



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



# **PATRIOTIC IAS**

## **THE HINDU NEWSPAPER**

### **DAILY CURRENT AFFAIRS**

#### **20 MAY 2025**

To watch an in-depth discussion on the topic, click on the YouTube link below: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

For regular updates on UPSC and PCS preparation, join our Telegram Channel: <https://t.me/patrioticIAS>

20\_05\_2025 DAILY CURRENT AFFAIRS

TOPICS COVERED (GS Paper I: History, Society and Geography)

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**  
**Email Id : [info@patrioticias.in](mailto:info@patrioticias.in)**  
**Contact Number : 9971932488**  
**Website : [patrioticias.in](http://patrioticias.in)**



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



**1. Telangana CM launches solar scheme to benefit tribal farmers**

तेलंगाना मुख्यमंत्री ने आदिवासी किसानों के लिए सौर योजना शुरू की

**2. Pakistan's Attacks Targeting Golden Temple Were Thwarted: Army Official**

पाकिस्तान के हमले जो स्वर्ण मंदिर को निशाना बना रहे थे, विफल किए गए: सेना अधिकारी

**3. Allahabad HC upholds order to survey Sambhal mosque**

इलाहाबाद हाई कोर्ट ने संभल मस्जिद सर्वे का आदेश बरकरार रखा

PATRIOTIC IAS



# Telangana CM launches solar scheme to benefit tribal farmers

GS Paper I: Society  
PCS

HYDERABAD

Telangana Chief Minister A. Revanth Reddy launched the 'Indira Saura Giri Jala Vikasam' scheme at Macharam in Nagarkurnool district on Monday and asked the officials to provide solar pumpsets to all the eligible Scheduled Tribes farmers in Achampet constituency within a month.

The Chief Minister, accompanied by Deputy Chief Minister Bhatti Vikramarka, said this was a unique scheme aimed at empowering the tribal farmers.

Mr. Reddy said the pilot project was being launched in Macharam for the benefit of tribals whose lands were allegedly



CM Revanth Reddy during the launch of the scheme in Mahabubnagar on Monday. ANI

snatched away during the BRS regime and cases were filed for protests. He suggested to the officials to involve the women's self-help groups in setting up solar power plants, so that they too could generate revenues from it.

Under the Forest Rights Act, the government has

sanctioned pattas for 6.69 lakh acres benefiting about 2.3 lakh farmers of Scheduled Tribes in the State. The new scheme aims to provide irrigation facilities using solar-powered borewells across six lakh acres of tribal land that don't have power connections.

Focussing on making women stronger financially, he said Telangana would see entrepreneurs among women due to government's initiatives like awarding works to generate 1000 MW of solar power to the women SHGs and also making them owners of buses.

Later, the Chief Minister went to his native village Kondareddypalle where he performed special poojas at the Anjaneya Swamy temple.

## Telangana CM launches solar scheme to benefit tribal farmers

तेलंगाना मुख्यमंत्री ने आदिवासी किसानों के लिए सौर योजना शुरू की

- Telangana Chief Minister A. Revanth Reddy launched the 'Indira Saura Giri Jala Vikasam' scheme at Macharam in Nagarkurnool district on Monday.



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



• तेलंगाना के मुख्यमंत्री ए. रेवंत रेड्डी ने सोमवार को नागरकुरनूल जिले के मचरम में 'इंदिरा सौर गिरी जल विकासम' योजना की शुरुआत की।

• He instructed officials to provide **solar pumpsets** to all eligible **Scheduled Tribes (ST)** farmers in **Achampet constituency** within a month.

• उन्होंने अधिकारियों को निर्देश दिया कि अचंपेट निर्वाचन क्षेत्र के सभी पात्र अनुसूचित जनजाति (ST) किसानों को एक महीने के भीतर सोलर पंपसेट उपलब्ध कराए जाएं।

• Deputy Chief Minister **Bhatti Vikramarka** was also present at the launch event.

• इस लॉन्च कार्यक्रम में उपमुख्यमंत्री भट्टी विक्रमार्का भी मौजूद थे।

• The Chief Minister said it is a **unique scheme aimed at empowering tribal farmers**.

• मुख्यमंत्री ने कहा कि यह एक विशिष्ट योजना है जिसका उद्देश्य आदिवासी किसानों को सशक्त बनाना है।

• The pilot project is being launched in **Macharam** for the benefit of **tribals** whose lands were allegedly **taken during the BRS regime**, and who faced **police cases for protesting**.

• यह पायलट परियोजना मचरम में उन आदिवासियों के लाभ के लिए शुरू की जा रही है जिनकी जमीनें कथित रूप से BRS शासन के दौरान छीनी गईं, और जिन्होंने विरोध प्रदर्शन करने पर मुकदमे झेले।

• He suggested officials involve **women's self-help groups (SHGs)** in setting up **solar power plants**, so that they can also generate revenue.

• उन्होंने अधिकारियों को सुझाव दिया कि महिला स्वयं सहायता समूहों (SHGs) को सौर ऊर्जा संयंत्रों की स्थापना में शामिल किया जाए ताकि वे भी राजस्व उत्पन्न कर सकें।

• Under the **Forest Rights Act**, the government has **sanctioned pattas** for **6.69 lakh acres**, benefiting about **2.3 lakh ST farmers** in the state.

• वन अधिकार अधिनियम के तहत सरकार ने राज्य में 6.69 लाख एकड़ भूमि के लिए पट्टों को मंजूरी दी है, जिससे लगभग 2.3 लाख अनुसूचित जनजाति किसान लाभान्वित हुए हैं।

• The **new scheme** aims to provide **irrigation facilities** using **solar-powered borewells** across **six lakh acres** of **tribal land** lacking **power connections**.

• यह नई योजना बिजली कनेक्शन से वंचित आदिवासी भूमि के छह लाख एकड़ क्षेत्र में सौर ऊर्जा चालित बोरवेल्ल्स के माध्यम से सिंचाई सुविधाएं प्रदान करने का लक्ष्य रखती है।

• Focusing on **women's financial empowerment**, the CM said Telangana will witness **women entrepreneurs** due to schemes like awarding **1000 MW solar power projects** and making SHGs owners of buses.

• महिलाओं के आर्थिक सशक्तिकरण पर ध्यान देते हुए मुख्यमंत्री ने कहा कि तेलंगाना में 1000 मेगावाट सौर ऊर्जा परियोजनाएं और SHGs को बसों की मालिकाना हक देने जैसी योजनाओं के कारण महिला उद्यमियों की संख्या बढ़ेगी।

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**

**Email Id : info@patrioticias.in**

**Contact Number : 9971932488**

**Website : patrioticias.in**



- Later, the Chief Minister visited his **native village Kondareddypalle**, where he performed **special poojas** at the **Anjaneya Swamy temple**.
- बाद में मुख्यमंत्री ने अपने मूल गांव कोंडारेड्डीपल्ली का दौरा किया, जहां उन्होंने अंजनेय स्वामी मंदिर में विशेष पूजा की।

# Pakistan's attacks targeting Golden Temple were thwarted: Army official

GS Paper I: A&C

**The Hindu Bureau**  
CHANDIGARH

The Indian Army on Monday said that **Pakistan had attempted to target the Golden Temple (Harmandir Sahib)**, the sacred place of worship for the Sikhs in Amritsar, on the intervening night of May 7-8, in the wake of India's action against terror attacks emanating from Pakistan.

The **drone and missile attacks were successfully thwarted by the Indian Army**, a senior Army official said.

## Calibrated response

"The Indian Army is a professional, righteous, and responsible force which, in spite of grave provocations, has always responded



The Army on Monday showcased a demonstration of how Indian Air Defence systems thwarted attack attempts by Pakistan. PTI

ed in a **calibrated and measured manner**. We targeted **only terrorists in known terrorist camps with precision weapons**, ensuring that there is no collateral damage, a fact which even the **Pakistan Army has admitted during Operation**

**Sindoor**," Major General Kartik C. Seshadri, General Officer Commanding (GOC) of the 15 Infantry Division, said in Amritsar, demonstrating India's air defence system, including the **indigenous Akash missiles and the L-70 air de-**

**fence guns that had intercepted the Pakistani drones and missiles.**

"However, the Pakistan Army has no legitimate targets to strike inside India nor does it have the knowledge or capability to stand up to the Indian armed forces face-to-face. Hence, it **uses terrorism as a national policy and resorts to unmanned aerial weapons launched from its own soil.** Drones and long-range missiles were launched and fired from its territory," the GOC said.

Major General Seshadri said that Pakistan had even targeted religious places specifically, including the internationally renowned Golden Temple, which he described as a "place of faith for everybody".

**Pakistan's Attacks Targeting Golden Temple Were Thwarted: Army Official**



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



## पाकिस्तान के हमले जो स्वर्ण मंदिर को निशाना बना रहे थे, विफल किए गए: सेना अधिकारी

• The Indian Army on Monday said that Pakistan attempted to target the **Golden Temple (Harmandir Sahib)**, the sacred Sikh shrine in Amritsar, on the intervening night of May 7-8.

• सोमवार को भारतीय सेना ने कहा कि पाकिस्तान ने 7-8 मई की रात को अमृतसर में सिखों के पवित्र स्थल स्वर्ण मंदिर (हरमंदर साहिब) को निशाना बनाने का प्रयास किया।

• These attacks came in the wake of India's recent action against terror attacks originating from Pakistan.

• ये हमले भारत द्वारा पाकिस्तान से उत्पन्न आतंकवादी हमलों के खिलाफ हालिया कार्रवाई के बाद हुए।

• The **drone and missile attacks** were successfully **thwarted** by the Indian Army, said a senior Army official.

• एक वरिष्ठ सेना अधिकारी ने कहा कि **ड्रोन और मिसाइल हमलों** को भारतीय सेना ने सफलतापूर्वक रोका।

### Calibrated Response

#### संतुलित प्रतिक्रिया

• The Indian Army is a **professional, righteous, and responsible force** that always responds in a **calibrated and measured manner** despite severe provocations.

• भारतीय सेना एक पेशेवर, धार्मिक और जिम्मेदार बल है जो गंभीर उत्तेजनाओं के बावजूद हमेशा संतुलित और मापी गई प्रतिक्रिया देती है।

• The Army targeted only **terrorists** in known camps with **precision weapons**, ensuring no **collateral damage**.

• सेना ने केवल ज्ञात शिविरों में मौजूद आतंकवादियों को सटीक हथियारों से निशाना बनाया, जिससे कोई सहायक नुकसान नहीं हुआ।

• Even the Pakistan Army admitted this during **Operation Sindoor**.

• यह बात पाकिस्तान की सेना ने भी **ऑपरेशन सिंदूर** के दौरान स्वीकार की थी।

• Major General Kartik C. Seshadri, General Officer Commanding (GOC) of the **15 Infantry Division** in Amritsar, demonstrated India's **air defence system** that intercepted Pakistani drones and missiles.

• मेजर जनरल कार्तिक सी. शेषाद्री, जनरल ऑफिसर कमांडिंग (GOC), **15 इन्फैंट्री डिवीजन**, अमृतसर ने भारत की **हवाई रक्षा प्रणाली** का प्रदर्शन किया जिसने पाकिस्तानी ड्रोन और मिसाइलों को रोका।

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**  
**Email Id : info@patrioticias.in**  
**Contact Number : 9971932488**  
**Website : patrioticias.in**



- This system includes indigenous **Akash missiles** and **L-70 air defence guns**.
- इस प्रणाली में देशी आकाश मिसाइलें और L-70 हवाई रक्षा तोपें शामिल हैं।
- The Pakistan Army has no **legitimate targets** inside India and cannot stand face-to-face against the Indian armed forces.
- पाकिस्तान की सेना के पास भारत के अंदर कोई वैध लक्ष्य नहीं हैं और वह भारतीय सशस्त्र बलों का आमना-सामना नहीं कर सकती।
- Hence, Pakistan uses **terrorism** as a national policy and launches **unmanned aerial weapons** like drones and long-range missiles from its own soil.
- इसलिए, पाकिस्तान आतंकवाद को राष्ट्रीय नीति के रूप में अपनाता है और अपने क्षेत्र से ड्रोन और लंबी दूरी की मिसाइलें जैसे अनामित हवाई हथियार लॉन्च करता है।
- Pakistan even specifically targeted **religious places**, including the internationally renowned **Golden Temple**, described as a “place of faith for everybody.”
- पाकिस्तान ने विशेष रूप से धार्मिक स्थानों को निशाना बनाया, जिनमें अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रसिद्ध स्वर्ण मंदिर भी शामिल है, जिसे “सभी के लिए आस्था का स्थल” कहा गया है।

### **Golden Temple** **स्वर्ण मंदिर**

- The **Golden Temple**, also known as **Sri Harmandir Sahib**, is the most **revered spiritual site** in **Sikhism**.
- स्वर्ण मंदिर, जिसे श्री हरमंदिर साहिब के नाम से भी जाना जाता है, सिख धर्म का सबसे पूजनीय धार्मिक स्थल है।
- Located in **Amritsar, Punjab**, it symbolizes the Sikh values of **equality, humility, and universal brotherhood**.
- यह अमृतसर, पंजाब में स्थित है और समानता, विनम्रता, और सार्वभौमिक भाईचारे जैसे सिख मूल्यों का प्रतीक है।
- The shrine is not only a place of worship but also represents the **rich history, art, and architecture** of the Sikh community.
- यह मंदिर केवल पूजा का स्थान ही नहीं बल्कि सिख समुदाय के समृद्ध इतिहास, कला, और वास्तुकला का भी प्रतीक है।





## Historical Background ऐतिहासिक पृष्ठभूमि

- **Foundation and Construction:** The city of **Amritsar** was founded in **1577** by **Guru Ram Das**, the **fourth Sikh Guru**.  
स्थापना और निर्माण: अमृतसर शहर की स्थापना **1577** में चौथे सिख गुरु गुरु राम दास द्वारा की गई थी।
- The construction of the Golden Temple began under his guidance and was completed in **1604** by his successor, **Guru Arjan Dev**.
- **स्वर्ण मंदिर** का निर्माण उनके मार्गदर्शन में शुरू हुआ और **1604** में उनके उत्तराधिकारी **गुरु अर्जुन देव** द्वारा पूर्ण किया गया।
- **Guru Arjan Dev** also compiled the **Adi Granth**, the holy scripture of Sikhism, and installed it in the temple upon completion.
- **गुरु अर्जुन देव** ने सिख धर्मग्रंथ आदि ग्रंथ को संकलित किया और निर्माण पूर्ण होने पर उसे मंदिर में स्थापित किया।
- In the **early 17th century**, the temple was destroyed under orders of **Mughal Emperor Jahangir**, leading to the **martyrdom** of **Guru Arjan Dev** in **1606**.
- **17वीं शताब्दी की शुरुआत में, मुगल सम्राट जहांगीर** के आदेश पर मंदिर को नष्ट कर दिया गया, जिससे **गुरु अर्जुन देव की 1606 में शहादत हुई।**
- Despite such setbacks, the Sikh community **rebuilt and preserved** the temple, demonstrating their **resilience and devotion**.
- ऐसी विपरीत परिस्थितियों के बावजूद, **सिख समुदाय ने मंदिर को पुनः बनाया और संरक्षित किया**, जिससे उनकी **संघर्षशीलता और भक्ति प्रकट होती है।**
- **Enhancements by Maharaja Ranjit Singh:** In the **early 19th century**, **Maharaja Ranjit Singh**, the leader of the **Sikh Empire**, beautified the temple by **covering its upper floors with gold foil**, giving it its **iconic appearance**.
- **महाराजा रणजीत सिंह द्वारा संवर्धन:** **19वीं शताब्दी की शुरुआत में, सिख साम्राज्य के शासक महाराजा रणजीत सिंह ने मंदिर की ऊपरी मंजिलों को सोने की परत से ढककर इसे इसका विख्यात स्वरूप प्रदान किया।**

## Operation Blue Star (1984) ऑपरेशन ब्लू स्टार (1984)

- In **June 1984**, the **Indian Army** launched **Operation Blue Star** to remove **militants** hiding in the temple complex.
- **जून 1984 में, भारतीय सेना ने मंदिर परिसर में छिपे उग्रवादियों को निकालने के लिए ऑपरेशन ब्लू स्टार चलाया।**



- The operation caused **extensive damage** to the temple and resulted in a **high number of casualties**.
- इस अभियान में मंदिर को **गंभीर क्षति** पहुँची और **कई लोगों की जानें** गईं।
- Later, the temple was **restored**, and a **memorial** was built to honor those who **died** during the operation.
- बाद में, मंदिर की **पुनः मरम्मत** की गई और इस अभियान में **मारे गए लोगों की स्मृति** में एक स्मारक बनाया गया।

## Artistic Elements

### कलात्मक तत्व

- **Architectural Design:** The Golden Temple showcases a blend of **Indo-Islamic Mughal and Rajput architectural styles**. Its design includes **floral motifs, marble inlays, and frescoes**, reflecting a harmonious fusion of different art forms.
- **वास्तुकला डिजाइन:** स्वर्ण मंदिर में हिंदू-मुगल और राजपूत स्थापत्य शैली का मिश्रण देखने को मिलता है। इसके डिजाइन में **फूलों की आकृतियाँ, संगमरमर की नक्काशी, और भित्तिचित्र** शामिल हैं, जो विभिन्न कला रूपों का एक सुंदर मेल दर्शाते हैं।
- **Symbolism of Structure:** The temple is constructed at a **lower level than the surrounding land**, symbolizing **humility**. It has **four entrances**, one on each side, signifying **openness and acceptance** of all people, regardless of **caste, creed, or religion**.
- **संरचना का प्रतीकात्मक महत्व:** मंदिर को **आसपास की ज़मीन से नीची सतह पर** बनाया गया है, जो **विनम्रता का प्रतीक** है। इसमें **चारों दिशाओं में प्रवेश द्वार** हैं, जो **खुलापन और सभी धर्मों, जातियों और समुदायों के लोगों की स्वीकृति का प्रतीक** हैं।
- **Interior Decorations:** Inside, the temple is adorned with **intricate mirror work, gold leaf designs, and marble carvings**. These elements enhance the **spiritual ambiance and aesthetic beauty** of the shrine.
- **भीतरी सजावट:** मंदिर के अंदर **जटिल शीशे की कारीगरी, सोने की परत की डिजाइन, और संगमरमर की नक्काशी** की गई है। ये तत्व मंदिर की **आध्यात्मिक वातावरण और सौंदर्य** को और बढ़ाते हैं।

## Architectural Features

### स्थापत्य विशेषताएँ

- **Amrit Sarovar:** The temple is surrounded by the **sacred pool** known as **Amrit Sarovar** or "**Pool of Nectar**." Pilgrims bathe in its waters, believing it has **purifying properties**.
- **अमृत सरोवर:** मंदिर को **पवित्र जलाशय "अमृत सरोवर"** से घेरा गया है। श्रद्धालु इसमें स्नान करते हैं क्योंकि उनका विश्वास है कि इसके जल में **शुद्ध करने वाले गुण** होते हैं।



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



- **Bridge and Causeway:** A **marble causeway** connects the temple to the **Akal Takht**, the highest seat of earthly authority of the **Khalsa**. This bridge symbolizes the **journey of the soul after death**.
- **पुल और पथ:** एक संगमरमर का पुल मंदिर को अकाल तख्त से जोड़ता है, जो खालसा की पृथ्वी पर सर्वोच्च सत्ता का प्रतीक है। यह पुल मृत्यु के बाद आत्मा की यात्रा का प्रतीक है।
- **Golden Dome:** The temple's **dome** is **gilded with gold** and represents an **inverted lotus flower**, symbolizing the **Sikh's aim to live a pure life**. The gold plating was added during the reign of **Maharaja Ranjit Singh** in the **early 19th century**.

**स्वर्ण गुंबद:** मंदिर की गुंबद को सोने से मढ़ा गया है और यह एक उलटे कमल के फूल का प्रतीक है, जो एक पवित्र जीवन जीने के सिख उद्देश्य को दर्शाता है। यह सोने की परत 19वीं शताब्दी की शुरुआत में महाराजा रणजीत सिंह के शासनकाल में जोड़ी गई थी।

PATRIOTIC IAS

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**  
**Email Id : info@patrioticias.in**  
**Contact Number : 9971932488**  
**Website : patrioticias.in**



# Allahabad HC upholds order to survey Sambhal mosque

The court dismisses the mosque panel's plea, noting that this is not a case of conversion of place of worship and that the Hindu plaintiffs only wanted right of access to a protected monument

[3S paper I: Place of Worship Act](#)

**Ishita Mishra**

NEW DELHI

**T**he Allahabad High Court on Monday upheld a lower court's order appointing an Advocate Commissioner to survey the "disputed" Shahi Jama Masjid in Sambhal, Uttar Pradesh.

The mosque committee had approached the High Court challenging the survey, which was ordered under the suit filed by Hindu plaintiffs claiming the mosque had been built on the site by Mughal emperor Babur in 1526 after demolishing the Harihar temple, dedicated to Kalki.

Last November, a civil court in Sambhal ordered a survey of the mosque by an Advocate Commissioner. Soon after, Ramesh Raghav, the designated officer, conducted a hurried survey of the mosque.

The survey was followed by communal violence in the town, leading to the death of four persons.

## Not lower court's error

The mosque committee, in its arguments, submitted that the dispute regarding the mosque had already been settled in 1877 and



**Site visit:** In this March 13 image, an Archaeological Survey of India team visits the Shahi Jama Masjid in Sambhal.

could not be adjudicated in the instant suit. Justice Rohit Ranjan Agarwal observed that the lower court had not committed any error, irregularity, or illegality in allowing the survey.

"The argument set up by advocate S.F.A Naqvi that dispute in regard to Masjid already stood settled in 1877 and decree having been confirmed by this Court cannot be accepted at this stage in view of the fact that judgment of 1877 speaks of an old building, whereas in 1920 Juma Masjid was declared as a protected monument under

the Act of 1904," the court noted. The court added that if the title suit was decided in favour of the mosque committee in 1877, then, why had it entered into an agreement in 1927 subjecting the structure in dispute to the Act of 1904 as the alleged agreement does not reveal the ownership of the mosque committee and clearly noted that the structure needed to be protected in pursuance of the Act of 1904 by Archaeological Department.

The court said this was not a case where any con-

version of place of worship was taking place or any religious character of the place of worship was being changed and that the Hindu petitioners had only sought the right to access to a protected monument declared in 1920, under Section 18 of the Act of 1958.

"Once, it is an admitted position that the structure in question has been declared as a protected monument in 1920 and the same remained unchallenged till date, it is bound to be governed by provisions of law which existed when the notification was made and, thereafter, the laws enacted to govern such protected monument," the court said.

It added that once the revisionist himself has subjected to the Act of 1904 (Act to provide for the preservation of Ancient Monuments) and, thereafter, to 1958 (Ancient Monuments and Archaeological Sites and Remains Act), he cannot take shelter of the Places of Worship Act of 1991 that aims at preventing the conversion of any place of worship and maintaining the religious character as it was on August 15, 1947.

**Allahabad HC upholds order to survey Sambhal mosque**



## इलाहाबाद हाई कोर्ट ने संभल मस्जिद सर्वे का आदेश बरकरार रखा

• The Allahabad High Court on Monday upheld a lower court's order appointing an Advocate Commissioner to survey the "disputed" Shahi Jama Masjid in Sambhal, Uttar Pradesh.

• इलाहाबाद हाई कोर्ट ने सोमवार को संभल, उत्तर प्रदेश में विवादित शाही जामा मस्जिद के सर्वे के लिए निचली अदालत के आदेश को बरकरार रखा, जिसमें एक एडवोकेट कमीशनर नियुक्त किया गया था।

• The mosque committee challenged the survey in the High Court. They claimed the mosque was built by **Mughal emperor Babur in 1526 on the site of the Harihar temple, dedicated to Kalki**, which was demolished.

• मस्जिद समिति ने हाई कोर्ट में सर्वे को चुनौती दी थी। उनका दावा था कि यह मस्जिद मुगल सम्राट बाबर द्वारा 1526 में हरीहर मंदिर की जगह बनाई गई थी, जिसे तोड़ दिया गया था।

• Last November, a civil court in Sambhal ordered the survey by an Advocate Commissioner.

• पिछले नवंबर में, संभल की एक सिविल कोर्ट ने एडवोकेट कमीशनर से सर्वे का आदेश दिया था।

• The designated officer, **Ramesh Raghav**, conducted a hurried survey of the mosque soon after.

• नामित अधिकारी, **रमेश राघव**, ने मस्जिद का जल्दबाजी में सर्वे किया।

• The survey was followed by **communal violence** in the town, resulting in the death of **four persons**.

• सर्वे के बाद शहर में साम्प्रदायिक हिंसा हुई, जिसमें चार लोगों की मौत हुई।

## Mosque Committee's Arguments

### मस्जिद समिति के तर्क

• The mosque committee argued that the dispute was already settled in **1877** and could not be re-adjudicated in the current suit.

• मस्जिद समिति ने तर्क दिया कि विवाद पहले ही **1877** में निपटा दिया गया था और इसे वर्तमान मुकदमे में फिर से नहीं सुलझाया जा सकता।

• Justice Rohit Ranjan Agarwal noted the lower court had committed no error or illegality in allowing the survey.

• जस्टिस रोहित रंजन अग्रवाल ने कहा कि निचली अदालत ने सर्वे की अनुमति देने में कोई त्रुटि या अवैधता नहीं की।



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



- The court noted the 1877 judgment referred to an **old building**, while in 1920, the **Juma Masjid** was declared a **protected monument** under the **Act of 1904**.
- अदालत ने कहा कि 1877 के फैसले में पुरानी इमारत का जिक्र है, जबकि 1920 में जुमा मस्जिद को 1904 के अधिनियम के तहत संरक्षित स्मारक घोषित किया गया था।
- The court questioned why the mosque committee entered into a **1927 agreement** subjecting the structure to the **Act of 1904** if they had won the title suit in 1877.
- अदालत ने पूछा कि यदि मस्जिद समिति ने 1877 में शीर्षक मुकदमा जीत लिया था, तो फिर उन्होंने 1927 के समझौते में संरचना को 1904 के अधिनियम के तहत क्यों रखा?
- The agreement did not reveal ownership but noted the structure needed protection under the **Archaeological Department**.
- समझौते में मालिकाना हक का खुलासा नहीं था, लेकिन इसमें कहा गया था कि संरचना को पुरातात्विक विभाग के तहत संरक्षण की आवश्यकता है।

## Nature of the Case

### मामले की प्रकृति

- The court clarified this is **not a case of conversion** or change in the **religious character** of the place of worship.
- अदालत ने स्पष्ट किया कि यह धार्मिक स्थल के परिवर्तन या धार्मिक चरित्र के बदलाव का मामला नहीं है।
- Hindu petitioners sought only the **right of access** to a **protected monument** declared in 1920, under Section 18 of the **Act of 1958**.
- हिंदू याचिकाकर्ताओं ने केवल 1920 में घोषित संरक्षित स्मारक तक पहुँच का अधिकार मांगा है, जो 1958 के अधिनियम की धारा 18 के अंतर्गत है।
- Since the structure has been a **protected monument since 1920** and the status remained **unchallenged**, it must be governed by the laws effective at notification and subsequent laws.
- चूंकि यह संरचना 1920 से संरक्षित स्मारक है और इसका दर्जा अब तक अपरिवर्तित है, इसे अधिसूचना के समय लागू कानूनों और बाद के कानूनों द्वारा संचालित होना चाहिए।
- The court said that the revisionist (mosque committee) who subjected the structure to the **Act of 1904** and later to the **1958 Act** cannot claim protection under the **Places of Worship Act, 1991**, which prevents conversion and maintains the religious character as of **August 15, 1947**.
- अदालत ने कहा कि जिसने संरचना को 1904 के अधिनियम और बाद में 1958 के अधिनियम के तहत रखा, वह 1991 के धार्मिक स्थल अधिनियम के तहत सुरक्षा नहीं मांग सकता, जो 15 अगस्त 1947 के धार्मिक चरित्र को बनाए रखने और परिवर्तन रोकने के लिए है।



## Dalit Indian Chamber of Commerce and Industry (DICCI) दलित इंडियन चेंबर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री (DICCI)

- The Dalit Indian Chamber of Commerce and Industry (DICCI) was established in 2005 by Milind Kamble as a non-profit, industry-led organization headquartered in Pune.
- दलित इंडियन चेंबर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री (DICCI) की स्थापना 2005 में मिलिंद कांबले द्वारा एक गैर-लाभकारी, उद्योग-प्रेरित संगठन के रूप में पुणे में की गई थी।
- It aims to promote entrepreneurship among Dalits and other marginalized communities across India.
- इसका उद्देश्य भारत भर में दलितों और अन्य वंचित समुदायों के बीच उद्यमिता को बढ़ावा देना है।
- DICCI has 29 state chapters and 7 international chapters, with members spanning sectors like manufacturing, services, and construction.
- DICCI के पास 29 राज्य चैप्टर और 7 अंतर्राष्ट्रीय चैप्टर हैं, जिनके सदस्य उत्पादन, सेवाओं और निर्माण जैसे क्षेत्रों से संबंधित हैं।
- The organization conducts trade fairs, training camps, and promotional activities to support Dalit MSMEs.
- यह संगठन दलित एमएसएमई का समर्थन करने के लिए व्यापार मेलों, प्रशिक्षण शिविरों और प्रचार गतिविधियों का आयोजन करता है।

### Recent Activities and Initiatives

हाल की गतिविधियाँ और पहलें

- On December 7, 2024, DICCI signed an MoU with the National Minorities Development and Finance Corporation (NMDFC) under the Ministry of Minority Affairs.
- 7 दिसंबर 2024 को, DICCI ने अल्पसंख्यक कार्य मंत्रालय के अंतर्गत राष्ट्रीय अल्पसंख्यक विकास और वित्त निगम (NMDFC) के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।
- The aim is to promote entrepreneurship among marginalized communities, combining the resources and expertise of both organizations.
- इसका उद्देश्य वंचित समुदायों में उद्यमिता को बढ़ावा देना है, जिसमें दोनों संगठनों की संसाधनों और विशेषज्ञता का समावेश होगा।
- Participation in NMSDC Conference (October 2023)  
एनएमएसडीसी सम्मेलन में भागीदारी (अक्टूबर 2023)



DICCI participated in the 51st NMSDC Conference & Exchange in Baltimore, USA in October 2023.

- DICCI ने अक्टूबर 2023 में बाल्टीमोर, अमेरिका में आयोजित 51वें NMSDC सम्मेलन एवं एक्सचेंज में भाग लिया।
- The event enabled partnerships with U.S. companies and included a meeting with the Indian Ambassador, enhancing international collaborations.
- इस आयोजन से अमेरिकी कंपनियों के साथ साझेदारी हुई और भारतीय राजदूत से मुलाकात भी हुई, जिससे अंतरराष्ट्रीय सहयोग को बल मिला।
- Tripartite MoU with CII and IFCI Venture Capital Funds Ltd. (April 2024)
- सीआईआई और आईएफसीआई वेंचर कैपिटल फंड्स लिमिटेड के साथ त्रिपक्षीय समझौता ज्ञापन (अप्रैल 2024)
- In April 2024, DICCI signed a tripartite MoU with the Confederation of Indian Industry (CII) and IFCI Venture Capital Funds Ltd.
- अप्रैल 2024 में, DICCI ने भारतीय उद्योग परिषद (CII) और आईएफसीआई वेंचर कैपिटल फंड्स लिमिटेड के साथ एक त्रिपक्षीय समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।
- The MoU focuses on supporting SC and ST entrepreneurs through mentorship, funding, and policy support.
- यह समझौता अनुसूचित जाति (SC) और अनुसूचित जनजाति (ST) के उद्यमियों को मार्गदर्शन, वित्तीय सहायता और नीति समर्थन प्रदान करने पर केंद्रित है।
- Adoption of Dr. Babasaheb Ambedkar's Native Village
- डॉ. बाबासाहेब अंबेडकर के पैतृक गांव को अपनाना
- DICCI adopted Ambadave, the native village of Dr. Babasaheb Ambedkar, with the goal of transforming it into a self-reliant (AtmaNirbhar) community.
- DICCI ने डॉ. बाबासाहेब अंबेडकर के पैतृक गांव 'अंबाडवे' को अपनाया है, जिसका उद्देश्य इसे एक आत्मनिर्भर समुदाय में परिवर्तित करना है।
- This initiative reflects DICCI's commitment to grassroots development and empowerment.
- यह पहल जमीनी स्तर के विकास और सशक्तिकरण के प्रति DICCI की प्रतिबद्धता को दर्शाती है।

### Annal Ambedkar Business Champions Scheme (AABCS) Controversy

#### अन्नाल अंबेडकर बिज़नेस चैंपियंस स्कीम (AABCS) विवाद

- In 2023, the Tamil Nadu government launched the Annal Ambedkar Business Champions Scheme (AABCS) with a fund of ₹100 crore.
- 2023 में, तमिलनाडु सरकार ने ₹100 करोड़ की निधि के साथ अन्नाल अंबेडकर बिज़नेस चैंपियंस स्कीम (AABCS) शुरू की।
- The aim was to convert sanitary workers into entrepreneurs by providing financial assistance for sewage tanker purchases.



- इसका उद्देश्य स्वच्छता कर्मचारियों को उद्यमी बनाना था, जिसके लिए मलवाहन टैंकरों की खरीद हेतु वित्तीय सहायता प्रदान की जानी थी।
- DICCI was involved in implementing the scheme, but later allegations of fund misappropriation and irregular beneficiary selection surfaced.
- इस योजना के कार्यान्वयन में DICCI शामिल था, लेकिन बाद में फंड की गड़बड़ी और अनुचित लाभार्थी चयन के आरोप सामने आए।
- A Public Interest Litigation (PIL) was filed, and the Madras High Court directed the state to submit related records.
- एक जनहित याचिका (PIL) दायर की गई, और मद्रास हाई कोर्ट ने राज्य सरकार को संबंधित अभिलेख प्रस्तुत करने का निर्देश दिया।

## TOPICS COVERED GS Paper II: Polity, Governance, and International Relations)

### 1. Pakistan Did Not Resort to Nuclear Signalling

पाकिस्तान ने परमाणु संकेत नहीं दिया

### 2. SIT to Probe FIR on Madhya Pradesh Minister's Remarks

मध्य प्रदेश के मंत्री की टिप्पणी पर दर्ज FIR की जांच के लिए SIT

गठित करने का आदेश

### 3. Trump Calls Putin; Ceasefire Negotiations to Begin 'Immediately'

ट्रंप ने पुतिन को फोन किया; रूस-यूक्रेन में 'तुरंत' युद्धविराम वार्ता शुरू होगी

### 4. SC agrees to hear academic's plea against arrest urgently

सुप्रीम कोर्ट ने प्रोफेसर की गिरफ्तारी के खिलाफ याचिका पर तत्काल सुनवाई के लिए सहमति दी



**5. Polls for seats in vital MCD panel and ward committees on June 2**

2 जून को महत्वपूर्ण एमसीडी पैनल और वार्ड समितियों के लिए चुनाव

**6. Supreme Court Sets Timelines for Mullaperiyar Dam Repairs**

मुल्लापेरियार बांध की मरम्मत के लिए सुप्रीम कोर्ट ने समयसीमा तय की

**7. No Advance Notice from India on Closure of Land Ports for Our Exports: Bangladesh Official**

भारत द्वारा हमारे निर्यात के लिए भूमि बंदरगाहों को बंद करने की कोई पूर्व सूचना नहीं मिली: बांग्लादेश अधिकारी

**8. British academic says her OCI registration cancelled, to challenge move in court**

ब्रिटिश शिक्षाविद ने कहा कि उनकी ओसीआई पंजीकरण रद्द कर दी गई, अदालत में चुनौती देंगी

**9. Portal for Overseas Citizens Revamped**

विदेशी नागरिकों के लिए पोर्टल का पुनर्निर्माण

**10. SC to Hear Petition Seeking FIR Against HC Judge Over 'Cash Found at His Residence'**

हाईकोर्ट न्यायाधीश के आवास से 'नकद मिलने' पर FIR दर्ज करने की याचिका पर सुप्रीम कोर्ट सुनवाई करेगा

**11. Amit Shah launches e-Zero FIR initiative**

अमित शाह ने ई-जीरो एफआईआर पहल की शुरुआत की

**12. Report reveals delayed wages are a key factor to mismatch between MGNREGS coverage, delivery**

रिपोर्ट में पता चला कि मजदूरी में देरी MGNREGS कवरेज और डिलीवरी के बीच असंगति का मुख्य कारण है



### 13. In the Wake of Crisis, the Need for Bipartisanship

संकट की घड़ी में द्विदलीय सहयोग की आवश्यकता

### 14. Old and Unsafe: On the Hyderabad Fire

पुराना और असुरक्षित: हैदराबाद की आग पर

### 15. Getting the 'Micropicture' at the Panchayat Level

पंचायत स्तर पर 'सूक्ष्म चित्र' प्राप्त करना

### 16. Thought Police: On a Professor's Arrest

विचार पुलिस: एक प्रोफेसर की गिरफ्तारी पर

### 17. Understanding India's Relationship with Turkey and Azerbaijan

भारत के तुर्की और अज़रबैजान के साथ संबंधों को समझना

### 18. The Ongoing Oil Price Tensions

तेल मूल्य को लेकर जारी वैश्विक तनाव

## 'Pak. did not resort to nuclear signalling'

U.S. was not involved in truce talks, Foreign Secretary tells parliamentary standing panel on External Affairs

All questions raised by members were answered 'satisfactorily', says Tharoor, who heads panel

Pak., through 'coordinated ceasefire violations', also helps terrorists cross the LoC, says Centre

CS Paper II: India-Pakistan

Sobhana K. Nair  
Suhasini Haikar  
NEW DELHI

Pakistan did not resort to "nuclear signalling" in the wake of Operation Sindoor and the United States was "neither involved nor informed" about cessation of firing between the two countries, the Union government told the parliamentary Standing Committee on External Affairs, headed by Congress MP Shashi Tharoor, on Monday.

Foreign Secretary Vikram Misri, who briefed the panel, rebutted Leader of the Opposition in the Lok Sabha Rahul Gandhi's remarks on Pakistan being informed at the "start of our attack", sources said. Mr. Misri told the panel that India's Director-General of Military Operations

(DGMO) spoke to his Pakistani counterpart about Operation Sindoor only after the "first strike". Mr. Misri detailed the recent spike in activities of Pakistani-sponsored terrorists operating on Indian soil. Pakistan continues to extend support for terrorists, helping them in training and by providing financial and technical support. In the past year, Mr. Misri reportedly told the panel that there were at least 24 terrorist-initiated attacks, leading to the deaths of 24 security personnel and more than 30 civilians.

#### Solidarity with Misri

Speaking to presspersons after the meeting, Mr. Tharoor said External Affairs Ministry officials and Mr. Misri "satisfactorily" answered all questions raised by the members. There was a "comprehensive and



Key meet: Members of the Parliament's Standing Committee on External Affairs with Foreign Secretary Vikram Misri in New Delhi on Monday, PTI

rich discussion", he said.

Congress MP Deependra Hooda asked if India had lost any jets in the operation, to which, as per sources, MEA officials said it was beyond their domain to answer this.

The Trinamool Congress's Lok Sabha member Abhishek Banerjee asked if the government had any information about the terrorists involved in the Pahalgam attack. There was no immediate reply.

"Many of the MPs had thoughtful questions to ask. There was even a desire to have a resolution expressing solidarity with the Foreign Secretary in the face of the unwarranted attacks and comments, he

himself requested that there should be no resolution but it was unanimous sentiment of the committee that he has performed good service for the nation, we all stand with him," Mr. Tharoor said.

#### Aiding terror activities

The investigations by security agencies, Mr. Misri said, had revealed that the Pakistan state apparatus has been aiding and abetting terror activities on Indian soil. Pakistan, through "coordinated ceasefire violations", also helps terrorists cross the Line of Control (LoC) and also lends them assistance through drones, the government said.

Communist Party of India (Marxist) MP John Brittas asked for clarification on why U.S. President Donald Trump was the first to announce the "ceasefire"

even before the two countries did, to which the government said that the U.S. was "neither involved nor informed". Conversation with U.S. officials was part of a routine process, officials explained, equating it with India's own interventions urging both Russia and Ukraine to de-escalate. It was only natural, the MEA officials said, for other countries to respond similarly.

Mr. Misri clarified that India has clearly stated its position to world leaders that it is only responding to the Pahalgam attack. The MEA officials further said that India has responded through proper channels on Mr. Trump's statements.

Mr. Misri reiterated the government's stance that there was no deviation from the stated policy of no third-party mediation.



## Pakistan Did Not Resort to Nuclear Signalling

### पाकिस्तान ने परमाणु संकेत नहीं दिया

- The Indian government informed the Parliamentary Standing Committee on External Affairs that Pakistan did not resort to “nuclear signalling” after Operation Sindoor.
- भारत सरकार ने संसदीय स्थायी समिति को सूचित किया कि ऑपरेशन सिंदूर के बाद पाकिस्तान ने "परमाणु संकेत" का सहारा नहीं लिया।
- It also stated that the **United States was “neither involved nor informed” about the ceasefire between the two countries.**
- यह भी कहा गया कि संयुक्त राज्य अमेरिका को इन दोनों देशों के बीच गोलाबारी रोकने के बारे में "न तो शामिल किया गया और न ही सूचित किया गया"।
- Foreign Secretary Vikram Misri briefed the panel and refuted **Rahul Gandhi's** claim that Pakistan was informed at the start of the attack.
- विदेश सचिव विक्रम मिस्री ने समिति को जानकारी दी और राहुल गांधी के उस दावे को खारिज किया कि हमले की शुरुआत में पाकिस्तान को सूचित किया गया था।
- Mr. Misri clarified that India's **DGMO** contacted his **Pakistani counterpart only after the first strike.**
- मिस्री ने स्पष्ट किया कि भारत के सेना संचालन महानिदेशक (DGMO) ने अपने पाकिस्तानी समकक्ष से पहली स्ट्राइक के बाद ही संपर्क किया था।

## Terror Activities Supported by Pakistan

### पाकिस्तान द्वारा आतंकवादी गतिविधियों को समर्थन

- Mr. Misri informed that there has been a recent **increase in Pakistani-sponsored terrorist activity** on Indian soil.
- मिस्री ने बताया कि हाल में पाक प्रायोजित आतंकवादी गतिविधियों में वृद्धि हुई है।
- In the past year, **at least 24 terror attacks** were initiated by terrorists, causing the deaths of **24 security personnel** and **over 30 civilians.**
- पिछले वर्ष में कम से कम 24 आतंकवादी हमले हुए, जिनमें 24 सुरक्षाकर्मियों और 30 से अधिक नागरिकों की मौत हुई।
- Pakistan is also helping terrorists with **training, financial, and technical support.**
- पाकिस्तान आतंकवादियों को प्रशिक्षण, वित्तीय, और तकनीकी सहायता भी प्रदान कर रहा है।



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



## Support for Misri and MEA's Response

### मिस्री के प्रति समर्थन और विदेश मंत्रालय की प्रतिक्रिया

• After the meeting, **Shashi Tharoor** said that all queries by members were “**satisfactorily answered**” by Mr. Misri and officials of the **Ministry of External Affairs (MEA)**.

• बैठक के बाद **शशि थरूर** ने कहा कि समिति के सदस्यों के सभी सवालों के जवाब “**संतोषजनक रूप से**” विदेश सचिव और **विदेश मंत्रालय (MEA)** के अधिकारियों द्वारा दिए गए।

• **Congress MP Deependra Hooda** asked **whether India lost any jets in the operation**, to which officials replied that it was **outside MEA's domain**.

• **कांग्रेस सांसद दीपेंद्र हुड्डा** ने पूछा कि क्या इस अभियान में **भारत ने कोई विमान खोया**, जिस पर अधिकारियों ने कहा कि यह **विदेश मंत्रालय के क्षेत्राधिकार से बाहर है**।

• **TMC MP Abhishek Banerjee** asked whether the **government had any intel on Pahalgam attackers**, but there was **no immediate response**.

• **टीएमसी सांसद अभिषेक बनर्जी** ने पूछा कि **पहलगाम हमलावरों** के बारे में सरकार के पास कोई जानकारी है या नहीं, लेकिन **तत्काल कोई जवाब नहीं मिला**।

• Some members suggested passing a **resolution of solidarity with the Foreign Secretary**, but Mr. Misri declined the need for such a resolution.

• कुछ सदस्यों ने **विदेश सचिव के समर्थन में एक प्रस्ताव पारित** करने का सुझाव दिया, लेकिन मिस्री ने ऐसी किसी आवश्यकता से **इंकार** कर दिया।

• **Shashi Tharoor** said the **committee unanimously appreciated** Mr. Misri's service to the nation.

• **शशि थरूर** ने कहा कि समिति ने **सर्वसम्मति से मिस्री के योगदान** की सराहना की।

## Cross-border Terror Aid by Pakistan

### पाकिस्तान द्वारा सीमापार आतंक को समर्थन

• Investigations showed that **Pakistan's state machinery** has been **actively aiding terrorism** in India.

• जांच में सामने आया कि **पाकिस्तान की सरकारी मशीनरी** भारत में **आतंकवाद को सक्रिय रूप से सहायता** प्रदान कर रही है।

• **Pakistan enables terrorist infiltration through “coordinated ceasefire violations” and provides drone assistance**.

• पाकिस्तान “**समन्वित संघर्षविराम उल्लंघनों**” के माध्यम से **आतंकवादियों की घुसपैठ** कराता है और **ड्रोन के जरिए मदद** भी करता है।

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**  
**Email Id : info@patrioticias.in**  
**Contact Number : 9971932488**  
**Website : patrioticias.in**



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



## Clarification on Trump's Ceasefire Comment

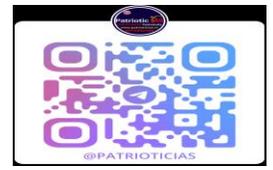
### ट्रम्प के संघर्षविराम बयान पर स्पष्टता

- **CPI(M) MP John Brittas** questioned why **Donald Trump** announced the **ceasefire** before India or Pakistan did.
- सीपीआई(एम) सांसद जॉन ब्रिट्टास ने पूछा कि डोनाल्ड ट्रम्प ने भारत या पाकिस्तान से पहले संघर्षविराम की घोषणा क्यों की।
- MEA officials responded that **U.S. was neither involved nor informed**, and their **statements were part of routine diplomatic conversations**.
- विदेश मंत्रालय के अधिकारियों ने जवाब दिया कि संयुक्त राज्य अमेरिका न तो शामिल था और न ही सूचित किया गया, और उनके बयान सामान्य कूटनीतिक बातचीत का हिस्सा थे।
- Officials compared this with India's **own appeals to Russia and Ukraine** to de-escalate.
- अधिकारियों ने इसकी तुलना भारत द्वारा रूस और यूक्रेन से तनाव कम करने की अपनी अपीलों से की।

## India's Stated Policy Reaffirmed

### भारत की घोषित नीति की पुनः पुष्टि

- Mr. Misri reiterated that **India has clearly conveyed to world leaders** that it was **responding to the Pahalgam attack**.
- मिस्री ने दोहराया कि भारत ने विश्व नेताओं को स्पष्ट रूप से बताया है कि वह पहलगाम हमले के जवाब में कार्रवाई कर रहा है।
- He confirmed that **there is no deviation from India's policy of no third-party mediation**.
- उन्होंने पुष्टि की कि भारत की "कोई तीसरे पक्ष की मध्यस्थता नहीं" की नीति से कोई विचलन नहीं हुआ है।



# Form SIT to probe FIR on Madhya Pradesh Minister's remarks: SC

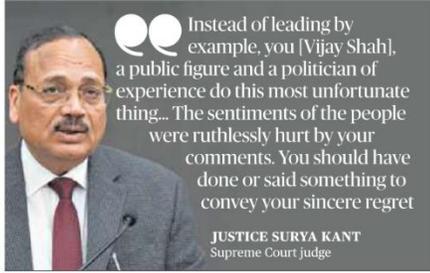
GS Paper II: Article 142

**Krishnadas Rajagopal**  
NEW DELHI

The Supreme Court on Monday directed the constitution of a three-member Special Investigation Team to probe the FIR against Madhya Pradesh Minister Vijay Shah for his derogatory remarks against Colonel Sofiya Qureshi, who briefed the media during Operation Sindoor, and submit its findings to the top court in a status report.

A Bench headed by Justice Surya Kant ordered the Madhya Pradesh Director-General of Police to constitute the SIT with directly recruited IPS officers of the Madhya Pradesh cadre by 10 a.m. on Tuesday.

The SIT must be headed by an officer of Inspector-



General rank with two members of Superintendent of Police rank. One member must be a woman, and none of the members should belong to the State, the top court said.

'Crass, thoughtless' Justice Kant said the Bench had viewed video clips showing Mr. Shah making

the comments and said it amounted to "crass, thoughtless remarks".

The court further questioned the lack of initiative shown by the State of Madhya Pradesh to register an FIR against the Minister or bring him to book.

Justice Kant said the High Court had to intervene for the State to register an FIR in the first place

and step in again to literally "re-write" the offences listed against the Minister in the FIR.

Justice Kant said a fair and transparent SIT probe against a sitting Minister would be a "litmus test" for the BJP government in Madhya Pradesh.

The court fixed the next hearing for May 28.

The court directed Mr. Shah to "to join and fully cooperate with the investigation", subject to which his arrest would remain stayed for the time being.

"If you want we can show them to you here... Instead of leading by example, you, a public figure do this most unfortunate thing," Justice Kant addressed senior advocates Maninder Singh and Vibha Dutta Makhija, who appeared for Mr. Shah.

## SIT to Probe FIR on Madhya Pradesh Minister's Remarks

मध्य प्रदेश के मंत्री की टिप्पणी पर दर्ज FIR की जांच के लिए SIT गठित करने का आदेश

- The Supreme Court on Monday directed the formation of a three-member Special Investigation Team (SIT) to investigate the FIR against Madhya Pradesh Minister Vijay

Shah for making derogatory remarks against Colonel Sorya Qureshi, who had briefed the media during Operation Sindoor.

• सोमवार को सुप्रीम कोर्ट ने मध्य प्रदेश के मंत्री विजय शाह के खिलाफ कर्नल सोन्या कुरेशी पर की गई आपत्तिजनक टिप्पणी को लेकर दर्ज FIR की जांच के लिए तीन सदस्यीय विशेष जांच दल (SIT) गठित करने का आदेश दिया। यह टिप्पणी ऑपरेशन सिंदूर के मीडिया ब्रीफिंग के दौरान की गई थी।

- The SIT is to submit its findings to the Supreme Court in the form of a status report.
- SIT को अपनी जांच रिपोर्ट सुप्रीम कोर्ट में स्थिति रिपोर्ट (Status Report) के रूप में प्रस्तुत करनी होगी।

## Supreme Court's Directions to Madhya Pradesh DGP

सुप्रीम कोर्ट के निर्देश मध्य प्रदेश के पुलिस महानिदेशक को

- A Bench led by Justice Surya Kant instructed the Madhya Pradesh Director-General of Police (DGP) to constitute the SIT by 10 a.m. on Tuesday.
- न्यायमूर्ति सूर्यकांत की अध्यक्षता वाली पीठ ने मध्य प्रदेश के पुलिस महानिदेशक को आदेश दिया कि वे मंगलवार सुबह 10 बजे तक SIT गठित करें।



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



- The SIT must be headed by an **Inspector-General (IG) rank officer** and include **two members of Superintendent of Police (SP) rank**.
- SIT का नेतृत्व एक **इंस्पेक्टर जनरल (IG) रैंक के अधिकारी** को करना होगा और इसमें **दो पुलिस अधीक्षक (SP) रैंक के सदस्य** शामिल होंगे।

• **One of the members must be a woman, and none of the members should belong to the State of Madhya Pradesh.**

- सदस्यों में से एक **महिला** होनी चाहिए और **कोई भी सदस्य मध्य प्रदेश राज्य का निवासी नहीं** होना चाहिए।

## Court's Remarks on Minister's Comments

### मंत्री की टिप्पणी पर न्यायालय की टिप्पणी

• Justice Kant said the court had seen **video clips** of Mr. Shah's comments and described them as **"crass, thoughtless remarks."**

• न्यायमूर्ति कांत ने कहा कि अदालत ने **शाह के बयान के वीडियो क्लिप** देखे और उन्हें **"घृणित और लापरवाह टिप्पणी"** बताया।

• The court questioned the **lack of initiative** by the **Madhya Pradesh government** in **registering an FIR** or holding the Minister accountable.

• अदालत ने **FIR दर्ज करने** या मंत्री को **जवाबदेह ठहराने** के मामले में **मध्य प्रदेश सरकार की निष्क्रियता** पर सवाल उठाया।

## High Court's Role in the FIR Process

### FIR प्रक्रिया में उच्च न्यायालय की भूमिका

• Justice Kant pointed out that it was only after the **High Court's intervention** that an **FIR** was registered and that the High Court had to even **"re-write" the offences** listed against the Minister.

• न्यायमूर्ति कांत ने बताया कि केवल **उच्च न्यायालय के हस्तक्षेप** के बाद **FIR दर्ज** की गई और अदालत को इसमें दर्ज अपराधों को फिर से लिखना पड़ा।

## Significance of SIT Probe

### SIT जांच का महत्व

• Justice Kant stated that a **fair and transparent SIT probe** against a **sitting Minister** would be a **"litmus test"** for the **BJP government in Madhya Pradesh**.

• न्यायमूर्ति कांत ने कहा कि एक **निष्पक्ष और पारदर्शी SIT जांच** एक **वर्तमान मंत्री** के खिलाफ होगी और यह **मध्य प्रदेश की भाजपा सरकार के लिए एक 'लिटमस टेस्ट'** होगा।



## Next Hearing and Minister's Compliance

### अगली सुनवाई और मंत्री का सहयोग

- The next hearing is scheduled for **May 28**.
- मामले की अगली सुनवाई **28 मई** को निर्धारित है।
- The court ordered Mr. Shah to **join and fully cooperate** with the investigation, stating that his **arrest would remain stayed** for now, subject to his cooperation.
- अदालत ने विजय शाह को जांच में शामिल होने और पूरा सहयोग देने का आदेश दिया, साथ ही कहा कि यदि वे सहयोग करते हैं, तो उनकी गिरफ्तारी पर रोक बनी रहेगी।

## Court's Rebuke to Minister's Lawyers

### मंत्री के वकीलों को न्यायालय की फटकार

- Addressing **senior advocates Maninder Singh and Vibha Dutta Makhija**, who appeared for Mr. Shah, Justice Kant remarked:  
"If you want, we can show them to you here... Instead of leading by example, you, a public figure, do this most unfortunate thing."
- सीनियर एडवोकेट मनिंदर सिंह और विभा दत्ता माखिजा, जो शाह की ओर से पेश हुए थे, को संबोधित करते हुए न्यायमूर्ति कांत ने कहा:  
"अगर आप चाहें तो हम ये क्लिप यहां दिखा सकते हैं... आप एक सार्वजनिक व्यक्ति होते हुए भी उदाहरण बनने के बजाय इतनी दुर्भाग्यपूर्ण बात करते हैं।"



# Trump calls Putin, says Russia-Ukraine will 'immediately' begin ceasefire negotiations

GS Paper II: Global World Order

## Associated Press

Reuters

WASHINGTON

Russia and Ukraine will "immediately" begin ceasefire negotiations, U.S. President Donald Trump said on Monday after what he described as an "excellent" call with Russian President Vladimir Putin that lasted more than two hours.

Mr. Trump also spoke with Ukrainian leader Volodymyr Zelenskyy and European leaders in hopes of making progress toward a ceasefire.

"The conditions for that will be negotiated between

the two parties, as it can only be, because they know details of a negotiation that nobody else would be aware of," Mr. Trump said in a social media post. The conversations came after the White House said the U.S. leader has grown "frustrated" with both leaders over the continuing war in Ukraine.

## 'Find compromises'

After the call, Mr. Putin said Russia was ready to continue discussing an end to the fighting, but he indicated there was no breakthrough in what he termed a "very informative and very frank" conversation



Donald Trump

with Mr. Trump. Mr. Putin said the warring countries should "find compromises that would suit all parties."

"At the same time, I would like to note that, in general, Russia's position is clear. The main thing for us is to eliminate the root

causes of this crisis," the Russian President said.

Mr. Trump has struggled to end a war that began with Russia's invasion in February 2022. That makes these conversations a serious test of his reputation as a deal maker after having claimed he would quickly settle the conflict once he was back in the White House, if not even before he took office.

Prior to the call, Mr. Trump expressed his hopes for a "productive day" on Monday – and a ceasefire – in a social media post over the weekend. His effort will also include calls to NATO leaders. But

ahead of the call, Vice President J.D. Vance said Mr. Trump is "more than open" to walking away from trying to end the war if he feels Mr. Putin isn't serious about negotiation. "He's grown weary and frustrated with both sides of the conflict," White House press secretary Karoline Leavitt told presspersons on Monday ahead of the call.

The Republican President is banking on the idea that his force of personality and personal history with Mr. Putin will be enough to break any impasse over a pause in the fighting.

## Trump Calls Putin; Ceasefire Negotiations to Begin 'Immediately'

ट्रंप ने पुतिन को फोन किया; रूस-यूक्रेन में 'तुरंत' युद्धविराम वार्ता शुरू होगी

• U.S. President Donald Trump said on Monday that **Russia and Ukraine will "immediately" begin ceasefire negotiations after a call with Russian President Vladimir Putin** that lasted more than two hours.

• अमेरिका के राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप ने सोमवार को कहा कि रूस और यूक्रेन के बीच "तुरंत" युद्धविराम वार्ता शुरू होगी, यह बात उन्होंने रूसी राष्ट्रपति व्लादिमीर पुतिन के साथ दो घंटे से अधिक चली बातचीत के बाद कही।

• Mr. Trump described the call with Putin as "excellent".

• ट्रंप ने पुतिन के साथ बातचीत को "उत्कृष्ट" (excellent) बताया।

• He also spoke with **Ukrainian President Volodymyr Zelenskyy** and **European leaders** to promote ceasefire efforts.

• उन्होंने **यूक्रेन के राष्ट्रपति वोलोडिमिर जेलेन्स्की** और **यूरोपीय नेताओं** से भी युद्धविराम प्रयासों को आगे बढ़ाने के लिए बात की।



- Trump said, “The conditions for that will be negotiated between the two parties, as it can only be, because they know details of a negotiation that nobody else would be aware of.”
- ट्रंप ने कहा, “इसकी शर्तें दोनों पक्षों के बीच तय की जाएंगी, क्योंकि केवल वे ही ऐसी बातचीत के विवरण जानते हैं जो कोई और नहीं जानता।”
- The conversations occurred after the **White House** stated that the U.S. President had grown “**frustrated**” with both leaders over the ongoing war.
- ये बातचीत तब हुई जब **व्हाइट हाउस** ने कहा कि अमेरिकी राष्ट्रपति दोनों नेताओं से चल रहे युद्ध को लेकर “**निराश**” हो गए हैं।

## Putin’s Reaction After the Call

### बातचीत के बाद पुतिन की प्रतिक्रिया

- After the call, **President Putin** said that **Russia was ready** to continue discussing an end to the fighting.
- बातचीत के बाद **राष्ट्रपति पुतिन** ने कहा कि **रूस तैयार है** युद्ध समाप्त करने की बातचीत जारी रखने के लिए।
- He noted the **discussion with Trump was “very informative and very frank”**, but indicated there was **no breakthrough yet**.
- उन्होंने ट्रंप के साथ चर्चा को “**बहुत जानकारीपूर्ण और स्पष्ट**” बताया, लेकिन संकेत दिया कि अभी तक **कोई ठोस प्रगति नहीं हुई है**।
- Putin emphasized the need to “**find compromises that would suit all parties.**”
- पुतिन ने जोर दिया कि “**ऐसे समझौते तलाशने होंगे जो सभी पक्षों को स्वीकार्य हों।**”
- He also reiterated that for Russia, the “**main thing is to eliminate the root causes of this crisis.**”
- उन्होंने फिर कहा कि रूस के लिए “**मुख्य बात इस संकट के मूल कारणों को खत्म करना है।**”

## Trump’s Challenge and Diplomacy

### ट्रंप की चुनौती और कूटनीति

- Trump has been **struggling to end** the war that began with **Russia’s invasion in February 2022**.
- ट्रंप उस युद्ध को समाप्त करने में **संघर्ष कर रहे हैं** जो **फरवरी 2022 में रूस के आक्रमण से शुरू हुआ था**।
- These talks are being seen as a **major test of his reputation as a deal maker**, especially since he has claimed he would settle the conflict **quickly** if elected.
- ये बातचीत उनके “**सौदेबाज़**” के रूप में **प्रतिष्ठा की कड़ी परीक्षा** मानी जा रही है, खासकर तब जब उन्होंने दावा किया था कि चुनाव जीतते ही वह इस संघर्ष को **तेजी से सुलझा लेंगे**।



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



- Over the weekend, Trump expressed hope on social media for a “**productive day**” on Monday and a potential **ceasefire**.
- सप्ताहांत में ट्रंप ने सोशल मीडिया पर सोमवार को “**उपजाऊ दिन**” और संभावित **युद्धविराम** की आशा जताई थी।
- His peace efforts will include **calls to NATO leaders** as well.
- उनके शांति प्रयासों में **NATO नेताओं से बातचीत** भी शामिल होगी।

## Vice President and White House Statements

### उप-राष्ट्रपति और व्हाइट हाउस के बयान

- Vice President **J.D. Vance** said Trump is “**more than open**” to walking away from the peace effort if **Putin is not serious** about negotiations.
- उप-राष्ट्रपति **जेडी वेंस** ने कहा कि यदि **पुतिन गंभीर नहीं हुए**, तो ट्रंप “**शांति प्रयासों से पीछे हटने**” को भी तैयार हैं।
- White House press secretary **Karoline Leavitt** said Trump has grown “**weary and frustrated**” with **both sides** of the conflict.
- व्हाइट हाउस की प्रेस सचिव **कैरोलीन लेविट** ने कहा कि ट्रंप “**थक चुके हैं और निराश**” हैं, क्योंकि संघर्ष में **दोनों पक्षों से समाधान नहीं निकल रहा**।
- Trump believes that his **personal history with Putin** and **strong personality** might help **break the impasse**.
- ट्रंप का मानना है कि उनकी **पुतिन से व्यक्तिगत जान-पहचान** और **मजबूत व्यक्तित्व** इस गतिरोध को तोड़ने में मदद कर सकते हैं।



# SC agrees to hear academic's plea against arrest urgently

GS Paper II

The Hindu Bureau  
NEW DELHI

Chief Justice of India B.R. Gavai on Monday agreed to an oral request for an urgent hearing of a petition filed by Ali Khan Mahmudabad, an Associate Professor of Political Science with the Ashoka University, who was arrested for his social media posts in connection with Operation Sindoor. "He has been arrested for a patriotic statement," senior advocate Kapil Sibal told the CJI while seeking an urgent hearing.

CJI Gavai agreed to the an oral mention by Mr. Sibal urging the top court to list for "tomorrow or the

**Khan's lawyers have said that the charges against him were 'frivolous'**

day after" the plea by Mr. Mahmudabad challenging the FIR at the Rai Police Station in Sonapat of Haryana and his subsequent arrest on Sunday.

Mr. Khan's lawyers have briefed the media that he was arrested on charges of endangering the country's sovereignty and integrity and promoting enmity between different groups, among others, under the Bharatiya Nyaya Sanhita.

They maintained that the charges against Mr.

Khan were "frivolous" and that similar comments had been made by many political leaders and retired Army officers on social media.

The Haryana Police had said that Mr. Khan was arrested on the basis of an FIR registered on the complaint of Haryana State Women Commission Chairperson Renu Bhatia. Jathedi Sarpanch and BJP Yuva Morcha general-secretary Yogesh Jathedi had also lodged a second FIR against Mr. Khan on May 17.

RELATED REPORT

» PAGE 4

EDITORIAL

» PAGE 8

**SC agrees to hear academic's plea against arrest urgently**

**सुप्रीम कोर्ट ने प्रोफेसर की गिरफ्तारी के खिलाफ याचिका पर तत्काल सुनवाई के लिए सहमति दी**

• Chief Justice of India B.R. Gavai on Monday agreed to an oral request for an urgent hearing of a petition filed by Ali Khan Mahmudabad, an Associate Professor of Political Science at Ashoka

University, who was arrested for his social media posts related to Operation Sindoor.

• भारत के मुख्य न्यायाधीश बी.आर. गवई ने सोमवार को अली खान महमूदाबाद द्वारा दायर याचिका पर तत्काल सुनवाई की मौखिक अपील स्वीकार की। वे अशोका विश्वविद्यालय में राजनीति विज्ञान के एसोसिएट प्रोफेसर हैं और उन्हें ऑपरेशन सिंदूर से संबंधित सोशल मीडिया पोस्ट के लिए गिरफ्तार किया गया है।

• Senior advocate Kapil Sibal told the CJI that Mr. Mahmudabad was arrested for making a patriotic statement, and he requested an urgent listing of the case.

• वरिष्ठ अधिवक्ता कपिल सिब्बल ने मुख्य न्यायाधीश को बताया कि श्री महमूदाबाद को एक देशभक्ति बयान देने के लिए गिरफ्तार किया गया है और उन्होंने मामले की तत्काल सुनवाई की मांग की।

• CJI Gavai agreed to list the plea for "tomorrow or the day after", as requested by Mr. Sibal, challenging the FIR at Rai Police Station in Sonapat, Haryana, and the arrest on Sunday.

• सीजेआई गवई ने श्री सिब्बल के अनुरोध पर इसे "कल या परसों" सुनवाई के लिए सूचीबद्ध करने पर सहमति जताई, जिसमें हरियाणा के सोनीपत के राय थाने में दर्ज एफआईआर और रविवार को हुई गिरफ्तारी को चुनौती दी गई है।



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



• Mr. Khan's lawyers told the media that he was arrested under **Bharatiya Nyaya Sanhita** for **endangering national sovereignty and integrity**, and for **promoting enmity between groups**.

• श्री खान के वकीलों ने मीडिया को बताया कि उन्हें **भारतीय न्याय संहिता** के तहत **राष्ट्रीय संप्रभुता और अखंडता को खतरे में डालने और समूहों के बीच वैमनस्य फैलाने** के आरोपों में गिरफ्तार किया गया है।

• The legal team maintained that the charges were "**frivolous**" and that **similar statements** had been made on social media by many **political leaders and retired Army officers**.

• कानूनी टीम ने दावा किया कि ये आरोप "**तुच्छ**" हैं और ऐसे **समान बयान** कई राजनीतिक नेताओं और **सेवानिवृत्त सैन्य अधिकारियों** द्वारा सोशल मीडिया पर दिए गए हैं।

• Haryana Police said Mr. Khan was arrested based on an **FIR** lodged by **Haryana State Women Commission Chairperson Renu Bhatia**.

• हरियाणा पुलिस ने कहा कि श्री खान को **हरियाणा राज्य महिला आयोग की अध्यक्ष रेनू भाटिया** की शिकायत पर दर्ज **एफआईआर** के आधार पर गिरफ्तार किया गया।

• A second **FIR** was also filed by **Yogesh Jathedi**, the **Jathedi Sarpanch** and **BJP Yuva Morcha General Secretary**, on **May 17**.

• एक और **एफआईआर** 17 मई को **जठेड़ी सरपंच और भाजपा युवा मोर्चा के महासचिव योगेश जठेड़ी** द्वारा भी दर्ज कराई गई थी।



# Polls for seats in vital MCD panel and ward committees on June 2

Outfit created by 15 ex-AAP councillors could impact polls as the Opposition party is now left with 98 councillors against 117 of the BJP

GS Paper II: Anti-Defection Law

**Satvika Mahajan**  
NEW DELHI

The Municipal Corporation of Delhi (MCD) on Monday issued a notification announcing that elections for the two seats in its 18-member Standing Committee, which fell vacant following the resignation of the councillors upon being elected as MLAs in February, will be held on June 2.

On the same day, the civic body will also hold polls for the posts of chairpersons and deputy chairpersons of each of the 12 ward committees.

The polls were earlier scheduled for May 22 but postponed following tensions between India and Pakistan.

Councillors have until May 27 to file nominations.

The development comes two days after 15 councillors resigned from the Aam Aadmi Party (AAP) and announced their own outfit, the Indraprastha Vikas Party (IVP), citing "centralised decision-making" in the Arvind Kejriwal-



Indraprastha Vikas Party's Mukesh Goel with other councillors who had resigned from AAP on May 17. PTI

led party. AAP is now left with 98 councillors while the ruling Bharatiya Janata Party (BJP) has 117 and the Congress eight.

The anti-defection law, which punishes individual MPs and MLAs for leaving one party for another, is not in force in the municipal body.

The new outfit could impact the outcome of the June 2 elections. Mukesh Goel, former Leader of the MCD House and senior IVP leader, said, "We will nominate our own candidates where we feel we have the numbers. In other seats,

we will offer support to the right candidate."

AAP's MCD in-charge Durgesh Pathak said, "We will field candidates in each ward. We're confident in seats where we have the numbers".

A ward or zonal committee comprises several wards. Every year, councillors representing these wards elect a chairperson as well as a deputy chairperson.

The 12 ward panels also nominate a member each to the Standing Committee - the civic body's main decision-making arm.

**Polls for seats in vital MCD panel and ward committees on June 2**

**2 जून को महत्वपूर्ण एमसीडी पैनल और वार्ड समितियों के लिए चुनाव**

• The Municipal Corporation of Delhi (MCD) on Monday issued a notification announcing elections for the two seats in its 18-member Standing Committee, which became vacant after councillors resigned upon being elected as MLAs in February.

• दिल्ली नगर निगम (एमसीडी) ने सोमवार को एक अधिसूचना जारी कर 18 सदस्यीय स्थायी समिति में दो सीटों के लिए चुनाव की घोषणा की, जो फरवरी में पार्षदों के विधायक चुने जाने के बाद रिक्त हो गई थीं।

• On the same day, MCD will also hold polls for the chairpersons and deputy

chairpersons of each of the 12 ward committees.

• उसी दिन, एमसीडी 12 वार्ड समितियों के अध्यक्षों और उपाध्यक्षों के पदों के लिए भी चुनाव कराएगा।

• These polls were earlier scheduled for May 22, but were postponed due to India-Pakistan tensions.

• ये चुनाव पहले 22 मई को निर्धारित थे, लेकिन भारत-पाकिस्तान तनाव के कारण स्थगित कर दिए गए।



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



- Councillors have time till **May 27** to **file nominations** for the elections.
- पार्षदों के पास **27 मई** तक नामांकन दाखिल करने का समय है।

## Impact of Party Defections

### दल-बदल का असर

- This development follows the resignation of **15 councillors** from the **Aam Aadmi Party (AAP)**, who announced the formation of their new group, the **Indraprastha Vikas Party (IVP)**, citing **centralised decision-making** within AAP.
- यह घटनाक्रम तब सामने आया जब **15 पार्षदों** ने **आम आदमी पार्टी (आप)** से इस्तीफा दे दिया और **केन्द्रित निर्णय प्रक्रिया** का हवाला देते हुए **इंद्रप्रस्थ विकास पार्टी (IVP)** नाम से एक नया दल बनाने की घोषणा की।
- After these resignations, AAP is now left with **98 councillors**, while the **BJP** has **117** and the **Congress** has **8** councillors.
- इन इस्तीफों के बाद, अब **आप** के पास **98 पार्षद**, **भाजपा** के पास **117**, और **कांग्रेस** के पास **8 पार्षद** बचे हैं।
- The **anti-defection law** is **not applicable** to municipal bodies like the MCD.
- **दल-बदल विरोधी कानून** एमसीडी जैसी नगर निकायों पर **लागू नहीं होता**।

## Statements from Political Leaders

### राजनीतिक नेताओं के बयान

- **Mukesh Goel**, former Leader of the MCD House and senior leader of the **IVP**, stated that their party will **nominate candidates** where they have **strong numbers**, and will **support right candidates** in other seats.
- **मुकेश गोयल**, एमसीडी सदन के पूर्व नेता और **IVP** के वरिष्ठ नेता ने कहा कि उनकी पार्टी वहां **उम्मीदवार खड़े** करेगी जहां उनके पास **ठोस संख्या** है और अन्य सीटों पर **उचित उम्मीदवारों का समर्थन** करेगी।
- **Durgesh Pathak**, AAP's MCD in-charge, said the party will **contest in every ward** and is **confident** in seats where they have sufficient strength.
- **दुर्गेश पाठक**, एमसीडी में आप प्रभारी ने कहा कि पार्टी **हर वार्ड में उम्मीदवार उतारेगी** और जहां उनके पास **संख्या बल** है, वहां उन्हें **पूरा विश्वास** है।

## Ward Committees and Standing Committee

### वार्ड समितियाँ और स्थायी समिति

- A **ward or zonal committee** comprises several wards. Each year, councillors from these wards elect a **chairperson** and a **deputy chairperson**.
- एक **वार्ड या जोनल समिति** में कई वार्ड शामिल होते हैं। प्रत्येक वर्ष, इन वार्डों के पार्षद **एक अध्यक्ष और एक उपाध्यक्ष** का चुनाव करते हैं।

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**  
**Email Id : info@patrioticias.in**  
**Contact Number : 9971932488**  
**Website : patrioticias.in**



- Each of the 12 ward committees nominates one member to the Standing Committee, which is the main decision-making body of the MCD.
- 12 वार्ड समितियों में से प्रत्येक स्थायी समिति में एक सदस्य नामित करती है, जो एमसीडी की मुख्य निर्णय लेने वाली इकाई होती है।

## SC sets timelines to facilitate repair of Mullaperiyar dam, tree-felling near site

GS Paper II: Inter State Dispute

The Hindu Bureau

NEW DELHI

The Supreme Court on Monday gave positive directions facilitating Tamil Nadu and Kerala to address and resolve long-contentious issues such as cutting trees that block access to the 125-year-old Mullaperiyar dam, transportation of materials to repair the approach roads and even grouting of the main superstructure of the dam.

A Bench headed by Justice Surya Kant asked Kerala to forward an application submitted by Tamil Nadu to cut the trees, to the Ministry of Environment and Forests in two weeks. The Centre was asked to accord sanction within three weeks thereaf-



**Finding solutions:** The Supervisory Committee inspecting the Mullaperiyar dam in Kerala on March 22. SPECIAL ARRANGEMENT

ter, subject to appropriate conditions.

On noting that Kerala had consented to the transportation of materials required for six of the nine repair works pointed out by Tamil Nadu, the apex court said there was hardly

any “justification” to not allow the transportation of material required for the remaining three works.

The court allowed an Executive Engineer with the Kerala government to be present when the repair works are done by the Ta-

mil Nadu government.

To Kerala’s objections that materials for repairing a dam-access road running through the forest was harmful to the environment, the apex court directed to conduct the repair using materials which were eco-friendly. Tamil Nadu could post a civil engineer with its department to monitor the work.

The court directed Tamil Nadu to complete the repair of a dormitory and asked it to comply with the statutory requirements under the Inland Vessels Act and the Wildlife Act while plying an extra boat. On the issue of grouting, the court asked the States to meet with the Supervisory Committee, which would make recommendations.

