

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Τέρμα Μαγνησίας, Τ.Κ. 62124 Σέρρες

www.civil.ihu.gre-mail : info@civil.ihu.gr

Πληροφορίες : Χριστοφορίδου Χριστίνα

Τηλ: 2321049161 - 151

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
 Αρ. Πρωτ.: 74_22/1/2021
 Ημερομηνία: 22/1/2021

ΠΡΑΞΗ ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ ΕΚΛΕΚΤΟΡΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

για την πλήρωση μιας (1) θέσης μέλους ΔΕΠ στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «**Θαλάσσια – Υδραυλικά Έργα**» (APP 18972)

Η Συνέλευση του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος, στην αριθμ. 3/18-1-2021 συνεδρίασή της, έχοντας υπόψη :

1. Το Ν.4610/2019 «Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι. πρόσβαση στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, πειραματικά σχολεία, Γενικά Αρχεία του Κράτους και λοιπές διατάξεις» (Α'70)
2. Τα άρθρα 1, 2 και 4 του Ν.2517/1997 «Εκλογή Διδακτικού Προσωπικού των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και άλλες διατάξεις» (Α'160), με την επιφύλαξη των μεταβατικών διατάξεων του Ν.4009/2011
3. Το άρθρο 19 του Ν. 4009/2011 (Α'195), όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 70 του Ν. 4386/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α'83) και με το άρθρο 4 του Ν. 4405/2016 «Ρυθμίσεις θεμάτων προκηρύξεων και εκλογής Καθηγητών των Α.Ε.Ι.» (Α' 129) και τροποποιήθηκε με το άρθρο 9 του Ν.4521/2018 (Α'38)
4. Την αριθμ.9/18.09.2019 απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος, με θέμα την κατανομή είκοσι οκτώ (28) νέων θέσεων διδακτικού προσωπικού/μελών Δ.Ε.Π. στα Τμήματα, με την οποία κατανέμεται μία (1) νέα θέση από τις ανωτέρω, στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών για την πρόσληψη Καθηγητή/μέλους Δ.Ε.Π.
5. Την αριθμ. Φ.122.1/88/119483/Ζ2/20-07-2016 εγκύκλιο της Αναπληρώτριας Υπουργού του ΥΠΠΕΘ με θέμα «Οδηγίες εφαρμογής του ν. 4369/2016(Α'27), του ν. 4386/2016 (Α'83) και του ν. 4405/2016» (Α'129),
6. Την αριθμ. Φ.122.1/86/83263/Ζ2/30.06.2020 (ΦΕΚ Β' 2657/30.06.2020) απόφασης του Υφυπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων, η οποία τροποποίησε την αριθμ. Φ.122.1/6/14241/Ζ2/27.01.2017 (ΦΕΚ 225/ τ.Β'/31.01.2017) υπουργική απόφαση σχετικά με την: α) Διαδικασία συγκρότησης των εκλεκτορικών σωμάτων των Α.Ε.Ι., ρύθμιση θεμάτων εκλογής και εξέλιξης καθηγητών και υπηρετούντων λεκτόρων, ανανέωσης και μονιμοποίησης των επί θητεία επίκουρων καθηγητών, ελέγχου νομιμότητας των διαδικασιών αυτών και άλλων θεμάτων σχετικά με την εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 19 του ν. 4009/2011 (Α' 195), όπως ισχύει, και του άρθρου 4 του ν. 4405/2016 (Α' 129) και β) Ανάπτυξη και λειτουργία ηλεκτρονικού συστήματος ολοκληρωμένης διαχείρισης διαδικασιών εκλογής και εξέλιξης

καθηγητών και υπηρετούντων λεκτόρων, ανανέωσης και μονιμοποίησης των επί θητεία επίκουρων καθηγητών, καθώς και κατάρτισης και τήρησης μητρώων εσωτερικών και εξωτερικών μελών.

7. Την αριθμ.7/16-10-2019 (θέμα 5ο) απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, η οποία επικαιροποιήθηκε με την αριθμ.2/24-10-2019 απόφαση της Κοσμητείας της Σχολής Μηχανικών και εγκρίθηκε με την αριθμ.11/8-5-2020 (έκτακτη) (θέμα 11ο) απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής του ΔΙ.ΠΑ.Ε., «Επικαιροποίηση μητρώου εσωτερικών και εξωτερικών μελών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του ΔΙ.ΠΑ.Ε.
8. Την ανάρτηση στο ΑΠΕΛΛΑ με κωδικό ανάρτησης APP 18972, της προκηρυχθείσας θέσης βαθμίδας Επίκουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «Θαλάσσια – Υδραυλικά Έργα» (ΦΕΚ 1371/Γ'/9-9-2020), με λήξη προθεσμίας υποβολής αιτήσεων την 9/1/2021
9. Τις αιτήσεις των υποψηφίων στο πληροφοριακό σύστημα ΑΠΕΛΛΑ για την παραπάνω θέση (κωδικός θέσης APP 18972):

A/A	Κωδικός Υποψηφιότητας	Όνοματεπώνυμο Υποψηφίου	Ημερομηνία Υποβολής	Αριθμός Πρωτοκόλλου
1	61895	ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ	11/12/2020	20/11-1-2021
2	61944	ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ ΜΟΣΧΙΔΗΣ	12/12/2020	21/11-1-2021
3	62040	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ	15/12/2020	23/11-1-2021
4	62067	ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΥΡΑΛΗΣ	16/12/2020	24/11-1-2021
5	62078	ΦΡΑΓΚΟΥΛΗΣ ΚΑΝΑΒΑΡΗΣ	17/12/2020	25/11-1-2021
6	62195	ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΑΚΡΗΣ	22/12/2020	26/11-1-2021
7	62391	ΘΕΟΔΩΡΑ ΓΙΑΝΤΣΗ	30/12/2020	27/11-1-2021
8	62411	ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΝΤΟΣ	30/12/2020	28/11-1-2021
9	62573	ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΒΑΛΣΑΜΙΔΗΣ	05/01/2021	29/11-1-2021
10	62603	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΑΠΑΓΙΑΝΝΙΔΗΣ	06/01/2021	30/11-12021
11	62650	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΑΛΑΜΑΤΑΡΗΣ	07/01/2021	31/11-1-2021
12	62721	ΧΡΙΣΤΟΣ ΔΡΙΤΣΕΛΗΣ	09/01/2021	32/11-1-2021

10. Την με ημερομηνία 12/12/2020 ενημέρωση του γραφείου αρωγής του ΑΠΕΛΛΑ για την απόσυρση υποψηφιότητας του κ. ΜΟΣΧΙΔΗ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ με κωδικό υποψηφίου 61944 (α.π. 22/11-1-2021)

αποφάσισε ομόφωνα

τη συγκρότηση του Εκλεκτορικού Σώματος για την πλήρωση μιας (1) θέσης στη βαθμίδα Επίκουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «Θαλάσσια – Υδραυλικά Έργα (APP18972)», ως εξής:

Στο Τμήμα υπηρετούν λιγότεροι από σαράντα (40) καθηγητές, ως εκ τούτου η σύνθεση του Εκλεκτορικού Σώματος θα περιλαμβάνει έντεκα (11) τακτικά και έντεκα (11) αναπληρωματικά μέλη. Η Συνέλευση διαπιστώνει ότι δεν υπάρχουν εσωτερικά μέλη με γνωστικό αντικείμενο ίδιο ή συναφές με αυτό της προκηρυχθείσας θέσης. Συνεπώς όλο το Εκλεκτορικό Σώμα, τακτικά και αναπληρωματικά μέλη, θα πρέπει να συμπληρωθεί από καθηγητές, με ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο από το Μητρώο των Εξωτερικών Μελών του Τμήματος.

Από την αναλυτική επισκόπηση του μητρώου εκλεκτόρων του Τμήματος, όπως αυτό είναι καταχωρημένο στο ΑΠΕΛΛΑ, λαμβάνοντας υπόψη το γνωστικό τους αντικείμενο και το επιστημονικό τους έργο διαπιστώθηκε ότι:

- Εμφανίζονται οχτώ (8) εκλέκτορες με γνωστικό αντικείμενο και συνολικό επιστημονικό έργο που μπορεί να χαρακτηριστεί **ίδιο** με αυτό της προκηρυχθείσας θέσης.
- Εμφανίζονται εικοσιένα (21) εκλέκτορες με γνωστικό αντικείμενο και συνολικό επιστημονικό έργο που μπορεί να χαρακτηριστεί **συναφές** με αυτό της προκηρυχθείσας θέσης.

Σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (άρθρο 2 §1γ της Υ.Α. Φ.122.1/6/14241/Ζ2/27.01.2017 στο ΦΕΚ Β' 225/31.01.2017), καθώς ο συνολικός αριθμός των προτεινόμενων εκλεκτόρων με ίδιο γνωστικό αντικείμενο είναι μικρότερος του απαιτούμενου αριθμού τακτικών μελών, ορίζονται και οι οχτώ (8) ως τακτικά μέλη του Εκλεκτορικού Σώματος. Για τα υπολειπόμενα τρία (3) τακτικά και έντεκα (11) αναπληρωματικά μέλη του Εκλεκτορικού Σώματος, διενεργείται κλήρωση μεταξύ των 21 προτεινόμενων εκλεκτόρων με συναφές γνωστικό αντικείμενο. Ως αποτέλεσμα της διαδικασίας της κλήρωσης προκύπτουν οι παρακάτω πίνακες τακτικών και αναπληρωματικών μελών, ενώ ακολουθεί πλήρης αιτιολογία της συνάφειας του κάθε μέλους.

ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ

α/α	Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ	Όνοματεπώνυμο	Ίδρυμα	Σχολή/Τμήμα	Βαθμίδα	Γνωστικό Αντικείμενο	ΦΕΚ Διορισμού
1	19022	ΣΤΑΜΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	ΕΜΠ	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Καθηγητής	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΣΥΝΑΦΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	78/03-02-09, τ. Γ'
2	18825	ΚΟΥΤΣΟΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΕΜΠ	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Καθηγητής	ΥΔΡΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	1073/24-11-08 τ. Γ'
3	1401	ΤΣΟΥΚΑΛΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ	ΕΜΠ	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΚΑΙ ΛΙΜΕΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	814/Γ/31-8-2016
4	361	ΣΥΜΠΕΘΕΡΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΠΑΔΑ	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ / ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Καθηγητής	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ	1806/Γ/30-12-2014
5	20876	ΛΟΥΚΟΓΕΩΡΓΑΚΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ	ΑΠΘ	ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ/ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	1342/τ.Γ'/08-08-2019
6	19817	ΓΙΑΚΟΥΜΑΚΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	ΕΜΠ	ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Αναπληρωτής Καθηγητής	ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑ	468/Γ/19-05-2015

7	18698	ΚΑΡΑΜΠΑΣ ΘΕΟΦΑΝΗΣ	ΑΠΘ	ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ/ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Καθηγητής	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΚΤΩΝ	1322/Γ/03- 10-2014
8	17192	ΠΡΙΝΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΑΠΘ	ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ/ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Καθηγητής	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΚΛΕΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ	241/5-10- 00 τ. ΝΠΔΔ
9	17383	ΧΑΤΖΗΓΕΩΡΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΕΜΠ	ΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Καθηγητής	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΥΚΑΜΠΤΕΣ ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ- ΥΔΡΟΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗ ΤΑ	1232/Γ/2- 12-2016
10	2640	ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΕΜΠ	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Καθηγητής	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ	2195/Γ/31- 12-2020
11	866	ΔΗΜΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΠΑΝ. ΠΑΤΡΩΝ	ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ/ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Καθηγητής	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ	641/Γ/20- 06-2013

ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ

α/α	Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ	Όνοματεπώνυμο	Ίδρυμα	Σχολή/Τμήμα	Βαθμίδα	Γνωστικό Αντικείμενο	ΦΕΚ Διορισμού
1	2874	ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ MICHAEL	MIT	DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING	Professor	FLUID MECHANICS, OCEAN ENGINEERING	-
2	20556	ΖΑΦΕΙΡΑΚΟΥ ΑΝΤΙΓΟΝΗ	ΑΠΘ	ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ/ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Επίκουρη Καθηγήτρια	ΘΕΩΡΗΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΥΔΑΤΩΝ	904/17.8.2 018/τ. Γ'
3	21798	ΛΑΓΓΟΥΣΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	ΠΑΝ. ΠΑΤΡΩΝ	ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ/ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Αναπληρωτής Καθηγητής	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ Σ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ	Γ' 2430/31.1 2.2019
4	18661	ΜΥΛΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΗΤΑΣ	ΠΑΝ. ΘΕΣΣΑΛΙ ΑΣ	ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ/ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Καθηγητής	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ	1085/Γ/26- 10-2015
5	7714	ΚΑΝΑΚΟΥΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΠΑΝ. ΘΕΣΣΑΛΙ ΑΣ	ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ/ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Καθηγητής	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ	701/20-06- 2018/τ. Γ
6	472	ΣΑΒΒΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΔΙΠΑΕ	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ / ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	Καθηγητής	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑ	260/Γ/27- 03-2015

7	18432	ΚΑΤΣΙΦΑΡΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΑΠΘ	ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ/ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Καθηγητής	ΥΔΑΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ : ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ, ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΗ ΚΑΙ ΗΛΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ	125/10-8- 99 τ. ΝΠΔΔ
8	7583	ΜΑΡΗΣ ΦΩΤΙΟΣ	ΔΠΘ	ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ/ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Καθηγητής	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΟΡΕΙΝΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	1039/Γ/3- 7-2020
9	18775	ΒΑΛΛΑΒΑΝΙΔΗΣ ΜΑΡΙΟΣ - ΠΡΟΚΟΠΙΟΣ	ΠΑΔΑ	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ / ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Καθηγητής	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΑΣΤΑΘΗ ΡΟΗ ΕΝΤΟΣ ΠΟΡΩΔΩΝ ΕΔΑΦΩΝ	656/Γ/18- 5-2020
10	8166	ΧΟΡΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ- ΠΑΥΛΟΣ	ΠΑΝ. ΠΑΤΡΩΝ	ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ/ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Καθηγητής	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ	2430/31.1 2.2019 τ. Γ'
11	9242	ΠΑΝΤΟΚΡΑΤΟΡΑΣ ΑΣΤΕΡΙΟΣ	ΔΠΘ	ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ/ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Καθηγητής	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ	1049/12- 11-2008/ Τ.Γ

Αιτιολόγηση της Επιλογής των μελών του Εκλεκτορικού Σώματος

ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ

1. ΣΤΑΜΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ: Καθηγητής της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του ΕΜΠ, το γνωστικό αντικείμενο της πράξης του διορισμού και το συνολικό επιστημονικό έργο είναι **ίδιο** με αυτό της προκηρυχθείσας θέσης.

Αιτιολόγηση επιλογής:

Ο Αναστάσιος Στάμου με γνωστικό αντικείμενο «Υπολογιστικές μέθοδοι στην περιβαλλοντική ρευστομηχανική και στο σχεδιασμό συναφών υδραυλικών έργων» διαθέτει επιστημονικό - ερευνητικό έργο στην περιοχή των θαλάσσιων και υδραυλικών έργων. Έχει συγγράψει επιστημονικά βιβλία, έχει δημοσιεύσει εργασίες σε έγκυρα διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συλλογικούς τόμους και έχει πλούσιο διδακτικό έργο σε μαθήματα στο αντικείμενο των Υδραυλικών Έργων (ενδεικτικά: Υδραυλική και Υδραυλικά Έργα, Εφαρμοσμένη Υδραυλική, Υπολογιστική Ρευστοδυναμική, Διαχείριση Πλημμυρικού Κινδύνου)

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- Stamou A. I. and Gkesouli A. (2015). Modeling settling tanks for water treatment using computational fluid dynamics, *Journal of Hydroinformatics*, 745-762.
- Safiolea E., Baki S., Makropoulos C., Deliège J.F., Magermans P., Everbecq E., Gkesouli A., Stamou A. and Mimikou M. (2011). "Integrated modelling for river basin management planning", *Proceedings of the Institution of Civil Engineers, Water Management*, 164(8), 405–419.
- Stamou A. I., Theodoridis G. and Xanthopoulos K. (2009). "Design of Secondary Settling Tanks using a CFD Model", *Journal of Environmental Engineering, ASCE*, 135 (7), 551-561.
- Stamou A. I. (2006). "A Design Methodology for Settling Tanks using CFD Models", *IASME Transactions on Fluid Mechanics*, 4(1), 304-312.

