

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	Studiuesit zhvillojnë sistem me inteligjencë artificiale, për zbulimin e mbetjeve plastike detare
ADRESA	https://indeksonline.net/studiuesit-zhvillojne-sistem-me-inteligjence-artificiale-per-zbulimin-e-mbetjeve-plastike-detare/
BURIMI	indeksonline.net
GJENDJA	edited

KOHA

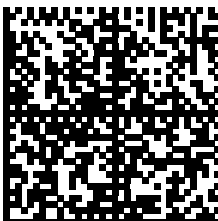
KAPUR NGA NE	6 shtator 2026, 19:33:18 UTC <i>Dritarja jonë e pasigurisë: ± 300 s — intervali me të cilin e kontrollojmë këtë burim.</i>
DEKLARUAR NGA PORTALI	3 shtator 2026, 07:33:49 UTC <i>Koha e deklaruar vjen nga pala që po vlerësohet. Ora jonë nuk preket prej saj, dhe të dyja shfaqen këtu të ndara.</i>

HASH-ET · SHA-256

PËRMBAJTJA	cb056c1795682fef363d753245a938b2c085647e042f438525f42d5ece7fe21a
TEKSTI	1aea8c675f871c6964de0aaef6d83ff64ede1e09a06ee0ec0755b9990e10c8e9
PAMJA	277f8b2d7866e18b8c040440a81149238291d50238bf12d6845785058dd6eb9c

ZINXHIRI I PROVËS

KJO HYRJE	2d588ad78b37bf25ea4a1f0e4ff607d70e48adf22a9be09c7c7b93f175cbcccd
E MËPARSHMJA	—
RRËNJA MERKLE	00a00f473eee6089e629c3fbe5b781cecb40006581d22ebdfab6238166e5deac
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/2d588ad78b37bf25ea4a1f0e4ff607d70e48adf22a9be09c7c7b93f175cbcccd>

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 · dritarja 1280×1024 px

- [Ballina](#)
- [Lajme](#)
- [Sport](#)
- [Showbiz](#)
- [Tech](#)
- [Auto](#)
- [Kuriozitete](#)
- [Indeks+](#)
- [Ekonomi](#)
- [Shëndetësi](#)
- [Zgjedhjet](#)
- [Opinion](#)







SHPËRNDAJE

09:33 / E Enjte, 03 Shtator 2026 / MSH1

Studiuesit zhvillojnë sistem me inteligjencë artificiale, për zbulimin e mbetjeve plastike detare



Studiuesit japonezë kanë zhvilluar një sistem me inteligjencë artificiale për zbulimin më efikas të mbetjeve plastike detare në shtratin e detit.

Studiuesit në Agjencinë Japoneze për Shkencën dhe Teknologjinë Detare-Tokësore kanë zhvilluar një sistem të quajtur “DeepLitterAI”, i cili mund të përpunojë të dhënat me një shpejtësi pothuajse dyfish më të madhe se njerëzit, raportoi agjencia japoneze e lajmeve Kyodo me bazë në Tokyo, duke cituar revistën “Environmental Pollution”.

Pritet që sistemi të përdoret për monitorimin në kohë reale të mbetjeve plastike detare.

Studiuesit krijuan bazë të dhënash me rreth 12 mijë imazhe, bazuar në pamjet e shtratit të detit të regjistruara nga agjencia që nga viti 1983. Imazhet përfshinin objekte të vogla mbetjesh si dhe objekte që nuk janë mbetje, si shkëmbinj dhe krijesa detare, të cilat mund të ngatërrohen lehtësisht me mbetje.

Ata trajnuan sistemin duke përdorur modele të ndryshme, përfshirë turbullimin dhe përmbysjen e imazheve, për të reduktuar zbulimet e rreme. Ndërsa një pjesë e madhe e mbetjeve plastike që hyjnë në det fundoset në shtratin e detit, zbulimi i saktë i tyre mbetet i vështirë.

“Ne mund të identifikojmë shpejt zonat ku grumbullohen sasi të mëdha mbetjesh dhe ta përdorim këtë informacion për të zbatuar masa kundër tyre”, tha Ryota Nakajima, oqeanograf biologjik në ekipin hulumtues.