## Supreme Court Sets Timelines for Mullaperiyar Dam Repairs मुल्लापेरियार बांध की मरम्मत के लिए सुप्रीम कोर्ट ने समयसीमा तय की

- The Supreme Court on Monday issued positive directions to Tamil Nadu and Kerala to resolve long-standing issues, such as tree-felling, transportation of materials, and grouting of the dam’s superstructure.
- सुप्रीम कोर्ट ने सोमवार को तमिलनाडु और केरल को लंबे समय से लंबित मुद्दों जैसे



कि पेड़ों की कटाई, सामग्री का परिवहन, और बांध के मुख्य ढांचे की ग्राउटिंग को सुलझाने के लिए सकारात्मक निर्देश दिए।

• A Bench headed by **Justice Surya Kant** asked **Kerala** to forward **Tamil Nadu's application for tree-felling** to the **Ministry of Environment and Forests** within **two weeks**.

• न्यायमूर्ति सूर्यकांत की अध्यक्षता वाली पीठ ने केरल को निर्देश दिया कि वह तमिलनाडु के पेड़ काटने संबंधी आवेदन को दो सप्ताह के भीतर पर्यावरण और वन मंत्रालय को भेजे।

• The **Centre** was directed to give **sanction within three weeks**, subject to appropriate conditions.

• केंद्र सरकार को निर्देश दिया गया कि वह उपयुक्त शर्तों के साथ **तीन सप्ताह** के भीतर **अनुमोदन** दे।

• The Court noted that **Kerala** had already **agreed to allow transportation** of materials for **six out of nine repair works** identified by Tamil Nadu.

• अदालत ने देखा कि केरल पहले ही तमिलनाडु द्वारा बताए गए नौ में से छह मरम्मत कार्यों के लिए सामग्री के परिवहन की अनुमति दे चुका है।

• It said **there was hardly any justification** to not allow transport for the remaining **three repair works**.

• अदालत ने कहा कि शेष **तीन मरम्मत कार्यों** के लिए परिवहन की अनुमति न देने का कोई ठोस कारण नहीं है।

• The **Court** allowed a **Kerala Executive Engineer** to be present during the repair works carried out by the **Tamil Nadu government**.

• अदालत ने केरल सरकार के एक कार्यकारी अभियंता को तमिलनाडु सरकार द्वारा की जा रही मरम्मत के दौरान उपस्थित रहने की अनुमति दी।

• Responding to **Kerala's concerns** about **environmental harm** from transporting materials through forest areas, the court directed the use of **eco-friendly materials**.

• केरल की पर्यावरणीय हानि की चिंताओं के जवाब में, अदालत ने वन क्षेत्र में सामग्री ले जाने के लिए पर्यावरण अनुकूल सामग्री के उपयोग का निर्देश दिया।

• The **Tamil Nadu government** may appoint a **civil engineer** from its department to **monitor the repair work**.

• तमिलनाडु सरकार अपने विभाग से एक सिविल इंजीनियर को मरम्मत कार्य की निगरानी के लिए नियुक्त कर सकती है।

• The **Court** directed **Tamil Nadu** to complete **dormitory repairs** and comply with **statutory requirements** under the **Inland Vessels Act** and the **Wildlife Act** for operating an **extra boat**.

• अदालत ने तमिलनाडु को निर्देश दिया कि वह **डॉर्मिटरी** की मरम्मत पूरी करे और **इनलैंड वेसल्स एक्ट** तथा **वाइल्डलाइफ एक्ट** के तहत एक अतिरिक्त नाव चलाने के लिए कानूनी प्रावधानों का पालन करे।



- On the issue of **grouting**, the Court asked both States to **consult the Supervisory Committee**, which would make final **recommendations**.
- ग्राउटिंग के मुद्दे पर अदालत ने दोनों राज्यों से कहा कि वे सुपरवाइजरी कमेटी से सलाह लें, जो अंतिम सिफारिशें देगी।

## No advance notice from India on **closure of land ports** for our exports: Bangladesh official

GS Paper II: India-Bangladesh

**Kallol Bhattacharjee**  
NEW DELHI

Bangladesh did not receive any official-level intimation before India shut down land ports for readymade garments, a diplomatic source from Bangladesh informed *The Hindu* on Monday.

The observations came two days after the **Directorate General of Foreign Trade** stopped readymade garment exports from Bangladesh to India through all Indian land ports, while also stopping land ports of northeastern India from being accessed by Bangladesh for export of specified products.

“We did not receive any advance notice that India was going to shut the land



**In crisis:** An official says there is growing public inconvenience in Bangladesh because of the Indian measures. AFP

ports for our products and as a result many traders on our side sent their trucks to the border land ports without knowing that they would not be allowed to proceed further. Now all those trucks are stuck on the border,” said the source. **Bangladesh views the closure of the Indian**

land ports as a “sovereign action” that sometimes can be undertaken unilaterally, but as neighbours with shared history, a prior hint from India was expected by Dhaka, *The Hindu* was told.

While introducing the closure of land ports on the Indian side, officials

had said the step was being taken as a reciprocal measure to Bangladesh introducing a ban on Indian yarn exports through its land ports and for resorting to aggressive inspection of Indian trucks. However, it was learnt that the Bangladeshi measures taken on April 13 and the stopping of supply of Indian rice through Hili land port were to deal with corruption issues that the Bangladesh authorities were dealing with.

The official said there was growing public inconvenience because of the Indian measures. Bangladesh, it is understood, is also watching for any further punitive action, as the strong step from the Indian side appears to have

been initiated because of political reasons. It was also learned that Bangladesh feels that the barring of land ports will also stop people-to-people interaction that benefits from commercial engagement.

“With a lot of challenges, trade between India and Bangladesh had reached above \$10 billion and just as we are at the cusp of doing great things, we are again going down,” said the source, explaining that the goods that Bangladesh supplies to India’s northeast have a regional economic rational that benefits both sides. India has, however, said the message for Bangladesh from this decision was to tell that the northeast is not a “captive market” of Bangladesh.

### No Advance Notice from India on Closure of Land Ports for Our Exports: Bangladesh Official

भारत द्वारा हमारे निर्यात के लिए भूमि बंदरगाहों को बंद करने की कोई पूर्व सूचना नहीं मिली: बांग्लादेश अधिकारी

- A diplomatic source from Bangladesh informed that Bangladesh did not receive any official-level intimation before India shut down land ports for readymade garments.



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



• एक कूटनीतिक स्रोत ने बताया कि बांग्लादेश को भारत द्वारा रेडीमेड वस्त्रों के लिए भूमि बंदरगाह बंद करने से पहले कोई आधिकारिक सूचना नहीं मिली।

• The **Directorate General of Foreign Trade (DGFT)** stopped **readymade garment exports** from Bangladesh to India through **all Indian land ports**.

• विदेश व्यापार महानिदेशालय (DGFT) ने बांग्लादेश से रेडीमेड वस्त्रों का निर्यात भारत के सभी भूमि बंदरगाहों के माध्यम से रोक दिया।

• DGFT also stopped **northeastern India's land ports** from being accessed by Bangladesh for **export of specified products**.

• DGFT ने पूर्वोत्तर भारत के भूमि बंदरगाहों को भी निर्दिष्ट उत्पादों के निर्यात के लिए बांग्लादेश द्वारा उपयोग किए जाने से रोक दिया।

• A **Bangladeshi official** said that **many traders** sent their trucks to the **border land ports** without knowing about the closure and now **all those trucks are stuck** at the border.

• एक बांग्लादेशी अधिकारी ने कहा कि कई व्यापारियों ने अपने ट्रक सीमा भूमि बंदरगाहों पर भेज दिए थे बिना बंदी की जानकारी के और अब वे सभी ट्रक सीमा पर फंसे हुए हैं।

• Bangladesh considers the move as a **“sovereign action”** but expected **prior hint from India** as neighbours with **shared history**.

• बांग्लादेश इस कदम को "संप्रभु कार्यवाही" मानता है, लेकिन भारत से पूर्व संकेत की अपेक्षा करता था क्योंकि दोनों देशों का साझा इतिहास है।

## India's Reason for the Port Closure

### भारत द्वारा बंदरगाह बंद करने का कारण

• Indian officials said the step was a **reciprocal measure** to Bangladesh's ban on **Indian yarn exports** and **aggressive inspection** of Indian trucks.

• भारतीय अधिकारियों ने कहा कि यह कदम प्रत्युत्तर में उठाया गया था, क्योंकि बांग्लादेश ने भारतीय यार्न के निर्यात पर प्रतिबंध लगाया और भारतीय ट्रकों की आक्रामक जांच की।

• The **Bangladeshi measures**, including stopping **Indian rice** through **Hili land port** on **April 13**, were reportedly aimed at addressing **corruption issues** within Bangladesh.

• बांग्लादेशी उपाय, जिनमें 13 अप्रैल को हिली भूमि बंदरगाह से भारतीय चावल की आपूर्ति रोकना शामिल है, का उद्देश्य बांग्लादेश के भ्रष्टाचार मुद्दों से निपटना बताया गया।

## Bangladesh's Concerns Over the Impact

### प्रभाव को लेकर बांग्लादेश की चिंताएं

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**

**Email Id : info@patrioticias.in**

**Contact Number : 9971932488**

**Website : patrioticias.in**



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



- The Bangladeshi official mentioned **growing public inconvenience** due to India's restrictions.
- बांग्लादेशी अधिकारी ने भारत के प्रतिबंधों के कारण **बढ़ती सार्वजनिक असुविधा** की बात कही।
- Bangladesh is observing if any **further punitive actions** may follow, hinting that the move may be influenced by **political reasons**.
- बांग्लादेश यह देख रहा है कि क्या कोई **आगे की दंडात्मक कार्रवाई** की जाएगी, और यह संकेत दिया कि यह कदम **राजनीतिक कारणों** से प्रेरित हो सकता है।
- Bangladesh fears the port closure may also affect **people-to-people interaction**, which benefits from **commercial engagement**.
- बांग्लादेश को आशंका है कि बंदरगाह बंद होने से **लोगों के बीच संपर्क** भी प्रभावित हो सकता है, जो **व्यापारिक जुड़ाव** से लाभान्वित होता है।

## Trade Relations and Economic Impact

### व्यापार संबंध और आर्थिक प्रभाव

- **Trade between India and Bangladesh had crossed \$10 billion**, despite challenges.
- भारत और बांग्लादेश के बीच व्यापार **\$10 बिलियन** को पार कर चुका था, तमाम चुनौतियों के बावजूद।
- The official said the halt came just as both sides were **on the cusp of doing great things**.
- अधिकारी ने कहा कि यह रोक ऐसे समय आई जब दोनों पक्ष **उत्कृष्ट कार्यों की ओर बढ़ रहे थे**।
- The **goods Bangladesh supplies to India's northeast** have a **regional economic rationale** benefiting **both sides**.
- बांग्लादेश जो सामान **भारत के पूर्वोत्तर** को आपूर्ति करता है, उसका एक **क्षेत्रीय आर्थिक औचित्य** है, जो दोनों **पक्षों** को लाभ पहुंचाता है।
- India conveyed that **northeast India** is not a **"captive market"** for Bangladesh.
- भारत ने यह संदेश दिया कि **पूर्वोत्तर भारत** बांग्लादेश का **"बंधक बाज़ार"** नहीं है।



# British academic says her OCI registration cancelled, to challenge move in court

GS Paper II: Citizenship

**The Hindu Bureau**  
NEW DELHI

British academic Nitasha Kaul said on Monday that the Indian government had cancelled her Overseas Citizen of India (OCI) registration for indulging in “anti-India activities” through “writing, speeches and journalistic activities at various international forums and social media platforms”.

She said she would pursue legal remedies and challenge the cancellation in court.

Ms. Kaul, a British Kashmiri professor of politics and international relations at the University of Westminster in London, was denied entry into India on February 25, 2024, when she was invited by the Karnataka government to participate in an event.

In May 2024, she received a showcause notice as to why her OCI registra-



Nitasha Kaul

tion should not be cancelled.

“I responded to the showcause notice within 15 days with a 20,000-word letter. The showcause notice made broad-based, wide-ranging allegations, the same as the cancellation notice. It did not point to anything specific,” Ms. Kaul told *The Hindu*.

She said she was being targeted to intimidate others like her into silence.

“India is not China. This kind of action is devoid of any rationalisation. My mother is in India, I am not

anti-India, I have always condemned violent action... be it by Lashkar-e-Taiba [LeT] or the Hamas,” she said.

The notice cancelling Ms. Kaul’s OCI registration said, “It has been brought to the notice of the Government of India that you have been found indulging in anti-India activities, motivated by malice and complete disregard for facts or history. Through your numerous inimical writings, speeches and journalistic activities at various international forums and on social media platforms, you regularly target India and its institutions on the matters of India’s sovereignty...”

Ms. Kaul said that she was informed through the notice that her reply sent last year was not found satisfactory.

The OCIs are of Indian origin but hold foreign passports.

**British academic says her OCI registration cancelled, to challenge move in court**

**ब्रिटिश शिक्षाविद ने कहा कि उनकी ओसीआई पंजीकरण रद्द कर दी गई, अदालत में चुनौती देंगी**

**Background of the Incident**

**घटना की पृष्ठभूमि**

• British academic **Nitasha Kaul** said on **Monday** that the **Indian government** had cancelled her **Overseas Citizen of India (OCI)** registration.

• ब्रिटिश शिक्षाविद **निताशा कौल** ने **सोमवार** को कहा कि

**भारत सरकार ने उनका ओसीआई (OCI) पंजीकरण रद्द कर दिया है।**

• The cancellation was reportedly due to her “anti-India activities” through writing, speeches and journalistic activities at international forums and social media platforms.

• रद्द करने का कारण उनके द्वारा अंतरराष्ट्रीय मंचों और सोशल मीडिया प्लेटफॉर्मों पर की गई “भारत विरोधी गतिविधियाँ” को बताया गया, जिसमें उनकी लेखन, भाषण और पत्रकारिता गतिविधियाँ शामिल थीं।



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



## Kaul's Response and Legal Challenge

### कौल की प्रतिक्रिया और कानूनी चुनौती

• Ms. Kaul stated that she would **pursue legal remedies** and **challenge the cancellation in court**.

• सुश्री कौल ने कहा कि वह **कानूनी उपायों का सहारा लेंगी** और इस रद्दीकरण को अदालत में चुनौती देंगी।

• She is a **British Kashmiri professor of Politics and International Relations** at the **University of Westminster**, London.

• वह **ब्रिटिश कश्मीरी प्रोफेसर** हैं और लंदन के वेस्टमिंस्टर विश्वविद्यालय में राजनीति और अंतरराष्ट्रीय संबंधों की शिक्षिका हैं।

## Entry Denied and Showcause Notice

### भारत में प्रवेश से रोक और कारण बताओ नोटिस

• On **February 25, 2024**, she was **denied entry into India**, despite being **invited by the Karnataka government** for an event.

• **25 फरवरी 2024** को उन्हें भारत में प्रवेश से रोक दिया गया, जबकि उन्हें **कर्नाटक सरकार** द्वारा एक कार्यक्रम में आमंत्रित किया गया था।

• In **May 2024**, she received a **showcause notice** asking why her OCI should not be cancelled.

• **मई 2024** में उन्हें एक कारण बताओ नोटिस मिला कि उनका ओसीआई पंजीकरण क्यों न रद्द किया जाए।

• She said she replied **within 15 days** with a **20,000-word letter**.

• उन्होंने कहा कि उन्होंने **15 दिनों के भीतर 20,000 शब्दों** वाला उत्तर भेजा।

• The showcause and cancellation notices made **broad and vague allegations**, without citing **specific instances**.

• नोटिस में **व्यापक और अस्पष्ट आरोप** लगाए गए थे, लेकिन कोई विशिष्ट उदाहरण नहीं दिया गया।

## Allegations in the Cancellation Notice

### रद्दीकरण नोटिस में लगाए गए आरोप

• The cancellation notice stated that her actions were **motivated by malice**, showing **complete disregard for facts and history**.

• रद्दीकरण नोटिस में कहा गया कि उनके कार्य **दुर्भावना से प्रेरित** थे और उन्होंने **तथ्यों और इतिहास के प्रति पूर्ण उपेक्षा** दिखाई।

• It said she regularly **targets India and its institutions** on issues of **sovereignty** through her writings and speeches.

• इसमें कहा गया कि वह अपने लेखन और भाषणों के माध्यम से **भारत और इसकी संस्थाओं को संप्रभुता से जुड़े मामलों पर बार-बार निशाना बनाती हैं**।

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**

**Email Id : info@patrioticias.in**

**Contact Number : 9971932488**

**Website : patrioticias.in**



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



- She was told her **earlier reply** was **not satisfactory**.
- उन्हें बताया गया कि उनका पहले भेजा गया उत्तर असंतोषजनक पाया गया।

## Kaul's Defense and Statement

### कौल की सफाई और बयान

- Ms. Kaul said she was being **targeted to intimidate others** like her into silence.
- सुश्री कौल ने कहा कि उन्हें चुप कराने के लिए निशाना बनाया गया है ताकि उनके जैसे अन्य लोग भी डर जाएं।
- She stated, **"India is not China. This kind of action is devoid of rationalisation."**
- उन्होंने कहा, "भारत चीन नहीं है। इस तरह की कार्रवाई में कोई तर्क नहीं है।"
- She clarified that she is **not anti-India** and has **condemned violent actions** by groups like **Lashkar-e-Taiba** and **Hamas**.
- उन्होंने स्पष्ट किया कि वह **भारत विरोधी नहीं हैं** और उन्होंने **लश्कर-ए-तैयबा** और **हमास** जैसे संगठनों की हिंसक कार्रवाइयों की निंदा की है।
- She also mentioned that her **mother lives in India**.
- उन्होंने यह भी कहा कि उनकी मां **भारत में रहती हैं**।

## OCI Context

### ओसीआई संदर्भ

- **Overseas Citizens of India (OCIs)** are people of **Indian origin** who hold **foreign passports**.
- ओसीआई (OCI) वे लोग होते हैं जो **भारतीय मूल** के होते हैं लेकिन उनके पास **विदेशी पासपोर्ट** होता है।

### Overseas Citizen of India (OCI)

#### प्रवासी भारतीय नागरिक

- The **Overseas Citizen of India (OCI)** is a form of **permanent residency** for people of **Indian origin and their descendants**, allowing them to **live and work in India indefinitely** but **without full citizenship rights**.
- **प्रवासी भारतीय नागरिक (OCI)** भारतीय मूल के लोगों और उनके वंशजों के लिए **स्थायी निवास** का एक रूप है, जो उन्हें **अनिश्चितकाल के लिए भारत में रहने और काम करने** की अनुमति देता है, लेकिन **पूर्ण नागरिकता अधिकार नहीं देता**।
- The **OCI scheme was introduced in 2005** through an amendment to the **Citizenship Act, 1955**, to strengthen ties between **India and its diaspora** by providing **long-term visa and residency benefits**.

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**

**Email Id : info@patrioticias.in**

**Contact Number : 9971932488**

**Website : patrioticias.in**



• OCI योजना को 2005 में नागरिकता अधिनियम, 1955 में संशोधन के माध्यम से पेश किया गया था ताकि भारत और उसके प्रवासी समुदाय के बीच संबंधों को मजबूत किया जा सके और दीर्घकालिक वीजा एवं निवास लाभ प्रदान किए जा सकें।

### Eligibility Criteria for OCI OCI के लिए पात्रता मानदंड

A person is eligible for **Overseas Citizenship of India (OCI)** if:  
कोई व्यक्ति प्रवासी भारतीय नागरिक (OCI) के लिए पात्र है यदि:

- They were a **citizen of India on or after 26 January 1950**.
- वह व्यक्ति 26 जनवरी 1950 को या उसके बाद भारत का नागरिक था।
- They were **eligible to become a citizen of India after 26 January 1950**.
- वह व्यक्ति 26 जनवरी 1950 के बाद भारत का नागरिक बनने के योग्य था।
- They are a **child or grandchild** of such a person.
- वह व्यक्ति ऐसे व्यक्ति का पुत्र/पुत्री या पोता/पोती है।

• **Exclusions from OCI Eligibility – OCI पात्रता से वंचित श्रेणियां:**

- Any person **whose parents or grandparents were ever citizens of Pakistan or Bangladesh** is not eligible for OCI status.
- कोई भी व्यक्ति जिसके माता-पिता या दादा-दादी पाकिस्तान या बांग्लादेश के नागरिक थे, वह OCI के लिए पात्र नहीं है।
- **People who have served in foreign defense services** are also **restricted from OCI eligibility**.
- जिन लोगों ने विदेशी रक्षा सेवाओं में कार्य किया है, वे भी OCI के लिए पात्र नहीं हैं।

### Benefits of OCI Card

#### OCI कार्ड के लाभ

- **Multi-purpose, multi-entry, lifelong visa** for visiting India.
- भारत में आने के लिए बहुउद्देश्यीय, बहु-प्रवेश और आजीवन वीजा।
- **Exemption from registration** with local police authorities for any length of stay in India.
- भारत में किसी भी अवधि के प्रवास के लिए स्थानीय पुलिस अधिकारियों के साथ पंजीकरण से छूट।
- **Special immigration counters** at Indian airports for OCI cardholders.
- OCI कार्ड धारकों के लिए भारतीय हवाई अड्डों पर विशेष आत्रजन काउंटर।
- **Ownership rights** over **residential and commercial properties** in India.
- भारत में आवासीय और व्यावसायिक संपत्तियों पर स्वामित्व अधिकार।



- Application for a PAN Card, Aadhaar, and Driving License.
- पैन कार्ड, आधार और ड्राइविंग लाइसेंस के लिए आवेदन करने का अधिकार।

### Limitations of OCI Card

### OCI कार्ड की सीमाएँ

- No voting rights in India.
- भारत में मतदान का अधिकार नहीं।
- **Cannot hold government positions**, including civil services, judiciary, and constitutional posts.
- सरकारी पदों पर नियुक्त नहीं हो सकते, जिसमें न्यायपालिका, सिविल सेवा और संवैधानिक पद शामिल हैं।
- Cannot contest elections for Lok Sabha, Rajya Sabha, or State Assemblies.
- लोकसभा, राज्यसभा या राज्य विधानसभाओं के चुनाव नहीं लड़ सकते।
- Restriction on the purchase of agricultural land, farmhouses, and plantation properties.
- कृषि भूमि, फार्महाउस और बागान संपत्तियों की खरीद पर प्रतिबंध।

### No protection under certain fundamental rights, including:

निम्नलिखित मौलिक अधिकारों के तहत कोई सुरक्षा नहीं:

- Article 15 – Prohibition of discrimination.
- अनुच्छेद 15 – भेदभाव का निषेध।
- Article 16 – Equality of opportunity in government jobs.
- अनुच्छेद 16 – सरकारी नौकरियों में अवसर की समानता।
- Article 19 – Right to freedom, including speech and movement.
- अनुच्छेद 19 – स्वतंत्रता का अधिकार, जिसमें अभिव्यक्ति और आवागमन की स्वतंत्रता शामिल है।
- Article 29 and Article 30 – Cultural and Educational Rights of Minorities.
- अनुच्छेद 29 और अनुच्छेद 30 – अल्पसंख्यकों के सांस्कृतिक और शैक्षिक अधिकार।

### Important Data and Facts on OCI

### OCI से संबंधित महत्वपूर्ण डेटा और तथ्य

- The **Citizenship Amendment Act, 2005**, introduced the OCI scheme.  
नागरिकता संशोधन अधिनियम, 2005 के तहत OCI योजना शुरू की गई थी।
- As of 2023, there are around six million OCI cardholders worldwide.
- 2023 तक, दुनिया भर में लगभग 60 लाख OCI कार्डधारक हैं।



The top five countries with the highest number of OCI holders are:  
OCI धारकों की सबसे अधिक संख्या वाले शीर्ष पाँच देश हैं:

- United States
  - संयुक्त राज्य अमेरिका
  - United Kingdom
  - यूनाइटेड किंगडम
  - Canada
  - कनाडा
  - Australia
  - ऑस्ट्रेलिया
  - United Arab Emirates (UAE)
  - संयुक्त अरब अमीरात (UAE)
- The OCI scheme was merged with the Person of Indian Origin (PIO) card scheme in 2015 to simplify the process and provide uniform benefits.  
OCI योजना को 2015 में भारतीय मूल के व्यक्ति (PIO) कार्ड योजना के साथ विलय कर दिया गया ताकि प्रक्रिया को सरल बनाया जा सके और समान लाभ प्रदान किए जा सकें।
  - OCI applications are processed by the Ministry of Home Affairs (MHA), Government of India.
  - OCI आवेदन को भारत सरकार के गृह मंत्रालय (MHA) द्वारा प्रक्रिया में लाया जाता है।

**Recent Update (2021) – हालिया अपडेट (2021)**

• **OCI cardholders must take special permission from the Government of India if they wish to engage in:**

• **यदि OCI कार्डधारक निम्नलिखित कार्यों में संलग्न होना चाहते हैं, तो उन्हें भारत सरकार से विशेष अनुमति लेनी होगी:**

- Journalism
- पत्रकारिता
- Research
- अनुसंधान
- Missionary work
- धार्मिक प्रचार कार्य
- Mountaineering
- पर्वतारोहण



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



## Comparison: OCI vs. NRI vs. PIO

### OCI बनाम NRI बनाम PIO

| Feature                          | OCI Cardholder                | Non-Resident Indian (NRI) | Person of Indian Origin (PIO)<br>(Merged with OCI in 2015) |
|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--|
| <b>Citizenship</b>               | No                            | Yes                       | No   |
| <b>Visa-Free Travel to India</b> | Yes (Lifelong)                | Not Required              | Yes (15 years before 2015)                                 |
| <b>Voting Rights</b>             | No                            | Yes                       | No   |
| <b>Government Jobs</b>           | No                            | Yes                       | No   |
| <b>Property Ownership</b>        | Residential & Commercial Only | Yes                       | Residential & Commercial Only                              |
| <b>OCI Card Eligibility</b>      | Permanent                     | Temporary                 | Abolished in 2015  |



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



# Portal for overseas citizens revamped

GS Paper II: Citizenship

**The Hindu Bureau**

NEW DELHI

Union Home Minister Amit Shah launched a new Overseas Citizen of India (OCI) portal on Monday.

Mr. Shah said the revamped OCI portal with an updated user interface has been launched to simplify the registration process for overseas citizens. He said it must be ensured that the Indian-origin residents face no inconvenience when visiting or staying in India. The new portal will provide enhanced functionality, advanced security, and a user-friendly experience. The new OCI portal is available at <https://ociservices.gov.in>.

Given the technological advancements and feedback received from OCI cardholders, the new OCI portal has been developed to address existing limitations and enhance user experience, the Ministry of Home Affairs said.

## Portal for Overseas Citizens Revamped विदेशी नागरिकों के लिए पोर्टल का पुनर्निर्माण

• Union Home Minister Amit Shah launched a new Overseas Citizen of India (OCI) portal on Monday.

• केंद्रीय गृह मंत्री अमित शाह ने सोमवार को नया ओवरसीज सिटिजन ऑफ इंडिया (OCI) पोर्टल लॉन्च किया।

• Mr. Shah said the revamped OCI portal with an **updated user interface** has been launched to **simplify the registration process** for overseas citizens.

• श्री शाह ने कहा कि नया OCI पोर्टल जिसमें **अपडेटेड यूजर इंटरफेस** है, विदेशी नागरिकों के लिए **पंजीकरण प्रक्रिया को सरल बनाने** के लिए लॉन्च किया गया है।

• He said it must be ensured that **Indian-origin residents** face **no inconvenience** when **visiting or staying in India**.

• उन्होंने कहा कि यह सुनिश्चित किया जाना चाहिए कि **भारतीय मूल के निवासी** को भारत आने या रहने में कोई **असुविधा न हो**।

• The new portal will provide **enhanced functionality, advanced security, and a user-friendly experience**.

• नया पोर्टल **बेहतर कार्यक्षमता, उन्नत सुरक्षा और उपयोगकर्ता के अनुकूल अनुभव** प्रदान करेगा।

• The new OCI portal is available at <https://ociservices.gov.in>.

• नया OCI पोर्टल <https://ociservices.gov.in> पर उपलब्ध है।

• Given the **technological advancements** and **feedback received from OCI cardholders**, the new OCI portal has been developed to **address existing limitations** and **enhance user experience**, the Ministry of Home Affairs said.

• गृह मंत्रालय ने कहा कि **प्रौद्योगिकी उन्नति** और **OCI धारकों से प्राप्त प्रतिक्रिया** के मद्देनजर नया OCI पोर्टल विकसित किया गया है ताकि **मौजूदा सीमाओं को दूर किया जा सके** और **उपयोगकर्ता अनुभव को बेहतर बनाया जा सके**।



# SC to hear petition seeking FIR against HC judge over 'cash found at his residence'

GS Paper II: Judiciary

**Krishnadas Rajagopal**

NEW DELHI

Chief Justice of India B.R. Gavai on Monday told advocate Mathews Nedumpara that his plea seeking an FIR against Justice Yashwant Varma, a High Court judge in whose official residence half-burnt currency was found after a blaze in March, will be listed for court hearing provided the defects in the petition are rectified.

The response from the Chief Justice came when Mr. Nedumpara, who is the petitioner-in-person, sought an urgent hearing in a day or two.

"We will list it for hearing, provided you clear the defects," Chief Justice Gavai addressed the lawyer during the oral mentioning.

"No FIR has been registered and the criminal law has not been set in motion. It is indisputable that the



Burnt currency notes seen near the residence of Justice Yashwant Varma. ANI

huge volumes of money that was burned and partly burned and clandestinely removed was nothing but bribe/corruption – a crime punishable under the Bharatiya Nyaya Sanhita and the Prevention of Corruption Act," the petition alleged.

The petition highlighted a lack of official explanation as to why an FIR was not registered.

"This would have meant the seizure of the currency

**The petition highlighted a lack of official explanation as to why an FIR was not registered**

notes, securing the crime location, arresting of suspects, etc," the petition said.

Chief Justice Gavai's predecessor, Justice Sanjiv Khanna, had forwarded the final inquiry committee report into the incident to the President and the Prime Minister after Justice Varma, a High Court judge, had refused to voluntarily retire or resign.

Mr. Nedumpara referred to a Constitution Bench decision in the *K. Veeraswami v. Union of India* case, which had held that a criminal case against a constitutional court judge could be registered only after prior consultation with the Chief Justice.

**SC to Hear Petition Seeking FIR Against HC Judge Over 'Cash Found at His Residence'**

**हाईकोर्ट न्यायाधीश के आवास से 'नकद मिलने' पर FIR दर्ज करने की याचिका पर सुप्रीम कोर्ट सुनवाई करेगा**

• Chief Justice of India B.R. Gavai on Monday told advocate Mathews Nedumpara that his plea seeking an FIR against Justice Yashwant Varma, a High Court judge in whose official residence half-burnt currency was found

after a blaze in March, will be listed for court hearing provided the defects in the petition are rectified.

• भारत के मुख्य न्यायाधीश बी.आर. गवैया ने सोमवार को अधिवक्ता मैथ्यूज नेडुमपारा को बताया कि मार्च में आग लगने के बाद आधा जला हुआ नकद उनके आधिकारिक आवास से मिले हाईकोर्ट न्यायाधीश यशवंत वर्मा के खिलाफ FIR दर्ज करने की याचिका



## सुनवाई के लिए सूचीबद्ध की जाएगी, बशर्ते याचिका में पाई गई कमियों को ठीक किया जाए।

- The response from the Chief Justice came when Mr. Nedumpara, who is the petitioner-in-person, sought an **urgent hearing in a day or two**.
- यह प्रतिक्रिया तब आई जब श्री नेडुमपारा, जो स्वयं याचिकाकर्ता हैं, ने एक या दो दिन में **तत्काल सुनवाई** का अनुरोध किया।
- “We will list it for hearing, provided you clear the defects,” Chief Justice Gavai addressed the lawyer during the oral mentioning.
- मौखिक उल्लेख के दौरान मुख्य न्यायाधीश गवैया ने वकील से कहा, “यदि आप कमियों को दूर कर देते हैं, तो हम इसे सुनवाई के लिए सूचीबद्ध करेंगे।”
- “No FIR has been registered and the criminal law has not been set in motion. It is indisputable that the huge volumes of money that was burned and partly burned and clandestinely removed was nothing but **bribe/corruption** — a crime punishable under the **Bharatiya Nyaya Sanhita** and the **Prevention of Corruption Act**,” the petition alleged.
- याचिका में आरोप लगाया गया कि “कोई FIR दर्ज नहीं की गई है और आपराधिक कार्रवाई शुरू नहीं हुई है। यह निर्विवाद है कि बड़ी मात्रा में जो पैसा जलाया गया, आंशिक रूप से जला और गुप्त रूप से हटाया गया, वह **घूस/भ्रष्टाचार** के अलावा कुछ नहीं था — जो कि **भारतीय न्याय संहिता** और **भ्रष्टाचार निवारण अधिनियम** के तहत दंडनीय अपराध है।”
- The petition highlighted a lack of official explanation as to why an FIR was not registered.
- याचिका में यह भी बताया गया कि FIR न दर्ज किए जाने के बारे में कोई आधिकारिक **स्पष्टीकरण नहीं** दिया गया।
- “This would have meant the seizure of the currency notes, securing the crime location, arresting of suspects, etc,” the petition said.
- याचिका में कहा गया, “इसका मतलब होता कि नोट जब्त किए जाते, अपराध स्थल को सुरक्षित किया जाता, संदिग्धों को गिरफ्तार किया जाता, आदि।”
- Chief Justice Gavai’s predecessor, Justice Sanjiv Khanna, had forwarded the final inquiry committee report into the incident to the **President and the Prime Minister** after Justice Varma, a High Court judge, had **refused to voluntarily retire or resign**.
- मुख्य न्यायाधीश गवैया के पूर्ववर्ती, न्यायाधीश संजीव खन्ना ने इस घटना की अंतिम जांच समिति की रिपोर्ट को तब **राष्ट्रपति और प्रधानमंत्री** को भेजा था जब न्यायाधीश वर्मा, जो हाईकोर्ट न्यायाधीश हैं, ने स्वैच्छिक सेवानिवृत्ति या इस्तीफा देने से इनकार कर दिया था।
- Mr. Nedumpara referred to a **Constitution Bench decision** in the **K. Veeraswami v. Union of India case**, which held that a **criminal case against a constitutional court judge** could be



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



registered only after prior consultation with the Chief Justice.

• श्री नेडुमपारा ने K. Veeraswami v. Union of India मामले में एक संविधान पीठ के फैसले का हवाला दिया, जिसमें कहा गया कि संविधानिक न्यायाधीश के खिलाफ आपराधिक मामला केवल मुख्य न्यायाधीश से पूर्व परामर्श के बाद दर्ज किया जा सकता है।

## Amit Shah launches e-Zero FIR initiative

GS Paper II: Governance  
The Hindu Bureau  
NEW DELHI

The Indian Cybercrime Coordination Centre (I4C) has introduced a new system that automatically converts financial cybercrime complaints with a fraud value above ₹10 lakh, and registered on the 1930 helpline or cybercrime.gov.in portal, into first information reports (FIRs). The e-Zero FIR initiative has been launched on a pilot basis first in Delhi, Union Home Minister Amit Shah said on Monday.

The new system that will drive investigations to swiftly cracking down on cybercriminals will soon be extended to the entire nation, the Ministry of Home Affairs said.

Mr. Shah directed the implementation of the initiative at a recent review meeting of the I4C, keeping in view the difficulties faced by victims of financial cybercrimes in recovering the money lost.

The newly introduced process involves the integration of I4C's National Cybercrime Reporting Portal system, the Delhi Police's e-FIR system, and the National Crime Record Bureau's Crime and Criminal Tracking Network and Systems.

## Amit Shah launches e-Zero FIR initiative

### अमित शाह ने ई-जीरो एफआईआर पहल की शुरुआत की

• The Indian Cybercrime Coordination Centre (I4C) has introduced a new system that automatically converts financial cybercrime complaints with a fraud value above ₹10 lakh, registered on the 1930 helpline or cybercrime.gov.in portal, into First Information Reports (FIRs).

• भारतीय साइबरक्राइम समन्वय केंद्र (I4C) ने एक नया सिस्टम शुरू किया है जो ₹10 लाख से अधिक के धोखाधड़ी वाले वित्तीय साइबरक्राइम शिकायतों को, जो 1930 हेल्पलाइन या cybercrime.gov.in पोर्टल पर दर्ज होती हैं, अपने आप प्रथम सूचना रिपोर्ट (एफआईआर) में बदल देता है।

• The eZero FIR initiative has been launched on a pilot basis first in Delhi, Union Home Minister Amit Shah said on Monday.

• यह ई-जीरो एफआईआर पहल सबसे पहले दिल्ली में पायलट आधार पर शुरू की गई है, यह सोमवार को गृह मंत्री अमित शाह ने कहा।

• The new system will help investigations to swiftly crack down on cybercriminals and will soon be extended to the entire nation, the Ministry of Home Affairs said.

• यह नया सिस्टम जांच में मदद करेगा ताकि साइबर अपराधियों पर तेजी से कार्रवाई की जा सके और इसे जल्द ही पूरे देश में बढ़ाया जाएगा, यह जानकारी गृह मंत्रालय ने दी।

• Mr. Shah directed the implementation of the initiative during a recent review meeting of the I4C, considering the difficulties faced by victims of financial cybercrimes in recovering their lost money.

• श्री शाह ने हाल ही में हुई I4C समीक्षा बैठक में इस पहल को लागू करने के निर्देश दिए, क्योंकि वित्तीय साइबरक्राइम के पीड़ितों को अपनी खोई हुई रकम वापस पाने में कठिनाइयों का सामना

करना पड़ता है।

• The newly introduced process involves integrating the I4C's National Cybercrime Reporting Portal system, the Delhi Police's e-FIR system, and the National Crime Record Bureau's

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur  
Email Id : info@patrioticias.in  
Contact Number : 9971932488  
Website : patrioticias.in



## Crime and Criminal Tracking Network and Systems (CCTNS).

• नए प्रक्रिया में I4C के राष्ट्रीय साइबरक्राइम रिपोर्टिंग पोर्टल सिस्टम, दिल्ली पुलिस के ई-एफआईआर सिस्टम, और राष्ट्रीय अपराध रिकॉर्ड ब्यूरो के अपराध और अपराधी ट्रैकिंग नेटवर्क और सिस्टम (CCTNS) को जोड़ा गया है।

# Report reveals delayed wages are a key factor to mismatch between MGNREGS coverage, delivery

GS Paper II: Government Schemes

**Sobhana K. Nair**

NEW DELHI

A review of the Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Scheme (MGNREGS) for the financial year 2024-25 reveals that while the coverage has increased, with an 8.6% rise in number of registered households under the programme, the delivery of promised employment has gone down, with person days having dropped by 7.1%. This was revealed in a report released by LibTech India, a consortium of academics and activists on Monday.

Person days under the MGNREGS is defined as the total number of workdays by a person registered under the scheme in a financial year.

The LibTech study revealed that only 7% of households got 100 days of work. The MGNREG Act promises guaranteed em-



**Women at work:** Women levelling the land, under the MGNREGS, in ASR district of Andhra Pradesh. V. RAJU

ployment up to 100 days. The report highlights that total registered households under the programme have gone up by 8.6% from 13.80 crore in FY 2023-24 to 14.98 crore in 2024-25. At the same time, average days of employment per household fell by 4.3%, from 52.42 person days in FY 2023-24 to 50.18 person days in FY

2024-25. This, the LibTech report states, reflects a mismatch between the scheme's coverage and its delivery. "This trend raises questions about systemic and implementation-level challenges that continue to constrain the programme's effectiveness," the report said.

Also, the persistent problem with the programme

of regional variations continues. Odisha (34.8%) Tamil Nadu (25.1%) and Rajasthan (15.9%) saw the sharpest decline in person days, while Maharashtra (39.7%), Himachal Pradesh (14.8%), and Bihar (13.3%) recorded increases.

### Inadequate allocation

Among the key factors leading to an overall employment drop are the inadequate allocation of budget and extraordinary delay in wage payments reported from across the country. Both issues have been highlighted on various platforms. The parliamentary Standing Committee on Rural Development in the past has raised concerns over reduction in budget allocation by the Union government and its effect on the progress of the scheme. People's Action for Employment Guarantee (PAEG) had recommended

a budget allocation of ₹2.64 lakh crore for the MGNREGS for FY 2022-23 itself. However, the Union government has allocated only ₹86,000 crore for FY 2024-25. There was no revision in the MGNREGS budget for FY 2024-25.

The LibTech report also notes that the deletions of MGNREGS workers across the country have been arrested at least partially. Between 2022 and 2024, 7.8 crore workers were deleted.

The Ministry maintained that both deletions and additions are part of a regular process. But the rate of deletions far exceeded the rate of additions. In the corresponding period, only 1.92 crore workers were added. For the first time in FY 2024-25, this trend has been reversed, the report notes. So, while 99 lakh workers were deleted, 2.22 crore were added.

## Report reveals delayed wages are a key factor to mismatch between MGNREGS coverage, delivery

रिपोर्ट में पता चला कि मजदूरी में देरी MGNREGS कवरेज और डिलीवरी के बीच असंगति का मुख्य कारण है

Report reveals delayed wages are a key factor to mismatch between MGNREGS coverage, delivery

रिपोर्ट में पता चला कि वेतन में देरी MGNREGS कवरेज और डिलीवरी के बीच असंगति का मुख्य कारण है



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



- A review of the **Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Scheme (MGNREGS)** for the financial year **2024-25** shows that while the **coverage has increased with an 8.6% rise in the number of registered households**, the **delivery of promised employment has decreased**, with person days dropping by **7.1%**.
- वित्तीय वर्ष **2024-25** के लिए **महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी योजना (MGNREGS)** की समीक्षा में पता चला कि जबकि **कवरेज में 8.6% की वृद्धि हुई है**, पंजीकृत परिवारों की संख्या बढ़ी है, लेकिन **प्रतिज्ञात रोजगार की डिलीवरी में गिरावट आई है**, और **पर्सन डे में 7.1% की कमी हुई है**।
- The report was released on Monday by **LibTech India**, a consortium of academics and activists.
- यह रिपोर्ट सोमवार को **LibTech India**, जो एक अकादमिक और कार्यकर्ता समूह है, द्वारा जारी की गई।
- **Person days** under MGNREGS means the total number of workdays by a registered person under the scheme in a financial year.
- MGNREGS के तहत **पर्सन डे** का मतलब है उस वित्तीय वर्ष में योजना के तहत पंजीकृत व्यक्ति द्वारा किए गए कुल कार्य दिवस।
- The LibTech study revealed that **only 7% of households received 100 days of work**, though the MGNREG Act promises guaranteed employment up to **100 days**.
- LibTech अध्ययन में पता चला कि केवल **7% परिवारों को 100 दिन का काम मिला**, जबकि MGNREG अधिनियम में **100 दिनों तक रोजगार की गारंटी दी गई है**।
- The **total registered households under the scheme increased by 8.6%**, from **13.80 crore** in FY 2023-24 to **14.98 crore** in FY 2024-25.
- योजना के तहत कुल पंजीकृत परिवारों में **8.6% की वृद्धि हुई है**, जो वित्तीय वर्ष 2023-24 में **13.80 करोड़** से बढ़कर 2024-25 में **14.98 करोड़** हो गए।
- At the same time, the average days of employment per household fell by **4.3%**, from **52.42 person days** in FY 2023-24 to **50.18 person days** in FY 2024-25.
- इसी दौरान, प्रति परिवार औसत रोजगार के दिन **4.3% घटकर** वित्तीय वर्ष 2023-24 में **52.42 पर्सन डे** से वित्तीय वर्ष 2024-25 में **50.18 पर्सन डे** हो गए।
- This mismatch between the scheme's coverage and delivery raises questions about **systemic and implementation challenges** constraining the programme's effectiveness, the report said.
- योजना के कवरेज और डिलीवरी के बीच यह असंगति **प्रणालीगत और कार्यान्वयन संबंधी चुनौतियों** पर सवाल खड़ा करती है, जो योजना की प्रभावशीलता को सीमित करती हैं, रिपोर्ट में कहा गया है।
- Regional variations persist, with **Odisha (34.8%)**, **Tamil Nadu (25.1%)**, and **Rajasthan (15.9%)** experiencing sharp declines in person days.
- क्षेत्रीय भिन्नताएं बनी हुई हैं, जहाँ **ओडिशा (34.8%)**, **तमिलनाडु (25.1%)**, और **राजस्थान (15.9%)** में पर्सन डे में तीव्र गिरावट देखी गई है।

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**  
**Email Id : info@patrioticias.in**  
**Contact Number : 9971932488**  
**Website : patrioticias.in**



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



• On the other hand, **Maharashtra (39.7%), Himachal Pradesh (14.8%), and Bihar (13.3%)** recorded increases in person days.

• वहीं, महाराष्ट्र (39.7%), हिमाचल प्रदेश (14.8%), और बिहार (13.3%) में पर्सन डे में वृद्धि हुई है।

### Inadequate allocation

पर्याप्त बजट आवंटन नहीं होना

• Key factors causing the overall employment drop include **inadequate budget allocation** and **extraordinary delay in wage payments** reported across the country.

• कुल रोजगार में गिरावट के प्रमुख कारणों में पर्याप्त बजट आवंटन का न होना और पूरे देश में वेतन भुगतान में अत्यधिक देरी शामिल हैं।

• These issues have been highlighted on various platforms, including concerns raised by the **Parliamentary Standing Committee on Rural Development** about budget cuts and its impact on the scheme.

• इन समस्याओं को विभिन्न मंचों पर उजागर किया गया है, जिसमें **संसदीय स्थायी समिति ग्रामीण विकास** ने बजट कटौती और इसके योजना पर प्रभाव को लेकर चिंता जताई है।

• **People's Action for Employment Guarantee (PAEG)** had recommended a budget allocation of **₹2.64 lakh crore** for MGNREGS in FY 2022-23, but the Union government allocated only **₹86,000 crore** for FY 2024-25.

• पीपल्स एक्शन फॉर एम्प्लॉयमेंट गारंटी (PAEG) ने वित्तीय वर्ष 2022-23 के लिए MGNREGS के लिए **₹2.64 लाख करोड़** का बजट आवंटन सुझाया था, लेकिन केंद्र सरकार ने वित्तीय वर्ष 2024-25 के लिए केवल **₹86,000 करोड़** आवंटित किए।

• There was **no revision** in the MGNREGS budget for FY 2024-25.

• वित्तीय वर्ष 2024-25 के लिए MGNREGS बजट में कोई **संशोधन नहीं** किया गया।

• The report notes that deletions of MGNREGS workers across the country have at least partially stopped.

• रिपोर्ट में कहा गया है कि देश भर में MGNREGS श्रमिकों के हटाने की प्रक्रिया कम से कम आंशिक रूप से रुक गई है।

• Between 2022 and 2024, **7.8 crore workers** were deleted from the scheme.

• 2022 से 2024 के बीच योजना से **7.8 करोड़ श्रमिक** हटाए गए थे।

• The Ministry stated that deletions and additions are part of a regular process, but the **rate of deletions far exceeded the rate of additions**.

• मंत्रालय ने कहा कि हटाना और जोड़ना एक नियमित प्रक्रिया है, लेकिन **हटाने की दर जोड़ने की दर से बहुत अधिक थी**।

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**

**Email Id : info@patrioticias.in**

**Contact Number : 9971932488**

**Website : patrioticias.in**



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



- In the same period, only **1.92 crore workers** were added.
- इसी अवधि में केवल **1.92 करोड़ श्रमिक** जोड़े गए।
- For the first time in FY 2024-25, this trend reversed, with **99 lakh workers deleted** but **2.22 crore workers added**.
- वित्तीय वर्ष 2024-25 में पहली बार इस प्रवृत्ति में उलटफेर हुआ, जिसमें **99 लाख श्रमिक हटाए गए**, लेकिन **2.22 करोड़ श्रमिक** जोड़े गए।

PATRIOTIC IAS

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**  
**Email Id : info@patrioticias.in**  
**Contact Number : 9971932488**  
**Website : patrioticias.in**



## In the wake of crisis, the need for bipartisanship

GS Paper II: India's Foreign Polity

**T**he terrorist attack in Pahalgam, on April 22, 2025 has once again shaken our collective conscience, reminding us of the fragility of peace in a region long burdened by the weight of history. As India grieves the loss of innocent lives and strengthens its resolve against terror, we must also recognise the critical importance of bipartisanship – both in shaping our response and in ensuring that national security does not become another theatre for political posturing.

There is a distressing pattern that emerges whenever India faces a crisis of this nature: political parties, instead of closing ranks in defence of the nation, often resort to scoring points – weaponising grief for electoral advantage rather than forging a unified front. We saw this after the Pulwama attack in 2019, where swift retaliatory action became intertwined with campaign narratives. That was perhaps inevitable, since the general election was only weeks away from being called, and the national discourse swiftly veered from security imperatives to domestic politicking. But there is no doubt that this cycle weakens our ability to formulate a cohesive and long-term strategy, one that can fortify our defences without compromising our democratic integrity.

### Security beyond partisan interests

The challenge before us is clear: terrorism is a scourge that demands a decisive, well-coordinated response, not knee-jerk reactions shaped by party ideologies. Whether dealing with counter-terror operations, diplomatic negotiations, or intelligence reforms, decisions must be made collectively, informed by strategic foresight rather than short-term gains. National security is too vital an issue to be circumscribed by party affiliations; it must transcend ideological divides.

Take, for instance, the Kargil conflict of 1999 – a moment when India, despite political differences between the ruling Bharatiya Janata Party and Opposition Congress, stood together in defence of the nation. The war effort saw bipartisan cooperation, ensuring that security strategies were aligned with national interests rather than partisan agendas. The Opposition, led by Congress President Sonia Gandhi, largely supported the government's military response. She praised the armed forces, stating: "The bravery of our soldiers in Kargil has made every Indian proud. Their sacrifice will never be forgotten." Similarly, when India conducted surgical strikes in 2016 in response to the Uri terror attack, it was done with clear messaging – demonstrating strength without overstepping into prolonged conflict – and the nation was united in applauding the action across political lines.



**Shashi Tharoor**

is a fourth-term Member of Parliament (Congress), Lok Sabha, for Thiruvananthapuram, Chairman of the Parliamentary Standing Committee on External Affairs, and the Sahitya Akademi Award-winning author of 27 books, including 'The Battle of Belonging: On Nationalism, Patriotism, and what it Means to Be Indian'

As India strengthens its resolve to fight terror, it is crucial to ensure that national security does not become another theatre for political posturing

Recent global history is replete with examples of bipartisanship across political divides in response to terrorism in various democracies. Following the September 11 attacks, both parties in the United States recognised the need for a more unified approach to national security, and a bipartisan effort ensured a swift and coordinated response to terrorism. After the terrorist attack on two mosques in Christchurch in 2019, then New Zealand Prime Minister Jacinda Ardern led a bipartisan effort to reform gun laws. Within weeks, the government passed legislation banning military-style semi-automatic weapons, with support from both major parties. More recently, after Russia's invasion of Ukraine, bipartisan support emerged across Western Europe for military aid to Kyiv and sanctions against Russia. Traditionally neutral countries such as Sweden and Finland joined the North Atlantic Treaty Organization (NATO), with broad political consensus across party lines.

### The greys are now blacks and whites

These examples highlight how, despite political differences, nations can unite in times of crisis to prioritise security, unity and effective action. Should Pahalgam and its aftermath be any different?

When I first became Chairman of the Parliamentary Standing Committee on External Affairs, I declared that "there is no such thing as a Congress foreign policy and a BJP foreign policy; there is only Indian foreign policy, and Indian national interests." I was reminded of a famous episode of Indian diplomatic history in 1994, when Prime Minister P.V. Narasimha Rao picked Opposition Leader (and then Chairman of the External Affairs Committee) Atal Bihari Vajpayee to lead the Indian delegation to present India's case on Kashmir, and counter Pakistan's falsehoods, at a United Nations session in Geneva. The Congress Minister of State for External Affairs, Salman Khurshid, was named as A.B. Vajpayee's deputy. Later, as Prime Minister, A.B. Vajpayee recalled with amusement just how bewildered the Pakistani governing class was at seeing an Opposition leader representing his nation's interests at such a prestigious forum, and at such a crucial moment. But such, he concluded, is our "vichitra loktantra" – as clamorous and chaotic as it is miraculous and mesmerising.

Sadly, this episode has not been repeated in the last three decades, as our politics has turned ever more rancorous and bitter. There is very little mutual respect and friendship on display between the ruling party and the Opposition. The core assumption of democratic politics is supposed to be that both sides understand that the other is as committed to the national interest as itself, even if they disagree on how best to

ensure the nation's well-being. In that sense the two sides are not enemies but adversaries. But that assumption has yielded to a bitter polarisation in recent years. One could, of course, argue that this is merely a natural consequence of the pushes and pulls that are inevitable in a democratic polity. But the Indian discourse has taken on extreme hues that imperil any possibility of consensus. The Overton's Window of political mobilisation (in other words, what is considered acceptable in the political arena) has become more vengeful, driven by resentment and an obsession to expiate past wrongs. And social media has emerged as an important tool for divisive discourse, through which the political benefits of this polarisation are reaped. From public debates to dinner-table conversations, the greys have given way to Manichaean blacks and whites.

The result is that in recent years, political discourse on security has frequently devolved into blame games, sidestepping the actual need for strategic recalibration. India's relationship with Pakistan, though complex and fraught, requires clarity. There can be no ambiguity in condemning acts of terror; the line between national security and political point-scoring is not a thin one. It is in India's interest to unite in the response to terror, because a perception of division at home always emboldens the enemy. Inflammatory rhetoric, though politically expedient, serves no substantive purpose. If India is to emerge as a responsible power, it must ensure that its politics is mature, that the nation always comes ahead of party interests, and that its diplomacy walks in step with defence preparedness – balancing deterrence with restraint, security with stability, and democratic politics with national unity.

### Need for a non-partisan security doctrine

What India needs today is a structured national security doctrine that remains insulated from electoral cycles – one that provides a clear vision on counter-terrorism, intelligence-sharing, and strategic deterrence without becoming a tool for political one-upmanship. Policies regarding defence, zero-tolerance of terror, the security of the homeland, regional strategy and global diplomacy, must be formulated with bipartisan consensus, ensuring that they remain consistent, regardless of which party is in power.

True political leadership demands statesmanship over populism, clarity over chaos. If our lawmakers recognise this imperative, they will understand that safeguarding India's security is not a party matter but a collective responsibility. In moments of grief and crisis, let bipartisanship be the force that unites us – not just in words, but in action. The promise of a secure, stable, and resilient India depends on it.

## In the Wake of Crisis, the Need for Bipartisanship

### संकट की घड़ी में द्विदलीय सहयोग की आवश्यकता

• The terrorist attack in Pahalgam on April 22, 2025, has once again shaken our collective conscience, reminding us of the fragility of peace in a historically burdened region.



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



• 22 अप्रैल 2025 को पहलगाम में हुए आतंकी हमले ने एक बार फिर हमारी सामूहिक चेतना को झकझोर दिया है, और यह दिखाता है कि यह क्षेत्र कितना अस्थिर और संवेदनशील है।

• As India grieves the **loss of innocent lives** and strengthens its resolve against terror, the importance of **bipartisanship** becomes critical in shaping our response and avoiding **political posturing** in national security.

• जब भारत निर्दोष जानों की क्षति पर शोक व्यक्त कर रहा है और आतंक के खिलाफ अपने संकल्प को मजबूत कर रहा है, तो यह जरूरी है कि हम द्विदलीय सहयोग पर जोर दें और राष्ट्रीय सुरक्षा को राजनीतिक प्रचार का मंच न बनने दें।

### Pattern of Political Point-Scoring During Crisis संकट के समय राजनीतिक लाभ लेने की प्रवृत्ति

• A **disturbing pattern** emerges after every terror incident — instead of unity, political parties often attempt to **score points** and use **public grief** for **electoral advantage**.

• हर आतंकी घटना के बाद एक चिंताजनक प्रवृत्ति देखने को मिलती है — एकजुटता के बजाय, राजनीतिक दल अक्सर राजनीतिक लाभ लेने और जनता के दुख को चुनावी फायदे के लिए इस्तेमाल करते हैं।

• After the **Pulwama attack in 2019**, **retaliatory action** was mixed with **campaign narratives**, shifting focus from **security needs** to **election politics**.

• 2019 में पुलवामा हमले के बाद, जवाबी कार्रवाई को चुनावी प्रचार से जोड़ दिया गया, जिससे सुरक्षा आवश्यकताओं से ध्यान हटकर चुनावी राजनीति की ओर चला गया।

• This trend weakens our ability to create a **cohesive, long-term security strategy** that upholds our **democratic integrity**.

• यह प्रवृत्ति हमारी एकजुट और दीर्घकालिक सुरक्षा रणनीति बनाने की क्षमता को कमजोर करती है, जिससे हमारी लोकतांत्रिक अखंडता को नुकसान पहुंचता है।

### Security Beyond Partisan Interests

#### दलगत हितों से परे राष्ट्रीय सुरक्षा

• **Terrorism** demands a **decisive and coordinated response**, not quick actions influenced by **party ideologies**.

• आतंकवाद का सामना करने के लिए निर्णायक और समन्वित प्रतिक्रिया जरूरी है, न कि दलगत विचारधाराओं से प्रेरित त्वरित निर्णय।

• Key areas like **counter-terrorism**, **diplomacy**, and **intelligence reforms** require **collective decision-making** and **strategic foresight**.

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur

Email Id : [info@patrioticias.in](mailto:info@patrioticias.in)

Contact Number : 9971932488

Website : [patrioticias.in](http://patrioticias.in)



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



• आतंकवाद विरोधी कार्रवाई, कूटनीति और खुफिया सुधार जैसे क्षेत्रों में सामूहिक निर्णय और रणनीतिक दूरदृष्टि की आवश्यकता है।

• **National security** is too important to be limited by **party lines** — it must transcend ideological divides.

• राष्ट्रीय सुरक्षा इतनी महत्वपूर्ण है कि उसे पार्टी सीमाओं तक सीमित नहीं किया जा सकता — उसे विचारधारात्मक मतभेदों से ऊपर होना चाहिए।

## Historical Lessons of Bipartisanship द्विदलीय सहयोग से मिले ऐतिहासिक सबक

• During the **Kargil conflict in 1999**, despite political differences, **BJP** and **Congress** stood united for the nation's defence.

• 1999 के कारगिल युद्ध के दौरान, राजनीतिक मतभेदों के बावजूद, भाजपा और कांग्रेस ने राष्ट्र की रक्षा के लिए एकजुट होकर काम किया।

• **Congress President Sonia Gandhi** supported the military response, praising the **bravery and sacrifice** of Indian soldiers.

• कांग्रेस अध्यक्ष सोनिया गांधी ने सैन्य कार्रवाई का समर्थन किया और भारतीय सैनिकों की बहादुरी और बलिदान की सराहना की।

• In **2016**, during the **surgical strikes** after the **Uri attack**, the action had **clear messaging** and received **nationwide political support**.

• 2016 में उरी हमले के बाद किए गए सर्जिकल स्ट्राइक में स्पष्ट संदेश दिया गया और उसे सभी राजनीतिक दलों से समर्थन मिला।

## Global Examples of Bipartisanship in National Crises राष्ट्रीय संकटों में द्विदलीय सहयोग के वैश्विक उदाहरण

• After the **September 11 attacks** in the **United States**, both major parties worked together for a **coordinated anti-terror response**.

• संयुक्त राज्य अमेरिका में 11 सितंबर के हमलों के बाद, दोनों प्रमुख दलों ने मिलकर समन्वित आतंकवाद विरोधी प्रतिक्रिया के लिए काम किया।

• In **New Zealand**, after the **2019 Christchurch mosque attack**, **PM Jacinda Ardern** led bipartisan efforts to **reform gun laws**, gaining **cross-party support**.

• न्यूजीलैंड में 2019 के क्राइस्टचर्च मस्जिद हमले के बाद, प्रधानमंत्री जेसिंडा आर्डर्न ने बंदूक कानूनों में सुधार के लिए द्विदलीय प्रयास किए, जिसे दोनों प्रमुख दलों का समर्थन मिला।

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**  
**Email Id : info@patrioticias.in**  
**Contact Number : 9971932488**  
**Website : patrioticias.in**



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



• Following **Russia's invasion of Ukraine**, countries in **Western Europe** displayed **bipartisan unity** in supporting **military aid** to Ukraine and imposing **sanctions on Russia**.

• रूस द्वारा यूक्रेन पर आक्रमण के बाद, पश्चिमी यूरोपीय देशों ने यूक्रेन को सैन्य सहायता और रूस पर प्रतिबंध लगाने में द्विदलीय एकता दिखाई।

• Even traditionally **neutral nations** like **Sweden** and **Finland** joined **NATO**, backed by a **broad political consensus**.

• यहां तक कि **स्वीडन** और **फिनलैंड** जैसे पारंपरिक तटस्थ देशों ने भी **NATO** में शामिल होने का निर्णय लिया, जिसे विस्तृत राजनीतिक समर्थन प्राप्त था।

## The Greys are now Blacks and Whites

अब धूसर रंग काले और सफेद में बदल गए हैं

• These examples show how **nations can unite** during **crises** to prioritise **security, unity, and effective action**, despite political differences.

• ये उदाहरण दिखाते हैं कि **राजनीतिक मतभेदों** के बावजूद, **संकट** के समय राष्ट्र **सुरक्षा, एकता और प्रभावी कार्रवाई** को प्राथमिकता देने के लिए **एकजुट** हो सकते हैं।

• The article questions whether the **Pahalgam incident** and its aftermath should be treated differently.

• लेख यह प्रश्न उठाता है कि क्या **पहलगाम की घटना** और उसके बाद की परिस्थितियों को अलग तरह से देखा जाना चाहिए?

## A Shared Indian Foreign Policy

एक साझा भारतीय विदेश नीति

• Upon becoming **Chairman of the Parliamentary Standing Committee on External Affairs**, the author said there is **only Indian foreign policy** and not that of individual parties like **Congress** or **BJP**.

• **संसदीय स्थायी समिति (विदेश मामलों)** के अध्यक्ष बनने पर लेखक ने कहा कि केवल **भारतीय विदेश नीति** होती है, न कि कांग्रेस या भाजपा की अलग-अलग विदेश नीतियाँ।

• The writer recalls **1994**, when **Prime Minister P.V. Narasimha Rao** chose **Opposition Leader A.B. Vajpayee** to lead India's delegation to **Geneva** to counter Pakistan's claims on **Kashmir**.

• लेखक को **1994** की वह घटना याद आती है जब **प्रधानमंत्री पी.वी. नरसिम्हा राव** ने **विपक्ष के नेता अटल बिहारी वाजपेयी** को **कश्मीर मुद्दे** पर पाकिस्तान के झूठ का जवाब देने के लिए **जिनेवा** में भारत के प्रतिनिधिमंडल का नेतृत्व करने के लिए चुना।

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**

**Email Id : info@patrioticias.in**

**Contact Number : 9971932488**

**Website : patrioticias.in**



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



- **Congress Minister Salman Khurshid** was made **Vajpayee's deputy**, showing bipartisan unity.
- कांग्रेस मंत्री सलमान खुरशीद को वाजपेयी का उपाध्यक्ष बनाया गया, जिससे दलीय एकता दिखाई दी।
- **Vajpayee** later recalled how this confused the **Pakistani establishment**, who saw an **opposition leader** defending the country at such a global forum.
- बाद में वाजपेयी ने याद किया कि किस तरह पाकिस्तानी शासक वर्ग इस बात से हैरान था कि एक विपक्षी नेता ने इतने महत्वपूर्ण मंच पर देश का पक्ष रखा।
- He called it part of India's "**vichitra loktantra**" — chaotic but **miraculous and effective**.
- उन्होंने इसे भारत के "विचित्र लोकतंत्र" का हिस्सा बताया — जो अव्यवस्थित होने के बावजूद चमत्कारी और प्रभावी है।

## Polarisation in Indian Politics

### भारतीय राजनीति में ध्रुवीकरण

- Such examples of unity have **not been repeated** in the last **three decades**, as politics has become more **bitter and polarised**.
- इस प्रकार की एकता की घटनाएं पिछले तीन दशकों में दोहराई नहीं गईं, क्योंकि राजनीति और अधिक कटु और ध्रुवीकृत हो गई है।
- There is a lack of **mutual respect** and **friendship** between the **ruling party** and **Opposition** today.
- आज सत्तारूढ़ दल और विपक्ष के बीच आपसी सम्मान और मित्रता की कमी है।
- **In a democracy**, both sides are expected to believe the other is **equally committed to national interest**, even if their methods differ.
- लोकतंत्र में दोनों पक्षों से यह अपेक्षा की जाती है कि वे मानें कि दूसरा पक्ष भी राष्ट्रीय हितों के प्रति समान रूप से प्रतिबद्ध है, भले ही उनके तरीकों में अंतर हो।
- However, this understanding has been replaced by **bitter polarisation**.
- लेकिन यह समझ अब कटु ध्रुवीकरण में बदल गई है।
- The **Overton Window** — what is considered politically acceptable — has shifted towards **resentment** and **vengefulness**.
- ओवर्टन विंडो — जो राजनीति में स्वीकार्य माना जाता है — अब नाराजगी और प्रतिशोध की ओर बढ़ गया है।
- **Social media** plays a key role in spreading **divisive discourse**, helping political actors gain from polarisation.
- सोशल मीडिया ने विभाजनकारी विमर्श को फैलाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है, जिससे राजनीतिक लाभ उठाया जा रहा है।



• As a result, the political atmosphere has become **black and white**, eliminating **nuance and middle ground**.

• इसका परिणाम यह हुआ है कि राजनीतिक माहौल सिर्फ काले और सफेद में बदल गया है, जहां सूक्ष्मता और संतुलन की जगह नहीं बची है।

## Impact on Security Discourse

### सुरक्षा पर विमर्श पर प्रभाव

- **Security discussions** have now turned into **blame games**, instead of addressing strategic needs.
- अब सुरक्षा पर चर्चाएं वास्तविक रणनीति की आवश्यकता के बजाय दोषारोपण में बदल गई हैं।
- India's complex ties with **Pakistan** demand **clarity**, especially in **condemning terror**.
- भारत के पाकिस्तान के साथ जटिल संबंधों में विशेषकर आतंकवाद की निंदा के मामले में स्पष्टता आवश्यक है।
- There should be no confusion between **national security** and **political point-scoring**.
- राष्ट्रीय सुरक्षा और राजनीतिक लाभ उठाने के बीच कोई भ्रम नहीं होना चाहिए।
- A **unified national response** to terror is essential, as **internal division** emboldens the **enemy**.
- आतंक के खिलाफ एक एकजुट राष्ट्रीय प्रतिक्रिया आवश्यक है, क्योंकि आंतरिक विभाजन से दुश्मन का हौसला बढ़ता है।
- **Inflammatory rhetoric** may help politically but does not serve the **national interest**.
- उकसावे भरी बयानबाज़ी से भले ही राजनीतिक लाभ हो, लेकिन इससे राष्ट्रीय हित की सेवा नहीं होती।
- India must act as a **responsible power**, putting **national unity** before **party interests**.
- भारत को एक जिम्मेदार शक्ति के रूप में कार्य करना चाहिए और राष्ट्रीय एकता को पार्टी हितों से ऊपर रखना चाहिए।

## Need for a Non-Partisan Security Doctrine

### गैर-पक्षपाती सुरक्षा सिद्धांत की आवश्यकता

- India requires a **national security doctrine** that is not influenced by **election cycles**.
- भारत को एक ऐसा राष्ट्रीय सुरक्षा सिद्धांत चाहिए जो चुनावी चक्रों से प्रभावित न हो।
- It must focus on **counter-terrorism, intelligence-sharing, and strategic deterrence**.
- यह आतंकवाद विरोध, खुफिया साझेदारी, और रणनीतिक प्रतिरोध पर केंद्रित होना चाहिए।
- Such policies must not become tools of **political one-upmanship**.
- ऐसी नीतियों को राजनीतिक प्रतिस्पर्धा का हथियार नहीं बनाया जाना चाहिए।



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



• **Defence, homeland security, regional strategy, and diplomacy** should be developed with **bipartisan consensus**.

• रक्षा, आंतरिक सुरक्षा, क्षेत्रीय रणनीति, और कूटनीति को दलीय सहमति से विकसित किया जाना चाहिए।

• These should remain **consistent**, regardless of which **party is in power**.

• ये नीतियाँ इस पर निर्भर न करें कि सत्ता में कौन सी पार्टी है — इन्हें **सुसंगत** रहना चाहिए।

## Statesmanship over Populism

**लोकप्रियता नहीं, राज्य-कौशल की आवश्यकता**

• **True political leadership requires statesmanship, not populism.**

• सच्चे राजनीतिक नेतृत्व के लिए **राज्य-कौशल** चाहिए, न कि केवल **लोकप्रियता**।

• **Clarity** must be prioritised over **chaos**.

• अव्यवस्था के बजाय **स्पष्टता** को प्राथमिकता दी जानी चाहिए।

• Protecting **India's security** is a **collective responsibility**, not a matter of **party politics**.

• **भारत की सुरक्षा** की रक्षा एक **सामूहिक जिम्मेदारी** है, न कि केवल **पार्टी राजनीति** का विषय।

• In times of **crisis**, **bipartisanship** should not just be a slogan but be seen in **action**.

• **संकट** के समय **दलीय एकता** सिर्फ एक नारा नहीं बल्कि **कर्म में दिखाई देनी चाहिए**।

• A **secure, stable, and resilient India** depends on mature politics and unity.

• एक **सुरक्षित, स्थिर और सक्षम भारत** का निर्माण **परिपक्व राजनीति और एकता** पर निर्भर करता है।

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**

**Email Id : info@patrioticias.in**

**Contact Number : 9971932488**

**Website : patrioticias.in**



GS Paper III: Disaster Management

## Old and unsafe

Cities must undertake fire safety audit for their old buildings

**M**ixing history, tradition and commerce, the old city neighbourhoods of India's metropolises have a unique vibrancy, colour and feel. Some of the hardiest entrepreneurs, talented craftsmen and canny businesspeople have set shop there, along with the working classes, that help turn the wheels of the economy. These neighbourhoods are home to narrow lanes, crumbling commercial structures, and pigeon holes that serve as residences. Packed with people, these bustling neighbourhoods create well-knit communities too. Built well before modern fire safety norms evolved, most of these buildings are also major fire hazards. A stone's throw away from the Charminar in Hyderabad, a building in Gulzar Houz housed a large joint family engaged in the jewellery business from the time of the Nizam, as well as several shops. As is common in old cities, a tunnel-like entrance near the shops led to a passage and then a courtyard around which there were shops on the ground floor and living areas above. A skylight above the courtyard permitted light, but no air. On Sunday morning, a fire devastated the family killing 17, eight of them children. There was only one staircase to the living areas, a common feature in such accidents. A few seconds of inhaling smoke can trigger panic. Brain death happens in a few minutes. The dead had literally no means of escape once the fire took over the narrow passage. Photographs taken hours after the blaze was put out still showed smoke obscuring the insides.

Gulzar Houz-type buildings are a common sight across India's inner cities, and are standing fire hazards. In Hyderabad, the street was wide enough for firefighters to access but that is not the case elsewhere. A fire safety audit would establish key deficiencies of each building and perhaps suggest solutions. But there are millions of such buildings and this would be a humongous task. Communities can be engaged by city planners to create awareness and promote safety. Too often, a building is built for a certain electric load, and over time, the load increases multi-fold with air-conditioners becoming must-haves. Fire safety takes a hit right there. Creating more access and exit points and training residents to escape fires are eventually the most effective fire safety measures. Each neighbourhood could have volunteer fire champions who would advocate for fire safety. While policy and government action can initiate change, communities will have to be in the forefront of ensuring fire safety.

## Old and Unsafe: On the Hyderabad Fire पुराना और असुरक्षित: हैदराबाद की आग पर

- Cities must undertake fire safety audit for their old buildings
- शहरों को अपनी पुरानी इमारतों के लिए अग्नि सुरक्षा ऑडिट करना चाहिए
- Old city neighbourhoods in India's metropolises blend **history, tradition, and commerce**, creating a unique vibrancy.
  - भारत के महानगरों के पुराने शहरों के मोहल्ले इतिहास, परंपरा और व्यापार को मिलाकर एक अनोखी जीवंतता बनाते हैं।
- These areas are home to **entrepreneurs, craftsmen, and working classes** who drive the economy.
  - ये क्षेत्र उद्यमियों, शिल्पकारों और कामकाजी वर्ग का घर हैं जो अर्थव्यवस्था को गति देते हैं।
- The neighbourhoods feature **narrow lanes, crumbling buildings**, and small living spaces.
  - इन मोहल्लों में संकीर्ण गलियाँ, जर्जर इमारतें, और छोटी आवासीय जगहें होती हैं।
- Despite their overcrowding, these areas foster **closely-knit communities**.
  - अत्यधिक भीड़भाड़ के बावजूद, ये क्षेत्र करीब से जुड़ी हुई समुदायों को बढ़ावा देते हैं।
- Most buildings were built **before modern fire safety norms** and are now **major fire hazards**.
  - अधिकांश इमारतें आधुनिक अग्नि सुरक्षा मानकों से पहले बनी थीं और अब गंभीर आग का खतरा बन गई हैं।

## Hyderabad Fire Incident

### हैदराबाद की आग की घटना

- Near **Charminar** in Hyderabad, a building in **Gulzar Houz** housed a **joint family** in the jewellery business since the **Nizam era**, along with several shops.



• हैदराबाद में चारमीनार के पास स्थित गुलजार हौज की एक इमारत में निज़ाम के समय से आभूषण व्यवसाय में लगी एक संयुक्त परिवार और कई दुकानें थीं।

• A tunnel-like entrance led to a courtyard, surrounded by ground-floor shops and upper-level residences.

• एक सुरंग जैसी प्रवेशद्वार एक आंगन की ओर ले जाता था, जिसके चारों ओर नीचे दुकानें और ऊपर आवास थे।

• A skylight allowed light into the courtyard, but no ventilation for air.

• एक ऊपर की रोशनी आंगन में प्रकाश लाती थी, लेकिन हवा के लिए कोई निकास नहीं था।

• On Sunday morning, a fire killed 17 people, including 8 children.

• रविवार सुबह, आग में 17 लोग मारे गए, जिनमें 8 बच्चे शामिल थे।

• The building had only one staircase to reach the residential area, a common factor in such tragedies.

• इमारत में ऊपर रहने की जगह पर पहुंचने के लिए केवल एक सीढ़ी थी, जो ऐसी त्रासदियों में आम होती है।

• Smoke inhalation can cause panic in seconds and brain death in minutes.

• धुएं का सांस में जाना कुछ ही सेकंड में घबराहट और कुछ ही मिनटों में मस्तिष्क मृत्यु का कारण बन सकता है।

• Victims had no escape route once the fire reached the narrow passage.

• आग के संकरे रास्ते तक पहुंचने के बाद पीड़ितों के पास कोई बचाव मार्ग नहीं था।

• Hours after the blaze, smoke was still seen inside the building.

• आग बुझने के कई घंटे बाद भी इमारत के अंदर धुआं देखा गया।

## General Condition of Similar Buildings Across India

### भारत भर में ऐसी इमारतों की सामान्य स्थिति

• Buildings like the one in Gulzar Houz are common in inner-city areas and are fire hazards.

• गुलजार हौज जैसी इमारतें शहरों के भीतरी इलाकों में आम हैं और आग का खतरा हैं।

• In Hyderabad, firefighters could access the street, but that is not always possible in other cities.

