

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	SHBA, Rusia dhe Kina në garë për reaktorin e parë bërthamor në Hënë, gara hapsinore merr kthesë të r
ADRESA	https://top-channel.tv/2026/10/04/shba-rusia-dhe-kina-ne-gare-per-reaktorin-e-pare-berthamor-ne-hene-gara-hapsinore-merr-kthese-te-rrezikshme/
BURIMI	top-channel.tv
GJENDJA	online

KOHA

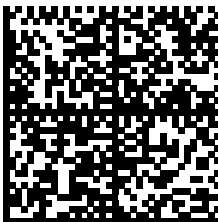
KAPUR NGA NE	4 tetor 2026, 20:41:59 UTC <i>Dritarja jonë e pasigurisë: ± 300 s — intervali me të cilin e kontrollojmë këtë burim.</i>
LEXUAR NGA FAQJA	4 tetor 2026, 20:35:00 UTC <i>Portali nuk e deklaroi datën në asnjë formë makinë-lexueshme; kjo është ora e shkruar për njeriun, e lexuar nga faqja me meto dën text_date. Dritarja: 4 tetor 2026, 20:34:00 UTC → 4 tetor 2026, 20:36:00 UTC. Kalon nga një rregull i yni që mund të gaboj ë, prandaj shfaqet si e lexuar dhe jo si e deklaruar.</i>

HASH-ET · SHA-256

PËRMBAJTJA	3719f78d653fc891ba14ec80f15ee9cd0bed726478464c2107091c83759765a2
TEKSTI	d328b7d52c2a43e9e6615b9e9c2c23f174b88fa0addf3b0dad26f4e199fbf8b1
PAMJA	51104df84a3701a4092dc9b3b2075e7209c81dff23a0c5338e450975c5e189c

ZINXHIRI I PROVËS

KJO HYRJE	7ebb637469b511ae4869967da715278c7b0273fc411f9116a42cc5e30e828457
E MËPARSHMJA	—
RRËNJJA 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/7ebb637469b511ae4869967da715278c7b0273fc411f9116a42cc5e30e828457>

PAMJA E FAQES

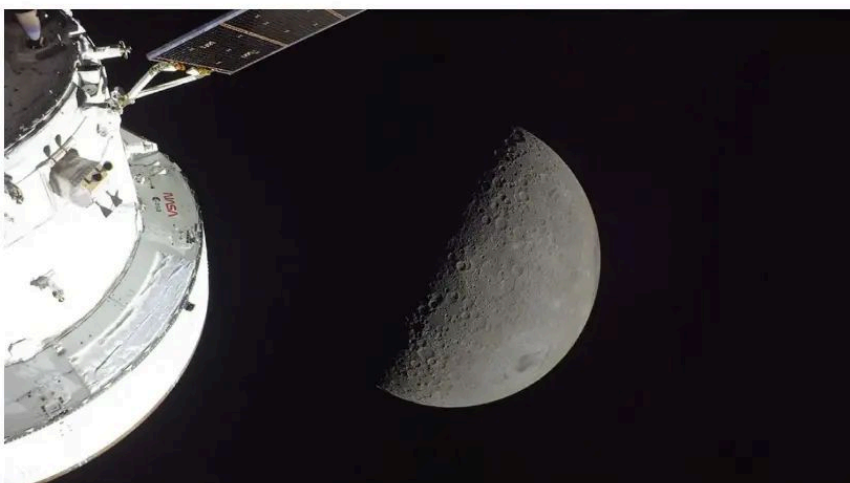
Renderuar nga HTML-ja jonë e ruajtur, jo nga rrjeti. **Riprodhon kopjen tonë, jo pamjen e atëhershme:** stilet dhe imazhet e largëta mund të mos ekzistojnë më ose të kenë ndryshuar.

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

BOTA TË FUNDIT

SHBA, Rusia dhe Kina në garë për reaktorin e parë bërthamor në Hënë, gara hapsinore merr kthesë të rrezikshme

04/10/2026 22:35



SHBA, Rusia dhe Kina po përshpejtojnë planet për të vendosur reaktorë bërthamorë në Hënë, në një garë që lidhet jo vetëm me eksplorimin e hapësirës, por edhe me kontrollin e burimeve hënore dhe ndikimin gjeopolitik.

