

ΑΛΚΙΒΙΑΔΗΣ ΤΡΟΜΑΡΑΣ

Ημερομηνία γέννησης: 11/09/1981

Τηλέφωνα: 2310498484, κινητό 6945684386

Email: atromaras@certh.gr

ειδικότητες: **α. Μηχανολόγος Μηχανικός (Μηχανικός Τεχνολογίας Κατασκευής Μηχανών και Παραγωγικής Μηχανικής)**
β. Διαχείριση Περιβάλλοντος

A. ΣΠΟΥΔΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

2011 **Μέλος Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος. Αρ. Πιστ/κού 61323/2011**

2003-2007 **PhD στην Διαχείριση Περιβάλλοντος, Coventry University**
Αναγνωρισμένο από τον ΔΟΑΤΑΠ ως ισότιμο προς τα απονεμόμενα από τα Ελληνικά Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα. Αριθμός πράξης: 16-1310/2008

Θέμα Διδακτορικού: *A Holistic Stakeholder Framework for Implementing Environmental Management in Aerospace Manufacturing Companies*. Στο ολιστικό αυτό πλαίσιο συντοποθετούνται οι stakeholders και η περιβαλλοντική διαχείριση εταιριών αεροδιαστημικής βιομηχανικής παραγωγής. Σκοπός της έρευνας ήταν η δημιουργία ενός πλαισίου-μοντέλου, στο οποίο να μπορούν να ενταχθούν όλες οι πιθανές κατηγορίες μεμονωμένων ανθρώπων ή ομάδων, κοινωνικών εταίρων, ενδιαφερομένων μερών κτλ. (αυτούς που συνολικά ονομάζουμε stakeholders) που μπορούν να συνδέονται με μια εταιρία και να επηρεάζουν τα περιβαλλοντικά της ζητήματα. Το μοντέλο αυτό προσφέρει στην εταιρία ή τους μάνατζερς έναν πίνακα βαθμολογίας των stakeholders, υποδεικνύοντας τη βαρύτητα και τη σημασία που έχει ο καθένας. Στη συνέχεια, με βάση αυτήν τη βαρύτητα υποδεικνύει την αναγκαιότητα ύπαρξης ενός σταθερού διαλόγου με αυτά τα μέρη, όταν η εταιρία διαχειρίζεται τα περιβαλλοντικά της ζητήματα. Τα δεδομένα του μοντέλου προήλθαν από μια περιβαλλοντική έρευνα που μου ανέθεσε ο Σύλλογος Βρετανικών Αεροδιαστημικών Εταιριών (SBAC), και την οποία πραγματοποίησα προσωπικά το έτος 2004.

2002-2003 **Μεταπτυχιακό στην Ανταγωνιστική Παραγωγή (MSc in Competitive Manufacturing), Coventry University**
Αναγνωρισμένο από τον ΔΟΑΤΑΠ ως ισότιμο προς τα απονεμόμενα από τα Ελληνικά Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα. Αριθμός πράξης: 16-51/2008

Μαθήματα: Lean παραγωγή, Management Lean Οργανισμών, Διαχείριση ποιότητας, Διαχείριση & Σχεδιασμός Παραγωγής, Συστήματα αυτοματισμού, Προηγμένες διεργασίες παραγωγής, Διαχείριση έργου, CAD/CAM, Εξομοίωση συστημάτων παραγωγής, Στρατηγική παραγωγής.

Τίτλος Μεταπτυχιακής εργασίας: *Environmental Management for Aerospace Companies* (Διαχείριση Περιβάλλοντος για Αεροδιαστημικές Εταιρίες). Η έρευνα περιλαμβάνει: μελέτη των περιβαλλοντικών προβλημάτων που αντιμετωπίζει η αεροδιαστημική βιομηχανία στη Μ. Βρετανία, συγκέντρωση της σχετικής νομοθεσίας και στατιστική ανάλυση δύο ερευνών (με ερωτηματολόγια) του SBAC για τα έτη 1999 και 2002.

1999-2002 **BEng (with Hons) Aerospace Manufacturing Engineering**, University of the West of England (Bristol)

Αναγνωρισμένο από τον ΔΟΑΤΑΠ ως ισότιμο προς τα απονεμόμενα από τα Ελληνικά Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα. Αριθμός πράξης: 16-51/2008

Μαθήματα: Προηγμένες διεργασίες παραγωγής, Τεχνολογία υλικών, Επιθεώρηση και Δοκιμή, Συστήματα αυτοματισμού, Μάνατζμεντ για Μηχανικούς, Σχεδιασμός παραγωγής και έλεγχος, CAD/CAM, Ενέργεια και Ροή ρευστών, Ανάλυση έντασης και δυναμικής, Μαθηματικά, Ολοκληρώμενα συστήματα παραγωγής, Αεροναυτική, Αερομηχανική.

