

Ky dokument nuk është prova. Prova janë bajtët e ruajtur: HTML-ja e faqes, pamja e saj, dhe zinxhiri i hash-eve që i lidh. Kjo dëshmi është paraqitja e tyre, e prodhuar automatikisht. Verifikohet me kodin më poshtë **pa na pyetur ne**.

ARTIKULLI

TITULLI	Panelet diellore funksionojnë edhe 10 metra nën det, shkencëtarët testojnë teknologjinë e re
ADRESA	https://www.cna.al/kosova-bota/panelet-diellore-funksionojne-edhe-10-metra-nen-det-shken-cetaret-tes-i475303
BURIMI	cna.al
GJENDJA	online

KOHA

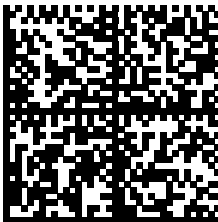
KAPUR NGA NE	27 shtator 2026, 05:55:57 UTC <i>Dritarja jonë e pasigurisë: ± 900 s — intervali me të cilin e kontrollojmë këtë burim.</i>
DEKLARUAR NGA PORTALI	27 shtator 2026, 05:20:00 UTC <i>Koha e deklaruar vjen nga pala që po vlerësohet. Ora jonë nuk preket prej saj, dhe të dyja shfaqen këtu të ndara.</i>

HASH-ET · SHA-256

PËRMBAJTJA	b51d68e7620478ed403c2e10ea2ae4e740cdcdabce233a5903970538a54c298
TEKSTI	eade3964893da21c33bb742548d95b57b01a6199a15ecfee3b6f6230fe94f55f
PAMJA	a5800b27368d31f0317c9dde75200af4e9f7e3e5b0ff8c539f8e7581ac6400de

ZINXHIRI I PROVËS

KJO HYRJE	563e2299b85fdc917407b12e54cad62ade7b195245041c03294d9c3af99a726e
E MËPARSHMJA	—
RRËNJA MERKLE	2da1c98ea07c52336cef3545e92b1a3ac1fae14de43d5323995db89b2f01bad6
ANKORIMI	submitted — dërguar, ende pa bllok <i>Deri te blloku, kjo provon integritetin, jo kohën.</i>



SKANOJE PËR TA VERIFIKUAR

Kodi të nxjerr te eksploruesi i STAMLES. Ai regjistër nuk është yni: nëse serveri ynë bie nesër, vula mbetet aty ku është.

Faqja tregon njërën nga tri gjendjet — **nuk u gjet**, **në radhë**, ose **e konfirmuar** me bllokun, rrënjën Merkle dhe transaksionin në Polygon. Krahazo hash-in që gjen atje me atë të shtypur më lart: nëse përputhen, kjo kapje ekzistonte para asaj ore, dhe ne nuk mund ta kishim ndryshuar pas saj.

<https://scan.stamles.eu/verify/563e2299b85fdc917407b12e54cad62ade7b195245041c03294d9c3af99a726e>

PAMJA E FAQES

Renderuar nga HTML-ja jonë e ruajtur, jo nga rrjeti. **Riprodhon kopjen tonë, jo pamjen e atëhershme:** stilet dhe imazhet e largëta mund të mos ekzistojnë më ose të kenë ndryshuar.

Motori: chromium-stored+assets · dritarja 1280×1024 px



- [AKTUALITET](#)
- [POLITIKË](#)
- [KRONIKA](#)
- [EKONOMI](#)
- [SOCIALE](#)
- [DENONCIM](#)
- [STIL](#)
- [SPORT](#)
- [TECH](#)
- [KULTURE](#)
- [BLOG](#)
- [LIVESTREAM](#)



English
English

Panelet diellore funksionojnë edhe 10 metra nën det, shkencëtarët testojnë teknologjinë e re



27 Shtator 2026, 07:20, Kosova & Bota CNA



Shkencëtarët kanë arritur të prodhojnë energji elektrike nga panelet diellore në një thellësi prej 10 metrash nën det, duke hapur mundësi të reja për furnizimin me energji të pajisjeve nënujore.

Studiuesit testuan teknologjinë në Detin e Kinës Jugore, pranë Ishujve Weizhou, ku panelet arritën të gjeneronin energji nga rrezet e diellit edhe në thellësi ku drita është ndjeshëm më e dobët.

Sekreti qëndron te përdorimi i perovskitit, një material alternativ ndaj silikonit, i cili mund të përshtatet për të përthithur gjatësi të caktuara valore të dritës. Edhe pse uji thith dhe shpërndan pjesën më të madhe të rrezatimit diellor, drita blu dhe jeshile mund të depërtojë në thellësi më të mëdha.

Në testet laboratorike, qelizat diellore arritën të shndërrojnë në energji elektrike rreth 35 për qind të dritës që arrinte tek ato në kushte të simuluar 10 metra nën ujë.

Testet në det treguan gjithashtu një prodhim të matshëm energjie. Në një thellësi prej dy metrash, një panel me sipërfaqe 115 centimetra katrorë prodhoi 1,416 milivat-orë gjatë dy orëve. Në 10 metra, prodhimi ishte 324 milivat-orë në të njëjtën kohë.

Studiuesit testuan edhe qëndrueshmërinë e qelizave në kushte të simuluar nënujore. Pas 1,160 orësh testimi, panelet treguan pothuajse asnjë humbje të performancës. Bazuar në këto rezultate, ekipi vlerëson se teknologjia mund të funksionojë vazhdimisht për rreth pesë vjet e gjysmë në një thellësi prej 10 metrash.

