

Ο πρώτος σούπερ υπολογιστής στο Ινστιτούτο Κύπρου

Ο πρώτος υπερυπολογιστής και η εφαρμογή του προγράμματος Cy-Tera, είναι πλέον γεγονός. «Τα τεχνολογικά δεδομένα στην Κύπρο αλλάζουν και ανοίγει ο δρόμος για νέες ερευνητικές ανακαλύψεις» ανακοίνωσε το Ινστιτούτο Κύπρου, όπου εγκαταστάθηκε και εγκαινιάστηκε ο υπερυπολογιστής, με στόχο να καταστεί η Κύπρος γέφυρα γνώσης, μεταξύ της Ε.Ε. και της ανατολικής Μεσογείου, στους τομείς της έρευνας, της τεχνολογίας και της ανάπτυξης. Στη διάρκεια της παρουσίασης, αναπτύχθηκαν από τους ε-



ρευνητές οι δυνατότητες του υπερυπολογιστή και πώς μπορεί να εκτελέσει δισεκατομμύρια υπολογισμούς σε ελάχιστα δευτερόλεπτα, ωσάν να εργάζονταν δεκάδες χιλιά-

δες προσωπικοί υπολογιστές μαζί, για την ανάλυση αυτών των δεδομένων. Η εφαρμογή του στρατηγικού προγράμματος Cy-Tera και η λειτουργία του υπερυπολογιστή, δημιουργεί ένα Εθνικό Κέντρο Υπολογιστών στα πρότυπα άλλων Ευρωπαϊκών χωρών. Το κόστος του ανέρχεται στο ένα εκατομμύριο ευρώ. Το Ινστιτούτο Κύπρου εξασφάλισε ήδη από ευρωπαϊκά ανταγωνιστικά προγράμματα, ποσό που υπερβαίνει τα 2,5 εκατομμύρια ευρώ, για την ανάπτυξή του και την ανάδειξή του σε περιφερειακό κέντρο, ενώ το όφελος που θα προκύψει από την οικονομική δραστηριότητα, εκτιμάται ότι θα ξεπεράσει τα 4 εκατομμύρια ευρώ. Ο υπερυπολογιστής που έχει εγκατασταθεί στο Ινστιτούτο Κύπρου, είναι στη διάθεση των επιστημόνων ολόκληρης της Κύπρου. Υποστηρίζει πρωτοποριακές επιστημονικές εφαρμογές, που σχετίζονται με την επιστημονική έρευνα, καθώς και τη διενέργεια προγραμμάτων κατάρτισης στην υπολογισμική επιστήμη. Η εγκατάσταση του Cy-Tera, υλοποιήθηκε σε στενή συνεργασία με τα Κέντρα NCSA και JSC. Σημαντικό ρόλο έχει και το Πανεπιστήμιο Κύπρου ιδιαίτερα στη διεξαγωγή ερευνητικών δραστηριοτήτων.

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΣ

Κυριακή, 15 Ιανουάριος 2012, π. 11

