
Ευ. Μπεκιάρης: Τα “Ψηφιακά Δίδυμα” η λύση στα κυκλοφοριακά προβλήματα λόγω κακοκαιρίας

2022/03/18 10:45 στην κατηγορία ΑΥΤΟ/ΔΡΟΜΟΙ

Τα κυκλοφοριακά προβλήματα που δημιουργούν οι δυσμενείς κλιματολογικές συνθήκες μπορούν να αποφευχθούν, αλλά και να προβλεφθούν παρόμοιες καταστάσεις στο μέλλον, χρησιμοποιώντας “Ψηφιακά Δίδυμα”.

Τα παραπάνω τόνισε σε συνέντευξη που παρέθεσε ο αντιπρόεδρος του ΕΚΕΤΑ και διευθυντής του Ινστιτούτου Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (ΙΜΕΤ/ΕΚΕΤΑ), Δρ. Ευ. Μπεκιάρης σε τηλεοπτική εκπομπή στη “ΒΕΡΓΙΝΑ Τηλεόραση”.

Όπως είπε, ο όρος “Ψηφιακά Δίδυμα” αναφέρεται στην **ψηφιακή μοντελοποίηση μιας διαδικασίας μέσα από την εικονική αναπαράστασή της**, που ταυτόχρονα συνδέεται και με την πραγματική διαδικασία.

Με τον τρόπο αυτό μπορούν να συλλέγονται, να επεξεργάζονται και να οπτικοποιούνται δεδομένα τάχιστα και δίνεται η δυνατότητα να γίνουν προβλέψεις σε πολύπλοκες διαδικασίες, καταστάσεις και μοτίβα συμβάντων, μέσω προσομοιώσεων.

Σύμφωνα με τον κ. Μπεκιάρη, τα “Ψηφιακά Δίδυμα” αποτελούν μια νέα τεχνολογία που χρησιμοποιείται όλο και περισσότερο στις Έξυπνες Πόλεις.

«Η χρήση αυτής της τεχνολογίας στον τομέα των μεταφορών», τόνισε ο Δρ. Μπεκιάρης, «μπορεί να προβλέψει τα πιθανά προβλήματα και να καταδείξει λύσεις. Εξάλλου, το κόστος αποτύπωσης του δρόμου και μοντελοποίησης με στόχο την προσομοίωση διαδικασιών και καταστάσεων είναι πολύ μικρότερο του κόστους των προβλημάτων που βοηθά να επιλυθούν! Καθώς μάλιστα οι απρόβλεπτες καιρικές συνθήκες απαιτούν πρόβλεψη και προετοιμασία για το μέλλον, τα οφέλη από τη χρήση Ψηφιακών Διδύμων είναι τεράστια».