

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	Francis Halzen fiton Çmimin Nobel në Fizikë për kërkimin e “grimcave fantazmë” në Antarktidë - Eurone ws Albania
ADRESA	https://euronews.al/francis-halzen-fiton-cmimin-nobel-ne-fizike-per-kerkimin-e-grimcave-fantazme-ne-antarktide/
BURIMI	euronews.al
GJENDJA	online

KOHA

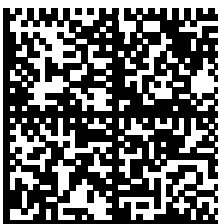
KAPUR NGA NE	6 tetor 2026, 17:44:57 UTC <i>Dritarja jonë e pasigurisë: ± 300 s — intervali me të cilin e kontrollojmë këtë burim.</i>
DEKLARUAR NGA PORTALI	6 tetor 2026, 17:43:50 UTC <i>Koha e deklaruar vjen nga pala që po vlerësohet. Ora jonë nuk preket prej saj, dhe të dyja shfaqen këtu të ndara.</i>

HASH-ET · SHA-256

PËRMBAJTJA	6d657ad37cc26e385ba54f96fad450df586371dfa5137338e3d7ee63befa467c
TEKSTI	4cf70c2018c832d8a73491887d9df8132dfca5fcaf9a76a56c8616045c77c1e1
PAMJA	d473062ebcd305c626c9da3de6ff5b94d8c52a21630461bc98f8fd180434910

ZINXHIRI I PROVËS

KJO HYRJE	be91c6a660feeb3d26ace8a831d151656c44bf1355feefda9ea37aad9605a6fa
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/be91c6a660feeb3d26ace8a831d151656c44bf1355feefda9ea37aad9605a6fa>

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

TREND

Donald Trump BE Rusia SHBA Marco Rubio

BOTA

Francis Halzen fiton Çmimin Nobel në Fizikë për kërkimin e “grimcave fantazmë” në Antarktidë

6 Tetor 2026 | 19:43

Shkencëtari belgo-amerikan Francis Halzen fitoi Çmimin Nobel në Fizikë për vitin 2026 për punën e tij në krijimin e një observatori në akullt e Antarktidës, i cili përdoret për zbulimin e neutrinoeve me energji të lartë, grimca nënatomike të pakapshme që mund të zbulojnë informacione për kozmosin, të cilat përndryshe do të ishin të paarrtshme.

Halzen, 82 vjeç, kuptoi se akulli i pastër në Polin e Jugut mund të përdorej për të gjurmuar këto neutrino, të quajtura ndonjëherë “grimca fantazmë”, për shkak se ato kalojnë përmes Tokës pa lënë gjurmë dhe ndërveprojnë me materien jashtëzakonisht rrallë.

“Mesazherët sjellin informacion nga kozmosi,” tha Eva Olsson, nga Akademia Mbretërore Suedeze e Shkencave, në një konferencë për shtyp.

“Ata hapin derën drejt galaktikave të largëta dhe na tregojnë për proceset e yjeve që shpërthejnë. Është një lehtësim i madh për mua, sepse kjo nuk ishte krejtësisht e papritur dhe, rreth kësaj periudhe të vitit, gjithmonë ndihesha keq sepse nuk e fitoja çmimin dhe mendoja se ishte e tmerrshme për bashkëpunëtorët e mi, të cilët e meritonin aq shumë. Kështu që ky problem më në fund u zgjidh,” tha Halzen në një konferencë për shtyp.

Ndërveprimet e regjistruara nga Observatori i Neutrinoeve IceCube ofrojnë informacion se si krijohen grimcat me energji të lartë dhe mund të zbulojnë edhe fenomene të panjohura më parë, tha Akademia.

“Ne mund t’i kapnim ato në akull, ky ishte qëllimi,” tha Halzen për përpjekjen shumëvjeçare për ndërtimin e observatorit, të cilin ai e përshkroi si hapjen e “një dritareje drejt universit”.

Në vitin 2014, revista amerikane Smithsonian e quajti Halzen “Njeriu i Neutrinoeve”, kur i dha një prej çmimeve të saj Ingenuity, duke e vlerësuar për një “eksperiment të jashtëzakonshëm që paralajmëron fillimin e një epoke të re në astronomi”.

