



ΔΙΑΝΥΣΤΕ 480 ΧΛΜ ΜΕ 4 ΛΙΤΡΑ ΒΕΝΖΙΝΗ!

Νέες τεχνολογίες για οικονομία καυσίμων και προστασία του περιβάλλοντος

POPULAR SCIENCE

**GADGET
ΤΟΥ ΜΗΝΑ**



Δοτούμενα
πχεία υψηλής
πιστότητας

ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΤΩΝ ΡΟΜΠΟΤ

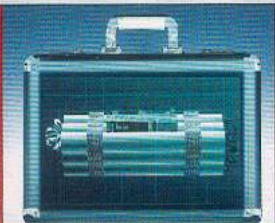
Έρχονται τα ανθρωποειδή
που μιλούν, περπατούν
και... ψήνουν κέικ!

Ακόμα

Τα 5 εντυπωσιακότερα
ρομπότ αυτήν
τη στιγμή



**ΕΙΔΙΚΟ ΑΦΙΕΡΩΜΑ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ΕΝΑΝΤΙΟΝ
ΤΡΟΜΟΚΡΑΤΙΑΣ
5 ΧΡΟΝΙΑ ΜΕΤΑ ΤΗΝ 11/9**



**ΕΝΙΣΧΥΣΤΕ ΤΟ ΣΗΜΑ
ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΟΥ ΣΑΣ**

Και άλλες φανταστικές
«Πώς να» ιδέες

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2006



ΚΥΚΛΟΦΟΡΕΙ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΤΟΥ ΣΑΒΒΑΤΟΥ
ΚΑΙ ΣΤΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΤΑ ΠΕΡΙΠΤΕΡΑ ΜΕ 3€

● ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ

ΟΙ ΚΟΥΡΗΤΕΣ ΣΤΟ... ΜΟΥΝΤΙΑΛ

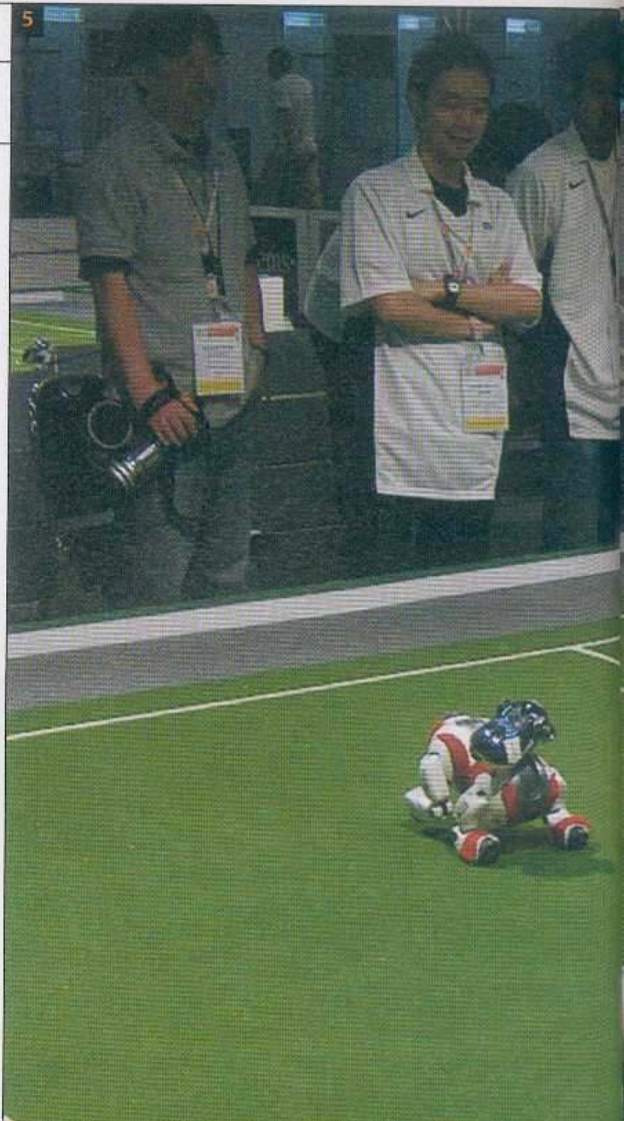
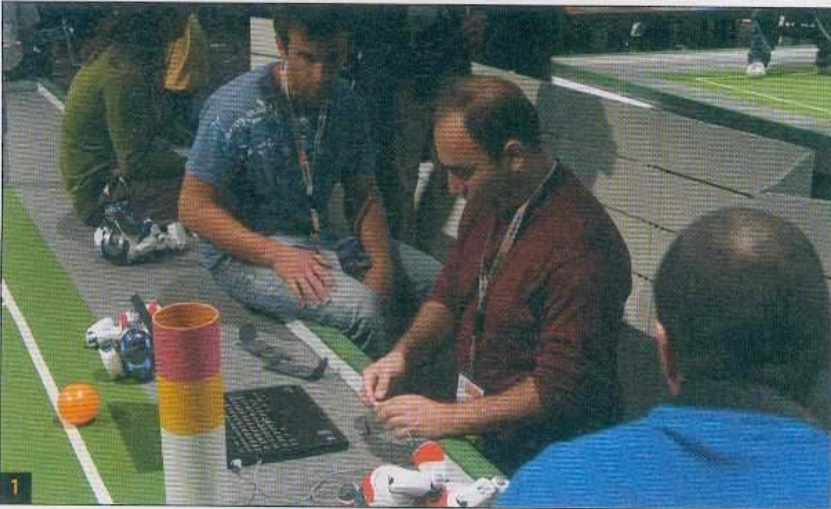
Επιμήδης, Ίδας, Ιάσιος και Παιώνιος. Έτσι ονομάζονται οι Κουρήτες, τα τέσσερα ρομπότ τύπου AIBO με τα οποία συμμετείχε για πρώτη φορά το τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης στο Παγκόσμιο Πρωτάθλημα Ποδοσφαίρου για Ρομποτικές Ομάδες.