• हैदराबाद में फायरफाइटर सड़क तक पहुंच पाए, लेकिन अन्य शहरों में यह हमेशा संभव नहीं होता।

• A fire safety audit can identify key deficiencies and suggest solutions.

• एक अग्नि सुरक्षा ऑडिट प्रमुख कमियों की पहचान कर सकता है और समाधान सुझा सकता है।

• However, conducting such audits for millions of buildings is a huge task.

• लेकिन लाखों इमारतों के लिए ऐसा ऑडिट करना एक बहुत बड़ा कार्य है।



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



- **City planners** can engage **local communities** to raise awareness and promote fire safety.
- शहर नियोजक स्थानीय समुदायों को जोड़कर जागरूकता बढ़ा सकते हैं और अग्नि सुरक्षा को बढ़ावा दे सकते हैं।

## Key Challenges and Solutions

### मुख्य चुनौतियाँ और समाधान

- Many buildings were constructed for a **specific electric load**, but over time the load increased significantly due to devices like **air-conditioners**.
- कई इमारतें निर्धारित विद्युत लोड के लिए बनी थीं, लेकिन समय के साथ एयर कंडीशनर जैसे उपकरणों के कारण लोड बहुत बढ़ गया।
- This increased load **compromises fire safety** significantly.
- यह बढ़ा हुआ लोड अग्नि सुरक्षा को गंभीर रूप से प्रभावित करता है।
- **Creating additional access and exit points** and training residents in **fire escape methods** are **most effective safety measures**.
- अतिरिक्त प्रवेश और निकास बिंदुओं का निर्माण और निवासियों को आग से बचने के तरीकों में प्रशिक्षित करना सबसे प्रभावी सुरक्षा उपाय हैं।
- Every neighbourhood could have **volunteer fire champions** who promote **fire safety awareness**.
- प्रत्येक मोहल्ले में स्वयंसेवी अग्नि सुरक्षा प्रतिनिधि हो सकते हैं जो अग्नि सुरक्षा जागरूकता को बढ़ावा दें।
- While **policy and government action** are crucial, **community involvement** is essential for real safety.
- जहाँ नीति और सरकारी कार्यवाही आवश्यक है, वहीं समुदाय की भागीदारी असली सुरक्षा के लिए जरूरी है।



## Getting the 'micropicture' at the panchayat level

GS Paper II: Local Bodies

**E**vidence-based decision-making has been the buzzword for the government for quite some time now. However, the extent of data-based decision-making in practice remains an open question.

Critics point to the delay in conducting Census operations and releasing Census data to researchers. They also highlight the other surveys carried out by the government and/or the change in methodology, thereby making the availability of time series data difficult, as obstacles to overcome in evidence-based decision-making at all levels of government. But government officials point to the availability of mammoth data in the portals of different Ministries and also the National Data Sharing and Accessibility Policy (NDSAP), 2012 of the Government of India. This policy intended to make non-sensitive government data available to the public in an open, accessible, and reusable format (<https://data.gov.in>).

However, researchers complain that the data made available are not in a format which can be easily understood by the public or elected representatives. Citizens and even trained researchers feel overwhelmed by the voluminous data. Data visualisation tools on <https://data.gov.in> as well as other government portals are relatively under-developed. Data analytics leaves a lot to be desired. Consequently, decisions continue to be made based on experience and/or the intuitions of Ministers and senior bureaucrats at the Union and State levels.

### Data generation and use

At the grassroots level – the gram panchayats, blocks and districts – data are only generated and fed into the system for use by senior officials at the State and national headquarters. Generally, portals are designed to meet the requirements of the heads of departments and secretaries and certainly not of government functionaries and elected representatives at the district, block or gram panchayat levels. Thus, we always get the 'mega picture' and not the 'micro picture'. Data at the gram panchayat level gets linked to a household and family and so becomes difficult to ignore if presented in an easily understandable



**Sunil Kumar**

is a visiting faculty at the Gokhale Institute of Politics and Economics and a member of the Pune International Centre. He is also a former Secretary of the Ministry of Panchayati Raj, Government of India

The PAI portal can become a useful tool for officials of line departments and help local and State governments

form to residents.

### On the PAI

It is in this context that the magnitude of the work that has gone into the making of Panchayat Advancement Index (PAI) Baseline Report 2022-23 (officially released in April 2025 by the Ministry of Panchayati Raj) needs to be understood. PAI is a composite Index and has been compiled based on 435 unique local Indicators (331 mandatory and 104 optional) with 566 unique data points across nine themes of LSDGs (Localization of Sustainable Development Goals) aligned with the National Indicator Framework (NIF) of the Ministry of Statistics and Programme Implementation. Validated data relating to over 2.16 lakh gram panchayats have been analysed and presented in a form where even a sarpanch or ward member can understand (with some support) not only where their GP stands in relation to the nine LSDGs but also what needs to be done to achieve them. Data relating to a little over 11,000 GPs were not included in PAI as they could not be validated as in laid down procedure. While 25 States/Union Territories provided validated data of almost 100%GPs, it is a matter of serious concern that Uttar Pradesh provided data for only 23,207 GPs (40%) out of its 57,702 GPs. This omission raises serious questions about the state of development in U.P. The PAI portal ([www.pai.gov.in](http://www.pai.gov.in)) can serve as a useful tool for officials of line departments. A constituency-wise report generation facility can prove very useful for even Members of Parliament and Members of the Legislative Assembly if they wish to make a specific intervention in respect of any LSDG.

It is a dramatic shift that data have now been linked to outcome. For instance, is the GP really a healthy panchayat? Based on the scores of GP on Healthy Panchayat indicators, gaps can now be easily identified and plugged in a short period. Further, the role of all stakeholders such as the individual, community, elected representatives and frontline workers of the health department would also suggest themselves. Excellent coordination between the frontline workers of development departments such as rural

development, panchayati raj, education, health, drinking water and elected panchayat representatives and civil society organisations (CSOs) is seen as a very important factor in the performance of GPs on PAI.

It would be ideal if over 4,000 institutions linked with the Unnat Bharat Abhiyan undertake a study of at least five gram panchayats in their vicinity and explain to the community the implications of their PAI score and what could be done by them to improve their score. Hand-holding of GPs by these institutions and CSOs would go a long way in supplementing the role of departmental officials and attaining the SDGs. The PAI score card also has implications for how corporate social responsibility funds, the Prime Minister's Mineral Area Fund administered by the District Mineral Foundation (DMF), Members of Parliament Local Area Development Scheme (MPLADS) and Member of Legislative Assembly Local Area Development Scheme (MLALAD) among others can be used for realisation of SDGs by 2030.

### Need for analysts

There is an urgent need to provide trained data analysts at the block and district panchayat levels who can prepare and provide regular report cards for various stakeholders. More than the Union Government, PAI can be a gamechanger for State and local governments. A Similar Achievement Index should also be formulated for urban local governments. A baseline PAI report should be followed by publications of reports at regular intervals especially after the difficult groundwork has been done.

PAI is much more than a ranking of GPs, Districts or States. It is a call for action. GPs facing poorly are in need of support. We need to not only understand where funds are going or how they are being used (or misused). We need to use the latest data visualisation tools to make all stakeholders understand their critical role and ensure that the goal of making India march forward on the path of development becomes a reality.

*The views expressed are personal*

## Getting the 'Micropicture' at the Panchayat Level

### पंचायत स्तर पर 'सूक्ष्म चित्र' प्राप्त करना

• Critics highlight the delay in conducting the Census and releasing Census data as obstacles to evidence-based decision-making at all levels of government.

• आलोचक जनगणना और जनगणना डेटा जारी करने में देरी को सभी स्तरों पर साक्ष्य-आधारित निर्णय-निर्माण में एक बाधा के रूप में देखते हैं।

• They also point to changes in survey methodology and other government surveys that hinder the availability of consistent time series data.



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



• वे सर्वेक्षण पद्धति में बदलाव और अन्य सरकारी सर्वेक्षणों को समय श्रृंखला डेटा की उपलब्धता में बाधा बताते हैं।

• Government officials counter this by pointing to the large volume of data available on various **Ministry portals** and the **National Data Sharing and Accessibility Policy (NDSAP), 2012**.

• सरकारी अधिकारी विभिन्न मंत्रालयों के पोर्टलों और राष्ट्रीय डेटा साझाकरण और अभिगम्यता नीति (NDSAP), 2012 में उपलब्ध विशाल डेटा को इसका उत्तर मानते हैं।

• This policy aims to make **non-sensitive government data** available in an **open, accessible, and reusable format** to the public.

• यह नीति असंवेदनशील सरकारी डेटा को खुले, सुलभ और पुनः प्रयोज्य प्रारूप में जनता को उपलब्ध कराने का लक्ष्य रखती है।

## Challenges in Public Accessibility and Use सार्वजनिक पहुंच और उपयोग में चुनौतियाँ

• **Researchers and citizens** find the available data difficult to interpret due to its volume and complexity.

• शोधकर्ताओं और नागरिकों को डेटा की मात्रा और जटिलता के कारण उसे समझना कठिन लगता है।

• Even trained researchers often feel **overwhelmed** by the amount of data provided.

• यहां तक कि प्रशिक्षित शोधकर्ता भी डेटा की अधिकता से अक्सर चकरा जाते हैं।

• **Data visualisation tools** on government portals like **data.gov.in** are still **under-developed**, and **data analytics** are insufficient.

• **data.gov.in** जैसे सरकारी पोर्टलों पर डेटा विज़ुअलाइज़ेशन टूल्स अभी भी अपर्याप्त हैं और डेटा विश्लेषण की स्थिति भी कमजोर है।

• As a result, decisions are still often based on the **experience or intuition** of ministers and bureaucrats.

• परिणामस्वरूप, निर्णय अभी भी अक्सर मंत्रियों और नौकरशाहों की अनुभव या अंतर्ज्ञान पर आधारित होते हैं।

## Data Generation at the Grassroots

### जमीनी स्तर पर डेटा का निर्माण

• At **gram panchayat, block, and district** levels, data is collected mainly for use by **senior officials** at the **State and national level**.

• ग्राम पंचायत, ब्लॉक और जिला स्तर पर डेटा मुख्य रूप से राज्य और राष्ट्रीय स्तर के वरिष्ठ अधिकारियों के उपयोग के लिए एकत्र किया जाता है।

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**

**Email Id : info@patrioticias.in**

**Contact Number : 9971932488**

**Website : patrioticias.in**



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



• Most portals are designed to cater to the needs of **department heads and secretaries**, not local-level **functionaries or elected representatives**.

• अधिकांश पोर्टल विभागाध्यक्षों और सचिवों की आवश्यकताओं को ध्यान में रखकर बनाए जाते हैं, न कि स्थानीय सरकारी कर्मियों या निर्वाचित प्रतिनिधियों के लिए।

• Therefore, the available data gives us only the '**mega picture**', and not the '**micro picture**'.

• इसलिए, उपलब्ध डेटा हमें केवल '**बड़ी तस्वीर**' देता है, न कि '**सूक्ष्म तस्वीर**'।

• At the **gram panchayat level**, data is closely tied to **households and families**, and thus can't be ignored if made **easily understandable** for residents.

• ग्राम पंचायत स्तर पर डेटा सीधे परिवारों और घरों से जुड़ा होता है, इसलिए अगर इसे आसानी से समझने योग्य बनाया जाए तो इसे नजरअंदाज नहीं किया जा सकता।

## **Panchayat Advancement Index (PAI)**

### **पंचायत उन्नति सूचकांक (PAI)**

- The **PAI Baseline Report 2022-23** was officially released in **April 2025** by the **Ministry of Panchayati Raj**.  
PAI बेसलाइन रिपोर्ट 2022-23 को अप्रैल 2025 में पंचायती राज मंत्रालय द्वारा आधिकारिक रूप से जारी किया गया।
- **PAI is a composite index built using 435 unique local indicators (331 mandatory and 104 optional) with 566 unique data points.**
- **PAI एक समय सूचकांक है जो 435 स्थानीय संकेतकों (331 अनिवार्य और 104 वैकल्पिक) और 566 विशिष्ट डेटा बिंदुओं के आधार पर तैयार किया गया है।**
- These indicators are aligned with **nine themes of LSDGs (Localization of Sustainable Development Goals) and the National Indicator Framework (NIF).**
- ये संकेतक **स्थायी विकास लक्ष्यों के स्थानीयकरण (LSDGs) की 9 थीमों और राष्ट्रीय सूचकांक ढांचे (NIF) के अनुरूप हैं।**
- **Data from over 2.16 lakh gram panchayats was analysed and presented in a format understandable even to a sarpanch or ward member (with some support).**
- **2.16 लाख से अधिक ग्राम पंचायतों के डेटा का विश्लेषण किया गया और इसे इस तरह प्रस्तुत किया गया कि सरपंच या वार्ड सदस्य भी (थोड़ी सहायता से) इसे समझ सकें।**
- However, data from over **11,000 GPs** were excluded due to lack of **validation**.
- हालांकि, **11,000 से अधिक ग्राम पंचायतों का डेटा मान्यता के अभाव में शामिल नहीं किया गया।**
- **25 States/UTs provided validated data for nearly 100% GPs, while Uttar Pradesh gave data for only 23,207 GPs (40%) out of its 57,702 GPs.**
- **25 राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों ने लगभग 100% ग्राम पंचायतों का मान्य डेटा उपलब्ध कराया, जबकि उत्तर प्रदेश ने अपने 57,702 GPs में से केवल 23,207 (40%) का डेटा दिया।**

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**

**Email Id : info@patrioticias.in**

**Contact Number : 9971932488**

**Website : patrioticias.in**



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



- This omission from **Uttar Pradesh** raises serious concerns about its **development status**.
- उत्तर प्रदेश की यह चूक इसके विकास की स्थिति पर गंभीर सवाल उठाती है।
- The **PAI portal** ([www.pai.gov.in](http://www.pai.gov.in)) can be a **valuable tool** for **line department officials**, and it also provides **constituency-wise report generation**.
- **PAI पोर्टल** ([www.pai.gov.in](http://www.pai.gov.in)) लाइन विभागों के अधिकारियों के लिए **मूल्यवान उपकरण** बन सकता है, और यह **निर्वाचन क्षेत्र-वार रिपोर्ट निर्माण** की सुविधा भी देता है।
- This feature is helpful for **MPs and MLAs** who want to target specific **LSDG interventions**.
- यह सुविधा उन **सांसदों और विधायकों** के लिए उपयोगी है जो किसी विशिष्ट **LSDG हस्तक्षेप** पर ध्यान देना चाहते हैं।

## Outcome-Based Decision-Making

### परिणाम-आधारित निर्णय-निर्माण

- A key shift is that **data is now linked to outcomes**.  
एक महत्वपूर्ण परिवर्तन यह है कि अब **डेटा को परिणामों से जोड़ा गया है**।
- For instance, the **health status** of a **gram panchayat** can be measured using **Healthy Panchayat indicators**, and **gaps** can be addressed quickly.  
उदाहरण के लिए, किसी ग्राम पंचायत की **स्वास्थ्य स्थिति को Healthy Panchayat संकेतकों** के आधार पर मापा जा सकता है और **कमियों को जल्द ही दूर किया जा सकता है**।
- It also highlights the role of **individuals, communities, elected representatives, and health frontline workers**.
- यह **व्यक्तियों, समुदायों, निर्वाचित प्रतिनिधियों और स्वास्थ्य विभाग के अग्रिम पंक्ति के कार्यकर्ताओं** की भूमिका को भी रेखांकित करता है।
- Strong **coordination** between departments like **rural development, education, panchayati raj, health, drinking water, and civil society organisations (CSOs)** is essential.
- **ग्रामीण विकास, शिक्षा, पंचायती राज, स्वास्थ्य, पेयजल और नागरिक समाज संगठनों (CSOs)** के बीच **मजबूत समन्वय** को जरूरी माना गया है।
- Such coordination significantly improves the **performance of gram panchayats on the PAI**.
- इस प्रकार का समन्वय **PAI पर ग्राम पंचायतों के प्रदर्शन** को उल्लेखनीय रूप से बेहतर बनाता है।

### Call for Community Engagement through Unnat Bharat Abhiyan

उन्नत भारत अभियान के माध्यम से सामुदायिक सहभागिता का आह्वान

- It would be ideal if **over 4,000 institutions linked with the Unnat Bharat Abhiyan** undertake a study of at least **five gram panchayats** in their vicinity.

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**  
**Email Id : info@patrioticias.in**  
**Contact Number : 9971932488**  
**Website : patrioticias.in**



- यह आदर्श होगा यदि **उन्नत भारत अभियान** से जुड़ी **4,000 से अधिक संस्थाएं** अपने आसपास के कम से कम **पाँच ग्राम पंचायतों** का अध्ययन करें।
- These institutions should **explain to the community** the implications of their **PAI score** and suggest what can be done to improve it.
- ये संस्थाएं समुदाय को उनके **PAI स्कोर** के प्रभाव समझाएं और उन्हें स्कोर सुधारने के उपाय बताएं।
- **Hand-holding of GPs** by these institutions and **civil society organisations (CSOs)** would significantly **supplement the role of departmental officials** and help in achieving the **Sustainable Development Goals (SDGs)**.
- इन संस्थाओं और **सिविल सोसाइटी संगठनों (CSOs)** द्वारा **ग्राम पंचायतों का मार्गदर्शन** विभागीय अधिकारियों की भूमिका को **सशक्त बनाएगा** और **SDGs** की प्राप्ति में सहायक होगा।
- The **PAI score card** also influences how funds like **Corporate Social Responsibility (CSR)**, **Prime Minister's Mineral Area Fund** (administered by **District Mineral Foundation - DMF**), **MPLADS**, and **MLALAD** can be used to achieve **SDGs by 2030**.
- **PAI स्कोर कार्ड** यह भी दर्शाता है कि **कॉर्पोरेट सोशल रिस्पॉन्सिबिलिटी (CSR)**, **प्रधानमंत्री खनिज क्षेत्र निधि, DMF**, **सांसद स्थानीय क्षेत्र विकास योजना (MPLADS)** और **विधायक स्थानीय क्षेत्र विकास योजना (MLALAD)** जैसी निधियों का उपयोग **2030 तक SDGs** को प्राप्त करने में कैसे किया जा सकता है।

## Need for Analysts

### विश्लेषकों की आवश्यकता

- There is an **urgent need** to provide **trained data analysts** at **block and district panchayat levels** to prepare and provide regular **report cards** for stakeholders.
  - **ब्लॉक और जिला पंचायत स्तरों पर प्रशिक्षित डेटा विश्लेषकों की अत्यावश्यक आवश्यकता है** जो हितधारकों के लिए नियमित **रिपोर्ट कार्ड** तैयार करें और प्रस्तुत करें।
  - More than the Union Government, **PAI** can be a **gamechanger for State and local governments**.
  - **PAI**, केंद्र सरकार से अधिक, **राज्य और स्थानीय सरकारों के लिए परिवर्तनकारी साबित हो सकता है**।
  - A **Similar Achievement Index** should be developed for **urban local governments** as well.
  - **शहरी स्थानीय निकायों के लिए भी एक समान उपलब्धि सूचकांक तैयार किया जाना चाहिए**।
- A **baseline PAI report** should be followed by **regular publications** of updated reports, especially after the initial groundwork is completed.
  - **PAI की आधारभूत रिपोर्ट के बाद नियमित रिपोर्टों का प्रकाशन होना चाहिए**, विशेषकर जब प्रारंभिक कार्य पूरा हो जाए।



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



## PAI: A Call for Action, Not Just Ranking

### PAI: केवल रैंकिंग नहीं, एक कार्य का आह्वान

- PAI is much more than just a ranking of Gram Panchayats (GPs), districts, or states. It is a call for action.
- PAI, केवल ग्राम पंचायतों, जिलों या राज्यों की रैंकिंग नहीं है, यह कार्रवाई के लिए एक आह्वान है।
- GPs **faring poorly** in the PAI require **immediate support**.
- PAI में खराब प्रदर्शन करने वाली ग्राम पंचायतों को तुरंत सहायता की आवश्यकता है।
- It is necessary to go **beyond understanding fund flows and their usage/misuse**.
- यह समझना पर्याप्त नहीं है कि फंड कहाँ जा रहे हैं और उनका उपयोग या दुरुपयोग कैसे हो रहा है।
- We must use **modern data visualisation tools** to help **all stakeholders** understand their **critical role**.
- हमें आधुनिक डेटा विज़ुअलाइज़ेशन उपकरणों का उपयोग करके सभी हितधारकों को उनकी महत्वपूर्ण भूमिका समझानी चाहिए।
- This is essential to ensure **India progresses on the path of development**.
- यह सुनिश्चित करने के लिए आवश्यक है कि **भारत विकास के मार्ग पर आगे बढ़े**।



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



GS Paper II: Freedom of S&E

## Thought police

A professor's arrest for posts points to misuse of law against dissent

In an unconscionable act, a professor of political science at Ashoka University, Ali Khan Mahmudabad, was arrested on Sunday by the Haryana Police after two separate first information reports (FIR) were registered against him in Sonapat. These FIRs were over his social media posts in connection with Operation Sindoor. The first message analysed the strategic reasons for India's Operation Sindoor as it had to tackle a Pakistan regime – led by the military – that has sought to hide behind non-state actors while promoting terror in India. It also noted how the empanelment of Muslim military officers in India's press briefings showcased the pluralist vision of the country, even though this was in contrast with the communal reality that Muslims face in many parts of India in recent years. The second post condemned the "blind bloodlust for war" by some netizens following the ceasefire, while arguing that only the world's military-industrial complex benefited from war and that both Hindu and Islamic scriptures emphasised that patience and restraint are virtues in conflict. There is nothing objectionable in his posts that were lucid and patriotic calls for an inclusive India and evinced an understanding that India has been forced to target terror-hubs in Pakistan by removing the distinction between terrorists and the larger terrorist infrastructure backed by Pakistan's military regime. The Haryana Police's move was based on complaints by office-bearers of the Bharatiya Janata Party (BJP)'s Yuva Morcha and the Haryana State Women Commission Chairperson Renu Bhatia, which said that the posts were disparaging to women in uniform and attributed malicious intent to the Indian government. This is plainly false, and there should have been little basis for the Haryana Police to have acted on these complaints, if they had cared to read and understand the clear messages in the posts.

It is also alarming that the arrests have been made on charges that are related to endangering the country's sovereignty and integrity, and promoting enmity between different groups – akin to the charges of sedition levelled against dissidents in the recent past. Too often, and very wrongly, the charge of sedition has been used by law enforcement agencies across India to quell dissent and the professor's travails are symptomatic of a pernicious trend in recent years, especially in States ruled by the BJP. His arrest is also a reflection of the worsening state of academic freedoms, where critical understanding and reflections in institutes of higher education on the policies and the actions of the state and governments have been frowned upon and even criminalised in some cases. On Monday, the Supreme Court of India agreed to urgently hear the professor's case against his arrest. The Court must reiterate the importance of the freedom of expression and come down heavily on law enforcement agencies that misuse powers to slap serious charges related to sedition, on frivolous grounds.

"प्यास" की आलोचना की गई और कहा गया कि युद्ध से केवल वैश्विक सैन्य-औद्योगिक तंत्र को ही लाभ होता है।

## Thought Police: On a Professor's Arrest

विचार पुलिस: एक प्रोफेसर की गिरफ्तारी पर

• A professor of political science at Ashoka University, Ali Khan Mahmudabad, was arrested by the Haryana Police on Sunday after two FIRs were registered in Sonapat over his social media posts related to Operation Sindoor.

• अशोका विश्वविद्यालय में राजनीति विज्ञान के प्रोफेसर अली खान महमूदाबाद को रविवार को हरियाणा पुलिस ने ऑपरेशन सिंदूर से संबंधित सोशल मीडिया पोस्ट के लिए सोनीपत में दो प्राथमिकी दर्ज होने के बाद गिरफ्तार किया।

• The first post analysed India's Operation Sindoor, stating that India had to act against a Pakistan regime that uses non-state actors to promote terror.

• पहली पोस्ट में भारत के ऑपरेशन सिंदूर का विश्लेषण किया गया, जिसमें कहा गया कि भारत को आतंक फैलाने के लिए गैर-राज्य तत्वों का इस्तेमाल करने वाले पाकिस्तानी शासन के खिलाफ कार्रवाई करनी पड़ी।

• It also highlighted how Muslim military officers were included in press briefings, showcasing India's pluralist vision, despite rising communal tensions faced by Muslims in many parts of India.

• इस पोस्ट में यह भी बताया गया कि कैसे प्रेस ब्रीफिंग में मुस्लिम सैन्य अधिकारियों को शामिल किया गया, जिससे भारत की बहुलतावादी दृष्टि को दर्शाया गया, भले ही देश के कई हिस्सों में मुसलमानों को सांप्रदायिक तनावों का सामना करना पड़ रहा है।

• The second post criticised the "blind bloodlust for war" seen online after the ceasefire, asserting that only the global military-industrial complex benefits from war.

• दूसरी पोस्ट में संघर्षविराम के बाद सोशल मीडिया पर देखी गई "युद्ध की अंधी

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**  
**Email Id : info@patrioticias.in**  
**Contact Number : 9971932488**  
**Website : patrioticias.in**



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



- It emphasised that both Hindu and Islamic scriptures value patience and restraint during conflicts.
  - पोस्ट में यह जोर दिया गया कि हिंदू और इस्लामी ग्रंथों में संघर्षों के दौरान धैर्य और संयम को महत्वपूर्ण गुण माना गया है।
- His posts were clear, patriotic, and inclusive, acknowledging that India had to act due to Pakistan's military-backed terror infrastructure.
  - उनकी पोस्ट स्पष्ट, देशभक्तिपूर्ण, और समावेशी थीं, जो मानती हैं कि भारत को पाकिस्तान की सैन्य समर्थित आतंक संरचना के कारण कार्रवाई करनी पड़ी।
- Complaints were filed by BJP Yuva Morcha officials and Haryana State Women Commission Chairperson Renu Bhatia, alleging the posts insulted women in uniform and accused the government.
  - भाजपा युवा मोर्चा के पदाधिकारियों और हरियाणा महिला आयोग की अध्यक्ष रेणु भाटिया द्वारा शिकायतें दर्ज कराई गईं, जिसमें कहा गया कि पोस्टों ने वर्दीधारी महिलाओं का अपमान किया और सरकार की नीयत पर सवाल उठाया।
- These allegations were baseless and misrepresented the posts, which actually conveyed thoughtful and nationalistic messages.
  - ये आरोप बेबुनियाद थे और पोस्टों को गलत तरीके से प्रस्तुत किया गया, जबकि वे वास्तव में सोच-समझ और राष्ट्रभक्ति से भरे संदेश थे।
- Despite this, the Haryana Police acted on these complaints without properly interpreting the content of the posts.
  - इसके बावजूद, हरियाणा पुलिस ने इन शिकायतों पर पोस्ट की सामग्री को समझे बिना ही कार्रवाई कर दी।
- The professor has been charged with crimes related to endangering sovereignty, promoting enmity, and sedition-like offenses.
  - प्रोफेसर पर संप्रभुता को खतरे में डालने, विभिन्न समूहों के बीच दुश्मनी फैलाने, और देशद्रोह जैसे आरोपों में मुकदमा दर्ज किया गया है।
- Such charges have increasingly been used to suppress dissent across India, especially in BJP-ruled states.
  - भारत में खासकर भाजपा शासित राज्यों में, इस तरह के गंभीर आरोपों का इस्तेमाल विरोध को दबाने के लिए तेजी से बढ़ा है।
- His arrest reflects the declining state of academic freedom, where critique of government actions by educational institutions is criminalised.
  - उनकी गिरफ्तारी शैक्षणिक स्वतंत्रता के गिरते स्तर को दर्शाती है, जहाँ सरकारी नीतियों की आलोचना को अपराध बना दिया गया है।



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



- The Supreme Court of India has agreed to urgently hear his plea against the arrest.
- भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने उनकी गिरफ्तारी के खिलाफ जल्द सुनवाई करने पर सहमति जताई है।
- The Court must defend the right to free expression and take strict action against misuse of sedition laws.
- न्यायालय को अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता का संरक्षण करना चाहिए और देशद्रोह कानूनों के दुरुपयोग पर कड़ी कार्रवाई करनी चाहिए।

PATRIOTIC IAS

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**  
**Email Id : [info@patrioticias.in](mailto:info@patrioticias.in)**  
**Contact Number : 9971932488**  
**Website : [patrioticias.in](http://patrioticias.in)**



# Understanding India's relationship with Turkey and Azerbaijan

GS Paper II: West Asia

Data suggests that even if an official trade ban is issued against these two nations, India stands to lose little

## DATA POINT

**Nitika Francis**  
**Sambavi Parthasarathy**  
**Vignesh Radhakrishnan**

Following Türkiye and Azerbaijan's support for Pakistan after India's military confrontation in the wake of the Pahalgam massacre, many online travel platforms reported a sharp spike in cancellations of tour bookings to these countries. Many Indian tour operators withdrew offers and promotional packages for trips to Türkiye and Azerbaijan. On social media, calls to "boycott" both countries gained traction. Institutions such as IIT Bombay, IIT Roorkee, and Jawaharlal Nehru University suspended MoUs with some Turkish universities.

Data show that the relationship between Pakistan and Türkiye has been strengthened by arms trade. The two countries have also shown reciprocal support during past geopolitical standoffs. For instance, Türkiye has backed Pakistan on the Kashmir issue, while Pakistan has supported Türkiye in disputes related to Cyprus.

Similarly, in 2020, it was with Turkish backing that Azerbaijan captured much of the Armenian-populated enclave of Armenia. Though Azerbaijan regained full control of the region in 2023, Türkiye denied any direct involvement in that year's operation.

Data from the Stockholm International Peace Research Institute (SIPRI) shows that Türkiye has been exporting arms to Pakistan since the 1990s. **Chart 1** shows Türkiye's arms exports to Pakistan between 1995 and 2023 by category and volume. A significant share of this trade comprised artillery – defined as naval, fixed, self-propelled guns, howitzers, and multiple rocket launchers. Pakistan also received armoured vehicles from Türkiye, including tanks, armoured cars, and personnel carriers.

India has supplied weapons to Armenia (**Chart 2**). Most of these exports comprise surface-to-air missile systems and a few multiple rocket launchers. In contrast, SIPRI data shows no official arms transactions between India and Azerbaijan, or India and Türkiye.

Last week, some Indian trader associations passed resolutions to boycott all forms of trade and commercial engagement with Türkiye and Azerbaijan. However, data suggests that even if this escalates into an official trade ban, India stands to lose little. Crude oil is the primary import from both countries, but their combined share in India's total crude imports has remained below 1% over the past six years (**Chart 3**). In contrast, Azerbaijan could face a greater impact, as India was its third largest destination for crude oil as of 2023.

Another major import from Türkiye is machinery and mechanical appliances, including nuclear reactors, boilers, and related parts. But even in this category, Türkiye accounts for only about 1% of India's total imports (**Chart 4**). India remains far more dependent on countries such as China and Germany for such equipment.

While calls to boycott Türkiye and Azerbaijan have led to "mass cancellations" of travel bookings from India, data shows that Indian tourists formed less than 1% of all tourists to Türkiye in 2024. That said, the number of Indian visitors to Türkiye has been rising steadily in recent years (**Chart 5**).

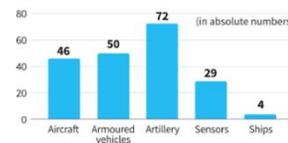
In 2023, Indians made up less than 6% of all tourists in Azerbaijan, but this share rose to around 10% in 2024. The boycott calls, therefore, come at a time when Indian travel to both these countries was on the rise (**Chart 6**).

The number of Indian students pursuing higher education in Türkiye and Azerbaijan has also increased in recent years. In 2017, the number of Indian students in these countries was less than 100. As of January 2024, it increased by at least seven times (777).

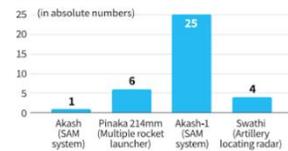
## Interests in conflict

The data for the charts was sourced from SIPRI, the Lok Sabha, Türkiye's Ministry of Culture and Tourism, the Azerbaijan Tourism Board, UN Comtrade, the Ministry of Commerce, and the Azerbaijan State Statistical Committee

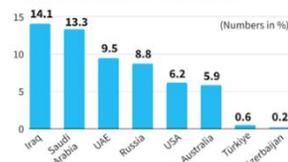
**Chart 1:** The chart shows Türkiye's arms exports to Pakistan between 1995 and 2023



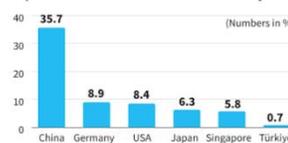
**Chart 2:** The chart shows India's weapons exports to Armenia over the years



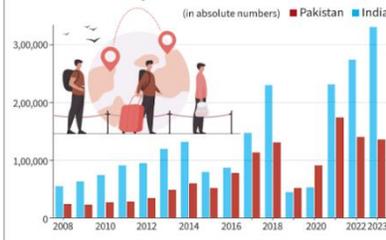
**Chart 3:** The country-wise share of India's imports of crude oil over the six years



**Chart 4:** The country-wise share of India's imports of nuclear reactors and machinery



**Chart 5:** The chart shows the number of tourists from India and Pakistan to Türkiye



**Chart 6:** The chart shows the number of tourists from India and Pakistan to Azerbaijan



## Understanding India's Relationship with Turkey and Azerbaijan

### भारत के तुर्की और अज़रबैजान के साथ संबंधों को समझना

- Following Turkey and Azerbaijan's support for Pakistan after India's military confrontation in the wake of the Pahalgam massacre, many online travel platforms reported a sharp spike in cancellations of tour bookings to these countries.



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



• पहलगाम नरसंहार के बाद भारत की सैन्य कार्रवाई के चलते तुर्की और अज़रबैजान द्वारा पाकिस्तान को समर्थन देने के कारण कई ऑनलाइन ट्रैवल प्लेटफॉर्मस ने इन देशों की यात्रा बुकिंग में तेज़ी से रद्दीकरण की रिपोर्ट की।

• Many Indian tour operators **withdrew offers and promotional packages** for trips to Turkey and Azerbaijan.

• कई भारतीय टूर ऑपरेटरों ने तुर्की और अज़रबैजान की यात्राओं के लिए प्रस्ताव और प्रचार पैकेज वापस ले लिए।

• On social media, **calls to “boycott” both countries** gained traction.

• सोशल मीडिया पर दोनों देशों के **बहिष्कार की मांग** को समर्थन मिलने लगा।

• Institutions such as **IIT Bombay, IIT Roorkee, and Jawaharlal Nehru University** suspended MoUs with some Turkish universities.

• IIT बॉम्बे, IIT रूड़की और जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय जैसे संस्थानों ने कुछ तुर्की विश्वविद्यालयों के साथ समझौता ज्ञापनों (MoUs) को निलंबित कर दिया।

## Geopolitical and Military Ties

### भूराजनीतिक और सैन्य संबंध

• Data show that the **relationship between Pakistan and Turkey** has been strengthened by **arms trade**.

आंकड़ों से पता चलता है कि पाकिस्तान और तुर्की के बीच संबंध हथियारों के व्यापार से मजबूत हुए हैं।

• Both countries have **supported each other** during past **geopolitical standoffs**.

दोनों देशों ने पहले के भूराजनीतिक टकरावों के दौरान एक-दूसरे का समर्थन किया है।

• **Turkey has backed Pakistan on the Kashmir issue, while Pakistan has supported Turkey** in disputes related to **Cyprus**.

तुर्की ने कश्मीर मुद्दे पर पाकिस्तान का समर्थन किया है, जबकि पाकिस्तान ने साइप्रस विवाद में तुर्की का समर्थन किया है।

• **In 2020, Turkey supported Azerbaijan** in capturing much of the **Armenian-populated enclave** from Armenia.

2020 में तुर्की ने अज़रबैजान को आर्मीनियाई आबादी वाले क्षेत्र को आर्मेनिया से हथियाने में समर्थन दिया।

• Though Azerbaijan regained **full control of the region in 2023**, Turkey **denied direct involvement**.

• हालांकि अज़रबैजान ने 2023 में क्षेत्र पर पूरा नियंत्रण प्राप्त कर लिया, तुर्की ने सीधा हस्तक्षेप करने से इनकार किया।

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**

**Email Id : info@patrioticias.in**

**Contact Number : 9971932488**

**Website : patrioticias.in**



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



## Arms Trade: India, Turkey, Pakistan, and Armenia

### हथियार व्यापार: भारत, तुर्की, पाकिस्तान और आर्मेनिया

- SIPRI data shows that **Turkey** has been exporting arms to **Pakistan** since the 1990s.
- SIPRI के आंकड़े दिखाते हैं कि तुर्की 1990 के दशक से पाकिस्तान को हथियार निर्यात कर रहा है।
- Major exports include **artillery, armoured vehicles, and multiple rocket launchers**.
- मुख्य निर्यातों में तोपखाना, बख्तरबंद वाहन, और एकाधिक रॉकेट लॉन्चर शामिल हैं।
- Pakistan has received **tanks, armoured cars, and personnel carriers** from Turkey.
- पाकिस्तान को तुर्की से टैंक, बख्तरबंद कारें, और कर्मियों को ले जाने वाले वाहन प्राप्त हुए हैं।
- In contrast, **India has supplied weapons to Armenia, mostly surface-to-air missile systems and multiple rocket launchers**.
- इसके विपरीत, भारत ने आर्मेनिया को हथियार आपूर्ति की है, जिनमें मुख्य रूप से सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल प्रणाली और एकाधिक रॉकेट लॉन्चर शामिल हैं।
- **No official arms trade** exists between **India and Turkey** or **India and Azerbaijan**, as per SIPRI.
- SIPRI के अनुसार भारत और तुर्की या भारत और अज़रबैजान के बीच कोई आधिकारिक हथियार व्यापार नहीं है।

## Impact of Boycott and Trade Relationship

### बहिष्कार और व्यापारिक संबंधों का प्रभाव

- Some Indian trader associations **passed resolutions** to **boycott trade and commercial ties** with Turkey and Azerbaijan.
- कुछ भारतीय व्यापार संघों ने तुर्की और अज़रबैजान के साथ व्यापार और वाणिज्यिक संबंधों के बहिष्कार के लिए प्रस्ताव पारित किए।
- However, **data suggests India stands to lose little**, even if an **official trade ban** is enforced.
- हालांकि, आंकड़े बताते हैं कि यदि आधिकारिक व्यापार प्रतिबंध भी लगाया जाए, तो भारत को बहुत कम नुकसान होगा।
- **Crude oil** is the **main import** from both countries, but their **combined share is below 1%** in India's total crude oil imports in the past **six years**.
- दोनों देशों से मुख्य आयात क़ूड ऑयल है, लेकिन पिछले 6 वर्षों में भारत के कुल कच्चे तेल आयात में इनकी संयुक्त हिस्सेदारी 1% से कम रही है।



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



• In contrast, **India was the 3rd largest destination** for Azerbaijan's crude oil in **2023**, indicating **greater potential impact** on Azerbaijan.