Megjithatë, kjo shifër është një vlerësim i bazuar në testet laboratorike, dhe jo rezultat i një prove reale që ka zgjatur pesë vjet e gjysmë në det.

Sipas studiuesve, një nga përdorimet më premtuese të kësaj teknologjie është furnizimi me energji i sensorëve të oqeanit, kamerave dhe pajisjeve të komunikimit që ndodhen larg burimeve tradicionale të energjisë.

Aktualisht, shumë prej këtyre pajisjeve mbështeten në bateri dhe duhet të nxirren periodikisht nga uji për mirëmbajtje ose zëvendësim. Panelet diellore nënujore mund të ndihmojnë në zgjatjen e kohës së funksionimit të tyre.

Studiuesit planifikojnë që në fazat e ardhshme të testojnë teknologjinë në thellësi të ndryshme dhe të përcaktojnë se sa larg nën sipërfaqen e detit mund të përdoret në mënyrë efektive energjia diellore.

Nëse rezultatet konfirmohen edhe në testime afatgjata në kushte reale detare, kjo teknologji mund të krijojë një mënyrë të re për furnizimin me energji të pajisjeve që operojnë nën ujë./ CNA

CNA

09:33 | 27 shtator



KUNDËR TARIFAVE

07:52 ▼

**Arabia Saudite
kërkon që Ngushtica
e Hormuzit të
kthehet në statusin e
para luftës, duhet të
mbetet pa tarifa**

tech

Gjermania regjistron 274 vizita për 100 përdorues interneti, Franca 262, Spanja 254 dhe Suedia 351

KURSI I KËMBIMIT

1 CHF = 97.39 Lek





Të sugjeruara

Zgjedhjet në Bosnje nën vëzhgimin e figurave të afërta me Kremlinin

Trump refuzon planin iranian për rihapjen e Ngushticës së Hormuzit

Shpërthimi në Athinë/ Rritet bilanci i viktimave, 6 persona humbin jetën

Italia ndalon burkat në shkolla

Partitë ekstremiste po lulëzojnë dhe kjo i tremb njerëzit

Irani i propozon marrëveshje SHBA-së për të rihapur Ngushticën e Hormuzit brenda shtatë ditësh

Kishte destinacion Kosovën/ Mali i Zi ndalon ngarkesën me mish të skaduar

U qëllua me armë gjatë një tubimi të Trump në Pensilvani/ 76-vjeçari humb jetën pas dy vitesh

Bundestagu gjerman miraton zbritjen e taksës së karburantit

Në disa qytete të Kosovës protestohet kundër dënimit të ish-krerëve të UÇK-së

Dënimi i ish-krerëve të UÇK-së/ Nisma për ndryshimin e ligjit të "Speciales" dërgohet për mendim në Qeveri

Takimi Trump-Xi: Fanfara, paradë, bankete dhe pak rezultate

Greqia po përpiqet të rikthejë punëtorët e kualifikuar

Ekonomia gjermane po rimëkëmbet, por për sa kohë?

Dyshohet për krime në kampin nazist të të burgosurve të luftës/ Nisin hetimet ndaj 105-vjeçarit në Gjermani

FOTO/ Dhjetëra delegatë braktisin sallën e OKB-së sapo Netanyahu merr fjalën

I shiti Pentagonit softuer për hakimin e telefonave/ Kompania rezulton me pronësi ruse

Rekord i ri për vitin 2026/ Ja sa emigrantë kanë kaluar brenda një dite Kanalin Anglez

Rikthimi i Turqisë në programin F-35/ Erdogan: Trump është pozitiv për këtë perspektivë

Takim Trump-Putin në dhjetor?/ Reagon Kremlini, ja çfarë mund të ndodhë

Të ndihmojmë SHISH-in të mbrojë shtetin nga krimi, dhe jo krimin nga shteti!!

CNA LIVESTREAM

09:33 | 27 shtator



KUNDËR TARIFAVE
07:52 ▼
**Arabia Saudite
kërkon që Ngushtica
e Hormuzit të
kthehet në statusin e
para luftës, duhet të
mbetet pa tarifa**

tech
Gjermania regjistron 274 vizita për 100 përdorues interneti, Franca 262, Spanja 254 dhe Suedia 351

KURSI I KËMBIMIT
1 CHF = 97.39 Lek

Na ndiqni edhe në



[acromax](#)

19:53 Acromax / Aldor Nini

Skandali- dokumenti/ Acromax i Aldor Ninit raportoi CNA duke abuzuar me RTSH

[opinion](#)

07:33 Opinione Sadik Bejko

Rasputin, patronazhizmi seksual

21:28 Opinione Erion Dasho

SI PRODHOHET NJË KONSPIRACION?

20:15 Opinione Ilnisa Agolli

Një spiune me moralin e Vlora Hysenit

[Lifestyle](#)

19:00 Lifestyle

Llumi i kafesë me uthull, ja truku praktik për pastrimin e kuzhinës

Një truk praktik dhe ekonomik pastrimi përfshin përdorimin...

17:52 Lifestyle

Zbulohen 25 destinacionet më të mira për vitin 2027

Sapo kemi hyrë në vjeshtë dhe Lonely Planet është tashmë t...

14:00 Lifestyle

Ishte shtruar në klinikë rehabilitimi/ Ndërron jetë djali i modeles së njohur

Presley Gerber, djali i supermodeles Cindy Crawford, ka nd...

Pamja këtu është e ri-koduar për ta futur në dokument. Artefakti autoritar është skedari WebP i ruajtur, dhe hash-i i tij është ai i shtypur te faqja e parë — pra dallimi është i verifikueshëm, jo i fshehur.