

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αθανάσιος Ε. Γιανναδάκης



📍 Δωρίδος 21, Τ.Κ 26443, Πάτρα, Ελλάδα

☎ +302610452838 📠 +306977865450

✉ ngiannad@gmail.com, tgiannad@teemail.com, tgiannad@mech.upatras.gr

Φύλο: Άνδρας | Ημερομηνία γέννησης: 14/05/1978 | Εθνικότητα: Ελληνική

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

(2008 – Σήμερα)

Επιστημονικός Συνεργάτης/Ερευνητής στο Εργαστήριο Τεχνικής Θερμοδυναμικής του τμήματος Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών, Τομέας Ενέργειας, Αεροναυτικής & Περιβάλλοντος, Εργαστήριο Τεχνικής Θερμοδυναμικής Πανεπιστημιούπολη Ρίο 26500, Τηλ.: 2610 969436, Υπεύθυνος: κ. Θ. Πανίδης

- Συμμετοχή στη συγγραφή ερευνητικών προτάσεων προς χρηματοδότηση (Ευρωπαϊκά- Εθνικά). Συμμετοχή στην Υλοποίηση Ερευνητικών Προγραμμάτων.

Κατηγορία : Έρευνα και Ανάπτυξη

(2007 – Σήμερα)

Τεχνικός Δοκιμών του συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας κατά ISO-17025 για "Δοκιμές Αντίδρασης σε Φωτιά - Reaction to Fire Tests" στο Εργαστήριο Τεχνικής Θερμοδυναμικής του τμήματος Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών, Τομέας Ενέργειας, Αεροναυτικής & Περιβάλλοντος, Εργαστήριο Τεχνικής Θερμοδυναμικής Πανεπιστημιούπολη Ρίο 26500, Τηλ.: 2610 969436, Υπεύθυνος: Κ. Περράκης

- Χαρακτηρισμός δομικών υλικών ως προς την αντίδραση τους σε φωτιά σύμφωνα με το πρότυπο ISO 5660

Κατηγορία : Τεχνικές Δοκιμές

(2003 – Σήμερα)

Μελετητής-Επιβλέπων σε Η/Μ εγκαταστάσεις ιδιωτικών έργων

Ελεύθερος Επαγγελματίας

Μελέτη και επίβλεψη σε Ηλεκτρολογικές - Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις ιδιωτικών έργων : Δίκτυα Φυσικού Αερίου - Υδραυλικά Δίκτυα – Πυρασφάλεια Εγκαταστάσεων- Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίων- Συστήματα Ψύξης- Θέρμανσης- Ανυψωτικά Συστήματα- Αδειοδότηση βιομηχανικών εγκαταστάσεων

Κατηγορία : Μελέτες - Κατασκευές

(1999)

Πρακτική Άσκηση στον ΤΙΤΑΝ Α.Ε (Εργοστάσιο Καμαρίου)

Αντικείμενο Πρακτικής Άσκησης: Στατιστική ανάλυση βλαβών - στάσεων λειτουργίας συγκροτήματος μύλου σιμέντου. Επιβλέπων: κ. Πανίκος Τρακίδης (Διευθυντής Εργοστασίου κατά την τρέχουσα περίοδο)

Διάρκεια: Ένας Μήνας

Κατηγορία : Πρακτική Άσκηση

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

(2009 – Σήμερα)

Επιστημονικός Συνεργάτης/Ερευνητής του τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε, ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας

ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ, Μεγάλου Αλεξάνδρου 1 - Κουκούλι, Πάτρα

Διδασκαλία μαθημάτων Η/Μ εγκαταστάσεων, Υλοποίηση Ερευνητικών Προγραμμάτων, Επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών

Κατηγορία : Έρευνα - Εκπαίδευση

(2003 – 2008)

Παροχή Επικουρικού Έργου στο Τμήμα Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών"

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών, Τομέας Ενέργειας, Αεροναυτικής & Περιβάλλοντος, Εργαστήριο Τεχνικής Θερμοδυναμικής Πανεπιστημιούπολη Ρίο 26500, Τηλ.: 2610 969436, Υπεύθυνος: κ. Θ. Πανίδης

