



EUROPA LEAGUE ειδήσεις, βίντεο, παρασκήνιο, στιγμιότυπα



Τεχνολογία / Ανακαλύψεις / Χταπόδι ρομπότ

Δημοσίευση: 02 Οκτωβρίου 2014 10:42

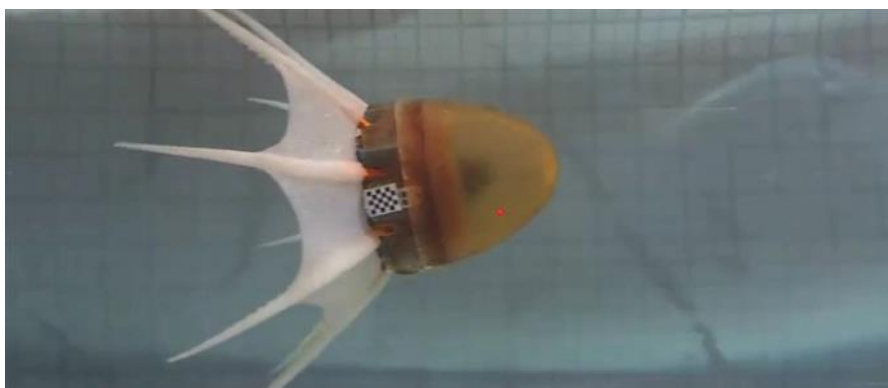
Ρομπότ... χταπόδι έφτιαξαν έλληνες επιστήμονες

Έλληνες επιστήμονες κατασκευάζουν ρομπότ-χταπόδι, ανοίγοντας το δρόμο για αποτελεσματικότερη παρατήρηση της υποθαλάσσιας ζωής

Tweet 0

Like 207

+1



Εμπνευσμένοι προφανώς από την εγγύτητα που έχουμε με τα θαλάσσια είδη, Έλληνες επιστήμονες έκλεψαν την παράσταση σε διεθνές συνέδριο που πραγματοποιήθηκε στο Σικάγο, παρουσιάζοντας ένα ρομπότ-χταπόδι που έχει την δυνατότητα να κινείται αυτόνομα.

Οι Έλληνες ερευνητές, του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), παρουσίασαν στο συνέδριο του Ινστιτούτου Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών (IEEE), «International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS) 2014», το ρομπότ εντυπωσιάζοντας τους πάντες.

Το χταπόδι αυτό, αξιοποιώντας την δυνατότητα του να κινείται αυτόματα, θα μπορέσει να αποτελέσει μια αποτελεσματική πλατφόρμα παρατήρησης της θαλάσσιας ζωής από τη στιγμή που δεν ενοχλεί τα υπόλοιπα θαλάσσια πλάσματα όπως αποδείχθη στις πρώτες του υποβρυχίες βόλτες στην θάλασσα της Κρήτης.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ

Αρκούδα γίγας ζούσε πριν 3 εκατομμύρια χρόνια στα Γρεβενά

Όταν η πρόταση γάμου σε αερόστατο πάει...στραβά #Retreat2014: Ποια είναι η θέση της δημοσιογραφίας σε αυτόν τον «θαυμαστό» νέο κόσμο;

