

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	Gara bërthamore për Hënën: SHBA-ja, Rusia dhe Kina synojnë reaktorin e parë hënor
ADRESA	https://albeu.com/lajme/bota/gara-berthamore-per-henen-shba-ja-rusia-dhe-kina-synojne-reaktorin-e-pare-henor/1040151/
BURIMI	albeu.com
GJENDJA	online

KOHA

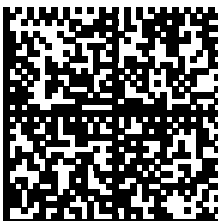
KAPUR NGA NE	4 tetor 2026, 20:53:23 UTC <i>Dritarja jonë e pasigurisë: ± 300 s — intervali me të cilin e kontrollojmë këtë burim.</i>
DEKLARUAR NGA PORTALI	4 tetor 2026, 20:51:36 UTC <i>Koha e deklaruar vjen nga pala që po vlerësohet. Ora jonë nuk preket prej saj, dhe të dyja shfaqen këtu të ndara.</i>

HASH-ET · SHA-256

PËRMBAJTJA	2dcc410f0fce2798a5179a68a456ff7f126a26ee65bc835e7f3ccd3ebe06f190
TEKSTI	6f84a7d8e310b131b0cdc64beb23d4c713bf6972b3889c3a5bc431779d38cf2b
PAMJA	14817db9cb881d382cca73d11b2d689c1c03f41782598e2b0c329fc185a00a7f

ZINXHIRI I PROVËS

KJO HYRJE	9fdb01b9cdb661acaf2cfa0dd271de8a4cf63f0a0bd28fd69731727a3de7bd15
E MËPARSHMJA	—
RRËNJA MERKLE	—
ANKORIMI	nuk është ankoruar ende <i>Kjo hyrje nuk është përfshirë ende në asnjë pemë Merkle të dërguar. Zinxhiri i hash-eve provon rendin dhe integritetin; koha jo.</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/9fdb01b9cdb661acaf2cfa0dd271de8a4cf63f0a0bd28fd69731727a3de7bd15>

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

Gara bërthamore për Hënë: SHBA-ja, Rusia dhe Kina synojnë reaktorin e parë hënor



SHBA-ja, Rusia dhe Kina po i përshpejtojnë përpjekjet për të dërguar reaktorë bërthamorë në Hënë, në një konkurrencë që prek eksplorimin hapësinor, kontrollin e burimeve hënore dhe ndikimin gjeopolitik.

Planet e tre fuqive shënojnë një etapë të re në garën për Hënë. Energjia bërthamore shihet si mënyra për të furnizuar bazat e ardhshme dhe për të mbështetur misione afatgjata në sipërfaqen hënore.

NASA synon që deri në dhjetor të vitit 2030 të ketë gati për lëshim një reaktor që do të vendoset pranë polt jugor të Hënës. Rusia, në bashkëpunim me Kinën, planifikon të instalojë një sistem të ngjashëm deri në vitin 2036.

Këto projekte janë pjesë e synimit për të ndërtuar baza të përhershme, për të shfrytëzuar burime si uji i ngrirë dhe për ta kthyer Hënë në një pikë nisjeje për ekspeditat drejt Marsit dhe pjesëve të tjera të Sistemit Diellor.

Sigurimi i energjisë mbetet një prej pengesave kryesore për funksionimin afatgjatë të bazave hënore.

Panelet diellore mund të prodhojnë energji vetëm gjatë periudhave me ndriçim, ndërsa nata në Hënë zgjat më shumë se dy javë tokësore. Në zonat pranë polt jugor, temperaturat mund të lëvizin nga rreth 54 gradë Celsius deri në -203 gradë Celsius.

Ndryshe nga panelet diellore, reaktorët bërthamorë mund të japin energji pa ndërprerje dhe nuk varen nga prania e rrezeve të diellit. Për këtë arsye, ata konsiderohen të përshtatshëm për një bazë që duhet të punojë për periudha të gjata.

Reaktori amerikan Lunar Reactor 1 pritet të gjenerojë rreth 20 kilovat energji elektrike dhe të funksionojë për pesë vjet pa pasur nevojë për ndërhyrje njerëzore.

Projekti rus Selena është konceptuar për të prodhuar deri në 10 kilovat dhe për të vepruar në mënyrë autonome në rreth një dekadë.

të fundit /



Izraeli i mohon Irlandës ngjitjen në vendin e dytë, Kosova përfiton...



Nëna e fëmijës së prekur nga helmimi në Korçë: Kishte dhimbj...



VIDEO/ Greqia frenon sërish Gjermaninë, Holanda mposht...



Pato i bashkohet thirrjeve që Endricku të largohet nga Real...



"SHBA-ja në Shqipëri nuk është më e njëjta", Çipa: Ndryshime të...



