

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

«Αεροδυναμική υποηχητικών ταχυτήτων με έμφαση στην μελέτη πτητικών δοκιμών σε συνθήκες διαταραγμένης ροής»

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 Ζ/16 συνεδρίαση του στις 28-07-2016.

I. Μητρώο Εσωτερικών Μελών της Ημεδαπής για το γνωστικό αντικείμενο «Αεροδυναμική υποηχητικών ταχυτήτων με έμφαση στην μελέτη πτητικών δοκιμών σε συνθήκες διαταραγμένης ροής» - (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/career/academies/haf-academy/training/teaching-faculty/
2	Κωτσιόπουλος Πέτρος	Σχολή Ικάρων, Τμήμα Αεροπορικών Επιστημών	Καθηγητής	ΠΡΟΩΘΗΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ - ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ, Γ' 52/18-02-2004	Μεικτή καύση υγρών και αερίων καυσίμων σε μηχανές Diesel και Otto. Πειραματικές τεχνικές μετρήσεων σε μηχανές εσωτερικής καύσεως. Ανάπτυξη μοντέλων προσομοίωσης μηχανών εσωτερικής καύσεως. Διαγνωστική κινητήρων.	https://www.haf.gr/career/academies/haf-academy/training/teaching-faculty/

II. Μητρώο Εξωτερικών Μελών της Ημεδαπής για το γνωστικό αντικείμενο «Αεροδυναμική υποηχητικών ταχυτήτων με έμφαση στην μελέτη πτητικών δοκιμών σε συνθήκες διαταραγμένης ροής» - (Αλφαβητική αναφορά επιθέτων)

Α/Α	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΙΔΡΥΜΑ, ΤΜΗΜΑ	ΒΑΘΜΙΔΑ	ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΦΕΚ ή ΤΗΝ ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΙΟΡΙΣΜΟΥ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ/ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ
1	Αθανασούλης Γεράσιμος	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Μηχανολόγων Ναυπηγών Μηχανικών	Καθηγητής	Ναυτική και Θαλάσσια Υδροδυναμική. 106/3-7-97 τ.Ν.Π.Δ.Δ.	<p>Υδροδυναμική ελεύθερης επιφάνειας. Προβλήματα αλληλεπίδρασης σωμάτων και κυματισμών. Φορτίσεις και κινήσεις πλοίου. Αντίσταση κυματισμού πλοίου.. Αναλυτική Μηχανική Υδρομηχανικών συστημάτων. Μεταβολικές μέθοδοι (αρχές) για υδρομηχανικά και υδροελαστικά συστήματα. Μερικές διαφορικές εξισώσεις, με έμφαση σε προβλήματα συνοριακών τιμών σε εξωτερικά (μη φραγμένα) πεδία.. Κυματική διάδοση στη θάλασσα (επιφανειακά κύματα βαρύτητας, ακουστικά κύματα στην υγρή μάζα, ελαστικά κύματα στον πυθμένα): Μοντελοποίηση, μαθηματική θεωρία και αριθμητικές λύσεις. Κυματιδική ανάλυση (wavelet analysis) και τεχνικές χρόνου-συχνότητας (π.χ. μετασχηματισμός Gabor) για τη μελέτη της κυματικής διάδοσης και σκέδασης. Wavelet-Galerkin και Gabor-Galerkin μέθοδοι επίλυσης προβλημάτων κυματικής διάδοσης και σκέδασης. Στοχαστική μοντελοποίηση κυματικών και περιβαλλοντικών παραμέτρων. Κυματικό κλίμα. Στοχαστική δυναμική μηχανικών και υδρομηχανικών συστημάτων. Προσδιορισμός της πιθανοθεωρητικής δομής των αποκρίσεων δυναμικών συστημάτων. Στοχαστικά κύματα στο θαλάσσιο περιβάλλον. Αντίστροφα κυματικά προβλήματα - Θαλάσσια Τομογραφία. Ανάπτυξη ολοκληρωμένων πακέτων λογισμικού για το θαλάσσιο περιβάλλον (γεωγραφικό υπόβαθρο, άνεμος, επιφανειακοί κυματισμοί).</p>	<p>http://users.ntua.gr/mathan</p>

2	Αναγνωστόπουλος Ιωάννης	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	Αναπλ. Καθηγητής	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΟΝΙΜΩΝ ΚΑΙ ΜΗ ΜΟΝΙΜΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΡΟΗΣ. 881/27-08-2012 τ.Γ'	Ανάπτυξη και εφαρμογή υπολογιστικών μεθόδων προσομοίωσης μόνιμων και μη-μόνιμων ροών σε υδροδυναμικές μηχανές (αντλίες, υδροστρόβιλοι) και υδροδυναμικές εγκαταστάσεις, και εφαρμογή μεθόδων βελτιστοποίησης σχεδιασμού τους. Μεταβατικά φαινόμενα: Σητλαίωση και υδραυλικό πλήγμα. Διάγνωση βλαβών και έλεγχος λειτουργίας υδροδυναμικών μηχανών. Σχεδίαση, μοντελοποίηση και βέλτιστη στρατηγική λειτουργίας υβριδικών συστημάτων παραγωγής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και υδροστρόβιλους. Αποθήκευση ενέργειας με αντλησιοταμίευση.	j.anagno@fluid.mech. ntua.gr
3	Αναγνωστόπουλος Πέτρος	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	Καθηγητής	Μη μόνιμες ροές ασυμπίεστων ρευστών 208/11-9-02 τ.ΝΠΔΔ	Μη μόνιμες ροές ασυμπίεστων ρευστών	http://www.civil.auth.gr/component/option,com_contact/task,view/contact_id,21/Itemid,61/lang,el/
4	Βουλουεώργης Δημήτριος	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	Καθηγητής	ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΜΕΣΟΚΛΙΜΑΚΑΣ ΣΕ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΡΟΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 41/21.1.2009 /τ.Γ'	ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΜΕΣΟΚΛΙΜΑΚΑΣ ΣΕ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΡΟΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	http://www.mie.uth.gr/n_on_e_staf.f.asp?id=9
5	Βουτσινάς Σπυρίδων	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	Καθηγητής	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΑΕΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΡΟΕΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΙΚΗΣ 671/10-07-2015, τ. Γ.	Αερο-Υδροδυναμική, Αεροελαστικότητα, Αερακουστική, Αιολική Ενέργεια, Υπολογιστική Ρευστομηχανική.	spyros@fluid.mech. ntua.gr
6	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
7	Γκίντσιος Στέργιος	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Χημικών Μηχανικών	Αναπλ. Καθηγητής	Φαινόμενα μεταφοράς με έμφαση στην υπολογιστική ρευστοδυναμική 259/31-8-2006 τ. ΝΠΔΔ	Φαινόμενα μεταφοράς με έμφαση στην υπολογιστική ρευστοδυναμική	http://www.cheng.auth.gr/en/personnel/dep/93?dep=yiant
8	Γρηγορόπουλος Γρηγόριος	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Μηχανολόγων Ναυπηγών Μηχανικών	Καθηγητής	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΝΑΥΤΙΚΗ ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΠΛΟΙΩΝ 1090/28-12-07 τ.Γ'	Ανάπτυξη αριθμητικών μεθόδων για τη βελτιστοποίηση της μορφής της γάστρας όσον αφορά την υδροδυναμική συμπεριφορά σε ήρεμο νερό και σε κυματισμούς. Σχεδίαση και υλοποίηση πειραματικών διατάξεων και την ανάπτυξη λογισμικού που απαιτείται για την εκτέλεση πειραμάτων στο εργαστήριο και στη θάλασσα και μετρήσεων επί πλοίου, ως και τη μέτρηση και	gregory@central.ntua.gr

