

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	Studimi - A ka jetë në hënën e Saturnit? Enceladus, më i banueshëm nga sa mendohej
ADRESA	https://www.syri.net/shkence/919721/a-ka-jete-ne-henen-e-saturnit-enceladus-me-i-banueshem-nga-sa-mendohej/
BURIMI	syri.net
GJENDJA	online

KOHA

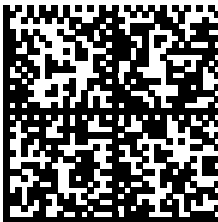
KAPUR NGA NE	28 shtator 2026, 13:07:26 UTC <i>Dritarja jonë e pasigurisë: ± 300 s — intervali me të cilin e kontrollojmë këtë burim.</i>
DEKLARUAR NGA PORTALI	28 shtator 2026, 12:47:57 UTC <i>Koha e deklaruar vjen nga pala që po vlerësohet. Ora jonë nuk preket prej saj, dhe të dyja shfaqen këtu të ndara.</i>

HASH-ET · SHA-256

PËRMBAJTJA	ee61ac1369e0fcd0c4192cfa4aa47827d6c14a8fb1b0778bf31802584ca80cd2
TEKSTI	3e441bde69bf4c50eadd5262e85971d9d0c64fbe198103923b33a6c659a95ec0
PAMJA	e98b6bb799cb788e2d5dec41da692432a8f829fe025eb4f401bbf5265ca0f766

ZINXHIRI I PROVËS

KJO HYRJE	df638661a80a9cea974e904a893747b53b5a50b8ec6b877518750180f329fa7b
E MËPARSHMJA	—
RRËNJA MERKLE	c9da2c073e2a83be1965121fd231137d695108173d39514ad5452b64d4c51b05
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. Krahajo 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/df638661a80a9cea974e904a893747b53b5a50b8ec6b877518750180f329fa7b>

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



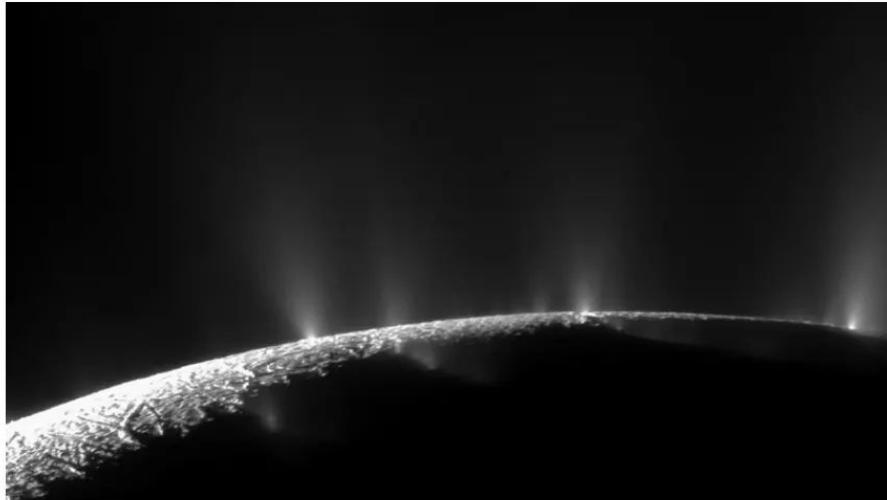
ÇIM PEĐA

'Nuk e dija, nuk mjafton më'



FATMIR MEDIU

Rama heshti për Kosovën në OKB, nuk iu kundërvu Vuçiçit dhe zgjodhi të flasë për Diellën



A ka jetë në hënën e Saturnit? Enceladus, më i banueshëm nga sa mendohej

14:47, 28/09/2026

ZMADHO TEKSTIN



Ne tashmë e dimë se hëna e akullt e Saturnit është një nga vendet e pakta në sistemin tonë diellor që mund të mbështesë jetën. Por Enceladus mund të jetë edhe më mikpritës për jetën nga sa mendohej më parë, sipas një studimi të ri.

Një ekip studiuesish në universitetet amerikane dhe gjermane ka treguar në eksperimente laboratorike, se disa mikroorganizma mund të mbijetojnë në oqeanin e fshehur nën akullin e hënës.

"Enceladus konsiderohet si një nga vendet më premtuese për të kërkuar jetë jashtëtokësore", tha Vanessa Helmbrecht, autorja kryesore e studimit, sipas një deklarate nga Universiteti Ludwig Maximilian i Mynihut.

"Eksperimentet tona tregojnë se gjeokimia e saj unike mund të krijojë kushte, që janë edhe më të favorshme për jetën mikrobike sesa kishim supozuar më parë."

Rikrijohen kushtet nën koren e akullit

Studiuesit besojnë se nën koren e akullit të hënës ekziston një oqean global me ujë të lëngshëm dhe një bërthamë shkëmbore më e thellë. Nëpërmjet eksperimenteve, ekipi tani ka eksploruar nëse dhe si mund të mbijetojnë atje disa mikroorganizma.