Ministri i naftës i Iranit jep dorëheqjen mes presionit të rëndë...



Granit Xhaka i uron suksese Valon Berishës pas lamtumirës nga...



ARTIKULL JOETIK?

Esim for Global | Esim for Europe | Esim for Caribbean | Esim for USA | Esim for Italy | Esim for Spain | Esim for Turkey | Esim for Germany | Esim for Greece | Esim for Asia | Esim for World Cup 2026 | Esim for Saudi Arabia | Esim for Egypt | Esim for United Arab Emirates | Esim for Balkans | Esim for Morocco | Esim for China | Esim for United Kingdom | Esim for Africa | Esim for Latin America | Esim for GCC Gulf Cooperation Council | Esim for Middle East | Esim for South America | Esim for Canada | Esim for Mexico | Esim for Japan | Esim for Albania | Esim for Kosovo | Esim for Switzerland | Esim for Tunisia | Esim for South Africa | Esim for Algeria | Esim for Portugal | Esim for Brazil | Esim for Argentina | Esim for Colombia | Esim for Hong Kong | Esim for Thailand | Esim for Macau | Esim for Malaysia | Esim for Vietnam | Esim for South Korea | Esim for Austria | Esim for Netherlands | Esim for Australia | Esim for Russia | Esim for India | Esim for Chile | Esim for Peru | Esim for Poland | Esim for North Macedonia | Esim for Sweden | Esim for Finland | Esim for Norway | Esim for Belgium

NASA i ka përshpejtuar planet e saj për shkak të shqetësimit se një sistem i zhvilluar nga Rusia dhe Kina mund t'u sigurojë këtyre vendeve epërsi strategjike në Hënë.

Washingtoni druhet gjithashtu se vendosja e një reaktori në një zonë të caktuar mund të pasohet nga krijimi i një hapësire de facto të kufizuar për aktorët e tjerë.

Objekti i konkurrencës nuk është vetëm prodhimi i energjisë. Kontrolli i territoreve të pasura me burime, veçanërisht i depozitave të akullit të ujit pranë polit jugor, mund të jetë vendimtar për misionet e ardhshme.

Uji mund të shërbejë për konsum, për prodhimin e oksigjenit dhe hidrogjenit, si dhe për krijimin e karburantit të raketave jashtë Tokës.

Megjithatë, planet për vendosjen e reaktorëve bërthamorë në Hënë kanë shkaktuar shqetësim mes ekspertëve.

Rreziku më i madh lidhet me fazën e transportit. SHBA-ja dhe Rusia thonë se reaktorët do të qëndrojnë të çaktivizuar gjatë udhëtimit drejt Hënës, por një aksident gjatë lëshimit të raketës mund të sjellë pasoja të paparashikueshme.

Një prej skenarëve shqetësues është përplasja e një reaktori në det. Në rrethana të caktuara, uji mund të ndikojë në proceset neutronike dhe të shtojë rrezikun e një reaksioni bërthamor.

Rasti i satelilit sovjetik Kosmos 954, në vitin 1978, mbetet një precedent i rëndësishëm. Pajisja, e cila kishte një burim energjie bërthamore, u rikthye në mënyrë të pakontrolluar në atmosferë dhe shpërndau materiale radioaktive në rreth 124 mijë kilometra katrorë në Kanadanë veriore.

Një tjetër ngjarje e debatueshme ndodhi në Rusi në vitin 2019, kur një raketë eksperimentale u rrëzua në Detin e Bardhë. Ekspertët amerikanë e kanë lidhur incidentin me një sistem shtytës bërthamor, ndërsa Moska e ka mohuar këtë shpjegim.

Pasojat e një aksidenti në Hënë do të ishin të ndryshme nga ato të një incidenti në Tokë.

Pa atmosferë dhe me gravitet shumë më të ulët, materialet e çliruara nga një shpërthim mund të përhapen në distanca të konsiderueshme.

Kjo do të krijonte pikëpyetje për sigurinë e astronautëve dhe mjeteve që do të punonin në afërsi.

Ekspertët paralajmërojnë se një ngjarje e tillë mund të lërë pas zona të ndotura radioaktive, të papërshtatshme për astronautët dhe pajisjet për një kohë të gjatë.

Vështirësi paraqet edhe përfundimi i ciklit të funksionimit të reaktorit. Në Tokë, çaktivizimi kërkon një proces kompleks që mund të zgjasë vite, ndërsa planet për Hënë parashikojnë që materialet radioaktive të mbeten atje pasi reaktori të ndalojë së punuari.

NASA synon të përdorë HALEU, uranium me pasurim të ulët dhe përmbajtje të lartë, i cili konsiderohet alternativë më e sigurt ndaj uraniumit shumë të pasuruar.