					ανάλυση φυσικών μεγεθών. Ανάπτυξη της τεχνολογίας για την υδροδυναμική σχεδίαση σκαφών με έμφαση στα μικρά σκάφη (ολισθακάτους, ιστιοπλοϊκά και παραδοσιακά σκάφη) και τη διερεύνηση της συμπεριφοράς τους σε ήρεμο νερό και σε κυματισμούς. Εφαρμογή υφιστάμενης τεχνολογίας στην ανάπτυξη εμπειρών συστημάτων στη γέφυρα πλοίων.	
9	Κάλλος Γεώργιος	ΠΑΝ. Αθηνών Τμήμα Φυσικής	Καθηγητής	Δυναμική της Ατμόσφαιρας	Δυναμική της Ατμόσφαιρας	http://forecast.uoa.gr
10	Κάλφας Ανέστης	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	Αναπλ. Καθηγητής	«Μηχανική Ρευστών με έμφαση στην Πειραματική και Θεωρητική Μελέτη των Στροβίλων 986/Γ/2015	Αεροδυναμική αεροστροβίλων, Μελέτη επιδόσεων Αεροστροβίλων Παραγωγής Ενέργειας και Πρόωσης, τεχνικές βελτιστοποίησης	http://users.auth.gr/akalfas/
11	Καραμπάς Θεοφάνης	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	Αναπλ. Καθηγητής	Υπολογιστική μηχανική ρευστών, παράκτια μηχανική και τεχνικές προστασίας ακτών 1246/31-12-2010 τΓ	Υπολογιστική μηχανική ρευστών, παράκτια μηχανική και τεχνικές προστασίας ακτών	http://www.civil.auth.gr/contact/option,com_contact/task/view/contact_id,165/Itemid,61/
12	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 Αεροστροβίλων Παραγωγής Ενέργειας και Πρόωσης. Διαγνωστική Στροβιλομηχανών. Πειραματική Διερεύνηση Ροών Στροβιλομηχανών. Μη μόνιμα φαινόμενα σε στροβιλομηχανές	http://www.mech.ntua.gr/staff/DEP/mathioudakis_gr
13	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 όπως, Particle Image Velocimetry (2D και Stereo), micro PIV, Laser Doppler, Θερμό νήμα, μέτρηση πιέσεων, μέτρηση δυνάμεων (μέσω strain gauges), διατμητικών τάσεων, οπτικοποίηση της ροής. Περιοχές ενδιαφέροντος: 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).	mathew@fluid.mech. ntua.gr
14	Μάργαρης Διονύσιος	Πανεπιστήμιο Πατρών Τμήμα Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών	Αναπλ. Καθηγητής	Υπολογιστική και πειραματική ανάλυση πολυφασικών ροών και εφαρμογή τους στο σχεδιασμό και βελτιστοποίηση αντλιών, διαχωριστήρων υγρών – αερίων και	Υπολογιστική και πειραματική διερεύνηση μονοφασικών ή/και πολυφασικών ροών σε φυγοκεντρικές αντλίες, ανεμοκινητήρες και τριχοειδείς αντλίες. Μελέτη ροϊκής	mech@mech.upatras.gr

				αγωγών φυσικού αερίου. 89/6-2-08 τ.Γ'	συμπεριφοράς φυγόκεντρων διαχωριστήρων υγρών- αερίων	
15	Παντοκράτορας Αστέριος	Δημοκρ. Παν Θράκης Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	Καθηγητής	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ 1049/12-11-2008/ Τ.Γ	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ	http://www.mie.uth.gr/n_on_e_staf f.asp?id=17
16	Παπαντώνης Δημήτριος	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	Καθηγητής	Μελέτη και Λειτουργία υδροδυναμικών μηχανών και εγκαταστάσεων με ιδιαίτερη έμφαση στη χρήση και ανάπτυξη νεωτέρων αριθμητικών και πειραματικών μεθόδων. 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
17	Πελεκάσης Νικόλαος	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	Καθηγητής	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ 426/11.4.2012/τ.Γ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	http://www.mie.uth.gr/n_on_e_staf f.asp?id=17
18	Πρίνος Παναγιώτης	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	Καθηγητής	Υδραυλική κλειστών και ανοιχτών αγωγών 77/8-5-89 τΝΠΔΔ	Υδραυλική κλειστών και ανοιχτών αγωγών	http://www.civil.auth.gr/co mpone nt/option,com_contact/task, view/ contact_id,77/Itemid,61/lan g,el/
19	Σταπουντζης Ερρίκος	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	Αναπλ. Καθηγητής	ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ, ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ 195/9.8.2000 /τ.Ν.Π.Δ.Δ	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ, ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ, ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ	http://www.mie.uth.gr/n _one_staff.asp?id=20
20	Στάμου Αναστάσιος	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών	Καθηγητής	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΣΥΝΑΦΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ 78/03-02-09 τ.Γ'	Εφαρμοσμένη Υδραυλική. Περιβαλλοντική Ρευστομηχανική. Υπολογιστική Υδραυλική.	http://www.hydro.ntua.gr/faculty/ stamou/
21	Τουρλιδάκης Αντώνιος	Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πολυτεχνική Σχολή	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/2015-07-18-12-56-11/110-staff/316-antonios-tourlidakis