Gjatë testeve me pamje reale, sistemi identifikoi llojin dhe sasinë e mbetjeve edhe kur objektet zinin vetëm 5 deri në 10 për qind të gjerësisë së imazhit. Ai zbuloi me sukses 80 për qind të mbetjeve kryesore, përfshirë shishet plastike dhe qeset e polietilenit ndërsa marzhi i gabimit krahasuar me inspektimet vizuale të ekspertëve ishte rreth 10 për qind.

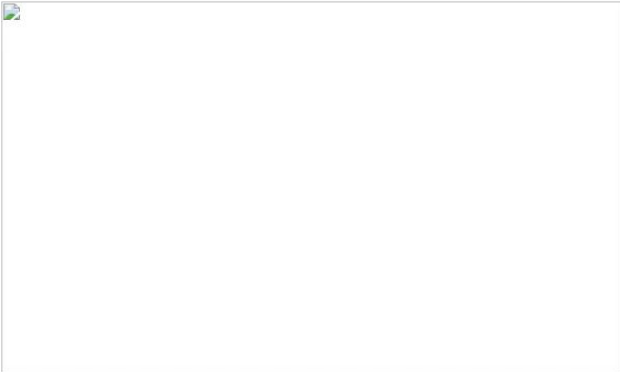
Mos i humb

- [Një veturë e FSK-së përfshihet në një aksident trafiku në kryeqytet \(Foto\)](#)





- [“Ndryshoi jetën time”. ushtari i KFOR-it kujton momentin e hyrjes në Kosovë 25 vjet më parë](#)



- [“I ke 30 minuta... Koha po kalon, kanë mbetur dhe 28 minuta”/ Kush është komandanti gjerman që i dëboi nga Prizreni ushtarët serbë?](#)



- [Shoferi i duhur gjobitet 2 herë brenda pak minutash, për tejkalim shpejtësie](#)

- [Hajdari: Roli i Avokatit të Popullit të mos involvohet në procedura gjyqësore](#)

- [AKB: Rreth 40 për qind të bizneseve s'e përdorin arkën fiskale në mënyrën e duhur](#)

- [Aksident i rëndë në autostradën "Ibrahim Rugova", të lënduarve po iu ofrohet ndihma mjekësore](#)



Të fundit nga Kuriozitete

- [22:30 / E Diele, 06 Shtator](#)
[Bitcoin zbrit nën 80 mijë dollarë](#)
- [16:11 / E Diele, 06 Shtator](#)
[Demi vret një grua 64-vjeçare në një festival në Spanjë, video e momentit të sulmit](#)
- [15:08 / E Diele, 06 Shtator](#)
[Shqiptarët që thyen rekorde Guinness](#)
- [11:34 / E Diele, 06 Shtator](#)
[Si ka mbijetuar restoranti më i vjetër i Londrës për 228 vjet](#)
- [09:41 / E Premte, 04 Shtator](#)
[A do të kemi borë, parashikimet e para për dimrin 2026/27](#)
- [08:42 / E Premte, 04 Shtator](#)
[Mblodhi më shumë se 2 mijë palë çorape, tani synon rekordin Guinness](#)

TEL Redaksia: +383 (0) 48 36 36 39 | Marketing: +383 (0) 49 686 666 **EMAIL** info@indeksonline.net marketing@indeksonline.net [Indeksonline.net](https://indeksonline.net)



Portali Indeksonline u themelua nga një grup gazetarësh kosovarë në vitin 2010. Përball sfidave të gazetarisë bashkëkohore, të motivuar nga nevoja për lajme të shpejta dhe origjinale, në Kosovë, ndër shqiptarë dhe për shqiptarët – Indeksonline nuk ishte veçse një kërkesë e kohës.

Materialet dhe informacionet mund të kopjohen, të shtypen dhe të përdoren por vetëm pas referimit të qartë të burimit të Portalit Indeksonline, në përputhje me kushtet e përdorimit!!

© 2010 - 2026 Portali Indeksonline. Të gjitha të drejtat janë të rezervuara.

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.