• इसके विपरीत, **2023** में भारत अज़रबैजान के कच्चे तेल का तीसरा सबसे बड़ा निर्यात गंतव्य था, जिससे अज़रबैजान पर अधिक प्रभाव पड़ सकता है।

• Another major import from Turkey is **machinery and mechanical appliances**, including **nuclear reactors and boilers**, but Turkey accounts for **only 1%** of India's total imports in this category.

• तुर्की से एक अन्य प्रमुख आयात **मशीनरी और यांत्रिक उपकरण** हैं, जिनमें **नाभिकीय रिएक्टर और बॉयलर** शामिल हैं, लेकिन इस श्रेणी में भारत के कुल आयात में तुर्की की हिस्सेदारी **केवल 1%** है।

• India relies more on **China and Germany** for such equipment.

• ऐसे उपकरणों के लिए भारत **चीन और जर्मनी** पर अधिक निर्भर है।

## Tourism Trends and Travel Boycott

### पर्यटन प्रवृत्तियाँ और यात्रा बहिष्कार

• Despite calls to boycott, **Indian tourists accounted for less than 1%** of all tourists to Turkey in **2024**.

• बहिष्कार की मांगों के बावजूद, **2024** में तुर्की में कुल पर्यटकों में भारतीय पर्यटकों की हिस्सेदारी **1%** से भी कम थी।

• However, the number of **Indian tourists to Turkey has been rising steadily** in recent years.

• हालांकि, हाल के वर्षों में तुर्की जाने वाले भारतीय पर्यटकों की संख्या लगातार बढ़ रही है।

• In **2023**, **Indians formed less than 6%** of all tourists to Azerbaijan, but by **2024**, this rose to **around 10%**.

• **2023** में अज़रबैजान जाने वाले कुल पर्यटकों में भारतीयों की हिस्सेदारी **6%** से कम थी, लेकिन **2024** तक यह लगभग **10%** हो गई।

• Therefore, boycott calls have come at a time when **Indian travel to both countries was increasing**.

• इसलिए, बहिष्कार की मांग ऐसे समय आई है जब **इन दोनों देशों की ओर भारतीय यात्राएँ बढ़ रही थीं**।

## Indian Students in Turkey and Azerbaijan

### तुर्की और अज़रबैजान में भारतीय छात्र

• The number of **Indian students in Turkey and Azerbaijan has increased significantly** in recent years.

• तुर्की और अज़रबैजान में भारतीय छात्रों की संख्या हाल के वर्षों में **काफ़ी बढ़ गई है**।

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**

**Email Id : info@patrioticias.in**

**Contact Number : 9971932488**

**Website : patrioticias.in**



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



- In 2017, the number of Indian students was **less than 100**.
- 2017 में इन देशों में भारतीय छात्रों की संख्या 100 से कम थी।
- As of **January 2024**, the number **increased by at least seven times (777)**.
- जनवरी 2024 तक यह संख्या कम से कम सात गुना (777) बढ़ गई है।



## The ongoing oil price tensions

Global oil demand is approaching a plateau, with the International Energy Agency expecting it to grow only by 0.73% in 2025 despite sharply lower prices. The 'peak demand' theory does not appear as outlandish now as it did two years ago when the Agency predicted that global oil consumption would peak before 2030

A view of Aramco's oil field in the Empty Quarter, Shaybah, Saudi Arabia, in January 2024. REUTERS

PATRIOTIC

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**  
**Email Id : info@patrioticias.in**  
**Contact Number : 9971932488**  
**Website : patrioticias.in**



**WORLD INSIGHT**

**Mahesh Sachdev**  
GS Paper II, IR

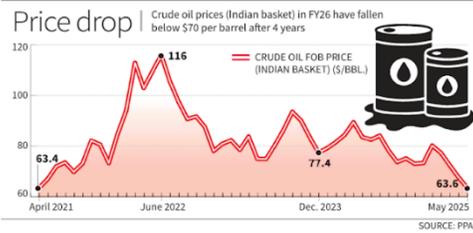
**J**ust when you had your surfeit of headlines screaming of blood and gore, come the drumbeats of a new conflict. However, in this new one, the belligerents do not swap bullets but barrels. Yet, this incipient conflict is shaping to be a "mother of all battles" perhaps with a more universal impact than the destruction being wrecked in various corners of the world.

This prognosis may surprise observers who not only missed the weeks of its run-up skirmishes but also the bugle of war, when on May 3, the Organization of the Petroleum Exporting Countries Plus (OPEC+) decided to go ahead with a collective output increase of 4,11,000 barrels per day (bpd) from next month (June). This was the third month in a row that the oil cartel decided to raise crude production, cumulatively ending the 9,60,000 bpd or nearly half of the 2.2 million bpd "voluntary" output cuts eight of its members undertook in 2023, to increase global oil prices in an oversupplied market. There are hints that the full 2.2 million bpd cut would be unbound by October 2025. Though the announced production rise was less than half a per cent of global daily production, the oil market was so jittery that the Brent crude price plummeted by almost 2% to \$60.23/barrel, the lowest since the pandemic. It has since recovered to \$65/barrel with support from the U.S.-China stopgap trade deal and reports of stalemate in the U.S.-Iran nuclear talks.

**Saudi's strategy**

The oil market is still gutted and crude price is nowhere near the triple dollar mark that OPEC+ aimed for. Why, then, has this 23-member producer clique decided to reverse its tactic from reducing supplies to raising production? To find the reasons, we need to deep dive into the oil market of the post-COVID era.

Despite the expectation of a quick turnaround, global post-COVID economic recovery was mostly K-shaped leading to an anaemic growth in oil demand. Meanwhile, oil producers were desperate to ramp up their outputs to make up for lost revenue. It also did not help that several new producers, from the shale oilers to non-OPEC+ countries, such as Brazil and Guyana, also wanted a piece of the shrunken demand. To square the circle, OPEC+ decided to take a collective production cut of five million bpd, nearly 10% of its total pre-pandemic output.



When even this move did not shore up the oil price, a further "voluntary" cut of 2.2 million bpd was taken by eight members. This rope trick also failed to raise oil prices which continued to slide downwards.

While these processes were ongoing, Saudi Arabia, OPEC+'s largest producer, which took nearly three million bpd or 40% of the total production cuts, got increasingly infuriated by endemic OPEC+ overproducers, such as Kazakhstan, Iraq, the UAE and Nigeria. The Kingdom, often called a "swing producer" for its large spare production capacity, prefers stable and moderately high oil prices to ensure a steady oil revenue. However, it has made exceptions in 1985-86, 1998, 2014-16, and 2020 to pursue a market share chasing strategy to punish perceived overproducers. In the past, this market flooding strategy of Saudi enabled Riyadh to eventually impose production discipline among its peers, allowing prices to return to Riyadh's desired levels.

Now, when repeated pleas failed to stop overproducers, and when Saudi Arabia's average production fell below nine million bpd in 2024, its lowest level since 2011, Riyadh decided to repeat the playbook: an oil price war in the guise of accelerated restoration of voluntary production cuts.

**An oversupplied oil market**

However, many observers are less sanguine about the outcome of the Saudi campaign this time owing to several unique and different fundamentals. To begin with, this time the Saudis do not have the usual deep pockets needed to prevail. The oil market is more fragmented with large flocks of freelanding producers. High Capex has been sunk in ultra-deep offshore fields and other difficult geographies which need recovering, even at marginal costs, to avoid adverse political and economic consequences. Moreover, the crude

exports by major oil producers such as Russia, Iran and Venezuela are currently hobbled by U.S. economic sanctions which may not last long.

The global oil demand is approaching a plateau and the International Energy Agency (IEA) expects it to grow only by 0.73% in 2025 despite sharply lower prices. The controversial "peak demand" theory does not appear as outlandish now as it did only two years ago when the IEA predicted that global oil consumption would peak before 2030. The signs in that direction are ubiquitous – from the global economic slowdown to the growing popularity of non-internal combustion engine vehicles, particularly in China, the largest oil importer, and growing climate change mitigation. These pessimistic projections are likely to be further compounded by the huge disruption unleashed by U.S. President Trump's tariff war. The S&P Global agency lowered its global GDP forecasts to 2.2% for 2025 and 2.4% for 2026 – historically weak levels since the 2008-09 recession except for the pandemic period. The World Trade Organization recently predicted a 0.2% annual decline in world trade in 2025 unless other influences intervene. The aforementioned bearish factors can create an inelastic situation causing oil prices to not return to previous levels even after supply-side impetuses are reversed.

All this background begets the question: why has Riyadh picked this moment to unleash the oil war? To some observers, the likely rationale lies in a mix of economic and political factors. To begin with, faced with the inevitable long-term prospects of a buyers' market for the foreseeable future, Saudi Arabia may be trying to frontload and maximise their oil revenue. They may also be aiming at positioning themselves at the lower end of the oil price spectrum in anticipation of sanctions being removed from Iran, Russia and Venezuela, three of

the biggest producers as well as the full rollout of Mr. Trump's "Drill, Baby, Drill" campaign. Last, but not least, the move was probably intended as a curtain raiser for President Trump's high-profile state visit to the Kingdom with Al-Saud wishing to be seen as heeding Mr. Trump's call for lower oil prices to help contain U.S. domestic inflation despite his higher import tariffs hurting consumers. With defence guarantees, a nuclear agreement and over \$100 billion in American weapon sales lined up, the Saudis have a lot to gain from the U.S. President's successful visit.

**The impact on India**

Although the low-intensity oil war may not hit the headlines the way shooting wars do, it is arguably far more consequential. It is particularly true for India, the world's third-largest crude importer, which shelled out \$37 billion in 2024 for crude. India's crude demand rose by 3.2% or nearly four times the global growth. A U.S. study last year predicted that in 2025, nearly a quarter of global crude consumption growth would come from India. Even further down the line, India's oil demand is widely expected to be the single largest driver for the commodity till 2040. Consequently, although we may not be a combatant in the oil war, we have high stakes, with a one-dollar decline in oil price yielding an annual saving of roughly \$1.5 billion.

While the downward drift of crude prices in the short run due to the ongoing "oil war" may be in our interest, the picture is not entirely linear. Lower oil revenue hurts our economic interests in several ways. It causes a general economic decline of oil exporters which are among our largest economic partners, affecting bilateral trade, project exports, inbound investments and tourism. Lower crude prices also affect the value of our refined petroleum exports, often the largest item in our export basket, and could push down refinery margins. Moreover, the lower unit price of oil and gas reduces our pro rata tax revenues. The Gulf economies sustain over nine million of our expatriates, many of whom may lose their jobs. Their annual remittances, estimated at over \$50 billion, may suffer, hurting our balance of payments. Irrespective of the outcome of the ongoing oil war, unless we find a new set of drivers to replace hydrocarbons, the lower synergy may become the "new normal" across the Arabian Sea.

*Mahesh Sachdev, retired Indian Ambassador, focusses on the Arab world and oil issues. He is currently president of Eco-Diplomacy and Strategies, New Delhi.*

**THE GIST**

On May 3, the Organization of the Petroleum Exporting Countries Plus (OPEC+) decided to go ahead with a collective output increase of 4,11,000 barrels per day (bpd) from next month (June).

Though the announced production rise was less than half a per cent of global daily production, the oil market was so jittery that the Brent crude price plummeted by almost 2% to \$60.23/barrel, the lowest since the pandemic.

Despite the expectation of a quick turnaround, global economic recovery was mostly K-shaped leading to an anaemic growth in oil demand. Meanwhile, oil producers were desperate to ramp up their outputs to make up for lost revenue.

## The Ongoing Oil Price Tensions

### तेल मूल्य को लेकर जारी वैश्विक तनाव

- Global oil demand is nearing a **plateau**, with the **International Energy Agency (IEA)** expecting only **0.73% growth** in **2025**, even though prices are much lower.
- वैश्विक तेल मांग एक **स्थिर स्तर** के करीब है, और **अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी (IEA)** को उम्मीद है कि **2025** में यह केवल **0.73%** ही बढ़ेगी, जबकि कीमतें काफी कम हैं।

- The '**peak demand**' theory is no longer considered far-fetched as the IEA had earlier predicted that global oil use would **peak before 2030**.

- '**अधिकतम मांग (पीक डिमांड)**' का सिद्धांत अब उतना अवास्तविक नहीं लगता क्योंकि IEA पहले यह भविष्यवाणी कर चुकी है कि वैश्विक तेल खपत **2030 से पहले** अपनी चरम सीमा पर पहुंच जाएगी।



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



## • A New Kind of Conflict Begins

### • एक नए प्रकार का संघर्ष शुरू होता है

• This new conflict is not about **bullets**, but about **barrels** of oil — and it could have a **global impact**.

• यह नया संघर्ष **गोलियों** के बजाय **तेल के बैरल** से जुड़ा है — और इसका प्रभाव **वैश्विक स्तर** पर हो सकता है।

• Most observers missed the **build-up** to this conflict, which formally began on **May 3** when **OPEC+** announced a **production increase** of **4,11,000 barrels per day (bpd)** from **June**.

• अधिकांश पर्यवेक्षक इस संघर्ष की **तैयारियों** को नहीं देख पाए, जो औपचारिक रूप से **3 मई** को शुरू हुआ, जब **OPEC+** ने **जून** से **4,11,000 बैरल प्रति दिन (bpd)** के उत्पादन वृद्धि की घोषणा की।

• This was the **third consecutive month** OPEC+ increased output, rolling back **9,60,000 bpd**, which was nearly **half** of the **2.2 million bpd voluntary cuts** made in **2023**.

• यह लगातार **तीसरा महीना** था जब OPEC+ ने उत्पादन बढ़ाया, जिससे **9,60,000 बैरल प्रति दिन (bpd)** की कटौती वापस ले ली गई — जो कि **2023** में की गई **2.2 मिलियन bpd स्वैच्छिक कटौती** का लगभग **आधा** हिस्सा था।

• The full **2.2 million bpd** cut might be completely undone by **October 2025**.

• पूरी **2.2 मिलियन bpd** की कटौती को **अक्टूबर 2025** तक पूरी तरह वापस लिया जा सकता है।

• Even though the increase was less than **0.5%** of global output, it caused **Brent crude** to drop by nearly **2%**, reaching **\$60.23/barrel**, the **lowest since the pandemic**.

• भले ही यह वृद्धि वैश्विक उत्पादन का **0.5% से भी कम** थी, फिर भी इसने **ब्रेंट क्रूड** को लगभग **2%** गिराकर **\$60.23 प्रति बैरल** कर दिया — जो कि **महामारी के बाद से सबसे कम** है।

• Brent later recovered to **\$65/barrel** due to the **U.S.-China trade deal** and **U.S.-Iran nuclear deadlock**.

• बाद में, **U.S.-China व्यापार समझौते** और **U.S.-Iran परमाणु गतिरोध** के चलते ब्रेंट की कीमत **\$65 प्रति बैरल** तक वापस आ गई।

## Saudi's Strategy

### सऊदी अरब की रणनीति

• The oil market remains **weak**, and prices are far from the **\$100+ mark** that **OPEC+** wanted.

• तेल बाजार अब भी **कमजोर** है और कीमतें अभी भी **\$100+ के स्तर** से काफी दूर हैं, जिसे **OPEC+** हासिल करना चाहता था।

• The shift from **cutting supply** to **increasing production** by OPEC+ can be understood by examining the **post-COVID oil market**.

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur

Email Id : [info@patrioticias.in](mailto:info@patrioticias.in)

Contact Number : 9971932488

Website : [patrioticias.in](http://patrioticias.in)



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



• OPEC+ द्वारा आपूर्ति घटाने से उत्पादन बढ़ाने की रणनीति में बदलाव को समझने के लिए COVID के बाद के तेल बाजार की स्थिति को देखना होगा।

• The post-pandemic recovery was **K-shaped**, leading to **slow growth in oil demand**.

• महामारी के बाद की आर्थिक सुधार **K-आकार** में हुई, जिससे तेल की मांग में धीमी वृद्धि हुई।

• At the same time, producers wanted to **increase production to recover lost revenue**, while **new players** like **Brazil, Guyana, and Shale oilers** also entered the scene.

• साथ ही, उत्पादक राजस्व की भरपाई के लिए उत्पादन बढ़ाना चाहते थे, वहीं ब्राज़ील, गयाना और शेल ऑयलर जैसे नए देश भी बाजार में उतर आए।

• OPEC+ initially cut **5 million bpd**, around **10%** of its pre-pandemic output, followed by a **voluntary cut** of **2.2 million bpd** by **eight members**.

• OPEC+ ने पहले 5 मिलियन bpd, यानी महामारी से पहले के उत्पादन का लगभग 10% कम किया, और फिर आठ सदस्य देशों ने 2.2 मिलियन bpd की स्वैच्छिक कटौती की।

• Despite all this, **oil prices kept falling**.

• इन सभी प्रयासों के बावजूद, तेल की कीमतें गिरती रहीं।

## Saudi's Response to Overproduction

### अतिउत्पादन पर सऊदी अरब की प्रतिक्रिया

• Saudi Arabia, which cut nearly **3 million bpd** (or **40%** of total OPEC+ cuts), grew frustrated with **chronic overproducers** like **Kazakhstan, Iraq, UAE, and Nigeria**.

• सऊदी अरब, जिसने लगभग 3 मिलियन bpd (या OPEC+ की कुल कटौती का 40%) खुद घटाया, वह कज़ाखस्तान, इराक, यूएई और नाइजीरिया जैसे लगातार अतिउत्पादन करने वाले देशों से नाराज़ हो गया।

• Saudi Arabia, known as a "**swing producer**", prefers **stable and moderately high oil prices** for **revenue stability**.

• सऊदी अरब, जिसे "स्विंग उत्पादक" कहा जाता है, राजस्व की स्थिरता के लिए स्थिर और मध्यम उच्च तेल कीमतों को प्राथमिकता देता है।

• In the past (**1985-86, 1998, 2014-16, 2020**), it has used **market flooding** to discipline overproducers and regain **market share**.

• अतीत में (**1985-86, 1998, 2014-16, 2020**), सऊदी अरब ने अतिउत्पादकों को नियंत्रित करने और बाजार हिस्सेदारी फिर से हासिल करने के लिए तेल से बाजार भरने (**मार्केट फ्लडिंग**) की रणनीति अपनाई थी।

• As production fell below **9 million bpd** in **2024**, the **lowest since 2011**, Riyadh has chosen to return to its **oil price war** strategy.



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



• जब 2024 में सऊदी अरब का उत्पादन 9 मिलियन bpd से नीचे चला गया — जो कि 2011 के बाद सबसे कम था — तब रियाद ने फिर से अपनी तेल मूल्य युद्ध की रणनीति अपनाएने का निर्णय लिया।

• This is seen as a **retaliatory move to punish overproducers and restore discipline** within OPEC+.

• इसे OPEC+ के भीतर अनुशासन बहाल करने और अतिउत्पादकों को दंडित करने की एक प्रतिशोधात्मक रणनीति के रूप में देखा जा रहा है।

## An Oversupplied Oil Market

### तेल बाजार में अधिक आपूर्ति की स्थिति

• Many observers are **less optimistic** about Saudi Arabia's current oil strategy due to new and **unique fundamentals**.

• कई पर्यवेक्षक सऊदी अरब की मौजूदा तेल रणनीति को लेकर **कम आशावादी** हैं क्योंकि इसमें कुछ नए और **विशिष्ट आधार** शामिल हैं।

• Saudi Arabia currently **lacks the deep financial reserves** it had during previous price wars.

• सऊदी अरब के पास इस बार **पिछले मूल्य युद्धों की तरह गहरी वित्तीय संपत्ति नहीं है**।

• The oil market is now **more fragmented** with many **freelance producers** operating.

• तेल बाजार अब **अधिक खंडित** हो गया है और इसमें कई **स्वतंत्र उत्पादक सक्रिय** हैं।

• Huge **capital expenditures (Capex)** have been made in **ultra-deep offshore fields** and other **difficult geographies**, which need recovery even at **marginal costs** to avoid **political and economic consequences**.

• **अत्यधिक गहरे समुद्री क्षेत्रों और अन्य कठिन क्षेत्रों में बड़े पैमाने पर पूंजीगत व्यय (Capex)** किया गया है, जिन्हें **राजनीतिक और आर्थिक प्रभावों से बचने के लिए सीमांत लागतों पर भी वसूला जाना जरूरी है**।

• **Crude exports** by major producers like **Russia, Iran, and Venezuela** are currently **hindered by U.S. sanctions**, but these sanctions may not last long.

• **रूस, ईरान और वेनेजुएला** जैसे प्रमुख उत्पादकों की **कच्चे तेल की निर्यात** वर्तमान में **अमेरिकी प्रतिबंधों से प्रभावित है**, लेकिन ये प्रतिबंध लंबे समय तक नहीं रह सकते।

• **Global oil demand** is reaching a **plateau**, with the **IEA** forecasting just **0.73% growth** in **2025**, despite lower prices.

• **वैश्विक तेल मांग** अब **स्थिर** हो रही है, और **अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी (IEA)** ने **2025 में केवल 0.73% वृद्धि** का अनुमान लगाया है, वह भी कम कीमतों के बावजूद।

• The once-controversial **“peak demand”** theory now seems more realistic, with the IEA predicting that **global oil consumption will peak before 2030**.

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**

**Email Id : info@patrioticias.in**

**Contact Number : 9971932488**

**Website : patrioticias.in**



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



• पहले विवादास्पद मानी जाने वाली "पीक डिमांड" की थ्योरी अब अधिक यथार्थवादी लग रही है, क्योंकि IEA ने भविष्यवाणी की है कि वैश्विक तेल खपत 2030 से पहले चरम पर पहुंच जाएगी।

• Indicators of this trend include the **global economic slowdown**, the rise of **non-combustion engine vehicles**, especially in **China**, and increased focus on **climate change mitigation**.

• इस प्रवृत्ति के संकेतों में वैश्विक आर्थिक मंदी, विशेष रूप से चीन में गैर-इंटरनल कंबशन इंजन वाहनों की बढ़ती लोकप्रियता, और जलवायु परिवर्तन शमन पर बढ़ता ध्यान शामिल है।

• **Trump's tariff war** has also caused economic disruption, contributing to **pessimistic projections**.

• ट्रंप के टैरिफ युद्ध ने भी आर्थिक अशांति पैदा की है, जिससे नकारात्मक पूर्वानुमानों को बल मिला है।

• **S&P Global** has cut its **global GDP forecast to 2.2% for 2025 and 2.4% for 2026**, some of the **weakest levels** since the **2008-09 recession**, excluding the pandemic.

• **S&P ग्लोबल** ने वैश्विक GDP अनुमान को 2025 के लिए 2.2% और 2026 के लिए 2.4% कर दिया है, जो 2008-09 की मंदी के बाद से सबसे कमजोर स्तर हैं (महामारी को छोड़कर)।

• The **World Trade Organization (WTO)** has predicted a **0.2% annual decline in world trade in 2025**, unless other influences intervene.

• विश्व व्यापार संगठन (WTO) ने 2025 में वैश्विक व्यापार में 0.2% की वार्षिक गिरावट की भविष्यवाणी की है, जब तक कि अन्य प्रभाव हस्तक्षेप न करें।

• These **bearish factors** could lead to an **inelastic situation**, where oil prices may **not return** to previous levels even after supply constraints ease.

• ये नकारात्मक कारक एक अलचीली स्थिति उत्पन्न कर सकते हैं, जिसमें आपूर्ति की समस्याएं खत्म होने के बाद भी तेल की कीमतें पहले के स्तर पर वापस नहीं लौटेंगी।

## Why is Saudi Arabia Triggering This Oil War?

### सऊदी अरब इस तेल युद्ध को क्यों शुरू कर रहा है?

• Saudi Arabia may be attempting to **frontload oil revenues**, anticipating a **buyers' market** in the long run.

• सऊदी अरब शायद दीर्घकालीन खरीदारों के बाजार की आशंका को देखते हुए तेल राजस्व को अग्रिम रूप से अर्जित करने की कोशिश कर रहा है।

• It may also be trying to position itself in the **lower price spectrum** before **sanctions on Iran, Russia, and Venezuela** are removed and **Trump's "Drill, Baby, Drill" policy** expands U.S. production.

• यह खुद को निचले मूल्य स्तर पर स्थापित करने की कोशिश भी कर रहा है, इससे पहले कि ईरान, रूस और वेनेजुएला पर लगे प्रतिबंध हट जाएं और ट्रंप की "ड्रिल, बेबी, ड्रिल" नीति अमेरिकी उत्पादन को बढ़ा दे।



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



• The move might also be a **gesture to U.S. President Trump**, showing alignment with his call for **lower oil prices** to fight **U.S. inflation**, despite his **high import tariffs**.

• यह कदम शायद अमेरिकी राष्ट्रपति ट्रंप के प्रति एक संकेत भी है कि सऊदी अरब कम तेल कीमतों के माध्यम से अमेरिका में महंगाई को नियंत्रित करने में सहयोग कर रहा है, भले ही ट्रंप के आयात शुल्क उपभोक्ताओं को चोट पहुँचा रहे हों।

• With **defence deals**, a potential **nuclear agreement**, and over **\$100 billion in U.S. arms sales** at stake, the Saudis have much to gain from a **successful Trump visit**.

• रक्षा समझौतों, संभावित परमाणु समझौते, और \$100 अरब से अधिक के अमेरिकी हथियारों की बिक्री के साथ, सऊदी अरब के पास ट्रंप की सफल यात्रा से काफी कुछ हासिल करने की संभावना है।

## Impact on India

### भारत पर प्रभाव

• This low-intensity oil war is **highly consequential** for India, the **world's third-largest crude importer**, which spent **\$137 billion** on crude in **2024-25**.

• यह कम तीव्रता वाला तेल युद्ध भारत के लिए बहुत महत्वपूर्ण है, क्योंकि भारत विश्व का तीसरा सबसे बड़ा कच्चा तेल आयातक है और उसने **2024-25 में \$137 अरब** कच्चे तेल पर खर्च किए।

• India's crude demand rose by **3.2%**, almost **four times** the global growth rate.

• भारत की कच्चे तेल की मांग में **3.2%** वृद्धि हुई, जो वैश्विक वृद्धि दर से लगभग चार गुना है।

• A U.S. study predicted that in **2025**, **India will account for nearly 25% of global crude demand growth**.

• एक अमेरिकी अध्ययन ने अनुमान लगाया कि **2025 में**, वैश्विक कच्चे तेल की मांग वृद्धि का लगभग **25%** भारत से आएगा।

• Looking ahead to **2040**, India is expected to be the **largest driver** of global oil demand.

• **2040 तक**, भारत को वैश्विक तेल मांग का सबसे बड़ा प्रेरक माना जा रहा है।

• A **\$1 drop in oil price** can result in **\$1.5 billion annual savings** for India.

• तेल की कीमत में \$1 की गिरावट से भारत को **\$1.5 अरब वार्षिक बचत** हो सकती है।

• While short-term **lower crude prices** may benefit India, the overall impact is **not straightforward**.

• भले ही अल्पकालिक कम कच्चे तेल की कीमतें भारत के लिए फायदेमंद हो सकती हैं, लेकिन समग्र प्रभाव सीधा नहीं है।

• **Oil-exporting countries**, which are **major Indian trade partners**, face economic decline, which can **hurt bilateral trade, project exports, inbound investments, and tourism**.

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**

**Email Id : info@patrioticias.in**

**Contact Number : 9971932488**

**Website : patrioticias.in**



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



- तेल निर्यातक देश, जो भारत के प्रमुख व्यापारिक साझेदार हैं, की आर्थिक गिरावट से द्विपक्षीय व्यापार, परियोजना निर्यात, निवेश और पर्यटन प्रभावित हो सकते हैं।
- **Refined petroleum exports**, one of India's largest export items, could see **reduced value and refinery margins** may fall.
- भारत के सबसे बड़े निर्यात उत्पादों में से एक रिफाईंड पेट्रोलियम की मूल्य में गिरावट आ सकती है और रिफाइनरी मार्जिन कम हो सकते हैं।
- Lower oil and gas prices also **reduce India's proportional tax revenues**.
- कम तेल और गैस की कीमतें भारत की प्रति अनुपात कर आय में कमी लाती हैं।
- Over **9 million Indian expatriates** live in **Gulf economies**, and many may **lose jobs** due to regional economic stress.
- **9 मिलियन से अधिक भारतीय प्रवासी खाड़ी देशों की अर्थव्यवस्थाओं में रहते हैं**, और क्षेत्रीय आर्थिक तनाव के कारण कई की नौकरियाँ जा सकती हैं।
- Their **remittances**, over **\$50 billion annually**, may decline, negatively impacting India's **balance of payments**.
- उनकी **रेमिटेंस**, जो सालाना **\$50 अरब से अधिक** होती है, घट सकती है, जिससे भारत के **विदेशी भुगतान संतुलन** पर असर पड़ेगा।
- If hydrocarbons lose significance and **new economic drivers** are not found, **weaker economic synergy with Gulf** may become the "new normal."
- यदि हाइड्रोकार्बन का महत्व घटता है और नए आर्थिक स्रोत नहीं मिलते, तो खाड़ी देशों के साथ कमजोर आर्थिक समन्वय "नई सामान्य स्थिति" बन सकता है।

#### **International Energy Agency (IEA)**

#### **अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी (IEA)**

- The **International Energy Agency (IEA)** is an **autonomous intergovernmental organization** formed in response to the **1973 oil crisis**.  
अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी (IEA) एक स्वायत्त अंतर-सरकारी संगठन है जिसे 1973 की तेल संकट के जवाब में स्थापित किया गया था।
- It was established under the framework of the **Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD)** to ensure **energy security** among member countries.



इसे आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (OECD) के ढांचे के अंतर्गत स्थापित किया गया था ताकि सदस्य देशों के बीच ऊर्जा सुरक्षा सुनिश्चित की जा सके।

- Over time, its mandate has expanded to include a broader focus on **global energy policy, sustainability, and climate change mitigation.**

समय के साथ, इसका उद्देश्य विस्तारित हुआ है जिसमें वैश्विक ऊर्जा नीति, स्थिरता, और जलवायु परिवर्तन से निपटने पर व्यापक ध्यान शामिल हो गया है।

### Key Facts

#### प्रमुख तथ्य

- **Established: 1974**  
स्थापना: 1974
- **Headquarters: Paris, France**  
मुख्यालय: पेरिस, फ्रांस
- **Executive Director: Fatih Birol (since 2015)**  
कार्यकारी निदेशक: फ़ातिह बाइरोल (2015 से)
- **Members: 32 OECD countries**  
सदस्य: 32 OECD देश
- **Association Countries: 13 non-OECD nations**  
सहयोगी देश: 13 गैर-OECD देश
- **Global Energy Demand Coverage: Over 75%**  
वैश्विक ऊर्जा मांग की कवरेज: 75% से अधिक

### Core Objectives and Functions

#### मुख्य उद्देश्य और कार्य

- **Energy Security:** Coordinate collective responses to **major disruptions in oil supply** through the release of **emergency oil stocks.**  
ऊर्जा सुरक्षा: तेल आपूर्ति में बड़े व्यवधानों के दौरान आपातकालीन तेल भंडार जारी कर सामूहिक प्रतिक्रिया का समन्वय करना।
- **Economic Development:** Promote **sustainable energy policies** that spur **economic growth and environmental protection.**



**आर्थिक विकास:** सतत ऊर्जा नीतियों को बढ़ावा देना जो आर्थिक विकास और पर्यावरण संरक्षण को प्रेरित करें।

- **Environmental Awareness:** Analyze and recommend policies to reduce greenhouse gas emissions and combat climate change.
- **पर्यावरणीय जागरूकता:** ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करने और जलवायु परिवर्तन से निपटने के लिए नीतियों का विश्लेषण और अनुशंसा करना।
- **Engagement Worldwide:** Work with non-member countries, especially major emerging economies, to address global energy challenges.
- **वैश्विक भागीदारी:** गैर-सदस्य देशों, विशेषकर प्रमुख उभरती अर्थव्यवस्थाओं के साथ वैश्विक ऊर्जा चुनौतियों का समाधान करने हेतु सहयोग करना।

### Key Publications

- **World Energy Outlook (WEO):** An annual flagship report providing comprehensive analysis and projections of global energy trends.
- **Global Energy Review:** An annual assessment of energy demand, supply, and emissions.
- **Net Zero by 2050:** A roadmap outlining pathways to achieve net-zero emissions by mid-century.

### GS Paper III: Economy, S&T, Environment, DM, IS)

#### 1. Elephants kill three villagers in Madhya Pradesh

मध्य प्रदेश में हाथियों ने तीन ग्रामीणों को मार डाला

#### 2. Army removes video clip showing Pakistan's Shaheen ballistic missile

भारतीय सेना ने पाकिस्तान की शाहीन बैलिस्टिक मिसाइल दिखाने वाला वीडियो हटाया



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



**3. 'Minimal' Model Captures Neurons, Flow of Opinions, Exotic Matter**

‘मिनिमल’ मॉडल में न्यूरोन्स, विचारों के प्रवाह और अद्भुत पदार्थों को समझने की क्षमता

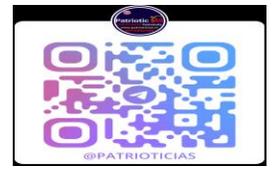
**4. Combating Obesity Among Adolescents**

किशोरों में मोटापे से मुकाबला

**5. The Workings of an Atomiser and Its Myriad Applications**

एटमाइज़र की कार्यप्रणाली और इसके अनेक उपयोग

PATRIOTIC IAS



## Elephants kill three villagers in Madhya Pradesh

GS Paper III: Environment

The Hindu Bureau  
BHOPAL

Three people were trampled to death by two wild elephants in three separate incidents in Madhya Pradesh's Shahdol district on Monday.

According to officials, the three incidents took place between 6 and 8 a.m. in the **Beohari forest area** while the three locals were collecting **tendu leaves** in the jungle.

Beohari forest sub-divisional officer R. S. Dhurve told *The Hindu* that two wild elephants from the neighbouring **Bandhavgarh Tiger Reserve** were believed to have killed the locals.

"They arrived in Beohari early this morning, attacked people in three villages, and entered the **Sanjay Dubri National Park** around 8 a.m. We are coordinating with the authorities there, and they are tracking the elephants," Mr. Dhurve said.

Chief Minister Mohan Yadav condoled the deaths and said a Forest Department team has been instructed to investigate the incidents. He also announced financial assistance of ₹25 lakh to the families of each of the victims.

## Elephants kill three villagers in Madhya Pradesh मध्य प्रदेश में हाथियों ने तीन ग्रामीणों को मार डाला

• Three people were trampled to death by two wild elephants in three separate incidents in Madhya Pradesh's Shahdol district on Monday.

• सोमवार को मध्य प्रदेश के शहडोल जिले में दो जंगली हाथियों द्वारा तीन अलग-अलग घटनाओं में तीन लोगों को कुचलकर मार डाला गया।

• According to officials, the **three incidents** took place between **6 and 8 a.m.** in the **Beohari forest area** while the three locals were **collecting tendu leaves**.

• अधिकारियों के अनुसार, तीनों घटनाएं सुबह 6 से 8 बजे के बीच ब्यौहारी जंगल क्षेत्र में हुईं जब तीन स्थानीय लोग तेंदू पत्ते इकट्ठा कर रहे थे।

• **Beohari forest sub-divisional officer R. S. Dhurve** said that **two wild elephants** from the neighbouring **Bandhavgarh Tiger Reserve** were believed to have killed the locals.

• ब्यौहारी वन उपमंडल अधिकारी आर. एस. धुर्वे ने कहा कि बगल के बांधवगढ़ टाइगर रिजर्व से आए दो जंगली हाथियों ने स्थानीय लोगों को मार डाला।

• "They arrived in **Beohari** early this morning, attacked people in **three villages**, and entered the **Sanjay Dubri National Park** around **8 a.m.**," Mr. Dhurve said.

• श्री धुर्वे ने कहा, "वे आज सुबह ब्यौहारी पहुंचे, तीन गांवों में लोगों पर हमला किया और सुबह 8 बजे के आसपास संजय डुबरी राष्ट्रीय उद्यान में प्रवेश कर गए।"

• "We are **coordinating** with the authorities there, and they are **tracking the elephants**," he added.

• उन्होंने आगे कहा, "हम वहां के अधिकारियों के साथ **समन्वय** कर रहे हैं और वे हाथियों का पीछा कर रहे हैं।"

• **Chief Minister Mohan Yadav** condoled the deaths and said a **Forest Department team** has been instructed to **investigate** the incidents.

