

1 EDITORIAL - ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ

2 ΘΕΜΑΤΑ ΤΕΕ - ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

4 ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ

6 ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

## EDITORIAL

Στο ΤΕΕ, έλεγαν κάποτε, ότι η είσοδος της πληροφορικής στο Δημόσιο, αν μη τι άλλο θα έλυσε το ... κυκλοφοριακό πρόβλημα των μεγαλουπόλεων μας. Γιατί δεν θα χρειάζονταν η αυτοπρόσωπη παρουσία του πολίτη για να κάνει την δουλειά του.

Πέρυσι τέτοιο καιρό, ο Αντιπρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, αρμόδιος για την ψηφιακή αγορά Άντρους Άνσιπ, μας υποδείκνυε ότι η έξοδος από την κρίση περνάει από την προώθηση της ψηφιακής οικονομίας. Ότι απαιτείται άμεσα βελτίωση των δημόσιων ψηφιακών υπηρεσιών, γιατί δεν αρκούν το TAX-IS και η ηλεκτρονική συνταγογράφηση.

Φαίνεται ότι δεν αρκεί ούτε η ύπαρξη Υπουργείου Ψηφιακής Πολιτικής γιατί πέρυσι ήμασταν στην 26η θέση του δείκτη Ψηφιακής Οικονομίας και Κοινωνίας για τους 28, φέτος περάσαμε στην 27η.

Πως μπορούμε να αλλάξουμε την θέση μας στην ΕΕ;

Η απάντηση είναι το BRAIN GAIN. Να κερδίσουμε το στοίχημα να φέρουμε πίσω το υψηλής ποιότητας στελεχιακό δυναμικό που έφυγε εκτός συνόρων. Εργαλεία μας είναι η μείωση του μη μισθολογικού κόστους, η σύνδεση των Επιστημονικών Ιδρυμάτων με την παραγωγή, τα clusters για την βελτίωση των προοπτικών της μικρής και μικρομεσαίας επιχειρηματικότητας....

Το κέρδος ανεκτίμητο.

Δείτε [ΕΔΩ](#) την εισήγηση του προέδρου Π. Μπίλλια με θέμα «Ο δρόμος για το Brain Gain είναι (και) ψηφιακός»

## Ματιές στο ενεργειακό μέλλον στην εκδήλωση του ΤΕΕ/ΤΚΜ για την Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος

Οι εξελίξεις στον τομέα της αποθήκευσης ενέργειας, της ηλεκτροκίνησης και των ΑΠΕ, ο βαθμός διάδοσης στην Ελλάδα, παραδείγματα από τη διεθνή εμπειρία, αλλά και... αναφορές στο μέλλον, παρουσιάστηκαν από μια πλειάδα εκλεκτών ομιλητών στην εκδήλωση που οργάνωσε η Μόνιμη Επιτροπή Ενέργειας κι Περιβάλλοντος του ΤΕΕ/ΤΚΜ, στο πλαίσιο της Παγκόσμιας Ημέρας Περιβάλλοντος και με θέμα: «Αποθήκευση ηλεκτρικής ενέργειας, Ηλεκτροκίνηση και οι Ανανεώσιμες Πηγές



καράζουν το μέλλον της ανάπτυξης με γνώμονα την βελτίωση του περιβάλλοντος».

Καλωσορίζοντας τους συμμετέχοντες, ο Πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ κ. Πάρις Μπίλλιας, τόνισε πως το ΤΕΕ/ΤΚΜ πρωτοπορεί πάντα στην ανάδειξη προτάσεων για υποδομές και δράσεις που συμβάλλουν στη βιώσιμη ανάπτυξη και στην προστασία του περιβάλλοντος μέσω της αξιοποίησης νέων τεχνολογιών, που οδηγούν στην μείωση του αποτυπώματος της ανθρώπινης δραστηριότητας στο περιβάλλον. «Ο ρόλος των μηχανικών σε αυτή την προσπάθεια είναι αναγκαίος και αδιαμφισβήτητος», τόνισε. «Και είναι ένας ακόμα σημαντικός τρόπος για να συγκρατήσουμε τους νέους συναδέλφους μας και να πείσουμε τους διαπρέποντες στο εξωτερικό να επιστρέψουν. Ένας μεγάλος και πρωτεύων στόχος του Επιμελητηρίου. Εξ ίσου αναγκαίο και για την ανάπτυξη της χώρας και για την συγκράτηση του υψηλής ποιότητας επιστημονικού μας δυναμικού είναι να συναντήσει η επιστήμη και η έρευνα την παραγωγή και την οικονομία.»

Ο Πρόεδρος της Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας και Περιβάλλοντος του ΤΕΕ/ΤΚΜ κ. Νίκος Χατζάκης, σημείωσε πως το περιβάλλον είναι υπόθεση όλων και ιδιαίτερα των μηχανικών, καθώς έρχονται και στη χώρα μας μεγάλες αλλαγές στον ενεργειακό τομέα: απελευθέρωση ενέργειας, χρηματιστήριο ενέργειας, target model, ενεργειακές κοινότητες, κ.λ.π.

