

PRODAJA STARIH BROJEVA MIKRA
Mikro u papirnom izdanju više ne izlazi, ali još uvek možete da nabavite broj koji vam nedostaje.
Kupite neki od starih brojeva i kompletirajte svoju kolekciju

redakcija@mikro.rs
011/30 55 010

POPUST 10-90%

MikroVesti

[Najnovije vesti](#)

[Najnoviji komentari](#)

Arhiva vesti:

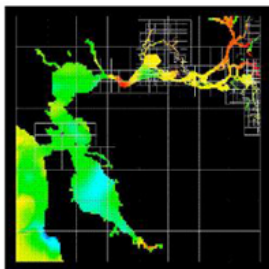
2012 ▾ 1 ▾ >

Univerzitet Kalifornije testira plutajuće robotizovane senzore

plutajući senzori, Univerzitet Kalifornije
Tekst: manji | veći | latinica | кириллица (beta)

10.05.2012.

0



ISTRAŽIVAČI SA UNIVERZITETA KALIFORNIE u Berkliju spustili su početkom ove nedelje u reku Sakramento, nekih 130 kilometara istočno od San Franciska, robotizovane plutajuće senzore koji treba da prate tok reke i mere brojne parametre važne za očuvanje životne sredine.

Reč je o projektu Mreža plutajućih senzora (The Floating Sensor Network Project), u okviru koga treba da bude izgrađena mreža od 100 inteligentnih robotizovanih senzora koji će prikupljati podatke o brzini rečnog toka, temperaturi vode i njenom salinitetu, stepenu zagađenosti, stanju rečnih obala itd. Senzori su opremljeni kompasima i GPS uređajima, ali i komunikacionom opremom koja im omogućava da prikupljene podatke pošalju naučnicima. Neki od senzora imaju u svojim voodopornim kućicama i pametne telefone sa Androidom što im omogućava da ostavljaju [zapise](#) na Twitteru.

Dobijeni rezultati će pomoći naučnicima da steknu bolji uvid u hidrološku situaciju u delti reke Sakramento, posebno kada su u pitanju izvori pitke vode u toj oblasti koji obezbeđuju dve trećine potreba Kalifornije za pijaćom vodom. Dobijeni podaci će moći da se iskoriste i za proučavanje mrešćenja lososa, a dugoročni cilj projekta je formiranje elektronske hidrološke mreže Kalifornije, kojoj će moći da se pristupi preko interneta i u realnom vremenu.

Prema rečima istraživača, prednost ovakvog načina praćenja stanja rečnih tokova u odnosu na stacionarne senzore leži u tome što ne zahtevaju ljudsko prisustvo. Osim toga, kada im se baterije isprazne, senzori se mogu izvaditi iz vode da bi im se baterije napunile, a zatim se mogu ponovo pustiti u vodu gde god je to potrebno.

Najnovije vesti

[Južub dobija 72 sata videa svakog minuta](#)

[Maleni računar od 74 dolara koristi Linux i Android 4.0](#)

[Hrom pretekao Internet eksplorer](#)

[Neki HTC-ovi pametni telefoni prošli carinsku blokadu u SAD](#)

[Yahoo prodaje deo svojih deonica u kompaniji Alibaba](#)

[Izvršni direktori Applea i Samsunga pregovaraju o patentnim sporovima](#)

[Osnivač Fejsbuka se oženio](#)

[Pratite prstenasto pomračenje Sunca preko interneta](#)

[Fejsbukove deonice ostale na nivou početne ponude](#)

[Otkazan prvi privatni let do Međunarodne svemirske stanice](#)

Povezane vesti

Univerzitet Kalifornije testira plutajuće robotizovane senzore 10.05.12.

Vesti pre: [10.05.2012.](#)

Istraživačima sa Univerziteta Kalifornije u Berkliju su na ovom projektu pomogle i njihove kolege sa Univerzieta San Francisko, kao i naučnici iz američke Nacionalne laboratorije Lorens Livermor. (G.B.)

Preporučujem za čitanje:



4 Da
2 Ne

[Prethodna vest](#) | [Sledeća vest](#)

Vaš komentar (Budite prvi koji će napisati komentar)

Komentari predstavljaju privatno mišljenje autora komentara i ne odražavaju stavove redakcije Mikra. Komentari koji su uvredljivi po bilo kojem osnovu i oni koji se ne odnose na objavljeni sadržaj biće uklonjeni. Primedbe i pohvale na uređivačku i jezičku politiku MikroVesti i komentare o pravopisu i jeziku kojim su pisane šaljite na adresu [redakciji](#). Primedbe i predloge u vezi sa funkcionalnošću lokacije šaljite [administratoru](#).

Vaše ime (obavezno)

Pošalji komentar

Predlažemo da komentar pošaljete kao [registrovani](#) korisnik. Prednosti su:

1. Možete da izmenite svoju poruku
2. Vaše poruke su organizovane na jednom mestu i lako dostupne posetiocima
3. Vaše poruke se ne filtriraju (možete slati linkove, YouTube video zapise...)
4. Možete postaviti svoju sliku

Prijem vesti: Poštom, RSS-om | Prijem komentara: RSS-om