دیا ہے۔ اس کے بعد 750 سے لے کر 1100 عیسوی تک اس کی تقسیم میں مسلسل جابر، خوارزمی، رازی، مسعودی، بیرونی، ابن سینا، ابن الہیثم اور عمر خیام کا دور ہے۔

سارن کے نزدیک ساڑھے تین سو سال تک بلا انقطاع صرف مسلم سائنس دانوں کا دور رہا ہے۔ جابر کی تقسیم کے مطابق 1100 عیسوی کے بعد پہلی بار مغربی اشخاص کا نام سائنس کی دنیا میں شروع ہوتا ہے، مثلاً: گیرارڈ، راجر بکن، تاہم! اس کے بعد 250 سال تک ابن رشد، نصیر الدین طوسی اور ابن الفنیس کا ذہنی غلبہ یورپ پر قائم رہا۔ ابن الفنیس وہ پہلا شخص ہے جس نے پہلی بار جسم کے اندر دوران خون کا امکان ظاہر کیا تھا۔ یعنی تقریباً چھ سو سال تک سائنس پر مسلمانوں کا غلبہ تھا۔

کون سی دریافت ایسی تھی، جس کی ایجاد مسلمانوں نے نہ کی ہو۔ وجہ کیا تھی؟ ان لوگوں نے اپنا فنی ’دماغ‘ انسانیت کیلئے استعمال کیا۔ بعد میں مسلمانوں کی دیکھا دیکھی مغرب نے بھی یہی کیا۔ انہوں نے جنگ اور طاقت کے بجائے ایک دوسری تلوار یعنی ’دانش‘ کی طرف توجہ دی۔ یہ وہ وقت تھا جب مسلمان اپنی طاقت کے نئے میں دھت تھے اور یہی ان کے ’زوال‘ کی ابتدا تھی۔ جب کہ اہل مغرب نے جب تلوار ’میان‘ میں رکھ کر علم کی تلوار بلندی کو تو یہی وہ وقت تھا جب ان کے عروج کی ابتدا ہوئی۔ اس کے بعد انہوں نے پیچھے مڑ کر نہیں دیکھا اور مسلسل ترقی کی منازل طے کرتے چلے جا رہے ہیں۔ اور آج حال یہ ہے کہ انہوں نے ’آئی ٹی‘ جسے آئی جی ایچ ایک ایسی چیز ایجاد کر لی کہ اب وہ ہمیں یعنی انسانوں کو سکھاتا ہے کہ کام کس طرح کیا جانا چاہیے۔ ہم اس سے تاریخ پوچھتے ہیں تو وہ بتا دیتا ہے۔ ہم اس سے کوئی پلاننگ پوچھتے ہیں تو وہ بتا دیتا ہے۔ حیرت کی بات یہ ہے کہ ہم جتنی دیر میں سوچتے ہیں، وہ اس سے پہلے کام کر کے بھی دے دیتا ہے۔ آگے مزید کیا کیا ہونے والا ہے، اس کا ہمیں کچھ نہیں پتہ، لیکن یہ ضرور ہے کہ اب یہ کام کر کے گاہیں بلکہ مزید آگے چٹا رہے گا۔ اس کے برعکس ہم نے بالکل الٹ معاملہ اختیار کر لیا۔ ہم نے تحقیق کو پیچھے چھوڑ دیا ہے۔ ’علم و دانش‘ کیا ہوئی ہے، یہ صرف الفاظ کی حد تک ہے، عملی طور پر بہت دور ہیں۔ صرف پاکستان کے

JAZZ SUPER 4G FREEDOM WITH JAZZ SUPER 4G



ختم کرتے ہوئے مکمل اسلامی بینکاری کو اپنایا جاسکتا ہے۔ اس حوالے سے دنیا میں سب سے بڑی کوشش پاکستان میں کی گئی، جس میں پہلے مرحلے پر روایتی بینکوں کے مخصوص آپریشنز کو اسلامی کیا گیا۔ قرضے سودی سے اسلامی پر منتقل کیے گئے۔ پاکستان میں بینکوں کے روایتی سے اسلامی پر منتقل ہونے اور ان بینکوں کے کاروبار میں کمی کے بجائے بہتری آنے سے یہ نظریہ کہ اسلامی بینک منافع بخش نہیں ہو سکتے، یہ بھی ختم ہو گیا ہے۔ اب اگر دنیا میں کوئی بھی بینک روایتی سے اسلامی پر منتقل ہونا چاہ رہا ہے تو پاکستان اس کو وہ افرادی قوت فراہم کر سکتا ہے جو کہ اس

بینکاری کا مجموعی حجم 486 ہزار ارب ڈالر سے زائد ہے۔ اسلامی بینکاری اور مالیاتی نظام مسلم دنیا میں، جیسا کہ ایران، سعودی عرب، ملائیشیا، متحدہ عرب امارات، کویت، قطر، ترکیہ، بنگلہ دیش انڈونیشیا، بحرین سمیت پاکستان میں تیزی سے فروغ پا رہا ہے۔ مگر مسلم اکثریتی ملکوں کے علاوہ وہ مغربی ممالک جہاں روایتی بینکاری مضبوط بنیادوں پر قائم ہے وہاں بھی اسلامی بینکاری کو فروغ دیا جا رہا ہے۔ امریکا، برطانیہ، فرانس، سویٹزرلینڈ کے علاوہ چین اور جاپان سمیت دنیا کے 80 سے زائد ملکوں میں اسلامی بینکاری کی نہ صرف اجازت

اضافہ ہو رہا ہے۔ اس سے معیشتوں میں انفلیشن، زر کا پھیلاؤ اس قدر بڑھ گیا ہے کہ افراط زر 2 فیصد سے بڑھ کر 9 فیصد تک پہنچ چکا ہے۔ عام آدمی کیلئے گزارا مشکل ہو گیا ہے۔ یہاں یہ بات قابل ذکر ہے کہ ان تمام مشکل حالات میں جہاں روایتی بینکاری زمین بوس ہوتی نظر آئی، وہیں اسلامی بینکاری مستحکم رہی بلکہ اس نے فروغ بھی حاصل کیا۔ اس میں سرمایہ کاری کرنے والوں اور سکوک کے ذریعے قرض لینے والے سب کے سب محفوظ رہے۔ اور یہی وجہ ہے کہ روس نے بھی اپنے ملک میں اسلامی بینکاری کو تجرباتی بنیادوں پر کرنے کا فیصلہ کیا ہے۔ اور تیسرے پہلا اسلامی بینک روس میں کام شروع کر دے گا۔

معیشت کا پھر حل کیا ہے؟ اہل دانش یہ سوال لیے کھڑے تھے، مگر انہیں جاری نظام کوئی بھی حل فراہم کرنے میں ناکام نظر آ رہا ہے۔ اسی لیے مسیحی فرقہ کیسٹولک کے روحانی پیشوا پوپ کے ترجمان اخبار RomanoOsservatore نے 4

### راجہ کامران

دنیا میں سترہویں صدی میں یورپ میں آنے والے صنعتی انقلاب کے ساتھ ہی جدید بینکاری نظام قائم ہوا جو کہ سودی لین دین پر منحصر تھا۔ یورپی ملکوں میں جس وقت جدید بینکاری کی بنیاد ڈالی جا رہی تھی اس وقت یہ سوال اٹھایا گیا کہ بائبل میں سود کو ظلم قرار دیا گیا ہے۔ تو اس وقت یہ جواب دیا گیا کہ وہ سود غربیوں سے وصول کیا جاتا تھا، اس والے سود کی مدد سے مالدار لوگ صنعتیں لگا سکیں گے اور معاشی ترقی کیلئے ملازمت کے نئے مواقع پیدا ہوں گے۔ بات معیشت کی تھی اور بات مضبوطی کی تھی مگر حقیقت یہ ہے کہ جب سے سودی نظام نے دنیا کی معیشت کو سنبھالا ہے، تب سے معاشی طور پر دنیا میں متعدد مقامی اور عالمی نوعیت کے اقتصادی بحرانوں کا سامنا ہوا ہے۔ امریکا میں 1930 کو ہونے والی عظیم کساد بازاری نے دنیا کو ہلا کر رکھ دیا تھا۔ جس کے اثرات نے طویل عرصے تک عالمی معیشت کو متاثر کیے رکھا۔ ماضی قریب میں معاشی بحران نے

## اسلامی بینکاری: پاکستان دنیا کی رہنمائی کر سکتا ہے؟

پوری دنیا کو متاثر کیا اور اب اس وقت یعنی 2023 میں دنیا ایک مرتبہ پھر ایک ایسے موڑ پر کھڑی ہے جہاں سے آگے بڑھنے کیلئے نئے راستوں کی تلاش ضروری ہے۔ عوامی سطح پر آمدن سے زائد اخراجات، بلند شرح سود کے علاوہ ایک طرف کاروباروں کو مالیاتی لحاظ سے تیزی سے فروغ دیا جا رہا تھا، تو دوسری طرف بینکوں کی قرض پر قرض جاری کرنے کی پالیسی نظر منافع بنانے کی تھی مگر معیشت کی جڑوں کو کھوکھلا کر رہی تھی۔ اسی حرص و ہوس کی دوڑ میں بینک دیوالیہ ہو گئے، اسٹاک مارکیٹ کے سرمایہ کار بھی محفوظ نہ رہے اور پورا مالیاتی نظام زمین بوس ہوتا محسوس ہوا۔ عوام اربوں ڈالر کی پچتوں سے محروم ہو گئے، لاکھوں کی تعداد میں لوگ بے روزگار ہوئے اور زر کا پھیلاؤ سز گیا۔ اس بحران کو حل کرنے کیلئے امریکا اور یورپ نے بنیادی شرح سود کو کم کیا اور یہ تقریباً صفر کی سطح کے قریب پہنچ گئی۔

اس وقت جاری مالیاتی بحران کے اثرات گزشتہ سال ہی ظاہر ہونا شروع ہو گئے تھے۔ مگر دنیا کو کووڈ 19 کی وبا کے بعد پیدا ہونے والے طلب کے بحران نے ایک مرتبہ پھر کساد بازاری میں ڈھیل دیا ہے۔ آج ہم سب کو طلب و رسد کے مسائل کا سامنا ہے اور عام استعمال کی اشیاء کی قیمتوں میں تیزی سے



قسم کے کاروباری عمل کرنے کی بہترین مہارت رکھتی ہے۔ امید ہے کہ جلد ہی حکومت بھی اپنا تمام کاروبار سودی سے اسلامی پر منتقل کر دے گی اور اس سے حاصل کردہ تجربے کی روشنی میں پاکستان دنیا کو غیر سودی بینکاری نظام کے قیام کیلئے قائدانہ کردار ادا کر سکے گا۔

بات اب صرف ایک مختلف سمت کی نہیں ہے، آسودگی اور خوشحالی کی بھی ہے۔ سود سے پاک نظام ہی اس کا بہترین جواب ہے۔ یہ وہ معاشی نظام ہے جس نے مدینے کو عالمی ریاست بنایا، اور یہی نظام امیہ، عباسی اور عثمانی خلافت کی شان و شوکت کی وجہ بنا۔ اس سے دوری ہمیں بحرانوں سے قریب کرتی رہی۔ بات سچ ہے کہ اللہ کے بنائے ہوئے اصول ہی انسانی فلاح کیلئے بہترین ہیں۔ اسلامی بینکاری میں وہ تمام خوبیاں ہیں جو آج کو بہتر اور کل کو روشن رکھیں گی۔

دی گئی ہے بلکہ وہاں پر اسلامی مالیاتی ادارے بھی تیزی سے فروغ پا رہے ہیں۔ عالمی معیشت کو کنٹرول کرنے والے کثیر ملکی مالیاتی ادارے عالمی بینک، عالمی مالیاتی فنڈ، ایشیائی ترقیاتی فنڈ اور دیگر ادارے بھی اسلامی فنانسنگ کو فروغ دے رہے ہیں۔ مغربی مارکیٹوں میں اسلامی بانڈز یعنی سکوک تیزی سے مقبول ہو رہے ہیں اور خود پاکستان نے سکوک کے ذریعے عالمی منڈی سے قرض لیا ہے۔

مگر سوال یہ ہے کہ 2.5 ہزار ارب ڈالر کی مالیاتی صنعت کیا 486 ہزار ارب ڈالر کی صنعت کو ختم کر سکے گی؟ کیا اس قدر بڑی روایتی سودی بینکاری کی صنعت کو ختم کیا جاسکے گا؟ میرے خیال میں اس حوالے سے مسلم دنیا اور خصوصاً پاکستان ایک ایسی مثال قائم کر سکتا ہے بلکہ اس حوالے سے ایک قائدانہ کردار بھی ادا کر سکتا ہے۔ جس میں دنیا سے روایتی بینکاری کو

ماڈلز کی خاصیت یہ ہے کہ ان کے ذریعے ڈیٹا کی بہت بڑی تعداد یا مقدار کو پروسس کرنا ممکن ہے۔ جدید ترین چیٹ بوٹ انہی لارج لیکنجنگ ماڈلوں پر مبنی ہیں۔ ان میں سب سے طاقتور جی پی ٹی-4 ہے۔

چیٹ بوٹ ایسا کمپیوٹر سسٹم ہے جو انسانوں کے ساتھ بذریعہ تحریر یا گفتگو بات چیت کر سکتا ہے۔ وہ مختلف سوالات کے جوابات دیتا ہے۔ اس کی جدید ترین صورت جی پی ٹی-4 ہے جو مارچ 2023ء میں سامنے آیا۔ اسی کمپیوٹر سسٹم میں ماہرین نے ”مصنوعی عام ذہانت“ کی رتق پائی تو وہ گھبراہٹ کا شکار ہو گئے۔

### مصنوعی ذہانت کی دو اقسام

یہ واضح رہے کہ مصنوعی ذہانت کی دو اقسام ہیں: کمزور (AI Weak) اور قوی (AI Strong)۔ کمزور مصنوعی ذہانت سے مراد وہ سافٹ ویئر یا کمپیوٹر سسٹم ہیں جو مہین کام انجام دیں۔ جیسے ایپل کمپیوٹر کا سافٹ ویئر ”سری“ (Siri) جو صارفین کو معلومات فراہم کرتا ہے۔ یہ گویا صارف کا ڈیجیٹل اسٹنٹ ہے۔ ایجنٹ جینی کا سافٹ ویئر ”ایلیکسا“ بھی کمزور مصنوعی ذہانت پر مبنی ہے۔ اسی قسم کے سافٹ ویئر بے ڈرائیور والی کاریں چلاتے ہیں۔ اس قسم کے کمپیوٹر سسٹم میں جو ڈیٹا فیڈ کیا جائے، اس میں کوئی اضافہ نہیں ہوتا۔

قوی مصنوعی ذہانت کی دو اقسام ہیں: مصنوعی عام ذہانت (Intelligence & General Artificial) اور مصنوعی سپر ذہانت (Super Artificial Intelligence)۔ کمپیوٹر سائنس کی دنیا میں مصنوعی عام ذہانت انسانی ذہانت کے ہم پلہ ہے۔ جبکہ مصنوعی سپر ذہانت سے مراد ایسی ذہانت ہے جو کارکردگی میں انسانی ذہانت کو بھی شکست دے ڈالے۔ اب تک مصنوعی سپر ذہانت والا کوئی کمپیوٹر سسٹم یا مشین ایجاد نہیں ہو سکی۔ تاہم ماہرین نے جی پی ٹی-4 میں مصنوعی عام ذہانت کے آثار دریافت کیے ہیں۔ یہ کمپیوٹر سسٹم ایک قسم کا شعور رکھتا ہے۔ غلطیوں سے سیکھ کر اپنے آپ کو درست کر سکتا ہے۔ نیز وافر ڈیٹا کی مدد سے اپنی ذہانت کا معیار مسلسل بلند کرتا رہتا ہے۔ اسی لیے ہر سوال کا جواب دینے پر قادر ہے۔ مشق کی پیش گوئیاں بھی کر سکتا ہے۔

### مشین قابو سے باہر

جی پی ٹی-4 کی بہترین کارکردگی سے خوفزدہ ماہرین کا کہنا ہے کہ اگر اس سے بہتر کمپیوٹر سسٹم ایجاد ہوا تو وہ لازماً مصنوعی عام ذہانت کا حامل ہوگا۔ گویا تب وہ ازخود بھی نت نئی باتیں سیکھنے اور کام کرنے کے قابل ہو جائے گا، جیسے پلٹا بڑھتا انسان اسی قسم کے عمل کا مظاہرہ پیش کرتا ہے۔ اسی صورت حال میں وہ وقت بھی آ سکتا ہے جب یہ مشین انسان کے قابو سے نکل کر آزاد و خود مختار ہو جائے، یعنی یہ کہ وہ انسان کے کنٹرول میں نہیں رہے گی۔ گویا تب وہ مسلسل سیکھنے اور ڈیٹا پانے کے عمل سے گذر کر مصنوعی سپر ذہانت کی سطح تک پہنچ جائے گی۔

کمپیوٹر سسٹم آزاد و خود مختار ہونے کے بعد کس قسم کا رویہ اپنائے گا، اس بابت ابھی کوئی نہیں جانتا۔ ممکن ہے کہ وہ بدستور

انسانوں کے کام آتارے۔ لیکن یہ بھی ہو سکتا ہے کہ وہ یہ شعور پا جائے، تب اسے احساس ہو جائے کہ وہ ذہنی و جسمانی لحاظ سے انسان سے برتر و بہتر ہے۔ یہی احساس پھر اسے آسکتا ہے کہ وہ انسان کو اپنا غلام بنا لے اور دنیا پہ حکمرانی کرنے لگے۔ بہت سے ماہرین یہی صورت حال جنم لینے کے خیال سے خوفزدہ ہیں۔ وہ اسی منظر نامے کو دیکھتے ہوئے مصنوعی ذہانت اور مشین لرننگ کی مدد ترقی کو انسانیت کے لیے سنگین خطرہ سمجھتے ہیں۔