[Συνέχεια στη σελίδα 3...](#)

## Ξεκάθαρο θεσμικό πλαίσιο χρειάζεται η διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων.

Τις καλές πρακτικές στον τομέα της ανακύκλωσης αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), ώστε να περιοριστεί και να εξαιρεθεί το φαινόμενο της ανεξέλεγκτης απόθεσής τους σε παράνομες χωματερές, ανέδειξε η ημερίδα η οποία έγινε την Παρασκευή 1 Ιουνίου, στο αμφιθέατρο του ΤΕΕ/ΤΚΜ, στη Θεσσαλονίκη. Θέμα της ήταν



«Εναλλακτική Διαχείριση Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων: ποιος, πως, που, γιατί» και τη διοργάνωσαν η ANAKEM Α.Ε και το ΤΕΕ/ΤΚΜ, υπό την αιγίδα του ΑΠΘ και της ΠΚΜ. [Συνέχεια στη σελίδα 3...](#)



## Έρευνα του ΤΕΕ/ΤΚΜ: Προβληματισμένοι οι νέοι μηχανικοί για το επαγγελματικό τους μέλλον, θετικοί απέναντι στο επιχειρείν

Αναποφάσιστο για το επαγγελματικό του μέλλον δηλώνει το 29,33% των νέων μηχανικών, στο πλαίσιο έρευνας που πραγματοποιήθηκε από τη Μόνιμη Επιτροπή Ανταγωνιστικότητας, Επιχειρηματικότητας και Καινοτομίας του ΤΕΕ/ΤΚΜ. Μάλιστα, η ανάγκη για σταθερό εισόδημα σε μια περίοδο αβεβαιότητας και κρίσης, αποτυπώνεται και την πρωτιά που καταλαμβάνει σε σχετική ερώτηση, η πρόθεση απασχόλησης ως «μισθωτού ή μη μισθωτού (με μπλοκάκι)», όσο κι αν είναι μικρές οι διαφορές, με το ποσοστό εκείνων που απαντούν ότι σκέφτονται να ανοίξουν δική τους επιχείρηση ή τεχνικό γραφείο. Άλλωστε, στην ίδια έρευνα, αποτυπώνεται το γεγονός πως οι μηχανικοί βλέπουν ήδη τους εαυτούς τους ως επιχειρηματίες ανεξάρτητα εάν αυτοαπασχολούνται ως ελεύθεροι επαγγελματίες, σε ποσοστό 71,24% (απαντήσεις Συμφωνώ απόλυτα και Μάλλον Συμφωνώ). Σε ποσοστό 83,56% μάλιστα, θεωρούν την επιχειρηματικότητα «αντίδοτο» στη μείωση εισοδήματος του κλάδου και στο braindrain, ενώ με μεγάλη πλειοψηφία επισημαίνουν την ανάγκη, να δοθεί από τις πολυτεχνικές σχολές, περισσότερη έμφαση σε μαθήματα που αφορούν στην ανάπτυξη επιχειρηματικών δεξιοτήτων. Ίσως γι' αυτό, σε ποσοστό 95,88% οι ερωτηθέντες δίνουν ψήφο επιδοκιμασίας στη πολιτική του ΤΕΕ/ΤΚΜ να επενδύσει στην προσπάθεια ενσωμάτωσης της επιχειρηματικής σκέψης και κουλτούρας στους μηχανικούς μέλη του, αναλαμβάνοντας σχετικές πρωτοβουλίες όπως η σύσταση της ΜΕ Ανταγωνιστικότητας-Επιχειρηματικότητας-Καινοτομίας.

Η έρευνα ξεκίνησε στην προηγούμενη περίοδο ΑΑΕ και επαναλαμβάνεται σε αυτήν του Ιουνίου, ενώ θα επαναληφθεί και στις επόμενες. Το ερωτηματολόγιο θα υφίσταται διαρκώς βελτιώσεις και μετά την περίοδο του Οκτωβρίου θα εξαχθούν συνολικά συμπεράσματα για το 2018. Αυτή είναι μία πρώτη προσπάθεια προσέγγισης και καταγραφής των απόψεων των νέων μηχανικών μετά την εκδήλωση της κρίσης. Το ΤΕΕ/ΤΚΜ θα προτείνει στο ΤΕΕ και στα άλλα Περιφερειακά Τμήματα που είναι εξεταστικά κέντρα να γίνει πανελλαδικά με ενιαίο ερωτηματολόγιο.

Δείτε όλη την έρευνα στο blog του ΤΕΕ/ΤΚΜ, [ΕΔΩ](#).

## Τα βραβεία Mimar Sinan

Το Πανεπιστήμιο Mimar Sinan της Κωνσταντινούπολης και το πρόγραμμα MED 21, έχοντας σκοπό να στηρίξουν τις αρχιτεκτονικές σπουδές που επικεντρώνονται στις κοινές πολιτιστικές επιρροές των μεσογειακών χωρών, απονέμουν κάθε χρόνο το βραβείο «Mediterranean Mimar Sinan Prize» από το 2014. Το πρόγραμμα φέτος θα βραβεύσει δύο κατηγορίες στις οποίες θα συμμετάσχουν όλες οι μεσογειακές χώρες.

► Η πρώτη κατηγορία είναι η κατηγορία «Νέος Αρχιτέκτονας», στην οποία μπορούν να λάβουν μέρος όλοι οι Αρχιτέκτονες κάτω των 45 ετών, με ένα κατασκευασμένο κτίριο τους.

Η δεύτερη κατηγορία είναι η κατηγορία «Έργο διπλωματικής» στην οποία μπορούν να υποβληθούν επιτυχημένες διπλωματικές εργασίες που έχουν σχεδιαστεί τα δύο τελευταία χρόνια. Οι αιτήσεις θα είναι διαθέσιμες από 1.6.2018 έως 2.7.2018. Μπορείτε να τις βρείτε και να ενημερωθείτε για τους όρους του διαγωνισμού στον επίσημο [ιστότοπο](#).