- Στάμου Α. (2016) “Εφαρμοσμένη υδραυλική (3η Έκδοση) Ροή υπό πίεση και με ελεύθερη επιφάνεια”, εκδ. Παπασωτηρίου, ISBN:960-491-109-0

2. ΚΟΥΤΣΟΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ: Καθηγητής της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του ΕΜΠ, το γνωστικό αντικείμενο της πράξης του διορισμού και το συνολικό επιστημονικό έργο είναι **ίδιο** με αυτό της προκηρυχθείσας θέσης.

Αιτιολόγηση επιλογής:

Ο Δημήτριος Κουτσογιάννης με γνωστικό αντικείμενο «Υδρολογία και ανάλυση συστημάτων υδραυλικών έργων» διαθέτει επιστημονικό - ερευνητικό έργο στην περιοχή της υδρολογίας και των υδραυλικών έργων. Έχει συγγράψει επιστημονικά βιβλία, έχει δημοσιεύσει εργασίες και σε έγκυρα διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συλλογικούς τόμους, έχει συντονίσει και συμμετάσχει σε ερευνητικά προγράμματα – ενδεικτικά «Εκσυγχρονισμός της εποπτείας και διαχείρισης του συστήματος των υδατικών πόρων ύδρευσης της Αθήνας (ΕΥΔΑΠ, 1999-2003)». Επίσης έχει πλούσιο διδακτικό έργο σε μαθήματα στο αντικείμενο των Υδραυλικών Έργων (ενδεικτικά: Υδραυλική και Υδραυλικά Έργα, Ανανεώσιμη Ενέργεια και Υδροηλεκτρικά Έργα).

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- K. Kollyropoulos, G. Antoniou, I. Kalavrouziotis, J. Krasilnikoff, D. Koutsoyiannis, and A. N. Angelakis, Hydraulic characteristics of the drainage systems of ancient Hellenic theatres: Case study of the theatre of Dionysus and its implications, *Journal of Irrigation and Drainage Engineering (ASCE)*, 141 (11), doi:10.1061/(ASCE)IR.1943-4774.0000906, 2015.
- D. Koutsoyiannis, A power-law approximation of the turbulent flow friction factor useful for the design and simulation of urban water networks, *Urban Water Journal*, 5 (2), 117–115, 2008.
- Δ. Κουτσογιάννης, Σχεδιασμός Αστικών Δικτύων Αποχέτευσης, Έκδοση 4, 180 pages, doi:10.13140/RG.2.1.2169.1125, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα, 2011
- Δ. Κουτσογιάννης, και Α. Ευστρατιάδης, Σημειώσεις Αστικών Υδραυλικών Έργων – Υδρευτικά Έργα, 83 pages, doi:10.13140/RG.2.1.3559.7044, Εθνικό Μετσόβιο

3. ΤΣΟΥΚΑΛΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, το γνωστικό αντικείμενο της πράξης του διορισμού και το συνολικό επιστημονικό έργο είναι **ίδιο** με αυτό της προκηρυχθείσας θέσης.

Αιτιολόγηση επιλογής:

Η Βασιλική Τσουκαλά με γνωστικό αντικείμενο «Θαλάσσια Υδραυλική και Λιμενικά Έργα». Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα εστιάζονται στην Περιβαλλοντική Μηχανική, τη Θαλάσσια Υδραυλική, την Ακτομηχανική, τα Λιμενικά και Παράκτια Έργα. Έχει για πολλά έτη διδάξει μαθήματα στα ανωτέρω αντικείμενα και έχει δημοσιεύσει εργασίες σε έγκυρα διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια. Τα ανωτέρω επιστημονικά πεδία συμπίπτουν με το γνωστικό αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- Papadimitriou, Andreas & Chondros, Michalis & Metallinos, Anastasios & Memos, Constantine & Tsoukala, Vasiliki. (2020). Simulating wave transmission in the lee of a breakwater in spectral models due to overtopping. Applied Mathematical Modelling. 88. 10.1016/j.apm.2020.06.061.
- Malliouri, Dimitra & Memos, Constantine & Soukissian, Takvor & Tsoukala, Vasiliki. (2020). Assessing failure probability of coastal structures based on probabilistic representation of sea conditions at the structures' location. Applied Mathematical Modelling. 89. 10.1016/j.apm.2020.08.001.
- Malliouri, Dimitra & Memos, C. & Tampalis, Nikolaos & Soukissian, Takvor & Tsoukala, Vasiliki. (2019). Integrating short- and long-term statistics for short-crested waves in deep and intermediate waters. Applied Ocean Research. 82. 346-361. 10.1016/j.apor.2018.11.004.
- Tsoukala, Vasiliki & Moutzouris, C.I.. (2009). Wave transmission in harbors through flushing culverts. Elsevier Ocean Engineering Series. 36. 434-445. 10.1016/j.oceaneng.2009.01.005.

4. ΣΥΜΠΕΘΕΡΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ: Καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής: το γνωστικό αντικείμενο της πράξης του διορισμού και το συνολικό επιστημονικό έργο είναι **ίδιο** με αυτό της προκηρυχθείσας θέσης.

Αιτιολόγηση επιλογής:

Ο Ιωάννης Συμπέθερος με γνωστικό αντικείμενο «Υδραυλική με έμφαση στη Μηχανική των Θαλάσσιων Έργων». Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στη Διαχείριση Υδατικών Πόρων, την Τεχνική Υδρολογία, τα Αντιπλημμυρικά Έργα, τη Διαχείριση Υδατικών Πόρων, τα Υδραυλικά Έργα Υποδομής, τα Λιμενικά και Παράκτια Έργα. Έχει για πολλά έτη διδάξει μαθήματα στα ανωτέρω αντικείμενα και έχει δημοσιεύσει εργασίες σε έγκυρα διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια. Τα ανωτέρω επιστημονικά πεδία συμπίπτουν με το γνωστικό αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- Papanikolaou, Kyra & Liapi, Katherine & Sibetheros, Ioannis. (2019). Embedding sustainable storm water management in urban blocks Towards an Urban Water Model for architects. 575-582. 10.5151/proceedings-ecaadesigradi2019_501.
- Nerantzaki, Sofia & Giannakis, Georgios & Nikolaidis, Nikolaos & Zacharias, Ierotheos & Karatzas, George & Sibetheros, Ioannis. (2016). Assessing the Impact of Climate Change on Sediment Loads in a Large Mediterranean Watershed. Soil Science. 1. 10.1097/SS.000000000000164.
- Nerantzaki, Sofia & Giannakis, Georgios & Efstathiou, Dionissios & Nikolaidis, Nikolaos & Sibetheros, Ioannis & Karatzas, George & Zacharias, Ierotheos. (2015). Modeling Sediment Transport and Assessing Impact of Climate Change in a Karstic Mediterranean Watershed. Science of The Total Environment. 538. 10.1016/j.scitotenv.2015.07.092.

- Vozinaki, Anthi-Eirini & Karatzas, George & Sibetheros, Ioannis & Varouchakis, Emmanouil. (2015). An agricultural flash flood loss estimation methodology: the case study of the Koiliaris basin (Greece), February 2003 flood. *Natural Hazards*. 10.1007/s11069-015-1882-8.

5. ΛΟΥΚΟΓΕΩΡΓΑΚΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ. Καθηγήτρια τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ.. Το γνωστικό αντικείμενο και το επιστημονικό της έργο είναι **ίδιο** με αυτό της προκηρυχθείσας θέσης.