Διδασκαλία μαθημάτων Ενεργειακού Τομέα

Κατηγορία : Έρευνα - Εκπαίδευση

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

- (2002 - 2008) **Διδακτορικό Δίπλωμα** Επίπεδο Ε.Π.Π: 8
 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών, Τομέας Ενέργειας, Αεροναυτικής & Περιβάλλοντος, Εργαστήριο Τεχνικής Θερμοδυναμικής Πανεπιστημιούπολη Ρίο 26500, Τηλ.: 2610 969436, Υπεύθυνος: κ. Θ. Πανίδης
- Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής με θέμα: «[Συστήματα Καύσης με Περιδίνηση](#)», Βαθμός: Άριστα
- 2008 **Παρακολούθηση Προγράμματος Εκπαίδευσης Προτύπου ISO-17025**
 Q-PLAN, Building Excellence Μεσογείων 15, Τ.Κ 115 26 Αθήνα, "Απαιτήσεις Προτύπου ΕΛΟΤ ISO/IEC 17025 - Σύστημα Ποιότητας Εργαστηρίου, Διενέργεια Εσωτερικών Επιθεωρήσεων"
- 2002-σήμερα **Παρακολούθηση επιστημονικών επαγγελματικών ημερίδων του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας και άλλων επιστημονικών/επαγγελματικών φορέων**
 Ενδεικτική καταγραφή ημερίδων κατά την τελευταία πενταετία με συμμετοχή ή εισήγηση:
- 1ο - 6ο Forum Ενέργειας (Φυσικό Αέριο, Εξοικονόμηση Ενέργειας στο Βιομηχανικό Τομέα, Υδρογονάνθρακες, Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, Δικαιώματα Εκπομπών Ρύπων στο Βιομηχανικό Τομέα, Έξυπνα Δίκτυα Παραγωγής και Διαχείρισης Ηλεκτρικής και Θερμικής Ενέργειας, Διασύνδεση Έρευνας και Επιχειρηματικότητας στον Τομέα της Ενέργειας, Εκπαίδευση Τεχνικού προσωπικού στον τομέα των Υδρογονανθράκων, (ΤΕΕ/ΤΔΕ, 2012-2017)
 - Blue Growth Patras (Ελληνικός Σύνδεσμος Νέων Επιχειρηματιών Δυτικής Ελλάδας, 2016)
 - Διαχείριση Τεχνικών Έργων (Ελληνικό Ανοιχτό Πανεπιστήμιο, 2016)
 - Χρηματοδοτικές ευκαιρίες προγραμμάτων LIFE & Interreg Ελλάδα-Ιταλία 2014-2020 (ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, 2016)
 - Ενημέρωση για την Πρόληψη και Καταστολή Πυρκαγιών (Π.Υ ΒΙΠΕ, 2015)
 - Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη και Επιχειρηματικότητα (ΤΕΕ/ΤΔΕ, 2015)
 - Be Part of the Future | Deep Energy Renovation | Conference and Workshops (Ινστιτούτο Κτιρίων Μηδενικής Ενεργειακής Κατανάλωσης – INZEB.ORG, 2015)
 - Συμμόρφωση Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού με προδιαγραφές κατά CE-Forum Ανάπτυξης (ΤΕΕ/ΤΔΕ, 2015)
 - Εργαλεία του Τεχνικού Ασφαλείας στο σύγχρονο εργασιακό χώρο (ΠΣΔΜΗ, ΤΕΕ/ΤΔΕ, 2015)
 - Πυροπροστασία Κτιρίων και Εγκαταστάσεων (ΤΕΕ/ΤΔΕ, 2015)
 - DIDSOLIT-PB – Ανάπτυξη και εφαρμογή αποκεντρωμένων, καινοτόμων τεχνολογιών ηλιακής ενέργειας για δημόσια κτίρια στις μεσογειακές χώρες (Ινστιτούτο Καινοτομίας & Βιώσιμης Ανάπτυξης "ΑΕΙΠΛΟΥΣ", 2014)
 - Φορέας Διαχείρισης και Λειτουργίας του Φράγματος Πείρου-Παραπείρου (ΠΔΕ, ΤΕΕ/ΤΔΕ, 2014)
 - Green Business Innovation (Πανεπιστήμιο Πατρών, 2014)
 - Αχαΐα – Τα Logistics στην περιφέρεια το Όραμα και η Πράξη (Επιμελητήριο Αχαΐας, Ελληνική Εταιρεία Logistics, 2013)
 - Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων προς την Αειφόρο Ανάπτυξη (Πανεπιστήμιο Πατρών, ΤΕΕ/ΤΔΕ, 2012)
 - Στρατηγικές Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την Έρευνα και Εκμετάλλευση Υδρογονανθράκων στη Δυτική Ελλάδα (ΠΔΕ, ΤΕΕ/ΤΔΕ 2012)
 - Οδηγίες Προστασίας, Ασφάλειας και Πρόληψης Κινδύνων στην Εργασία (ΤΕΕ/ΤΔΕ, 2012)
- (1996 - 2001) **Δίπλωμα Μηχανολόγου και Αεροναυπηγού Μηχανικού** Επίπεδο Ε.Π.Π: 6
 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών, Πανεπιστημιούπολη Ρίο 26500
- Βαθμός Διπλώματος: 8.04