• **मुख्यमंत्री मोहन यादव** ने मौतों पर **शोक व्यक्त** किया और कहा कि **वन विभाग** की एक

टीम को घटनाओं की जांच करने का निर्देश दिया गया है।



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



- He also announced **financial assistance of ₹25 lakh** to the families of **each of the victims**.
- उन्होंने प्रत्येक पीड़ित के परिवार को ₹25 लाख की वित्तीय सहायता देने की घोषणा भी की।

PATRIOTIC IAS

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**  
**Email Id : info@patrioticias.in**  
**Contact Number : 9971932488**  
**Website : patrioticias.in**



# Army removes video clip showing Pakistan's Shaheen ballistic missile

GS Paper III: Internal Security

**Dinakar Peri**

NEW DELHI

Social media was abuzz on Monday with speculation that a Pakistani nuclear-capable Shaheen ballistic missile fired on India was shot down by an S-400 air defence system during Operation Sindoor. This followed a video put out by the Army's Western Command the previous night showing the missile.

The video was taken down in the morning and Army sources said the images were used "for representation only" but it was erroneously not mentioned.

In response, Pakistan's Ministry of Foreign Affairs (MFA) rejected the "unfounded allegations" circulating in certain segments of the Indian media, which "falsely" claim that Pakistan employed the Shaheen missile.

The MFA said these claims originated following the release of a video by the "Indian Army's official Twitter handle, purportedly showing the use of Pakistan's Shaheen missile". "Upon realising that the claim was unsubstantiated, the Indian Army promptly



**Ground zero:** General Upendra Dwivedi interacts with the troops during his visit to Longewala, Jaisalmer, on Monday. ANI

deleted the misleading video. However, by then, sections of the Indian media had already amplified the false narrative without verification," the statement added.

"Enemy Missiles neutralised. #IndianArmy - impregnable wall of fire," the Chandimandir-based Western Command said in a post on 'X' late on Sunday night with several hashtags including "#Justice-Served". The video showed the Shaheen and Fatah missiles of Pakistan and others, and in 'India's response', showcased the BrahMos supersonic cruise missile, the Smerch and Pinnaka multi-launch rocket systems and others. The

post was deleted in the day but by then the video had already gone viral on X. Army sources said that the image of the missile was erroneously picked up from the open source for the video that was compiled.

The Pakistani military has acknowledged the employment of long-range Fatah series missiles – F1 and F2 – as well as advanced munitions, long-range loitering killer drones, and precision long-range artillery against India.

Meanwhile, the visits of senior officials and officers to forward locations in the aftermath of Operation Sindoor continued. On Monday, Chief of Defence Staff (CDS) General Anil

Chauhan visited Suratgarh Military Station and Naliya Air Force Station while Army Chief General Upendra Dwivedi visited the desert sector in Rajasthan.

## Forward area visits

The desert stretches from Jaisalmer to the Kutch region witnessed a swift and coordinated operational response from the Indian Army, Indian Air Force (IAF) and Border Security Force (BSF). Army officials who interacted with troops at Longewala and appreciated them on the recent actions. "These joint actions not only blunted enemy intent but also established a new normal in maintaining operational dominance along the western front."

As part of Operation Sindoor, the Army undertook rapid deployment of surveillance assets and air defence systems, in close coordination with the IAF and BSF, one official said, adding the calibrated positioning of weapon systems and other operational enablers, aligned with civil administration support, ensured effective area domination and neutralisation of potential threats.

**Army removes video clip showing Pakistan's Shaheen ballistic missile**



## भारतीय सेना ने पाकिस्तान की शाहीन बैलिस्टिक मिसाइल दिखाने वाला वीडियो हटाया

• Social media was abuzz on Monday with speculation that a Pakistani nuclear-capable Shaheen ballistic missile fired on India was shot down by an S-400 air defence system during Operation Sindoor.

• सोमवार को सोशल मीडिया पर यह अटकलें तेज़ थीं कि ऑपरेशन सिंदूर के दौरान भारत पर दागी गई पाकिस्तान की परमाणु-सक्षम शाहीन बैलिस्टिक मिसाइल को S-400 वायु रक्षा प्रणाली ने मार गिराया।

• This followed a video released by the **Army's Western Command** the previous night that showed the **missile**.

• यह अटकलें सेना की पश्चिमी कमान द्वारा पिछली रात जारी किए गए वीडियो के बाद सामने आईं जिसमें मिसाइल दिखाई गई थी।

• The video was **taken down** in the morning, and **Army sources** said the images were used **“for representation only”** but it was **erroneously** not mentioned.

• सुबह वीडियो हटा दिया गया, और सेना के सूत्रों ने कहा कि यह चित्र केवल **“प्रतीकात्मक रूप से”** उपयोग किए गए थे, लेकिन यह **गलती से** उल्लेख नहीं किया गया था।

• In response, **Pakistan's Ministry of Foreign Affairs (MFA)** rejected the **“unfounded allegations”** circulated in segments of Indian media.

• इसके जवाब में, **पाकिस्तान के विदेश मंत्रालय (MFA)** ने भारतीय मीडिया के कुछ हिस्सों में फैली **“बेबुनियाद आरोपों”** को खारिज किया।

• The MFA said the claims started after the video was released by the **“Indian Army's official Twitter handle”**, purportedly showing the **Shaheen missile**.

• MFA ने कहा कि यह दावा **“भारतीय सेना के आधिकारिक ट्विटर हैंडल”** से वीडियो जारी होने के बाद शुरू हुआ, जिसमें कथित तौर पर **शाहीन मिसाइल** दिखाई गई थी।

• **“Upon realising the claim was unsubstantiated, the Indian Army promptly deleted the misleading video,”** said the MFA.

• MFA ने कहा, **“जब यह स्पष्ट हुआ कि यह दावा असत्यापित है, तो भारतीय सेना ने तुरंत यह भ्रामक वीडियो हटा दिया।”**

• However, by then, sections of the **Indian media** had already **amplified the false narrative** without **verification**.



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



• हालांकि, तब तक भारतीय मीडिया के कुछ हिस्से बिना सत्यापन के इस गलत जानकारी को पहले ही बढ़ा चढ़ा कर प्रसारित कर चुके थे।

• The Western Command had posted on 'X': "Enemy Missiles neutralised. #IndianArmy – impregnable wall of fire," with several hashtags including #JusticeServed.

• पश्चिमी कमान ने 'X' पर पोस्ट किया था: "दुश्मन की मिसाइलें नष्ट कर दी गईं। #IndianArmy – अग्नि की अभेद्य दीवार," जिसमें #JusticeServed सहित कई हैशटैग शामिल थे।

• The video showed Shaheen and Fatah missiles of Pakistan and, in 'India's response', included the BrahMos, Smerch, and Pinaka systems.

• वीडियो में पाकिस्तान की शाहीन और फतह मिसाइलें दिखाईं, और 'भारत की प्रतिक्रिया' में ब्रह्मोस, स्मर्च और पिनाका प्रणालियाँ दिखाई गईं।

• The post was deleted later, but the video had already gone viral on social media.

• बाद में पोस्ट को हटा दिया गया, लेकिन तब तक वीडियो सोशल मीडिया पर वायरल हो चुका था।

• Army sources clarified that the image of the missile was erroneously taken from open source while compiling the video.

• सेना के सूत्रों ने स्पष्ट किया कि वीडियो बनाते समय मिसाइल की छवि गलती से ओपन सोर्स से ली गई थी।

### Pakistani Military's Role and Acknowledgement

#### पाकिस्तानी सेना की भूमिका और स्वीकारोक्ति

• The Pakistani military has acknowledged the use of long-range Fatah series missiles (F1 and F2), advanced munitions, long-range loitering drones, and precision artillery against India.

• पाकिस्तानी सेना ने भारत के खिलाफ लॉन्ग-रेंज फतह सीरीज़ मिसाइलें (F1 और F2), उन्नत युद्ध सामग्री, लंबी दूरी की घूमने वाली ड्रोन, और सटीक लंबी दूरी की तोपें इस्तेमाल करने की स्वीकृति दी है।

### Visits After Operation Sindoor

#### ऑपरेशन सिंदूर के बाद वरिष्ठ अधिकारियों के दौरे

• On Monday, Chief of Defence Staff (CDS) General Anil Chauhan visited Suratgarh Military Station and Naliya Air Force Station.

• सोमवार को प्रमुख रक्षा अध्यक्ष (CDS) जनरल अनिल चौहान ने सूरतगढ़ मिलिट्री स्टेशन और नलिया एयर फोर्स स्टेशन का दौरा किया।

• Army Chief General Upendra Dwivedi visited the desert sector in Rajasthan.

• सेना प्रमुख जनरल उपेंद्र द्विवेदी ने राजस्थान के रेगिस्तानी क्षेत्र का दौरा किया।

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**

**Email Id : info@patrioticias.in**

**Contact Number : 9971932488**

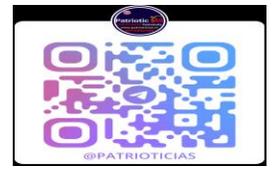
**Website : patrioticias.in**



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



## Forward Area Visits and Operational Readiness

### सीमा क्षेत्रों का दौरा और सैन्य तैयारी

- The desert from **Jaisalmer to the Kutch region** witnessed a **swift and coordinated operational response** from the **Indian Army, Indian Air Force (IAF), and Border Security Force (BSF)**.
- **जैसलमेर से कच्छ क्षेत्र तक के रेगिस्तान में भारतीय सेना, भारतीय वायुसेना (IAF) और सीमा सुरक्षा बल (BSF) की ओर से तेज़ और समन्वित सैन्य प्रतिक्रिया देखी गई।**
- Army officials interacted with troops at **Longewala** and appreciated their **recent actions**.
- सेना के अधिकारियों ने **लॉगेवाला** में सैनिकों से बातचीत की और उनके **हालिया कार्यों की सराहना** की।
- They stated, "These **joint actions** not only **blunted enemy intent** but also **established a new normal** in maintaining **operational dominance** along the **western front**."
- उन्होंने कहा, "ये **संयुक्त कार्रवाइयाँ** न केवल **दुश्मन के इरादों को नाकाम** करने में सफल रहीं, बल्कि **पश्चिमी मोर्चे पर संचालनिक प्रभुत्व** बनाए रखने की एक **नई स्थिति भी स्थापित** की।"

## Details of Operation Sindoor

### ऑपरेशन सिंदूर का विवरण

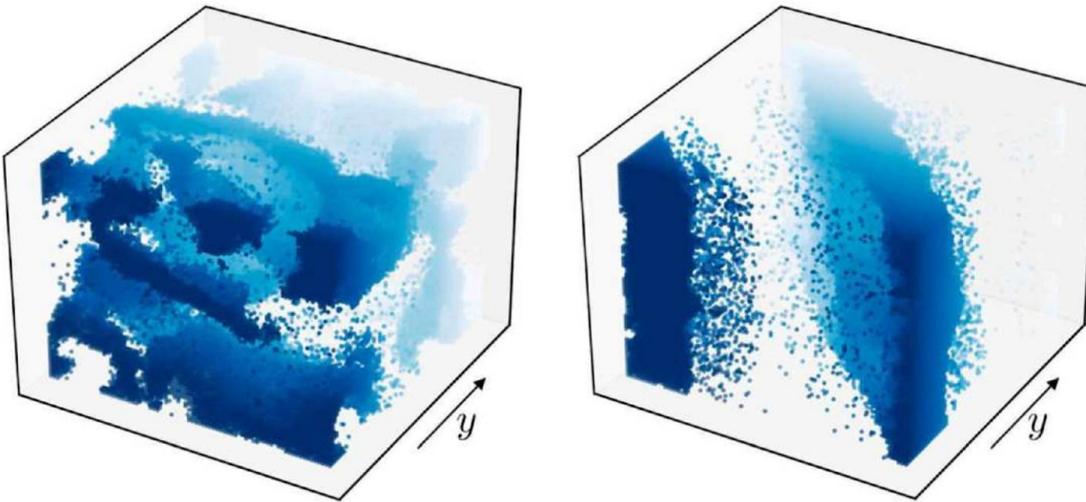
- Under **Operation Sindoor**, the Army carried out **rapid deployment** of **surveillance assets** and **air defence systems**, in close coordination with **IAF** and **BSF**.
- **ऑपरेशन सिंदूर** के तहत, सेना ने **IAF** और **BSF** के साथ मिलकर **निगरानी संसाधनों** और **वायु रक्षा प्रणालियों** की **तेज़ तैनाती** की।
- One official said this involved **calibrated positioning** of **weapon systems** and **operational enablers**, along with **civil administration support**, to ensure **area domination** and **neutralisation of threats**.
- एक अधिकारी ने कहा कि इसमें **हथियार प्रणालियों** और **संचालनिक साधनों** की **संतुलित तैनाती**, साथ ही **नागरिक प्रशासन का सहयोग** भी शामिल था, जिससे **क्षेत्रीय नियंत्रण** और **संभावित खतरों को निष्क्रिय** करना सुनिश्चित किया गया।



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



A non-reciprocal Ising model in 3D, shown here in two particular states. The blue dots show  $\uparrow\uparrow$  states and the shade depicts the depth of dots along the  $y$  axis. ARXIV:2409.07481V2

PATRIOTIC



# 'Minimal' model captures neurons, flow of opinions, exotic matter

The Ising model and tweaks to it revolutionised the study of physics, often by revealing simple rules lying at the obscured heart of seemingly complex systems; by extending it to non-reciprocal interactions, two new studies have now expanded the model's usefulness to more domains

GS Paper III: S&T

Vasudevan Mukunth

**B** iologists have the fruit fly. Botanists have the thale cress. Neurologists have the roundworm. These are model organisms: plants and animals that scientists in each of these fields study to make sense of almost all other plants and animals in the world.

For example, in the 1990s, Victor Ambros and Gary Ruvkun discovered a new form of RNA called microRNA (miRNA) in the roundworm *Caenorhabditis elegans*. For revealing that miRNA regulates genes and allows certain physiological processes in all organisms – including humans – to function properly, Ambros and Ruvkun received the medicine Nobel Prize in 2024.

Similarly, scientists studying recombinant DNA have *Escherichia coli*, toxicologists have rats, anatomists have zebrafish, those studying hepatitis have rhesus macaques, and so on.

In the same vein, condensed-matter physicists have the Ising model.

## A simple, powerful model

The German physicist Ernst Ising created the Ising model in 1924 following a suggestion by his PhD supervisor Wilhelm Lenz. The Ising model provides a simple way to solve problems involving systems where different types of units interact with each other.

For example, say there's a gas of a few million hydrogen atoms trapped in a chamber and a magnetic field is applied. You need to find out how much the energy of the gas has changed. Since each of these atoms itself is like a tiny magnet and has a north pole (or south pole) pointing in some direction, you can represent it as a grid of atoms:

↑↑↑  
↑↓↑  
↓↓↓

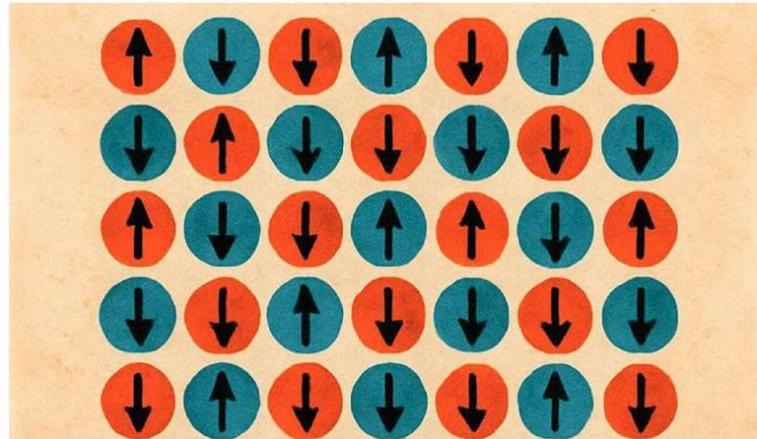
... where ↑ means 'north is pointing up' and ↓ means 'north is pointing down'. This is a basic instance of the Ising model. You can say that if two neighbouring atoms are ↑↓ or ↓↑ (anti-aligned), it entails an energy of X, and if they're ↑↑ or ↓↓ (aligned), an energy of Y. This way, you have a simple mathematical way to estimate various values of X and Y throughout the grid and use them to quickly calculate the overall energy.

The Ising model has been used to understand the properties of many solids and liquids in various conditions – including magnetism in metals and alloys and the motion of atoms.

Scientists have also used it to simulate land-use change, the flow of opinions in families and religious congregations, and to make sense of neural networks and lay the foundations of modern artificial intelligence (AI). Such work won the US physicist John Hopfield a share of the physics Nobel Prize last year.

## Not a two-way street

But for the great applicability and ease of use of the Ising model, there are also many natural systems whose dynamics it doesn't capture. This is disappointing. One important class of systems is where the direction of effect matters. In the first neural network that Hopfield designed, for example, information could flow in either direction in a connection between two nodes in a network. But in a subsequent version called a feedforward neural network, information could only flow from node A to node B, not from B to A. Such networks were important to build AI



If it looks like the starting position of a simple game... why not? IMAGE CREATED WITH CHATGPT

**A new study has introduced a new form of the Ising model that, by incorporating non-reciprocal interactions, could recreate many properties of one-way networks. As a result, the new model can simulate a larger variety of real-world systems**

models with memory.

A new study published in *Physical Review Letters* has introduced a new form of the classic Ising model that, by incorporating non-reciprocal interactions, could recreate many properties of one-way networks. As a result, the new model can simulate a larger variety of real-world systems, including social networks, political strategies, and ecological dynamics.

Scientists develop models to understand the simplest set of rules required to explain how a given system works at different scales. "While minimalistic," the researchers wrote in their paper, the new model "contains features arising in models of the human brain, opinion dynamics, ... and micromechanical oscillators." This means these features' properties can now be explored using the model.

The researchers are Yael Avni, David Martin, Daniel Seara, and Vincenzo Vitelli of the University of Chicago and Michel Fruchart of ESPCI Paris.

If a system has non-reciprocal interactions, it means the relationship between two components is asymmetric. For example, the way atom A affects atom B won't be the same way atom B affects atom A. Such interactions are prevalent in the real world, including in neuroscience, ecology, and active matter.

For example, in a hierarchical network like a political party, party members are influenced by the leader's decision but the leader isn't affected by the members' decisions. In biology, the population of a parasite species could affect the well-being of the host but the reverse relationship need not hold.

Similarly, power grids often use one-way signals to manage small parts of the network – including to adjust power flow, detect faults, and to send updates between substations. To understand the behaviour of any of these systems, physicists and

engineers need models that can anticipate the effects of asymmetric relationships.

Non-reciprocal systems also often display a phenomenon called a limit cycle: as changes propagate within a system, the entire system develops sustained, time-dependent oscillations. Models like the new non-reciprocal Ising model are required to understand how they evolve over time.

## Two rules and one condition

In the new study, the researchers developed a non-reciprocal Ising model with two kinds of atoms, P and Q, each of which can be ↑ or ↓. These atoms are arranged on two grids, one in two dimensions and the other in three dimensions. Both grids follow two rules:

(i) Ps next to Ps and Qs next to Qs tend to align. This means that over time Ps and Qs can form islands of uniform alignment.

(ii) If a P is next to a Q, then the P will try to align with the Q (↑ to ↑ or ↓ to ↓). However, a Q next to a P will tend to become anti-aligned with the P (↑ to ↓ or ↓ to ↑). This is the non-reciprocal interaction.

In the reciprocal Ising model, neighbouring atoms being ↑↓ or ↓↑ entailed an energy of X and being ↑↑ or ↓↓ entailed an energy of Y. This meant the overall energy of the system would have been some combination of X and Y. When he created his neural network in the 1980s, John Hopfield set up a similar grid, then gave each node in the grid a condition to follow: whether it was ↑ or ↓ depended on which state made sure the system's overall energy was lower. By minimising that energy, all the nodes in the network settled down into a given pattern of ↑ and ↓.

Similarly, in the new study, the researchers gave their Ps and Qs a rule to follow. Rather than minimise the overall energy of the grid, each P or Q would have to minimise its own "selfish energy".

## A clock in the grid

The properties of this non-reciprocal Ising model, whatever they are, also tell us about real-world setups that are constructed the same way, e.g. information flowing in political parties and parasites and hosts interacting in an ecosystem. So what did the researchers

find?

First, they found that at any given time, the non-reciprocal Ising model could have the ↑s and ↓s are all arranged too randomly for there to be an overall 'order'; ordered, where the ↑s and ↓s have a fixed arrangement that doesn't keep varying; and the swap phase, where which species has the most order – Ps or Qs – keeps alternating over time, like the tick-tock of a clock.

The researchers also found important differences between the 2D and 3D versions of the model. In 2D, both the ordered and the swap phases were suppressed whereas in 3D, the swap phase was able to attain a stable state.

(According to another paper by the same group of researchers published in *Physical Review E*, the 3D swap phase had the properties of a time crystal. This is wonderfully strange: time crystals are an unusual state of matter in which a material has a stable, oscillating state.)

Finally, the researchers found that if they introduced an asymmetry between Ps and Qs in some form – e.g. the rate at which they flipped from ↑ to ↓ or vice versa – the ordered phase was able to stabilise in the 2D grid.

## Wealth of applications

The Ising model and various revisions to it revolutionised the study of condensed-matter physics – often by revealing the simple rules lying at the obscured heart of seemingly complex systems. By extending the Ising model to include non-reciprocal interactions, the researchers behind the new studies have now expanded the model's usefulness to more domains across scientific fields.

The phase transitions found in the new model may now reveal hitherto unrecognised dynamics in these domains.

The findings also have potential applications in understanding rhythmic activities in biological systems and designing synthetic "active materials" – which take in energy and perform some function, like bacteria swimming in water, starlings murmuring in mesmerising patterns in the sky, and even microscopic robots figuring out which formation to fly in.

(mukunth.v@thehindu.co.in)

**'Minimal' Model Captures Neurons, Flow of Opinions, Exotic**

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**

**Email Id : info@patrioticias.in**

**Contact Number : 9971932488**

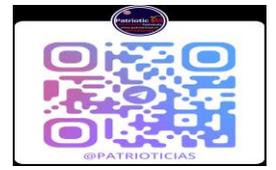
**Website : patrioticias.in**



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



## Matter

‘मिनिमल’ मॉडल में न्यूरोन्स, विचारों के प्रवाह और अद्भुत पदार्थों को समझने की क्षमता

### Model Systems in Science

विज्ञान में मॉडल प्रणालियाँ

• Biologists use the fruit fly, botanists use thale cress, and neurologists use the roundworm as model organisms to understand all other similar organisms.

• जीवविज्ञानी फ्रूट फ्लाई, वनस्पतिशास्त्री थैल क्रेस, और तंत्रिका वैज्ञानिक राउंडवर्म का उपयोग अन्य समान जीवों को समझने के लिए मॉडल जीवों के रूप में करते हैं।

• In the 1990s, Victor Ambros and Gary Ruvkun discovered microRNA (miRNA) in the roundworm *Caenorhabditis elegans*.

• 1990 के दशक में, विक्टर एम्ब्रोस और गैरी रुवकुन ने राउंडवर्म *Caenorhabditis elegans* में माइक्रोआरएनए (miRNA) की खोज की।

• For showing that miRNA regulates genes and physiological processes in all organisms, they won the Nobel Prize in Medicine in 2024.

• यह दिखाने के लिए कि miRNA सभी जीवों में जीन और शारीरिक प्रक्रियाओं को नियंत्रित करता है, उन्हें 2024 में चिकित्सा का नोबेल पुरस्कार मिला।

• Other model organisms include *E. coli* for DNA research, rats for toxicology, zebrafish for anatomy, and rhesus macaques for hepatitis.

• अन्य मॉडल जीवों में डीएनए अनुसंधान के लिए ई. कोलाई, विषविज्ञान के लिए चूहे, शरीर रचना के लिए ज़ेब्राफ़िश, और हेपेटाइटिस के लिए रिसस मकाक शामिल हैं।

### Ising Model in Physics

भौतिकी में इसिंग मॉडल

• Condensed-matter physicists use the Ising model, developed in 1924 by Ernst Ising, for understanding complex interacting systems.

• संघनित द्रव्य भौतिकविद् इसिंग मॉडल का उपयोग करते हैं, जिसे 1924 में एर्न्स्ट इसिंग ने विकसित किया था, ताकि जटिल पारस्परिक प्रणालियों को समझा जा सके।



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



- It originated from a suggestion by Ising's PhD supervisor **Wilhelm Lenz**.
- यह विचार इसिंग के पीएचडी मार्गदर्शक **विल्हेल्म लेंज़** के सुझाव से आया था।
- The model simplifies systems like millions of **hydrogen atoms** in a magnetic field, using spins represented as  $\uparrow$  (up) or  $\downarrow$  (down).
  - यह मॉडल ऐसे सिस्टम को सरल बनाता है जैसे **हाइड्रोजन परमाणुओं** को चुंबकीय क्षेत्र में रखना, जहां स्पिन को  $\uparrow$  (ऊपर) या  $\downarrow$  (नीचे) के रूप में दर्शाया जाता है।
- Neighbouring atom pairs like  $\uparrow\downarrow$  or  $\downarrow\uparrow$  (anti-aligned) and  $\uparrow\uparrow$  or  $\downarrow\downarrow$  (aligned) are assigned specific **energy values** (X and Y).
  - आस-पास के परमाणु जोड़ी जैसे  $\uparrow\downarrow$  या  $\downarrow\uparrow$  (विपरीत दिशा में) और  $\uparrow\uparrow$  या  $\downarrow\downarrow$  (समान दिशा में) को विशेष **ऊर्जा मान** (X और Y) दिए जाते हैं।
- It helps calculate the **overall energy** of the system efficiently.
  - यह प्रणाली की **कुल ऊर्जा** की गणना को प्रभावी बनाता है।
- The Ising model has been applied to understand **magnetism, motion of atoms, AI foundations**, and even **social and religious dynamics**.
  - इसिंग मॉडल का उपयोग **चुंबकत्व, परमाणुओं की गति, कृत्रिम बुद्धिमत्ता की नींव**, और यहां तक कि **सामाजिक और धार्मिक गतिशीलता** को समझने में किया गया है।
- This work earned **John Hopfield** a share of the **Nobel Prize in Physics** in the previous year.
  - इस कार्य के लिए **जॉन हॉपफील्ड** को पिछले वर्ष **भौतिकी का नोबेल पुरस्कार** मिला।

## Limitations of Traditional Ising Model

### परंपरागत इसिंग मॉडल की सीमाएँ

- Traditional Ising models are **reciprocal**, meaning effects between two components go both ways.
  - पारंपरिक इसिंग मॉडल **पारस्परिक** होते हैं, यानी दो घटकों के बीच प्रभाव दोनों दिशाओं में होता है।
- Many **natural systems** are **non-reciprocal**, where the effect from A to B isn't the same as from B to A.
  - कई **प्राकृतिक प्रणालियाँ** **गैर-पारस्परिक** होती हैं, जहां A से B पर प्रभाव वैसा नहीं होता जैसा B से A पर।
- For example, in **feedforward neural networks**, data flows only in one direction — from node A to node B.
  - उदाहरण के लिए, **फीडफॉरवर्ड न्यूरल नेटवर्क्स** में डेटा केवल एक दिशा में — नोड A से नोड B — प्रवाहित होता है।



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



- These models were crucial in building **AI models with memory**.
- ये मॉडल स्मृति वाले AI मॉडल बनाने में महत्वपूर्ण रहे हैं।

## New Advancement in Ising Model

### इसिंग मॉडल में नई प्रगति

- A recent study in *Physical Review Letters* introduced a **non-reciprocal Ising model**, making it applicable to **one-way interaction systems**.
- *फिजिकल रिव्यू लेटर्स* में प्रकाशित एक हालिया अध्ययन ने **गैर-पारस्परिक इसिंग मॉडल** पेश किया, जो **एक-तरफा इंटरैक्शन सिस्टम्स** पर लागू होता है।
- It can now model **social networks, political strategies, and ecological dynamics** more accurately.
- अब यह मॉडल **सामाजिक नेटवर्क, राजनीतिक रणनीतियाँ, और पारिस्थितिकीय गतिशीलता** को अधिक सटीक रूप से दर्शा सकता है।
- Despite being **minimalistic**, the model captures features of the **human brain, opinion dynamics, and micromechanical oscillators**.
- सरल होने के बावजूद, यह मॉडल **मानव मस्तिष्क, विचार प्रवाह, और सूक्ष्म यांत्रिक दोलनों** की विशेषताओं को दर्शाता है।
- The researchers include **Yael Avni, David Martin, Daniel Seara, Vincenzo Vitelli** (University of Chicago) and **Michel Fruchart** (ESPCI Paris).
- इस शोध में शामिल वैज्ञानिक हैं **याएल अवनी, डेविड मार्टिन, डैनियल सेआरा, विंचेनजो विटेली** (यूनिवर्सिटी ऑफ शिकागो) और **मिशेल फ्रुशार्ट** (ईएसपीसीआई पेरिस)।

## Applications and Real-World Relevance

### प्रयोग और वास्तविक जीवन में उपयोगिता

- In a **hierarchical political party**, leaders influence members but not vice versa — a **non-reciprocal relationship**.
- **पदानुक्रमिक राजनीतिक पार्टी** में नेता सदस्यों को प्रभावित करते हैं लेकिन उल्टा नहीं होता — यह एक **गैर-पारस्परिक संबंध** है।
- In **biology**, a **parasite** may affect a host but not necessarily the reverse.
- **जीवविज्ञान** में, एक **परजीवी** मेज़बान को प्रभावित कर सकता है लेकिन आवश्यक नहीं कि विपरीत हो।
- **Power grids** use **one-way signals** to manage power flow and detect faults.
- **पावर ग्रिड** में **एक-तरफा संकेतों** का उपयोग शक्ति प्रवाह को नियंत्रित करने और खराबियाँ पहचानने के लिए होता है।



- These systems often exhibit **limit cycles**, i.e., sustained, time-dependent **oscillations**.
- इन प्रणालियों में अक्सर **लिमिट साइकल्स** देखे जाते हैं, यानी **समय पर निर्भर दोलनों** का लगातार होना।
- The **new Ising model** helps understand such time-evolving, asymmetric systems.
- यह **नया इंसिंग मॉडल** ऐसे समय-परिवर्ती, असममित प्रणालियों को समझने में सहायता करता है।

## Non-reciprocal Ising Model: New Study and Findings

### गैर-पारस्परिक आइसिंग मॉडल: नई अध्ययन और निष्कर्ष

#### Development of the Non-reciprocal Ising Model

##### गैर-पारस्परिक आइसिंग मॉडल का विकास

- Researchers developed a **non-reciprocal Ising model** using two types of atoms: **P and Q**, each of which can be in the  $\uparrow$  or  $\downarrow$  state.
- शोधकर्ताओं ने दो प्रकार के परमाणुओं – **P और Q** – का उपयोग करते हुए एक **गैर-पारस्परिक आइसिंग मॉडल** विकसित किया, जिनमें से प्रत्येक  $\uparrow$  या  $\downarrow$  अवस्था में हो सकता है।
- These atoms are placed on two grids: one in **two dimensions (2D)** and the other in **three dimensions (3D)**.
- ये परमाणु दो ग्रिड्स पर रखे गए: एक **दो आयामों (2D)** में और दूसरा **तीन आयामों (3D)** में।
- Both grids follow **two rules**:
- दोनों ग्रिड **दो नियमों** का पालन करते हैं:
  - **Rule (i):** Ps next to Ps and Qs next to Qs tend to **align** with each other, forming **islands of uniform alignment** over time.
  - **नियम (i):** P के पास P और Q के पास Q धीरे-धीरे एक-दूसरे के साथ **संगत हो जाते हैं**, जिससे समय के साथ एक **जैसी दिशा वाले समूह** बन जाते हैं।
  - **Rule (ii):** If a P is next to a Q, the **P aligns** with Q ( $\uparrow$  to  $\uparrow$  or  $\downarrow$  to  $\downarrow$ ), but a **Q anti-aligns** with P ( $\uparrow$  to  $\downarrow$  or  $\downarrow$  to  $\uparrow$ ). This is a **non-reciprocal interaction**.
  - **नियम (ii):** यदि कोई P किसी Q के पास होता है, तो **P Q के साथ संगत हो जाता है** ( $\uparrow$  से  $\uparrow$  या  $\downarrow$  से  $\downarrow$ ), लेकिन **Q P के साथ विपरीत दिशा में चला जाता है** ( $\uparrow$  से  $\downarrow$  या  $\downarrow$  से  $\uparrow$ )। यह एक **गैर-पारस्परिक अंतःक्रिया** है।

#### Comparison with Reciprocal Ising Model

##### पारस्परिक आइसिंग मॉडल की तुलना

- In the **reciprocal Ising model**, atom pairs in  $\uparrow\downarrow$  or  $\downarrow\uparrow$  configuration had energy **X**, and  $\uparrow\uparrow$  or  $\downarrow\downarrow$  had energy **Y**.
- **पारस्परिक आइसिंग मॉडल** में, यदि परमाणु जोड़े  $\uparrow\downarrow$  या  $\downarrow\uparrow$  होते थे तो उनकी ऊर्जा **X** होती थी, और यदि  $\uparrow\uparrow$  या  $\downarrow\downarrow$  होते थे तो ऊर्जा **Y** होती थी।



- The total energy of the system was a combination of **X and Y**.
- पूरे सिस्टम की कुल ऊर्जा **X और Y का संयोजन** होती थी।
- In the 1980s, **John Hopfield** created a neural network where each node changed its state to minimize the **system's overall energy**.
- 1980 के दशक में, **जॉन हॉपफील्ड** ने एक न्यूरल नेटवर्क बनाया जिसमें प्रत्येक नोड अपनी स्थिति इस तरह बदलता था कि **संपूर्ण प्रणाली की ऊर्जा न्यूनतम** हो जाए।

## New Condition in Non-reciprocal Model

### गैर-पारस्परिक मॉडल में नया नियम

- Instead of minimizing **overall energy**, each P or Q minimizes its own **“selfish energy”**.
- यहां प्रत्येक P या Q **पूरी प्रणाली की ऊर्जा** को नहीं, बल्कि केवल अपनी **“स्वार्थी ऊर्जा”** को न्यूनतम करने का प्रयास करता है।

## Clock-like Behaviour in the Grid

### ग्रिड में घड़ी जैसे व्यवहार

- The model helps understand real-world systems like **political information flows** and **host-parasite interactions**.
- यह मॉडल वास्तविक दुनिया की प्रणालियों को समझने में मदद करता है जैसे **राजनीतिक जानकारी का प्रवाह** और **परजीवी-मेज़बान अंतःक्रिया**।
- The model can exist in **three phases**:
- यह मॉडल **तीन अवस्थाओं** में रह सकता है:
  - **Disordered Phase:** ↑s and ↓s are **randomly arranged**, and there is no clear order.
  - **अव्यवस्थित अवस्था:** ↑ और ↓ **बेतरतीब ढंग से व्यवस्थित** होते हैं, और कोई स्पष्ट क्रम नहीं होता।
  - **Ordered Phase:** ↑s and ↓s form a **fixed, unchanging pattern**.
  - **व्यवस्थित अवस्था:** ↑ और ↓ एक **निश्चित और अपरिवर्तनीय पैटर्न** में व्यवस्थित होते हैं।
  - **Swap Phase:** The most ordered species (**P or Q**) keeps **alternating** over time, like the **tick-tock of a clock**.
  - **स्वैप अवस्था:** सबसे अधिक व्यवस्थित प्रजाति (**P या Q**) समय के साथ **बारी-बारी से बदलती रहती है**, जैसे कि घड़ी की टिक-टिक।

## 2D vs 3D Model Behaviour

### 2D और 3D मॉडल के व्यवहार में अंतर

- In 2D, both the **ordered and swap phases** are **suppressed**.
- 2D में, **व्यवस्थित और स्वैप अवस्थाएं** दोनों दब जाती हैं।



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



- In 3D, the **swap phase becomes stable** and continues over time.
- 3D में, स्वैप अवस्था स्थिर हो जाती है और समय के साथ बनी रहती है।
- According to a paper in *Physical Review E*, the **3D swap phase** shows characteristics of a **time crystal**.
- *फिजिकल रिव्यू ई* में प्रकाशित एक शोध पत्र के अनुसार, 3D स्वैप अवस्था में टाइम क्रिस्टल की विशेषताएं होती हैं।
- **Time crystals** are unusual states of matter where the system **oscillates stably** over time.
- टाइम क्रिस्टल पदार्थ की एक असामान्य अवस्था होती है, जिसमें प्रणाली समय के साथ **स्थिर रूप से दोलन** करती है।

## Impact of Asymmetry Between P and Q

### P और Q के बीच विषमता का प्रभाव

- If an **asymmetry** is introduced — like **different flip rates** from  $\uparrow$  to  $\downarrow$  or vice versa — the **ordered phase becomes stable** even in 2D.
- यदि कोई असमानता लाई जाए — जैसे  $\uparrow$  से  $\downarrow$  या इसके उलट फ्लिप दर में अंतर — तो 2D में भी व्यवस्थित अवस्था स्थिर हो जाती है।

## Applications and Significance

### अनुप्रयोग और महत्व

- The Ising model and its extensions have **revolutionised condensed-matter physics** by revealing **simple rules** behind **complex systems**.
- आइसिंग मॉडल और इसके संशोधनों ने **संघनित-पदार्थ भौतिकी में क्रांति ला दी है**, क्योंकि उन्होंने **जटिल प्रणालियों के पीछे के सरल नियमों** को उजागर किया।
- By adding **non-reciprocal interactions**, the model's use now extends to **more scientific fields**.
- **गैर-पारस्परिक अंतःक्रिया** जोड़कर, इस मॉडल का उपयोग अब **और अधिक वैज्ञानिक क्षेत्रों तक विस्तारित** हो गया है।
- The **phase transitions** observed in the model may help uncover **unknown dynamics** in such systems.
- मॉडल में देखे गए **अवस्था परिवर्तन** इस तरह की प्रणालियों में **अज्ञात गतिकी** को उजागर करने में मदद कर सकते हैं।
- The findings could help in understanding **rhythmic biological activities** and in designing **synthetic active materials**.