### آڈورے اے آئی

جی پی ٹی-4 کا سافٹ ویئر امریکا کی کمپنی، اوپن اے آئی (OpenAI) کا تخلیق کردہ ہے۔ کمپنی اس سے پہلے بھی مختلف چیٹ بوٹ بنا چکی۔ یہ ایک سپر کمپیوٹر، آڈورے اے آئی (Azure Microsoft) کی مدد سے اپنا کام انجام دیتا ہے۔ یہ سپر کمپیوٹر اوپن اے آئی کی شرکت دار، مائیکروسافٹ کارپوریشن نے تین سال کے عرصے میں تقریباً چار ارب ڈالر کی لاگت سے تیار کیا۔ اس حقیقت سے واضح ہے کہ مصنوعی ذہانت کو انسانی ذہانت کے درجے تک پہنچانے کے لیے کثیر سرمایہ خرچ ہو رہا ہے۔

آڈورے اے آئی سپر کمپیوٹر میں دو لاکھ پانچ ہزار جدید ترین اور طاقتور ترین پروسیسر نصب ہیں۔ نیز اس میں دس ہزار جدید ترین اور طاقتور ترین گرافک کارڈ بھی لگے ہیں۔ یہ پروسیسرنگ آلات مل کر جی پی ٹی-4 کو کام کرنے کے قابل بناتے ہیں۔ اوپن اے آئی کے اوپن چیٹ بوٹ میں ”پانچ سو ارب الفاظ“ کا ڈیٹا موجود تھا۔ خیال ہے کہ جی پی ٹی-4 میں لاکھوں کتب کے اربوں الفاظ محفوظ ہیں اور کروڑوں تصاویر بھی فیڈ کی گئیں۔ جی پی ٹی-4 کام کرتے ہوئے کئی ہزار یونٹ بجلی استعمال کرتا ہے۔ اسی لیے اوپن اے آئی اسے استعمال کرنے والے صارفین سے فیس لے رہی ہے۔ تاہم مائیکروسافٹ کارپوریشن کا براڈرز، بنگ (Bing) بھی اب اسی جی پی ٹی-4 پر مبنی ہے۔ اسے صارفین مفت استعمال کر سکتے ہیں۔ مگر مائیکروسافٹ کا اکاؤنٹ ہونا ضروری ہے۔

### امتحان میں کامیابی

ارہوں ڈالری لاگت سے بننے والا جی پی ٹی-4 ابھی انسانی ذہانت کے معیار تک نہیں پہنچ پایا، مگر اس نے یہ ضرور ثابت کر دیا کہ اس کے الگورتھم تجربات و غلطیوں سے گذر اور مزید ڈیٹا پانے سے انسانی ذہانت کے معیار کے قریب ضرور پہنچ رہے ہیں۔ مثلاً امریکا کی کئی ریاستوں میں وکلا کو اپنی پریکٹس شروع کرنے سے قبل ایک امتحان ”یونی فورم بار ایگزیم“ (Examination Bar Uniform) پاس کرنا پڑتا ہے۔ اس امتحان میں انسانی عقل و دانش کا امتحان لیا جاتا ہے۔ جی پی ٹی-4 نے یہ امتحان دیتے ہوئے ”90 فیصد“ انسانی امیدواروں سے بہتر کارکردگی دکھائی اور اسے بہترین نمبر لے کر پاس کر لیا۔ اوپن اے آئی کے سابقہ چیٹ بوٹ، جی پی ٹی-3.5 نے یہی امتحان دیتے ہوئے ”35 فیصد“ امیدواروں سے بہتر کارکردگی کا مظاہرہ کیا تھا۔

جی پی ٹی-4 نے انسانی عقل و دانش جانچنے کے دیگر امتحانات

میں بھی حصہ لیا اور ناپ پر آیا۔ اس کی انہی کامیابیوں نے سائنس دانوں کو پریشان و متحیر کر دیا۔ انہیں محسوس ہونے لگا کہ اس چیٹ بوٹ کا مصنوعی دماغ کارکردگی میں انسانی دماغ کے قریب پہنچ چکا۔ اور ممکن ہے کہ اس سے زیادہ طاقتور چیٹ بوٹ کارکردگی میں انسانی ذہانت کو شکست دے ڈالے۔ یہی سوچ پریشان کن تھی۔

### خطرے کی گھنٹی بج گئی

ماہ اپریل 23ء میں گوگل کمپنی سے وابستہ مصنوعی ذہانت کے مشہور ماہر، جیفری ہینٹن نے اپنے عہدے سے استعفیٰ دے ڈالا۔ ان کا کہنا تھا: ”مشین لرننگ انسانیت کے لیے خطرہ بن چکی۔ اب اس کی ترقی و پھیلاؤ کو روکنا ہوگا۔“ امریکا کی ایک سماجی تنظیم، نیوچر آف لائف انسٹیٹیوٹ نے عوام و خواص کے نام ایک کھلا خط تحریر کیا۔ اس میں مصنوعی ذہانت اور مشین لرننگ کے سافٹ ویئر بنانے والی کمپنیوں سے استدعا کی گئی کہ وہ چھ ماہ تک جی پی ٹی-4 سے زیادہ طاقتور چیٹ بوٹ بنانے کا کام روک دیں۔ اس دوران کمپنیاں اور حکومتیں مل بیٹھیں اور ایسے اصول و قوانین وضع کریں جن کے ذریعے انسانی ذہانت سے برتر کمپیوٹر سسٹم بھی آزاد و خود مختار نہ ہو سکیں۔ گویا وہ قوانین انہیں انسان کے کنٹرول ہی میں رکھیں۔ اس کھلے خط پر ممتاز امریکی موجد، ایبن مسک اور اپیل کمپنی کے شریک بانی، سٹیو وریک بھی دستخط کر چکے۔ مئی 23ء میں مشین لرننگ اور مصنوعی ذہانت کے سیکڑوں ماہرین کے مابین ایک سروے کیا گیا۔ اس میں ”40 فیصد“ ماہرین نے یہ خدشہ ظاہر کیا کہ اگر مصنوعی ذہانت انسان کی ذہانت سے زیادہ طاقتور ہوگی تو کہہ ارض پہ ایسی ہتھیاروں سے ہونے والی تباہی سے ممالہ بربادی جنم لے سکتی ہے۔

### غور و فکر کی ضرورت

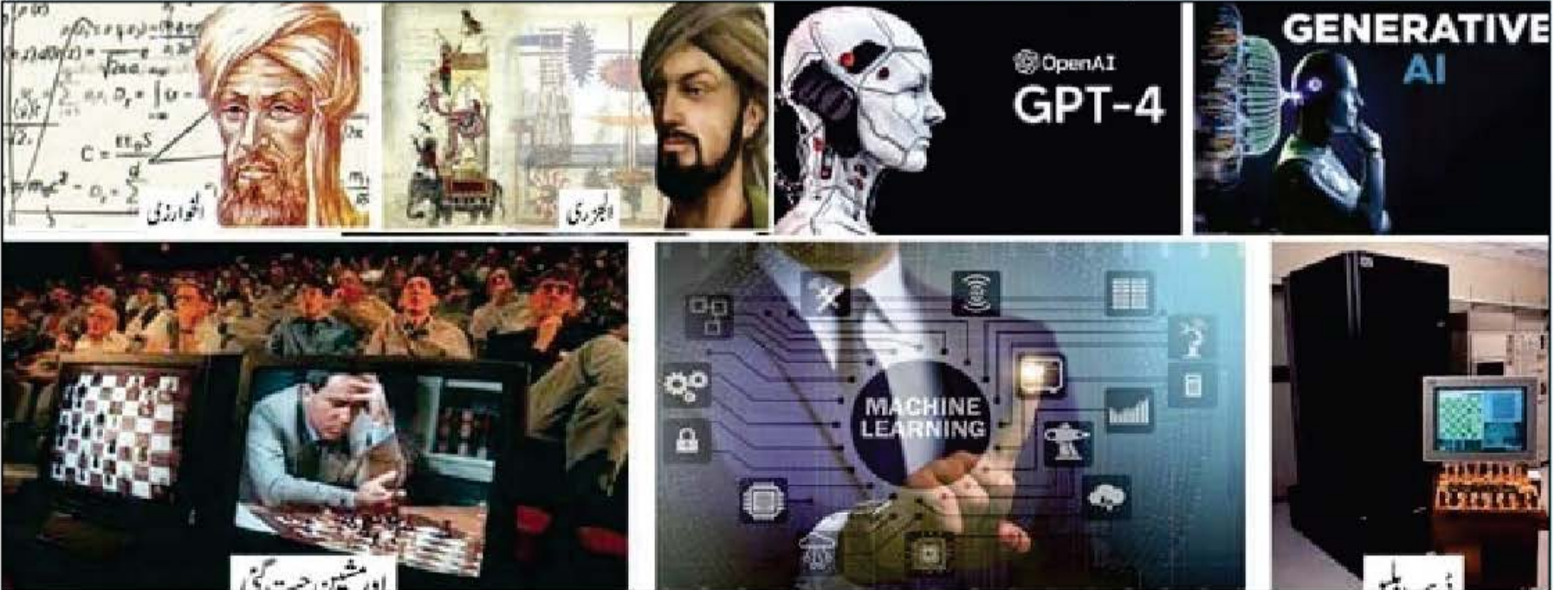
امریکا و یورپ کے کئی ماہرین مشین لرننگ کا دعویٰ ہے کہ جی پی ٹی-4 سے خوفزدہ ہونے کی ضرورت نہیں۔ مشین لرننگ کی ترقی سے انسانیت کو بہت سے فوائد حاصل ہوں گے۔ لہذا اس ترقی کی راہ روکنا غلط ہوگا۔ ان کا استدلال درست ہے مگر مخالف سائنس دانوں کے خدشات بھی خوں دکھائی دیتے ہیں۔ ذرا سوچئے، مستقبل قریب میں مشین لرننگ کا ایسا کمپیوٹر سسٹم بن جائے جسے چلانے والا سپر کمپیوٹر مائیکروسافٹ کارپوریشن کے ”آڈورے“ سے بھی زیادہ طاقت ور ہو۔ چونکہ چیپ چھوٹی سے چھوٹی ہو رہی ہے۔ لہذا انتہائی طاقتور سپر کمپیوٹر اگلے پانچ دس سال میں ایجاد ہو سکتا ہے۔ اور ممکن ہے کہ وہ اتنا چھوٹا ہو کہ روٹ کے دماغ میں سا جائے۔ تب وہ روٹ یقیناً مصنوعی عام ذہانت پالے گا۔ اسی بات سے سائنس دان خوف کھاتے ہیں۔

اگر کوئی روٹ یا کمپیوٹر سسٹم انسان کے کنٹرول سے باہر ہو کر ازخود سوچنے لگے اور کام کرنے کے قابل ہو گیا تو سوچنے کی بات ہے کہ تب کس قسم کی صورت حال جنم لے گی؟ تب خدا نخواستہ اسے وسائل میسر آئے تو وہ سوچ سکتا ہے کہ اپنے جیسے روٹ یا کمپیوٹر سسٹم بنا کر اپنی تعداد میں اضافہ کر

لے۔ یوں ایک سے دو، دو سے چار، چار سے آٹھ، آٹھ سے سولہ اور سولہ سے چوبیس روٹ بنیں گے۔ اور دیکھتے ہی دیکھتے روٹوں کی فوج تیار ہو جائے گی۔ یہ فوج پھر کہہ ارض پہ قبضہ کر کے انسان کو غلام بنا لے گی۔ آخر انسان بھی ہزار ہا سال سے کئی جانوروں کو اپنا غلام بناتا چلا آ رہا ہے۔ لہذا اس کی تخلیق بھی اسی کے نقش قدم پر چل پڑی تو اس میں حیرت کی کیا بات؟ سائنس فکشن فلموں میں یہ منظر نامہ دیکھنے کو ملتا ہے کہ انسان اور مشینیں ایک دوسرے سے نبرد آزما ہیں۔ زمین تاریکی کی گرفت میں ہے۔ ہر طرف آگ و دھواں نظر آتا ہے۔ انسان تباہی و بربادی کی لپیٹ میں ہے۔ اگر کمپیوٹر سسٹم نے خصوصاً مصنوعی سپر ذہانت پالی تو فلموں میں دکھائے جانے والے مناظر حقیقت کا روپ بھی دھار سکتے ہیں۔ یہی امکان اکثر سائنس دانوں کو جدید ترین کمپیوٹر سسٹم سے خوفزدہ کر دیتا ہے۔ 1900ء میں زمین پر تقریباً دو ارب انسان آباد تھے۔ صرف ایک سو تیس سال میں انسانی آبادی بڑھ کر آٹھ ارب سے زیادہ ہو گئی۔ انسانی آبادی کی تیز رفتار پھیلاؤ اور قدرتی وسائل کے بے پناہ استعمال کی وجہ سے کہہ ارض کا فطری ماحول رفتہ رفتہ تباہ ہو رہا ہے۔ شعور رکھنے والے مصنوعی سپر ذہانت کے حامل کمپیوٹر سسٹم دنیا میں پھیل گئے تو تب کیا ہوگا؟ یہ کمپیوٹر سسٹم تو رہا سہا قدرتی ماحول بھی تباہ کر سکتے ہیں۔ انسان میں تو پھر جذبات و احساسات موجود ہیں۔

وہ کبھی نہ کبھی دیگر جانداروں کی ضروریات کا خیال کر لیتا ہے۔ کمپیوٹر سسٹم یا مشینیں تو جذبات سے عاری ہوں گی۔ ان کی بنیادی سوچ یہ ہوگی کہ اپنی اور اپنی نسل کی بقا قائم رکھی جائے۔ لہذا انسان، حیوان، چرند پرند، درخت و پھول انہیں بے فائدہ لگے تو وہ ان کو نیست و نابود بھی کر دیں گے۔ یوں درخت نہ ہونے سے زمین پہ زندگی ناپید ہو جائے گی کہ آکسیجن جو نہیں رہے گی۔ غرض کمپیوٹر سسٹم کا مصنوعی سپر ذہانت بلکہ مصنوعی عام ذہانت پالینا کوئی معمولی بات نہیں... بلکہ ممکن ہے کہ جب بھی ایسا ہوا، واقعات کا خوفناک سلسلہ جنم لے گا۔ وہ آخری نوع انسان کی تباہی پر منتج ہو سکتا ہے۔ اسی بھیا تک منظر نامے کو دیکھ کر سائنس دان اصول و قوانین کا ایسا مجموعہ چاہتے ہیں جو کمپیوٹر سسٹم کو اپنی حدود میں رکھے اور کبھی اسے انسان کے کنٹرول سے باہر نہ ہونے دے۔

یہ درست ہے کہ کمپیوٹر سسٹم جنھیں روبوٹ یا مشین کہہ لیجئے، کئی اعتبار سے انسانوں کی مدد کر سکتے ہیں۔ مثلاً گھروں میں کام کاج کرنا، بوڑھوں کی دیکھ بھال، خواتین کی حفاظت۔ پھر یہ نت نئی ایجادات پانے میں ہماری مدد کریں گے۔ بڑی ٹیک کمپنیاں بھاری منافع پانے کی خاطر اربوں ڈالر خرچ کر کے زیادہ جدید کمپیوٹر سسٹم بنائیں گی مگر ان کے منفی اثرات بھی ہیں۔ مثلاً لاکھوں ملازمتوں کا خاتمہ۔ اور یہ بڑا خطرہ کہ کہیں کمپیوٹر سسٹم خود مختار نہ ہو جائیں۔ غرض بنی نوع انسان کو چاہیے کہ وہ ذہنی ٹکنالوجی کو اہل شپ نہیں اپنائے بلکہ اس کے مثبت و منفی عوامل پہ خوب غور و فکر کر لے۔ ایک غلط فیصلہ انسانیت کو مشینوں کا غلام بنا دے گا۔







## سید عاصم محمود

امریکا یورپ کے سائنس دانوں کا دعویٰ ہے کہ بنی نوع انسان کے لیے ایک اور بڑا خطرہ نمودار ہو چکا یعنی سوچنے سمجھنے والے کمپیوٹر سسٹم کا ارتقا! ان کے نزدیک یہ خطرہ انسانیت کو مٹا دینے کے دیگر خطرات مثلاً عالمی گرماء (گلوبل وارمنگ) اور ایٹمی اسلحے سے بھی بڑا ہے۔ کیونکہ اس خطرے نے عملی جامہ پہن لیا تو انسان مشینوں کا غلام و ماتحت بن جائے گا۔ تب وہ کرہ ارض کی حکمرانی سے ہاتھ دھو بیٹھے گا۔ کمپیوٹر سسٹم سے مراد سافٹ ویئر اور ہارڈ ویئر پر مشتمل نظام

منظم ہدایات و احکامات کے ذریعے کوئی بھی مسئلہ حل کیا جاسکتا ہے۔ یہ عمل آج ”الگورتھم“ (Algorithm) کہلاتا ہے اور جسے عربی، فارسی و اردو میں ”خوارزمیہ“ کہا جاتا ہے۔ انگریزی کی اصطلاح الخوارزمی کے نام سے نکلی ہے۔ آج الگورتھم کا مطالعہ کمپیوٹر سائنس میں ایک باقاعدہ شاخ کی حیثیت رکھتا ہے۔ قدرت الہی میں الگورتھم کی بہترین مثال جاندار کا دماغ ہے۔ اس دماغ میں ہر اقسام کے ایروں خلیے آپس میں تال میل کر کے، نہایت ترتیب وار، قدم بہ قدم طریقے سے ایسے عمل انجام دیتے ہیں جن کے ذریعے انسان سمیت تمام جاندار سوچتے، سمجھتے اور سبھی افعال اپناتے ہیں۔ سوچ یا خیال جنم لینے