Οργανωτικές / διαχειριστικές δεξιότητες**Διοικητική Εμπειρία**

- Πρόεδρος Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος, Τμήματος Δυτικής Ελλάδος (18.06.2010 έως 13.01.2017)
- Μέλος Διοικούσας Επιτροπής Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (06.05.2017-σήμερα)
- Μέλος Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης για το έργο «Δημιουργία Αποκεντρωμένων Συστημάτων Τροφοδοσίας Φυσικού Αερίου στην Π.Δ.Ε» (2015-2017)
- Μέλος Επιτροπής Παρακολούθησης ΕΣΠΑ 2007-2013, 2014-2020 (Π.Ε.Π Δυτικής Ελλάδας) (2011-2017)
- Μέλος Συμβουλίου Καινοτομίας Δυτικής Ελλάδας (2011-2013)
- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου Νομαρχιακής Εταιρείας Ανάπτυξης Αχαΐας (2010-2011)
- Μέλος Αντιπροσωπείας Τ.Ε.Ε (2013-σήμερα)
- Μέλος Αντιπροσωπείας Τ.Ε.Ε Δυτικής Ελλάδας (2006-2017)
- Μέλος ΜΕ ΤΕΕ σε θέματα Έρευνας και Τεχνολογίας (2003-2006)

Διοικητικές και Οργανωτικές Δεξιότητες

- Χάραξη Αναπτυξιακής Στρατηγικής σε θέματα Τεχνικού Ενδιαφέροντος
- Νομοπαρασκευαστικό Έργο
- Διαβούλευση Αναπτυξιακών και Περιβαλλοντικών θεμάτων ευρύτερου κοινωνικού ενδιαφέροντος
- Διασύνδεση Έρευνας και Επιχειρηματικότητας
- Συγκρότηση και Διοίκηση Ομάδων Έργου
- Σχεδιασμός και Λειτουργία Έργων και Υποδομών
- Συγκρότηση Φορέων Διαχείρισης
- Διοργάνωση Αναπτυξιακών και Επιμορφωτικών Συνεδρίων
- Οργάνωση Επικοινωνίας και Προώθησης

Εμπειρία σε Ειδικές Θεματικές Ενότητες

- Ευρωπαϊκά Χρηματοδοτικά Εργαλεία
- Νομοθεσία Δημοσίων Έργων, Μελετών και Συμβάσεων
- Συστήματα Παραγωγής και Διαχείρισης Ενέργειας
- Εξοικονόμηση Ενέργειας
- Χρήση και Αποθήκευση Φυσικού Αερίου για Βιομηχανική, Εμπορική και Οικιακή Χρήση
- Συνδυασμένες Μεταφορές
- Διαχείριση Τεχνικών Έργων
- Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων
- Διαχείριση Περιβάλλοντος
- Υγεία και Ασφάλεια στην Εργασία
- Χωροταξικός Σχεδιασμός
- Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας
- Δημόσιο Λογιστικό

Επαγγελματικές δεξιότητες**Συστήματα Ποιότητας**

- ISO 17025, Διαπίστευση για την ικανότητα των εργαστηρίων δοκιμών και διακριβώσεων.
- ΕΛΟΤ EN 13501, Ταξινόμηση δομικών προϊόντων και στοιχείων σχετικά με την φωτιά (Fire classification of construction products and building elements).

Διαχείριση Προγραμμάτων

- Διαχείριση Εθνικών και Ευρωπαϊκών Ερευνητικών προγραμμάτων.

Χρήση Λογισμικού

- Microsoft Office, FORTRAN 90, Origin Lab, Tecplot, AUTO-CAD, 4M, CFD-FLUENT, FDS

Τεχνικές Μέτρησης και Δειγματοληψίας

- Ανεμομετρία Θερμού Σύρματος (Hot Wire Anemometry-HWA)
- Ταχυμετρία Απεικόνισης Τροχιοδεικτικών Σωματιδίων (Particle Image Velocimetry, PIV)

Καταγραφή / Δειγματοληψία

- Συστήματα καταγραφής και επεξεργασίας δεδομένων (data acquisition, A/D cards)
- Συστήματα μέτρησης πίεσης
- Συστήματα μέτρησης θερμοκρασίας (Θερμοζεύγη, θερμίστορ, κ.λ.π.)

Θερμιδομετρία

- Δοκιμές αντίδρασης στη φωτιά υλικών με Θερμιδομέτρο Κώνου (Cone Calorimeter apparatus), ISO 5660.
- Θερμιδομέτρο οβίδας (Bomb Calorimeter), ISO 1716

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**Τιμητικές διακρίσεις και βραβεία**

- Υποτροφίες για ακαδημαϊκές επιδόσεις από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών και το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας κατά το δεύτερο έως και πέμπτο έτος προπτυχιακών σπουδών καθώς και για το βαθμό διπλώματος.