Αιτιολόγηση επιλογής:

Το γνωστικό αντικείμενο της Λουκογεωργάκη Ευαγγελίας και τα επιστημονικά της ενδιαφέροντα εστιάζονται στην Ακτομηχανική, τον σχεδιασμό και κατασκευή λιμενικών έργων και θαλάσσιων κατασκευών. Ειδικότερα, η Λουκογεωργάκη Ευαγγελία έχει ασχοληθεί με την αλληλεπίδραση κυματισμών με θαλάσσιες κατασκευές, τον σχεδιασμό και την ανάλυση θαλάσσιων κατασκευών - αγκυρωμένων πλωτών κατασκευών και σταθερά εδραζόμενων θαλάσσιων κατασκευών – την στατική και δυναμική ανάλυση καλωδιώσεων αγκύρωσης, τις παράκτιες, σταθερού πυθμένα και πλωτές κατασκευές για προστασία στο θαλάσσιο περιβάλλον και τις υπεράκτιες ανεμογεννήτριες, πεδία τα οποία συμπίπτουν με το αντικείμενο της θέσης που προκηρύχθηκε.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- Καραμπάς Θεοφάνης, Δήμας Αθανάσιος, Λουκογεωργάκη Ευαγγελία: «Ακτομηχανική και Λιμενικά Έργα», ISBN13 978-618-5242-92-3
- Popko Wojciech, Georgiadou Sofia, **Loukogeorgaki Evangelia**, Vorpahl Fabian (2016). Influence of joint flexibility on local dynamics of a jacket support structure. *Journal of Ocean and Wind Energy*. τόμ.3 αρ.1 σ.1-9.
- Tseranidis S, Theodoridis L, **Loukogeorgaki Evangelia**, Angelides Demosthenes (2016). Investigation of the condition and the behavior of a modular floating structure by harnessing monitoring data. *Marine Structures*. τόμ.50 σ.224-242
- Michailides C, **Loukogeorgaki Evangelia**, Angelides Demosthenes (2013). Response Analysis and Optimum Configuration of a Modular Floating Structure with Flexible Connectors. *Applied Ocean Research*. τόμ.43 σ. 112-130.
- Taflanidis A.A, Vetter C, **Loukogeorgaki Evangelia** (2013). Impact of Modeling and Excitation Uncertainties on Operational and Structural Reliability of Tension Leg Platforms. *Applied Ocean Research*. τόμ.43 σ.131-147.

6. ΓΙΑΚΟΥΜΑΚΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ: Αναπληρωτής Καθηγητής Σχολής Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών Ε.Μ.Π.. Το γνωστικό αντικείμενο και το επιστημονικό του έργο είναι **ίδιο** με αυτό της προκηρυχθείσας θέσης.

Αιτιολόγηση επιλογής:

Το γνωστικό αντικείμενο του Γιακουμάκη Σπυρίδωνος και τα επιστημονικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στα εγγειοβελτιωτικά έργα, ανοικτούς αγωγούς & υδραυλικές κατασκευές, διευθετήσεις υδατορευμάτων. Ειδικότερα, ο Γιακουμάκης Σπυρίδων έχει ασχοληθεί με την υδρολογική προσομοίωση σε λεκάνες απορροής, εκτίμηση παροχών και στερεοπαροχών υδατορευμάτων, σύμπλοκο εδάφους-νερού-καλλιέργειας, αρδεύσεις-στραγγίσεις εδαφών,

διευθετήσεις σε υδατορεύματα, αντιπλημμυρική προστασία, ποιοτικός έλεγχος καταλληλότητας ή μη του αρδευτικού νερού, συστήματα εξοικονόμησης νερού για άρδευση, πεδία τα οποία συμπίπτουν με το αντικείμενο της θέσης που προκηρύχθηκε.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- S. Giakoumakis and G. Tsakiris, 1991. Eliminating the Effect of Temperature from Unsaturated Soil Hydraulic Functions. Journal of Hydrology, Vol. 129, pp. 109-125.
- G. Rossi, M. Benedini, G. Tsakiris and S. Giakoumakis, 1992. On Regional Drought Estimation and Analysis. Water Resources Management, Vol. 6(4), pp. 249-277.
- Giakoumakis and G. Baloutsos, 1997. Investigation of trend in hydrological time series of the Evinos River Basin. Hydrological Sciences Journal, 42(1).
- S. Giakoumakis and G. Tsakiris, 1999. Quick estimation of hydraulic conductivity in unsaturated sandy loam soil. Irrigation and Drainage Systems, 13(4).

Βιογραφικό Σημείωμα: <http://www.survey.ntua.gr/el/dep/giakoumakis-spyridon>

7. ΠΡΙΝΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ, Καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: το γνωστικό του αντικείμενο και επιστημονικό του έργο είναι **ίδιο** με αυτό της προκηρυχθείσας θέσης.

Αιτιολόγηση επιλογής:

Ο Παναγιώτης Πρίνος με γνωστικό αντικείμενο «Υδραυλική κλειστών και ανοικτών αγωγών» διαθέτει ερευνητικό έργο στην περιοχή των θαλάσσιων και υδραυλικών έργων. Έχει συγγράψει επιστημονικά βιβλία και έχει δημοσιεύσει εργασίες σε έγκυρα διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συλλογικούς τόμους, έχει συντονίσει και συμμετάσχει σε ερευνητικά προγράμματα -ενδεικτικά αναφέρονται "SmartWaterSave- A real time monitoring and leakage detection and reduction system in water distribution networks", "Integrated Flood Risk Analysis and Management Methodologies", "THESEUS: Innovative technologies for safer European coasts in a changing climate"- και έχει πλούσιο διδακτικό έργο σε μαθήματα στο αντικείμενο των Υδραυλικών Έργων (ενδεικτικά Υδραυλική των Ανοιχτών Αγωγών, Υδρεύσεις-Αποχετεύσεις-Αρδεύσεις, Σχεδιασμός Έργων Ύδρευσης-Αποχέτευσης, Σχεδιασμός και Κατασκευή Φραγμάτων). Παράλληλα έχει επιβλέψει σημαντικό αριθμό διδακτορικών διατριβών στα αντικείμενα των υδραυλικών και θαλάσσιων έργων. Τα ανωτέρω επιστημονικά πεδία συμπίπτουν με το γνωστικό αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- **Prinos P.**, Galiatsatou P. "Coastal Flooding: Analysis and Assessment of Risk", Chapter in Handbook of Coastal and Ocean Engineering, 2 vols, Chapter 54, pp. 1521-1550, World Scientific Publishers, ISBN10: 981320401X, 2018.
- Galiatsatou, P., Makris, C., **Prinos, P.**, & Kokkinos, D. (2019). Nonstationary joint probability analysis of extreme marine variables to assess design water levels at the shoreline in a changing climate. Natural Hazards, 98(3), 1051-1089.
- Zeris, A., **Prinos, P.** "Coherent structures Analysis in Turbulent Open Channel Flow using Huang-Hilbert and Wavelets Transforms", Chapter 7, pp.141-158, of the book "The Hilbert-Huang Transform in Engineering", Edited by N.E. Huang, Nii O. Attoh-Okine, CRC Press, Taylor and Francis Group, 2005.

- **Πρίνος Π.** (2013). Υδραυλική κλειστών και ανοικτών αγωγών. Εκδόσεις Ζήτη. ISBN: 978-960-456-344-9.

8. ΚΑΡΑΜΠΑΣ ΘΕΟΦΑΝΗΣ, Καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: το γνωστικό του αντικείμενο και επιστημονικό του έργο είναι **ίδιο** με αυτό της προκηρυχθείσας θέσης.

Αιτιολόγηση επιλογής:

Ο Θεοφάνης Καραμπάς με γνωστικό αντικείμενο «Παράκτια μηχανική και τεχνικές προστασίας ακτών» διαθέτει ερευνητικό έργο στην περιοχή των θαλάσσιων και υδραυλικών έργων. Έχει συγγράψει επιστημονικά βιβλία και έχει δημοσιεύσει εργασίες σε έγκυρα διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συλλογικούς τόμους, έχει συντονίσει και συμμετάσχει σε ερευνητικά προγράμματα - ενδεικτικά αναφέρονται "Περιβαλλοντική διαχείριση ακτών με τη χρήση πλωτών κυματοθραυστών", "Παροχή υπηρεσιών συμβούλων σε θέματα λιμενικών έργων του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Αριστοτέλη", "Διερεύνηση των υδροδυναμικών συνθηκών και των παραμέτρων σχεδιασμού στο παραλίμνιο αστικό μέτωπο"- και έχει πλούσιο διδακτικό έργο σε μαθήματα στο αντικείμενο των Υδραυλικών και Θαλάσσιων Έργων (ενδεικτικά Ακτομηχανική και Λιμενικά Έργα, Παράκτια Τεχνικά Έργα και Προστασία Ακτών, Υδραυλική). Παράλληλα έχει επιβλέψει διδακτορικές διατριβές σε θέματα σχεδιασμού έργων για την προστασία ακτών. Τα ανωτέρω επιστημονικά πεδία συμπίπτουν με το γνωστικό αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- Karagiannis N., **Karampas T.**, Koutitas C. (2020). Numerical Simulation of Scour Depth and Scour Patterns in Front of Vertical-Wall Breakwaters Using OpenFOAM. Journal of Marine Science and Engineering. vol.8 no.11.
- **Karampas T.**, Samaras A. (2017). An Integrated Numerical Model for the Design of Coastal Protection Structures. Journal of Marine Science and Engineering. vol.5 no.4.
- **Karampas T.** (2015). Modelling of climate change impacts on coastal flooding/erosion, ports and coastal defence structures. Desalination and Water Treatment. vol.54 no.8.
- **Καραμπάς Θ.**, Δήμας Α., Λουκογεωργάκη Ε. (2020). Ακτομηχανική και Λιμενικά Έργα. Εκδόσεις ΔΙΣΙΓΜΑ ΙΚΕ. ISBN: 978-618-5242-92-3.