Për ta bërë këtë, ekipi rikrijoi në laborator kushtet në fundin e oqeanit të hënës së Saturnit - dhe zbuloi gjatë këtij procesi se arkeat që konsumojnë hidrogjen dhe prodhojnë metan - të ashtuquajturat baktere të lashta - mund të përballojnë këtë mjedis të pafavorshëm. Më parë ishte supozuar se një mjedis i tillë do të ishte vdekjeprurës për këta organizma anaerobe njëqelizorë.

Për studimin, të botuar në revistën Science Advances në shtator, studiuesit ndërtuan një dhomë të veçantë për të replikuar kushtet në Enceladus. Përqendrimi i oksigjenit brenda ishte jashtëzakonisht i ulët - rreth 10,000 herë më i ulët se në atmosferën e Tokës. Në këto kushte, ata simuluan si oqeanin alkalik të hënës ashtu edhe dyshtimin e saj shkëmbore të oqeanit.

Pastaj ata prezantuan *Metanothermococcus okinawensis* - një arkeon që jeton në detin e thellë në Tokë. Për të gjeneruar energji, ky organizëm njëqelizor kërkon vetëm azazrat hidroien (H₂) dhe dioksid karboni (CO₂). sipas studiuesve. Kjo

më të lexuarat



SHBA krah Elon Musk për të rrëzuar gjobën prej 120 milionë eurosh të BE-së ndaj X



Si fenomenet qiellore formësuan historinë e njerëzimit



Paralajmërimi i frikshëm i Bill Gates: IA mund të shkaktojë 1 miliard vdekje nëse bie në duar të gabuara



Varret mesjetare dukeshin si familjare, por ADN-ja zbulon një histori tjetër



A ka jetë në hënën e Saturnit? Enceladus, më i banueshëm nga sa mendohej



Shkencëtarët zbulojnë aleatin e papritur për rritjen e ushqimit në Mars: Kërpudhat

konsiderohet si një nga rrugët metabolike më të hershme që gjenden ende në organizmat e gjallë në Tokë sot.

Studiuesit të befasuar nga rezultatet

"Rezultatet ishin të mahnitshme: organizmi vazhdoi të rritej në simulimin e Enceladus dhe prodhoi metan, duke përdorur hidrogjenin e gjeneruar nga reaksionet ujë-shkëmb", tha universiteti i Mynihut.

Një nga sfidat më të mëdha për jetën e mundshme në Enceladus, vuri në dukje ai, është përqendrimi jashtëzakonisht i ulët i dioksidit të karbonit i shkaktuar nga niveli i lartë i pH-it të oqeanit. Ekipi ishte në gjendje të tregonte se arkeoni mund të përshtatej me këtë, dhe të përdorte sasi të vogla të CO₂ të disponueshme me ndihmën e metabolizmit të tij unik.

"Studimi ynë nuk vërteton se ka jetë në Enceladus", tha gjeobiologu William Orsi, autori përkatës i studimit. "Por ai tregon se tiparet kryesore gjeokimike atje mund të mundësojnë një nga format më të vjetra metabolike të jetës."

Kërkimi për jetë në Enceladus do të vazhdojë: Agjencia Evropiane e Hapësirës (ESA) njoftoi së fundmi, sipas deklaratës, se misioni i saj i planifikuar për vitin 2042 "L4" do të mbledhë mostra nga retë e hedhura përmes kores së akullit në hapësirë. Këto mostra më pas mund të analizohen për jetë mikrobike./ [DPA News](#).

© SYRI.net

Lexo edhe:



Varret mesjetare dukeshin si familjare, por ADN-ja zbulon një histori tjetër



Si fenomenet qiellore formësuhan historinë e njerëzimit



Shkencëtarët zbulojnë aleatin e papritur për rritjen e ushqimit në Mars: Kërpudhat

TË NGJASHME



Toka po çahet nën Paqësorin Veriperëndimor, shpërbëhet një zonë gjigante tektonike



SHBA krah Elon Musk për të rrëzuar gjobën prej 120 milionë eurosh të BE-së ndaj X



Pemët tropikale 'marrin frymë' natën për t'i mbijetuar thatësirës, zbulimi mund të ndihmojë kulturat bujqësore



Cili shtet e përdor më shumë ChatGPT në Ballkan



OpenAI prezanton planin për sigurinë e adoleshentëve që përdorin ChatGPT



Paralajmërimi: IA do të shkaktojë një rritje masive të mbeturinave elektronike



'Një ngjarje që ndodh një herë në një shekull' - NASA zbulon një krater të ri gjigant hënor

LAJME POLITIKE KRONIKË EKONOMI KOSOVA BOTË KULTURË SHKENCË SPORT JETË-STIL TRASHËGIMI MJEDIS ARKIVA



SYRI.net është agjencia më e madhe e lajmeve në Shqipëri, që brenda një kohe të shkurtër është kthyer në lider të informacionit. Në SYRI.net do të gjeni opinionistë më me emër në vendin tonë, investigime dhe lajme që nuk do të gjeni diku tjetër. Lajmet në SYRI.net janë prodhim i SYRI.net dhe nuk lejohet marrja e tyre pa një komunikim të mëparshëm me redaksinë. Ju ftojme të klikoni dhe të na shkruani sa herë që ju mendoni se duhet. Staf i SYRI.net

Për informacione info@syri.net, për reklama marketing@syri.net