Δημοσιεύσεις**Εκτέλεση και Διαχείριση Προγραμμάτων**

- **ΕΣΠΑ 2007-2013:** Τοπικά Σχέδια Απασχόλησης στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας (ΤΕΕ/ΤΔΕ)
- **ΕΣΠΑ 2007-2013,** “Διερεύνηση Αιμοδυναμικού Πεδίου Στην Περιοχή Αναστόμωσης Αποφραγμένων Αρτηριών”. Επιστημονικός Υπεύθυνος : Ι. Καλογήρου
- **FP7,** “AircraftFire”, (2010-2013), Επιστημονικός Υπεύθυνος: Θράσος Πανίδης/ “Renewable Energy Systems + Installers”, (2010-2013) (Συνεργασία με ΚΑΠΕ), Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ε. Τσελεπής
- **ΓΓΕΤ,** “Ενίσχυση της υφισταμένης υποδομής του Εργαστηρίου Τεχνικής Θερμοδυναμικής (ΕΤΘ) για την παροχή υπηρεσιών δοκιμών”. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Θ. Πανίδης – Κ. Περράκης
- **ΕΠΕΑΕΚ II,** “Συστήματα Καύσης με Περιδίνηση”, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Θ. Πανίδης
- **EU-AERONAUTICS,** “Environmentaly Compatible Air Transport System – ECATS” (2005-2010)”, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Θ. Πανίδης,
- **Πρόγραμμα Καραθεοδωρή Πανεπιστημίου Πατρών,** (2010-2013), “Πειραματική Διερεύνηση Αιμοδυναμικού Πεδίου Αποφραγμένης Αρτηρίας με Πολλαπλές Στενώσεις”. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Κ. Περράκης/ (2001-2003), “Διατάξεις Σταδιακής Καύσης”. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Θ. Πανίδης
- **ΠΑΒΕ99,** “Ερευνα και ανάπτυξη συστημάτων καύσης για Υαλοουργικούς Κλιβάνους Τήξης-Ελαχιστοποίηση Εκπομπών NOx με βέλτιστη ενεργειακή απόδοση”, Χρηματοδότηση: ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΓΙΟΥΛΑ Α.Ε, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Κ. Περράκης

Θεματικές Ενότητες: Καύση, Πυρασφάλεια, Αεροδυναμική, Αεροναυπηγική, Βιομηχανικές Εφαρμογές, Εμβιομηχανική, Εκπαίδευση για Εγκαταστάτες Φωτοβολταϊκών

Μονογραφίες: (1)

Διεθνή Περιοδικά: (5)

Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων με Κρίση της Περίληψης: (18)

Πρακτικά Ελληνικών Συνεδρίων με Κρίση της Περίληψης: (6)

Τεχνικές Αναφορές: (4)

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική γλώσσα Ελληνική

Λοιπές γλώσσες

Αγγλική

ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
C2	C2	C2	C2	C2
Cambridge Certificate of Proficiency in English (CPE)				