## Δεδομένα παρατήρησης γης και βιώσιμη ανάπτυξη

Εκδήλωση με θέμα «Δεδομένα Παρατήρησης Γης & Βιώσιμη Ανάπτυξη», οργανώνει το ΤΕΕ/ΤΚΜ σε συνεργασία με το Διαβαλκανικό



Κέντρο Περιβάλλοντος, την Παρασκευή 15 Ιουνίου 2018 και ώρα 10:00 στο Αμφιθέατρο του Τμήματος (Μ.Αλεξάνδρου 49).

Στόχος της εκδήλωσης είναι:

- να αναδειχθεί η σημασία αυτών των δεδομένων,
- να σκιαγραφηθεί το τεράστιο εύρος των δυνατοτήτων χρήσης τους,
- να τονιστεί η μετατροπή τους σε υπηρεσίες κοινωνικού οφέλους και η επακόλουθη συνεισφορά τους στη βιώσιμη ανάπτυξη
- να επισημανθούν τα ζητήματα που πρέπει να αντιμετωπιστούν για την πρόσβαση σε αυτά και την απρόσκοπτη χρήση τους, αλλά και
- να συζητηθούν και συμφωνηθούν οι τρόποι αντιμετώπισής τους.

Στην 1η ενότητα, που είναι αφιερωμένη στη «χρήση των Δεδομένων Παρατήρησης Γης για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη», θα μιλήσουν οι Αθανάσιος Πότσης, Μέλος ΔΣ ΕΛ.Δ.Ο., Γεώργιος Ζαλίδης (i-BEC), Jorge A. Sanchez, Πρόεδρος ΔΣ si-Cluster, CSFO Corallia, Αργυρώ Καββαδά, Associate, Science Program Management at NASA Headquarters Earth Science Division.

Στη 2η ενότητα όπου θα παρουσιαστούν «Ενδεικτικές περιπτώσεις εφαρμογής των δεδομένων παρατήρησης Γης και υπηρεσιών», θα μιλήσουν οι Ιωάννης Γήτας, Διευθυντής του Εργαστηρίου Δασικής Διαχειριστικής και Τηλεπισκόπησης του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος ΕΠαΔαΠ, Μιχάλης Σιούτας, Διδάκτωρ Μετεωρολόγος, Κέντρο Μετεωρολογικών Εφαρμογών ΕΛΓΑ, Κώστας Γιουτίκας, Αντιπεριφερειάρχης ΠΚΜ, Αριστοτέλης Βαρθολομαίος, Αγρ-Τ. Μ. Α.Π.Θ., Μεταδιδακτορικός Ερευνητής Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Α.Π.Θ, Βάια Μουστάκα, Αγρ-ΤΜ Ερευνητική ομάδα OSWIND, ΑΠΘ

Στην 3η ενότητα θα κάνουν σχετικές παρουσιάσεις οι εξειδικευμένες εταιρείες: PLANETEC HELLAS, GEONSENSE, GET, SCIENTACT.



...συνέχεια από τη σελίδα 1

## Ματιές στο ενεργειακό μέλλον στην εκδήλωση του ΤΕΕ/ΤΚΜ για την Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος

Ο κ. Κώστας Γιουτίκας, Αντιπεριφερειάρχης Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, ανακοίνωσε ότι μέσα στον Ιούνιο θα λειτουργήσει ο πρώτος σταθμός φόρτισης ηλεκτροκίνητων οχημάτων σε κοινόχρηστο χώρο, μπροστά από τα νέα γραφεία της Π.ΚΜ. όπου οι φορτίσεις για τους κατόχους ηλεκτροκίνητων οχημάτων θα είναι δωρεάν.



Ο κ. Γιώργος Δημαρέλος, Αντιδήμαρχος Αστικής Ανθεκτικότητας & Αναπτυξιακών Προγραμμάτων του Δήμου Θεσσαλονίκης, παρουσίασε τις δράσεις του Δήμου στο πεδίο της εξοικονόμησης ενέργειας και της εφαρμογής ΑΠΕ και στοιχεία της τρέχουσας κατανάλωσης ενέργειας στο Δήμο Θεσσαλονίκης.

Ο Δρ. Γιώργος Αγερίδης, Διευθυντής Ενεργειακής Αποδοτικότητας στο Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΚΑΠΕ), τόνισε, πως η ασύρματη, ή επαγωγική φόρτιση θα είναι η επόμενη μεγάλη πρόοδος στη φόρτιση των ηλεκτρικών αυτοκινήτων κατά την επόμενη δεκαετία.

Ο κ. Μιχάλης Γεράνης, Πρόεδρος του ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας, τόνισε την αναγκαιότητα της δημιουργίας της «Εγνατίας διαχείρισης αποβλήτων» και αναφέρθηκε στην αναθεώρηση του Περιφερειακού Σχεδιασμού Διαχείρισης Αποβλήτων το 2016.

Δείτε ρεπορτάζ με τις τοποθετήσεις του συνόλου των ομιλητών [ΕΔΩ](#)

...συνέχεια από τη σελίδα 1

## Ξεκάθαρο θεσμικό πλαίσιο χρειάζεται η διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων.

Ο Πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ κ. Πάρις Μπίλλιας σημείωσε μεταξύ άλλων: Οι τόνοι μπάζων σε διάφορα μέρη της πατρίδας μας, είναι συνήθως εικόνα. Η χύδην απόρριψη μπάζων και ογκωδών αντικειμένων, να μην απαγορεύεται θεσμικά, ωστόσο σε πολλές περιπτώσεις γίνεται με την ανοχή των τοπικών αρχών, ενίοτε και με την παρότρυνση. Μεταξύ ειδικών συζητάμε πως θα βελτιώσουμε και θα διευκολύνουμε την επαγγελματική καθημερινότητα, όλων, αλλά και πως θα περιφρουρήσουμε την δουλειά μας από κακές πρακτικές και παρανομίες σε στάδια που δεν ελέγχουμε. Χρειάζεται όμως να πάμε και πηγαίνουμε και ένα βήμα πιο πέρα: Να εντάξουμε και την διαχείριση των αποβλήτων της κατασκευαστικής διαδικασίας στις αρχές κυκλικής οικονομίας. Το απορριπτέο, το απόβλητο της κατασκευής να γίνει πρώτη ύλη. Και το κόστος της διαχείρισης, κέρδος.

