

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δημητρίου Θ. Χουντάλα

Καθηγητή Ε.Μ.Π.

Διπλ. Μηχ/γου - Μηχ/κου Ε.Μ. Πολυτεχνείου

Διδάκτορας Μηχ/γου - Μηχ/κου Ε.Μ. Πολυτεχνείου

I. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ

Όνοματεπώνυμο	: Χουντάλας Δημήτριος
Όνομα πατρός	: Θεοφάνης
Ετος γεννήσεως	: 1961
Τόπος γεννήσεως	: Κόρινθος
Διεύθυνση κατοικίας	: Παφλαγόνων 47 Νέα Πεντέλη
Πανεπιστημιακές σπουδές	: Ε.Μ.Πολυτεχνείο, Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών (1979-1985)
Μεταπτυχιακές σπουδές	: Εκπόνηση Διδακτορικού στην περιοχή των Μηχανών Εσωτερικής Καύσεως, (1985-1989)
Προϋπηρεσία	
(15-7-1991 έως 12-4-1995)	: Λέκτορας του τμήματος Μηχανολόγων του Ε.Μ.Π.
(12-4-1995 έως 2000)	: Επίκουρος Καθηγητής του τμήματος Μηχανολόγων του Ε.Μ.Π.
(2000-2007)	: Αναπλ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.
(2007-σήμερα)	: Καθηγητής Ε.Μ.Π.
Παραλλήλως	
(1989-1991)	: Καθηγητής επί Συμβάσει Σχολής Ικάρων
(1990-1991)	: Καθηγητής επί Συμβάσει Συγκροτήματος Σχολών Τεχνικού
Ξένες γλώσσες	: ΑΓΓΛΙΚΑ-Άριστα ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ-Καλά

II. ΚΥΡΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Προσομοίωση λειτουργίας κινητήρων Ντίζελ και Otto.
- Διάγνωση βλαβών κινητήρων Ντίζελ με ιδιαίτερη έμφαση σε Ναυτικούς Κινητήρες Ντίζελ και Κινητήρες Παραγωγής Ενέργειας.
- Ανάπτυξη μοντέλων για την πρόβλεψη εκπομπής ρύπων από Κινητήρες Ντίζελ κλπ.

III. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

1. “E.F. OBERT OUTSTANDING PAPER AWARD”: Απονεμήθηκε το 1988 από την American Society of Mechanical Engineers (ASME).
2. SAE Award for Excellence in Oral Presentation, Society of Automotive Engineers 2004. Απονεμήθηκε για τη παρουσίαση της εργασίας “*Multi-Zone Combustion Modeling as a Tool for DI Diesel Engine Development-Application for the Effect of Injection Pressure*” στο Detroit των ΗΠΑ.
3. SAE Award for Excellence in Oral Presentation, Society of Automotive Engineers 2010 Απονεμήθηκε για τη παρουσίαση της εργασίας “*Potentiality for Optimizing Operational Performance and Thermal Management of Diesel Truck Engine Rankine Cycle by Recovering Heat in EGR Cooler*” στο Detroit των ΗΠΑ.

IV. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ-ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Εκτέλεση ~ 55 ερευνητικών προγραμμάτων (ως Κύριος Ερευνητής & Επιστημονικός Υπεύθυνος) που χρηματοδοτήθηκαν από ιδιωτικούς και δημόσιους φορείς καθώς και από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

V. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1987-2013 Συνεργασία με Ναυτιλιακές εταιρείες, Ναυπηγεία και κατασκευαστές κινητήρων σε ΕΕ και ΗΠΑ.

VI. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

~ 250

VII. ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ.

Υπάρχουν ~ 850 ετεροαναφορές στο δημοσιευμένο επιστημονικό έργο.