

Μητρώα (i) Εσωτερικών Μελών της Ημεδαπής, (ii) Εξωτερικών Μελών της Ημεδαπής και (iii) Εξωτερικών Μελών της Αλλοδαπής για το Γνωστικό Αντικείμενο

"Λειτουργικές Επιδόσεις Αεροστροβίλων"

καταρτίστηκαν με απόφαση της 5^{ης} Έκτακτης ΑΣ της ΣΙ κατά την συνεδρίαση της 21/07/2016 και επικυρώθηκαν από το ΕΣ της Σχολής Ικάρων κατά την 2/16 συνεδρίαση του στις 28/07/2016.

I. Μητρώο Εσωτερικών Μελών της Ημεδαπής για το γνωστικό αντικείμενο «Λειτουργικές Επιδόσεις Αεροστροβίλων» (Αλφαβητική αναφορά επιθέτων)

A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΙΔΡΥΜΑ, ΤΜΗΜΑ	ΒΑΘΜΙΔΑ	ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΦΕΚ ή ΤΗΝ ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΙΟΡΙΣΜΟΥ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ/ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ
1	Κόκκαλης Αναστάσιος	Σχολή Ικάρων Τμήμα Αεροπορικών Επιστημών	Καθηγητής	ΑΕΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Γ' 324/17-03-2014	Πειραματική και υπολογιστική αεροδυναμική.	https://www.haf.gr/wp-content/uploads/imported/el/career/academies/si/depcvs/kokkalhs_cv.pdf
2	Κωτσιόπουλος Πέτρος	Σχολή Ικάρων Τμήμα Αεροπορικών Επιστημών	Καθηγητής	ΠΡΟΩΘΗΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ - ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ Γ' 52/18-02-2004	Οργάνωση και Λειτουργία των Εργαστηρίων Προωθητικών Συστημάτων, Καυσίμων και Λιπαντικών της Σχολής Ικάρων. Δοκιμαστήρια : Αεροστροβίλων – Εμβολοφόρων Κινητήρων - Αυλωθητών. Πειραματικές Τεχνικές μετρήσεων παραμέτρων λειτουργίας και επιδόσεων ΜΕΚ Ανάπτυξη μοντέλων - Προσομοίωση λειτουργίας Εμβολοφόρων κινητήρων και Αεροστροβίλων. Διαγνωστική Κινητήρων - Υπολογισμός ανάλωσης ζωής. Λειτουργικές επιδόσεις – καταγραφή παραμέτρων λειτουργίας αεροστροβίλων. Εφαρμογή Δόγματος – Πολιτικής Ενιαίου Καυσίμου (JP8), Εικονικά Εργαστήρια.	https://www.haf.gr/wp-content/uploads/imported/el/career/academies/si/depcvs/kotsiopoulos2_cv.pdf
3	Παπαγιαννάκης Ρούσσος	Σχολή Ικάρων Τμήμα Αεροπορικών Επιστημών	Αναπλ. Καθηγητής	ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ ΡΥΠΩΝ ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ. Γ 1271/23-09-2014	Ανάπτυξη μοντέλων προσομοίωσης της λειτουργικής συμπεριφοράς και του σχηματισμού ρύπων Εμβολοφόρων Κινητήρων. Πειραματικές Τεχνικές μέτρησης λειτουργικών μεγεθών και εκπεμπόμενων ρύπων από Εμβολοφόρους Μηχανές και Αεροστροβίλους. Συστήματα Διάγνωσης Βλαβών σε Εμβολοφόρους Κινητήρες Χρήση εναλλακτικών υγρών και αερίων καυσίμων σε Εμβολοφόρους Κινητήρες. Τεχνολογίες βελτίωσης λειτουργικών επιδόσεων Εμβολοφόρων Κινητήρων. Τεχνολογίες περιορισμού των εκπεμπόμενων ρύπων από Εμβολοφόρους Κινητήρες	https://www.haf.gr/wp-content/uploads/imported/el/career/academies/si/depcvs/papagiannakhs_cv.pdf