Δίπλωμα οδήγησης Β' Κατηγορία Ι.Χ

Παράρτημα

Τμήμα Ι : Αναλυτική Εκπαιδευτική Προϋπηρεσία

ΙΔΡΥΜΑ	ΤΜΗΜΑ	ΜΑΘΗΜΑ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
Πανεπιστήμιο Πατρών	Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών	Τεχνική Θερμοδυναμική/Μετάδοση Θερμότητας	1/9/2003	31/12/2003	Εργαστήριο
Πανεπιστήμιο Πατρών	Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών	Τεχνική Θερμοδυναμική/Μετάδοση Θερμότητας	1/1/2004	31/12/2004	Εργαστήριο
Πανεπιστήμιο Πατρών	Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών	Τεχνική Θερμοδυναμική	1/10/2005	31/12/2005	Εργαστήριο
Πανεπιστήμιο Πατρών	Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών	Μετάδοση Θερμότητας	1/4/2006	30/6/2006	Εργαστήριο
Πανεπιστήμιο Πατρών	Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών	Τεχνική Θερμοδυναμική	13/10/2006	31/12/2006	Εργαστήριο
Πανεπιστήμιο Πατρών	Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών	Μετάδοση Θερμότητας	1/5/2007	31/7/2007	Εργαστήριο
Πανεπιστήμιο Πατρών	Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών	Τεχνική Θερμοδυναμική	1/10/2007	31/12/2007	Εργαστήριο
Πανεπιστήμιο Πατρών	Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών	Τεχνική Θερμοδυναμική	1/10/2008	31/12/2008	Εργαστήριο
ΤΕΙ Πάτρας	Μηχανολογίας	Μηχανική Ρευστών Ι	21/9/2009	31/8/2010	Εργαστήριο
ΤΕΙ Πάτρας	Μηχανολογίας	Θέρμανση-Ψύξη-Κλιματισμός ΙΙ	21/9/2009	31/8/2010	Εργαστήριο
ΤΕΙ Πάτρας	Μηχανολογίας	Μηχανές Εσωτερικής Καύσης	21/09/2009	31/08/2010	Εργαστήριο
ΤΕΙ Πάτρας	Μηχανολογίας	Βασικές Αρχές Στροβιλομηχανικής	21/09/2009	31/08/2010	Θεωρία
ΤΕΙ Πάτρας	Μηχανολογίας	Βασικές Αρχές Στροβιλομηχανικής	29/09/2010	11/02/2011	Θεωρία
ΤΕΙ Πάτρας	Μηχανολογίας	Βασικές Αρχές Στροβιλομηχανικής	14/02/2011	24/06/2011	Θεωρία
ΤΕΙ Πάτρας	Μηχανολογίας	Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις και Κατασκευές	06/10/2010	11/02/2011	Θεωρία
ΤΕΙ Πάτρας	Μηχανολογίας	Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις και Κατασκευές	06/10/2010	11/02/2011	Εργαστήριο
ΤΕΙ Πάτρας	Μηχανολογίας	Βασικές Αρχές Στροβιλομηχανικής	14/02/2011	24/06/2011	Θεωρία
ΤΕΙ Πάτρας	Μηχανολογίας	Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις και Κατασκευές	14/02/2011	24/06/2011	Θεωρία
ΤΕΙ Πάτρας	Μηχανολογίας	Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις και Κατασκευές	14/02/2011	24/06/2011	Εργαστήριο
ΤΕΙ Πάτρας	Μηχανολογίας	Μηχανική Ρευστών Ι	29/09/2010	11/02/2011	Εργαστήριο
ΤΕΙ Πάτρας	Μηχανολογίας	Μηχανική Ρευστών ΙΙ	29/09/2010	26/10/2010	Εργαστήριο
ΤΕΙ Πάτρας	Μηχανολογίας	Θέρμανση-Ψύξη-Κλιματισμός ΙΙ	29/09/2010	11/02/2011	Εργαστήριο
ΤΕΙ Πάτρας	Μηχανολογίας	Ρευστοδυναμικές Μηχανές	03/10/2011	10/02/2012	Θεωρία
ΤΕΙ Πάτρας	Μηχανολογίας	Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις και Κατασκευές	04/10/2011	10/02/2012	Θεωρία
ΤΕΙ Πάτρας	Μηχανολογίας	Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις και Κατασκευές	04/10/2011	10/02/2012	Εργαστήριο
ΤΕΙ Πάτρας	Μηχανολογίας	Ρευστοδυναμικές Μηχανές	20/02/2012	22/06/2012	Θεωρία
ΤΕΙ Πάτρας	Μηχανολογίας	Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις και Κατασκευές	20/02/2012	22/06/2012	Θεωρία
ΤΕΙ Πάτρας	Μηχανολογίας	Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις και Κατασκευές	20/02/2012	22/06/2012	Εργαστήριο
ΤΕΙ Πάτρας	Μηχανολογίας	Ρευστοδυναμικές Μηχανές	01/10/2012	15/02/2013	Θεωρία
ΤΕΙ Πάτρας	Μηχανολογίας	Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις και Κατασκευές	01/10/2012	15/02/2013	Θεωρία
ΤΕΙ Πάτρας	Μηχανολογίας	Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις και Κατασκευές	01/10/2012	15/02/2013	Εργαστήριο
ΤΕΙ Πάτρας	Μηχανολογίας	Ρευστοδυναμικές Μηχανές	25/02/2013	05/07/2013	Θεωρία
ΤΕΙ Πάτρας	Μηχανολογίας	Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις και Κατασκευές	25/02/2013	05/07/2013	Θεωρία

ΙΔΡΥΜΑ	ΤΜΗΜΑ	ΜΑΘΗΜΑ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
ΤΕΙ Πάτρας	Μηχανολογίας	Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις και Κατασκευές	25/02/2013	05/07/2013	Εργαστήριο
ΤΕΙ Πάτρας	Μηχανολογίας	Ρευστοδυναμικές Μηχανές	26/08/2013	20/09/2013	Θεωρία
ΤΕΙ Πάτρας	Μηχανολογίας	Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις και Κατασκευές	26/08/2013	20/09/2013	Θεωρία
ΤΕΙ Πάτρας	Μηχανολογίας	Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις και Κατασκευές	26/08/2013	20/09/2013	Εργαστήριο
ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ	Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις και Κατασκευές	30/09/2013	21/02/2014	Θεωρία
ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ	Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις και Κατασκευές	30/09/2013	21/02/2014	Εργαστήριο
ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ	Ρευστοδυναμικές Μηχανές	03/03/2014	04/07/2014	Θεωρία
ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ	Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις και Κατασκευές	13/10/2014	13/02/2015	Θεωρία
ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ	Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις και Κατασκευές	13/10/2014	13/02/2015	Εργαστήριο
ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ	Ρευστοδυναμικές Μηχανές	24/02/2015	03/07/2015	Θεωρία
ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ	Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις και Κατασκευές	30/09/2015	12/02/2016	Θεωρία
ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ	Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις και Κατασκευές	30/09/2015	12/02/2016	Εργαστήριο
ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ	Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις και Κατασκευές	13/06/2016	01/07/2016	Θεωρία
ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ	Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις και Κατασκευές	01/09/2016	21/09/2016	Θεωρία
ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ	Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις και Κατασκευές	17/10/2016	10/02/2017	Θεωρία
ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ	Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις και Κατασκευές	17/10/2016	10/02/2017	Εργαστήριο