Gara për Hënë po hyn në një fazë të re. Shtetet e Bashkuara, Rusia dhe Kina po zhvillojnë plane për përdorimin e energjisë bërthamore në sipërfaqen hënore, me synimin për të furnizuar me energji bazat e ardhshme dhe për të mbështetur misionet afatgjata në hapësirë.

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

Planet shihen si pjesë e një gare më të gjerë për të krijuar baza të përhershme në Hënë, për të shfrytëzuar burime si uji i ngrirë dhe për ta përdorur satelitin natyror të Tokës si pikënisje për misionet e ardhshme drejt Marsit dhe më tej në Sistemin Diellor.

Një nga problemet kryesore për bazat e përhershme hënore është furnizimi me energji.

Panelet diellore mund të ofrojnë energji gjatë periudhave me dritë, por netët hënore zgjasin më shumë se dy javë tokësore. Temperaturat pranë polt jugor mund të variojnë nga rreth 54 gradë Celsius deri në -203 gradë Celsius.

Reaktorët bërthamorë, në të kundërt, mund të prodhojnë energji në mënyrë të vazhdueshme dhe nuk varen nga rrezet e diellit. Kjo i bën ata veçanërisht tërheqës për një bazë që duhet të funksionojë për periudha të gjata.

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

Rusia, ndërkohë, po zhvillon projektin Selena, i cili synohet të prodhojë deri në 10 kilovat dhe të funksionojë në mënyrë autonome për rreth një dekadë.

NASA ka përshpejtuar planet e saj mes shqetësimeve se një sistem ruso-kinez mund të krijojë një avantazh strategjik në Hënë.

Frika amerikane lidhet edhe me mundësinë që instalimi i një reaktori në një zonë të caktuar të Hënës të shoqërohet me krijimin e një zone de facto të kufizuar për aktorët e tjerë.

Në këtë garë nuk bëhet fjalë vetëm për energjinë. Kontrolli i zonave të pasura me burime, veçanërisht i depozitave të akullit të ujit pranë polt jugor, mund të ketë rëndësi të madhe për misionet e ardhshme.

Uji mund të përdoret jo vetëm për konsum, por edhe për prodhimin e oksigjenit dhe

Kryesore



Lëvizja e madhe e KE/ Shqipëria dhe Mali i Zi me Komisionerë në Bruksel, ndodh për herë të parë në historinë e unionit

21:28

Polici sapo kishte mbyllur shërbimin, si ndodhi aksidenti në hyrje të Korçës/ Viktima një 60-vjeçar, efektiv i përfundon në reanimacion

08:27

Mashtim, trafikim lëndësh narkotike dhe plagosje/ Person me rrezikshmëri të lartë, arrestohet 40-vjeçari i shpallur në kërkim nga Italia

09:13

Vijojnë sulmet e përsëritura ruse në pikat strategjike/ Rusia godet një tjetër urë në Kiev, plagosen dy persona

08:55

Tension i madh Irlandë-Izrael, përsëritet gjesti i pazakontë para ndeshjes

21:43

Më të lexuarat

"Këtë donte edhe Kostandina"/ Rikthimi i Agron Llakajt në Portokalli, komenton dhe largimin e Salsano Rrapit: Ndjeva heshtje nga ana e tij

"Është më shumë se e gjuhëzuar", Ema Andrea zbulon gjendjen e vështirë të Monika Lubonjës pas videove intime: Duhet të jemi të...

Ekskluzive/ Apeli në Kinë rrëzon dënimin me vdekje për shqiptarin, Top Channel siguron videon e Klaudio Kananit pas vendimit

Zvërneci, si u refuzua plani i parë/ Qeveria kundërshtoi projektin fillestar për natyrën, zbulohen përmasat e investimit në Sazan

Çfarë po ndodh me liderin kinez? Kërkesat e pazakonta për "pushim" në Uashington, ngrihen pikëpyetje për shëndetin e Xi Jinping

Lëvizja e madhe e KE/ Shqipëria dhe Mali i Zi me Komisionerë në Bruksel, ndodh për herë të parë në historinë e unionit

"Portokalli" kthehet me Agron Llakajn, nis sonte në Top Channel spektakli më i dashur i humorit për shqiptarët

"Na lanë pa ujë dhe ushqim", rrëfihen ushtarët rus që braktisën frontin: U detyruam të pinim...

hidrogjenit, duke e bërë potencialisht të mundur prodhimin e karburantit për raketa jashtë Tokës.