II. Μητρώο Εξωτερικών Μελών της Ημεδαπής για το γνωστικό αντικείμενο «Λειτουργικές Επιδόσεις Αεριοστροβίλων» (Αλφαβητική αναφορά επιθέτων)

A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΙΔΡΥΜΑ, ΤΜΗΜΑ	ΒΑΘΜΙΔΑ	ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΦΕΚ ή ΤΗΝ ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΙΟΡΙΣΜΟΥ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ / ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ
1	Αντωνόπουλος Κίμων	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ,ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ & ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΥΤΩΝ 118/19-7-96 τ.Ν.Π.Δ.Δ.	Μετάδοση Θερμότητας - Θερμοδυναμική. Θερμική Υπολογιστικές Μέθοδοι Φαινομένων Μεταφοράς.	http://www.mech.ntua.gr/gr/staff/DEP/antonopoulos_gr
2	Γιαννάκογλου Κυριάκος	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	Καθηγητής	ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΣΤΡΟΒΙΛΟΜΗΧΑΝΕΣ (ΑΕΡΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ, ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ ΚΑΙ ΣΤΡΟΒΙΛΟΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ): ΜΕΘΟΔΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΡΕΥΣΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ, ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥΣ. 544/25-6-2010 τ.Γ'	Θερμικές Στροβιλομηχανές, Υπολογιστική Ρευστομηχανική σε δομημένα και μη-δομημένα πλέγματα, Μέθοδοι Βελτιστοποίησης και Αντίστροφη Σχεδίαση Αεροδυναμικών Σωμάτων, Γενετικοί Αλγόριθμοι - Εξελικτικές Μέθοδοι - Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα, Πολυεπεξεργασία - Παράλληλοι Υπολογιστές.	http://www.mech.ntua.gr/gr/staff/DEP/giannakoglou_gr
3	Γιακουμής Ευάγγελος	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	Αναπλ. Καθηγητής	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΙ ΕΞΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΟΥΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥΣ ΜΗΧΑΝΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ ΣΕ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ 597/Γ/26-05-2015	Προσομοίωση και πειραματική διερεύνηση μεταβατικής λειτουργίας κινητήρων Diesel: Εφαρμογή 2ου Θερμοδυναμικού Νόμου, Μελέτη εκπομπών ρύπων, δυναμικής συμπεριφοράς, τριβών και εκπομπών θορύβου/ Χρήση εναλλακτικών καυσίμων-βιοκαυσίμων/ Κύκλοι Πόλης.	http://www.mech.ntua.gr/gr/staff/DEP/giakoumis_gr
4	Κάλφας Ανέστης	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	Αναπλ. Καθηγητής	«ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΣΤΡΟΒΙΛΩΝ 986/Γ/2015	Σχεδιασμός και ανάπτυξη εξελιγμένων πτερυγώσεων για στροβιλομηχανές. Ανάπτυξη και βελτιστοποίηση πτερυγίων και καναλιών στροβιλομηχανών με βάση θεωρητικά μοντέλα καμπύλωσης ροϊκών γραμμών και πειράματα χαμηλής-ταχύτητας/μεγάλου μεγέθους. Ανάπτυξη πτερυγώσεων στροβίλων βασισμένη σε ολοκληρωμένη θερμομηχανική μελέτη. Μελέτη συστημάτων και θερμοδυναμικών κύκλων αεροπορικών κινητήρων και στροβιλομηχανών παραγωγής ισχύος. Ρευστοδυναμική σκαφών και κινητήρων. Ε. Υπολογιστική Ρευστομηχανική. Αλγόριθμοι: slc, 3d Euler και Navier-Stokes για σχεδιασμό και ανάλυση στροβιλομηχανών.	http://www.meng.auth.gr/el/faculty/dep/kalfas.html
5	Καρέλλας Σωτήριος	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	Αναπλ. Καθηγητής	ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟΙ ΚΥΚΛΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 597/Γ/26-05-2015	Θερμοηλεκτρικοί σταθμοί, ατμοπαραγωγοί, βελτιστοποίηση συστημάτων παραγωγής ενέργειας, ανάλυση κόστους παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, θερμοδυναμική προσέγγιση οργανικού κύκλου Rankine και εφαρμογές του, Θερμοδυναμικοί κύκλοι παραγωγής ενέργειας, συστήματα θέρμανσης, αξιοποίηση απορριπτόμενης ενέργειας βιομηχανικών διεργασιών, συν- (πολυ-) παραγωγή, αποκεντρωμένη παραγωγή ενέργειας, αεριοποίηση και καύση βιομάζας και	http://www.mech.ntua.gr/gr/staff/DEP/karellas_gr

					απορριμμάτων, Παραγωγή συνθετικού φυσικού αερίου από στερεά καύσιμα, Τεχνολογίες δέσμευσης CO ₂ , Αποθήκευση ενέργειας.	
6	Κολτσάκης Γρηγόριος	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	Αναπλ. Καθηγητής	ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΝΤΙΡΥΠΑΝΣΗΣ 535/22-6-2010 τΓ	Μηχανές εσωτερικής καύσεως με έμφαση στην προσομοίωση και αξιολόγηση συστημάτων επεξεργασίας καυσαερίων (καταλύτες, τεχνολογίες μετεπεξεργασίας καυσαερίων), στην μετάδοση θερμότητας και στις αριθμητικές μεθόδους.	http://www.meng.auth.gr/el/faculty/dep/koltsakis.html
7	Κούτμος Παναγιώτης	Πανεπιστήμιο Πατρών Πολυτεχνική Σχολή Τμήμα Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών	Αναπλ. Καθηγητής	ΜΕΛΕΤΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΥΡΒΩΔΟΥΣ ΚΑΥΣΗΣ. - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΣΕ ΡΟΪΚΑ ΠΕΔΙΑ ΥΨΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ (ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΙΑ LASER ΣΕ ΑΕΡΙΕΣ ΦΛΟΓΕΣ ΔΙΑΧΥΣΗΣ). - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΘΑΛΑΜΩΝ ΚΑΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΜΙΚΤΙΚΩΝ. 143/17-9-99 τ.Ν.Π.Δ.Δ	Υπολογιστική και πειραματική διερεύνηση θερμοροικών διεργασιών σε συστήματα Αεριοστροβίλων. Καινοτόμες μεθοδολογίες και συστήματα μέτρησης ροής και καύσης Laser-Doppler Velocimetry, εργαλεία Υπολογιστικής Θερμορευστομηχανικής και μοντέλα τύρβης και καύσης. Ερευνητικές δραστηριότητες χρηματοδοτούμενες από την ΕΕ, την ΓΓΕΤ και το Παν. Πατρών στην περιοχή των ρευστοθερμοχημικών διεργασιών σε Ενεργειακά Συστήματα και ΜΕΚ	http://www.mead.upatras.gr/lang_el/personnel/view/14
8	Μαθιουδάκης Κωνσταντίνος	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	Καθηγητής	ΑΕΡΟΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ, ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ & ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ, ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ & ΣΤΡΟΒΙΛΟΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ. ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ & ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ. 48/22-02-06 τ.Ν.Π.Δ.Δ.	Μελέτη επιδόσεων Αεριοστροβίλων Παραγωγής Ενέργειας και Πρόωσης. Διαγνωστική Στροβιλομηχανών. Πειραματική Διερεύνηση Ροών Στροβιλομηχανών. Μη μόνιμα φαινόμενα σε στροβιλομηχανές	http://www.mech.ntua.gr/gr/staff/DEP/mathioudakis_gr
9	Μαθιουλάκης Δημήτριος	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	Καθηγητής	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΣΤΗ ΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥΣ 416/Γ/7-4-2014	Χρήση πειραματικών τεχνικών στη Ρευστομηχανική οπτικοποίηση της ροής. Βασική έρευνα μόνιμων και μη μόνιμων ροών με εφαρμογές στην Αεροδυναμική (μη επανδρωμένα-έλεγχος ροής- κινούμενες αεροτομές) και τη Βιορευστομηχανική (ανευρύσματα, στενώσεις, stents, παραμορφούμενοι ελαστικοί αγωγοί).	http://www.mech.ntua.gr/gr/staff/DEP/mathioulakis_gr
10	Παπαντώνης Δημήτριος	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	Καθηγητής	ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΙΔΙΑΙΤΕΡΗ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΕΩΤΕΡΩΝ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ 217/10-12-97 τ.Ν.Π.Δ.Δ.	Υδροδυναμικές Μηχανές (Αντλίες Υδροστροβίλοι), Υδροηλεκτρικά έργα, Μηχανική Ρευστών - Αριθμητική Προσομοίωση, Μεταβατικά Φαινόμενα	http://www.mech.ntua.gr/gr/staff/DEP/papantonis_gr
11	Ρογδάκης Εμμανουήλ	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	Καθηγητής	ΠΕΡΙΟΧΗ "ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ-ΨΥΞΗ" ΜΕ ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ "ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΚΥΚΛΩΝ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΕΩΣ ΚΑΙ ΗΛΙΑΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	Ανάλυση και Σχεδιασμός Θερμοδυναμικών Κύκλων, Μοντελοποίηση συμπεριφοράς Θερμοδυναμικών συστημάτων, Υπολογισμός Θερμοδυναμικών ιδιοτήτων καθαρών ουσιών και μιγμάτων, Ηλιακές Εφαρμογές μονάδων απορροφήσεως, Θερμοδυναμική ανάλυση μη	http://www.mech.ntua.gr/gr/staff/DEP/rogdakis_gr

