

ΠΛΗΡΕΣ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

του

Φατσή Α. Αντωνίου

Δρ. Μηχανολόγου Μηχανικού

Αναπληρωτή Καθηγητή Τμήματος Μηχανολόγων

Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ – ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	3
2.	ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ.....	5
2.1	ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΕ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	5
2.2	ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΕ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	6
2.3	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΛΕΓΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΚΤΕΟ	6
3.	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	6
4.	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	6
5.	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	7
6.	ΒΙΒΛΙΑ.....	7
7.	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	7
8.	ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΑΤΑ – ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ.....	8
9.	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΚΠΟΝΗΘΗΚΑΝ ΓΙΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥΣ ΤΙΤΛΟΥΣ ΣΠΟΥΔΩΝ	8
10.	ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ.....	8
10.1	ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ	8
10.2	ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ	10
10.3	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΤΟ VON KARMAN INSTITUTE	12
10.4	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ONERA	12
10.5	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΚΘΕΣΕΙΣ (TECHNICAL NOTES AND TECHNICAL MEMORANDA)	13
11.	ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΟΥ ΤΕΙ ΧΑΛΚΙΔΑΣ	13
11.1	Προπτυχιακές Πτυχιακές Εργασίες.....	13
11.2	Μεταπτυχιακές Διπλωματικές Εργασίες.....	16
12.	ΣΥΝΟΨΗ ΕΡΓΟΥ-ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	16

1. ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ – ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

- Όνοματεπώνυμο** : **Αντώνιος Φατσής του Αποστόλου**
- Επάγγελμα** : Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας
- Τόπος και ημερομηνία γέννησης** : Πειραιάς, 11 Απριλίου 1966
- Επικοινωνία** : Τηλ. 22280-99662, Fax 2228099663,
Κινητό 6936771371
e-mail: afatsis@teiste.gr, afatsis@tee.gr
- Οικογενειακή κατάσταση** : Έγγαμος με δύο παιδιά
- Στρατιωτική θητεία** : Πολεμικό Ναυτικό / Ναυπηγεία Σκαραμαγκά, Φ/Γ ΨΑΡΑ (Σεπτέμβριος 1997-Μάρτιος 1998).
- Ξένες γλώσσες** : Αγγλικά Άριστη γνώση γραπτά και προφορικά.
Γαλλικά Πολύ καλή γνώση γραπτά και προφορικά.
Ιταλικά Πολύ καλή γνώση γραπτά και προφορικά.
- Σπουδές**
- Οκτώβριος 1990 - Μάιος 1995 : **von Karman Institute - Universiteit Gent**, Βέλγιο.
Διδακτορική Διατριβή στις Εφαρμοσμένες Επιστήμες,
Απόκτηση Διδακτορικού Τίτλου με "Υψηλή Διάκριση".
- Οκτώβριος 1989 - Ιούνιος 1990 : **von Karman Institute**, Βέλγιο.
Μεταπτυχιακός κύκλος σπουδών με ειδίκευση στη
Μηχανική των Ρευστών/Θερμικές Στροβιλομηχανές,
Αποφοίτηση με : "Έπαινο Σπουδών".
- Οκτώβριος 1984 - Ιούνιος 1989 : **Πανεπιστήμιο Πάτρας, Τμήμα Μηχ/γων Μηχανικών**
Αποφοίτηση με βαθμό Πτυχίου: "Άριστα, 8,55".
- Ερευνητικά ενδιαφέροντα** : Στροβιλομηχανές, Μ.Ε.Κ., Υπολογιστική και Θεωρητική Ρευστομηχανική, Εσωτερικές Ροές, Μη μόνιμα ροϊκά πεδία, Μετάδοση Θερμότητας, Αεροδυναμική, Αεριοδυναμική.
- Μέλος Επαγγελμ. Συλλόγων και Επιμελητηρίων** : – Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ) από το 1992.
- Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά** : - Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E, Journal of Process Mechanical Engineering (10 κρίσεις)

- Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C, Journal of Mechanical Engineering Science (3 κρίσεις)
- Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part G, Journal of Aerospace Engineering Science (4 κρίσεις)
- Journal of Mechanical Engineering Research (1 κρίση)
- Journal of Engineering, Science and Technology (1 κρίση)
- Jordan Journal of Mechanical and Industrial Engineering (1 κρίση)
- JATM (Journal of Aerospace Technology and Management), 3 κρίσεις εντός του 2016
- ASME Journal of Fluids Engineering, 2 κρίσεις εντός του 2016
- Energies, 1 κρίση εντός του 2016
- Asian Journal of Applied Sciences (AJAS), 2 κρίσεις εντός του 2016

***Κριτής σε προτάσεις
ερευνητικών προγραμμάτων***

: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση, ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ ΙΙ» (2009)

Τιμητικές Διακρίσεις

: - Τιμητική διάκριση έχοντας συμπεριληφθεί στο *Who's who in Sciences and Engineering*.
 - Τιμητική διάκριση έχοντας συμπεριληφθεί σε *2000 outstanding scientists of the 20th century*.

Επιμορφωτικά σεμινάρια

: - 12-πενθήμερα σεμινάρια (Lecture Series) στο von Karman Institute με αντικείμενα :
 Υπολογιστικής Ρευστομηχανικής (CFD),
 Στροβιλομηχανών, Μετάδοσης Θερμότητας,
 Βιομηχανικών Συμπιεστών και Ασυμπίεστων Ροών,
 Αριθμητικών Μεθόδων.
 Η εκπόνηση τους γινόταν από διεθνείς επισκέπτες καθηγητές στο εκάστοτε αντικείμενο.