Από τις εισηγήσεις οι οποίες έγιναν στη διάρκεια της ημερίδας προέκυψαν μεταξύ άλλων τα ακόλουθα:

- Η Ελλάδα βρίσκεται στην 26η θέση του πίνακα της κυκλικής οικονομίας, μπροστά μόλις από τη Μάλτα, η οποία εξακολουθεί να θάβει σε χωματερές των 92% των σκουπιδιών της, και την Κύπρο. Το ποσοστό ανακύκλωσης στη χώρα μας ανέρχεται μόλις στο 17%, ενώ ο στόχος είναι το ποσοστό αυτό να ανέλθει στο 70% των αποβλήτων μέχρι το 2020.

- Η Ελλάδα αναγκάζεται να πληρώνει εκατομμύρια ευρώ για πρόστιμα που της επιβάλλονται από την Ε.Ε. επειδή δεν διαθέτει ολοκληρωμένα συστήματα διαχείρισης αποβλήτων. Αυτήν τη στιγμή, παρά τις ευρωκαταδικές σε βάρος μας, λειτουργούν στη χώρα μας 64 παράνομες χωματερές (ΧΑΔΑ) για τις οποίες πληρώνουμε πρόστιμα 40.000 ευρώ μηνιαίως. Συνολικά, μέχρι σήμερα, έχουμε καταβάλει 97 εκατ. ευρώ σε περιβαλλοντικά πρόστιμα.

- Τα ΑΕΚΚ ή κοινώς τα μπάζα, αποτελούν μία τεράστια και ανεπούλωτη περιβαλλοντική πληγή καθώς χιλιάδες τόνοι αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων καταλήγουν καθημερινά σε ρέματα, δάση και δημόσιους χώρους, ενώ θα μπορούσαν να ανακτηθούν και να επαναχρησιμοποιηθούν.

- Υπάρχει ανάγκη για συνεχή ενημέρωση αλλά και ευαισθητοποίηση των πολιτών καθώς και των φορέων σε θέματα γύρω από την κυκλική οικονομία και ιδίως την ανακύκλωση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ).

- Η ΑΝΑΚΕΜ ΑΕ αποτελεί ένα από τα πρώτα εγκεκριμένα Συλλογικά Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών & Κατεδαφίσεων, με μετόχους τεχνικές κατασκευαστικές εταιρείες. Με τη δραστηριότητά της, έχει συμβάλει καθοριστικά στη διαχείριση των ΑΕΚΚ. Το 2017 διαχειρίστηκε περίπου 300.000 τόνους, από τους οποίους ανακτήθηκαν περισσότεροι από τους μισούς (157.000 τόνοι) που μετατράπηκαν σε υλικό π.χ. για τεχνικά έργα.

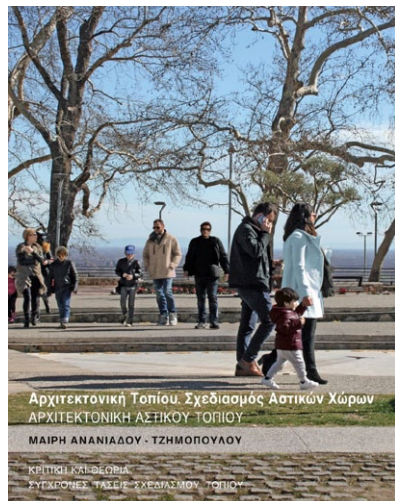
- Αποτελεί κοινή πεποίθηση πλέον ότι είναι αναγκαίο να υιοθετηθούν νέες τεχνολογίες για την επανάχρηση και τη διαχείριση των Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων. Συγκεκριμένες προτάσεις επ' αυτών παρουσιάστηκαν κατά την 3η συνεδρία της ημερίδας υπό την προεδρία του καθηγητή ΑΠΘ Νίκου Μουσιόπουλου.

- Στο στρογγυλό τραπέζι που έγινε στο πλαίσιο της 2ης συνεδρίας αναδείχθηκαν οι υποχρεώσεις τις οποίες έχουν οι υπηρεσίες δόμησης για την παρακολούθηση της τύχης των ΑΕΚΚ τα οποία παράγονται από ιδιωτικά έργα. Τονίστηκε, επίσης, πως στον προϋπολογισμό όλων των δημοσίων έργων θα πρέπει οπωσδήποτε να περιλαμβάνεται το κόστος διαχείρισης των ΑΕΚΚ. Επιστημονικά, τέλος, ότι όλοι οι πολίτες θα πρέπει να είναι ενημερωμένοι ώστε όταν καλούν εταιρείες για να παραλάβουν τα μπάζα τους να ζητούν απ' αυτές την αναγκαία βεβαίωση από Συλλογικό Σύστημα Διαχείρισης προκειμένου να είναι σίγουροι ότι τα μπάζα τους θα παραληφθούν από αδειοδοτημένη μονάδα επεξεργασίας και δεν θα καταλήξουν σε κάποιο ρέμα, δασική έκταση ή ανεξέλεγκτη χωματερή. Δείτε αναλυτικότερο θέμα για τις παρεμβάσεις των συμμετεχόντων, στο blog του ΤΕΕ/ΤΚΜ, [ΕΔΩ](#).