ΤΟ ΦΕΤΙΝΟ 10ο ROBOCUP, όπως λέγεται το Μουντιάλ για εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης, διοργανώθηκε από τις 14 έως τις 20 Ιουνίου στη Βρέμη της Γερμανίας και σε αυτό πήραν μέρος περισσότερα από 300 πανεπιστήμια που ασχολούνται με τη ρομποτική.

Πέρα από τη διασκεδαστική του πλευρά, το τουρνουά είναι μια ερευνητική πρόκληση για τις ομάδες που συμμετέχουν, αφού μέσα από τα πρωταθλήματα του αξιολογούνται στην πράξη τα ρομπότ μικρού ή μεσαίου μεγέθους, τα τετράποδα AIBO ή τα ανθρωποειδή τα οποία αναπτύσσουν επιστήμονες από όλο τον κόσμο. Μάλιστα, οι διοργανωτές υποστηρίζουν ότι έως το 2050 τα ανδρσοειδή θα έχουν εξελιχθεί σε τέτοιο βαθμό, ώστε μια ρομποτική ομάδα να μπορέσει να αναμετρηθεί με την τότε παγκόσμια πρωταθλήτρια.

Φέτος οι... νεοφώτιστοι Κουρήτες πήραν μέρος μόνο στις τεχνικές δοκιμασίες που έγιναν παράλληλα με το πρωτάθλημα για τα τετράποδα ρομπότ. Μέχρι όμως το επόμενο Robocup, όπως ελπίζει ο επίκουρος καθηγητής Μιχάλης Λαγουδάκης και «προπονητής» της ομάδας, τα AIBO θα είναι έτοιμα για να παίξουν και σε κανονικούς αγώνες. ΚΩΣΤΑΣ

ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ



Ο καθηγητής Μιχάλης Λαγουδάκης ενώ «φορτώνει» ένα πρόγραμμα στο ρομπότ AIBO για τις τεχνικές δοκιμασίες του τουρνουά [1]. Οι δοκιμασίες αυτές αφορούν στη μηχανική όραση και κίνηση των ρομπότ. Ως τρίτη δοκιμασία οι ερευνητές του Πανεπιστημίου Κρήτης επέλεξαν κάτι δύσκολο: «κεφαλίες»! [2], [3].





Στιγμιότυπα από τους αγώνες ρομποτικών ομάδων που διεξήχθησαν μεταξύ 300 πανεπιστημίων από όλο τον κόσμο στη Γερμανία. [4], [5]. Του χρόνου στην Ατλάντα αναμένεται να λάβει μέρος και η ελληνική ομάδα