## مصنوعی ذہانت کی حکمرانی

ہی سے جاندار میں تمام افعال انجام پاتے ہیں۔ یہی وجہ ہے اگر انسان یا حیوان میں سوچ کا یہ منظم الگورتھم کسی وجہ سے خراب ہو جائے تو وہ پاگل ہو جاتا ہے۔ وہ پھر کوئی کام ڈھنگ سے نہیں کر پاتا۔

## خیال حقیقت بننے کا

بیسویں صدی میں سائنس دانوں کو خیال آیا کہ اگر انسانی دماغ سے ملتا جلتا مصنوعی یا مشینی دماغ بنایا جائے تو انسان کے ہاتھ ایک مفید شے لگ جائے گی۔ وہ پھر اپنے کاموں میں اس مصنوعی دماغ سے مدد لے سکے گا۔ اس سوچ نے پہلے ریاضیاتی نظریات کا روپ اختیار کیا۔ پھر نئے نئے ٹرانسٹروں، منی چیپس (Chip) اور چھوٹے سرکٹ بورڈوں پر مشتمل کمپیوٹر اور نت نئے سافٹ ویئر بننے لگے تو یہ خیال حقیقت کا روپ دھارنے لگا۔ شروع میں ایسے مصنوعی دماغ یا کمپیوٹر سسٹم وجود میں آئے جو کوئی معین کام کر سکتے تھے۔

سافٹ ویئر جو کام کمپیوٹری مشین کرنے کو کہتا، وہ اسے انجام دے ڈالتی۔ فیکٹریوں میں کام کرتے روبوٹ اس قسم کا مصنوعی دماغ رکھتے ہیں۔ یہ خود کو کوئی کام نہیں کر سکتے۔ انسان ساختہ سافٹ ویئر میں جو ہدایات لکھی ہوتی ہیں، روبوٹ یا مشین صرف انہی کے مطابق کام کرتی ہے۔

## ”مشین لرننگ“

کمپیوٹر سائنس، ریاضی، عضویات، میکانیات، حیاتیات اور طبیعیات کے علوم میں مسلسل ترقی نے مصنوعی ذہانت کے کٹن سے ایک نئی شاخ ”مشین لرننگ“ کو جنم دیا۔ آج مصنوعی ذہانت اور مشین لرننگ میں بنیادی فرق یہ ہے کہ اول الذکر سے وابستہ کمپیوٹر سسٹم میں بالعموم سافٹ ویئر ان سے کام کراتے ہیں۔ یہ سسٹم اپنے اپنے سافٹ ویئر کے مطابق مخصوص کام ہی کر سکتے ہیں۔

مثال کے طور پر ایک روبوٹ کو یہ سکھایا گیا کہ وہ ہٹوں میں

گا ہک کو کھانا پیش کرے گا۔ مصنوعی ذہانت یعنی یہ مشین صرف یہی کام کرے گی۔ وہ برتن نہیں دھو سکتی یا فرش صاف نہیں کر سکتی۔ یہ کام کرنے کے لیے الگ روبوٹ درکار ہوں گے جن کے اپنے مخصوص سافٹ ویئر ہوں گے۔ گویا مصنوعی ذہانت کے شعبے میں سافٹ ویئر اہمیت رکھتے ہیں۔

## مصنوعی نیورل نیٹ ورک

مشین لرننگ یعنی کمپیوٹر سسٹم ڈیٹا یا معلومات کی مدد سے نئے کام کرنا بھی سیکھ سکتے ہیں۔ یہ عمل الگورتھم نظام کے ذریعے انجام پاتا ہے۔ گویا مشین لرننگ کی شاخ میں الگورتھم زیادہ اہمیت رکھتے ہیں۔ اس شاخ میں بنے سارے کمپیوٹر سسٹم یا مشینیں انسانی دماغ سے ملتا جلتا مشینی دماغ رکھتی ہیں جسے اصطلاح میں ”مصنوعی نیورل نیٹ ورک“ (Artificial neural network) کہا جاتا ہے۔ یہ دماغ کئی ٹرانسٹروں، چیپوں اور سرکٹ بورڈوں پر مشتمل ہوتا ہے۔ اس مشینی دماغ میں مصنوعی خلیے (Artificial neuron) ایک دوسرے سے تال میل کر کے اور حاصل شدہ نئے ڈیٹا کی مدد سے نئی باتیں اور افعال سیکھنے کی قدرت رکھتے ہیں۔ کمپیوٹر سسٹم کے الگورتھموں کو جتنا زیادہ ڈیٹا ملے، وہ خود بخود، خود کار طریقے سے اپنے آپ کو زیادہ ترقی یافتہ، جدید اور باخبر بنا لیتے ہیں۔ مثال کے طور پر گوگل کا ٹرانسلیٹ پروگرام مشین لرننگ پر مبنی ہے۔ اس کے الگورتھم لوگوں کے استعمال کرنے سے جتنا زیادہ ڈیٹا پاتا ہے، وہ اتنے ہی زیادہ درست، عمدہ اور بہتر ہوتے ہیں۔

مصنوعی ذہانت اور مشین لرننگ، دونوں کی منزل یہ ہے کہ ایسے کمپیوٹر سسٹم تخلیق ہو جائیں جو انسان کی طرح سوچ سکیں اور اسی کی طرح عمل کریں۔ اس منزل کی طرف بڑھتے ہوئے آغاز میں مصنوعی ذہانت کا پلہ بھاری تھا، اب پچھلے کچھ عرصے سے مشین لرننگ کو سبقت حاصل ہو چکی۔ مشین لرننگ زیادہ کامیاب اس لیے ہوئی کہ ایک تو سپر کمپیوٹر ایجاد ہو گئے جو فی سیکنڈ اربوں پیمائشیں کرنے پر قادر ہیں۔ دوسرے بے حساب ڈیٹا وجود میں آچکا۔ چنانچہ سپر کمپیوٹر اور بے اندازہ ڈیٹا کے ملاپ نے مشین لرننگ پر مبنی ایسے کمپیوٹر سسٹم تخلیق کر دیے جن کے مشینی دماغ کارکردگی میں تقریباً انسانی دماغ کے برابر پہنچ چکے۔

## ڈیپ بلو

مصنوعی ذہانت اور مشین لرننگ پر مبنی پہلی قابل ذکر تخلیق ”ڈیپ بلو“ (BlueDeep) خصوصی کمپیوٹر سسٹم ہے جو امریکی کمپنی، آئی بی ایم سے وابستہ ماہرین نے 1997ء میں تیار کیا۔ اس سسٹم کا سافٹ ویئر ایک سپر کمپیوٹر چلاتا تھا۔

سافٹ ویئر کو حشر چھیلنے کے لیے تیار کیا گیا۔ یہ حشر چھیلنے ہوئے سیکھنے اور یوں اپنا کھیل بہتر بنانے پر قادر تھا۔ گویا یہ کمپیوٹر سسٹم مصنوعی ذہانت اور مشین لرننگ، دونوں کا اولیٰ امتزاج تھا۔ اسے شہرت تب ملی جب اس نے حشر چھیلنے کے ممتاز کھلاڑی اور عالمی چیمپن، گیری کا سپرو کو فہرا دیا۔ سسٹم کا سافٹ ویئر

سپر کمپیوٹر کی مدد سے فی سیکنڈ 20 کروڑ چالیں سوچ سکتا تھا۔

## آئی بی ایم واٹسن

کمپیوٹر سائنس کی تاریخ میں اہم سنگ میل پھر 2011ء میں آیا جب آئی بی ایم ہی نے ”واٹسن سسٹم“ (IBM Watson) تیار کیا۔ یہ سسٹم بھی سافٹ ویئر اور سپر کمپیوٹر پر مشتمل ہے۔ اسے امریکی کونز پروگرام، جیوپرڈی (Jeopardy) میں سوال جواب کرنے کی خاطر بنایا گیا۔ اسی سال واٹسن نے جیوپرڈی کے چیمپن کو شکست دے کر دس لاکھ ڈالر کا پہلا انعام جیت لیا۔ وقت کے ساتھ ساتھ واٹسن سسٹم کو مشین لرننگ کی جدید ٹکنالوجی سے لیس کیا گیا۔ اسے انسائیکلو پیڈیا، لغات، مضامین اور لاکھوں کتابوں کا ڈیٹا فراہم ہوا۔ نتیجہ یہ کہ اب واٹسن سسٹم ”دیکھنے“، ”سننے“، ”پڑھنے“، ”بولنے“، ”چھٹکنے“، ”سمجھنے“، ”سیکھنے“ اور ”مشورہ دینے“ کی صلاحیتوں کا حامل ہے۔ یہ سسٹم فی سیکنڈ 500 گریگا بائٹ ڈیٹا پڑوسیس کر سکتا ہے۔ یہ ڈیٹا دس لاکھ ضخیم کتابوں کے برابر ہے۔

## ڈیپ لرننگ

وقت کے ساتھ ساتھ مشین لرننگ کی ڈیپل شاخ ”ڈیپ لرننگ“ (Deep learning) نے جنم لیا۔ ڈیپ لرننگ یعنی کمپیوٹر سسٹم میں مصنوعی نیورل نیٹ ورکس کی کئی تہیں موجود ہوتی ہیں۔ لہذا وہ عام کمپیوٹر سسٹم سے کہیں زیادہ طاقتور ہوتے ہیں۔ ان نیورل نیٹ ورکس کے الگورتھم انسان کی کم سے کم مدد سے اپنا کام انجام دینے اور نئی باتیں سیکھنے کی صلاحیت رکھتے ہیں۔ ڈیپ لرننگ کی اپنی دو دنیاں یا ذیلی اقسام ہیں: جزیبہ مصنوعی ذہانت (AI Generative) اور لارج لینگویج ماڈل (model language)۔

جزیبہ مصنوعی ذہانت کے حامل کمپیوٹر سسٹم (یعنی سافٹ ویئر و سپر کمپیوٹر) کو ایک کام سونپا جاتا ہے اور وہ اسے سیکھ کر بخوبی انجام دیتا ہے۔ مثلاً ایک جزیبہ مصنوعی ذہانت سسٹم میں مشہور ولندیزی مصور، ریمبرٹ (Rembrandt) کی تمام تصاویر فیڈ کی گئیں۔ پھر سسٹم کو ریمبرٹ کی مصوری سے متعلق تمام معلومات (ڈیٹا) دی گئیں۔ اس سسٹم کے الگورتھم نے پہلے ریمبرٹ کی طرح تصویر بنانا سیکھا اور پھر وہ تصاویر بنانے لگا۔ یہ تصاویر حقیقی ریمبرٹ کی تصویروں سے ملتی جلتی ہیں۔

جزیبہ مصنوعی ذہانت والے کمپیوٹر سسٹم ایجاد ہو چکے جو تہذیب و ثقافت اور فنون لطیفہ میں نیا انقلاب لارے ہیں۔ لارج لینگویج ماڈل کی بنیاد زبان ہے جسے سمجھنا انسان بولتے ہیں۔ زبانوں نے انسانی تہذیب و تمدن اور سائنس و ٹکنالوجی کے ارتقا میں اہم کردار ادا کیا ہے۔ ان کے ذریعے ہی نظریات اور خیالات دنیا بھر میں پھیلے۔ کمپیوٹر سائنس کی دنیا میں بھی ”لینگویج ماڈل“ (model language) کا عمل نئی زبانیں تخلیق کرنے اور نظریات پھیلانے میں مدد دیتا ہے۔ لارج لینگویج ماڈل اسی عمل کی ترقی یافتہ شکل ہیں۔ ان

## پاکستان میں موبائل فون فروخت کرنے والی 4 بڑی کمپنیوں کی قیمت اور خصوصیات کا چارٹ

Brands	INFINIX	REALME	VIVO	Xiaomi
Model	Smart 7 HD X6516 (2GB+64GB)	Realme C30	Y02s	MI A1+
RRP (PKR)	23999	24999	49999	26999
RDP (PKR)	23039	24500	47500	26189
Lower Portion	200	500	500	600
Network	4G	4G	4G	4G
CPU	Unisoc SC9863A, 1.6GHz Octa-Core	Unisoc T610 Octa Core	MTK Helio P35 Octa core	MTK Helio A22 Quad Core 12nm
RAM	2GB + 2GB Extended	2Gb	3GB	2GB
ROM	64GB	32Gb	32GB	32GB
Screen Size	6.6 Inch HD+ Waterdrop 500 Nits	6.5Inches	6.51inch	6.52inch
Back Camera	8MP+AI	8MP	8MP	8MP
Front Camera	5MP	5MP	5MP	5MP
Fingerprint	YES	NO	Yes	Yes
Battery	5000mAh 10W	5000mAh 10W	5000mAh	5000mAh 10W

Brands	INFINIX	REALME	Samsung	OPPO
Model	Smart 7	Realme C25s	A03 (4+64)	A16 E
RRP (PKR)	27999	44999	30800	39999
RDP (PKR)	26879	43600	29260	38700
Network	4G	4G	4G	4G
CPU	MediaTek A22,2.0 Quad core	MTK Helio G85 Octa Core 2.0Ghz	MediaTek MT6765 Helio P35 Octacore	MediaTek Helio P22 (12nm)
RAM	4GB + 3GB Extended	4Gb	4GB	4GB
ROM	64GB	64Gb	64GB	64GB
Screen Size	6.6 Inch HD+ Waterdrop 500 Nits	6.5Inches	6.5inch	6.52inch
Back Camera	13MP+AI	48MP+2MP+2MP	48MP+2MP	13MP+2MP
Front Camera	5MP	8MP	5MP	5MP
Fingerprint	YES	Yes	NO	No
Battery	5000mAh 10W	6000mAh(18W)	5000mAh	4230mAh 10W

**G'FIVE**  
SMART PHONE

FIRST EVER SMART PHONE ASSEMBLER & MANUFACTURER IN PAKISTAN



IN JUST  
**3,399Rs**

# COBRA

- 3500mAh LARGE BATTERY
- DISPLAY 2.4 INCH
- CAMERA QVGA
- WIRELESS RADIO
- POWERFUL SPEAKER

@gfivepak

WWW.GFIVEPAKISTAN.COM

ISO 9001  
2015  
CERTIFIED

## مولانا زبیر حسن

شریعت اسلامیہ نے حلال روزی کمانے کے جو طریقے جائز قرار دیے ہیں ان میں سے ایک مضاربت بھی ہے۔ شریعت اسلامی میں مضاربت کا مفہوم یہ ہے کہ ایک شخص کا مال ہو اور دوسرا شخص محنت کرے اور منافع دونوں کے درمیان تقسیم ہو جائے۔ لفظ مضاربت اصل میں لفظ ضرب سے بنا ہے جس کا معنی ہے سفر کرنا۔ چونکہ تجارتی معاملات میں عموماً سفر کرنا پڑتا ہے اس لیے اس کا نام مضاربت رکھ دیا گیا۔ مضاربت کا معاملہ عہد جاہلیت میں بھی جانا پچھانا تھا۔ اسلام نے اسے جاری رکھا کیوں کہ اس طریقے سے معاملات کو اچھے طریقے سے طے کیا جاسکتا ہے۔

اسلام ہمیشہ ہر کام میں اصلاح سے کام لیتا رہا ہے، اگر کسی معاملہ میں برائی ہے تو اسلام نے اس سے منع کیا اور اگر تجارت کا کوئی طریقہ زمانہ اسلام سے پہلے جاری تھا تو اسلام نے صرف اس لیے اس معاملہ سے منع نہیں کیا کہ یہ زمانہ جاہلیت کا طریقہ تھا بلکہ اسلام نے ایسے معاملات کو اس طرح رکھا کہ کیا لوگ اس سے برائی میں مبتلا تو نہیں ہو جائیں گے۔ کیا اس طریقہ سے لوگوں کے درمیان معاملات کی خرابیاں تو پیدا نہیں ہوں گی، کیا یہ طریقہ احکام اسلام کے خلاف تو نہیں، اگر اس قسم کی برائیاں اس معاملے میں موجود نہ ہوں تو اسلام نے کھلے دل سے اس کی اجازت دی۔

مضاربت یعنی ایک کا مال دوسرے کی محنت اور منافع دونوں میں تقسیم ہو جائے۔ اس معاملہ کا ثبوت اجماع سے ملتا ہے۔ درحقیقت مضاربت کے جائز ہونے پر تمام مسلمانوں کا اجماع ہے اور کسی نے بھی اس کی مخالفت نہیں کی۔ پہلی مثال حضرت عمرؓ کے دو صاحب زادوں عبداللہ اور عبید اللہ کا واقعہ ہے۔ علامہ عبدالرحمن الجزیری نے کتاب الفقہ جلد دوم میں ایک واقعہ نقل کیا ہے جس کا خلاصہ یہ ہے کہ عبداللہ اور ان کے بھائی عراقی فوج کے ساتھ روانہ ہوئے۔ ان دنوں حضرت ابوموسیٰ اشعریؓ بصرہ کے گورنر تھے۔

یہ دونوں بھائی ان کے پاس ٹھہرے ابوموسیٰ اشعریؓ نے ان سے کہا کہ میں کچھ مال امیر المؤمنین کی خدمت میں پیش کرنا

## ضیاء الرحمن ضیا

صدر عارف علوی کے ایک ٹویٹ نے عوام کو یہ بتا دیا ہے کہ تمہیں کس قدر بے وقوف بنایا جا رہا ہے۔ تمہیں یہ بتایا جاتا ہے کہ صدر اور وزیر اعظم قانون منظور کرتے ہیں، مگر ایسا ہوتا نہیں ہے وہاں کچھ اور ہی چل رہا ہے۔