Υποτροφίες

1990 – 1995

: Υποτροφία του von Karman Institute για την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής.

1989 – 1990

: Υποτροφία του von Karman Institute για μεταπτυχιακό κύκλο σπουδών στο von Karman Institute.

1989

: Υποτροφία του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος λόγω αριστείου αποφοίτησης.

1988 – 1989

: Υποτροφίες του Ναυτικού Απομαχικού Ταμείου (NAT) λόγω αρίστευσης σπουδών για τα Ακαδ. έτη 1988-1989 και 1989-1990

1984 – 1989

: Υποτροφίες του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) κατά τη διάρκεια τεσσάρων ετών φοίτησης στο Πανεπιστήμιο Πάτρας.

2. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

2.1 ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΕ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Δεκέμβριος 2013 – παρόν:

ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε.

Αναπληρωτής Καθηγητής του τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών (Διορισμός με το ΦΕΚ 1423/Γ της 09.12.2013)

Αυτοδύναμη Διδασκαλία στο ωράριο Αναπληρωτή Καθηγητή (12 ώρες ανά εβδομάδα)

Νοεμ. 2006 – Νοεμ. 2013:

Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Μηχανολογίας.

Επίκουρος Καθηγητής του τμήματος Μηχανολογίας

(Διορισμός με το ΦΕΚ 406/Γ της 13.11.2006,

μονιμοποίηση με το ΦΕΚ 106/Γ της 2.3.2011).

Αυτοδύναμη Διδασκαλία στο ωράριο Επίκουρου Καθηγητή

(14 ώρες ανά εβδομάδα) στα ακόλουθα μαθήματα:

Χειμερινό εξάμηνο σπουδών:

- Εμβολοφόρες Μηχανές ΙΙ Θεωρία (7^{ου} εξαμήνου),
- Υπολογιστική Ρευστομηχανική-Αεριοδυναμική (5^{ου} εξαμήνου)
- Μετάδοση Θερμότητας (3^{ου} εξαμήνου)

Εαρινό εξάμηνο σπουδών:

- Αεριοστρόβιλοι Θεωρία και Εργαστήριο (6^{ου} εξαμήνου)
- Εμβολοφόρες Μηχανές Ι Θεωρία (4^{ου} εξαμήνου)
- Θερμοδυναμική (2^{ου} εξαμήνου)

Σεπτέμβριος 2005 - Ιούλιος 2006:

Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Μηχανολογίας.

Μέλος έκτακτου εκπαιδευτικού προσωπικού στην βαθμίδα Επίκουρου Καθηγητή (ανάθεση 13 ωρών/εβδομάδα) για το χειμερινό και θερινό εξάμηνο σπουδών.

Διδασκαλία των εξής Μαθημάτων:

- ΜΕΚ Ι Θεωρία (4ώρες/εβδομάδα)
- ΜΕΚ ΙΙ Θεωρία (2 ώρες/εβδομάδα)
- Υπολογιστική Ρευστομηχανική (3 ώρες/εβδομάδα)
- Αεριοστρόβιλοι Θεωρία (2 ώρες/εβδομάδα)
- Αεριοστρόβιλοι Εργαστήριο (2 ώρες/εβδομάδα)

Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Τεχνολογίας Αεροσκαφών.

Μέλος έκτακτου εκπαιδευτικού προσωπικού

(ανάθεση 4 ωρών/εβδομάδα) για το θερινό εξάμηνο σπουδών.

- Θερμοδυναμική Εργαστήριο (4 ώρες/εβδομάδα)

2.2 ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΕ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Σεπτέμβριος 2016 – παρόν: **ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε.**

Υπεύθυνος μαθημάτων:

- (i) Κινητήρες Ισχύος και Υβριδική Τεχνολογία
- (ii) Αεροδυναμική Σχεδίαση Οχήματος

2.3 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΛΕΓΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΚΤΕΟ

Υπεύθυνος εκπαίδευσης σεμιναρίων για 30 σειρές εκπαίδευσης ελεγκτών ΚΤΕΟ (από Ιανουάριο 2007 έως σήμερα).

3. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Σεπτ. 2014 – παρόν: **ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε.**

Πρόεδρος Τμήματος και τακτικό μέλος της Κοσμητείας / Συνέλευσης ΣΤΕΦ

Σεπτ. 2014 – Οκτ. 2015: **Μέλος Συνέλευσης / Συγκλήτου του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας**

Σεπτ. 2014 – παρόν: **Μέλος επιτροπών ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας**

I. Τεχνικές Προδιαγραφές Καθαρότητας ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας (2014)

II. Γνωμοδότηση για κλιματιστικά ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας (2015)

III. Τεχνικές προδιαγραφές προμήθειας πετρελαίου θέρμανσης ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας (2015)

IV. Τεχνικές Προδιαγραφές Καθαρότητας ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας (2016)

4. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Δεκ. 2013 – παρόν : **ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας (πρώην ΤΕΙ Χαλκίδας), Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών.**

Αναπληρωτής Καθηγητής του τμήματος Μηχανολογίας.

Υπεύθυνος Εργαστηρίου Μ.Ε.Κ. – Θερμικών Στροβιλομηχανών.

Νοεμ. 2006 – Νοεμ. 2013 : **ΤΕΙ Χαλκίδας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών.**

Επίκουρος Καθηγητής του τμήματος Μηχανολογίας.

Οκτ. 2005 – Ιούλιος 2006 : **ΤΕΙ Χαλκίδας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών.**

Έκτακτος επιστημονικός συνεργάτης πλήρων προσόντων στο Τμήμα Μηχανολογίας και στο Τμήμα Τεχνολογίας Αεροσκαφών.