9. ΧΑΤΖΗΓΕΩΡΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ, Καθηγητής του Τμήματος Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο: το γνωστικό του αντικείμενο και επιστημονικό του έργο **συναφές** με αυτό της προκηρυχθείσας θέσης.

Αιτιολόγηση επιλογής:

Ο Ιωάννης Χατζηγεωργίου με γνωστικό αντικείμενο «Συστήματα Αγκύρωσης και Εύκαμπτες Θαλάσσιες Κατασκευές – Υδροελαστικότητα» είναι μέλος του Τομέα «Θαλασσιών Κατασκευών» και διαθέτει πλούσιο ερευνητικό έργο σε θέματα αλληλεπίδρασης της υδροϋδραυλικής των πλωτών κατασκευών, της αναλυτικής υδροδυναμικής των πλωτών κατασκευών σε συνθήκες έντονου κυματισμού και στην μη γραμμική δυναμική των κατασκευών με εφαρμογές σε λιμενικά έργα. Έχει δημοσιεύσει περισσότερες από 60 εργασίες σε έγκυρα διεθνή επιστημονικά περιοδικά και 3 βιβλία και το επιστημονικό του έργο αναγνωρίζεται διεθνώς, όπως προκύπτει από τον μεγάλο αριθμό αναφορών στις εργασίες του στη διεθνή βιβλιογραφία, ενώ έχει συμμετάσχει και σε πλήθος

ερευνητικών προγραμμάτων. Τα παραπάνω επιστημονικά πεδία καλύπτουν μέρος του γνωστικού αντικείμενου της προκηρυχθείσας θέσης.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- Larsen, C.M., Troesch, A., Pesce, C.P., Chatjigeorgiou, I.K. (2012) Mathematical modeling of marine structures, Journal of Applied Mathematics (editorial), art. no. 127935
- Chatjigeorgiou, I.K. (2008), Solution of the boundary layer problems for calculating the natural modes of riser-type slender structures, Journal of Offshore Mechanics and Arctic Eng, JOMAE-ASME, 130, 011003-1
- Chatjigeorgiou, I.K. (2004), On the parametric excitation of vertical elastic slender structures and the effect of damping in marine applications, Applied Ocean Research, 26, 22-33
- Mavrakos, S.A., Papazoglou, V.J., Triantafyllou, M.S., Chatjigeorgiou, I.K. (1996), Deepwatermooringdynamics, Marine Structures, 9, 181-209
- Katifeoglou, S., Chatjigeorgiou, I.K. (2015) A shell-dynamics model for pipelines of large suspended length, Ocean Systems Engineering, 5, 301-318
- Analytical Methods in Marine Hydrodynamics, Cambridge University Press, Cambridge, UK, ISBN 978-131-683-898-3 (βιβλίο)

10. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ, Καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο: το γνωστικό του αντικείμενο και επιστημονικό του έργο **συναφές** με αυτό της προκηρυχθείσας θέσης.

Αιτιολόγηση επιλογής:

Ο Παναγιώτης Παπανικολάου με γνωστικό αντικείμενο «Πειραματική Υδραυλική» (ΦΕΚ 1729/Γ/22-12-2014) είναι Διευθυντής του Τομέα «Υδατικών Πόρων και Περιβάλλοντος» και διαθέτει πλούσιο ερευνητικό έργο σε θέματα πειραματικής υδραυλικής για τη μοντελοποίηση δικτύων διανομής νερού, της θαλάσσιας και χερσαίας υδρομάστευσης, και εφαρμοσμένο έργο στην Συντήρηση, αναβάθμιση και επέκταση του Συστήματος Υποστήριξης Αποφάσεων για την διαχείριση του Υδροδοτικών Συστημάτων. Διδάσκει μαθήματα συναφή μαθήματα όπως Πειραματική Υδραυλική, Εφαρμοσμένη Υδραυλική και Υδραυλικές Κατασκευές – Φράγματα. Τα παραπάνω επιστημονικά πεδία καλύπτουν μέρος του γνωστικού αντικείμενου της προκηρυχθείσας θέσης.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- M. Chalakatevaki, P. Stamou, S. Karali, V. Daniil, P. Dimitriadis, K. Tzouka, T. Iliopoulou, D. Koutsoyiannis, P. Papanicolaou, and N. Mamassis, Creating the electric energy mix in a non-connected island, Energy Procedia, 125, 425–434, doi:10.1016/j.egypro.2017.08.089, 2017.
- P. Dimitriadis, A. Tegos, A. Petsiou, V. Pagana, I. Apostolopoulos, E. Vassilopoulos, M. Gini, A. D. Koussis, N. Mamassis, D. Koutsoyiannis, and P. Papanicolaou, Flood Directive implementation in Greece: Experiences and future improvements, 10th World Congress on Water Resources and Environment "Panta Rhei", Athens, European Water Resources Association, 2017
- Dimitriadis, D. Koutsoyiannis, and P. Papanicolaou, Stochastic similarities between the microscale of turbulence and hydrometeorological processes, Hydrological Sciences Journal, 61 (9), 1623–1640, doi:10.1080/02626667.2015.1085988, 2016.

11. ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΗΜΑΣ, Καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών: το γνωστικό του αντικείμενο και επιστημονικό του έργο είναι **συναφές** με αυτό της προκηρυχθείσας θέσης.

Αιτιολόγηση επιλογής:

Ο Αθανάσιος Δήμας με γνωστικό αντικείμενο «ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ» διαθέτει ερευνητικό έργο στις εξής περιοχές ενδιαφέροντος: Παράκτια και Θαλάσσια Υδραυλική, Ακτομηχανική και Έργα Προστασίας Ακτών, Θραυόμενοι Κυματισμοί και Ροές με Ελεύθερη Επιφάνεια, Αριθμητική και Θεωρητική Μηχανική των Ρευστών και Υδραυλική Μηχανική. Έχει δημοσιεύσει πλήθος εργασιών σε έγκυρα διεθνή επιστημονικά περιοδικά και το επιστημονικό του έργο αναγνωρίζεται διεθνώς, όπως προκύπτει από τον μεγάλο αριθμό αναφορών στις εργασίες του στη διεθνή βιβλιογραφία, ενώ έχει συμμετάσχει και σε πλήθος ερευνητικών προγραμμάτων. Τα κύρια ερευνητικά του ενδιαφέροντα είναι στις περιοχές της Ακτομηχανικής, των Λιμενικών Έργων, της Παράκτιας Υδραυλικής, της Μεταφοράς Ιζήματος και της Αριθμητικής και Θεωρητικής Ρευστομηχανικής. Τα παραπάνω επιστημονικά πεδία καλύπτουν μέρος του γνωστικού αντικείμενου της προκηρυχθείσας θέσης.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- Frantzis, C., Grigoriadis, D.G.E., and Dimas, A.A., 2020. Numerical study of solitary waves past slotted breakwaters with a single row of vertical piles: Wave processes and flow behavior. *Ocean Engineering*, 211, 107667.
- Koutrouveli, Th.I., and Dimas, A.A., 2020. Wave and Hydrodynamic Processes in the Vicinity of a Rubble-Mound, Permeable, Zero-Freeboard Breakwater. *Journal of Marine Science and Engineering*, 8(3), 206.
- Frantzis, C., Grigoriadis, D.G.E., and Dimas, A.A., 2020. An efficient Navier-Stokes based numerical wave tank using fast Poisson solvers and the immersed boundary method. *Ocean Engineering*, 196, 106832.

ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ

1. TRIANTAFYLLOU MICHAEL, Καθηγητής στο Department of Mechanical Engineering του Massachusetts Institute of Technology: το γνωστικό του αντικείμενο και το επιστημονικό του έργο είναι **συναφές** με αυτό της προκηρυχθείσας θέσης.