22	Υάκινθος Κυριάκος	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	Αναπλ. Καθηγητής	Μηχανική Ρευστών με έμφαση στη θεωρία της τυρβώδους ροής και την ανάπτυξη μοντέλων τύρβης 100/29-1-2014 ΤΓ	<p>Υπολογιστική και πειραματική μελέτη μεταβατικών ροών. Υπολογιστική και πειραματική μελέτη ροών σε στροβιλομηχανές με έμφαση στους αεροπορικούς κινητήρες πολιτικών αεροσκαφών. Καινοτόμοι θερμοδυναμικοί κύκλοι στροβιλομηχανών. Μοντελοποίηση τυρβωδών ροών με σύγχρονα μοντέλα τύρβης και χρήση των προσεγγίσεων LES και DES. Ανάπτυξη τριδιάστατων επιλυτών ροών σε περιβάλλον παράλληλης επεξεργασίας. Υπολογιστική και πειραματική μελέτη ροών γύρω από αεροσκάφη και πτέρυγες. Σχεδιασμός και υλοποίηση συστημάτων εκμετάλλευσης των θερμικών απωλειών καύσης σε αεροπορικούς κινητήρες. Σχεδιασμός και υλοποίηση της αύξησης δεικτών απόδοσης και των χαρακτηριστικών λειτουργίας αεροπορικών κινητήρων. Προκαταρκτικός και λεπτομερής σχεδιασμός αεροσκαφών και UAV. Σχεδιασμός και υλοποίηση καινοτόμων ιδεών στην αρχιτεκτονική αεροπορικών κινητήρων και στην αεροδυναμική αεροσκαφών του μέλλοντος</p>	kyak@auth.gr
----	-------------------	---	---------------------	---	---	--------------

III. Μητρώο Εξωτερικών Μελών της Αλλοδαπής για το γνωστικό αντικείμενο «Αεροδυναμική υποηχητικών ταχυτήτων με έμφαση στην μελέτη πτητικών δοκιμών σε συνθήκες διαταραγμένης ροής» - (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	A. Αλεξάνδρου	Πανεπιστήμιο Κύπρου Τμήμα Μηχανικών Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής	Καθηγητής		Θεωρητική και Υπολογιστική ρευστομηχανική - Μεταφορά θερμότητας	http://ucy.ac.cy/dir/el/component/comprofiler/userprofile/andalex
2	Gavaises Manolis	Energy & Transport Research Centre City London	Professor		Computational Fluid Dynamics; Cavitation erosion; Two-phase flows with phase-change; Non-Newtonian fluids; Low speed aerodynamics	http://www.city.ac.uk/people/academics/emmanouel-gavaises
3	Hardalupas Ioannis	Faculty of Engineering, Department of Mechanical Engineering Imperial College of London	Professor		Multiphase flows	http://www.imperial.ac.uk/AP/faces/pages/read/Home.jsp?person=y.hardalupas&_adf.ctrlstate=19nj6jjvcu_107&_afRedirect=18709018204117
4	Kontis Konstantinos	Dpt. of Aerospace Engineering Univ. of Glasgow	Professor		Integrated wing technologies that involve: high Aspect Ratio wings; joined or non-planar wing concepts; load control via e.g. spanwise flow control adjustments; flow and flight control using active multi-functional materials; and integrated system sensors and actuators with distributed control and health monitoring. Space and high speed transport: transition and SBLI; spacecraft plume characterization and contamination studies; plasma-based flow and flight control systems; and integrated propulsion systems with high speed intakes. Multi-disciplinary applications: combined PIV and PTSP imaging, using encapsulated sensitive particles; laser- based discharges and their interactions with surfaces; shock wave research; and wind turbine technologies.	kostas.kontis@glasgow.ac.uk

5	Koumoutsakos Petros	Computational Science ETH Zurich	Professor		Computational fluid dynamics; fluid dynamics; optimization techniques; multiscale modelling	http://www.cselab.ethz.ch/index.php/people?id=100:petroskoumoutsakos&catid=388
---	---------------------	-------------------------------------	-----------	--	---	---