- Στο Τμήμα Μηχανολογίας οι ώρες διδασκαλίας ανέρχονται σε 13 ανά εβδομάδα για το χειμερινό και το θερινό εξάμηνο σπουδών.

- Στο Τμήμα Τεχνολογίας Αεροσκαφών οι ώρες διδασκαλίας ανέρχονται σε 4 ανά εβδομάδα για το θερινό εξάμηνο σπουδών.

Οκτ. 1999 – Οκτ. 2005 : **Registro Italiano Navale (RINA) Ελλάς Ε.Π.Ε., Πειραιάς.**
(Εργασιακή σχέση: Μισθωτός)

Area Manager Ελλάδας Τμήματος Πιστοποιήσεων Συστημάτων Ποιότητας και Πιστοποιήσεων Βιομηχανικών προϊόντων.

Αντικείμενο εργασίας :

i) Πιστοποιήσεις Συστημάτων Ποιότητας Εταιρειών.

- ii) Επιθεωρήσεις / πιστοποιήσεις σήμανσης προϊόντων κατά CE
- Απρίλ. 1998 – Σεπτ. 1999 : **Registro Italiano Navale (RINA) Ελλάς Ε.Π.Ε.**, Πειραιάς.
(Εργασιακή σχέση: Μισθωτός)
Επιθεωρητής πλοίων.
Παρακολούθηση ναυπήγησης / μετασκευής κινουμένων πλωτών
εξεδρών στα ναυπηγεία :
i) Davie στο Quebec, Καναδάς (12μηνη παραμονή),
ii) Verolme Botlek στο Rotterdam, Ολλανδία (6μηνη παραμονή)
- Ιούν. 1995 – Μάιος 1997 : **Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA)**, Γαλλία.
(Εργασιακή σχέση: Μισθωτός)
Ερευνητής-Μεταδιδακτορικός Μηχανικός στον Ενεργειακό Τομέα.

5. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- 21/8/2013-30/6/2015 : Αποδοτική Παραγωγή Ενέργειας χαμηλών θερμοκρασιών μέσω Οργανικού Κύκλου Rankine (ORC) EFFI-LOW-RES Δράση εθνικής εμβέλειας «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011», ΤΕΙ Χαλκίδας Συντονιστής
- 30/11/2010-30/5/2014 : Γεωθερμικές Αντλίες Θερμότητας Τεχνολογικής Αιχμής και Υψηλής Απόδοσης- ΓΕΩΑΙΧΜΗ, 09ΣΥΝ-32-648, Δράση εθνικής εμβέλειας «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2009», ΤΕΙ Χαλκίδας εταίρος.
- 1995 – 1997 : Χρηματοδότηση από την Délégation Générale d'Armement (DGA) /DRET/Gr. 7 του Γαλλικού Υπουργείου Άμυνας για την διετή έρευνα σε Wave Rotors, Αρ. Συμβολαίου Αρ. 94-34-001 / BC N° 136.
- 1990 - 1995 : Χρηματοδότηση για την εκτέλεση αριθμητικού κώδικα στον υπολογιστή vector supercomputer CRAY Y-MP2E/116 από το Βελγικό κράτος, Συμβόλαιο Αρ. IT/SC/33.

6. ΒΙΒΛΙΑ

1. Θερμικές Εμβολοφόρες Μηχανές, Εκδόσεις Πατάκη 2010, ISBN: 9601635610.
2. Εργαστηριακές Ασκήσεις Μηχανών Εσωτερικής Καύσης, Ελληνικά Ακαδημαϊκά Συγγράμματα, 2016, ISBN:978-960-603-250-9, <http://hdl.handle.net/11419/4926>

7. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Στοιχεία Υπολογιστικής Ρευστομηχανικής
2. Σημειώσεις Εμβολοφόρων Μηχανών ΙΙ
3. Εργαστηριακές Ασκήσεις Αεριοστροβίλων
4. Εργαστηριακές Ασκήσεις Εμβολοφόρων Μηχανών Ι
5. Εργαστηριακές Ασκήσεις Εμβολοφόρων Μηχανών ΙΙ

8. ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΑΤΑ – ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ

1. A. Fatsis, "Non-Reflecting Boundary Conditions for 3D Unsteady Flows", VKI Lecture Series Monograph LS 1996-05 entitled "Unsteady Flows in Turbomachines".
2. A. Fatsis, "Prediction of 3D Unsteady Flows and Forces in Full and in Splitter Blades", VKI Lecture Series Monograph LS 1996-05 entitled "Unsteady Flows in Turbomachines".
3. A. Fatsis, "Three-Dimensional Unsteady flow Calculations in Radial Components", VKI Lecture Series Monograph LS 1993-01 entitled "Spacecraft Propulsion".

9. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΚΠΟΝΗΘΗΚΑΝ ΓΙΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥΣ ΤΙΤΛΟΥΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

1. Antonios Fatsis, "*Numerical Study of the 3D Unsteady Flow and Forces in Centrifugal impellers with outlet pressure distortion*", Διδακτορική Διατριβή, Universiteit Gent – von Karman Institute, February 1995.
2. Antony Fatsis, "*Calculation of the 3D Unsteady Inviscid Flow in a Centrifugal Impeller due to a circumferential distortion of the outlet static pressure*", Project Report PR-1990-10, εργασία που εκπονήθηκε για τη λήψη μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών von Karman Institute, Belgium, June 1990.
3. Φατσής Αντώνιος, «Πειραματική διερεύνηση διδιάστατης εκροής με τη βοήθεια Ανεμόμετρου Θερμού Σύρματος (HWA)» Διπλωματική Εργασία, Εργαστήριο Μηχανικής των Ρευστών, Πανεπιστήμιο Πάτρας, Επιβλέπων καθηγητής: Dr. Ing. Δ. Παπανίκας, Ρίο 1989.

10. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

10.1 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. A.Fatsis, "Assessment of parameters influencing the wave rotor", accepted for publication, *Advances in Energy Research*, 2017.
2. A.Fatsis, A. Panoutsopoulou, V. Vlachakis, N. Vlachakis "Head and Efficiency Prediction methods for Centrifugal Pumps", *International Journal of Engineering Research and Technology*, Vol. 6, No. 5, May 2017.
3. A.Fatsis, "Regenerated Turbohaft Engines for Ground Power Plants topped with four-port wave rotors", *International Journal of Engineering Research and Technology*, Vol. 5, No. 9, September 2016.

4. S. K. Georgantzinou, G.I. Giannopoulos, A.Fatsis, N.Vlachakis, "Analytical expressions for electrostatics of graphene structures", *Physica E: Low dimensional Systems and Nanostructures*, Elsevier, Article in Press, 2016.
5. A.Fatsis, "Performance Enhancement of One and Two-Shaft Industrial Turbohaft Engines Topped With Wave Rotors", ahead of print, *International Journal of Turbo and Jet Engines*, July 2016, De Gruyter.
6. A.Fatsis, A. Panoutsopoulou, N. Vlachakis, V. Vlachakis "Centrifugal Pump Efficiency Prediction by Means of Empirical Methods and Exact Navier – Stokes Solutions", *International Journal of Engineering Research and Technology*, Vol. 4, No. 9, September 2015.
7. A.Fatsis, A. Panoutsopoulou, N. Vlachakis, V. Vlachakis "A Novel Methodology to predict Centrifugal Pump Characteristics Through Navier-Stokes Exact Solutions ", *International Journal of Engineering Research and Technology*, Vol. 4, No. 2, February 2015.
8. A.Fatsis, A. Panoutsopoulou, N. Vlachakis, V. Vlachakis "On Exact Solutions to the 3-D Navier-Stokes Equations with emphasis on unsteady porous flow ", *Asian Journal of Engineering and Technology*, Vol. 1, No. 1, April 2013.
9. A.Fatsis, A. Panoutsopoulou, N. Vlachakis, V. Vlachakis "General Formulations of Navier-Stokes Exact Solutions for Rotating Flow Systems with Variable Viscosity", *Asian Journal of Applied Sciences*, Vol. 1, No. 1, April 2013.
10. A.L. Polyzakis, A. K. Malkogianni, A. Fatsis, "Computer Simulation of Performance and Economic assessment of A single shaft Gas Turbine Combined Heat Cooling and Power". *International Journal of Turbo and Jet Engines*, Vol. 27, pp.149-166, 2010.
11. A. K. Malkogianni, A.L. Polyzakis, A. Touridakis, A. Fatsis, "Performance Assessment of single and two shaft gas industrial turbines using fuels of different calorific values" *International Journal of Turbo and Jet Engines*, Vol. 27, pp.167-177, 2010.
12. A.Fatsis, A. Panoutsopoulou, N. Vlachakis, "Numerical Modelling of a Turbocharger splitter-vaned centrifugal impeller at off-design conditions. Part II: Computation of forces and torques", *Jordan Journal of Mechanical and Industrial Engineering*, Vol 4, No. 6, pp. 665-676 November 2010.
13. A. Fatsis, A. Panoutsopoulou, N. Vlachakis, "Numerical Modelling of a Turbocharger splitter-vaned centrifugal impeller at off-design conditions. Part I: Impeller flow field", *Jordan Journal of Mechanical and Industrial Engineering*, Vol. 4, No.5, pp.553-566, Νοέμβριος 2010.
14. A. Fatsis, A. Panoutsopoulou, V. Vlachakis, N. Vlachakis, "A Practical Method to Predict Performance Curves of Centrifugal Water Pumps", *Transactions of the ASAE, Applied Engineering in Agriculture, Journal of Safety and Health*, Vol 24(2), 2008.
15. M.Gr. Vrachopoulos, A.E. Filios, A. Fatsis, "Determination of the thermal and cooling needs of the broader region of Athens", *Renewable Energy* 33, pp.2615-2622, 2008.

16. A. Fatsis, N.G. Orfanoudakis, D.G. Pavlou, A. Panoutsopoulou, N. Vlachakis "Unsteady flow modeling of a pressure wave supercharger", Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D, Journal of Automobile Engineering, Volume 220, Number 2, pp.209-218(10), 2006.
17. A. Fatsis, A. Panoutsopoulou, N. Vlachakis, N.V. Vlachakis, "A 3D Simulation of Unsteady Flow Inside Centrifugal Compressor Impellers", International Journal of Turbo and Jet Engines, Volume 23, No. 1, pp.15-26, 2006.
18. D.G. Pavlou, N.V. Vlachakis, Ch. Tsitouras, M.G. Pavlou, A. Fatsis "Creep sagging analysis of pressure pipes". Computational Materials Science, Volume 36, No. 3, pp.303-309, 2006.
19. A. Fatsis, Y. Ribaud, "Thermodynamic analysis of gas turbines topped with wave rotors". Aerospace, Science and Technology, No. 5, July 1999, pp. 293-299.
20. A. Fatsis, A. Lafond, Y. Ribaud, "Preliminary analysis of the flow inside a three-port wave rotor by means of a numerical model". Aerospace, Science and Technology, Vol. 2, No. 5, July 1998, pp. 289-300.
21. A. Fatsis, S. Pierret, R. Van den Braembussche, "3D Unsteady Flow and Forces in Centrifugal Impellers with circumferential distortion of the outlet static pressure", ASME Journal of Turbomachinery, Vol. 119, January 1997, pp. 94-102.
22. A. Fatsis, R. Van den Braembussche, "Evaluation of an Euler code with Non-Reflecting Boundary Conditions for the analysis of 3D flow in Compressors", International Journal of Turbo and Jet Engines, Vol.12, No.4, 1995, pp. 283-295.