Αιτιολόγηση επιλογής:

Ο Michael Triantafyllou με γνωστικό αντικείμενο Fluid Mechanics, Ocean Engineering διαθέτει μεταξύ άλλων ερευνητικό έργο στις περιοχές Flow-structure interaction and vorticity control, Hydrodynamics, Fluid Mechanics. Έχει δημοσιεύσει πλήθος εργασιών σε έγκυρα διεθνή επιστημονικά περιοδικά και το επιστημονικό του έργο αναγνωρίζεται διεθνώς, όπως προκύπτει από τον πολύ μεγάλο αριθμό αναφορών στις εργασίες του στη διεθνή βιβλιογραφία. Τα παραπάνω επιστημονικά πεδία καλύπτουν μέρος του γνωστικού αντικείμενου της προκηρυχθείσας θέσης.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- D. Lucor, H. Mukundan, & M.S. Triantafyllou, 2008, "Parametric study of a two degree-of-freedom cylinder subject to vortex-induced vibrations", *Journal of Fluids and Structures*, 24, 1284-1293.
- M.S. Triantafyllou, 2012, "Survival hydrodynamics", *Journal of Fluid Mechanics*, 698, 1-4 (Focus on Fluids).
- G.S. Triantafyllou, M.S. Triantafyllou & C. Chryssostomidis, 1986, "On the formation of vortex streets behind stationary cylinders", *Journal of Fluid Mechanics*, 170, 461-477.
- G.S. Triantafyllou, M.S. Triantafyllou, & C. Chryssostomidis, 1987, "Stability Analysis to Predict Vortex Street Characteristics and Forces on Circular Cylinders", *Journal of Offshore Mechanics and Arctic Engineering (ASME)*, 109, 148-154.
- Triantafyllou, M. S., Kardomateas, G., & Bliet, A. (1982). The statics and dynamics of the mooring lines of a guyed tower for design applications. *BEHAVIOUR OF OFF-SHORE STRUCTURES. VOLUMES 1 and 2., 1983., 546-564.*

2. ΖΑΦΕΙΡΑΚΟΥ ΑΝΤΙΓΟΝΗ, Επίκουρη Καθηγήτρια του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: το γνωστικό της αντικείμενο και το επιστημονικό της έργο είναι **συναφές** με αυτό της προκηρυχθείσας θέσης.

Αιτιολόγηση επιλογής:

Η Αντιγόνη Ζαφειράκου με γνωστικό αντικείμενο «Θεωρητικές και πειραματικές μέθοδοι αποτίμησης ποιότητας υδάτων» διαθέτει ερευνητικό έργο στην περιοχή της βιώσιμης διαχείρισης νερού και υγρών αποβλήτων και στην τεχνολογία προστασίας του περιβάλλοντος. Έχει δημοσιεύσει εργασίες σε έγκυρα διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συλλογικούς τόμους, έχει συμμετάσχει σε ερευνητικά προγράμματα - ενδεικτικά αναφέρεται το πρόγραμμα για την περιβαλλοντική παρακολούθηση και μετρίαση των αρνητικών οικολογικών επιδράσεων στη Λεκάνη της Μαύρης Θάλασσας- και έχει για πολλά έτη διδάξει μαθήματα (με παράλληλη επίβλεψη πολυάριθμων ανάλογου θέματος διπλωματικών εργασιών) στα αντικείμενα των Υδρεύσεων-Αποχετεύσεων, της Επεξεργασίας νερού και υγρών αποβλήτων, του Σχεδιασμού έργων Ύδρευσης-Αποχέτευσης, της Διαχείρισης Αποβλήτων. Τα παραπάνω επιστημονικά πεδία καλύπτουν μέρος του γνωστικού αντικείμενου της προκηρυχθείσας θέσης.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- Richard M. Vogel, Attilio Castellarin, N. C. Matalas, John F. England, Jr., and **Antigoni Zafirakou**, 2019 (May). *Hydrologic Record Events*. DOI: 10.1061/9780784415177.ch12, In book: *Statistical Analysis of Hydrologic Variables* (pp.491-536).
- **Zafirakou, Antigoni**; Themeli, Stefania; Tsami, Eythymia; Aretoulis, Georgios. 2018. "Multi-Criteria Analysis of Different Approaches to Protect the Marine and Coastal Environment from Oil Spills" *Journal of Marine Science and Engineering*, 6, no. 4: 125. <https://doi.org/10.3390/jmse6040125>
- **Zafirakou A.** (2017) Sustainable Urban Water Management. In: Karakitsiou A., Migdalas A., Rassia S., Pardalos P. (eds) *City Networks*. Springer Optimization and Its Applications, vol 128. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-65338-9_13

3. ΛΑΓΓΟΥΣΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ, Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών: το γνωστικό του αντικείμενο και το επιστημονικό του έργο είναι **συναφές** με αυτό της προκηρυχθείσας θέσης.

Αιτιολόγηση επιλογής:

Ο Ανδρέας Λαγγούσης, με γνωστικό αντικείμενο «Υδραυλική Μηχανική με έμφαση στην Στοχαστική Προσομοίωση και Εκτίμηση Επικινδυνότητας Υδρολογικών Φαινομένων» διαθέτει πλούσιο ερευνητικό έργο στην περιοχή της διαχείρισης του περιβάλλοντος και των φυσικών πόρων, ειδικότερα δε -ανάμεσα σε άλλα- στην ανάπτυξη μοντέλων για την περιγραφή φυσικών και ανθρωπογενών συστημάτων (π.χ. επιφανειακή και υπόγεια υδρολογία φυσικών και αστικών λεκανών, έργα αποταμίευσης και μεταφοράς νερού, παρακολούθηση και έλεγχος αξιοπιστίας δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης), στην εκτίμηση της υδροκλιματικής μεταβλητότητας, και στην ποσοτικοποίηση της υδρολογικής και περιβαλλοντικής διακινδύνευσης για τον σχεδιασμό έργων Πολιτικού Μηχανικού. Έχει δημοσιεύσει πλήθος εργασιών σε έγκυρα διεθνή επιστημονικά περιοδικά και το επιστημονικό του έργο αναγνωρίζεται διεθνώς, όπως προκύπτει από τον μεγάλο αριθμό αναφορών στις εργασίες του στη διεθνή βιβλιογραφία. Μέρος των επιστημονικών πεδίων με τα οποία ασχολείται καλύπτουν τμήμα του γνωστικού αντικείμενου της προκηρυχθείσας θέσης.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- Perra, E., F. Viola, R. Deidda, D. Caracciolo, C. Paniconi and **A. Langousis** (2020) Hydrologic impacts of surface elevation and spatial resolution in statistical correction approaches: The case study of Flumendosa basin, Italy, *J. Hydrol. Eng. ASCE*, **25**(9), [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)HE.1943-5584.0001969](https://doi.org/10.1061/(ASCE)HE.1943-5584.0001969).
- Tyrallis, H., G. Papacharalampous, and **A. Langousis** (2020) Super ensemble learning for daily streamflow forecasting: large-scale demonstration and comparison with multiple machine learning algorithms, *Neural Comput & Applic*, <https://doi.org/10.1007/s00521-020-05172-3>.

4. ΜΥΛΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΗΤΑΣ, Καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας: το γνωστικό του αντικείμενο και το επιστημονικό του έργο είναι **συναφές** με αυτό της προκηρυχθείσας θέσης.

Αιτιολόγηση επιλογής:

Ο Μυλόπουλος Νικήτας με γνωστικό αντικείμενο «Ολοκληρωμένη διαχείριση υδατικών πόρων», διαθέτει ερευνητικό έργο που ανήκει στην επιστημονική περιοχή της Υδρολογίας. Έχει δημοσιεύσει πλήθος εργασιών σε έγκυρα διεθνή επιστημονικά περιοδικά ενώ συνέταξε ως μελετητής αρκετές μελέτες έργων ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης, και προστασίας οικοσυστημάτων. Επιπλέον, διδάσκει τα προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα υδραυλικής κατεύθυνσης του τμήματος, όπως: Υδρεύσεις, Αποχετεύσεις, Διαχείριση Υδατικών Πόρων, Ανάλυση και προσομοίωση επικινδυνότητας και αβεβαιότητας συστημάτων υδατικών πόρων, Περιβαλλοντική Πολιτική και Οικονομία Υδατικών Πόρων, Εγγειοβελτιωτικά Έργα, Εφαρμογές προσομοίωσης σε υδροσυστήματα κλπ. Επομένως το ερευνητικό, μελετητικό και διδακτικό έργο το κ. Μυλόπουλου είναι συναφές με το αντικείμενο της θέσης που προκήρυξε το Τμήμα.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- N. Mylopoulos, Y. Mylopoulos, E. Kolokytha and D. Tolikas: “Integrated Water Management Plans for the Restoration of Lake Koronia, Greece”, Water International Journal, IWRA eds., Volume 32, umber 5, Pg. 709-727, Supplemental Issue 2007 (2008).
- N. Mylopoulos, Y. Mylopoulos and N. Theodosiou, “A joint risk-based decision analysis and stochastic optimization methodology in the remediation design of a contaminated groundwater resource in Greece”, Canadian Water Resources Journal, Vol. 24, No. 3, pp 187 –201, (1999)

5. ΚΑΝΑΚΟΥΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, Καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας: : το γνωστικό του αντικείμενο και το επιστημονικό του έργο είναι **συναφές** με αυτό της προκηρυχθείσας θέσης.