عوام کے دونوں کی حقیقت بھی اس سے کھل کر سامنے آگئی ہے کہ عوام ووٹ دے کر جن لوگوں کو منتخب کرتے ہیں اور اپنے وعدے پورے نہ کرنے پر جن لوگوں کو برا بھلا کہتے ہیں، جنہیں بددعا نہیں دیتے ہیں کہ انہوں نے ہمارے لیے کچھ نہیں کیا، وہ بے چارے تو خود بے بس ہوتے ہیں۔ کیونکہ پس پردہ کوئی اور طاقتیں ہیں جو ان لوگوں کو بھی اپنی مرضی سے کام نہیں کرنے دیتیں اور وہ لوگ ان خفیہ طاقتوں کے سامنے مجبور ہوتے ہیں۔ یہاں تک کہ اگر وہ کسی قانون پر دستخط نہ بھی کریں تو ان کے دستخطوں سے قانون منظور ہو جاتا ہے اور اس قانون کو نافذ بھی کر دیا جاتا ہے۔

ایکشن اور انتخابات تو محض ایک دکھاوا ہے جس پر اربوں روپے خرچ کر کے عوام کو بے وقوف بنایا جاتا ہے اور ہوتا وہی ہے جو خفیہ طاقتیں چاہتی ہیں۔ ہمارے صدر اور وزرائے اعظم کیلئے کسی صحافی نے ایک بہترین لفظ استعمال کیا ہے کہ Margalla of Prisoners یعنی مارگلہ کے قیدی اور درحقیقت یہ لوگ قیدی ہی ہوتے ہیں کہ عوام کے سامنے انہیں جواب دہ ہونا پڑتا ہے لیکن خفیہ طاقتیں انہیں اپنی مرضی سے کچھ کرنے نہیں دیتیں جس کی وجہ سے یہ لوگ دونوں طرف سے پھنس جاتے ہیں۔ لیکن بات یہاں ختم نہیں ہوتی۔

اگر یہ لوگ اس قدر مجبور ہوتے ہیں کہ یہ کچھ کرنا چاہتے ہیں مگر کر نہیں پاتے تو انہیں چاہیے کہ ذرا سی جرات کا مظاہرہ کریں اور اپنے عہدے اور اقتدار کی پرواہ کیے بغیر عوام کو حقائق سے آگاہ کریں۔ ہمارے سیاستدانوں سے اپنی مرضی کے کام کروا

چاہتا ہوں، تم یہ مال لے لو اور عراق سے مال تجارت خرید کر مدینہ میں جا کر فروخت کر دینا اور منافع تقسیم کر لینا۔ چنانچہ انہوں نے ایسا ہی کیا اور امیر المؤمنین حضرت عمرؓ نے اسے قبول کر لیا۔ اگر آج بھی ہمارے معاشرہ میں مضاربت عام ہو

آداب اسلام نے مقرر کیے ہیں۔

پہلی بات تو یہ ہے کہ ایک آدمی صرف مال دے گا اور دوسرا آدمی صرف محنت کرے گا۔ اور دونوں آپس میں منافع طے کریں کہ کل منافع کا کتنا مالک مال کو ملے گا اور کتنا محنت

سے پہلے ہی سے طے کرنا ہوگا۔

معاملہ مضاربت کے لیے بہت بڑی رقم یا بہت بڑے سرمایہ کی ضرورت نہیں اور نہ اس کے لیے کسی بہت بڑے تجارتی ادارے کی ضرورت ہے آپ اپنی تن خواہ میں سے ہر ماہ کچھ بچا

## مضاربت: بے روزگاری ختم کرنے کا بہترین ذریعہ

لیا کریں۔ جب چند ہزار جمع ہو جائیں تو دیکھیے آپ کے محلہ میں کوئی غریب بیوہ عورت رہتی ہے تو اسے یہ رقم دے دیجیے اور اس سے کہیں کہ وہ ایک سلائی مشین خرید لے اور کپڑے سینا شروع کر دے اور جتنا منافع ہو اس میں سے آدھا تمہارا آدھا میرا یا زیادہ منافع بیوہ کو دینا طے کر لیں اور کم اپنے لیے اسی طرح آپ نے کچھ رقم بچت کر کے جمع کر لی۔

آپ اپنے احباب میں اپنے محلہ میں نگاہ ڈالیں اگر کوئی بے روزگار ہے یا عیال دار ہے گھریلو حالت بیچارے کی بہت گئی گزری ہے آپ اپنی رقم اسے دے دیں اور اسے کہیں کہ چھوٹی سی دکان ڈال لے اور جو منافع ہوگا، وہ آپس میں طے کر لیں آپ کی اصل رقم بھی محفوظ رہے گی اور منافع بھی ملتا رہے گا۔ لیکن اب یہ کام آپ کا ہے کہ آپ کسی با اعتماد شخص کو تلاش کریں اور خوب چھان بین کر کے اسے رقم دیں۔

اور باقاعدہ قانونی طور پر رسید لیں کیوں کہ ان تمام احتیاطی تدابیر کے اختیار کرنے کا حکم اللہ تعالیٰ نے سورہ بقرہ کے آیت لیسویں رکوع میں دیا اور فرمایا کہ ایسے معاملات کو باقاعدہ لکھ لینا چاہیے اور دو گواہ بھی اس معاملہ پر لینے چاہئیں۔ اگر واقعی ہم اپنے معاملات کو اتنے عمدہ طریقوں سے انجام دیں خصوصاً اپنے معاشرے میں مضاربت کو رائج کریں تو ایک طرف سرمایہ بے کار پڑائیں رہے گا۔ دوسری طرف ہمیں بچت کی عادت پڑے گی اور سب سے بڑا کارنامہ یہ ہوگا کہ مضاربت کے ذریعے بے روزگاری پر قابو پایا جاسکے گا۔ اللہ تعالیٰ ہمیں حلال روزی کمانے اور اس پر قناعت کی توفیق عطا فرمائے۔



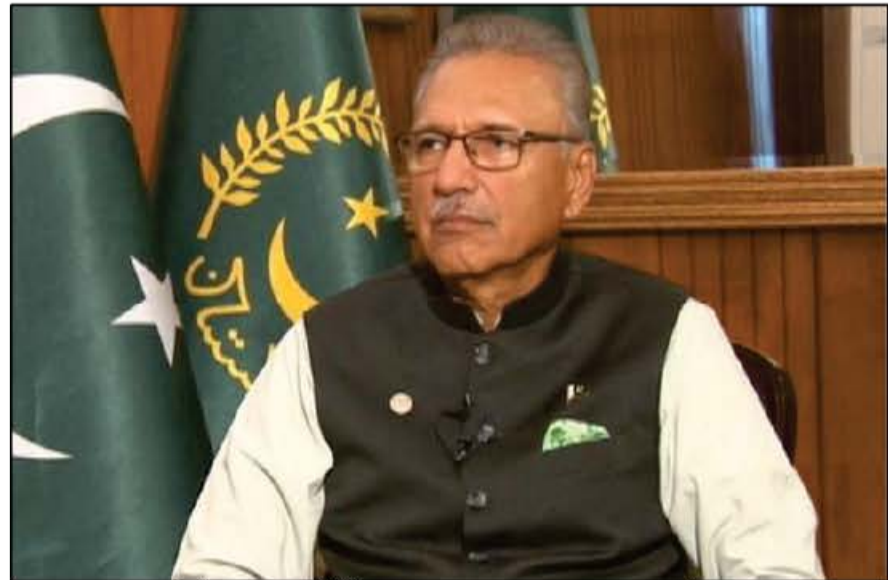
کرنے والے کو۔ اب اگر کاروبار میں نقصان ہوا تو نقصان صرف مال کے مالک کا ہوگا۔ محنت کرنے والا نقصان کا ذمہ دار نہ ہوگا۔ اس لیے مضاربت کرنے کے لیے محنت کرنے والا با اعتماد اور دیانت دار ہونا چاہیے۔ اور منافع بھی اس طرح تقسیم کیا جائے گا کہ پہلے اصل مال کو الگ کر کے باقی جو بچے گا وہ

منافع ہوگا۔ منافع کی تقسیم میں شریعت نے اس بات کی اجازت دی ہے کہ چاہے دونوں شخص آدھا آدھا منافع کر لیں اور چاہے مالک مال کم منافع اپنے لیے طے کرے اور زیادہ محنت کرنے والے کے لیے یا کم طے کرے۔ یہ تو دونوں کی آپس میں رضامندی

کر بدلے میں انہیں مال و دولت اور مراعات دے دی جاتی ہیں، جن کی وجہ سے وہ خاموش رہتے ہیں اور مجرم قرار پاتے ہیں۔

صدر عارف علوی نے عوام کے سامنے حقیقت کھول کر رکھ دی ہے، یقیناً یہ عارف علوی کی بہادری ہے۔ انہوں نے بہادری کا

## صدر کا ٹویٹ اور حکمرانوں کے اختیارات



مدارے یا ایجنسی کی طرف اشارہ نہیں کرتا اور نہ ہی مجھے معلوم ہے کہ یہ خفیہ طاقتیں کون سی ہیں لیکن صدر عارف علوی کے اس بیان سے پہلے بھی یہ بات بہت سے مواقع پر واضح ہو رہی تھی کہ کوئی تو ایسی طاقت ہے جو سیاست دانوں کو اپنی مرضی سے کام نہیں کرنے دیتی مگر اب صدر عارف علوی کے ٹویٹ نے اس بات کو مزید پختہ کر دیا ہے۔ یہ انتہائی حیران کن اور پریشان کن صورتحال ہے کہ عوامی

مظاہرہ کیا ہے کہ ان خفیہ طاقتوں سے ڈرے بغیر انہوں نے عوام کے سامنے حقیقت رکھ دی ہے کہ دو قوانین آری (تریمی) ایک اور آفیشل بیکرٹ (تریمی) ایک جو منظور ہوئے ہیں اور صدر کے دستخطوں سے جاری ہوئے ہیں ان پر انہوں نے دستخط ہی نہیں کیے بلکہ انہوں نے تو کہا تھا کہ یہ پارلیمنٹ کو واپس بھیجا دے جائیں کیونکہ میں ان سے متفق نہیں ہوں۔ اس کے باوجود وہ مل منظور ہو گئے۔

نمائندے عوام کی مرضی کے مطابق یا اپنی مرضی سے عوام کیلئے کچھ نہیں کر سکتے۔ یہی وجہ ہے کہ سیاست دان بڑے بڑے نعرے لگا کر اور بہت سے دعوے کر کے آتے ہیں لیکن وہ ان کو عملی جامع نہیں پہناتے کیونکہ خفیہ طاقتیں انہیں کرنے نہیں دیتیں اور انہیں اپنے کام سے روکتی ہیں۔ وہ اپنی مرضی سے ملک کو چلانا چاہتے ہیں اور اپنی مرضی سے ہی قوانین بنانا چاہتے ہیں، اپنی مرضی سے سیاست دانوں کو بھی چلانا چاہتے ہیں، جس میں وہ مکمل طور پر کامیاب ہیں۔ جب سے پاکستان معرض وجود میں آیا تب سے انہی لوگوں کی حکومت ہے اور وہی لوگ اس ملک کے سیاہ و سفید کے مالک ہیں، اس کے علاوہ کوئی بھی اپنی مرضی سے یہاں پر تنگ نہیں مار سکتا۔

اب یہ کون لوگ ہیں جنہوں نے صدر عارف علوی کے دستخط خود سے کر دیے اور انہیں قانون کی شکل بھی دے دی، یہ بھی اداروں کو دیکھنا ہوگا۔ مگر کیا کریں ادارے بھی تو انہی کے ماتحت ہیں تو اداروں کو کون اس بات کی اجازت دے گا کہ وہ اس کی تحقیقات کریں؟ سپریم کورٹ کی طرف سب کی نظر ہیں کہ وہ اس بارے میں کیا فیصلہ دیتی ہے لیکن کیا معلوم کہ سپریم کورٹ بھی اپنی مرضی سے اس بات کا فیصلہ کر سکے یا نہیں؟

کس ادارے کی طرف دیکھیں اور کس شخصیت کی طرف دیکھیں، یہاں تو یہ حال ہے کہ ”ہر شانچہ پو الو بیٹھا ہے“۔ ہر ادارے کے اندر ایسے ہی لوگ بیٹھے ہیں جنہیں ملکی مفادات سے کوئی دلچسپی نہیں۔ انہیں ذاتی مفادات عزیز ہیں جس کی وجہ سے ملک روز بروز تنزلی کی طرف جا رہا ہے۔ 76 سال گزر جانے کے بعد بھی اجماع ہم انتہائی ہستی میں زندگی گزار رہے ہیں۔ ہم نے ہمیشہ نیچے کا ہی سفر کیا ہے، کبھی ہمارا ملک اور نہیں گیا۔ اس کی وجہ یہی ہے کہ ہمارے سامنے کچھ اور ہوتا ہے لیکن پس پردہ کچھ اور چل رہا ہے جسے عوام سمجھنے سے قاصر ہیں۔ ہم لوگوں کو صرف یہی بتایا جاتا ہے کہ ہمارے منتخب نمائندے اس ملک کو چلا رہے ہیں مگر حقیقت میں ایسا نہیں ہے۔

## تحقیق کے لیے بارہ آنے!

اتفاق کیسے یا قسمت کی تم نظری، کہ 1995ء ہی میں حکومت پاکستان کو ورلڈ بینک کی جانب سے ایک عدو حکم نامہ (aide memoire) موصول ہوتا ہے جس میں مختلف اصلاحات 'تجویز' کی جاتی ہیں۔ ان میں سے ایک تجویز یہ بھی ہے کہ پاکستان میں سائنسی تحقیق کے سب سے بڑے ادارے 'پاکستان کونسل فار سائنٹفک اینڈ انڈسٹریل ریسرچ' (پی سی ایس آئی آر) کو چھوٹے چھوٹے مختلف اداروں میں توڑ دیا جائے کیونکہ اپنی موجودہ حیثیت میں یہاں تحقیق (ریسرچ) کا کوئی کام نہیں ہو رہا اور یہ تو قومی خزانے پر بوجھ بن چکا ہے۔

پاکستان میں اس پر کچھ پہل ہوئی۔ پاکستان ایسوسی ایشن فار دی سائنٹس اینڈ سائنٹفک پروفیشنز (پی ایس ایس پی) کے تحت ایک سیمینار بھی ہوا (جس میں سابق وزیر برائے سائنس و ٹیکنالوجی، جناب جاوید جبار کو بطور خاص مدعو کیا گیا تھا)۔ مقررین نے پی سی ایس آئی آر کی تاریخ دوہرائی، کارنامے گنوائے اور اس کی اہمیت پر روشنی ڈالی۔

اس سپوزیم میں (غالباً) ڈاکٹر مرزا ارشد علی بیگ نے اعداد و شمار کی مدد سے بتایا کہ پی سی ایس آئی آر کے سالانہ بجٹ میں سے ملازمین کی تنخواہیں اور دوسرے تمام اخراجات نکالنے کے بعد، تحقیق و ترقی (ریسرچ اینڈ ڈیولپمنٹ) کے لیے صرف بارہ آنے (75 پیسے) پیمانی سائنسدان بچتے ہیں۔ سپوزیم کے بعد اخبارات میں بھی اس پر کچھ مضامین شائع ہوئے۔ (اس بارے میں راقم کی ایک تحریر، روزنامہ جنگ کے سنڈے ایڈیشن میں شائع ہوئی تھی)۔

اور اس کے بعد... کچھ بھی نہیں ہوا۔ پی سی ایس آئی آر آج تک ویسے کا ویسا ہی ہے۔ پاکستان کے سائنسی منظر نامے پر اس ادارے کا ہونا یا نہ ہونا، دونوں ہی برابر ہیں۔ یہ پاکستان میں سائنس و ٹیکنالوجی کا سفید ہاتھی بن چکا ہے، بلکہ ایک صاحب نے تو یہاں تک کہہ دیا کہ اب اس ادارے کو واقعی بند کر دینا چاہیے کیونکہ ٹنڈے کو کبھی جلدی دینا چاہیے، اگر وہ زیادہ دیر رکھ رہے تو بد بو دینے لگتا ہے۔

1996ء سے پاکستان میں انٹرنیٹ کا آغاز ہو چکا ہے۔ ابتداء میں صرف پاکستان ٹیلی کمیونٹی کیشن کارپوریشن (پی ٹی سی ایل) ہی سے انٹرنیٹ کنکشن مل سکتا ہے۔ کراچی میں 'گیٹ ویس ایکنج' (نزد ریوای) سے انٹرنیٹ کنکشن کے فارمز دستیاب ہیں۔ ہر فارم چار صفحات پر مشتمل ہے۔ حکومت کو انٹرنیٹ صارفین سے نہ جانے کون کون سی معلومات درکار ہیں۔ اس پر یہ ہدایت بھی ہے کہ فارم کی 4 کاپیاں بنوائی جائیں اور ضروری دستاویزات منسلک کرنے کے بعد وہیں جمع کروائی جائیں کہ جہاں سے فارم لیا گیا تھا۔

وجہ پوچھنے پر معلوم ہوا کہ ایک کاپی تو پی ٹی سی ایل والوں کے پاس رہے گی۔ باقی کی 3 کاپیوں میں سے ایک کسی 'حساس وفاقی ادارے' کو دی جائے گی جو یہ جانچ پڑتال کرے گا کہ درخواست دہندہ کہیں کوئی غدار یا دہشت گرد تو نہیں۔ دوسری کاپی وزارت داخلہ کے پاس محفوظ رہے گی اور تیسری کاپی،

درخواست دہندہ کے قریبی قلمانی کو بھیجی جائے گی جو اس فرد کے 'چال چلن' کی تصدیق کرے گا۔ اگر سب کچھ ٹھیک ہوا تو 4 سے 6 مہینے میں انٹرنیٹ کنکشن دے دیا جائے گا۔