Τμήμα II: Ερευνητικά Προγράμματα

“**Διατάξεις Σταδιακής Καύσης**”, Καραθεοδωρής, 2001, (Πανεπιστήμιο Πατρών), Επιστημονικός Υπεύθυνος: Θ. Πανίδης, συμμετοχή ως ερευνητής (Διάρκεια: **6 μήνες**, 01.02.2002-31.07.2002).

“**Έρευνα και ανάπτυξη συστημάτων καύσης για Υαλουργικούς Κλιβάνους Τήξης- Ελαχιστοποίηση Εκπομπών NO_x με βέλτιστη ενεργειακή απόδοση**”, 99ΒΕ368-ΠΑΒΕ99, χρηματοδότηση από ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΓΙΟΥΛΑ Α.Ε, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Κ. Περράκης, συμμετοχή ως ερευνητής (Διάρκεια: **3 μήνες**, 01.08.2002-31.10.2002)

“**Συστήματα Καύσης με Περιδίνηση**” Χρηματοδότηση ΕΠΕΑΕΚ 32 κ€ (ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ 2.2.649). Επιστημονικός Υπεύθυνος: **Θ. Πανίδης**, συμμετοχή ως ερευνητής ΥΔ (08.11.2002-07.09.2005)

“**Environmentaly Compatile Air Transport System – ECATS**” (2005-20010), Χρηματοδότηση Ευρωπαϊκή Ένωση (EU-AERONAUTICS, NoE), Επιστημονικός Υπεύθυνος: **Θ. Πανίδης**, συμμετοχή ως ερευνητής (Διάρκεια: **2 χρόνια και 10 μήνες**)

“**Ενίσχυση της υφισταμένης υποδομής του Εργαστηρίου Τεχνικής Θερμοδυναμικής (ΕΤΘ) για την παροχή υπηρεσιών δοκιμών**”, Χρηματοδότηση ΓΓΕΤ (ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ), Επιστημονικός Υπεύθυνος: **Θ. Πανίδης – Κ. Περράκης**, συμμετοχή ως ερευνητής

AircraftFire, FP7 (2010-2013) (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Θράσος Πανίδης)

ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ (2010-2013): **Πειραματική Διερεύνηση Αιμοδυναμικού Πεδίου Αποφραγμένης Αρτηρίας με Πολλαπλές Στενώσεις** (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Κώστας Περράκης)

RES+Installers, FP7 (2010-2013) (Συνεργασία με ΚΑΠΕ)

ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ III (2012-2015): **Διερεύνηση Αιμοδυναμικού Πεδίου Στην Περιοχή Αναστόμωσης Αποφραγμένων Αρτηριών** (Επιστημονικός Υπεύθυνος : Ιωάννης Καλογήρου)

Τμήμα III: Δημοσιεύσεις

Μονογραφίες

M1. Γιανναδάκης Α., 2008, Συστήματα Καύσης με Περιδίνηση: Επίδραση Εξωτερικής Παράλληλης Ροής σε μια Περιδινούμενη Δέσμη Εκροής , Διδακτορική Διατριβή, Πανεπιστήμιο Πατρών.

Σε Περιοδικά

P1. Giannadakis A., Mavrilas D., Apostolakis E., Perrakis K., 2006, An approach to study the flow field in a model of sequential stenosed human arteries, Journal of Biomechanics, Vol.39, pp: 617-618

P2. Giannadakis A., Perrakis K., Panidis Th., 2008, A swirling jet under the influence of a coaxial flow, Experimental Thermal and Fluid Science, Vol. 32, pp: 1548-1563

P3. Giannadakis A., Romeos A., Perrakis K., Panidis Th., 2011, Experimental Investigation of the Hemodynamic Field of Occluded Arteries with Double Stenosis, 10th International Workshop on Biomedical Engineering, DOI (10.1109/IWBE.2011.6079063)

P4. Romeos A., **Giannadakis A.**, Perrakis K., Panidis Th., 2016, Co-Rotating Vortex Interaction, Aircraft Engineering and Aerospace Technology, Vol.88, pp: 285-293