Τίτλος πτυχιακής εργασίας: *Noise Pollution from Wind turbines*, Ηχορύπανση από ανεμογεννήτριες. Η εργασία μελετά και περιγράφει το φαινόμενο της παραγωγής αεροδυναμικού και μηχανικού ήχου από ανεμογεννήτριες. Επίσης μελετήθηκε η επίδραση του θορύβου στον άνθρωπο και πώς μπορεί να μειωθεί η παραγωγή θορύβου μέσω ενός διαφορετικού αεροδυναμικού και μηχανικού σχεδιασμού.

1996-1999 **Απολυτήριο Λυκείου**

Βαθμός απολυτηρίου 18.9/20

2^ο Λύκειο Κάτω Τούμπας, Θεσ/νίκη

B. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. Tromaras A., Aggelakakis A., Hoppe M., Trachsel T., Anoyrkati E., (2018), Future technologies in the EU transport sector and beyond: an outlook of 2020-2035, 4th Conference on Sustainable Mobility, presentation
2. Aggelakakis A., Anagnostopoulou A, Tromaras A., Boile M., (2018), Influence of traffic emissions on urban air quality: a case study of a medium sized city, 4th Conference on Sustainable Mobility, presentation
3. Tromaras A., Margaritis D., Aggelakakis A., (2017), Customer satisfaction of EVs – Survey preparation for the Greek market, 8th International Congress on Transportation Research, 27-29 October, Thessaloniki, Greece
4. Tromaras A., Aggelakakis A., Margaritis D., (2017), Car Dealerships And Their Role in Electric Vehicles' Market Penetration-A Greek Market Case Study, Transportation Research Procedia, Vol. 24, pp 259-266.
5. Tromaras A., Palantzas G., Naniopoulos A. (2016), A stakeholder theory approach on environmental management for small Greek Ports. A case study of the three small ports of Volos, Kavala & Lagos. *International Journal of Strategic Engineering Asset Management*. Vol. 3, No. 1
6. Margaritis D., Anagnostopoulou A., Tromaras A., Boile M., (2016), Electric commercial vehicles: Practical perspectives and future research directions, *Research in Transportation Business & Management*, Volume 18, pp. 4-10
7. Boile M., Aggelakakis A., Papanikolaou A., Tromaras A., (2015). The future of transport in Europe: Addressing the Challenges, *7th International Congress on Transportation Research: From basic research to innovative applications*, Athens, Greece, 05 - 06 November
8. Boile M, Papanikolaou A., Tromaras A. (2013), *Recommendations And Policies To Enhance 'Airport Environmental Co-Modality - AEC' For Passenger And Freight Transport Through Research Clusters And SMEs Participation, Clean Aerospace Regions (CARE) Project.*
9. Tromaras A. (2012), *Stakeholder environmental management – Pilot case of three Hellenic ports: Volos, Kavala and Lagos*, Seine-Maritime online
10. Tromaras A. (2009), *A Stakeholder Framework for Environmental Management*, (PhD), pp. 222, VDM Verlag, Saarbrücken, Germany.

11. Hooper M. J., Tromaras A. (2009), *Social and Environmental Management*. Στο: Newlands D. and Hooper M. J. (eds.), *The Global Business Handbook, The Eight Dimensions of International Management*, Gower, Surrey, England, UK, pp. 89-122.

Γ. ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Μάρτ 2013-
σήμερα **Συνεργάτης στο Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (IMET) του ΕΚΕΤΑ, Θεσσαλονίκη.**

Από το 2017 εργάζομαι στο έργο INTEND σχετικά με το μέλλον των μεταφορών στο οποίο εμπλέκομαι στην διερεύνηση μελλοντικών τεχνολογιών στους διάφορους τομείς των μεταφορών συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων μεταφορών και υποδομών. Επίσης, η εργασία μου περιλαμβάνει την έρευνα μελλοντικών ιδεών κινητικότητας καθώς και την διάχυση των αποτελεσμάτων του έργου.

Παλαιότερα εργάστηκα στο έργο OptiTruck σχετικά με βαρέα φορτηγά οχήματα και την μείωση κατανάλωσης καυσίμου μέσα από την βελτιστοποίηση του τρόπου οδήγησης. Επίσης, εργάστηκα στο έργο EUPORTAItS σχετικά με τις εκπαιδευτικές ανάγκες των λιμενεργατών στους ευρωπαϊκούς λιμένες και πως αυτές επηρεάζονται από τις εξελίξεις στα θέματα διαχείρισης περιβάλλοντος και νέων φιλικών προς το περιβάλλον τεχνολογιών.

Κατά τη διάρκεια του 2013-2015 εργάστηκα στο έργο ΚΡΗΠΙΣ που αφορούσε την μελέτη εγκατάστασης σταθμού φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων στις εγκαταστάσεις τού IMET, καθώς και την μελέτη χρήσης αμιγώς ηλεκτρικών οχημάτων σε εμπορευματικές μεταφορές. Η μελέτη περιλάμβανε τη δημιουργία ενός σχετικού «οδηγού» πάνω στις υπάρχουσες τεχνολογίες φόρτισης, τις υλικοτεχνικές προδιαγραφές και τα σχετικά πρότυπα ενός σημείου φόρτισης, καθώς επίσης και οδηγίες σωστού σχεδιασμού ενός χώρου φόρτισης. Επίσης, μελετήθηκαν επιχειρησιακά μοντέλα και καλές πρακτικές από άλλες χώρες για την εγκατάσταση σημείων φόρτισης στον Ελλαδικό χώρο. Περαιτέρω στα πλαίσια του έργου μελετήθηκε και η χρήση των ηλεκτρικών οχημάτων στις αστικές εμπορευματικές μεταφορές καθώς και κανόνες οδήγησης για μείωση της κατανάλωσης ενέργειας στα ηλεκτρικά οχήματα.

Επίσης, έχω εργαστεί στο έργο TEMR-Transportation Emissions Measurement and Reaction πάνω στο θέμα των Μοντέλων υπολογισμού εκπομπών ρύπων οχημάτων.

Πριν από τα παραπάνω έργα εργάστηκα ως συνεργάτης στο έργο CARE: Study of multimodal systems linked to air transport of passengers and freight. Το αντικείμενο της έρευνας περιλάμβανε βιβλιογραφική ανασκόπηση του θέματος της συντροπικότητας (comodality) και της διατροπικότητας (intermodality) στις μεταφορές επιβατών και εμπορευμάτων σχετικά με αερολιμένες. Συγκεκριμένα η ανασκόπηση κάλυψε τους τομείς των εμποδίων των αναφερθέντων όρων στους αερολιμένες και την εξέλιξη του όρου μέσα από την Ευρωπαϊκή πολιτική μεταφορών. Τέλος, έγινε ανασκόπηση των δεικτών αξιολόγησης της διατροπικότητας/ συντροπικότητας ενός αερολιμένα.

Φεβ.- 2012 **Συνεργάτης στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα**
Μάρτ. 2013 **Πολιτικών Μηχανικών- Τομέας Μεταφορών**

Εργάστηκα ως συνεργάτης στο Ευρωπαϊκό πρόγραμμα SuPorts για την περιβαλλοντική διαχείριση των μικρών ελληνικών λιμένων (Βόλου, Καβάλας και Λάγους). Συγκεκριμένα, το έργο μου αφορούσε την διαχείριση των περιβαλλοντικών εμπλεκόμενων (stakeholders) που επηρεάζουν τα λιμάνια. Σκοπός της έρευνας ήταν η δημιουργία μιας “διαχειριστικής οδηγίας” και η παρουσίαση καλών πρακτικών. Ο ρόλος μου περιλάμβανε επίσης συμμετοχή σε διεθνή συνέδρια (Ρουέν- Γαλλία, Κέρκυρα και Πόρτο Λάγος) και παρουσιάσεις της ελληνικής συμμετοχής στους Ευρωπαίους εταίρους καθώς και roundtable meetings με εμπλεκόμενους φορείς του λιμένα του Λάγους.

Οκτ 2007-
Απρ. 2009

Cummins UK Wellingborough. Συντονιστής ISO 14001.

Εργάστηκα ως συντονιστής ISO 14001 σε θέση βοηθού Μάνατζερ Υγιεινής, Ασφάλειας & Περιβάλλοντος. Η εταιρία Cummins UK είναι ο διανομέας των μηχανών diesel Cummins στην Μ.Βρετανία. Το εργοστάσιο τού Wellingborough είναι το κεντρικό του τμήματος διανομής και υπεύθυνο για το service μηχανών τραίνων και οχημάτων, καθώς και για μετατροπές νέων μηχανών σύμφωνα με τις απαιτήσεις του πελάτη.

- Εργασιακές ευθύνες:
 - Εντοπισμός και αξιολόγηση περιβαλλοντικών πλευρών και επιπτώσεων των λειτουργιών του εργοστασίου.
 - Δημιουργία και συντήρηση βάσης δεδομένων των περιβαλλοντικών πλευρών και επιπτώσεων.
 - Καταγραφή κατηγοριών και ειδών απορριμμάτων (επικινδύνων και μη)
 - Μηνιαίος έλεγχος αλλαγών νομοθεσίας και ενημέρωση επερχόμενων μετατροπών.
 - Ημερήσιοι, μηνιαίοι έλεγχοι εργοστασίου πάνω στην τήρηση του Συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης
 - COSHH assessments
 - Δημιουργία και συντήρηση βάσης δεδομένων σχετικά με όγκους απορριμμάτων, χρήση ενέργειας, χημικών και άλλων πρώτων υλών. Συλλογή στοιχείων από προμηθευτές.
 - Υλοποίηση συστήματος συλλογής και ανακύκλωσης στο εργοστάσιο και διαχείρισή του.
 - Υλοποίηση διεργασιών αναγκαίων για την πιστοποίηση με ISO 14001 και δημιουργία των απαραίτητων εγγράφων.
 - Επικοινωνία με εταιρίες συλλογής απορριμμάτων και άλλους προμηθευτές σχετικά με προσφορές και υπηρεσίες.
 - Επικοινωνία με το εργατικό προσωπικό και τους μάνατζερς σχετικά με την επίδραση των καθημερινών εργασιών τους στο περιβάλλον.
 - Δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού σε περιβαλλοντικά θέματα για το προσωπικό και τους προμηθευτές σχετικά με σωστή διαχείριση των απορριμμάτων και την αποφυγή χημικών διαρροών.
 - Εκπαίδευση εργατικού προσωπικού σε περιβαλλοντικές πλευρές και επιπτώσεις.
 - Συμμετοχή σε παγκόσμια διαδυκτιακά σεμινάρια της εταιρίας σχετικά με νέες εφαρμογές στην εξοικονόμηση ενέργειας και στην μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων.
 - Προώθηση και εφαρμογή σύγχρονων προγραμμάτων για την εξοικονόμηση ενέργειας τόσο στον χώρο του service όσο και στον χώρο των γραφείων κατά τις εργάσιμες και μη ώρες.
 - Δημιουργία σχετικού ενημερωτικού υλικού προς χρήση του προσωπικού του εργοστασίου.

- Υποβολή στη διεύθυνση της εταιρίας ολοκληρωμένης πρότασης για τη δημιουργία και εγκατάσταση συστήματος ελέγχου και εξοικονόμησης ενέργειας.
- Βοήθησα στη διοργάνωση ενός event για την προώθηση της περιβαλλοντικής ευαισθησίας στο εργοστάσιο για την Διεθνή Ημέρα Περιβάλλοντος (5/6/2008). Οργάνωσα προσωπικά την δωρεάν προμήθεια σε όλο το προσωπικό λαμπτήρων εξοικονόμησης ενέργειας από την εταιρία E-ON.
- LOTO (Lock- out tag-out)
- Θέματα Υγιεινής και Ασφάλειας.
- Συντήρηση κτηριακών εγκαταστάσεων.
- Συντήρηση βάσης δεδομένων χημικών και των Material Safety Data Sheet (MSDS).
- Δειγματοληψία βιομηχανικών λυμάτων.

2005-2006 **Part time lecturer in Coventry University, Faculty of Engineering**

- Αυτόνομη διδασκαλία του μαθήματος «Διαχείριση Παραγωγής και Μάνατζμεντ» σε πρωτοετείς φοιτητές.
- Το μάθημα περιλάμβανε μεγάλο εύρος της διδακτικής ενότητας σχετικά με τη διαχείριση διεργασιών σε εταιρίες.
- Υπεύθυνος για την αξιολόγηση των φοιτητών σε εργασίες, παρουσιάσεις και γραπτές εξετάσεις.

Απρ. 2006 **Assistant lecturer at IESEG School of Management in Lille, France**

- Βοηθός στη διδασκαλία του μαθήματος «Κοινωνική και Περιβαλλοντική Ευθύνη των Εταιριών». Η διδασκαλία πραγματοποιήθηκε στην αγγλική γλώσσα.
- Υπεύθυνος για την αξιολόγηση της παρουσίας των εργασιών και την βαθμολόγηση των γραπτών εξετάσεων 150 φοιτητών.

Δ. ΛΟΙΠΑ

- Γλώσσες:** Άριστη γνώση Αγγλικής (IELTS 1999), Cambridge Proficiency English (1996-1998).
Γαλλικά (βασικά)
- Software:** Microsoft Office, SPSS 12, Autocad 2000, Catia V5 R10, EdgeCam, Arena, Promodel, Visio.
- Οδήγηση:** Ελληνικό Δίπλωμα Οδήγησης 2003.
- Υποτροφίες:** Ως υποψήφιος διδάκτορας ήμουν υπότροφος για 3 χρόνια τού Ιδρύματος A.G Leventis Foundation.

Στρατιωτική θητεία: 2009-2010