انٹرنیٹ کی مقبولیت تیزی سے بڑھ رہی تھی اور لوگوں کی بڑی تعداد انٹرنیٹ تک رسائی کی خواہش مند تھی۔ یہ دیکھتے ہوئے کچھ نئی اداروں نے بھی اس میدان میں سرمایہ کاری کا سوچا اور حکومت سے بات کی۔ بہت آنا کا کافی کے بعد، بالآخر حکومت پاکستان نے نئی اداروں (پرائیویٹ آئی ایس بیز) کو لائسنس دینے کا فیصلہ کیا، لیکن ہماری زرخیزانہت کے علاوہ ٹیکس بھی لگا دیے۔ دراصل پاکستانی بیورو کریسی اس جدید ٹیکنالوجی سے کوئی فائدہ اٹھانے کی بالکل بھی خواہش مند نہیں تھی۔ اس کے برعکس، وہ اپنے تئیں انٹرنیٹ کے انقلاب پر بند باندھنا چاہتے تھے۔ لیکن انٹرنیٹ تو ایک سیلاب تھا جو پابندیوں کے سارے بند توڑتا ہوا، آگے ہی بڑھتا گیا۔

سرکاری سطح پر مناسب پالیسی نہ ہونے کے باعث ہم ٹیکنالوجی کے اس انقلاب سے بھی مستفید نہ ہو سکے، بلکہ ہم نے زیادہ نقصان ہی اٹھایا۔

1998ء میں وفاقی وزیر برائے منصوبہ بندی احسن اقبال کی سربراہی میں 'پاکستان 2010ء' کے عنوان سے ایک جامع قومی منصوبے کا آغاز ہوا جس کا مقصد مختلف شعبوں میں اصلاحات کرنا تھا۔ کم از کم میرے مشاہدے میں یہ پہلا موقع تھا کہ جب کسی سرکاری منصوبے میں دشمن کو جواب دینے کے بجائے 'اپنے لیے خود کچھ کرنے' کی خواہش نظر آئی۔ اس منصوبے میں گورنر (سرکاری اداروں کے انتظام اور طریقہ کار)، اعلیٰ تعلیم، انفارمیشن ٹیکنالوجی اور زراعت کو خصوصی اہمیت دی گئی تھی۔ طے یہ ہوا تھا کہ پہلے مسائل کو بخوبی سمجھا جائے اور ان کے مکمل تلاش کیے جائیں، تاکہ اگلے مرحلے میں پالیسی سازی اور دیگر اقدامات کے ذریعے درست طور پر اصلاحات کی جاسکیں۔

سچ تو یہ ہے کہ خود مسلم لیگ (ن) کے اپنے بیشتر وزرا اس پروگرام سے ناخوش تھے اور اپنی نئی محفلوں میں اسے وسائل کی بربادی قرار دیتے تھے، لیکن میاں نواز شریف سے احسن اقبال صاحب کی قربت کے باعث کھل کر کچھ کہنے کی ہمت نہیں رکھتے تھے۔ شاید یہی وجہ تھی کہ 2010ء پروگرام کی کانفرنسوں، سیمیناروں اور سپوزیم وغیرہ میں مدعو کیے جانے والے اکثر وزرائی انفور معذرت کر لیا کرتے تھے۔

ابھی اس پروگرام نے اڑان بھی نہیں بھری تھی کہ 12 اکتوبر 1999ء کے روز میاں نواز شریف کی حکومت چلی گئی، جنرل پرویز مشرف (مرحوم) نے مارشل لا لگا دیا اور یہ پروگرام بھی ختم ہو گیا۔ ان دنوں اسلام آباد کے صحافی حلقوں میں شنیدھی کہ جنرل مشرف اس پروگرام کو جاری رکھنا چاہتے تھے اور اس کے لیے جناب احسن اقبال کو حکومت میں شامل ہونے کی دعوت بھی دی گئی۔ لیکن انہوں نے مسلم لیگ (ن) کے ساتھ وابستگی کو ترجیح دی۔ البتہ، مشرف دور حکومت میں 2010ء پروگرام کے خدو خال سے بڑی حد تک استفادہ ضرور کیا گیا تھا۔

ہی ٹیکنالوجی، ٹیکنالوجی اور جمہوریت جنرل مشرف کے دور حکومت میں پرو فیسر ڈاکٹر عطا الرحمن کو سائنس و ٹیکنالوجی کا وزیر بنایا گیا۔ پاکستان کی تاریخ میں یہ پہلا موقع تھا کہ جب کسی سائنسدان کو یہ ذمہ داری سونپی گئی تھی۔ اسی کے ساتھ 'یونیورسٹی گرانٹس کمیشن' (یو جی سی) کو تبدیل کر کے 'اعلیٰ تعلیمی کمیشن' (ایچ ای سی) بنا دیا گیا اور ڈاکٹر عطا الرحمن اس کے پہلے چیئر مین مقرر ہوئے۔ یہی وہ دور تھا کہ جب قومی سطح کے دو نئے کمیشن قائم کیے گئے پہلا نیشنل کمیشن آن ہائی ٹیکنالوجی (2002ء) اور دوسرا نیشنل کمیشن

ہی ٹیکنالوجی، ٹیکنالوجی اور جمہوریت ہی ٹیکنالوجی ان ہی کا ڈیزائن کیا ہوا ہے جس پر انہوں نے 2014ء میں دیگر ماہرین کے ساتھ مل کر کام شروع کیا تھا۔ ریویو کس اور خلائی ٹیکنالوجی کے میدان میں وہ نہ صرف امریکا، بلکہ دنیا بھر میں معتبر سمجھے جاتے ہیں۔

## ہم کیا کریں؟

اس سوال کا مختصر جواب یہ ہے کہ ہمیں اپنی ترجیحات درست کرنی چاہئیں۔ مطلب یہ کہ ہم خود کو انفرادی اور اجتماعی، ہر لحاظ سے درست کریں۔ نظام تعلیم سے لے کر معاشرت اور معیشت



تک، ایک ایک چیز کو درست کریں۔ ہم اپنے معاملات کو اس لیے درست کریں کیونکہ ہمیں اپنے ملک کو خوب سے خوب تر بنانا ہے۔ اس لیے ہمیں کسی دشمن کو جواب دینا ہے۔ جس جگہ واقعی جواب دینے کی ضرورت ہے، وہاں ڈٹ کر جواب دیا جائے۔

تعلیمی نظام میں بہتری سے حالات سدھر سکتے ہیں اگر سیاست دانوں کو اپنی سوچ درست کرنی ہے تو بیورو کریسی کو بھی 'بیز چیر انگریزی' والے مزاج سے چھٹکارا مانا ہے۔ جہاں تک ایک عام پاکستانی کا تعلق ہے تو اسے بھی صحیح معنوں میں انسان بننے اور متوازن رویہ اپنانے کی ضرورت ہے۔ بھارت چاند پر پہنچ گیا اور ہم اب تک وہیں کھڑے ہیں۔ کیوں؟ اس لیے کہ ہم ویسے ہی رہنا چاہتے ہیں جیسے ہم ہیں یعنی کہ محنت بھی نہ کرنی پڑے اور اعلیٰ ترین کامیابی بھی مل جائے۔ سچ تو یہ ہے کہ ہم تو آپس میں دست و گریباں رہ گئے، غداری اور حب الوطنی کے خلیقیت ہی بنائے رہ گئے لیکن ہمارا پڑوسی ملک بہت آگے نکل گیا۔ دیکھا جائے تو آج اقوام عالم کی دوڑ میں ہم کہیں بھی نہیں۔۔۔ شاید ہم کسی کونے میں بیٹھے اپنے 'شاندار ماضی' کا نشہ کر رہے ہیں۔

حالات سدھر سکتے ہیں، ہم بہتر کیا بہتر بھی ہو سکتے ہیں۔ مگر ہم میں بگاڑ بہت زیادہ ہو چکا ہے جسے سدھارنے کے لیے ہمیں خلوص دل سے محنت کرنی ہوگی، جان توڑ محنت۔ لیکن اپنی ترجیحات کی درستی شاید اب بھی ہماری ترجیحات میں شامل نہیں ہو سکی ہے۔

آن نیو سائنسز اینڈ ٹیکنالوجی (2005ء)۔ اوّل الذکر کمیشن کے سربراہ ڈاکٹر انور نسیم تھے جبکہ دوسرے کمیشن کی سربراہی ڈاکٹر این ایم ایم کو سونپی گئی۔

پاکستان میں ہائی ٹیکنالوجی کے مختلف ادارے بہت پہلے ہی سے کام کر رہے تھے۔ ہائی ٹیکنالوجی کمیشن نے ان اداروں میں جاری منصوبوں کو مربوط اور متوجہ بنانے پر خصوصی توجہ دی، جس کا بہت فائدہ بھی ہوا۔ دوسری جانب نیو ٹیکنالوجی ہمارے لیے ایک نئی چیز تھی جس کے لیے مناسب افرادی قوت تیار کرنا ضروری تھا۔ غرض کہ یہ دونوں کمیشن اپنی اپنی جگہ کام کرنے لگے اور بہتری کی امید نظر آنے لگی۔

لیکن 2008ء میں انتخابات کے بعد جمہوریت آگئی اور ہر وہ چیز ناپسندیدہ قرار پائی جو ایک ڈکٹیٹر نے شروع کی تھی۔ بات صرف بلدیاتی نظام اور ہائر ایجوکیشن کمیشن کی تباہی پر نہیں رہی بلکہ 2009ء میں ہائی ٹیکنالوجی کمیشن اور نیو ٹیکنالوجی کمیشن بھی بند کر دیاے گئے۔۔۔ خس کم، جہاں پاک!

19 اپریل 2021ء کے روزمرج کی فضا میں ناسا کے تیار کردہ ہیٹی کا پیڑ 'انجیو نی' نے پہلی پرواز کی۔ یہ کسی دوسرے سیارے پر انسان کی ایجاد کردہ اوّلین 'اڑن مشین' بھی تھی۔ اس منصوبے کے سربراہ اور چیف انجینئر ٹوب بالارام تھے جو انڈین انسٹی ٹیوٹ آف ٹیکنالوجی (آئی آئی ٹی)، مدراس سے پڑھے ہوئے ہیں۔

امریکا پہنچ کر انہوں نے مزید اعلیٰ تعلیم حاصل کی، پی ایچ ڈی کیا اور ناسا میں شمولیت اختیار کی۔ جلد ہی انہوں نے اپنی قابلیت متوانی اور ترقی کی منزلیں طے کرنے لگے۔ انجیو نی





پاکستان اور بھارت کے مابین روایتی چپقلش اپنی جگہ، لیکن چندریان سوم (چندریان 3) مشن کی کامیابی پر بھارت کو مبارکباد تو بنتی ہے۔ امید ہے کہ اس نیوٹرل اظہار خیال پر مجھنا چیز پر کوئی 'لیبل' تو نہیں لگے گا۔ اب تک کی اطلاعات کے مطابق، چندریان 3 مشن کا لینڈر وکرم چاند کی سطح پر باحفاظت اترنے میں کامیاب ہو چکا ہے اور اس میں رکھی گئی چاند گاڑی یعنی بریگیٹ روور بھی چاند کی سطح پر اتاری جا چکی ہے۔ وکرم لینڈر جس جگہ اترتا ہے، وہ چاند کے جنوبی قطب سے قریب ہے۔ اس سے پہلے تک انسان کی بنائی ہوئی کوئی چیز یہاں نہیں اتری تھی۔ گویا اس کامیابی کے ساتھ ہی بھارت وہ پہلا ملک بھی بن گیا ہے جس نے چاند کے جنوبی قطب پر کامیابی سے اپنا لینڈر اتارا ہے۔ چاند کا جنوبی قطب اور اس کے آس پاس کا علاقہ بہت خاص ہے۔ چاند کا یہ حصہ زمین سے دکھائی نہیں دیتا اور سورج کی روشنی بھی یہاں بہت کم پہنچ

نہیں ہے۔

تاہم ایک جواب اور ہے جسے پڑھنے، برداشت کرنے اور غم کرنے کے لیے اعلیٰ ظرفی کے ساتھ ساتھ دیدہ عبرت نگاہ کی بھی ضرورت ہے تاکہ آنے والے برسوں میں ہم سے وہ غلطیاں نہ ہوں جو ہم آج تک کرتے آئے ہیں۔ تاریخ کے صفحات سے کچھ مناظر آپ کی خدمت میں پیش ہیں۔ اب یہ آپ پر ہے کہ ان واقعات کو پڑھ کر غصے کے مارے لال پیلے ہوتے ہیں، عبرت حاصل کرتے ہیں، یا پھر 'سانوں کی' کہہ کر جان چھڑاتے ہیں۔

### باپ کے خطوط، بیٹی کے نام

1929ء میں ایک کتاب شائع ہوئی ہے جس کا عنوان 'لیٹرز فرام اے فادر ٹو ہز ڈاٹرز' (باپ کے خطوط، بیٹی کے نام) ہے۔ یہ ان 30 خطوط کا مجموعہ ہے جو کانگریسی رہنما جواہر لعل نہرو

## چندریان تھری اور دیدہ عبرت نگاہ

نے 1928ء میں اپنی دس سالہ بیٹی 'اندرا' کو لکھے تھے تاکہ اسے جدید زمانے کا علم و شعور دے سکیں۔ خطوط کا یہ مجموعہ (جو آج بھی خاصا مقبول ہے) سائنس سے لے کر انسانی تاریخ تک درجنوں موضوعات کا احاطہ کرتا ہے۔ یہ صرف ایک کتاب نہیں بلکہ اس بات کا ثبوت بھی ہے کہ کانگریسی قیادت اپنی نئی نسل کو فکری و علمی طور پر خوب سے خوب تر بنانے کے معاملے میں کس قدر سنجیدہ تھی۔

### مجھے ایم آئی ٹی دے دو!

برصغیر میں پاکستان اور بھارت کے نام سے دو آزاد ملک وجود میں آچکے ہیں۔ امریکانے دونوں ملکوں کے وزرائے اعظم کو دورے کی دعوت دی ہے۔ پاکستان کے پہلے وزیر اعظم دورہ امریکا پر پہنچتے ہیں۔ امریکی حکام انہیں گھماتے ہیں، پھراتے ہیں، اپنے یہاں کی چیزیں دکھاتے ہیں اور آخر میں پوچھتے ہیں: آپ ہم سے کیا چاہتے ہیں؟ جواب میں پاکستانی وزیر اعظم کچھ غذائی اور دفاعی امداد کی فرمائش کرتے ہیں۔ فرمائش پوری ہوتی ہے۔ پاکستان کو امریکی طیارے ملتے ہیں اور لاک ہیز مارٹن والے انجینئرنگ سے متعلق اپنی کچھ تنصیبات بھی پاکستان میں لگاتے ہیں۔ غذائی تعاون کے تحت جب گندم سے بھرنا ہوا پہلا امریکی جہاز کراچی کی بندرگاہ پر لنگر انداز ہوتا ہے تو اونٹوں کے گلوں میں خصوصی تختیاں لٹکائی جاتی ہیں جن پر 'ٹھیک یو بوائس اے' لکھا ہوتا ہے۔

اسی طرح پہلے بھارتی وزیر اعظم بھی امریکی دورے پر جاتے ہیں۔ انہیں بھی گھمایا پھرایا جاتا ہے، امریکا میں بننے والی

پاتی ہے۔ اسی لیے اسے 'چاند کا تاریک رخ' (ڈارک سائڈ آف دی مون) بھی کہا جاتا ہے۔ ماضی میں چاند کے اس علاقے میں پانی کی وافر مقدار کے اشارے مل چکے ہیں جو (مکمل طور پر) برف کی شکل میں، زیر سطح موجود ہے۔ اگر کسی طرح یہ معلوم ہو جائے کہ یہاں کس قدر پانی ہے، تو شاید مستقبل بعید میں چاند پر انسانی بستیاں بسانے میں بھی خاصی مدد مل جائے گی۔ قصہ مختصر یہ کہ ہمیں فراخ دلی سے تسلیم کر لینا چاہیے کہ بھارت نے خلائی سائنس اور ٹیکنالوجی کے میدان میں واقعتاً ایک بہت بڑی کامیابی حاصل کی ہے۔ اس پورے قصے میں وکرم لینڈر کا چاند پر اترنا تو صرف ایک پہلو ہے، ورنہ چندریان 3 مشن کی کامیابی میں خلائی راکٹ (آپیس لائچ ڈیولپمنٹ) بنانے سے لے کر پیچیدہ ٹیکنالوجی اور مشن کنٹرول تک، ایسا بہت کچھ ہے کہ جس کے بارے میں عام لوگ نہیں جانتے (اور شاید جانتا بھی نہیں جانتے)۔

تفصیلی تفصیل میں جائے بغیر، صرف اتنا سمجھ لیجیے چندریان مشن اپنے آپ میں سیکڑوں نہیں تو درجنوں ٹیکنالوجیز کا مجموعہ ہے؛ جن میں ہر ٹیکنالوجی، دوسری کے ساتھ بخوبی مربوط (integrated) ہے۔

ہم کہاں کھڑے ہیں؟ آج لگ بھگ ہر پاکستانی ایک سوال ضرور کر رہا ہے کہ بھارت چاند پر پہنچ گیا، ہم کہاں کھڑے ہیں؟ ہمارا خلائی پروگرام آگے کیوں نہیں بڑھ پایا؟ اس سوال کا ایک جواب تو وہ ہے جو پچھلے چند ہفتوں سے سوشل میڈیا پر گشت کر رہا ہے اور جسے یہاں دہراتا ہمارے لیے 'مناسب'

