'2026 QQ8' என்ற சிறுகோள் பூமியின் தற்காலிக 'மினி-நிலா'வாக மாறியது – டிசம்பர் 2026 வரை பூமியைச் சுற்றும்

விண்வெளி · 5 நவம்பர் 2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/11/05



செய்தி

சுமார் 1 மீட்டர் அகலமுள்ள '2026 QQ8' என்ற சிறுகோள், ஏப்ரல் 2026 இறுதியில் பூமியின் ஈர்ப்பு ஆதிக்கப் பகுதிக்குள் (ஹில் கோளம் – Hill sphere) நுழைந்து, பூமியின் தற்காலிக இயற்கைத் துணைக்கோளாக ('மினி-நிலா') மாறியுள்ளது. வடக்கு ஹங்கேரியின் பிஸ்கேஸ்டெட்டோ (Piszkéstető) வானாய்வகத்தில் ஹங்கேரிய வானியலாளர் கிறிஸ்டியான் சார்னெட்ஸ்கி (Krisztián Sárneczky) ஆக. 20, 2026 அன்று இதைக் கண்டறிந்தார். இது பழைய ராக்கெட் பாகமாக இருக்குமோ என்ற ஐயம் இருந்தது; ஹவாய் பல்கலைக்கழகத்தின் 2.2 மீ தொலைநோக்கி, லோவெல் டிஸ்கவரி தொலைநோக்கி ஆகியவற்றின் தொடர் ஆய்வுகளுக்குப் பின், இது இயற்கையான சிறுகோள் எனவும் 'பூமியுடன் தற்காலிகமாகப் பிணைந்துள்ளது' எனவும் சர்வதேசச் சிறுகோள் மையம் (Minor Planet Center – MPC) அக். 29, 2026 அன்று அறிவித்தது. டிசம்பர் 2026 வரை பூமியைச் சுற்றும் இது, பின்னர் விடுபட்டு 2027-ல் சூரியனைச் சுற்றத் தொடங்கும்.

முக்கியத் தகவல்கள்

பெயர் / அளவு	2026 QQ8 – சுமார் 1 மீ; இயற்கைச் சிறுகோள்

கண்டுபிடிப்பு	20 ஆக. 2026 – கிறிஸ்டியான் சார்னெட்ஸ்கி, பிஸ்கேஸ்டெட்டோ வானாய்வகம், ஹங்கேரி
உறுதிப்படுத்தல்	29 அக். 2026 – சர்வதேசச் சிறுகோள் மையம் (MPC) அறிவிப்பு
பிணைப்புக் காலம்	ஏப்ரல் 2026 இறுதி முதல் டிசம்பர் 2026 வரை; 2027-ல் சூரியச் சுற்றுப்பாதைக்குத் திரும்பும்
அண்மைத் தொலைவு	சுமார் 0.0038 AU (~5.7 லட்சம் கி.மீ) – நிலவின் தொலைவைப் போல் சுமார் 1.5 மடங்கு
சுற்றுப்பாதை	சூரியனைச் சுமார் 358 நாளில் சுற்றுகிறது; சாய்வு சுமார் 0.5°; 1965-ல் அருகில் வந்தது, பிடிபடவில்லை; அடுத்து 2058
ஆபத்து	இல்லை – மிகச் சிறியது; வளிமண்டலத்தில் நுழைந்தால் எரிந்துவிடும்

பின்னணி

- அறிவியல்: 'மினி-நிலா' என்பது பூமியின் ஈர்ப்பால் சில காலம் பிடிக்கப்பட்டு, பின்னர் விடுபடும் சிறிய சிறுகோள். ஒரு கோளின் ஈர்ப்பு, சூரியனின் ஈர்ப்பைவிட மேலோங்கும் பகுதி 'ஹில் கோளம்' (Hill sphere) எனப்படும். சுற்றுப்பாதையில் பூமியை ஒத்த பாதையில் சூரியனைச் சுற்றும் சிறுகோள்களே இவ்வாறு பிடிபடுகின்றன. 'அரை-நிலா' (quasi-moon) என்பது வேறு – அது பூமியைச் சுற்றுவதில்லை; சூரியனைச் சுற்றியபடியே பூமியின் அருகில் தொடர்ந்து இருக்கும் (எ.கா. 2025 PN7).
- முந்தைய மினி-நிலாக்கள்: 2020 CD3 (2020), 2024 PT5. 2024 PT5-ஐ ஆக. 7, 2024 அன்று நாசா நிதியுதவியுடைய ATLAS அமைப்பின் தென்னாப்பிரிக்க (சதர்லேண்ட்) தொலைநோக்கி கண்டறிந்தது; சுமார் 10–11 மீ நீளம்; செப். 29 – நவ. 25, 2024 வரை பூமியுடன் பிணைந்திருந்தது. இது 'அர்ஜுனா சிறுகோள் வளையம்' (பூமியை ஒத்த சுற்றுப்பாதை கொண்ட சிறுகோள்கள்) பகுதியைச் சேர்ந்தது; நிலவின் ஒரு துண்டாக இருக்கலாம் என்ற கருத்தும் உண்டு. அது மீண்டும் 2055-ல் அருகில் வரும்.
- அமைப்புகள்: சர்வதேசச் சிறுகோள் மையம் (Minor Planet Center) – சர்வதேச வானியல் ஒன்றியத்தின் (IAU) அதிகாரத்தின் கீழ், அமெரிக்காவின் கேம்பிரிட்ஜ் (மாசசூசெட்ஸ்) ஸ்மித்சோனியன் வானியற்பியல் ஆய்வகத்தில் இயங்குகிறது; சிறுகோள், வால்மீன்களின் நிலை அளவீடுகளைத் தொகுத்து, தற்காலிகப் பெயர்களை (எ.கா. 2026 QQ8) வழங்குகிறது.
- சிறுகோள் / வால்மீன்: சிறுகோள்கள் பாறை, உலோகத்தால் ஆனவை – பெரும்பாலானவை செவ்வாய்–வியாழன் இடையிலான முதன்மைச் சிறுகோள் வளையத்தில் உள்ளன. வால்மீன்கள் உறைந்த வாயுக்கள், பனி, தூசியால் ஆனவை; சூரியனை நெருங்கும்போது ஒளிரும் வால் தோன்றும். பூமியை அடையும் விண்கல் 'விண்வீழ் கல்' (meteorite) எனப்படும்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: சென்னை வானாய்வகத்திலிருந்து (Madras Observatory) அரசு வானியலாளர் நார்மன் போக்சன் (Norman Pogson) 1861–1885 காலத்தில் சிறுகோள்களைக் கண்டறிந்தார். அதன் பின் 104 ஆண்டுகள் கழித்து, திருப்பத்தூர் மாவட்டம் ஜவ்வாது மலையில் உள்ள காவலூர் வைனு பாப்பு வானாய்வகத்தின் 48 செ.மீ ஷ்மிட் தொலைநோக்கி மூலம் ஆர். ராஜமோகன் குழு கண்டறிந்த சிறுகோள் '4130 ராமானுஜன்' (1989-ல் அறிவிப்பு) – 20-ஆம் நூற்றாண்டில் இந்திய வானாய்வகத்திலிருந்து கண்டறியப்பட்ட முதல் சிறுகோள்.

Shanmugam IAS Academy – அடுத்த படி

- **வகுப்புகள்:** TNPSC குரூப் 1, 2 / 2A (Prelims + Mains), குரூப் 4, UPSC / IAS – கோவை · மதுரை · ஆன்லைன் – https://www.shanmugamiasacademy.in/fees
- **நூல்கள் (PDF):** TNPSC PYQ நூல்கள், பொதுத் தமிழ் முழுமையான நூல், UPSC நூல்கள் – https://www.shanmugamiasacademy.in/study-materials
- **இலவச quiz + தினசரி PDF:** https://www.shanmugamiasacademy.in/free-pdf-download · இந்த நாளின் அனைத்துச் செய்திகளும்: https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/11/05

சேர்க்கைக்கு அழைக்க / WhatsApp: 99941 46662 · 99944 27714 · www.shanmugamiasacademy.in

SHANMUGAM IAS ACADEMY
www.shanmugamiasacademy.in