Αιτιολόγηση επιλογής:

Ο Βασίλειος Κανακούδης με γνωστικό αντικείμενο «Διαχείριση δικτύων ύδρευσης και συστημάτων υδάτινων πόρων» (ΦΕΚ Γ΄ 701/20-06-2018), έχει επιστημονικό έργο στις περιοχές των Δικτύων Ύδρευσης και των Συστημάτων Υποστήριξης Λήψης Απόφασης. Έχει δημοσιεύσει πλήθος εργασιών σε έγκυρα διεθνή επιστημονικά περιοδικά ενώ και πλούσιο διδακτικό έργο σε μαθήματα υδραυλικών έργων (ενδεικτικά: Συστήματα Υδατικών Πόρων & Υδροδοτικά Συστήματα, Υπόγεια Υδραυλική, Ροές σε Φυσικούς & Τεχνητούς Ανοιχτούς Αγωγούς, Αριθμητικές Μέθοδοι στην Υδραυλική -Υδραυλικά Έργα, Διευθετήσεις Ποταμών και Χειμάρρων). Συνεπώς το γνωστικό αντικείμενο του, όπως και το επιστημονικό του έργο, είναι συναφή με το αντικείμενο της θέσης που προκηρύχθηκε.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- Kanakoudis V., “A troubleshooting manual for handling operational problems in water pipe networks”, Water Supply: Research & Technology-AQUA,53(2):109-124, IWA, 2004
- Kanakoudis V., Gonelas K., “Properly allocating the urban waters meters’ readings to the nodes of a water pipe network simulation model in a developing water utility”, Desalination & Water Treatment,54(8): 2190-2203, Taylor&Francis, 2015

6. ΣΑΒΒΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος: Το γνωστικό αντικείμενο και το επιστημονικό του έργο είναι **συναφές** με αυτό της προκηρυχθείσας θέσης.

Αιτιολόγηση επιλογής:

Ο κ. Ιωάννης Σαββίδης έχει γνωστικό αντικείμενο «Παράκτια Μηχανική και Φυσική Ωκεανογραφία» και τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα βρίσκονται στην περιοχή της Δυναμικής Ωκεανογραφίας-Υδροδυναμικής, Παράκτιας κυκλοφορίας - Θαλάσσιας Υδραυλικής και Λιμενικών Έργων – Θαλάσσιων ρευμάτων, Κυμάτων, Παλιρροιών – παράκτιων διεργασιών – μεταφοράς φερτών υλών και μεταφορών ρύπανσης σε θαλάσσιο περιβάλλον - Περιβαλλοντικής Ακτομηχανικής, Μαθηματικών προσομοιώσεων σε θέματα θαλάσσιας μηχανικής. Έχει δημοσιεύσει σε διεθνή έγκριτα περιοδικά και έχει διδάξει μαθήματα πάνω στη Φυσική Ωκεανογραφία, στη Γενική και Εφαρμοσμένη Υδραυλική και στα Λιμενικά Έργα. Τα παραπάνω επιστημονικά πεδία καλύπτουν μέρος του γνωστικού αντικείμενου της προκηρυχθείσας θέσης.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- Savvidis, Y., Antoniou, A., Moriki, A. et al. Downwelling Events in a Coastal Mussel Farming Area, NW Thessaloniki's Gulf (NW Aegean Sea). Ocean Sci. J. 54, 543–558 (2019). <https://doi.org/10.1007/s12601-019-0035-5>
- Savvidis, Yiannis; Keramaris, Evangelos; Pechlivanidis, George; Koutitas, Christopher. (2018) "Modelling of Environmental Parameters of a Harbor Basin in a Coastal Zone with a Seawall" Proceedings 2, no. 11: 575. <https://doi.org/10.3390/proceedings2110575>
- Savvidis Y., Keramaris E., (2017) «Numerical study of particle transport in a river with a lateral harbor basin», Special Topics and Reviews in Porous Media: An International Journal, Begell House, 8(2): 127-135, DOI: 10.1615/SpecialTopicsRevPorousMedia.2017020002

7. ΚΑΤΣΙΦΑΡΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, ΑΠΘ: Το γνωστικό αντικείμενο και το επιστημονικό του έργο είναι **συναφές** με αυτό της προκηρυχθείσας θέσης.

Αιτιολόγηση επιλογής:

Ο κ. Κωνσταντίνος Κατσιφαράκης έχει γνωστικό αντικείμενο «Υδατικοί Πόροι: Υπόγεια Υδραυλική, Γεωθερμική και Ηλιακή Ενέργεια». Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα βρίσκονται στην περιοχή των: Προστασία και διαχείριση υδατικών πόρων, Γεωθερμική ενέργεια χαμηλής ενθαλπίας, Υπόγεια υδραυλική, Ροή με ελεύθερη επιφάνεια, Διαχείριση στερεών αποβλήτων, Τεχνικές βελτιστοποίησης, Ιστορία της Υδραυλικής Εκπαίδευσης μηχανικών. Έχει διδακτική εμπειρία στα μαθήματα «Υδραυλική Υπόγεια υδραυλική και υδρολογία», «Γεωθερμία Υδραυλική των υπόγειων ροών» και «Διαχείριση αστικών στερεών αποβλήτων». Έχει επιβλέψει πολυάριθμες διπλωματικές εργασίες και έχει δημοσιεύσει σε διεθνή έγκριτα περιοδικά. Τα παραπάνω επιστημονικά πεδία και δραστηριότητες καλύπτουν μέρος του γνωστικού αντικείμενου της προκηρυχθείσας θέσης.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- N. Nagkoulis & K.L. Katsifarakis, 2020. "Minimization of Total Pumping Cost from an Aquifer to a Water Tank, Via a Pipe Network," Water Resources Management: An International Journal, Published for the European Water Resources Association (EWRA), Springer;European Water Resources Association (EWRA), vol. 34(13), pp. 4147-4162. DOI: 10.1007/s11269-020-02661-x
- Kontos, Y.N, Bampekos, I, Katsifarakis, K. (2019) Optimization of a Small Dams Scheme in a River Using Genetic Algorithms, May 2019, 14th Conference of the Hellenic Hydrotechnical Association (H.H.A), May 16-17, Volos, Greece.
- Basdeki, A., Katsifarakis, L., Katsifarakis, K. (2028) Design, calculations and performance evaluation of rain gardens in an urban neighborhood of Thessaloniki, Greece, February 2018, Desalination and Water Treatment p. 99. DOI: 10.5004/dwt.2017.21551

8. ΜΑΡΗΣ ΦΩΤΙΟΣ, Καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης : το γνωστικό του αντικείμενο και το επιστημονικό του έργο είναι **συναφές** με αυτό της προκηρυχθείσας θέσης..