				ΑΥΤΩΝ,ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ" 188/6-8-03 τ.Ν.Π.Δ.Δ	αναστρέψιμων διφασικών διεργασιών διμερών μιγμάτων	
12	Σαμαράς Ζήσης	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	Καθηγητής	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΚΑΙ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ 164/11-7-03 τΝΠΔΔ	Πειραματική τεχνολογία μέτρησης εκπομπών καυσαερίου από Μηχανές Εσωτερικής Καύσεως (ΜΕΚ). Μετεπεξεργασία του καυσαερίου των οχημάτων. Βιοκαύσιμα. Αυτοδιάγνωση κινητήρων. Αεριοποίηση βιομάζας και χρήση του αερίου σε ΜΕΚ.	http://lat.eng.auth.gr/content/zissi- s-samarashttp://www.meng.auth.gr/ el/faculty/dep/samaras.html
13	Σταματέλλος Αναστάσιος	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	Καθηγητής	ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ, 161/6-7-2005 /τ.Ν.Π.Δ.Δ	Ενεργειακή συμπεριφορά και αντιρρύπανση μηχανών εσωτερικής καύσεως.	http://www.mie.uth.gr/n_one_staf f.asp?id=19
14	Σταπουντζής Ερρίκος	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	Αναπλ. Καθηγητής	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ, ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ ΚΑΙ ΑΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ, ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ, ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ 195/9.8.2000 /τ.Ν.Π.Δ.Δ	Πειραματική μελέτη φόρτισης πτερυγών και ανεμογεννητριών, ανάμειξης τυρβωδών δεσμών και απορευμάτων. Οπτική απεικόνιση ροών, ροών με χημικές αντιδράσεις και μετάδοση θερμότητας καθώς και στοχαστική μελέτη και προσομοίωση της τυρβώδους διάχυσης.	http://www.mie.uth.gr/n_one_staf f.asp?id=20
15	Στέγγου – Σαγιά Αθηνά	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	Καθηγήτρια	ΠΕΡΙΟΧΗ "ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΕΙΓΜΑΤΩΝ" ΜΕ ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ "ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ, ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ & ΑΛΛΑΓΕΣ ΦΑΣΕΩΣ ΔΙΜΕΡΩΝ ΜΕΙΓΜΑΤΩΝ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ 89/30-03-2006 τ.ΝΠΔΔ	Θερμοδυναμική. Μελέτη θερμοφυσικών ιδιοτήτων ψυκτικών μέσων και μειγμάτων αυτών. Μεταφορά Θερμότητας και Μάζας Επίλυση με υπολογιστικές μεθόδους προβλημάτων ροής με μεταφορά θερμότητας και μάζας σε θερμικές διεργασίες. Φιλικά προς το περιβάλλον ψυκτικά μέσα. Λειτουργία συστημάτων ψύξης, θέρμανσης, κλιματισμού. Νομικό πλαίσιο και διακίνηση. Διαχείριση της ενέργειας για περιβαλλοντικά οφέλη. Βιοκλιματικός σχεδιασμός κτιρίων. Υπολογιστικές μέθοδοι για την προσομοίωση διαδικασιών επεξεργασίας υγρών αποβλήτων.	http://www.mech.ntua.gr/gr/staff/ DEP/sagia_gr
16	Τομπουλίδης Ανανίας	Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	Καθηγητής	"ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ" ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΚΛΑΣΙΚΗ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ, ΚΑΥΣΗ, ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ, ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ 70/τ.ΝΠΔΔ/02-04-2002	Μηχανές εσωτερικής καύσεως. Υπολογιστική ρευστομηχανική και καύση. Αριθμητική επίλυση ροών με χημικές αντιδράσεις. Τυρβώδης καύση και συμπιεστές ροές.	http://www.mech.uowm.gr/gr/pro sopiko/professors/76-ananias- tompoulidis
17	Τουρλιδάκης Αντώνιος	Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	Καθηγητής	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΡΟΒΙΛΟΜΗΧΑΝΩΝ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ 839/Γ/2014	Μηχανική ρευστών, Μελέτη επιδόσεων Αεριοστροβίλων Παραγωγής Ενέργειας και Πρόωσης, Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, Υπολογιστική ρευστομηχανική.	http://mech.uowm.gr/index.php/2 015-07-18-12-56-11/110-staff/316- antonios-tourlidakis
18	Τσαγγάρης Σωκράτης	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	Καθηγητής	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ (ΡΟΗ ΜΙΑΣ ΦΑΣΗΣ) ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΒΙΟΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ. ΜΟΝΙΜΕΣ ΚΑΙ ΜΗ ΜΟΝΙΜΕΣ ΡΟΕΣ	Μηχανική των Ρευστών, Βιορευστομηχανική, Αεροδυναμική, Βιοϊατρική Τεχνολογία.	http://www.mech.ntua.gr/gr/staff/ DEP/tsangaris_gr

				ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΜΕΤΡΗΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ 217/10-12-97 τ.ΝΠΔΔ		
19	Υάκινθος Κυριάκος	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	Αναπλ. Καθηγητής	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΤΗΣ ΤΥΡΒΩΔΟΥΣ ΡΟΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΟΝΤΕΛΩΝ ΤΥΡΒΗΣ 100/29-1-2014 τ.Γ	Μοντελοποίηση της Τύρβης, Υπολογιστική Ρευστομηχανική, Μελέτη της Μετάβασης της Ροής στα Οριακά Στρώματα, Αεροδυναμική, Συμπίεστες Ροές.	http://www.meng.auth.gr/el/faculty/dep/yakinthos.html
20	Υφαντής Ηλίας	Σχολή Ναυτικών Δοκίμων Τμήμα Ναυτικών Επιστημών	Καθηγητής	ΝΑΥΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ Γ' 52/18-02-2004	Παρακολούθηση, προσομοίωση και διαγνωστική της συμπεριφοράς μηχανών εσωτερικής καύσεως. Θερμοδυναμική. Καύση και καύσιμα.	http://openeclass.snd.edu.gr/tnnm/#
21	Φραγκόπουλος Χρίστος	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών	Καθηγητής	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΩΩΣΕΩΣ ΠΛΟΙΩΝ.ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΟΙΩΝ.ΤΕΧΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑ ΛΥΣΗ & ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, 135/31-5-00 τ.Ν.Π.Δ.Δ.	Μηχανές εσωτερικής καύσεως πλοίων. Ενεργειακά συστ ήματα πλοίων. Συστήματα ανάκτησης θερμότητας από ν αυτικές μηχανές.	http://www.naval.ntua.gr/christos.frangopoulos
22	Χουντάλας Δημήτριος	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	Καθηγητής	ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΜΕ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ,ΕΚΠΟΜΠΗ ΡΥΠΩΝ, ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΝΤΗΖΕΛ 591/16-8-07 τ.Γ'	Προσομοίωση κινητήρων Diesel. Διαγνωστικές τεχνικές κινητήρων Diesel. Πειραματικές τεχνικές μηχανών εσωτερικής καύσεως. Σχηματισμός και εκπομπή ρύπων από κινητήρες Diesel.	http://www.mech.ntua.gr/gr/staff/DEP/hountalas_gr