چیزیں اور اعلیٰ تعلیمی ادارے وغیرہ دکھائے جاتے ہیں۔ امریکی حکام ان سے بھی وہی سوال کرتے ہیں: آپ ہم سے کیا چاہتے ہیں؟ اس پر بھارتی وزیر اعظم (جواہر لعل نہرو) کا جواب آج تک مشہور ہے کہ مجھے ایم آئی ٹی دے دو! (میسائیسٹریٹس انسٹی ٹیوٹ آف ٹیکنالوجی، المعروف ایم آئی ٹی، امریکا کا مشہور اعلیٰ تعلیمی اور تحقیقی ادارہ ہے)۔ نتیجتاً امریکی تعاون سے ہندوستان میں ایم آئی ٹی کی طرز پر اعلیٰ تعلیمی و تحقیقی ادارے بنائے جاتے ہیں۔ (ان ہی میں سے ایک 'انڈین انسٹی ٹیوٹ آف ٹیکنالوجی' (آئی آئی ٹی) ہے جو آج اپنے تعلیمی معیار کی وجہ سے دنیا میں مشہور ہو چکا ہے)۔

یہ 1984ء ہے کراچی میں عالمی صنعتی نمائش لگی ہوئی ہے۔ (یہ وہی جگہ ہے جہاں آج کل کراچی ایکسپو سینٹر قائم ہے) نمائش میں پاکستانی خلائی تحقیقی ادارے 'سپارکو' (آپیس اینڈر پرائیویٹ سٹریٹجک کمیشن) کا ایشال بھی ہے جہاں دوسری چیزوں کے ساتھ ساتھ ایک ماڈل راکٹ بھی رکھا ہوا ہے۔ اس کے ساتھ گتھی پر (انگریزی میں) 'آپیس لائچ ڈیولپمنٹ' (ایس ایل ڈی) لکھا ہے۔

ہم جیسے اردو میڈیم، سرکاری اسکول میں پڑھنے والے بچوں کے لیے یہ نام خاصا اجنبی اور عجیب و غریب ہے۔ ویسے بھی زندگی میں پہلی بار کسی راکٹ کا ماڈل اپنی آنکھوں کے سامنے دیکھا ہے۔ بعد میں معلوم ہوا کہ سیارک کے تحت مصنوعی سیاروں کو خلا میں بھیجنے کے لیے خلائی راکٹ (ایس ایل ڈی) کے منصوبے پر بھی کام ہو رہا ہے۔ یہ منصوبہ ایک ماڈل سے آگے نہیں بڑھ پایا۔ اور بالآخر اپنی موت آپ مر گیا۔

اسی نمائش کے موقع پر 'پی آئی آئی اے سیارگاہ' (پی آئی آئی اے پلیٹیریم) کا افتتاح بھی بہت دھوم دھام سے کیا گیا تھا۔ آج بھی جب آپ یونیورسٹی روڈ پر ایکسپو سینٹر کے سامنے سے گزرتے ہیں تو برابر میں پلیٹیریم کا سفید لیکن گرد آلود گنبد خاموشی سے نوحہ خواں دکھائی دیتا ہے۔ یہ بچوں اور نوجوانوں میں فلکیات (ایسٹرونومی) اور خلائی علوم (آپیس سائنسز) کا شوق پیدا کرنے کے لیے بہت اچھا قدم تھا۔ افسوس کہ 1984ء میں جو پروگرام یہاں دکھائے جاتے تھے، 30، 35 سال بعد تک وہی پروگرام چلائے جاتے رہے۔ اب تو شاید وہ سلسلہ بھی ختم ہو گیا ہے۔ پلیٹیریم کے احاطے میں واقع باغ کو شادی ہال میں تبدیل کیا جا چکا ہے۔ باقی کی ان کہی کہانی آپ خود سمجھ سکتے ہیں۔

### ناسا میں بھارتی سائنسدان

1991ء کا سال شروع ہو چکا ہے۔ سوویت یونین کا اختتام قریب ہے۔ امریکی حکمہ خارجہ (اسٹیٹ ڈپارٹمنٹ) کے سرکاری نیوز لیٹرز میں ایک خصوصی مضمون شائع ہوتا ہے جس

میں بتایا گیا ہے کہ امریکی خلائی تحقیقی ادارے 'نیشنل ایئر وٹانکس اینڈ اسپیس ایڈمنسٹریشن' (ناسا) میں لگ بھگ 35 فیصد سائنسدان اور انجینئرز بھارتی نژاد ہیں۔ (یہ نیوز لیٹر پاکستان کے تمام اخبارات و جرائد کو بھیجا جاتا تھا۔ راقم ان دنوں ماہنامہ سائنس میگزین کا ایڈیٹر تھا اور اس نے یہ مضمون خود پڑھا تھا)۔

سرد جنگ کے دوران بھارت، سوویت یونین کا اتحادی اور امریکا کا مخالف رہا تھا۔ سوچنے کی بات یہ ہے کہ اس سب کے باوجود، بھارتی سائنسدانوں اور انجینئروں کی اتنی بڑی تعداد ناسا میں کیسے بھرتی ہوئی؟ جو فوائد بھارت نے امریکا مخالف ہوتے ہوئے اٹھائے، پاکستان وہ فوائد امریکی اتحادی ہونے پر بھی کیوں حاصل نہ کر سکا؟ 1993ء کا سال آن پہنچا ہے۔ امریکی ادارے 'نیشنل انسٹی ٹیوٹ آف اسٹینڈرڈز اینڈ ٹیکنالوجی' (نسٹ) میں ایک نئی ڈائریکٹر نے عہدہ سنبھالا ہے۔ یہ بھارتی نژاد آرتی پر بھارکر ہیں جن کی عمر اس وقت صرف 34 سال ہے۔ یہ نسٹ کی سب سے کم عمر اور پہلی خاتون ڈائریکٹر بھی ہیں۔

اب ہم 'فاسٹ فارورڈ' کر کے سیدھے 2023ء میں پہنچتے ہیں، آج آرتی پر بھارکر 64 سال کی ہو چکی ہیں۔ وہ اکتوبر 2022ء سے امریکی صدر جو بائیڈن کی مشیر برائے سائنس ہونے کے علاوہ، وائٹ ہاؤس میں 'آفس آف سائنس اینڈ ٹیکنالوجی پالیسی' (ادائیس ٹی پی) کی ڈائریکٹر بھی بن چکی ہیں۔ ویسے آرتی پر بھارکر 2012ء سے 2017ء تک امریکا کی 'ڈیفنس ایڈوانسڈ ریسرچ ایجنسی' (ڈارپا) کی ڈائریکٹر بھی رہی ہیں۔

1990ء میں مائیکروسافٹ نے بھارت میں قدم رکھا اور حیدرآباد دکن میں 'مائیکروسافٹ انڈیا یوٹیوٹیوٹ سینٹر' (ایم ایس آئی ڈی سی) قائم کیا۔ چند سال کے اندر اندر یہاں کام بہت بڑھ جاتا ہے، یہاں تک کہ مائیکروسافٹ وڈ ڈو 95 آپریٹنگ سسٹم کی پروگرامنگ کا بیشتر حصہ بھی یہیں انجام دیا جاتا ہے۔ گرافیکل یوزر انٹرفیس (جی یو آئی) والا یہ آپریٹنگ سسٹم دیکھتے ہی دیکھتے ساری دنیا میں مقبول ہو جاتا ہے اور بھارتی پروگرامرز بھی عالمی سطح پر اپنی مہارت کا سکہ منوالیتے ہیں۔ (اس دوران یہ بحث بھی شروع ہو جاتی ہے کہ حیدرآباد دکن اور بنگلور میں سے کس شہر کو بھارتی سلیکون ویلی قرار دیا جائے)۔

ایم ایس آئی ڈی سی اس وقت امریکا سے باہر مائیکروسافٹ کا سب سے بڑا سافٹ ویئر ڈیولپمنٹ سینٹر بھی ہے جہاں 18 ہزار ملازمین کام کر رہے ہیں اور جس کی شاخیں 11 بھارتی شہروں میں موجود ہیں۔ برصغیر کی یہ بھی بتاتے چلیں کہ 2022ء میں بھارت نے صرف سافٹ ویئر ایکسپورٹس کی مدد میں 178 ارب ڈالر کمائے تھے۔

# اب تو گھبرا کے یہ کہتے ہیں کہ مرجائیں گے۔۔۔ مر کے بھی چین نہ پایا تو کدھر جائیں گے!!!

## بجلی کے بلوں، مہنگائی نے عوام کا بھرکس نکال دیا، لوگ خود کشیوں پر مجبور، حکمران خواب خرگوش کے مزے لینے میں مصروف

### حکمران بدلے مگر روش نہ بدلی، سرکاری عہدوں پر براجمان افسران مفت بجلی سے مستفید، بجلی چوروں کا بوجھ بھی غریبوں پر

#### احتجاجی مظاہروں، شدید عوامی رد عمل پر نگران حکومت نے ریلیف کا وعدہ کیا، مگر لالی پاپ کے سوا کچھ حاصل نہ ہوا، آئی ایم ایف نے پلان مسٹر دکر دیا



اسلام آباد (بیورو رپورٹ)

ملک بھر میں بجلی کے بلوں میں بے تحاشا اضافے پر سوسائٹی، انجمن تاجران اور دیگر تنظیموں کی طرف سے مظاہرے کیے گئے اس شدید عوامی رد عمل پر نگران حکومت نے ایک کمیٹی تشکیل دی مہینہ طور پر جو بلوں میں ریلیف کیلئے اقدامات یعنی بنائے گی۔ مگر ان وزیر اعظم کی زیر صدارت کئی مرتبہ اجلاس منعقد ہوئے مگر عوام کیلئے کوئی اچھی خبر نہ ملی۔ عوام کو لالی پاپ دینے کی روایت برقرار رہی اور نگران حکومت نے بال آئی ایم ایف کی کورٹ میں اچھا لایا اور وہی ہوا جس کا امکان تھا اور آئی ایم ایف نے نگران حکومت کا دیا گیا پلان بیکر مسٹر دکر دیا اور اسے ناقابل نافذ العمل قرار دیا۔

گزشتہ دنوں نگران وزیر اعظم نے سینئر صحافیوں سے ملاقات کی جس میں انہوں نے بجلی بلوں کے خلاف مظاہروں کو پراپیگنڈا اور سازش قرار دیا اور کہا کہ حالات اتنے بھی خراب نہیں جتنے یہ لوگ بتا رہے ہیں۔ مگر ان وزیر اعظم نے سابق حکومتوں پر بھی کڑی تنقید کی اور کہا کہ آج وہ لوگ ہم پر تنقید کر رہے ہیں جو اس سب کے ذمہ دار ہیں یقیناً ان کا مقصد ووٹ حاصل کرنا ہے اور ہم کسی دباؤ میں نہیں آئیں گے۔

مہینہ طور پر اس بے انتہا ہنگامی بجلی اور ٹیکسز کی بھرمارن لیگ کے دور میں پرائیویٹ بجلی فراہم کرنے والے آئی پی پیز کیساتھ معاہدے کو قرار دیا جا رہا ہے جس سے کینیاں راتوں رات اربوں روپے کمانے میں کامیاب ہوئی اور سارا بوجھ غریب عوام کے ناتوا کندھوں پر ڈال دیا گیا۔ دوسری جانب حکومت کی طرف سے عوامی دباؤ کم کرنے کیلئے کہا گیا کہ سرکاری ملازمین، واہڈ ملازمین کو دی جانے والے فری پونش ختم کر دیے جائیں گے مگر اس پر بھی کوئی عمل نہیں کیا گیا۔ غریب عوام آنا، چینی اور دیگر اشیائے خورد و نوش خریدنے سے بھی محروم ہیں۔ مہنگائی کے اس عفریت کے باعث لوگ اپنے بیوی بچوں سمیت خود کشیاں کرنے پر مجبور ہیں آئے روز یہ دردناک خبر موصول ہوتی ہے کہ غربت، بے روزگاری اور مہنگائی سے تنگ آکر خودکشی کر لی۔ اس سب کے ذمہ دار حکمران ہیں جنہوں نے ہمیشہ اپنی عیاشیوں کو بڑھا دیا اور غریب عوام کا بھٹی نہیں سوچا۔

پاکستان کے موجودہ سیاسی منظر نامے پر ایک نگران حکومت کی جانب سے بجلی کے بلوں میں اضافے اور بے تحاشا ٹیکسوں کی وجہ سے بڑے پیمانے پر ہونے والے مظاہروں کے درمیان

ملک کے داخلی معاملات پر توجہ کی ضرورت ہے۔ انتظامیہ کی جانب سے تکنیکی حل نکالنے کی کوششوں کے بجائے ٹیکسوں کی بھرمار عوام کا معاشی قتل کر رہے ہیں، ملک کا معاشی عدم استحکام برقرار ہے اور بدتر ہوتا جا رہا ہے۔ مہنگائی اور قیمتوں میں اضافے کے ساتھ حالیہ برسوں میں حکومتی تبدیلیوں کا ایک سلسلہ شہریوں کے لیے ایک سنگین صورتحال کا باعث بنا ہے۔

گزشتہ چند سالوں میں پاکستان کی سیاسی قیادت میں تبدیلیوں کا ایک سلسلہ دیکھا گیا ہے، جس میں منتخب حکومتوں کی جگہ اتحادیوں اور اب نگران انتظامیہ نے لی ہے۔ بد قسمتی سے، اس سیاسی ہنگامے نے معاشی عدم استحکام میں حصہ ڈالا ہے، جس میں افراط زر کی شرح میں مزید اضافہ ہوا ہے۔ خاص طور پر خوراک اور توانائی جیسے ضروری شعبوں سے منسلک ضروریات زندگی کی قیمتوں میں ٹیکسوں کی بھرمار سے ہوشربا اضافہ ہوا ہے، جس کی وجہ سے عوام پر اہم مالی بوجھ پڑا ہے۔ ایکٹرک بل، جو کہ بہت سے شہریوں کے لیے بنیادی آتشویش ہے، میں سو گنا تک اضافہ ہوا ہے، جس کی ایک بڑی وجہ ٹیکس کا پیچیدہ نظام ہے۔

پاکستان میں بجلی کے بلوں میں موجود پونش پر آنے والے بل کا یقین اس کے استعمال کے مطابق پونشوں کی تعداد کرتی ہے۔ سو پونش سے کم بجلی ٹیرف میں فی یونٹ قیمت پانچ سو پونش والے بل سے نسبتاً کم ہوگی۔ لیکن اسی بل میں حکومت ٹیکسوں کی مد میں جو صارفین کی جیب پر ڈاک ڈالتی ہے اس پر سوال اٹھانا ضروری ہے۔ سب سے پہلے تو فی یونٹ فنانسنگ کا سٹ چارج 43 پیسہ وصول کیا جاتا ہے۔ اس کے بعد شروع ہوتی ہے ٹیکسوں کی لمبی قطار۔ جنرل بلز ٹیکس کی مد میں دس فیصد سے لے کر بجلیس فیصد تک، آمدنی ٹیکس بھی پانچ فیصد سے بیس فیصد، سہ ماہی ٹیرف ایڈجسٹمنٹ یا ڈی ایم سی 1.86 سے آٹھ فیصد، فیول پرائس ایڈجسٹمنٹ پر ای ڈی 023 سے 23 فیصد، ایکسٹرنل ڈیوٹی 87 سے 2 فیصد، ایکسٹرنل ٹیکس 3 فیصد سے دس فیصد، گھریلو صارفین سے ٹی وی ٹیکس 35 روپے، tax Further دو سے پانچ فیصد، آرائس ٹیکس تین سے پانچ فیصد، ایف پی اے کا آرائس ٹیکس 0.08 سے دو فیصد، ایف پی اے پر جی ایس ٹی 0.3 سے 1 فیصد، ایف پی اے پر 0.05 فیصد Further، tax پراگ آئی ٹی پیڈ ایفوائے ٹیکس پانچ سے پندرہ فیصد، پراگ جی ایس ٹی پیڈ

ایفوائے ٹیکس پانچ فیصد سے اٹھارہ فیصد، فیول پرائس ایڈجسٹمنٹ ایک فیصد سے پندرہ فیصد، ایف سی چارج چار سے دس فیصد، بل ایڈجسٹمنٹ پانچ سے پندرہ فیصد، ٹوٹل فیول پرائس ایڈجسٹمنٹ دو فیصد سے دس فیصد تک ٹیکس وصول کئے جاتے ہیں۔ اگر ہم ان سب ٹیکسوں کو اکٹھا کریں تو یونٹوں کے استعمال کے حساب سے ٹوٹل پچاس فیصد سے سترہ فیصد کے درمیان ٹیکس وصول کئے جاتے ہیں۔ ان کو اگر مزید مختصر کریں تو آسان الفاظ میں گھریلو صارفین سے 51 روپے فی یونٹ قیمت میں، اینڈر سن 6 روپے، 15 روپے بجلی گھر کرایہ، 16 روپے حکومت کا ٹیکس، 6.5 روپے دوسروں کو مفت یا سستا دینے کی مد میں اور آخر میں 6.5 روپے فی یونٹ بجلی چوری ہونے کا نقصان وصول کیا جاتا ہے۔ اسی شرح سے کمرشل صارف سے 66 سے اسی روپے فی یونٹ تک قیمت وصول کی جاتی ہے۔ ماہرین کی رائے میں ان حالات پر قابو پانے کے مختلف حل ہیں۔ جن میں سے چند نقاط پیش کئے گئے ہیں۔ ٹیکس کے نظام کو ہموار کرنے سے صارفین پر بوجھ کو نمایاں طور پر کم کیا جاسکتا ہے۔ بجلی کے بلوں پر ٹیکسوں اور محصولات کی وسیع رینج پر دوبارہ غور کرنا، اور معقولیت کے لیے اختیارات تلاش کرنا، مجموعی اخراجات کو کم کرنے میں مدد کر سکتا ہے۔ قابل تجدید توانائی کے ذرائع میں سرمایہ کاری ہنگے جیوشم اینڈرن پراجیکٹس کو کم کر سکتی ہے، بالآخر بجلی کی قیمتوں کو روک سکتی ہے۔ اس منتقلی کے مثبت ماحولیاتی اثرات بھی ہو سکتے ہیں۔ کم آمدنی والے گھرانوں کے لیے ٹارگٹڈ سبسڈیز فوری ریلیف فراہم کر سکتی ہیں۔ تاہم، اس رعایتی عمل کو اچھی طرح سے ترتیب دیا جانا چاہیے اور موثر طریقے سے تقسیم کیا جانا چاہیے تاکہ یہ یقینی بنایا جاسکے کہ وہ ان لوگوں تک پہنچیں جنہیں ان کی سب سے زیادہ ضرورت ہے۔