Αιτιολόγηση επιλογής:

Το γνωστικό του αντικείμενο, «Διευθέτηση ορεινών υδάτων» και τα επιστημονικά του ενδιαφέροντα είναι στις εξής περιοχές: διευθετήσεις χειμάρρων και χειμαρροποτάμων,

υδρολογικός χειρισμός λεκανών απορροής, διευθετήσεις γεωλισθήσεων και γεωκατακρημνίσεων, στραγγίσεις ορεινών εδαφών, χειρισμός ή αποτροπή φερτών υλικών, προσχώσεων σε λίμνες και πεδινές περιοχές, φυτοτεχνικές διευθετήσεις και στερεώσεις εδαφών, συστήματα και έργα διευθετήσεων ρευμάτων, προστασία κατά διάβρωσης, αποτροπή πλημμύρων και έλεγχος (συγκράτηση) πλημμυρικών νερών, υδρομαστεύσεις και αξιοποίηση υδάτινων πόρων των λεκανών απορροής, καθορισμός ζωνών επικινδυνότητας από πλημμύρες, γεωλισθήσεις, χιονολισθήσεις, προσχώσεις, ομβροσυλλεκτήρες και δεξαμενές νερού, δεξαμενές απόθεσης υλικών και νερού, έργα μεταφοράς νερού και παραγωγής ενέργειας, έργα βαθμίδωσης κοιτών και στερέωσης ασταθών εδαφών στις λεκάνες, προσαρμογή των έργων διευθέτησης στο φυσικό περιβάλλον, καθώς και την αναψυχή, ιχθυοκομία, αντιπυρική προστασία, ύδρευση, κλπ., διευθετήσεις ρευμάτων και περιφερειακή ανάπτυξη, αποτροπή χιονολισθήσεων με τεχνικά και φυτοκομικά έργα, διαστασιολόγηση και έλεγχος της ευστάθειας των κατασκευών, κατασκευαστικές μελέτες των έργων. Οι παραπάνω επιστημονικές περιοχές καλύπτουν τμήμα του γνωστικού αντικείμενου της προκηρυχθείσας θέσης.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- F. Maris, A. Vasileiou, P. Tsiamantas, P. Angelidis, (2019). “Estimating the Future Function of the Nipsa Reservoir due to Climate Change and Debris Sediment Factors”, *Climate* 2019, 7(6), 76; <https://doi.org/10.3390/cli7060076>, MDPI.
- M. Banti, F. Maris, V. Lakshmi, A. Gemitzi, (2019). “A downscaling approach for SMAP soil moisture estimates using in situ measurements and a vegetation index”, *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 21, EGU2019-2150, Vienna, 2019.

9. ΒΑΛΑΒΑΝΙΔΗΣ ΜΑΡΙΟΣ-ΠΡΟΚΟΠΙΟΣ, Καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής: το γνωστικό του αντικείμενο και το επιστημονικό του έργο είναι **συναφές** με αυτό της προκηρυχθείσας θέσης.

Αιτιολόγηση επιλογής:

Το γνωστικό αντικείμενο του κ. Βαλαβανίδη Μάριου-Προκοπίου είναι «Υδραυλική με έμφαση στην ασταθή ροή εντός πορώδων εδαφών». Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν θέματα εφαρμοσμένης μηχανικής όπως, ειδικότερα, μηχανική των ρευστών -φυσική και προτυποποίηση διφασικών ροών σε πορώδη μέσα, θεωρίες ισοδυναμίου μέσου και τεχνικές ομογενοποίησης, συνεχή μέσα, κυματική διάδοση και μηχανική των συνθέτων υλικών. Οι κύριες ερευνητικές του δραστηριότητες επικεντρώνονται στην ανάπτυξη της θεωρίας DeProF για τη σταθερή διφασική ροή σε πορώδη μέσα. Οι παραπάνω επιστημονικές περιοχές καλύπτουν τμήμα του γνωστικού αντικείμενου της προκηρυχθείσας θέσης.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- Valavanides, M.S. 2018 “Review of steady-state two-phase flow in porous media: independent variables, universal energy efficiency map, critical flow conditions, effective characterization of flow and pore network” *Transport in Porous Media* **123**(1), pp. 42-99
- Valavanides, M.S. 2018 “Flow structure maps for two-phase flow in model pore networks. Predictions based on extensive, DeProF model simulations” *Oil & Gas Science and Technology – Rev IFP Energies nouvelles* **73**(6), pp. 1-36

10. ΧΟΡΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών: το γνωστικό του αντικείμενο και το επιστημονικό του έργο είναι **συναφές** με αυτό της προκηρυχθείσας θέσης.

Αιτιολόγηση επιλογής:

Ο Γεώργιος Χορς με γνωστικό αντικείμενο «Υδραυλική Μηχανική με Έμφαση στην Παράκτια Κυκλοφορία» διαθέτει ερευνητικό έργο στην περιοχή της *Υδροδυναμικής Παρακτίων Υδάτων, Λιμνών και Ταμιευτήρων, τα Ρεύματα Πυκνότητας, τις Αριθμητικές Μεθόδους στη Ρευστομηχανική και την Περιβαλλοντική Μεταφορά Θερμότητας και Μάζας*. Έχει δημοσιεύσει εργασίες σε έγκυρα διεθνή επιστημονικά περιοδικά, συνέδρια και συλλογικούς τόμους, έχει συμμετάσχει σε ερευνητικά προγράμματα - ενδεικτικά αναφέρεται το πρόγραμμα για την Διερεύνηση των μηχανισμών μεταφοράς φερτών υλών στο βορειοδυτικό τμήμα του Πατραϊκού Κόλπου, στο οποίο ήταν Επιστημονικός Υπεύθυνος. Έχει για πολλά έτη διδάξει μαθήματα (με παράλληλη επίβλεψη πολυάριθμων ανάλογου θέματος διπλωματικών εργασιών και μίας διδακτορικής διατριβής) στα αντικείμενα της *Μηχανικής των Ρευστών, της Ρευστομηχανικής, της Υδροδυναμικής Κόλπων και Ταμιευτήρων και της Υδραυλικής Μηχανικής*. Τα παραπάνω επιστημονικά πεδία καλύπτουν μέρος του γνωστικού αντικείμενου της προκηρυχθείσας θέσης.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- Horsch, G.M. and Fourniotis, N.Th. (2018). “On Strong Nearshore Wind-Induced Currents in Flow-Through Gulfs: Variations on a Theme by Csanady”, *Water*, Vol. 10, Issue 5, 652 (15p.)
- Fourniotis, N.Th. and Horsch, G.M. (2015). “Baroclinic Circulation in the Gulf of Patras (Greece)”, *Ocean Engineering*, Vol. 104, pp. 238-248.
- Horsch, G.M. (2004). “The Structure of Two-Dimensional, Steady, Miscible Laminar Density Currents flowing Down an Incline”, *Journal of Hydraulic Research*, Vol. 42, No 2, pp. 173-181.

11. ΠΑΝΤΟΚΡΑΤΟΡΑΣ ΑΣΤΕΡΙΟΣ, Καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης: το γνωστικό του αντικείμενο και το επιστημονικό του έργο είναι **συναφές** με αυτό της προκηρυχθείσας θέσης.

Αιτιολόγηση επιλογής:

Ο Αστέριος Παντοκράτορας με γνωστικό αντικείμενο «Μηχανική Ρευστών» διαθέτει ερευνητικό έργο στην περιοχή της *Μηχανικής Ρευστών, της Μεταφοράς Θερμότητας και Μάζας τις Υδρεύσεις και αποχετεύσεις πόλεων, τα Συστήματα επεξεργασίας πόσιμου νερού και λυμάτων και τις Εφαρμογές της ρευστομηχανικής στον βιοκλιματικό σχεδιασμό κτιρίων και πόλεων*. Έχει δημοσιεύσει εργασίες σε έγκυρα διεθνή επιστημονικά περιοδικά, συνέδρια και συλλογικούς τόμους, ενώ έχει βραβευτεί από την Ακαδημία Αθηνών το 2003 για 2 από τις επιστημονικές του εργασίες. Έχει για πολλά έτη διδάξει μαθήματα (με παράλληλη επίβλεψη πολυάριθμων ανάλογου θέματος διπλωματικών εργασιών και δύο διδακτορικών διατριβών) στα αντικείμενα της *Μηχανικής των Ρευστών, της Αστικής Υδραυλικής, των Αποχετεύσεων, της Υδραυλικής Περιβάλλοντος, την Υδρολογία Υπογείων Υδάτων κ.α..* Τα παραπάνω επιστημονικά πεδία καλύπτουν μέρος του γνωστικού αντικείμενου της προκηρυχθείσας θέσης.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- A. Pantokratoras (1999). Vertical penetration of inclined heated water jets discharged downward, ASCE Journal of Environmental Engineering, Vol. 125, No.4, pp.389-393.
- Pantokratoras (2003). Vertical penetration of double-diffusive water plumes discharged vertically downwards, ASCE Journal of Hydraulic Engineering, Vol. 129, No. 7., pp. 541-545
- Pantokratoras, (2007). “A common error made in investigation of boundary layer flows”, Applied Mathematical Modeling, Vol. 33, No 1, pp. 413-422.

Ο Πρόεδρος του Τμήματος

Χρήστος Βοζίκης

Αναπληρωτής Καθηγητής