III. Μητρώο Εξωτερικών Μελών της Αλλοδαπής για το γνωστικό αντικείμενο «Λειτουργικές Επιδόσεις Αεροστροβίλων» (Αλφαβητική αναφορά επιθέτων).

A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΙΔΡΥΜΑ, ΤΜΗΜΑ	ΒΑΘΜΙΔΑ	ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΦΕΚ ή ΤΗΝ ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΙΟΡΙΣΜΟΥ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ -ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ/ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ
1	Alexander Theodosios	Saint Louis University Parks College of Engineering, Aviation and Technology.	Καθηγητής		Energy engineering, turbomachines, airfoil and blade design, and thermal/fluid sciences.	http://parks.slu.edu/faculty-staff/parks-faculty/theodosios-alexander/#/research
2	Kyprianidis Konstantinos	Malardalen University School of Energy and Environmental Engineering	Καθηγητής		Energy system modelling, conceptual design and optimization. Assessment of novel technologies for improving energy efficiency. On-line diagnostics and model predictive control. Applied computational fluid dynamics (CFD). Mathematical programming and software development. Aero, marine and land-based powerplant design and performance.	http://www.mdh.se/est/personal/era/kks01?l=en_UK
3	Kyritsis Dimitrios	1. University of Illinois at Urbana-Champaign Department of Mechanical Science and Engineering 2. <i>Khalifa University, Department of Mechanical Engineering</i>	1. Αναπλ. Καθηγητής 2. <i>Καθηγητής</i>		Sustainable energy conversion. Experimental reactive fluid mechanics. Laser diagnostics. Heat transfer. Theoretical and Applied Thermodynamics	1. http://mechanical.illinois.edu/directory/profile/kyritsis 2. http://www.kustar.ac.ae/pages/dr-dimitrios-kyritsis
4	Pachidis Vassilios	Cranfield University School of Aerospace, Transport and Manufacturing	Καθηγητής		Computational Fluid Dynamics, Gas turbines and Propulsion, Environmental Impacts, Power Systems and Gas Turbines, Aeronautical Systems	http://www.cranfield.ac.uk/About/People-and-Resources/academic-profiles/satm-ac-profile/r-vassilios-v-pachidis
5	Pilidis Pericles	Cranfield University School of Aerospace, Transport and Manufacturing	Καθηγητής		Aerospace, Gas turbines and Propulsion, Energy, Power Systems and Gas Turbines	http://www.cranfield.ac.uk/About/People-and-Resources/academic-profiles/satm-ac-profile/professor-pericles-p-pilidis