Μη επανδρωμένα ρομποτικά πολεμικά αεροσκάφη σχεδιάζουν οι ΗΠΑ

ΡΟΗ | ΔΗΜΟΦΙΛΗ

Μειώνει τα επιτόκια της η Eurobank 17:57

Οριακά πάνω από τις 1.000 μονάδες το Χρηματιστήριο Αθηνών 17:50

Τέλη Νοεμβρίου η απόφαση για την επένδυση στο Ελληνικό 17:29

Στα... μαχαίρια Ντράγκι και Σόιμπλε για τη λιτότητα 17:29

Αίθριος καιρός το Σάββατο 17:25

Χρήσιμο ένα προληπτικό πρόγραμμα για την Ελλάδα 17:19

Ποιος είναι ο Ινδός που μοιράζεται το Νόμπελ Ειρήνης με τη Μαλάλα 17:18

Χρυσή Αυγή: Μας ψεκάζουν με... αλουμίνιο! 17:16

Κουκουλοφόροι έσπασαν βιτρίνα κοσμηματοπωλείου και άρπασαν Rolex 17:00

Έτσι «θωρακίζεται» η Ελλάδα για τον ιό Έμπολα 16:54

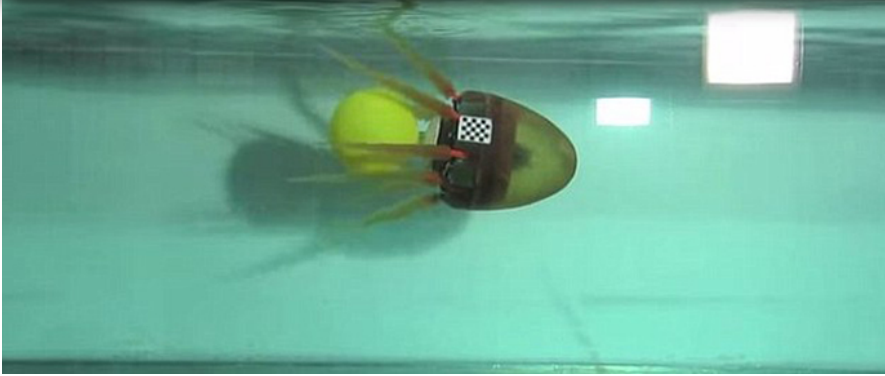
Η online sales χρυσός χορηγός στο



ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ | ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ



Σε δημοσίευμα στην ιστοσελίδα του IEEE Spectrum αναφέρεται ότι η συσκευή είναι βασισμένη σε μια από τις ρομποτικές πλατφόρμες του EYOP (Εργαστήριο Υπολογιστικής Όρασης και Ρομποτικής) και είναι κατασκευασμένη κυρίως από ελαστικά υλικά με μια μεμβράνη να ενώνει τα πλοκάμια του, ενώ τονίζεται πως το σχετικό έγγραφο -αναφορικά με τη λειτουργία του χταποδιού- «Multi-arm Robotic Swimming With Octopus-Inspired Compliant Web» συνέταξαν οι Μιχαήλ Σφακιωτάκης, Ασημίνα Καζακίδη, Αυγούστα Χατζιδάκη, Θεόδωρος Ευδαίμων και Δημήτρης Τσακίρης του ΙΤΕ.



Η πρώτη παρουσίαση του βέβαια έγινε στις 15 Σεπτεμβρίου στο Διεθνές Συνέδριο για τα Ευφυή Ρομπότ και Συστήματα. Το χταπόδι ρομπότ είναι εμπνευσμένο από το είδος vulgaris και η μεμβράνη το βοηθάει να κινείται με μεγάλη ταχύτητα όταν κρίνεται απαραίτητο.

Η Google φωτογραφίζει την έρμη "Liwa"... με καμήλα!
08-10-2014 18:42

Φωτίζουν τα μυστικά του ναυαγίου των Αντικυθήρων
08-10-2014 20:38

Για τα οικολογικά μπλε φώτα LED το Νόμπελ Φυσικής
07-10-2014 14:44

Χταπόδι... ρομπότ κατασκεύασαν Έλληνες επιστήμονες
02-10-2014 10:17

Η Microsoft παρουσιάζει τα Windows 10!
01-10-2014 08:51

Το iPhone 6 plus και το Samsung Galaxy Note 3... στο μπλέντερ!
01-10-2014 12:10

Ιπτάμενη... φωτογραφική μηχανή
30-09-2014 21:47

Γιατί τα έβαλε με την Apple το FBI;
28-09-2014 21:40

Τον «ασάρο μανδύα» του Χάρι Πότερ κατασκεύασαν επιστήμονες
28-09-2014 21:41

Μια «μπάλα» στον Άρη
27-09-2014 20:51

Το ταξίδι-αφιέρωμα της Google στην Ελλάδα
27-09-2014 21:12

ΕΝΟΤΗΤΕΣ

συνέδριο, Ρομπότ, θάλασσα, Επιστημονική ανακάλυψη, Χταπόδι ρομπότ

Στείλε το σχόλιό σου

Για να καταχωρήσετε σχόλιο πρέπει να είστε συνδεδεμένος. Πατήστε εδώ για να συνδεθείτε

Σημαντικότερες ειδήσεις στη κατηγορία



Όπλο των διαδηλωτών στο Χονγκ Κονγκ η εφαρμογή «FireChat»
Σήμερα 09:40 | Τεχνολογία



Προκλητικό «τιτίβισμα» του Ricky Martin
Σήμερα 14:14 | Τεχνολογία

Η απίστευτη παρομοίωση του Ricky Martin έχει κάνει

Πρωτοσέλιδα