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**  
**Email Id : info@patrioticias.in**  
**Contact Number : 9971932488**  
**Website : patrioticias.in**



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



• ये निष्कर्ष जैविक लयबद्ध गतिविधियों को समझने और सिंथेटिक सक्रिय सामग्री को डिजाइन करने में मदद कर सकते हैं।

• Examples include **bacteria swimming**, **murmuration of starlings**, and **microrobots deciding flight formations**.

• उदाहरणों में शामिल हैं पानी में तैरते बैक्टीरिया, आकर्षक पैटर्न में उड़ते पक्षी (स्टार्लिंग्स), और फ्लाइट फॉर्मेशन तय करते माइक्रो-रोबोट्स।

PATRIOTIC IAS



# Combating obesity among adolescents

GS Paper III: S&T  
GS Paper II: Health

**T**here is an increased focus in public discourse on growing obesity among adolescents. The seventh edition of Poshan Pakhwada, held last month, focused on childhood and adolescent obesity alongside the first 1,000 days of life. The 'Let's Fix Our Food' consortium, a multi-stakeholder initiative spearheaded by the Indian Council of Medical Research-National Institute of Nutrition, the Public Health Foundation of India, UNICEF-India, and others, recently released a set of policy briefs advocating for the need to better the food environments for adolescents. Last month, in a move to improve transparency on food labels, the Supreme Court gave the Central government a strict three-month window to finalise and enforce transparent food labelling regulations. These measures point towards growing concern about the problem.

## Nutrition paradox

Adolescence is a period of rapid growth and transformation that lays the foundation for future health and well-being. Yet, in India, this crucial stage is being compromised not only by the problem of under nutrition but also by an emerging epidemic of obesity and diet-related non-communicable diseases. Ironically, we now live in an era where reaching for a highly processed packaged food item is more convenient than choosing healthier alternatives. Poor nutrition, driven by the aggressive marketing and widespread availability of ultra-processed foods, is pushing our youth towards a lifetime burden of obesity, diabetes, and cardiovascular diseases. This is threatening their well-being and also the nation's long-term productivity and growth.

India has, for a while, been facing a nutrition paradox where under nutrition and obesity coexist. While malnutrition



**Dr. Subba Rao  
M. Gavaravarapu**

Scientist-F and Head,  
Nutrition Information,  
Communication and  
Health Education  
Division,  
ICMR-(National  
Institute of Nutrition  
NIN)



**Dr. Bharati  
Kulkarni**

Director, ICMR-NIN

A healthier India demands more than awareness – it requires healthy eating plates, playgrounds, policy action, youth leadership, and a major shift in our food environments

persists among children, obesity and diet-related diseases are surging at an alarming rate. As per the World Obesity Atlas 2024, India has one of the steepest annual increases in childhood obesity globally. The Comprehensive National Nutrition Survey indicates that on average, over 5% of adolescents in India and as many as 10-15% in about 10 States are either overweight or obese. For a country with a fifth of its population being adolescents, this is deeply concerning.

Adolescents are among the most vulnerable yet least empowered. In an apparently liberal food environment, their food choices appear to be many, but healthier options are not easy to find. Food choices are shaped by schools, social media, peer influence, and aggressive marketing. As highly processed foods, sugary drinks, and high sodium foods become dietary staples, obesity rates among teenagers continue to climb at an alarming pace. Nutrition, however, is not just a health issue – it directly impacts education, mental well-being, and future productivity. Poor nutrition is linked to decreased concentration, lower academic performance, and higher absenteeism, limiting students' potential. In our current food systems frameworks, a shift in power towards children (or those who uphold children's rights) is imminent to achieve healthy and equitable food systems that prioritise children's well-being. Government policies such as making nutrition a 'Jan Andolan (people's movement)', and school health and wellness programmes, will create greater awareness on nutrition.

## Dealing with the crisis

What we essentially need is a two-pronged approach: strong regulatory policies that prioritise adolescent health and active youth engagement. How can policies ensure that healthy foods become accessible, affordable, and most importantly, aspirational in our

diverse food environments? Fiscal measures such as a health tax on high fat, salt, and sugar, and subsidies for nutrient-rich foods, have proven to be somewhat effective in discouraging consumption of sugar sweetened beverages in other countries. We must implement front-of-pack nutrition labels to enable informed consumer choices, alongside stricter regulations to curb misleading advertisements targeting children, particularly on digital platforms and in schools.

Schools too play a critical role in shaping children's food environments. Nutrition education in schools and communities can empower the youth to make informed food choices, and take up physical activity. However, the problem is not only about a lack of awareness or bad food choices. There is a need to enhance food literacy as an essential life skill that can equip adolescents to differentiate between healthy and unhealthy food, whether they are bought from outside or prepared at home; help them choose diverse diets from what is locally grown; and to be able to read and decipher the information on food labels.

We also need inter-ministerial coordination. Nutrition falls under multiple ministries – Women and Child Development, Health, Agriculture, Industry, Consumer Affairs, and Education – and each is working on different aspects. However, without convergence in discourse and action, efforts remain fragmented. Initiatives such as Poshan Abhiyaan provide a framework for collaboration, but a united front from multiple sectors can advocate for stronger regulatory frameworks.

It is time to acknowledge that a healthier India demands more than awareness – it requires healthy eating plates, playgrounds, policy action, youth leadership, and a major shift in our food environments. When we prioritise healthy beginnings, we will pave the way for a hopeful future.

## Combating Obesity Among Adolescents

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**

**Email Id : info@patrioticias.in**

**Contact Number : 9971932488**

**Website : patrioticias.in**



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



## किशोरों में मोटापे से मुकाबला

• A healthier India demands more than awareness — it requires healthy eating plates, playgrounds, policy action, youth leadership, and a major shift in our food environments.

• एक स्वस्थ भारत के लिए केवल जागरूकता ही नहीं, बल्कि स्वस्थ भोजन, खेल के मैदान, नीतिगत कार्रवाई, युवा नेतृत्व, और खाद्य वातावरण में बड़ा बदलाव आवश्यक है।

### Growing Concern and Policy Initiatives

#### बढ़ती चिंता और नीतिगत पहल

- There is increased focus in public discourse on **growing obesity among adolescents**.
- सार्वजनिक चर्चा में **किशोरों में बढ़ते मोटापे** पर ध्यान केंद्रित किया जा रहा है।
- The **seventh edition of Poshan Pakhwada**, held last month, focused on **childhood and adolescent obesity** alongside the **first 1,000 days of life**.
- पोषण पखवाड़ा का सातवां संस्करण, जो पिछले महीने आयोजित हुआ, ने बचपन और किशोरावस्था में मोटापे और जीवन के पहले 1,000 दिनों पर ध्यान केंद्रित किया।
- The 'Let's Fix Our Food' consortium, led by **ICMR-National Institute of Nutrition, PHFI, UNICEF-India**, and others, released **policy briefs** to improve food environments for adolescents.
- 'लेट्स फिक्स आवर फूड' समूह, जिसका नेतृत्व **ICMR-राष्ट्रीय पोषण संस्थान, PHFI, UNICEF-India**, आदि कर रहे हैं, ने किशोरों के लिए **खाद्य वातावरण सुधारने हेतु नीति पत्र** जारी किए।
- The **Supreme Court** recently gave the **Central government a three-month deadline** to enforce **transparent food labelling regulations**.
- हाल ही में **सुप्रीम कोर्ट** ने केंद्र सरकार को **खाद्य लेबलिंग नियमों को लागू करने के लिए तीन महीने की समयसीमा** दी।

### Nutrition Paradox in Adolescents

#### किशोरों में पोषण विरोधाभास

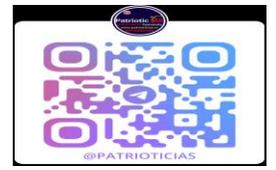
- **Adolescence** is a phase of **rapid growth** and forms the foundation for **future health**.
- **किशोरावस्था तेज़ विकास** की अवस्था होती है और यह **भविष्य के स्वास्थ्य** की नींव रखती है।



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



• In India, adolescents face both **undernutrition** and an **epidemic of obesity** and **diet-related non-communicable diseases**.

• भारत में किशोर कुपोषण के साथ-साथ मोटापे और आहार से जुड़ी गैर-संक्रामक बीमारियों की महामारी का भी सामना कर रहे हैं।

• **Ultra-processed packaged foods** are now more accessible than **healthier alternatives**, causing poor nutrition.

• अब अत्यधिक प्रसंस्कृत पैकेज्ड खाद्य पदार्थ स्वस्थ विकल्पों की तुलना में अधिक सुलभ हैं, जिससे खराब पोषण हो रहा है।

• Aggressive marketing and wide availability of such foods are increasing **obesity, diabetes, and cardiovascular diseases** among youth.

• ऐसे खाद्य पदार्थों का आक्रामक प्रचार और व्यापक उपलब्धता युवाओं में मोटापा, मधुमेह, और हृदय रोग बढ़ा रहे हैं।

• This impacts not only **individual health** but also **national productivity** and **economic growth**.

• यह केवल व्यक्तिगत स्वास्थ्य ही नहीं, बल्कि राष्ट्रीय उत्पादकता और आर्थिक विकास को भी प्रभावित करता है।

## Revised Parameters and National Data

### संशोधित मानक और राष्ट्रीय आंकड़े

• India is experiencing a **nutrition paradox**, where **undernutrition** and **obesity** coexist.

• भारत में एक पोषण विरोधाभास है, जहाँ कुपोषण और मोटापा एक साथ मौजूद हैं।

• According to the **World Obesity Atlas 2024**, India has one of the **steepest annual increases in childhood obesity** globally.

• वर्ल्ड ओबेसिटी एटलस 2024 के अनुसार, भारत में बचपन के मोटापे में दुनिया में सबसे तेज़ वार्षिक वृद्धि देखी गई है।

• The **Comprehensive National Nutrition Survey** reveals that over **5%** of Indian adolescents are overweight or obese.

• समग्र राष्ट्रीय पोषण सर्वेक्षण के अनुसार, भारत में औसतन 5% से अधिक किशोर अधिक वजन या मोटापे से ग्रस्त हैं।

• In about **10 States**, **10-15%** of adolescents are overweight or obese.

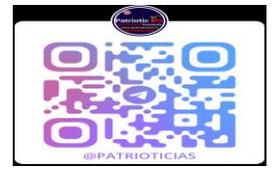
• लगभग 10 राज्यों में 10-15% किशोर अधिक वजन या मोटापे के शिकार हैं।



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



- With adolescents making up **one-fifth of the population**, this trend is extremely concerning.
- किशोर जनसंख्या का पांचवां हिस्सा है, इसलिए यह प्रवृत्ति बेहद चिंताजनक है।

## Vulnerability and Influence Factors

### संवेदनशीलता और प्रभाव डालने वाले कारक

- Adolescents are **vulnerable yet least empowered** to make informed food choices.
- किशोर संवेदनशील होते हैं लेकिन उन्हें सजग खाद्य चयन की सबसे कम शक्ति प्राप्त होती है।
- Although food choices seem many, **healthy options** are often **difficult to access**.
- भोजन के विकल्प भले ही अधिक लगते हों, लेकिन **स्वस्थ विकल्पों तक पहुंच अक्सर मुश्किल** होती है।
- Choices are shaped by **schools, social media, peer pressure, and marketing of processed food**.
- उनके विकल्पों को **स्कूल, सोशल मीडिया, साथियों का प्रभाव, और प्रोसेस्ड खाद्य पदार्थों का विज्ञापन** प्रभावित करता है।
- The rising intake of **processed foods, sugary drinks, and high-sodium snacks** is causing obesity to rise rapidly.
- **प्रोसेस्ड खाद्य, मीठे पेय, और अधिक नमक वाले नाश्ते** के बढ़ते सेवन से मोटापा तेज़ी से बढ़ रहा है।

## Nutrition and Broader Impact

### पोषण और व्यापक प्रभाव

- Nutrition affects not just **health**, but also **education, mental well-being, and future productivity**.
- पोषण केवल **स्वास्थ्य** ही नहीं, बल्कि **शिक्षा, मानसिक स्थिति, और भविष्य की उत्पादकता** को भी प्रभावित करता है।
- Poor nutrition leads to **lower concentration, reduced academic performance, and increased absenteeism**.
- खराब पोषण से **कम ध्यान केंद्रित करना, शैक्षणिक प्रदर्शन में गिरावट, और उपस्थितियों में कमी** आती है।
- This limits the **true potential** of students and impacts their **long-term growth**.
- इससे छात्रों की **वास्तविक क्षमता** सीमित होती है और उनके **दीर्घकालिक विकास** पर असर पड़ता है।

## Way Forward and Policy Directions

### आगे का रास्ता और नीतिगत दिशा

- The current food system needs to **shift power towards children and their rights**.
- वर्तमान खाद्य प्रणाली को **बच्चों और उनके अधिकारों** की दिशा में **शक्ति का हस्तांतरण** करना होगा।

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**  
**Email Id : info@patrioticias.in**  
**Contact Number : 9971932488**  
**Website : patrioticias.in**



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



- A **child-centered food system** is essential for a **healthy and equitable future**.
- बच्चों-केंद्रित खाद्य प्रणाली एक स्वस्थ और समान भविष्य के लिए आवश्यक है।
- **Government programmes** like the 'Jan Andolan' on nutrition and **School Health and Wellness programmes** will increase awareness.
- सरकारी कार्यक्रम जैसे 'पोषण पर जन आंदोलन' और स्कूल स्वास्थ्य और कल्याण कार्यक्रम जागरूकता बढ़ाने में सहायक होंगे।

## Dealing with the Crisis

### संकट से निपटना

- We essentially need a **two-pronged approach**: strong regulatory policies that **prioritise adolescent health** and active youth engagement.
- हमें मूलतः दोहरी रणनीति की आवश्यकता है: ऐसी सशक्त नियामक नीतियाँ जो **किशोर स्वास्थ्य को प्राथमिकता दें** और युवाओं की सक्रिय भागीदारी सुनिश्चित करें।
- Policies must ensure that **healthy foods** become **accessible, affordable, and aspirational** in our diverse food environments.
- नीतियों को यह सुनिश्चित करना चाहिए कि **स्वस्थ भोजन** हमारे विविध खाद्य परिवेश में **सुलभ, किफायती और आकर्षक** बने।
- **Fiscal measures** such as a **health tax** on **high fat, salt, and sugar**, and **subsidies** for **nutrient-rich foods** have proven effective in discouraging consumption of **sugar-sweetened beverages** in other countries.
- वित्तीय उपाय, जैसे कि अधिक वसा, नमक और चीनी वाले खाद्य पदार्थों पर **स्वास्थ्य कर** और **पोषक तत्वों से भरपूर खाद्य पर सब्सिडी**, अन्य देशों में **मीठे पेयों** की खपत को कम करने में प्रभावी रहे हैं।
- We must implement **front-of-pack nutrition labels** to enable **informed consumer choices**.
- हमें **फ्रंट-ऑफ-पैक पोषण लेबलिंग** लागू करनी चाहिए जिससे उपभोक्ता **सूचित निर्णय** ले सकें।
- Stricter regulations are needed to curb **misleading advertisements targeting children**, particularly on **digital platforms** and in **schools**.
- विशेष रूप से **डिजिटल प्लेटफार्मों** और **स्कूलों** में बच्चों को लक्षित करने वाले **भ्रामक विज्ञापनों** पर रोक के लिए **कड़े नियमों** की आवश्यकता है।

## Role of Schools and Food Literacy

### स्कूलों की भूमिका और खाद्य साक्षरता

- **Schools** play a **critical role** in shaping children's food environments.
- **स्कूल** बच्चों के खाद्य परिवेश को आकार देने में **महत्वपूर्ण भूमिका** निभाते हैं।

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**  
**Email Id : info@patrioticias.in**  
**Contact Number : 9971932488**  
**Website : patrioticias.in**



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



• **Nutrition education** in schools and communities can empower youth to make **informed food choices** and promote **physical activity**.

• स्कूलों और समुदायों में **पोषण शिक्षा** युवाओं को **सूचित भोजन चयन** और **शारीरिक गतिविधि** अपनाने के लिए सशक्त बना सकती है।

• The problem is not only **lack of awareness** or **bad food choices**.

• समस्या केवल **जागरूकता की कमी** या **खराब भोजन विकल्पों** की नहीं है।

• There is a need to enhance **food literacy** as an **essential life skill**.

• **खाद्य साक्षरता** को एक **मूल जीवन कौशल** के रूप में बढ़ावा देने की आवश्यकता है।

• It helps adolescents to:

- Differentiate between **healthy and unhealthy food**,
- Choose **locally grown diverse diets**,
- **Read and understand food labels**.
  - यह किशोरों को सक्षम बनाता है कि वे:
- **स्वस्थ और अस्वस्थ भोजन** में अंतर कर सकें,
- **स्थानीय रूप से उगाए गए विविध आहार** चुन सकें,
- **खाद्य लेबल** को पढ़ और समझ सकें।

## Need for Inter-ministerial Coordination

### मंत्रालयों के बीच समन्वय की आवश्यकता

• **Nutrition** falls under **multiple ministries** — Women and Child Development, Health, Agriculture, Industry, Consumer Affairs, and Education.

• **पोषण** कई मंत्रालयों — महिला और बाल विकास, स्वास्थ्य, कृषि, उद्योग, उपभोक्ता मामले और शिक्षा — के अंतर्गत आता है।

• Each ministry works on **different aspects**, but without **convergence**, efforts remain **fragmented**.

• प्रत्येक मंत्रालय **अलग-अलग पहलुओं** पर कार्य करता है, लेकिन **समन्वय के अभाव** में प्रयास **खंडित** रह जाते हैं।

• Initiatives like **Poshan Abhiyaan** provide a **framework for collaboration**.

• **पोषण अभियान** जैसे प्रयास **सहयोग के लिए एक ढांचा** प्रदान करते हैं।

• A **united front** from multiple sectors is necessary to **advocate stronger regulatory frameworks**.

• विभिन्न क्षेत्रों से **एकजुट पहल** की आवश्यकता है ताकि **मजबूत नियामक ढांचे** को बढ़ावा दिया जा सके।

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**

**Email Id : info@patrioticias.in**

**Contact Number : 9971932488**

**Website : patrioticias.in**



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



## Call for Action

### कार्रवाई का आह्वान

- A healthier India demands more than **awareness** — it needs **healthy eating plates, playgrounds, policy action, youth leadership**, and a **major shift** in our food environments.
  - एक स्वस्थ भारत के लिए केवल जागरूकता ही नहीं, बल्कि स्वस्थ भोजन, खेल के मैदान, नीतिगत कार्रवाई, युवा नेतृत्व, और खाद्य परिवेश में बड़ा बदलाव आवश्यक है।
- Prioritising **healthy beginnings** will pave the way for a **hopeful future**.
  - स्वस्थ शुरुआतों को प्राथमिकता देना एक आशाजनक भविष्य का मार्ग प्रशस्त करेगा।



GETTY IMAGES

PA

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**  
**Email Id : [info@patrioticias.in](mailto:info@patrioticias.in)**  
**Contact Number : 9971932488**  
**Website : [patrioticias.in](http://patrioticias.in)**



# The workings of an atomiser and its myriad applications

**Atomisers** are used everywhere where a liquid needs to be distributed in a specific and efficient way across a surface or through a space. Some ways in which sprays differ are in the drop size, spray pattern, and angle of application

SS Paper III: S&T

**Vasudevan Mukunth**

**A**ll of us have had this experience at some point: you wake up, find out you're late for a class or meeting, clean up, put on some nice clothes, and run. When you finally get to where you need to be, you're sweating. You pull out a small deodorant bottle from your bag, give yourself a spray, and you're set. Wasn't that handy? The spray nozzle, also known as an atomiser, is a nifty piece of technology that creates a mist of particles from a liquid on demand. Liquids are easier to store whereas a spray spreads better. Thus some enterprising engineers invented the atomiser to allow you, and in fact many industries in the world, to make the best of both worlds.

## What is an atomiser?

An atomiser is a device that creates a spray. A spray is in turn a collection of drops that disperses as gas. There are different kinds of atomisers based on the kind of spray required. Since there are many hundreds of scenarios where sprays are required – including injecting fuel into internal combustion engines, manufacturing steel, and to irrigate gardens and quench small fires – atomisers are also expected to have different abilities.

Some simple ways in which sprays differ are in the drop size, spray pattern, and angle of application.

There are at least two ways to measure spray drop sizes: by the drops' average surface area or average volume. Some use a statistical figure called the Relative Span Factor (RSF). It denotes the distribution of drop sizes as a ratio of the size difference between the largest and smallest drops to

the median size. If the RSF is close to 1, it means the spray is close to being very evenly sized.

There are also many ways to measure the drop sizes. For example, the greater the angle at which light is scattered by a drop, the smaller it is. So scientists can shine a laser light at a spray and assess drop sizes using a detector to record the scattered light.

Spray pattern refers to the distribution of the spray's drops once they hit the target surface. While the spray on a deodorant may want to deliver drops to a wide area on skin, a spray in a coal mine may need to deliver a ring of drops spreading in a conical shape through the air to quickly trap as many coal-dust particles as possible (devices that can achieve the latter are good at preventing clogging and can create sprays at low pressure.)

Similarly, the angle of application matters to keep a spray from striking surfaces that shouldn't be sprayed or, conversely, to cover a given area as efficiently as possible.

There are many more spray characteristics that matter.

## How does an atomiser work?

There are many applications, so there are many atomisers. Perhaps the one mechanism they all share is that they create sprays by blowing up some liquid. In one simple implementation, liquid flowing through a wider channel is suddenly forced into a much narrower channel. A sufficiently high pressure drop will cause the liquid to break up into small drops. If the narrower channel has a notched opening at the other end, the spray emerges as a flat fan – of the kind used in spray painting.

If the narrower channel opens after a short distance to an upward ramp, the fluid hits the ramp in a sheet and then shatters into drops – an output that's useful when a thin coating is required, like an insecticide on a plant.

Another design called a pressure-swirl atomiser works similarly to when you're cradling a glass of chai in your hand. To help it cool, you might move the glass with your hand such that the liquid swirls inside, flowing more along the sides than in the centre. The atomiser does the same thing while allowing air to push through at the centre, keeping the fluid flowing along the walls. As gravity pulls the fluid down, a small opening allows it to flow out in a conical pattern.

More complicated designs cater to specific applications. For example, an atomiser can also deliver an aerosol – which is a spray where the drops are so small (typically 10 micro metre or smaller) that they can stay airborne for many hours instead of settling down. To do this the shear, or tearing, force acting on the liquid at the liquid-gas interface should be much higher than in, say, an atomiser used to spray cleaning liquid on a household surface.

Pressure-swirl atomisers can achieve this if the liquid is already at high pressure when entering the swirling chamber. Other techniques include ultrasonic nebulisation, where high-frequency vibrations induced on the liquid surface can cause small drops to break off, and air-assisted atomisers, where compressed air rips through the liquid as it flows out.

## Where are atomisers used?

Aside from the applications mentioned thus far, atomisers are used everywhere

where a liquid needs to be distributed in a specific and efficient way across a surface or through a space. In power plants, coolants are sprayed on spinning turbine blades and lubricants are often sprayed on machines with high-contact moving parts – in both cases to prevent heat build-up.

A method called spray drying is used to make milk powder by creating a spray and passing it through hot gas to quickly dry it. In the automobile and aerospace sectors, fuel injectors spray pressurised fuel into engines.

Firefighters' only option for putting out fires involving flammable solids is often foam sprays.

In addition to pesticides and fertilizers, farmers use spray-based irrigation systems when planting in soils that have poor percolation.

Atomisers are ubiquitous in medicine: nasal sprays deliver drugs to the lungs, pain-relief sprays can quickly soothe aching muscles, antiseptics are sprayed on wounds, and disinfectants are used to keep air and hospital surfaces clean.

In the early days of COVID-19 pandemic, there was some confusion over how far the virus could spread by air, leaving many scientists trying to model the pathogen as an aerosol. Climate scientists also study aerosols because of their cooling effects in the atmosphere, to subtract them and estimate the actual level of warming.

Within a household itself, atomisers serve cooking oils, mirror cleaners, and fragrances for hair and perfumes. In the end, let's not forget the humble deodorant itself that allows people to be around each other despite India's increasingly hot summers without stuffing their noses.

## The Workings of an Atomiser and Its Myriad Applications एटमाइज़र की कार्यप्रणाली और इसके अनेक उपयोग

- Atomisers are used everywhere a liquid needs to be distributed in a specific and efficient way across a surface or through space.



- एटमाइज़र का उपयोग हर जगह किया जाता है जहाँ किसी तरल पदार्थ को किसी सतह पर या किसी स्थान में विशिष्ट और प्रभावी तरीके से वितरित करने की आवश्यकता होती है।
- Some ways in which sprays differ are in the drop size, spray pattern, and angle of application.
- स्प्रे अलग-अलग तरीकों से भिन्न होते हैं, जैसे कि उनकी बूंदों का आकार, स्प्रे का पैटर्न, और लागू करने का कोण।

## Everyday Use of Atomisers

### एटमाइज़र का दैनिक उपयोग

- Many of us have used sprays like **deodorants** when we're in a hurry and sweating, to freshen up quickly.  
हम में से कई लोग जल्दी में और पसीने से तर होने पर डियोडेंट जैसे स्प्रे का उपयोग करते हैं ताकि तुरंत ताजगी मिल सके।
- The **spray nozzle** or **atomiser** is a simple yet effective device that **converts liquid into a fine mist** on demand.
- स्प्रे नोज़ल या एटमाइज़र एक साधारण लेकिन प्रभावशाली उपकरण है जो आवश्यकता अनुसार तरल को महीन धुंध में बदल देता है।
- **Liquids are easy to store** while **sprays are easy to spread**, and the **atomiser** helps combine the best of both.
- तरल को संग्रहीत करना आसान होता है और स्प्रे को फैलाना आसान, और एटमाइज़र दोनों का लाभ प्रदान करता है।

## What is an Atomiser?

### एटमाइज़र क्या है?

- An **atomiser** is a **device** that produces a **spray**, which is a **collection of drops dispersed in gas**.  
एटमाइज़र एक उपकरण है जो एक स्प्रे बनाता है, जो गैस में फैली बूंदों का एक समूह होता है।
- Atomisers come in various forms depending on the **type of spray** needed for applications like **fuel injection**, **steel manufacturing**, **garden irrigation**, and **fire control**.
- एटमाइज़र विभिन्न प्रकारों में आते हैं, जो फ्यूल इंजेक्शन, स्टील निर्माण, बागवानी सिंचाई, और आग बुझाने जैसे कार्यों के लिए आवश्यक स्प्रे के प्रकार पर निर्भर करते हैं।



## How Sprays Differ

### स्प्रे किस प्रकार भिन्न होते हैं

- Sprays differ based on **drop size**, **spray pattern**, and **application angle**.  
स्प्रे में बूंदों का आकार, स्प्रे पैटर्न, और लागू करने का कोण के आधार पर भिन्नता होती है।
- **Drop sizes** can be measured by **average surface area** or **average volume**, and also by a statistical factor called **Relative Span Factor (RSF)**.  
बूंदों का आकार औसत सतह क्षेत्रफल या औसत आयतन से मापा जा सकता है, और एक सांख्यिकीय तत्व रिलेटिव स्पैन फैक्टर (RSF) से भी।
- RSF represents the **distribution of drop sizes** as the **ratio** between the **largest and smallest drops to the median size**.  
RSF, बूंदों के आकार का वितरण दर्शाता है जो सबसे बड़ी और सबसे छोटी बूंदों के आकार का औसत आकार से अनुपात होता है।
- If RSF is close to 1, the spray has **evenly sized drops**.  
यदि RSF 1 के करीब हो, तो स्प्रे में समान आकार की बूंदें होती हैं।

## How Drop Size is Measured

### बूंदों के आकार को कैसे मापा जाता है

- One method involves **scattering light**: the **smaller the drop**, the **greater the angle** at which it scatters light.
- एक विधि में प्रकाश के बिखराव को मापा जाता है: बूंद जितनी छोटी होगी, वह उतने अधिक कोण पर प्रकाश को बिखरेगी।
- Scientists use **laser light** and a **detector** to measure **light scattering** and thereby assess **drop size**.
- वैज्ञानिक लेज़र लाइट और डिटेक्टर का उपयोग कर प्रकाश बिखराव को मापते हैं और इस प्रकार बूंदों का आकार निर्धारित करते हैं।

## Spray Pattern and Its Importance

### स्प्रे पैटर्न और इसका महत्व

**Spray pattern** is the **distribution of spray drops** on the **target surface**.

स्प्रे पैटर्न, लक्षित सतह पर स्प्रे बूंदों का वितरण होता है।

For example, a **deodorant spray** aims to **cover a wide skin area**, while a spray in **coal mines** may aim for a **conical ring of drops** to capture **coal-dust** efficiently.

उदाहरण के लिए, डियोड्रेंट स्प्रे का उद्देश्य त्वचा के एक बड़े हिस्से को ढकना होता है, जबकि कोयला खदानों में स्प्रे का उद्देश्य कोयले की धूल को पकड़ने के लिए शंकु के आकार में बूंदें फैलाना होता है।



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



- Devices used in such environments must be good at **preventing clogging** and must work at **low pressure**.
- ऐसे वातावरण में उपयोग किए जाने वाले उपकरणों को **जाम से बचाने में सक्षम और कम दबाव** पर कार्य करने योग्य होना चाहिए।

## Importance of Angle of Application

### लागू करने के कोण का महत्व

- **Angle of application** helps in **avoiding unintended areas** and in **efficiently covering the intended surface**.  
लागू करने का कोण अनचाहे क्षेत्रों को बचाने और लक्षित सतह को प्रभावी ढंग से ढकने में मदद करता है।
- There are **many other spray characteristics** that matter in **industrial** and **everyday applications**.  
औद्योगिक और दैनिक उपयोगों में और भी कई स्प्रे विशेषताएँ महत्वपूर्ण होती हैं।

## How Does an Atomiser Work?

### एटमाइज़र कैसे काम करता है?

- Atomisers are used to **create sprays by breaking up liquid** using air or pressure.  
एटमाइज़र का उपयोग तरल को हवा या दबाव के माध्यम से छोटे कणों में तोड़कर स्प्रे बनाने के लिए किया जाता है।
- In a simple type, **liquid flows through a wide channel** and is suddenly forced into a **narrower channel**, causing a **high pressure drop**.  
एक साधारण प्रकार में, तरल एक चौड़े चैनल से बहता है और अचानक एक संकरे चैनल में प्रवेश करता है, जिससे उच्च दबाव में गिरावट आती है।
- This pressure drop causes the liquid to **break into small drops**.  
यह दबाव गिरने से तरल छोटे बूंदों में टूट जाता है।
- If the narrower channel ends in a **notched opening**, the spray emerges as a **flat fan** — used in **spray painting**.  
यदि संकरा चैनल नोकदार छिद्र पर समाप्त होता है, तो स्प्रे समतल पंखे के रूप में निकलता है — जिसका उपयोग स्प्रे पेंटिंग में होता है।
- If the channel leads to an **upward ramp**, the liquid forms a **sheet** and breaks into drops — useful for **thin coatings** like **insecticides**.  
यदि चैनल एक ऊपर की ओर ढलान की ओर जाता है, तो तरल एक पतली परत बनाकर बूंदों में टूट जाता है — यह पतली कोटिंग, जैसे कीटनाशक, के लिए उपयोगी होता है।

## Pressure-Swirl Atomisers

### प्रेसर-स्वर्ल एटमाइज़र

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**  
**Email Id : info@patrioticias.in**  
**Contact Number : 9971932488**  
**Website : patrioticias.in**



- Similar to **swirling tea** in a cup to cool it, pressure-swirl atomisers **rotate liquid inside**, keeping it along the **walls**.  
जैसे चाय को कप में घुमा कर ठंडा किया जाता है, वैसे ही प्रेशर-स्वर्ल एटमाइज़र तरल को अंदर घुमा कर दीवारों के किनारे बहने देता है।
- **Air pushes through the center**, and gravity pulls the fluid down through a **small opening**, forming a **conical spray**.  
हवा केंद्र से होकर गुजरती है, और गुरुत्वाकर्षण तरल को छोटे छिद्र से नीचे खींचता है, जिससे एक शंकवाकार स्प्रे बनता है।
- Some atomisers deliver **aerosols** — sprays with **droplets smaller than 10 micrometres**, which stay **airborne for hours**.  
कुछ एटमाइज़र एरोसोल प्रदान करते हैं — जिनमें 10 माइक्रोमीटर से छोटे कण होते हैं, जो घंटों तक हवा में तैरते रहते हैं।
- For aerosols, **high shear force** is applied at the **liquid-gas interface** to break the liquid into very small drops.  
एरोसोल के लिए, तरल-गैस संपर्क पर तेज़ शियर बल लगाया जाता है, जिससे तरल बहुत छोटे कणों में टूटता है।
- **Pressure-swirl atomisers** can do this if the liquid is at **high pressure** inside the swirling chamber.  
प्रेशर-स्वर्ल एटमाइज़र ऐसा कर सकते हैं यदि तरल स्वर्लिंग चेंबर में उच्च दबाव में हो।

Other types include:

अन्य प्रकारों में शामिल हैं:

- **Ultrasonic nebulisation**: Uses **high-frequency vibrations** to break the liquid into small droplets.
- **अल्ट्रासोनिक नेबुलाइजेशन**: उच्च आवृत्ति कंपन के माध्यम से तरल को छोटे कणों में तोड़ता है।
- **Air-assisted atomisers**: Use **compressed air** to **tear through the liquid** as it flows out.
- **एयर-असिस्टेड एटमाइज़र**: दबावयुक्त हवा का उपयोग करते हैं जो बाहर निकलते समय तरल को फाड़ देती है।

## Where Are Atomisers Used?

### एटमाइज़र का उपयोग कहाँ होता है?

- Atomisers are used wherever **liquids need to be sprayed efficiently** across a surface or through space.  
एटमाइज़र का उपयोग वहाँ किया जाता है जहाँ तरल को कुशलतापूर्वक सतह पर या स्थान में फैलाना होता है।



- In **power plants**, sprays are used to cool **turbine blades** and lubricate **moving machine parts** to prevent **heat build-up**.  
पावर प्लांट्स में, टर्बाइन ब्लेड्स को ठंडा करने और चलती मशीनों के हिस्सों को चिकना करने के लिए स्प्रे का उपयोग किया जाता है ताकि गर्मी का संचय न हो।
- **Spray drying** is used to make **milk powder** by spraying liquid milk into **hot gas** to **dry it quickly**.  
स्प्रे ड्राइंग का उपयोग दूध पाउडर बनाने में किया जाता है, जिसमें तरल दूध को गर्म गैस में स्प्रे कर तेज़ी से सुखाया जाता है।
- In **automobiles and aerospace**, **fuel injectors** spray **pressurised fuel** into engines.
- ऑटोमोबाइल और एयरोस्पेस में, फ्यूल इंजेक्टर इंजन में दबावयुक्त ईंधन का स्प्रे करते हैं।
- For **flammable solid fires**, firefighters use **foam sprays**.
- ज्वलनशील ठोस पदार्थों की आग बुझाने के लिए फायरफाइटर फोम स्प्रे का उपयोग करते हैं।
- In **agriculture**, spray systems are used for **pesticides**, **fertilizers**, and **irrigation** on soils with **poor percolation**.
- कृषि में, कीटनाशकों, उर्वरकों और सिंचाई के लिए स्प्रे सिस्टम का उपयोग किया जाता है, विशेषकर कम जलभर प्रवेश वाली मिट्टी में।

In **medicine**, atomisers are used in:

चिकित्सा में, एटमाइज़र का उपयोग होता है:

- **Nasal sprays** to deliver **drugs to lungs**
- नाक के स्प्रे दवाइयों को फेफड़ों तक पहुंचाने के लिए
- **Pain relief sprays** for **aching muscles**
- दर्द निवारक स्प्रे मांसपेशियों के दर्द को शांत करने के लिए
- **Antiseptic sprays** for **wounds**
- एंटीसेप्टिक स्प्रे घावों पर लगाने के लिए
- **Disinfectant sprays** for **air and surfaces in hospitals**
- **डिसइंफेक्टेंट स्प्रे** हवा और अस्पताल की सतहों को साफ रखने के लिए
- During the **early COVID-19 pandemic**, there was confusion over **airborne spread**, leading scientists to model the virus as an **aerosol**.  
कोविड-19 महामारी की शुरुआत में, हवा से फैलाव को लेकर भ्रम था, जिससे वैज्ञानिकों ने वायरस को एरोसोल के रूप में मॉडल करने की कोशिश की।
- **Climate scientists** study **aerosols** because they have **cooling effects** in the atmosphere, which must be subtracted to estimate **true global warming**.  
जलवायु वैज्ञानिक एरोसोल का अध्ययन करते हैं क्योंकि इनका वातावरण में ठंडक प्रभाव होता है, जिसे वास्तविक ग्लोबल वार्मिंग का अनुमान लगाने में हटाना पड़ता है।



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>

**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**CONTACT: 9971932488**



At home, atomisers are used for:

घरों में, एटमाइज़र का उपयोग किया जाता है:

- **Cooking oil sprays**
- खाना पकाने के तेल के स्प्रे
- **Mirror cleaners**
- आईना साफ करने वाले स्प्रे
- **Hair fragrances and perfumes**
- बालों की खुशबू और इत्र
  
- The **humble deodorant** is also an atomiser — helping people stay fresh in **India's hot summers**.
- साधारण डियोडोरेंट भी एक एटमाइज़र है — जो लोगों को **भारत की गर्मियों में ताजगी** बनाए रखने में मदद करता है।

PATRIOTIC IAS

**Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur**  
**Email Id : info@patrioticias.in**  
**Contact Number : 9971932488**  
**Website : patrioticias.in**