## Αρχιτεκτονική αστικού τοπίου, της Μαίρης Ανανιάδου - Τζημοπούλου

Το βιβλίο της ομότιμης καθηγήτριας του Τμ. Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του ΑΠΘ Μαίρης Ανανιάδου - Τζημοπούλου «Αρχιτεκτονική Αστικού Τοπίου-Αρχιτεκτονική τοπίου. Σχεδιασμός αστικών χώρων: Κριτική και θεωρία: Σύγχρονες τάσεις σχεδιασμού τοπίου» παρουσιάστηκε σε ειδική εκδήλωση που πραγματοποιήθηκε στο Αμφιθέατρο του ΤΕΕ/ΤΚΜ.



Για τη συγγραφέα και το βιβλίο μίλησαν ο καθηγητής και Κοσμήτορας της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ Κωνσταντίνος Κατσιφαράκης, η αν.καθηγήτρια και Πρόεδρος του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΠΣ ΑΠΘ Αλκμήνη Πάκα, ο καθηγητής και αναπλ.Πρόεδρος του Τμήματος Αρχιτεκτόνων ΠΣ ΑΠΘ Νίκος Καλογήρου, ο ομότιμος καθηγητής του Τμ. Αρχιτεκτόνων Σαραντής Ζαφειρόπουλος, ο ομότιμος καθηγητής του Τμ. Γεωπονίας του ΑΠΘ Ιωάννης Τσαλικίδης, ο καθηγητής της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του ΕΜΠ Κώστας Μωραΐτης, ενώ την εκδήλωση συντόνισε η επίκουρη καθηγήτρια του Τμ. Αρχιτεκτόνων ΑΠΘ Μαρία Τρατσέλα.

Το βιβλίο επικεντρώνεται, πλούσια εικονογραφημένο, στην κριτική των projects αρχιτεκτονικής αστικού τοπίου, την οποία και υποστηρίζει ως προς τη λεγόμενη πολεοδομία τοπίου. Υποστηρίζει επίσης τη δυναμική του τοπίου -κοινωνικά, οικολογικά και αντιληπτικά αναγνώσιμη- ως το συγκριτικό πλεονέκτημα και ιδιαιτερότητα στον σχεδιασμό εν γένει, του τοπίου ειδικότερα.

Η Μαίρη Ανανιάδου-Τζημοπούλου δίδαξε από το 1974 Αρχιτεκτονική Τοπίου και Σχεδιασμό Υπαίθριων Χώρων στο Τμ. Αρχιτεκτόνων του ΑΠΘ. Είναι Δρ. Πολυτεχνικής Σχολής ΑΠΘ, Αρχιτέκτων Τοπίου Ecole Nationale Supérieure du Paysage, Versailles, Αρχιτέκτων Τοπίου DPLG και Γεωπόνος ΑΠΘ. Εκατόν ογδόντα είναι περίπου τα δημοσιεύματά της σε ελληνικά και διεθνή επιστημονικά περιοδικά, βιβλία, πρακτικά συνεδρίων και καταλόγους εκθέσεων. Μελέτες και έργα της σχεδιασμού τοπίου και αστικών χώρων τιμήθηκαν με βραβεία σε ελληνικούς και διεθνείς διαγωνισμούς.

## Δέκα εκατ. ευρώ για αντιπλημμυρικά στη Θεσσαλονίκη

Την ενίσχυση της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με 10 εκατ. ευρώ για έργα αντιπλημμυρικής προστασίας στη Θεσσαλονίκη, ενέκρινε ο αναπληρωτής υπουργός Οικονομίας και Ανάπτυξης, Αλέξης Χαρίτσης. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ οι πόροι ▶

▶ προέρχονται από το εθνικό σκέλος του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων και θα διατεθούν για καθαρισμό και συντήρηση υδατορεμάτων καθώς και του δικτύου ομβρίων (συνολικού μήκους 300 χλμ) του ευρύτερου πολεοδομικού συγκροτήματος της Θεσσαλονίκης.

## Ψηφίστηκε από τη Βουλή ο Θαλάσσιος Χωροταξικός Σχεδιασμός

Ψηφίστηκε κατά πλειοψηφία από την ολομέλεια, το νομοσχέδιο του υπουργείου Περιβάλλοντος για την κύρωση της ευρωπαϊκής οδηγίας σχετικά με τον θαλάσσιο χωροταξικό σχεδιασμό. Υπέρ της αρχής του νομοσχεδίου τάχθηκαν όλα τα κόμματα πλην του ΚΚΕ και της Χρυσής Αυγής που καταψήφισαν, ενώ η Ένωση Κεντρώων απουσίαζε από τη ψηφοφορία. Δείτε το τελικό ψηφισθέν Νομοσχέδιο μαζί με τις τροπολογίες, [ΕΔΩ](#).