Revista madje publikoi edhe një komik që ilustronte jetën e tij: “Si ndjekja e kozmosit nga një fizikant u ngrit në Antarktidë”.

Observatori, në thelb një teleskop që zbulon neutrino në vend të dritës, ndodhet brenda një kilometri kub akulli në Antarktidë, i cili shtrihet deri në një thellësi prej 2,500 metrash nën sipërfaqe, pranë Stacionit të Polit të Jugut Amundsen-Scott.

LAJMI I FUNDIT

19:33 Dita e 129-të e protestës, qytetarët mbledhen para Kryeministrit (VIDEO)

19:26 Moska e hapur për një takim trepalësh Putin-Trump-Xi në samitin e APEC-ut në Kinë

19:21 BE pritët të miratojnë të mërkurën sanksione të reja të rëndësishme ndaj Rusisë

19:09 Vizita e parë e një kryeministri SHPËRNDARJEkanadez në Turqi, zbardhet ARTIKULLINXhenda e Carney

19:03 Droni fundos anijen pranë Bullgarisë, teksa shtohen frikërat për sulme hibride nga Rusia

18:51 Detaje nga arrestimi i administratorit të Inceneratorit të Elbasanit, mori ryshfet! SPAK kishte regjistruar numrat serialë të parave

TESTIM

Më shumë se 5,000 sensorë presin sinjale nga neutrinet me energji të lartë, pothuajse pa masë. Ndryshe nga grimcat e tjera, ato nuk humbasin energji dhe nuk ndryshojnë drejtim, me shpresën për të gjurmuar rrugëtimin e tyre deri te yjet që shpërthejnë, shpërthimet e rrezeve gama dhe fenomenet katastrofike që përfshijnë vrimat e zeza dhe yjet neutronikë. Pritet që të regjistrohet rreth një neutrino në ditë.

Halzen, profesor në Universitetin e Wisconsin-Madison në SHBA, e prezantoi për herë të parë idenë e tij në vitin 1988 për kapjen e gjurmëve të neutrinovë në Polin e Jugut, por projekti nuk u përfundua deri në vitin 2011.

“Duhet të theksoj se sa me fat kam qenë, sepse kur e nisëm këtë projekt, të gjithë e kuptonin se ndoshta ishte një ide e mirë, por shumë pak njerëz mendonin se do të funksiononte, përfshirë edhe mua,” tha Halzen në konferencën për shtyp përmes telefonit.

Neutrinet janë elektriksht neutrale dhe nuk ndikohen nga fushat magnetike. Kjo do të thotë se, ndryshe nga valët elektromagnetike, si drita e dukshme, drejtimi nga i cili mbërrijnë tregon drejtpërdrejt burimin e tyre.

Shiko në:

LAJME TË SUGJERUARA

BOTA

Moska e hapur për një takim trepalësh Putin-Trump-Xi në samitin e APEC-ut në Kinë

Rusia do të ishte e interesuar në një takim të mundshëm trepalësh midis Presidentit Vladimir Putin , Presidentit të SHBA-së Donald Trump dhe Presidentit kinez...

19:26 | 06/10/2026

BOTA | EVROPA | LAJM KRYESOR

BE pritet të miratojnë të mërkurën sanksione të reja të rëndësishme ndaj Rusisë

Të dërguarit e BE-së pritet të miratojnë rreth 1,650 emërtime të reja të mërkurës sipas regjimit të sanksioneve të bllokut për Rusinë, me shumicën e...

19:21 | 06/10/2026

BOTA | EVROPA

Vizita e parë e një kryeministri kanadez në Turqi, zbardhet axhenda e Carney

Kryeministri kanadez Mark Carney do të udhëtojë për në Ankara dhe Stamboll nga 21 deri më 23 tetor. Kjo do të jetë vizita e parë...

19:09 | 06/10/2026

TEMA	SHËRBIME	KOMPANIA
Vendi	Live	Rreth Euronews
Rajoni	Lajmi fundit	Kushtet e përdorimit
Bota	Na ndiqni	Politika e cookie
Video	Euronews Radio	Kontakttoni
	Për persona me aftësi të kufizuara	Punësimi

Follow Euronews on all platforms: