



1^ο Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ, ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΕΡΑΚΤΙΩΝ ΕΡΓΩΝ



Εργαστήριο
Λιμενικών
Εργων



Εργαστήριο
Πλωτών Κατασκευών
και Συστημάτων
Αγκύρωσης



Εργαστήριο
Θαλάσσιας
Τεχνικής και
Θαλάσσιων Έργων



Εργαστήριο
Υδραυλικής
Μηχανικής

Οργάνωση:

1^η ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ
Πρόσκληση
υποβολής εργασιών



8-11 ΜΑΪΟΥ 2019
ΙΔΡΥΜΑ ΕΥΓΕΝΙΔΟΥ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Το **Εργαστήριο Λιμενικών Έργων (ΕΛΕ)** του Τομέα Υδατικών Πόρων & Περιβάλλοντος της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του ΕΜΠ σε συνέχεια των επιτυχημένων συνεδρίων:

- Λιμενικά Έργα
- Διαχείριση και Βελτίωση Παρακτίων Ζωνών και
- Τουριστικοί Λιμένες, Μαρίνες

και σε συνεργασία με το **Εργαστήριο Πλωτών Κατασκευών και Συστημάτων Αγκύρωσης**, της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, το **Εργαστήριο Θαλάσσιας Τεχνικής και**

Θαλάσσιων Έργων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και το **Εργαστήριο Υδραυλικής Μηχανικής** του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών καθώς και με την **υποστήριξη** του Ελληνικού Κέντρου Θαλάσσιων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ), του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ), του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος (ΣΠΜΕ) και του Συνδέσμου Ελληνικών Εταιρειών-Γραφείων Μελετών (ΣΕΓΜ) διοργανώνει το:

1^ο Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΕΡΑΚΤΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

και σας προσκαλούμε να συμμετέχετε.

Η Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής
Β.Κ. Τσουκαλά, Διευθύντρια ΕΛΕ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αντικείμενο του συνεδρίου είναι η παρουσίαση, και η περιεκτική συζήτηση επ' αυτών, των τρεχουσών επιστημονικών και τεχνολογικών εξελίξεων στο σχεδιασμό, στην κατασκευή και στη διαχείριση λιμενικών, παράκτιων και υπεράκτιων εγκαταστάσεων με ιδιαίτερη έμφαση σε υποδομές εξυπηρέτησης σκαφών και εν γένει πλωτών μέσων όλων των τύπων, την προστασία έναντι της διάβρωσης των ακτών, τη μακροχρόνια διαμόρφωση της μορφολογίας τους, την προστασία του περιβάλλοντος και την εκτίμηση των κινδύνων που συναρτώνται με ανθρωπογενή αίτια, τη διάδοση κυματισμών και την προστασία έναντι ακραίων περιβαλλοντικών συνθηκών, την κατασκευή, εγκατάσταση και διαχείριση υπεράκτιων κατασκευών, με σκοπό την εξόρυξη και εκμετάλλευση υδρογονανθράκων, την αποθήκευση και μεταφορά τους καθώς και των σύγχρονων υψηλής τεχνολογίας συστημάτων εκμετάλλευσης ανανεώσιμων

πηγών ενέργειας (αιολικής και κυματικής).

Στόχος του συνεδρίου είναι η ενημέρωση, η ανταλλαγή απόψεων και η προώθηση της τεχνογνωσίας και των μεθοδολογικών πρακτικών που σχετίζονται με την κατασκευή, εκμετάλλευση και διαχείριση λιμένων, παράκτιων και υπεράκτιων έργων.

Το συνέδριο **απευθύνεται** σε μηχανικούς, ερευνητές, μελετητές, εργολήπτες, κατασκευαστές, διαχειριστές λιμένων και λιμενικών εγκαταστάσεων, διαχειριστές μαρινών, ΑΕΙ, ναυτιλιακές εταιρίες, νηογνώμονες, ναυπηγεία, δημόσιους φορείς, ΟΤΑ, Οργανισμούς Λιμένων, Λιμενικά Ταμεία, περιβαλλοντικές οργανώσεις και υπηρεσίες, τους οποίους και προσκαλεί να παρουσιάσουν το έργο και τις εμπειρίες τους.

ΘΕΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

- Κριτήρια σχεδιασμού λιμενικών και παράκτιων έργων
- Κανονισμοί, συστάσεις και προδιαγραφές
- Βέλτιστες πρακτικές λειτουργίας, διαχείρισης και συντήρησης λιμενικών εγκαταστάσεων
- Ολοκληρωμένη διαχείριση παράκτιων ζωνών
- Θαλάσσιος χωροταξικός σχεδιασμός
- Δίκτυα μαρινών και λιμένων
- Παράκτια έργα, προστασία ακτών
- Παράκτια γεωμορφολογία και διακίνηση ιζήματος
- Πολεοδομικός και χωροταξικός σχεδιασμός της παράκτιας ζώνης
- Οικονομικά και κοινωνικά οφέλη για τις τοπικές κοινωνίες. Συμβολή στην ανάπτυξη
- Επίδραση κλιματικών αλλαγών. Μεταβολή κυματικών δεδομένων
- Θεσμικό πλαίσιο, νομοθεσία
- Περιβαλλοντικές επιπτώσεις παράκτιων, λιμενικών και υπεράκτιων έργων
- Παράκτια οικοσυστήματα
- Υπεράκτιες κατασκευές για εξόρυξη, αποθήκευση και μεταφορά υδρογονανθράκων
- Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και μετατροπείς κυματικής ενέργειας
- Συνδυασμός λιμένων με πάρκα ανεμογεννητριών

ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Προσκαλούνται όσοι ενδιαφέρονται να παρουσιάσουν εισηγήσεις στο συνέδριο να υποβάλλουν σύντομη περίληψη της εργασίας τους στα ελληνικά ή στα αγγλικά, μεγέθους έως μίας σελίδας Α4.

Τελική ημερομηνία υποβολής των περιλήψεων αυτών είναι η **20^η Δεκεμβρίου 2018**.

Οι συγγραφείς των οποίων οι περιλήψεις θα έχουν γίνει δεκτές, θα κληθούν να υποβάλλουν το πλήρες κείμενο της εργασίας τους.

Τα πλήρη κείμενα των εισηγήσεων θα κριθούν από την Επιστημονική Επιτροπή.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι ενδιαφερόμενοι για περισσότερες πληροφορίες μπορούν να απευθύνονται στις ιστοσελίδες του συνεδρίου:

www.dmpco.gr | <http://lhw.ntua.gr/eugenides2019>

ή στο Εργαστήριο Λιμενικών Έργων ΕΜΠ.

Τηλ.: +30 210 7722367 | +30 210 7722374 (Β.Κ. Τσουκαλά, Π. Μαργαρώνης, Α. Πέττας)

e-mail: lhw@cental.ntua.gr



Με την Υποστήριξη:



Ελληνικό Κέντρο
Θαλάσσιων Ερευνών
(ΕΛΚΕΘΕ)



Υπουργείο
Υποδομών και μεταφορών



Υπουργείο
Ναυτιλίας και Νησιωτικής
Πολιτικής

ΤΕΕ

Τεχνικό
Επιμελητήριο Ελλάδας



Σύλλογος
Πολιτικών Μηχανικών
Ελλάδος (SPME)

ΣΕΓΜ

Σύνδεσμος
Ελληνικών Γραφείων Μελετών