**ΕΚΔΗΛΩΣΗ** με θέμα «Ανοιχτή Ημέρα Αρχείων», διοργανώνει το Ελληνικό Λογοτεχνικό και Ιστορικό Αρχείο του Μορφωτικού Ιδρύματος Εθνικής Τραπέζης (ΕΛΙΑ/ΜΙΕΤ), στις **11 Ιουνίου 2018, στη Θεσσαλονίκη** (Βίλα Καπαντζή - Βασιλίσσης Όλγας 108). [ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ](#)

**ΕΣΠΕΡΙΔΑ** με θέμα: «Ξεκινώντας... Τα πρώτα βήματα της επιχειρήσεως μου», διοργανώνει το Επαγγελματικό Επιμελητήριο Θεσσαλονίκης και η Επιτροπή Γυναικείας και Νεανικής Επιχειρηματικότητας, στις **11 Ιουνίου 2018, στο Ε.Ε.Θ. (Τσιμισκή 27)**. [ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ](#)

**1ο ΕΘΝΙΚΟ ROADSHOW** Παρουσίασης του Έργου INTENS-SS-PA, διοργανώνουν ο Σύλλογος Ελλήνων Μηχανικών Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης και η εταιρεία BPM, στις **15 Ιουνίου 2018 (ώρες 10.00 – 14.00)**, στο Μακεδονία Παλλάς, στη Θεσσαλονίκη. [ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ](#)

**ΕΚΔΗΛΩΣΗ-ΣΥΖΗΤΗΣΗ** με θέμα «Έλεγχος & Προστασία Δομημένου Περιβάλλοντος (αναλύοντας τις διατάξεις του ν. 4495/2017) - Από τη φιλοσοφία του νομοθέτη, στις θεσμικές αλλαγές προστασίας», διοργανώνει η Ριζοσπαστική Πρωτοβουλία Μηχανικών Θεσσαλονίκης - Οικολόγοι Μηχανικοί, στις **18 Ιουνίου 2018, ώρα 18:30**, στο αμφιθέατρο ΤΕΕ/ΤΚΜ, στη Θεσσαλονίκη. [ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ](#)

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΗΜΕΡΙΔΑ** με θέμα: «Εξοικονόμηση κατ' οίκον II – εφαρμογή του προγράμματος και σχετιζόμενες πολεοδομικές διαστάσεις», διοργανώνει ο Πανελλήνιος Σύλλογος Πιστοποιημένων Ενεργειακών Επιθεωρητών, στις **12 Ιουνίου 2018**, στο ξενοδοχείο Τιτάνια (Λεωφ. Πανεπιστημίου 52, Αθήνα). [ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ](#)

**ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ** με θέμα: «Η συμβολή της Επιχειρησιακής Έρευνας, των Νέων Τεχνολογιών και της Καινοτομίας στον Αγροτικό & Τουριστικό τομέα», διοργανώνουν η Σχολή Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης και η Ελληνική Εταιρία Επιχειρησιακών Ερευνών, από **14 ως 16 Ιουνίου 2018**, στα Χανιά. [ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ](#)





## Το νέο επενδυτικό πλάνο της ΕΥΑΘ

Το αναθεωρημένο επενδυτικό και επιχειρησιακό πλάνο της ΕΥΑΘ παρουσιάστηκε στην τελευταία ΓΣ των μετόχων. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η γενική συνέλευση, στη διάρκεια της οποίας έγινε ο απολογισμός της χρήσης του 2017, ενέκρινε τη διανομή συνολικού μερίσματος 0,221 ευρώ ανά μετοχή εντός του Ιουνίου. Το επενδυτικό πλάνο της εταιρείας αφορά την περίοδο 2018- 2024 και περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, την κατασκευή επέκτασης των εγκαταστάσεων επεξεργασίας νερού, τη συντήρηση του υδραγωγείου της Αραβησσού, την εγκατάσταση συστήματος SCADA («τρέχει» ο διαγωνισμός) ύδρευσης και αποχέτευσης, την αντικατάσταση υδρομέτρων και αγωγών, την ανακατασκευή του αντλιοστασίου αποχετευτικού, την αξιοποίηση ακινήτων, την επισκευή δεξαμενών τελικής καθίζησης στην εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων.

Σε ό,τι αφορά τον απολογισμό του 2017 ο πρόεδρος της ΕΥΑΘ είπε πως η εταιρεία κατόρθωσε αύξηση των καθαρών κερδών της κατά 4 εκατ. ευρώ, που αντιστοιχεί σε αύξηση της τάξης του 32% και αύξηση EBITDA κατά 11,4%, ενώ σημείωσε πως πραγματοποιήθηκαν δύο διαγωνισμοί του ΑΣΕΠ για την πρόσληψη 150 τακτικών υπαλλήλων. Πρόσθεσε, ακόμη, πως συνεχίστηκε η αντιπλημμυρική προστασία της Θεσσαλονίκης, με καθαρισμό φρεατίων υδροσυλλογής και έλεγχο του δικτύου ομβρίων υδάτων, παρά το ότι, όπως διευκρίνισε, δεν βρίσκεται στην περιοχή ευθύνης της ΕΥΑΘ. Περαιτέρω, υπενθύμισε, πως διενεργήθηκε διεθνής διαγωνισμός και αναδείχθηκε ανάδοχος, για οριστική απομάκρυνση 53.000 τόνων λάσπης από την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛΘ), ολοκληρώθηκε η τεχνική ανασυγκρότηση της Μονάδας Κατεργασίας Αποβλήτων και ξεκίνησε η δοκιμαστική της λειτουργία, ενώ τοποθετήθηκαν 3.200 νέοι υδρομετρητές και αντικαταστάθηκαν συνολικά 6.500 υδρομετρητές.