10.2 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

1. A. Fatsis, J. Statharas, A. Panoutsopoulou, N. Vlachakis, "On the exact solution of incompressible viscous flows with variable viscosity", Proceedings of the 9th International Conference on Advances in Fluid Mechanics, Wessex Institute of Technology, pp. 481-492, Split, Κροατία, 26-28 Ιουνίου 2012. Αποδοχή με πλήρη κρίση του άρθρου.
2. A. Fatsis, J. Statharas, A. Panoutsopoulou, N. Vlachakis, "A new class of exact solutions of the Navier-Stokes equations for swirling flows in porous and rotating pipes", Proceedings of the 8th International Conference on Advances in Fluid Mechanics, Wessex Institute of Technology, pp. 67-78, Algarve, Πορτογαλία, 15-18 Σεπτεμβρίου 2010. Αποδοχή με πλήρη κρίση του άρθρου.
3. A. Fatsis, J. Statharas, A. Panoutsopoulou, N. Vlachakis, "LNG Pollution over sea", Proceedings of the Air Pollution XVI Conference, Wessex Institute of Technology, pp. 67-75, Σκιάθος 22-24 Σεπτεμβρίου 2008. Αποδοχή με πλήρη κρίση του άρθρου.
4. A. Fatsis, A. Panoutsopoulou, N. Vlachakis, V. Vlachakis, "Mathematical Formulation of 3D Non-Reflecting Boundary Conditions for Hyperbolic Equations for Steady and Unsteady Internal Flows in Thermal Engines", Proceedings of the ICNAAM 2007 Conference, Κέρκυρα 16-20 Σεπτεμβρίου 2007. Αποδοχή με πλήρη κρίση του άρθρου.

5. K. Krallis, N. G. Orfanoudakis, M. Founti, D. T. Hountalas, A. Fatsis, M. Vrachopoulos, V. N. Vlachakis, "Experimental survey of the pressure cone and temperature field of an a/t missile system", Proceedings of the 3rd International Conference on Computational Ballistics, Wessex Institute of Technology, pp. 141-153, 6 - 8 Ιουνίου 2007, The New Forest, Ηνωμένο Βασίλειο. Αποδοχή με πλήρη κρίση του άρθρου.
6. A. Fatsis, M.Gr.Vrachopoulos, S. Mavrommatis, A. Panoutsopoulou, F. Layrenti., "A computational method for pressure wave machinery to internal combustion engines and gas turbines", Proceedings of the 6th International Conference on Advances in Fluid Mechanics, Wessex Institute of Technology, pp. 49-58, Σκιάθος 8-10 Μαΐου 2006. Αποδοχή με πλήρη κρίση του άρθρου.
7. A.Fatsis, M.Gr. Vrachopoulos, S. Mavrommatis, A. Panoutsopoulou, N. Vlachakis, V. Vlachakis, "An industrial method for performance map evaluation for a wide range of centrifugal pumps", Proceedings of the 6th International Conference on Advances in Fluid Mechanics, Wessex Institute of Technology, pp. 489-497, Σκιάθος 8-10 Μαΐου 2006. Αποδοχή με πλήρη κρίση του άρθρου.
8. N. Vlachakis, A. Fatsis, A.Panoutsopoulou, E. Kioussis M. Kouskouti V. Vlachakis, "An exact solution of the Navier-Stokes equations for swirl flow models through porous pipes", Proceedings of the 6th International Conference on Advances in Fluid Mechanics, Wessex Institute of Technology. pp. 583-591, Σκιάθος 8-10 Μαΐου 2006. Αποδοχή με πλήρη κρίση του άρθρου.
9. M.Gr. Vrachopoulos, F.K. Dimokritou, A.E. Filios, A. Fatsis, "Airflow modeling analysis of the Athens airport train station", Proceedings of the 6th International Conference on Advances in Fluid Mechanics, Wessex Institute of Technology, pp. 479-488, Σκιάθος 8-10 Μαΐου 2006. Αποδοχή με πλήρη κρίση του άρθρου.
10. M.Gr. Vrachopoulos, A.E. Filios, A. Fatsis and G.T. Kotsiovelos, "A Methodology for the estimation of the Thermal and Cooling Loads of urban areas", Proceedings of the WSEAS International Conference on Energy and Environmental Systems (EE'06), Χαλκίδα 8-10 10 Μαΐου 2006.
11. N.G. Orfanoudakis, A. Hatziapostolou, K. Krallis, K. Sardi, A. Fatsis, N. Vlachakis, St.A. Mavromatis,V.D. Tsoukalas, "Experimental and numerical investigations in the near-burner region of a laboratory scale burner." Παρουσιάστηκε στο 2^ο Συνέδριο CCT (Second International Conference on Clean Coal Technologies for our Future), Σαρδηνία, Ιταλία, 10-12 Μαΐου 2005.
12. A.Fatsis, Y. Ribaud, "Numerical analysis of unsteady flows inside Wave Rotors applied to air breathing engines", ISABE Paper 97-7214, Παρουσιάστηκε στο 13^ο Συνέδριο ISABE (International Society for Airbreathing Engines), Chhattanooga, Η.Π.Α., 8-12 Σεπτεμβρίου 1997.
13. A.Fatsis, A. Lafond, Y. Ribaud. "Analyse préliminaire d'un comprex® à trois portes à l'aide d'un modèle numérique", Παρουσιάστηκε στο 32^{ème} Colloque d'Aérodynamique

Apliquée, Association Aéronautique et Astronautique de France (AAAF), Lyon, France, 25-27 Mars 1996.

