



**ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΥΠΟΥ**

Τηλ. 2310 997158 e-mail: press@auth.gr

Κτίριο Διοίκησης «Κ. Καραθεοδωρή» ΑΠΘ, Τ.Κ. 541 24, Θεσσαλονίκη

[f @Aristoteleio](https://www.facebook.com/Aristoteleio) [i @auth_university_thessaloniki](https://www.instagram.com/auth_university_thessaloniki) [X @Auth_University](https://www.x.com/Auth_University)

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

**Πρώτη επιτυχημένη εφαρμογή εισαγωγής ανακυκλωμένου πλαστικού
σε ασφαλοτάπητες σε πανευρωπαϊκή κλίμακα από το Τμήμα
Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου**

Θεσσαλονίκη, 12/12/2025

Μια καινοτόμα έρευνα για την ανακύκλωση των πλαστικών απορριμμάτων σε ασφαλοτάπητες και οδοστρώματα υλοποίησε το Εργαστήριο Οδοποιίας του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου σε συνεργασία με μεγάλη κατασκευαστική εταιρεία.

Την Τρίτη 25 Νοεμβρίου 2025, πραγματοποιήθηκε σε εργοτάξιο της κατασκευαστικής εταιρείας η εκτέλεση πιλοτικού έργου με διάστρωση ασφαλομίγματος, το οποίο περιείχε ανακυκλωμένο πλαστικό για αντικατάσταση της ασφάλτου σε ποσοστό 10% και 20%. Όπως αναφέρουν οι υπεύθυνοι του Εργαστηρίου, η πρωτοποριακή πιλοτική εφαρμογή ήταν απόλυτα επιτυχημένη και συνιστά την 1^η εργοταξιακή εφαρμογή εισαγωγής πλαστικού δευτερογενούς ανακύκλωσης σε ασφαλοτάπητες σε πανευρωπαϊκή κλίμακα και την 1^η εργοταξιακή εφαρμογή ασφαλοτάπητα με ανακυκλωμένο πλαστικό, το οποίο παράγεται στην Ελλάδα. Όπως χαρακτηριστικά αναφέρουν, το τολμηρό εγχείρημα της αντικατάστασης ασφάλτου από ανακυκλωμένο πλαστικό σε ποσοστό 20% είναι από τα ελάχιστα σε παγκόσμιο επίπεδο που καταγράφεται με απόλυτη επιτυχία.

Σύμφωνα με τους υπεύθυνους του Εργαστηρίου Οδοποιίας, η εισαγωγή ανακυκλωμένου πλαστικού στην Οδοποιία μπορεί να είναι μια πειστική απάντηση στο σοβαρό πρόβλημα της διαχείρισης των πλαστικών αποβλήτων. Συναφείς έρευνες δείχνουν ότι η χρήση ανακυκλωμένου πλαστικού σε συσκευασίες ποτών, τροφίμων, φαρμάκων και άλλων ειδών καθημερινής χρήσης δεν είναι απόλυτα ασφαλής. Αντίθετα, τα οδικά έργα μπορούν να αποτελέσουν έναν τομέα απορρόφησης μεγάλων ποσοτήτων από πλαστικά απόβλητα, προκειμένου το θετικό περιβαλλοντικό αποτύπωμα να συνδυάζεται με υψηλή ποιότητα των κατασκευών.

Επιστημονικός Υπεύθυνος της έρευνας είναι ο Ομ. Καθηγητής Αναστάσιος Μουρατίδης και Συντονιστής ερευνών και επιστημονικών μελετών είναι ο Αν. Καθηγητής Ευάγγελος Μάνθος από το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου. Στη διεξαγωγή της έρευνας και στην εφαρμογή των ερευνητικών αποτελεσμάτων συνεργάστηκαν ειδικοί επιστήμονες του Αριστοτελείου και της μεγάλης κατασκευαστικής εταιρείας.

Επισυνάπτονται φωτογραφίες από την εκτέλεση του έργου.

Επικοινωνία με Δημοσιογράφους: Ομ. Καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Αναστάσιος Μουρατίδης, τηλ. 6944434322

Με την παράκληση να δημοσιευθεί ή να μεταδοθεί και να καλυφθεί η εκδήλωση