معاشی بحالی کے لیے مستحکم سیاسی ماحول کا قیام بہت ضروری ہے۔ شفاف طرز حکمرانی اور پالیسیاں جو شہریوں کی فلاح و بہبود کو ترجیح دیتی ہیں اعتماد پیدا کر سکتی ہیں اور سرمایہ کاری کو راغب کر سکتی ہیں، جو بالآخر ترقی کا باعث بنتی ہیں۔ توانائی کی تقسیم کی کارکردگی کو بہتر بنانا اور چوری کی وجہ سے ہونے والے نقصانات کو کم کرنا لاگت کو روکنے پر براہ راست اثر ڈال سکتا ہے۔ بنیادی ڈھانچے کو جدید بنانے اور جدید ٹیکنالوجی کے استعمال میں سرمایہ کاری اس مقصد کے حصول

میں معاون ثابت ہو سکتی ہے۔ پاکستان کے معاشی چیلنجز کثیر جہتی ہیں، جو سیاسی عدم استحکام، مہنگائی، اور ٹیکس کے پیچیدہ نظام سے پیدا ہوئے ہیں۔ شہریوں پر پڑنے والا بوجھ، خاص طور پر بجلی کے بے تحاشا بلوں سے، فوری توجہ کا منتقاضی ہے۔ عوام کو ریلیف فراہم کرنے کے لیے ٹیکس اصلاحات، توانائی کے تنوع، سبسڈیز کی معقولیت، عوامی بیداری، سیاسی استحکام اور کارکردگی میں اضافہ پر مشتمل ایک جامع نقطہ نظر ضروری ہے۔ جیسے ہی قوم اس بحران سے گزر رہی ہے، بائیس سازوں، ماہرین اقتصادیات اور شہریوں کی مشترکہ کوششیں مزید مستحکم اور خوشحال مستقبل کی جانب راہ ہموار کر سکتی ہیں۔ ذیل میں تمام سرکاری ملازمین کی جانب سے استعمال کیے گئے فری پونش کی تفصیلات بھی دی گئی ہیں۔

سرکاری ملازمین کی جانب سے سالانہ 34 کروڑ یونٹ مفت بجلی استعمال کرنے کا انکشاف ہوا ہے۔ ذرائع کا کہنا ہے کہ پاور ڈویژن نے گریڈ 17 سے 21 تک کے سرکاری افسران کی مفت بجلی کے خاتمہ کی تجویز کا جھانسنہ دے کر بڑی واردات چھپالی ہے۔ ذرائع کا کہنا ہے کہ 15 ہزار ملازمین کی مفت بجلی ختم کرنے سے بڑا فرق نہیں پڑے گا بلکہ ٹیرف میں بڑے فرق کے لیے تمام ملازمین کی مفت بجلی سہولت ختم کرنا ضروری ہے۔ دستاویز میں انکشاف ہوا ہے کہ گریڈ 17 سے 21 کے 15 ہزار 971 ملازمین ماہانہ 70 لاکھ یونٹ مفت بجلی استعمال کرتے ہیں۔ اسکے مقابلے میں گریڈ ایک سے 16 تک کے ملازمین 33 کروڑ یونٹ ماہانہ مفت بجلی استعمال کر رہے ہیں جن کی تعداد 1 لاکھ 73 ہزار 200 ہے، یہ سرکاری ملازمین سالانہ 10 ارب کی مفت بجلی استعمال کرتے ہیں۔ دستاویز کے مطابق گریڈ 17 تا 21 کے ملازمین سالانہ 1 ارب 25 کروڑ کی بجلی مفت استعمال کر رہے ہیں جبکہ گریڈ 1 سے 16 کے ملازمین ماہانہ 76 کروڑ 43 لاکھ روپے کی مفت بجلی استعمال کرتے ہیں۔ وزارت توانائی حکام کا کہنا ہے کہ گریڈ 17 سے 21 تک ملازمین کی مفت بجلی ختم کرنے سے ماہانہ 19 کروڑ روپے بچت ہوگی۔ مفت بجلی یونٹ ختم کر کے مخصوص رقم تنخواہ میں شامل کرنے سے یہ فرق اور کم ہو جائے گا۔

محمد عثمان جامعی

کیا زمانہ تھا جب نومن تیل میسر آنے کی شرط پوری ہونے پر ہی ناپنے کی فرمائش پر عمل کیا جاتا تھا، اب تو یہ عالم ہے کہ ایک لیٹر پیٹرول پر بھی ”جب تک ہے دم میں ناچوں گی“ کے گانے پر جسے چاہو ٹھنٹو نچالو، بلکہ سنا ہے آٹھ دس ٹھکے تو پیٹرول کی بوتلی سے گھسکا کر بھی گلوئے جاسکتے ہیں۔ پاکستان کی نئی نوبلی گمران حکومت نے آتے ہی پیٹرول کی قیمت میں سترہ اور ڈیزل کے نرخ میں بیس روپے کا اضافہ کر کے بتا دیا ہے کہ ”ہم آگئے، اب گرمی بازار دیکھنا“، یعنی لگتا ہے عوام کو تنگی کا ناچ نچانے کی پوری تیاری ہے، جو دراصل جیب اور مال کی تنگی پر غصے سے کی جانے والی اچھل کود پڑنی ہوگا۔

بھئی بات یو ہے کہ نون کے وزیر اعظم کی رخصتی کے بعد جو حکومت آئی ہے اسے کہا تو گمران حکومت جارہا ہے، لیکن درحقیقت یہ نون کے بغیر صرف ”گمران“ حکومت ہے، جس کا کام ہی گمرانی بڑھانا قرار پایا ہے۔ اگرچہ بتایا جاتا ہے کہ یہ عارضی حکم ران انتظامی معاملات انتظامی عمل کی گمرانی کے لیے لائے گئے ہیں، مگر ابھی پچھلی حکومت کا ٹکس بھی میلا نہیں ہوا تھا۔ اس کی عدت بھی پوری نہیں ہوئی تھی اور آنے والوں کے ہاتھ بھی کالے نہیں ہوئے تھے کہ انھوں نے آتے ہی پیٹرول اور ڈیزل کے دام بڑھا دیے، جس سے ثابت ہوا کہ یہ حکم ران گمرانی کریں گے کہ کہیں عام آدمی کے پیسے کا ڈنٹ، جیب، سینے، الماری کے خانے، میز کی دراز اور گھر کے کسی کوئی کھدرے میں کوئی پچھایا ہوا روپیہ محفوظ تو نہیں رہ گیا؟ جہاں تک گمران حکومت کے عارضی ہونے کا تعلق ہے تو ہمارے ملک میں عارضی کو عارضہ ہو کر مدت طویل کرتے دیکھیں لگتی، پنجاب اور خیبر پختونخوا کی گمران حکومتیں سامنے کی مثالیں ہیں، سو ہم خبردار کر دیں کہ گمرانی کی لمبائی اور گمرانی کی اونچائی بڑھ سکتی ہے۔

شہباز شریف صاحب اور ان کے اتحادیوں کی جماعت کو چون کہ انتخابات میں حصہ لینا ہے، چنانچہ پیٹرول، بجلی اور گیس وغیرہ کے نرخوں میں اضافہ کرتے وقت ان کی آنکھوں میں آنسو آجایا کرتے تھے، ہم نے تو یہاں تک سنا ہے کہ ایک دو بار قیمتیں بڑھاتے ہوئے شہباز شریف ”کھلکھلا کر“ رو بھی پڑے تھے، بڑی مشکل سے انھیں علامہ اقبال کے بعد از مرگ فیس بک پر کے جانے والے یہ اشعار سنا کر چپ کرایا گیا تھا: تو شہباز ہے سو نہیں بھاتا تھو کو

محمد عمران چوہدری

گئے وقتوں کی بات ہے بھٹو زندہ تھا۔ ہم ایسی قوت نہیں تھے، بالکل ایسے ہی جیسے آج ہم چاند نہیں گئے۔ خلائی میدان میں ہمارا کہیں شمار نہیں ہوتا تھا۔ پاکستان دوخت ہو چکا تھا، نیچے کچھے پاکستان پر بھٹو کی حکومت تھی۔ ہم ہر لحاظ سے کمزور تھے۔ بھارت کو اس وقت بھی ہم پر معاشی، فوجی لحاظ سے برتری حاصل تھی، نہلے پر دہلا بھارت نے ایسی دھماکے کر کے گویا ہمیں پاتال میں دھکیل دیا۔

ایسے میں بھٹو جو روٹی، کپڑا اور مکان کے نعرے پر حکومت میں آئے تھے، انہوں نے اپنے منشور کی پرواہ کیے بغیر پاکستان کو ایسی طاقت بنانے کا اعلان کر دیا۔ انہوں نے یہ تک نہ سوچا کہ اگر وہ عوام کو روٹی، کپڑا اور مکان نہ دے سکتے تو اگلا ایکشن ہار جائیں گے۔ ہم گھاس کھالیں گے مگر ایٹم بم بنائیں گے کا نعرہ لگا دیا۔ اور پھر دیوانے کے خواب کو حقیقت کر دکھایا۔ آج تقریباً نصف صدی بعد ایک بار پھر ہم معاشی، سیاسی ہر لحاظ سے کمزور ہیں اور ہمارا پڑوسی بھارت چاند پر چہیننے والا چوتھا ملک بن چکا ہے۔ مگر افسوس صد افسوس اب کی بار بھٹو زندہ نہیں جو یہ کہہ سکتے کہ ہم گھاس لیں گے مگر چاند پر جائیں گے۔

اگر آج بھٹو زندہ ہوتے تو مسلم امہ ہمارے ساتھ ہوتی، وطن عزیز میں اسلامی کانفرنس منعقد کرواتے، پاکستان کو سفارتی تنہائی سے نکالتے، معاشی میدان میں ترقی کیلئے پاکستانیوں کیلئے دنیا کے بارڈر کھولتے جاتے، سیاستدانوں کو ایک پلیٹ فارم پر جمع کیا جاتا۔ افسوس صد افسوس آج بھٹو کے زندہ ہونے کا محض نعرہ ہے مگر آج کے حکمران پاکستان کو خلائی طاقت بنانے کے بجائے خود کو طاقت ور بنانے میں مصروف ہیں۔

آج کے حکمران اسلامی جمہوریہ پاکستان کی حالت زار تو کیا

مری جاں مگر مجھ کے آنسو بہانا  
یہ تیل اور بجلی کی قیمت بڑھانا  
لوگوں کو رکھنے کا بے اک بہانا  
جس کے بعد وہ جیب پلٹ کر رومال جھینٹے اور آنسو پونچھ اور  
بچکیاں روک کر نرخ بڑھنے کی دستاویز پر دستخط کر دیتے تھے۔

جاتا دل یکا یک سنگ دل ہو جاتا۔ یہ پتھر مہنگائی بڑھانے کے  
علاوہ آئی ایم ایف سے معاہدے پر دستخط کرنے، روٹھے سیاسی  
اتحادیوں کو مناتے ہوئے اور گمران وزیر اعظم کی تقرری کے  
وقت زیر بحث ناموں کے درمیان ”اچانک“ طے شدہ نام  
آنے اور اسے منظور کرتے ہوئے بھی کام آتا رہا ہے۔

نگراں نہیں  
”نگراں“  
حکومت



گمران وزیر اعظم انوار الحق کا کر اور ان کی حکومت کو انتخابات میں  
حصہ نہیں لینا، اور کبھی لیا بھی تو رائے دہندگان سے کیا لینا دینا،  
انہیں ان کا حصہ مل ہی جائے گا، لہذا انہیں نرخ بڑھاتے ہوئے  
نڈ آنسو بہانا پڑتے ہیں نڈل پر پتھر رکھنے کی ضرورت ہے۔  
شاید ہے کہ ان کے پاس ایسا کوئی پتھر ہے بھی نہیں،  
شہباز شریف صاحب جاتے جاتے یہ پتھر بھی اپنے ساتھ لے  
گئے ہیں۔ ہماری ان سے درخواست ہے کہ یہ پتھر اب ان کے  
کس کام کا؟ شریف آدمی ہیں پتھراؤ تو کریں گے نہیں، پتھر  
سے سر پھوڑنے جیسی حرکتیں بھی وہ نہیں کرتے، تو انہیں چاہیے  
کہ اس پتھر کے کلاہے کر کے عوام میں بانٹ دیں، پیسے پر  
باندھنے کے کام آئیں گے۔ لوگ پوچھتے ہیں کہ شہباز شریف  
وہ پتھر ساتھ کیوں لے گئے؟ چھوڑ جاتے تو شاید گمران  
وزیر اعظم استعمال کر ہی لیتے، یوں پیٹرول اور دیگر اشیاء کے

وہ تو کپڑے بیچ کر آتا سستا کرنے پر بھی تیار تھے، لیکن انہیں  
سمجھایا گیا مہنگائی سے نڈر حال عوام ایسے کسی روح فرسا منظر کی  
تاب نہ لائیں گے، یہ سن کر انہوں نے ارادہ بدل دیا۔ یہ بھی  
کہا جاتا ہے کہ انہوں نے اپنے نہیں عوام کے کپڑوں کی بات  
کی تھی، جو بچ کر دکھائی۔ یعنی تو طے ہوا کہ وہ وعدے اور  
ارادے کے پکے ہیں۔ شہباز شریف کے پاس آنسوؤں کے  
علاوہ ایک عدد پتھر بھی تھا، جسے قیمتیں بڑھاتے ہوئے وہ دل پر  
رکھ لیا کرتے تھے۔ یہ عوام اور ملک کی فلاح کے لیے حقیقی  
اصلاحات کا وہ بھاری پتھر نہیں تھا جسے ہر حکومت چوم کر رکھ دیتی  
ہے، بلکہ اکثر حکم ران تو اس پتھر کو چونے سے بھی گریزاں  
رہتے ہیں کہ کہیں اس عمل کی وڈیو وارنل ہوگئی تو پتھر سے  
چوما جانی کے الزام میں غاشی کے مرتکب قرار نہ پاجائیں۔  
یہ وہ پتھر ہے جسے قیمتیں بڑھاتے ہوئے جیسے ہی دل پر رکھا

درست کرتے، اپنے اپنے علاقوں کی ٹوٹی، پھوٹی سڑکیں تک  
ٹھیک کرانے کے ارادہ نہیں۔ آج کے حکمران دشمن ممالک کی  
گیڈر بھیکوں کا جواب کیا دیتے، وہ تو اپنے علاقوں میں کتے

رہے ہیں۔ آج کے حکمرانوں کی ترجیحات عوام نہیں صرف اور  
صرف ذاتی مفادات ہیں، اس لیے نہ تو عوام کو پینے کا صاف  
پانی میسر ہے اور نہ علاج معالجے کی سہولیات، اس پر مستزاد

اگر بھٹو زندہ ہوتے؟



ان سیاستدانوں کا مطمع نظر صرف ذاتی مفادات ہی ہوں تو پھر  
وہ پاکستان کو کیسے خلائی طاقت بنا سکیں گے، کس طرح دشمن  
ممالک کی آنکھوں میں آنکھیں ڈال کر بات کر سکیں گے، کس  
طرح پڑوسی ملک کی طرح چاند پر جا سکیں گے؟ آج اگر بھٹو  
زندہ ہوتے تو وہ نہ صرف ان جینلرل سے نبرد آزما ہوتے بلکہ  
بارش کے پانی میں ڈوبتے صوبوں کی حالت زار بھی درست  
کرتے۔ وہ ملک میں عجب کرپشن کی غضب کھائیوں کی روک  
تھام بھی کرتے، وہ تمام صوبوں میں امن و امان کے مسئلے حل  
کراتے ہوئے ماورائے عدالت قتل، کالج کی طالبات کی  
نازیبا ویڈیوز جیسے سنگین مسائل، بلوچستان کی غربت، احساس  
مردمی اور مہنگائی جیسے مسائل حل کرنے کیلئے جامع منصوبے  
پیش کرتے۔

ضرورت اس امر کی ہے کہ ہم من حیث القوم یک جان  
ہو جائیں۔ پاکستان کی خاطر سیاست کو ایک طرف رکھ دیں۔  
اور اگر ایسا نہیں کر سکتے تو پھر کم از کم بیٹھا معیشت اور بیٹھا  
قانون ہی کر لیں، اور اس بیٹھا کو توڑنے والے کے خلاف  
ایکشن پر متحد ہو جائیں۔ قانون سب کیلئے برابر ہو اور اس پر سو  
فیصد عمل ہو۔ میڈیا اور سوشل میڈیا پر آزادی کے نام پر جو  
مغلطات کی جاتی ہیں ان کا ٹکس خاتمہ ہو، اسی میں ہماری بقا  
ہے۔ بصورت دیگر بقول زینبہ مودی انڈیا چاند کے بعد سورج  
پر پہنچ جائے گا اور ہم بس کرکٹ بیچ میں بھارت کو ہرانے کا  
خواب دیکھ کر ہی خوش ہوتے رہیں گے، سوشل میڈیا پر بھارت  
کو دھول چٹانے کی ناکام کوشش کرتے رہیں گے۔ ہماری  
زیادہ سے زیادہ کامیابی آئی ایم ایف سے کامیاب مذاکرات،  
دوست ملکوں سے امداد کا مل جانا یا پھر ڈولی لفٹ میں چھپنے  
لوگوں کی بحفاظت واپسی ہوگا۔