Planet për reaktorë bërthamorë në Hënë kanë ngritur shqetësime serioze te disa ekspertë.

Problemi kryesor është faza e lëshimit. Edhe pse SHBA-ja dhe Rusia deklarojnë se reaktorët do të mbahen të çaktivizuar gjatë udhëtimit drejt Hënës, një aksident gjatë lëshimit të raketës mund të krijojë pasoja të paparashikueshme.

Një nga skenarët e frikshëm është rënia e një reaktori në det. Në kushte të caktuara, uji mund të ndikojë në proceset neutronike dhe të rrisë rrezikun e një reaksioni bërthamor.

Në vitin 1978, sateliti sovjetik Kosmos 954, i pajisur me një burim energjie bërthamore, u rikthye në mënyrë të pakontrolluar në atmosferë dhe shpërndau materiale radioaktive në një sipërfaqe prej rreth 124 mijë kilometrash katrorë në Kanadanë veriore.

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

Një aksident në Hënë do të kishte karakteristika të ndryshme nga një aksident në Tokë.

Në mungesë të atmosferës dhe me gravitet shumë më të ulët, materialet e krijuara nga një shpërthim mund të përhapen në distanca të mëdha.

Kjo ngre pyetje për sigurinë e astronautëve dhe automjeteve që do të operojnë në zonën përreth.

Ekspertët paralajmërojnë se mund të krijohen zona të ndotura radioaktive, të cilat do të bëheshin të papërshtatshme për astronautët dhe pajisjet për periudha të gjata.

Një tjetër problem është fundi i jetës së reaktorit. Në Tokë, çaktivizimi i një reaktori është një proces kompleks që mund të zgjasë vite. Në Hënë, planet aktuale parashikojnë që materialet radioaktive të mbeten atje pas përfundimit të funksionimit.

NASA planifikon të përdorë HALEU, uranium me pasurim të ulët dhe përmbajtje të lartë, i konsideruar një alternativë më e sigurt ndaj uraniumit shumë të pasuruar.

Por furnizimi me HALEU në SHBA është ende i kufizuar.

Situata komplikohet edhe më tej nga fakti se Rusia është një nga 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 bërë të ditur publikisht të gjitha detajet rreth karburantit që planifikojnë të përdorin në reaktorët e tyre hënorë.

Gara për energjinë bërthamore në hapësirë po tërheq edhe kompanitë private amerikane.

Kompania Space Nuclear Power Corporation është ndër kompanitë që mund të konkurrojnë për kontratën e NASA-s, ndërsa Antares është përzgjedhur nga Pentagoni për zhvillimin dhe demonstrimin e një mikroreaktori për përdorim në hapësirë.

Mikroreaktorët mund të jenë një zgjidhje për furnizimin e bazave të ardhshme, por ende nuk është provuar plotësisht se një sistem i tillë mund të funksionojë në kushtet ekstreme të Hënës.

Shkencëtarët duhet të zgjidhin probleme të rëndësishme, përfshirë mënyrën e largimit të nxehtësisë, mbrojtjen nga rrezatimi dhe ruajtjen e integritetit të strukturës së reaktorit.

Përtej teknologjisë, projektet kanë një dimension të qartë gjeopolitik.

SHBA-ja, Kina dhe Rusia duan të kenë rol dominues në fazën e ardhshme të eksplorimit hënor. Vendosija e një burimi të qëndrueshëm energjie mund të jetë një nga hapat kryesorë drejt krijimit të bazave të përhershme.

Megjithatë, ekspertët paralajmërojnë se afatet aktuale janë tepër ambicioze. Asnjë vend nuk ka ende një sistem plotësisht të testuar që mund të transportojë në mënyrë të sigurt një reaktor të rëndë në sipërfaqen e Hënës.