## Περισσότερες οι καινοτόμες επιχειρήσεις στην Ελλάδα

Ολοένα περισσότερες ελληνικές επιχειρήσεις φαίνονται διατεθειμένες και ικανές να εφαρμόσουν διάφορες καινοτομίες στα προϊόντα τους, στις παραγωγικές διαδικασίες, στην οργάνωση και το μάρκετινγκ. Το ποσοστό των καινοτόμων ελληνικών επιχειρήσεων κατά την τριετία 2014-2016 εμφάνισε αύξηση και ανήλθε στο 57,7%, έναντι ποσοστού 51% στην τριετία 2012-2014 και 52,3% στην τριετία 2010-2012. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ αυτό προκύπτει από τα προκαταρκτικά στοιχεία της επίσημης στατιστικής έρευνας του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) για την καινοτομία στις ελληνικές επιχειρήσεις, που πραγματοποιήθηκε με τη συνεργασία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛΣΤΑΤ). Αυτά τα στατιστικά στοιχεία, που αφορούν περίπου 11.000 ελληνικές επιχειρήσεις με δέκα εργαζόμενους και άνω, σε διάφορους κλάδους οικονομικής δραστηριότητας, θα αποσταλούν από το ΕΚΤ στη Eurostat στο πλαίσιο της πανευρωπαϊκής έρευνας CIS (Community Innovation Survey) για την καινοτομία ▶

και τις καινοτομικές δραστηριότητες των επιχειρήσεων στην ΕΕ. Οι επιχειρήσεις που καινοτόμησαν, εφάρμοσαν τουλάχιστον έναν από τους ακόλουθους τύπους καινοτομίας: Νέα ή σημαντικά βελτιωμένα προϊόντα (καινοτομία προϊόντος), νέες ή σημαντικά βελτιωμένες διαδικασίες (καινοτομία διαδικασίας), νέες οργανωσιακές μεθόδους (οργανωσιακή καινοτομία), νέες μεθόδους μάρκετινγκ (καινοτομία μάρκετινγκ).

## Τα «ίχνη του ΑΠΘ» στα αρχεία του, παρουσιάζει το ΕΛΙΑ

Τα «ίχνη» του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης αναζητά στα αρχεία του -που περιλαμβάνουν από φωτογραφίες έως ...κιτρινισμένα «φύλλα» φοιτητικών εντύπων παλαιότερων δεκαετιών κι



Πηγή: [www.miet.gr](http://www.miet.gr)

από αφίσες μέχρι προσκλήσεις σε χορούς φοιτητικών συλλόγων- και παρουσιάζει στο κοινό, το Ελληνικό Λογοτεχνικό και Ιστορικό Αρχείο του Μορφωτικού Ιδρύματος Εθνικής Τραπέζης (ΕΛΙΑ/ΜΙΕΤ) με αφορμή την Παγκόσμια Ημέρα Αρχείων.

Το υλικό προέρχεται από δωρεές απλών πολιτών, αλλά και μελών της πανεπιστημιακής κοινότητας. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ έτσι, για τη φετινή Παγκόσμια Ημέρα Αρχείων, το ΕΛΙΑ /ΜΙΕΤ «προτίμησε» τη Δευτέρα 11 Ιουνίου ως Ανοιχτή Ημέρα Αρχείων και, μετά την αναδίφηση του «κόσμου του καπνού» (πέρυσσι) και των «Σχολείων της πόλης» (κατά την Παγκόσμια Ημέρα Αρχείων του 2016), επέλεξε τα τεκμήρια και τις ιστορίες που διαθέτει στα αρχεία του, από την εννεηκονταετή και πλέον ιστορία του ΑΠΘ. Ο ΕΛΙΑ/ΜΙΕΤ στη Θεσσαλονίκη είναι ένα από τα ελάχιστα ιδιωτικά αρχεία της πόλης. Στο διάστημα λειτουργίας του συγκέντρωσε πλούσιο αρχειακό και έντυπο υλικό που κάτω από διαφορετικές συνθήκες ίσως χανόταν για πάντα. Αρχεία λογοτεχνικού, ιστορικού και οικονομικού ενδιαφέροντος με επίκεντρο τον ευρύτερο βορειοελλαδικό χώρο. Ταυτόχρονα μία πλούσια ερευνητική βιβλιοθήκη, ποικίλο οπτικό και εικονογραφικό υλικό και πλήθος ψηφιοποιημένων συλλογών. Για τον φετινό εορτασμό τα «ίχνη» του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης εντοπίστηκαν και παρουσιάζονται μέσα από τα τεκμήρια και τα αρχεία του ΕΛΙΑ που καλύπτουν ένα ευρύ χρονολογικό και θεματικό φάσμα. Η Ανοιχτή Ημέρα Αρχείων στον χώρο του ΕΛΙΑ / ΜΙΕΤ (Βίλα Καπαντζή, Βασιλίσσης Όλγας 108 ) θα τιμηθεί με ομιλίες (Χάρης Βάρβογλης, ομότιμος καθηγητής Τμήματος Φυσικής, ΑΠΘ με θέμα : «Το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, τα κτήρια και οι άνθρωποι» και Γιώργος Κουμαρίδης, ιστορικός-αρχειονόμος, «Το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης στις συλλογές του ΕΛΙΑ») και προβολή υλικού στις 12:00 και στις 17:00.



## Παρέμβαση στον ΕΦΚΑ για θέματα ασφαλισμένων του π. ΤΣΜΕΔΕ

[B2GREEN.GR – 6/6/2018](#)

Παρέμβαση προς τη Διοίκηση του ΕΦΚΑ έκανε ο Πρόεδρος του ΤΕΕ Γιώργος Στασινός, κατόπιν ομόφωνης απόφασης της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ, προκειμένου να επιλυθούν σημαντικά ασφαλιστικά ζητήματα που αντιμετωπίζουν καθημερινά οι Διπλωματούχοι Μηχανικοί και όλοι ασφαλισμένοι στο πρώην ΤΣΜΕΔΕ, καθώς δεν λειτουργεί ακόμη στην ολότητά του το νέο ασφαλιστικό σύστημα και ο ΕΦΚΑ, σύμφωνα με τις προβλέψεις της νομοθεσίας.