14. A.Fatsis, R.Van den Braembussche, "3D Unsteady Flow and Forces in Centrifugal Impellers due to a circumferential distortion of the outlet static pressure", Παρουσιάστηκε στο συνέδριο με τίτλο "Ecoulements propulsifs dans les systèmes de transport spatial", Bordeaux, Γαλλία, 11-15 Σεπτεμβρίου 1995. Αποδοχή με κρίση μόνο της περίληψης.
15. A. Fatsis, S. Pierret, R.Van den Braembussche, "3D Unsteady Flow and Forces in Centrifugal Impellers with circumferential distortion of the outlet static pressure", ASME Paper No. 95-GT-33, Παρουσιάστηκε στο συνέδριο της ASME στο Huston, Η.Π.Α., Ιούνιος 1995. Αποδοχή με πλήρη κρίση του άρθρου.
16. A. Fatsis, R.Van den Braembussche, "Evaluation of an Euler code with Non-Reflecting Boundary Conditions for the analysis of 3D flow in Radial Impellers", ASME Paper No. 94-GT-147, Παρουσιάστηκε στο συνέδριο της ASME στη Χάγη, Ολλανδία 13-16 Ιουνίου 1994. Αποδοχή με πλήρη κρίση του άρθρου.

10.3 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΤΟ VON KARMAN INSTITUTE

1. A. Fatsis & R. Van den Braembussche: "Study of the flow and forces in a variable geometry radial turbine nozzle". von Karman Institute, Contract Report 1995-19, March 1995.
2. R. Van den Braembussche & A. Fatsis: "Calculation of the Unsteady 3-D flow in radial turbocompressors", von Karman Institute, Contract Report 1994-19, March 1994, DPWB Contract IT/SC/33, Interim Report.
3. R. Van den Braembussche & A. Fatsis: "Calculation of the Unsteady 3-D flow in radial turbocompressors", von Karman Institute, Contract Report 1993-12, March 1993, DPWB Contract IT/SC/33, Interim Report.
4. A. Fatsis & R. Van den Braembussche : "Calculation of the Unsteady 3-D flow in radial compressors and pumps", von Karman Institute, Contract Report 1992-18, March 1992, TUD 9101.
5. R. Van den Braembussche & A. Fatsis: "Optimization of a low solidity vaned diffuser of a radial compressor", von Karman Institute, Contract Report 1991-11, January 1991, TUR 9015.

10.4 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ONERA

1. Y. Ribaud, A. Fatsis, "CODETON", Rapport Technique de Synthèse N° RTS 40/2892, Décembre 1996.

10.5 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΚΘΕΣΕΙΣ (TECHNICAL NOTES AND TECHNICAL MEMORANDA)

1. A. Fatsis & R.A. Van den Braembussche, "*3D Numerical Study of the Unsteady Flow and Forces in Centrifugal Impellers with circumferential distortion of the outlet static pressure*", von Karman Institute, Technical Note 186, April 1995.

11. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΟΥ ΤΕΙ ΧΑΛΚΙΔΑΣ

11.1 Προπτυχιακές Πτυχιακές Εργασίες

1. Α. Οικονομόπουλος, Ι. Ψαρράκης, «Σύστημα τροφοδοσίας και ψεκασμού τετράχρονου κινητήρα Diesel».
2. Α. Βούζα, Κ. Θεοχάρη, «Αριθμητική επίλυση τρισδιάστατης μη-μόνιμης ροής εντός φυγοκεντρικών στροφείων που προέρχεται από αλληλεπίδραση σπειροειδούς κελύφους – στροφείου. Προγνωστική μέθοδος χαρακτηριστικών καμπυλών φυγοκεντρικών αντλιών βιομηχανικών χρήσεων».
3. Α. Μανωλάς, Κ. Ψάλτης, «Καταγραφή χρήσης και συντήρησης αεροπορικών αεριοστροβίλων στην Ελλάδα».
4. Α. Κωτσαράς, «Χρήση υποξειδίου του Αζώτου σε Τετράχρονο Βενζινοκινητήρα».
5. Γ. Μόρφας, Σ. Παρασκευόπουλος, Δ. Φώτης, «Γενικές αρχές εμβολοφόρων Μ.Ε.Κ. – Βοηθητικά συστήματα».
6. Α. Χάλαρης, Θ. Στεργιούλας, Δ. Παπασπύρος, «Τομή κινητήρα με σύστημα δεσμοδρομικών βαλβίδων».
7. Ε. Γρέκας – Ι. Πονηρίδης, «Παρουσίαση λειτουργίας στροβιλοσυμπιεστή καυσαερίων σε βενζινοκινητήρα».
8. Γ. Αγρίτης – Σ. Κωστάκος, «Μελέτη της λειτουργίας του κινητήρα περιστρεφόμενου εμβόλου Wankel».
9. Βάλβης – Τσανταρλιώτης, «Μελέτη και παρουσίαση του συστήματος έκχυσης πετρελαιοκινητήρων Common Rail»
10. Α. Κουτεντάκης – Γ. Διαμαντής, «Συστήματα μεταβλητού χρονισμού βαλβίδων».
11. Α. Καλκανδής – Α. Χριστοδούλου, «Μελέτη λειτουργίας 2-Χ πετρελαιομηχανής πλοίου».
12. Α. Μαμφρέδας – Α. Πανταζής, «Τρικήλυνδρος δίχρονος V κινητήρας σε γωνία 90° με

σύστημα εξαγωγής ATAC».