Megjithatë, kapaciteti i furnizimit me HALEU në SHBA mbetet i kufizuar.

Çështja bëhet edhe më e ndërlikuar pasi Rusia është ndër prodhuesit kryesorë të këtij lloji uraniumi, ndërsa SHBA-ja ka kufizuar importet e uraniumit rus që nga viti 2024 për shkak të luftës në Ukrainë.

Rusia dhe Kina nuk kanë publikuar të gjitha të dhënat lidhur me karburantin që planifikojnë të përdorin në reaktorët e tyre hënorë.

Ky sektor po tërheq edhe kompanitë private amerikane.

Space Nuclear Power Corporation është një prej kompanive që mund të garojë për kontratën e NASA-s. Ndërkohë, Pentagoni ka përzgjedhur Antares për zhvillimin dhe demonstrimin e një mikroreaktori që do të përdoret në hapësirë.

Mikroreaktorët mund të ofrojnë një zgjidhje për furnizimin e bazave të ardhshme, por ende nuk është vërtetuar plotësisht se një sistem i tillë mund t'u rezistojë kushteve ekstreme të Hënës.

Shkencëtarët duhet të zgjidhin çështje të tilla si menaxhimi i nxehtësisë, mbrojtja nga rrezatimi dhe ruajtja e qëndrueshmërisë së strukturës së reaktorit.

Përtej sfidave teknike, këto projekte mbartin një peshë të dukshme gjeopolitike.

SHBA-ja, Kina dhe Rusia synojnë të sigurojnë pozicion dominues në fazën e ardhshme të eksplorimit hënor. Një burim i qëndrueshëm energjie mund të përbëjë një hap kyç drejt ndërtimit të bazave të përhershme.

Megjithatë, ekspertët i konsiderojnë tepër ambicioze afatet e shpallura. Deri tani, asnjë shtet nuk disponon një sistem tërësisht të testuar që mund të transportojë në mënyrë të sigurt një reaktor të rëndë në sipërfaqen e Hënës.

Pyetja kryesore nuk është vetëm se cila fuqi do ta dërgojë e para një reaktor në Hënë, por edhe nëse kjo garë do të zhvillohet përmes rivalitetit apo bashkëpunimit ndërkombëtar.

Ekspertët kanë paralajmëruar se ndërthurja e konkurrencës hapësinore me teknologjinë bërthamore mund ta bëjë kapitullin e ardhshëm të eksplorimit të Hënës më të fuqishëm, por njëkohësisht edhe më të rrezikshëm.

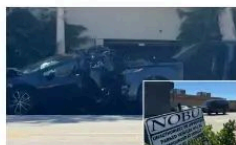
Shtuar më 4.10.2026 22:51



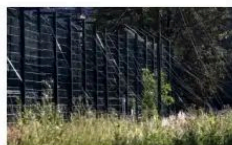
Ministri i naftës i Iranit jep dorëheqjen mes presionit të rëndë ekonomik amerika...



Netanyahu kërkon verifikim të plotë të sigurisë në fluturimet e huaja drejt...



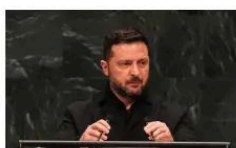
Aksident fatal në SHBA/ 16-vjeçari humb kontrollin e SUV-it dhe përplas...



Ukraina vë në përdorim një sistem me tela me gjemba për të prerë kabllo e...



Sulmoi partneren dhe më pas u hodh nga kati i 10-të në Torino, 31-vjeçarja...



Zelensky: SHBA synon takim trepalësh me Ukrainën dhe Rusinë deri...



Itali, 37-vjeçari tenton të mbysë partneren dhe më pas hidhet nga kati i 10-të



Alarm në Parlamentin grek pas kërcënimit për bombë, nis kontrolli i godinës



© 2003 - Albeu Online Media. Të gjitha të drejtat janë të rezervuara!

Kërko...

Kërko

Kryesore

Erion Veliaj
Free Esim
Zgjedhjet 2025
Belinda Balluku
SPAK
Kombëtarja

Kategori

Lifestyle
Showbiz
Tech
Shëndetësi
Argetim
Enciklopedi

Linqet

Live tv shqiptare
Moti në Shqipëri
Travel
Horoskopi
Livescore
News from Albania

Tags

Edi Rama
Albania News
Kosovo news
Piranjat
gazeta, tv, portale
Sali Berisha

Moti

Moti në Tiranë
Moti në Prishtinë
Moti në Shkup
Moti në Durrës
Moti në Prizren
Moti në Tetovë

© 2003 - Të gjitha të drejtat janë të rezervuara!

Kontaktimi | Kushtet e Përdorimit | Privacy Policy | Powered by: orihost.com

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.