P5. Kalogirou I. D., Romeos A., **Giannadakis A.**, Perrakis K., Panidis Th., 2016, Flow patterns in an occluded artery with an end to side anastomosis model. A visualization study, International Journal of Biology and Biomedical Engineering, Vol. 10, pp: 159-167

Σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων με Κρίση της Περιλήψης

- Σ1.** Vouros A., **Giannadakis A.**, & Panidis Th., 2003, Round Jets Pairing, Third Meeting of Greek Section of the Combustion Institute, P2, pp. 1-8.
- Σ2.** **Giannadakis A.**, Vouros A., Perrakis K., & Panidis Th., 2003, Confined Coaxial Swirl Flow, Third Meeting of Greek Section of the Combustion Institute, P4, pp. 1-8
- Σ3.** **Giannadakis, A.**, Romeos, A., Vouros, A., Perrakis, K. & Panidis, Th., 2004, Experimental Investigation of Confined Coaxial Swirl Flow, Joint Meeting of the Greek and Italian Sections of The Combustion Institute, Corfu 2004, P24, pp 1-6
- Σ4.** Vouros A., **Giannadakis A.**, Panidis Th., 2004, Experimental Evaluation of a Basic Staged Combustion Configuration, Joint Meeting of the Greek and Italian Sections of The Combustion Institute, Corfu, 17-19 June, P25, pp 1-6.
- Σ5.** **Giannadakis A.**, Perrakis K., Apostolakis E., Mavrilas D., "Experimental and numerical investigation of the flow field in a model of human arteries (the double stenosis case)", AERC 2006, 3rd Annual Rheology Conference, April 27-29, Hersonisos – Crete (Poster)
- Σ6.** **Giannadakis, D.** Mavrilas, E. Apostolakis, K. Perrakis, 2006, "An approach to study the flow field in a model of sequential stenosed human arteries" Fifth World Congress of Biomechanics - Munich 2006
- Σ7.** **Giannadakis A.**, Perrakis K., Romeos A., Panidis Th., 2007, Characteristics of Recirculating Swirl Flows, Third European Combustion Meeting, Mediterranean Agronomic Institute Of Chania Crete, Greece 11-13 April 2007
- Σ8.** A. Cavo, **A. Giannadakis**, K. Perrakis, Th. Panidis., 2010, Experimental Investigation of the Structural Development in the Near Field of a Rectangular Turbulent Jet using DPIV and HWA, 2010, Euromech Fluid Mechanics Conference – 8
- Σ9.** S. Caneva, I. Weiss, W. Hieg, R. Janssen, D. Rutz, P. Helm, W. Kirchensteiner, M. Wolf, E. Schellekens, D. Campogrande, I. Nedelcheva, M. Papež, S. Stelepis, Y. Magiera, Y. Nemish, M. Esitini, M. Merrone Stavros A. Pressas, **T. Giannadakis**, 2010, European Project "Install+RES": Training Courses for Trainers and Installers of Small Scale Renewable Energy Systems, 25th European Photovoltaic Solar Energy Conference - 5th World Conference on Photovoltaic Energy Conversion (<http://www.photovoltaic-conference.com/>) in Valencia, Spain, on Wednesday 8 September 2010.
- Σ10** **Giannadakis A.**, Panidis T., Romeos A., Perrakis K., 2010, Mixing characteristics of a coaxial swirling jet: An experimental study, ETMM8: 8th International ERCOFTAC Symposium on Engineering Turbulence Modelling and Measurements, 9 – 11 June 2010, Marseille, France
- Σ11.** A. Cavo, **A. Giannadakis**, K. Perrakis, Th. Panidis., 2010, Experimental Investigation of the Structural Development in the Near Field of a Rectangular Turbulent Jet using DPIV and HWA, 2010, Euromech Fluid Mechanics Conference – 8
- Σ12.** S. Caneva, I. Weiss, W. Hieg, R. Janssen, D. Rutz, P. Helm, W. Kirchensteiner, M. Wolf, E. Schellekens, D. Campogrande, I. Nedelcheva, M. Papež, S. Stelepis, Y. Magiera, Y. Nemish, M. Esitini, M. Merrone Stavros A. Pressas, **T. Giannadakis**, 2010, European Project "Install+RES": Training Courses for Trainers and Installers of Small Scale Renewable Energy Systems, 25th European Photovoltaic Solar Energy Conference - 5th World Conference on Photovoltaic Energy Conversion (<http://www.photovoltaic-conference.com/>) in Valencia, Spain, on Wednesday 8 September 2010.
- Σ13.** I. Weiss, S. Arancon, W. Hieg, R. Janssen, D. Rutz, P. Helm, W. Kirchensteiner, M. Wolf, E. Schellekens, D. Campogrande, I. Nedelcheva, M. Papež, S. Stelepis, Y. Magiera, Y. Nemish, M. Esitini, M. Merrone Stavros A. Pressas, **T. Giannadakis**, 2011, How to ensure quality in the installation of small scale Renewable Energy Systems in Buildings: The Install+RES "Train the Trainer" Courses, 26th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, Hamburg, Germany, 5 – 9 September 2011.
- Σ14.** **A. Giannadakis**, K. Perrakis, T. Panidis, A. Romeos, 2011, Experimental Investigation of the Hemodynamic Field of Occluded Arteries with Double Stenosis, 10th IEEE International Workshop on Biomedical Engineering, 5-7 October, Kos, Greece
- Σ15.** I. Weiss, S. Arancon, W. Hieg, R. Janssen, D. Rutz, P. Helm, W. Kirchensteiner, M. Wolf, E. Schellekens, D. Campogrande, I. Nedelcheva, M. Papež, S. Stelepis, Y. Magiera, Y. Nemish, M. Esitini, M. Merrone Stavros A. Pressas, **T. Giannadakis**, How to provide qualified installers of small scale Renewable Energy Systems in Buildings: The Install+RES Training Courses 2012, 27th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, Frankfurt, Germany, 24 – 28 September 2012
- Σ16** Alexandros Romeos, Alexandros Vouros, **Athanasios Giannadakis**, Vicky Papadogianni, Kostas Perrakis, Thrassos Panidis, "Assessment of Fire Behavior of Materials", 8th World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics, and Thermodynamics June 16-20, 2013, Lisbon, Portugal.
- Σ17** Romeos A., **Giannadakis A.**, Perrakis K., Panidis Th., "Co-rotating Vortex Interaction", 4th EASN Association International Workshop on Flight Physics & Aircraft Design, 27th-29th October, Aachen, Germany, 2014.