Tragjedi në Greqi/ Dy të rinj shqiptarë përplasen me motomjete dhe humbin jetën, ishin miq

Polici sapo kishte mbyllur shërbimin, si ndodhi aksidenti në hyrje të Korçës/ Viktima një 60-vjeçar, efektiv i përfundon në reanimacion

ne rind, pyetja nuk eshte vetem se kush do te arrije i pari ne nene me nje reaktor, por nese gara mes fuqije hapësinore do të zhvillohet përmes konkurrencës apo bashkëpunimit ndërkombëtar.

Siç kanë paralajmëruar ekspertët, kombinimi i garës hapësinore me teknologjinë bërthamore mund ta bëjë fazën e ardhshme të eksplorimit të Hënës shumë më të fuqishme, por edhe potencialisht shumë më të rrezikshme.

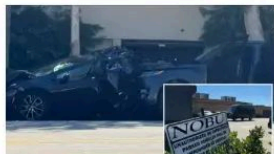
Top Channel

I Bota »



Pas incidentit me Flydubai, Netanyahu urdhëron kontroll të masave të sigurisë në fluturimet ndërkombëtare drejt Izraelit

04/10 21:18



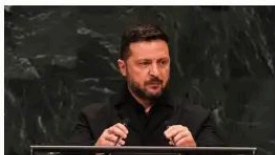
Aksident tragjik në SHBA/ 16-vjeçari humb kontrollin dhe përplas makinën ku po flinte 51-vjeçari, humb jetën kuzhinieri (VIDEO)

04/10 20:23



Kurthi i ri i Ukrainës, tela me gjemba inteligjentë, pajisja pret kabllot me fibra optikë që kontrollojnë dronët

04/10 19:11



"Ne jemi të gatshëm", Zelensky: SHBA kërkon bisedime trepalëshe me Ukrainën dhe Rusinë deri në fund të tetorit

04/10 18:35



Burri tenton të vrasë gruan në Itali, 31-vjeçarja arrin të shpëtojë veten dhe vajzën duke u strehuar te fqinjët, i shoqi hidhet nga kati i 10-të

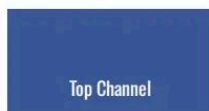
04/10 18:19



Panik në Athinë, autoritetet në 'alert' pas njoftimit për bombë brenda Parlamentit

04/10 17:32

Na ndiqni:



I Video »



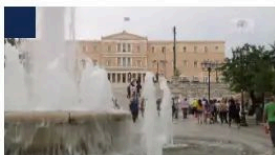
Lajmet kryesore të ditës – Top News, 4 Tetor 2026



Top News – 'Topi' në fushën e Putinit/ SHBA ndërmjetës, Zelensky pro takimit me palën ruse



Top News – Aksident tragjik në Greqi/ Dy të rinj shqiptarë humbin jetën, u përplasën me motomjete



Top News – Alarm në parlamentin grek/ Telefonatë anonime për bombë, autoritetet në lëvizje



Top Channel/ "E gjithë Shqipëria të urren", protestuesit drejt Kryeministrit: Ju erdhi fundi



Novela më e re e shkrimtarit Fate Velaj titullohet "Ditëlindja" – Vitrina e Librit

Lajme

Lajmet e fundit
Politikë
Kronikë

Bota

Opinion
Koment
Kosova dhe Rajoni

Sport

Kombëtarja
Kategoria Superiore
Kategoria e Parë

Pop News

Showbiz
Lifestyle
Fashion

Programe

Big Brother VIP
Për'puthen
Shqipëria LIVE

Top Channel

Rreth Top Channel
Kontakt
Bileta – Portokalli

Aktualitet	Shkencë dhe Teknologji	Premier League	Shëndeti	Filks Fare	Puno në Top Channel
Ekonomi	Auto	La Liga	Dieta	Video	Privacy Policy & Terms of Use
Sociale		Serie A	Receta gatimi	Të gjitha programet	Aksesueshmëria
Video		Shumësportësh		Guida TV	
Top News LIVE		Sport Gossip			
© Top Channel 2001 - 2026 • Ndalohet riprodhimi i paautorizuar i përmbajtjes së kësaj faqeje.					

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.