13. Ι. Μιμίκος, «Μελέτη λειτουργίας βοηθητικής μονάδας ισχύος για αεροπορικές εφαρμογές».
14. Π. Μητράκος, Χ. Ρηγόπουλος, Ι. Σιμονιάν, «Δυναμομέτρηση και ενεργειακός ισολογισμός 4-Χρονου πετρελαιοκινητήρα».
15. Ν. Τουρλούκης, «Τρισδιάστατη απεικόνιση τμημάτων εμβολοφόρων κινητήρων».
16. Ι. Λουκατζίκος–Α. Ανδρονίκου, «Εκπαιδευτική εφαρμογή σύγχρονου κινητήρα αυτοκινήτου»
17. Σ. Βούλγαρης, Γ. Ορφανιώτης, Ε. Πατηνιώτης, «Κατασκευή πειραματικού παλμικού κινητήρα jet»
18. Α. Καραγεώργου, «Κατασκευή κινητήρα Turbojet».
19. Ι. Κατσίκας – Γ. Κατσίκας, «Κατασκευή υποηχητικής αεροσύραγγας»
20. Κ. Τσιλέκας – Δ. Μπαρόλας, «Δυναμομέτρηση και ενεργειακός ισολογισμός 2-Χρονου βενζινοκινητήρα»
21. Θ. Στεργιούλας – Δ. Παπασπύρος – Α. Χάλαρης, «Τομή κινητήρα με σύστημα δεσμοδρομικών βαλβίδων»
22. Μ. Ρεμούνδος – Χ. Διαμαντόπουλος, «Δυναμομέτρηση και ενεργειακός ισολογισμός 4-Χρονου βενζινοκινητήρα»
23. Κ. Χαϊμάνης – Κ. Παπαγιάννης, «Συστήματα ανάφλεξης, διανομής και ψεκασμού βενζινοκινητήρων».
24. Σ. Γεωργίου – Λ. Κωνσταντινίδης, «Υπερπλήρωση MEK με μηχανικό υπερπληρωτή τύπου Roots»
25. Γ. Ζήκος, «Μελέτη συστήματος λίπανσης μηχανών εσωτερικής καύσης».
26. Ι. Σπύρου-Α. Ρουστάς, «Κατασκευή πειραματικού κινητήρα Turbojet»
27. Α. Γανιάρη, «Μελέτη συστημάτων καταλυτικών μετατροπών μηχανών εσωτερικής καύσης»
28. Κ. Μπουγιούρης, «Μελέτη λειτουργίας του κινητήρα CF6-80c2»
29. Κ. Μπίμπασης – Σ. Καρνοφύλλης, «Δυναμομέτρηση 4-Χ βενζινοκινητήρα σε υδραυλική πέδη»
30. Ν. Ρουφογάλης, «Πειραματική διερεύνηση σε 4-Χ πετρελαιοκινητήρα και σε 4-Χ βενζινοκινητήρα συσκευής εξοικονόμησης καυσίμου»
31. Ν. Κοτοπούλης – Α. Παπακυριάκος, «Αναλυτής Καυσαερίων ΜΑΗΑ»

32. Α. Μπακίης – Η. Γράμψας, «Πειραματική διερεύνηση φαινομένων κρουστικής καύσης σε μονοκύλινδρο εμβολοφόρο βενζινοκινητήρα»
33. Θ. Μαρινέλος, «Υπολογισμός μονοδιάστατης μη-μόνιμης ροής σε αγωγούς»
34. Ε. Διονυσόπουλος –Γ.Ανδριόλας «Υπολογισμός χαρακτηριστικών καμπυλών αεριοστροβίλων μονού και διπλού άξονα».
35. Δ. Σαββόπουλος – Β. Δεληγιαννίδης, «Κατασκευή και ενσωμάτωση κυψέλης παραγωγής υδρογόνου σε βενζινοκινητήρα και πειραματική διερεύνηση χαρακτηριστικών του υβριδικού κινητήρα».
36. Ζ.Πετράκης, «Πειραματική διερεύνηση και ενεργειακός ισολογισμός υβριδικού βενζινοκινητήρα με τη χρήση υγραερίου».
37. Κ. Μπρακούλιας «Λειτουργία συνδυασμένων κύκλων σε εργοστάσια παραγωγής ενέργειας»
38. Α. Παπαδόπουλος, «Πειραματική διερεύνηση κατανομής θερμοκρασιών σε εξάτμιση εμβολοφόρου κινητήρα».
39. Α. Βρούβα, «Υπολογισμοί κινηματικού μηχανισμού και δυνάμεων σε εμβολοφόρους κινητήρες».
40. Θ.Μαρινέλος, «Αριθμητικός Υπολογισμός μη-μόνιμης, μονοδιάστατης ροής σε αγωγούς επιλύοντας τις εξισώσεις του Euler».
41. Κ. Αγαπάκης, «Μελέτη θερμοηλεκτρικών σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας χρησιμοποιώντας αρχές τρι-παραγωγής»
42. Μ. Παρισίδης, «Υπολογισμοί χαρακτηριστικών καμπυλών διαφόρων τύπων αεριοστροβίλων με αεροπορικές και βιομηχανικές εφαρμογές.
43. Γ. Καλυκάκης – Ι. Ζεργιώτης, «Υπολογισμός κύκλου βιομηχανικού αεριοστροβίλου με προσθήκη στροφείου κυμάτων και εφαρμογή σε εγκατάσταση ατμοπαραγωγής συνδυασμένου κύκλου.
44. Β. Αναγνώστου, Β. Κοσμάς «Πειραματικός προσδιορισμός μέσης ενδεικνύμενης πίεσης Μ.Ε.Κ. με τη χρήση συμπιεσόμετρου.
45. Δ. Χατζηρόδος, Κ. Βαρδάκας «Διασκευή μικρού βενζινοκινητήρα σε διπλού καυσίμου με τη χρήση LPG».
46. Ν. Περήφανος, Γ. Ρούσσος Γεώργιος «Πειραματική Διερεύνηση Εναλλάκτη Θερμότητας Ομορροής και Αντιρροής»
47. Ε. Κιλισμανής «Υπολογισμοί κύκλων Θερμικών Μηχανών Εσωτερικής Καύσης»