Σ18 Romeos A., **Giannadakis A.**, Kalogirou I., Perrakis K., Panidis Th., (2015), “Visualization study of an occluded artery with an end-to-side anastomosis”, INASE, 19th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers – Continuum Mechanics, Zakynthos Island Greece, July 16-20, 2015.

Σε Πρακτικά Ελληνικών Συνεδρίων με Κρίση της Περίληψης

A1. Βούρος Α., **Γιανναδάκης Α.**, & Πανίδης Θ., 2002, Αλληλεπίδραση Ισοθερμοκρασιακών Δεσμών Αέρα, ΡΟΗ2002 - 3η Συνάντηση Ερευνητικές Δραστηριότητες στα Φαινόμενα Ροής Ρευστών στην Ελλάδα, Πάτρα, σ. 254-261.

A2. Βούρος Α., **Γιανναδάκης Α.** & Πανίδης Θ., 2004, Μετρήσεις ταχυτήτων και ανώτερων τυρβωδών όρων σε αξονοσυμμετρική δέσμη αέρα, ΡΟΗ2004 - 4η Επιστημονική Συνάντηση Ερευνητικές Δραστηριότητες στη Μηχανική Ρευστών στην Ελλάδα, Αθήνα, σ. 148-154

A3. **Γιανναδάκης Α.**, Περράκης Κ., Πανίδης Θ., 2006, Πειραματική διερεύνηση του ροϊκού πεδίου ομοαξονικών δεσμών με περιδίνηση, ΡΟΗ 2006 – 5η 3η Συνάντηση Ερευνητικές Δραστηριότητες στα Φαινόμενα Ροής Ρευστών στην Ελλάδα, Πάτρα, Σ3-σ.1-8

A4. **Γιανναδάκης Α.**, Περράκης Κ., Μαυρίλας Δ., 2006, Πειραματική μελέτη του αιμοδυναμικού ροϊκού πεδίου σε μοντέλο αρτηρίας παρουσία διαδοχικών στενώσεων, ΡΟΗ 2006 – 5η 3η Συνάντηση Ερευνητικές Δραστηριότητες στα Φαινόμενα Ροής Ρευστών στην Ελλάδα, Πάτρα, Σ4-σ. 1-7

A5. **Γιανναδάκης Α.**, Ρωμαίος Α., Ναζάκης Α., Τζουβελέκης Α., Περράκης Κ., Πανίδης Θ., 2010, Πειραματική Μελέτη του Τρισδιάστατου Στρώματος Μίξης σε Ομοαξονικές Ροές με Περιδίνηση, ΡΟΗ 2010 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο για τα Φαινόμενα Ροής Ρευστών, Θεσσαλονίκη, 12-13 Νοεμβρίου

A6. **Γιανναδάκης Α.**, Βούρος Α., Ρωμαίος Α., Περράκης Κ., Πανίδης Θ., 2012, Υπολογιστική προσομοίωση εξάπλωσης φωτιάς σε μη προσβάσιμες περιοχές αεροσκαφών, ΡΟΗ 2012 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο για τα Φαινόμενα Ροής Ρευστών Βόλος, 16-17 Νοεμβρίου, 2012