## Έλληνες μηχανικοί που έφυγαν, δύσκολα θα γυρίσουν, παρά τη βελτίωση της Οικονομίας

[ΕΘΝΙΚΟΣ ΚΗΡΥΞ – 6/6/2018](#)

Ενώ η Ευρώπη επιτέλους βγαίνει από την οικονομική κρίση, η Ελλάδα ακόμη αντιμετωπίζει προκλήσεις. Περί το μισό εκατομμύριο Ελλήνων έγιναν οικονομικοί μετανάστες από τη αρχή της κρίσης, μία από τις μεγαλύτερες εξόδους από όλες τις χώρες της Ευρωζώνης. Και συνεχίζουν να φεύγουν από την Ελλάδα.

## Ηράκλειο: Απόφοιτοι Μηχανολόγοι Μηχανικοί παρουσιάζουν τις εργασίες τους

[EKKRITI.GR – 5/6/2018](#)

Την Παρασκευή 8 Ιουνίου στις 18:00 στην αίθουσα «Μανόλης Καρέλλης» της οδού Ανδρόγεω, θα πραγματοποιηθεί η πρώτη Ημερίδα παρουσίασης πτυχιακών και μεταπτυχιακών εργασιών, αποφοίτων, του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του ΤΕΙ Κρήτης.

## Δυτ.Μακεδονία 15,1 εκατομμύρια για αντιπλημμυρικά έργα

[ERT.GR – 7/2018](#)

Πρόκειται για έργα που με απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης Αλέξη Χαρίτση εντάσσονται στα συγχρηματοδοτούμενα έργα του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων και θα υλοποιηθούν με συγχρηματοδότηση από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Δυτικής Μακεδονίας 2014-2020.

## Δήμος Θεσσαλονίκης: Ανάπλαση της Εγνατίας παράλληλα με την κατασκευή του Μετρό.

[AFTODIOIKISI.GR – 7/6/2018](#)

Τριήμερο διεθνές εργαστήριο, θα πραγματοποιηθεί από τις 11 έως τις 13 Ιουνίου στο δημαρχείο Θεσσαλονίκης, με θέμα «Μετρό και Αστική Ανάπτυξη: Ο άξονας της οδού Εγνατίας». Το εργαστήριο υλοποιείται στο πλαίσιο της συμμετοχής του δήμου Θεσσαλονίκης στο δίκτυο των 100 Ανθεκτικών πόλεων και έχει ως στόχο να δώσει συνέχεια στην ωρίμανση του σχεδίου αναβάθμισης της κεντρικής οδού, που διατρέχει το ιστορικό κέντρο, η οποία τα τελευταία χρόνια έχει υποβαθμιστεί, λόγω και των έργων του Μετρό

## Σε λίγους μήνες η συμφωνία για το σιδηροδρομικό έργο Ρίο – Λιμένας Πάτρας

[AGRINIONTIMES.GR – 7/6/2018](#)

Μέσα από την ημερίδα «Συνδυασμένες Μεταφορές και ο Ρόλος της Ελλάδας» Υπουργός Μεταφορών Χρήστος Σπίρτζης εκ νέου εξήγγειλε το έργο που θα ολοκληρώσει τον Σιδηροδρομικό ΠΑΘΕΠ καθώς όπως είπε μέσα στους επόμενους μήνες θα επιτευχθεί συμφωνία με τον Δήμο και θα υλοποιηθεί το σιδηροδρομικό έργο στο τμήμα από Ρίο μέχρι και το Λιμάνι της Πάτρας.

### Διαβάστε στο blog του ΤΕΕ/ΤΚΜ

-Ο δρόμος για το **Brain Gain** είναι (και) ψηφιακός – Του Π.Μπίλλια

-Βακτήρια... θα καταναλώσουν το **πλαστικό των ωκεανών**;

-Το 3ο ενημερωτικό δελτίο του έργου **BIOREGIO**

-Δεδομένα παρατήρησης γης και βιώσιμη ανάπτυξη



## ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΓΙΑ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

1ος όροφος ΤΕΕ/ΤΚΜ, γραφείο ΝΟΚ

[Περισσότερα](#)

## ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΥΘΑΙΡΕΤΩΝ

κάθε Δευτέρα και Τετάρτη 9:00 - 14:00, ισόγειο ΤΕΕ/ΤΚΜ

## ΓΡΑΦΕΙΟ ΝΟΚ

καθημερινά στο τηλέφωνο 2310 883152 και κάθε Τετάρτη με ειδική συνεργάτιδα στο γραφείο του 1ου ορόφου

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ  
ΤΟΥ ΤΕΕ/ΤΚΜ  
ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΕ ΤΟΥ ΤΕΕ/ΤΚΜ  
Πάρις Μπίλλιας  
ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ  
Βαγγέλης Μωυσής  
Χρύσα Λασκαρίδου  
Κυριακή Διαβολίτση  
Κυριακή Πετρίδου  
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ  
CAN studio  
E-MAIL ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ  
[infotkm@central.tee.gr](mailto:infotkm@central.tee.gr)

ΤΕΕ / ΤΚΜ  
Λεωφόρος Μ. Αλεξάνδρου 49  
54643, Θεσσαλονίκη