48. Ι. Αποστολόπουλος, Β. Μπαρτζιώτης, Γ. Σπανομαρκίδης «Ροή σε σειρά πτερυγώσεων»
- 49.Δ. Αγγέλου, Α. Ανδριανάκος, Π. Μπερνικόλας, Κατασκευή δυναμόμετρου πέδης τριβής (prony brake) - Δυναμομέτρηση μικρού κινητήρα 110 cm³
50. Α. Δουρής, «Κατασκευή ιδιοσυσκευής για τη μέτρηση του ροϊκού πεδίου αεροσήραγγας».
- 51.Δ. Λούτος, «Μετάδοση Θερμότητας σε Μ.Ε.Κ.»
52. Π. Μωραϊτης «Μελέτη σχεδιασμού εκκεντροφόρων Μ.Ε.Κ.»
53. Ι. Νομικός, Π.Ρουμελιώτης «Πειραματικός προσδιορισμός απωλειών σε Μ.Ε.Κ.»
54. Ι. Παπαναστασίου, «Πλήρης υπολογισμός τετρακύλινδρης ες σειρά Μ.Ε.Κ».

11.2 Μεταπτυχιακές Διπλωματικές Εργασίες

1. Σ. Σιαμπάνης, «Υπολογισμός ροϊκού πεδίου σε διδιάστατες και τρισδιάστατες αεροτομές. Διερεύνηση της επίδρασης του εδάφους στην απόδοση των αεροτομών»
2. Γ. Λεοντής, «Πρόγνωση χαρακτηριστικών γραμμών συμπίεστή και στροβίλου σε υπερπληρωτή αυτοκινήτου τύπου εξάτμισης. Ταίριασμα συμπίεστή – στροβίλου»
3. Π. Γαβρίδης «Επίδραση διαφόρων ειδών υπερπληρωτή τύπου εξάτμισης στην απόδοση Μ.Ε.Κ. αυτοκινήτου»

12. ΣΥΝΟΨΗ ΕΡΓΟΥ-ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΤΟ ΤΕΙ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

- Επίβλεψη μεταπτυχιακών εργασιών στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών στο ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας 3
- Επίβλεψη πτυχιακών εργασιών στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών στο ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας 54

ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- Αριθμός προγραμμάτων : 4

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ

I. Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών

- Μόνιμο μέλος Ε.Π. του Τμήματος Μηχανολόγων του ΤΕΙ Στερεάς126 μήνες
- Έκτακτος επιστημονικός συνεργάτης στο Τμήμα Μηχανολογίας του πρώην ΤΕΙ Χαλκίδας.....9 μήνες

II. Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών

- ΠΜΣ του Τμήματος Μηχανολόγων του ΤΕΙ Στερεάς.....Διδασκαλία..2 μαθημάτων

ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑΣ.....135 μήνες

ΜΗ ΕΠΙΚΑΛΥΠΤΟΜΕΝΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Αυτοδύναμη διδασκαλία στο ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας, ΣΤΕΦ
Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών.....135 μήνες
- Μηχανικός σε διεθνώς αναγνωρισμένο ερευνητικό κέντρο εφαρμοσμένης
Ρευστομηχανικής (ONERA).....24 μήνες
- Μηχ/γος Μηχανικός στον Ιδιωτικό τομέα:.....90 μήνες
- ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑΣ**.....114 μήνες

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ (σε αριθμούς)

- ΒΙΒΛΙΑ..... 2
- ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ ΠΟΥ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΝ ΣΕ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΠΤΥΧΙΑ..... 3
- ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ 22
- ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ 16
- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΤΟ VON KARMAN INSTITUTE..... 5
- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ONERA..... 1
- ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΚΘΕΣΕΙΣ
(TECHNICAL NOTES AND TECHNICAL MEMORANDA) 1

ΑΝΑΦΟΡΕΣ (εκτός των αυτο-αναφορών) 152 (σύνολο)

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Πρόεδρος του τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας από τον Σεπτέμβριο του 2014 έως σήμερα
- Μέλος της Συνέλευσης ΣΤΕΦ (Κοσμητεία) του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας από τον Σεπτέμβριο του 2014 έως σήμερα
- Μέλος Συνέλευσης ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας από τον Σεπτέμβριο του 2014 έως τον Οκτώβριο του 2015
- Διευθυντής του ΠΜΣ του τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας από τον Σεπτέμβριο του 2014 έως σήμερα