

Review from 21/02/2018	Customer:	Rubric: ΠΑΙΔΕΙΑ	
Articlesize (cm2): 72			
	Author:	Subrubric: Ενέργεια/Καύσιμα	
		Mediatype: Print	
ΑΛΗΘΕΙΑ ημερομηνία: 21/02/2018, από σελίδα 17			

Νέο ερευνητικό έργο στο «ΚΟΙΟΣ»

Νέο ερευνητικό έργο συντονίζει το Κέντρο Αριστείας για Έρευνα και Καινοτομία «Κοίος» του Πανεπιστημίου Κύπρου, το οποίο στοχεύει στη μείωση των ενεργειακών απωλειών σε κτίρια, με τη χρήση έξυπνων διαγνωστικών συστημάτων αυτοματισμού κτιρίων. Πρόκειται για το έργο με το ακρώνυμο Domognostics, το οποίο, σύμφωνα με ανακοίνωση, χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ERC) μέσω του προγράμματος "ERC Proof of Concept". Στην Ευρωπαϊκή Ένωση, τα κτίρια ευθύνονται για το 40% της κατανάλωσης ενέργειας, αλλά και για το 36% των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου. Τα έξυπνα συστήματα πα-

ρακολούθησης και έγκαιρης εντόπισης σφαλμάτων με τη χρήση αλγορίθμων λογισμικού, μπορούν να βελτιώσουν σημαντικά την ενεργειακή διαχείριση κτιρίων.

Η πλατφόρμα του Domognostics θα χρησιμοποιεί έξυπνους αλγόριθμους διάγνωσης σφαλμάτων με δυνατότητες μηχανικής εκμάθησης (machine learning) ώστε να έχει την ικανότητα να βελτιώνει την απόδοση της κατά τη διάρκεια της λειτουργίας της. Επίσης, θα διευκολύνει την προσθήκη νέων αισθητήρων ή την αντικατάσταση ελαττωματικών εξαρτημάτων με βάση τις αναγκες που προκύπτουν, χωρίς την ανάγκη εξειδικευμένου προσωπικού.