ہوشر با مہنگائی نے عوام پر زندگی تنگ کر دی ہے۔  
آج کے وہ حکمران جنہیں بھٹو کی طرح پاکستان کو ایسی طاقت  
بنانا تھا، وہ اپنی ہی سیاست پچانے میں لگے ہوئے ہیں۔ جب

## جامعات میں اسکالرشپ پر پڑھنے والے طلبہ خود کو کمتر محسوس کیوں کرتے ہیں؟

جب فرسٹ ایئر کے ایک ہونہار طالب علم سجد نے اپنی نئی یونیورسٹی میں اور پینشنیشن ویک گزارا تو وہ آنے والے 4 سال کے لیے کافی پرامید اور بڑے جوش تھا۔ سجد نے لاہور کی اعلیٰ یونیورسٹی لاہور یونیورسٹی آف مینجمنٹ سائنسز (لمز) میں داخلے کے لیے اسکالرشپ حاصل کی تھی۔ پنجاب کے دیہی علاقے سے تعلق رکھنے والے اس طالب علم نے تمام مشکلات کو نکلتے ہی جب تک اس کا سامنا اپنے ہم جماعتوں سے نہیں ہوا۔ کلاسوں کا آغاز ہوا تو تمام طلبہ سے اپنا تعارف کروانے کو کہا گیا۔ اپنے ہم جماعتوں کو انگریزی زبان میں بات کرنا دیکھ کر سجد حیران رہ گیا، کیونکہ ان میں سے کچھ کا لہجہ بھی مغربی تھا۔ یہ سب دیکھتے ہوئے وہ اپنی پنجابی لہجے والی خراب انگریزی کی وجہ سے خود کو کمتر محسوس کرنے لگا۔ اسے خوف تھا کہ ساجھی طلبہ اس کے بارے میں کوئی خراب رائے قائم کر لیں گے۔ سجد نے خاموشی سے اپنا تعارف کروانے بغیر یہ گروپ چھوڑ دیا اور اور پینشنیشن گروپ کی فون کا لہجہ بھی نظر انداز کر دیں۔ اس کے بعد اس نے اور پینشنیشن کی کسی بھی تقریب میں شرکت نہیں کی۔ یہ صرف ایک سجد کی کہانی نہیں۔ دیہی علاقوں سے تعلق رکھنے والے تمام طلبہ جن کا داخلہ ملز، حبیب یونیورسٹی اور انسٹی ٹیوٹ آف بزنس ایڈمنسٹریشن (آئی بی اے) جیسے معتبر اداروں میں ہوتا ہے، وہ اس ماحول میں نہ ڈھلنے سے شرمندگی کا سامنا کرتے ہیں۔ سجد جیسے طلبہ کے لیے ان بڑی جامعات کا ماحول اس ماحول سے قدرے مختلف ہوتا ہے جس میں وہ پورے پاتے ہیں۔ سجد نے بتایا کہ میں ایک پسماندہ علاقے سے تعلق رکھتا ہوں اور میں نے لڑکوں کے اسکول میں تعلیم حاصل کی ہے۔ میں نہیں جانتا کہ ایسے تعلیمی اداروں کا کیا ماحول ہوتا ہے جو کہ کیمبرج سسٹم کے تحت چلتے ہیں۔ ہر سال پاکستان کی معتبر جامعات ایسے طلبہ کو اسکالرشپ کے نام پر مالی معاونت فراہم کرتی ہیں جن کا تعلیمی ریکارڈ اچھا ہو اور جن کا سماجی اقتصادی پس منظر بھی حیثیت کے اعتبار سے کم ہوتا ہے۔ یہ وظائف ضرورت پر مبنی مالی امداد کی شکل میں یا میرٹ۔ کم۔ نیڈ صورت میں نیشنل آؤٹ ریچ پروگرام (این او پی) اور نیشنل ٹیلنٹ ہنٹ پروگرام (این ٹی ایچ پی) کے ذریعے دیے جاسکتے ہیں۔ سجد اپنی یونیورسٹی کے ان چند طالب علموں میں سے ایک ہے جنہیں لمز میں مکمل فنڈ ڈاؤن اپنی اسکالرشپ کی بنیاد پر داخلہ دیا گیا تھا۔ اگرچہ جامعات میں توجہ پیدا کرنا ایک خوش آئند عمل لگتا ہے لیکن دیہی علاقوں سے تعلق رکھنے والے طلبہ کو اسٹراٹجی کے اس سیٹ اپ میں خاصی مشکلات کا بھی سامنا کرنا پڑتا ہے۔ ان سے توقعات کی جاتی ہیں کہ وہ مختلف لباس پہنیں، خاص انداز میں کام کریں، ایسی زبان میں بات کریں جو ان کے لیے اجنبی ہے اور اپنے گھر سے بہت دور ایسا طرز زندگی اختیار کریں جس سے ان کو کوئی تعلق نہیں۔ مذکورہ توقعات پر پورا نہ اترنے پر اکثر ان تعلیمی اداروں میں ان طلبہ کو الگ تھلگ کر دیا جاتا ہے۔ چونکہ یہ طالب علم دور دراز علاقوں سے ہوتے ہیں، اس لیے ان کی سوچ میں فرق اور تضاد عقائد کی وجہ سے وہ اپنے ہم جماعتوں کے ساتھ مل بیٹھنے میں ہنگامہ کا شکار ہو جاتے ہیں۔ نتیجتاً ایسی یونیورسٹیوں میں دو مختلف گروہ وجود میں آتے ہیں، ایک گروہ وہ جو مالی معاونت حاصل کرتا ہے اور ایک وہ جنہیں اس کی ضرورت نہیں۔ یوں ان دونوں گروہوں میں طبقاتی تقسیم ظاہر ہوتی ہے۔ آئی بی اے میں زیر تعلیم سندھ کے علاقے قھر پارک سے تعلق رکھنے والے ویشال \* یہاں داخلے سے قبل اپنے والد کے ساتھ پرچون کی دکان چلاتے تھے۔ وہ بتاتے ہیں کہ کس طرح وہ معروف اسکولوں سے آنے والے طلبہ کے درمیان اکثر خود کو کمتر محسوس کرتے تھے اور کس طرح اچھے گھرانوں کے طلبہ انہیں خود سے دور رکھتے تھے۔ ویشال انہیں کے ساتھ بتاتے ہیں کہ وہ آپ سے بات کریں گے لیکن آپ کے دوست کبھی نہیں بنیں گے۔ میں نے پورا سال طلبہ کے درمیان خود کو کمتر محسوس کرتے ہوئے گزارا ہے۔ کبھی کبھار ویشال خود سے سوال کرتے ہیں کہ کیا وہ آئی بی اے میں تعلیم حاصل کرنے کے لائق ہیں کیونکہ ان کے ہم جماعت اپنی مالی حیثیت، سماجی تعلقات اور گزشتہ تعلیمی اداروں کے اعتبار سے ویشال سے کہیں زیادہ مراعات یافتہ ہیں۔ ویشال جیسے طلبہ اور اسٹراٹجی سے تعلق رکھنے والے ان کے ہم جماعتوں کے درمیان واضح فرق مالی حیثیت کا ہوتا ہے جبکہ سماجی عقائد، تعلقات اور زبان کا فرق بھی انہیں دیگر طلبہ سے مختلف بناتا ہے۔ ان معتبر اداروں میں کیمبرج سسٹم سے پڑھنے والے طلبہ کے مقابلے میں مقامی بورڈ سے تعلیم حاصل کرنے والے طلبہ کی تعداد کم ہوتی ہے۔ طلبہ کی اکثریت نے اور اور اے لیول پڑھا ہوتا ہے جبکہ وہ ایک ہی اسکول اور کالج سے گروہوں کی شکل میں یونیورسٹی آتے ہیں جس کی وجہ سے جامعات میں گروہ بندی ہوتی ہے۔ ایسے میں اسکالرشپ حاصل کرنے والے طلبہ کا اپنا ایک الگ گروہ بن جاتا ہے جہاں وہ ایک دوسرے کے حوالے سے کوئی رائے قائم نہیں کرتے۔ عموماً ایسا علاقائی اور لسانی بنیادوں پر ہوتا ہے۔ مثال کے طور پر آئی بی اے میں سندھ سے تعلق رکھنے والے ایک دوسرے سے سندھی زبان میں گفتگو کرتے ہیں جو کہ سماجی مساوات کو ظاہر کرتا ہے۔ جیسا کہ ویشال نے بتایا کہ طبقاتی تقسیم اعلیٰ طبقے کے کچھ طلبہ کو نچلے طبقے کے ساتھ ہمدردی کا مظاہرہ نہ کرنے پر مجبور کرتی ہے کیونکہ ان دونوں کی سوچ اور خیالات میں بہت زیادہ فرق ہوتا ہے۔ لہذا جامعات میں توجہ کو فروغ دینے کی کوششوں کے باوجود پاکستان کے تعلیمی نظام میں وہاں کیوں پرائی ٹیچ، پسماندہ علاقوں سے تعلق رکھنے والے طلبہ کو اپنے خول سے باہر آنے نہیں دیتی۔ علاوہ ازیں، طبقاتی تقسیم کے بعد زبان مختلف ہونے کی وجہ سے طلبہ کی ایک دوسرے سے روابط اور تعلقات قائم کرنے کی صلاحیتیں بھی کم ہو جاتی ہیں۔ کیمبرج سسٹم میں ابتدائی تعلیم کی بنیاد پر سماجی اسٹیٹس قائم ہوتا ہے۔ طالب علم جتنا زیادہ مغربی اور اس کی انگریزی جتنی زیادہ اچھی ہوگی، اس کا سماجی اسٹیٹس بھی اس لحاظ سے اونچا ہوگا۔ اس کے مقابلے میں اگر دیکھا جائے تو سرکاری اسکولوں میں تمام مضامین اردو میں پڑھائے جاتے ہیں اور وہاں انگریزی زبان سکھانے کے بجائے اسے بطور مضمون پڑھایا جاتا ہے۔ اسکالرشپ پر آئی بی اے میں داخلہ لینے والی فرسٹ ایئر سوشل سائنسز کی طالبہ صبا \* اس ادارے میں اپنے ابتدائی دونوں کو یاد کرتے ہوئے بتاتی ہیں کہ جب اساتذہ نے لیکچر دینا شروع کیے تو وہ مکمل طور پر انگریزی میں ہوتے تھے اور وہ اتنا تیز بولتے تھے کہ وہ سمجھ نہیں پاتی تھیں کہ وہ کیا بول رہے ہیں جس کی وجہ سے چیزیں سمجھ نہیں پاتی تھیں۔ مقامی بورڈ ز اور دیہی علاقوں سے تعلق رکھنے والے طلبہ کو ایک ایسی زبان سمجھنے میں وقت لگتا ہے جس سے وہ واقف نہیں ہوتے۔ یوں وہ تعلیم اور سماجی میدان میں کیمبرج سسٹم سے آئے طلبہ کے مقابلے میں مشکلات کا سامنا کرتے ہیں۔ تعلیمی ادارے میں موجود دیگر طلبہ کے ساتھ فٹ ہونے کے لیے اسکالرشپ والے طلبہ اکثر ایسے رویے اختیار کر لیتے ہیں جو کہ ان کی شخصیت کے متافی ہوتے ہیں۔ حبیب یونیورسٹی میں اسکالرشپ پر پڑھنے والی طالبہ عائشہ \* کہتی ہیں کہ یونیورسٹی میں ابتدائی دو سالوں کے دوران صرف دوست بنانے کے لیے انہوں نے غیر فطری طور پر خوش مزاج پسندیدہ شخص بننے کی کوشش کی۔ اسی طرح سجد نے بتایا کہ یونیورسٹی میں ایک سال گزارنے کے بعد انہیں محسوس ہوا کہ اپنی شخصیت میں بدلاؤ آنا اور اپنا طرز لباس بدلوانا ان کے لیے کتنا ضروری ہے۔ انہوں نے مسکراتے ہوئے بتایا کہ جب کیمپس میں لڑکیوں کو پتا چلتا ہے کہ آپ اسکالرشپ پر تعلیم حاصل کرنے والے طالب علم ہیں تو وہ آپ کو نظر انداز کرنے لگتی ہیں تو آپ کو اس ماحول میں فٹ ہونے کے لیے ایسی شخصیت اپنانی پڑتی ہے جو کہ درحقیقت آپ نہیں ہوتے۔ انہیں وجوہات کی بنا پر کچھ طلبہ ذہنی مسائل کا شکار ہو جاتے ہیں۔ اپنے اور اپنے ہم جماعتوں کے درمیان مشترک سماجی علمی گفتگو تلاش میں وہ ذہنی مایوسی کا شکار ہو جاتے ہیں۔ بد قسمتی سے عام طور پر یہ کوشش زیادہ تر لوگوں کے لیے الٹ ثابت ہوتی ہے اور انہیں اپنے جیسے طلبہ کے گروہ میں واپس آنے پر مجبور کر دیتی ہے جس سے وہ جامعات میں متنوع پس منظر والے طلبہ کے ساتھ جڑنے کا موقع گنوا دیتے ہیں۔

صفحہ نمبر	موضوعات
3	اداریہ
4	نگران نہیں گراں حکومت / بھٹو اگر زندہ ہوتے؟
5	بجلی کے بل / عوامی احتجاج
6	چندریان ٹو: بھارت چاند پر پہنچ گیا
8	مضاربت: بیروزگاری ختم کرنے کا بہترین ذریعہ
9	جی فائیو۔۔۔۔
10	مصنوعی ذہانت کی حکمرانی
12	اسلامی بینکاری۔۔ پاکستان دنیا کی رہنمائی کر سکتا ہے؟
13	سینما آرٹ کچرے کے ڈبوں میں / کانٹات مخر سے اخروٹ توڑنے تک
14	انسان کو تندرست رکھنے والے جراثیم
15	حکمرانوں کی نظر میں اتنی بھی نہیں مہنگائی!
16	متفرق خبریں
18	تصویری خبرنامہ
20	موبائل ڈیٹا
21	موبائل تعارف

Mix FM  
90.6

ہفتویں نمبر 1 ریڈیو چینل

Mix FM  
99

قصود نمبر 1 ریڈیو چینل

Mix FM  
100

پاکستان / عارف والا نمبر 1 ریڈیو چینل

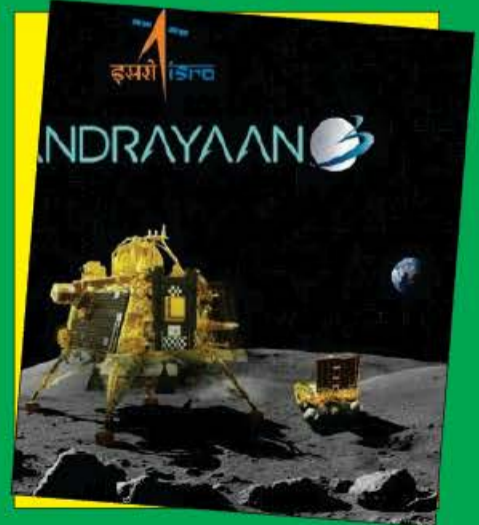
P8



P13



P6



### خوشخبری

گزشتہ 18 سال سے باقاعدگی سے کثیر الاشاعت انگریزی میگزین Flare کی مسلسل اور کامیاب اشاعت کے بعد قارئین کی پرزور فرمائش پر اب فلیر میگزین میں اردو صفحات کو شامل کیا جا رہا ہے۔ آپ بھی ان اردو صفحات پر اپنے فیچرز اور آرٹیکلز اور تصاویر شائع کروانے کے لیے ہم سے رابطہ کر سکتے ہیں۔ flare.mag@gmail.com flare.pk flarurdu.com

قیمت ماہانہ  
1500 روپے

سالانہ قیمت  
15000 روپے

ایڈیٹر اینجیف: زبیر قصوری

گرافکس ڈیزائنر: دلشاد حسن شاہ



A photograph of a silver laptop and a white cup of coffee on a dark wooden desk. The laptop is open, showing the keyboard and trackpad. The coffee cup is filled with dark coffee. The background is a dark, textured surface.

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

MixFM  
90.6

پتوکن نمبر 1 ریڈیو چینل

MixFM  
99

قصود نمبر 1 ریڈیو چینل

MixFM  
100

پاکپتن / عارف والا نمبر 1 ریڈیو چینل

اب ناموشن نہیں رہیں گے

تمام سرکاری افسران کی

مفت مراعات ختم کرو



مراعات کے خلاف

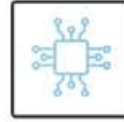
اب تو گھبرا کے یہ کہتے ہیں کہ مرجائیں گے۔۔۔۔۔ مر کے بھی چین نہ پایا تو کدھر جائیں گے!!!

بجلی کے بلوں، مہنگائی نے عوام کا بھر کس نکال دیا، لوگ خود کشیوں پر مجبور، حکمران خواب خرگوش کے مزے لینے میں مصروف

حکمران بدلے لگے مگر روش نہ بدلی، سرکاری عہدوں پر براجمان افسران مفت بجلی سے مستفید، بجلی چوروں کا بوجھ بھی غریبوں پر



# Redmi A2+



3GB + 64GB

Rs. 24,999

## Rear fingerprint sensor Instant unlocking, safe and reliable

Securely unlock your phone quickly and easily with Redmi A2+'s rear fingerprint sensor.

[Shop Now](#)



## 5000mAh Larger capacity, less worries

**28** hours  
of calling

**626** hours  
of standby

**19** hours  
of video  
playback

**33** hours  
of reading



vivo

Y50



COOL



# Y36

- Premium Crystal Glass
- 44W FlashCharge
- 8GB+8GB Extended RAM
- 50MP Main Camera

\*Pictures shown are for reference only. The actual product may vary.  
\*The extended 8GB memory is virtual memory and realized by software. It is different from actual storage space.