

ΜΑΡΙΑ Π. ΜΠΟΪΛΕ

Βιογραφικό Σημείωμα

Διεύθυνση

Γραφείου: Καθηγήτρια Μαρία Μποϊλέ,
Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Γρ. Λαμπράκη 21 και Διστόμου
18534, Πειραιάς

Τηλ.: 211-1069-599, -591
Κιν.: 6944-883033
Email: boile@unipi.gr

Παρούσα Θέση

Καθηγήτρια, Διαχείριση και Πολιτική Λιμενικών και Τερματικών Εγκαταστάσεων
Συνδυασμένων Μεταφορών, Τμήμα Ναυτιλιακών Σπουδών, Πανεπιστήμιο Πειραιώς (2020 –
σήμερα)

Διευθύντρια Μεταπτυχιακού Προγράμματος στη Ναυτιλία, Τμήμα Ναυτιλιακών Σπουδών,
Πανεπιστήμιο Πειραιώς (2019 – σήμερα)

Διευθύντρια Εργαστηρίου Ποσοτικής Ανάλυσης στη Ναυτιλία, Τμήμα Ναυτιλιακών Σπουδών,
Πανεπιστήμιο Πειραιώς (2018 – σήμερα)

Διευθύντρια του Τομέα Γ – Οικονομικά και Περιβαλλοντικά Θέματα, Θαλάσσιες και
Αεροπορικές Μεταφορές, Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών,
Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (2010 – σήμερα)

Συνδεδεμένο Μέλος Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού (Affiliated Faculty) του Κέντρου
για τις Προηγμένες Υποδομές και τις Μεταφορές (Center for Advanced Infrastructure and
Transportation – CAIT) του Rutgers, Πολιτειακού Πανεπιστημίου του New Jersey (Rutgers, The
State University) (2010 – σήμερα)

Σπουδές / Τίτλοι Σπουδών

**Διδακτορικό δίπλωμα (Doctor of Philosophy – Ph.D.) Συγκοινωνιολόγου Μηχανικού από
το Τεχνολογικό Ινστιτούτο του New Jersey (New Jersey Institute of Technology),
Οκτώβριος, 1995.**

*Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: Σχεδιασμός Δικτύων Συνδυασμένων Επιβατικών
Μεταφορών (Intermodal Commuter Network Planning) Κύριο αντικείμενο έρευνας η μελέτη
συστημάτων συνδυασμένων μεταφορών. Σχεδιασμός μαθηματικών προτύπων για τη μελέτη
δικτύων που εξυπηρετούνται από περισσότερα από ένα μέσα μεταφοράς. Τα μαθηματικά
πρότυπα χρησιμοποιούνται για προσομοίωση επιλογής μέσου μεταφοράς και διαδρομής.
Υπολογισμός φόρτων κυκλοφορίας στα εναλλακτικά μέσα μεταφοράς και στις εναλλακτικές
διαδρομές. Υπολογισμός κυκλοφοριακών φόρτων κινούμενων μέσω των τερματικών*

εγκαταστάσεων και επίδραση των φόρτων αυτών στη χωρητικότητα και το επίπεδο εξυπηρέτησης των εγκαταστάσεων. Χρήση των προτύπων στη διαμόρφωση πολιτικής για τη βέλτιστη εκμετάλλευση υπάρχουσας υποδομής και αξιολόγηση αναγκών για τη δημιουργία νέας.

(τιμητική διάκριση από το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Μεταφορών Η.Π.Α., 1994)

Μεταπτυχιακό δίπλωμα (Master of Science – M.Sc.) Πολιτικού Μηχανικού από το Rutgers, Πολιτειακό Πανεπιστήμιο του New Jersey (Rutgers, The State University), Οκτώβριος, 1992.

Τίτλος Μεταπτυχιακής Εργασίας: Η Αναθεώρηση της Νομοθεσίας για την Καθαρότητα του Αέρα και τα νέα Πρότυπα του Οργανισμού Προστασίας του Περιβάλλοντος (The 1990 Clean Air Act Amendments and the New EPA Standards) Κύριο αντικείμενο σπουδών η μελέτη ρύπανσης του περιβάλλοντος σε συνάρτηση με την υιοθετημένη πρόσφατα, τότε, τροποποίηση της Νομοθεσίας για την αέρια ρύπανση και τα πρότυπα της Υπηρεσίας Προστασίας Περιβάλλοντος των ΗΠΑ. Μελέτη ρύπανσης εδάφους, υδάτινων πόρων και ατμόσφαιρας ως αποτέλεσμα ανθρώπινων δραστηριοτήτων, συμπεριλαμβανομένων και των επιβατικών και εμπορευματικών μεταφορών.

Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού / Τομέας Συγκοινωνιολόγου Μηχανικού από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Οκτώβριος, 1990.

Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας: Πολιτική Ανάπτυξης του Λιμενικού Συστήματος της Χώρας. Μέρος Α – Γενική Θεώρηση. Μέρος Β – Λιμενικοί Σταθμοί Διακίνησης Εμπορευματοκιβωτίων. Κύριο αντικείμενο έρευνας η μελέτη εμπορευματικών κινήσεων από, προς και μέσω Ελληνικών λιμανιών. Σύγκριση μελετών οι οποίες έχουν γίνει κατά το παρελθόν, και αφορούν προβλέψεις εμπορευματικής κίνησης για τα Ελληνικά λιμάνια, με στοιχεία πραγματικής κίνησης όπως αυτά έχουν καταγραφεί από τις στατιστικές αρχές των λιμανιών αυτών. Μελέτη του γενικού πλαισίου λιμενικού σχεδιασμού καθώς και της πολιτικής ανάπτυξης του λιμενικού συστήματος της χώρας μας.

(Βραβείο Α. Πετρόπουλου, 1992)

Προηγούμενη Ακαδημαϊκή Εμπειρία

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Διαχείριση και Πολιτική Λιμενικών και Τερματικών Εγκαταστάσεων Συνδυασμένων Μεταφορών, Τμήμα Ναυτιλιακών Σπουδών, Πανεπιστήμιο Πειραιώς (2016 – 2020)

Διευθύντρια Ερευνών (εκλεγμένη Ερευνήτρια Α' Βαθμίδας) Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών, Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης, Διευθύντρια Τομέα Γ - Οικονομικά και Περιβαλλοντικά Θέματα, Θαλάσσιες και Αεροπορικές Μεταφορές, 2010 – 2016.

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, Rutgers University, Piscataway, NJ, 2007 – 2010.

Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, Rutgers University, Piscataway, NJ, Ιούλιος 2000 – Απρίλιος 2007

Συν-διευθύντρια και Διευθύντρια Έρευνας και Εκπαίδευσης του Προγράμματος

Εμπορευματικών και Θαλάσσιων Μεταφορών (Freight and Maritime Program - FMP) του Κέντρου για τις Υποδομές και τις Μεταφορές (CAIT) του Rutgers, Πολιτειακού Πανεπιστημίου του New Jersey, Φεβρουάριος, 2005 – Μάρτιος 2010.

Μέλος του συλλόγου καθηγητών του Κέντρου για Διοίκηση στην Εφοδιαστική Αλυσίδα (Center for Supply Chain Management) της σχολής Επιχειρηματικών Σπουδών (Business School) του Rutgers, Πολιτειακού Πανεπιστημίου του New Jersey (Rutgers, The State University), Οκτώβριος 2005 – Ιανουάριος 2009

Επισκέπτρια Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Μηχανικής Βιομηχανικών Διεργασιών και Εθνικό Κέντρο Μεταφορών και Βιομηχανικής Παραγωγικότητας, New Jersey Institute of Technology, Ιανουάριος 2000 – Ιούλιος 2000

Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, Lafayette College, Easton Pennsylvania – Ιούλιος 1995 to Ιούλιος 2000

Επισκέπτρια Καθηγήτρια / Προσκεκλημένη Ομιλήτρια στα προγράμματα: Πρόγραμμα για Στελέχη του Προγράμματος Συνδυασμένων Μεταφορών του Πανεπιστημίου Denver, 1998. Executive Masters Program στο Galilee College, Haifa, Israel 2014. Institute of Transport and Maritime Management Antwerp (ITMMA), University of Antwerp, November 2007. Arab Academy of Science, Technology and Maritime Transport (AASTM), Alexandria, Egypt, May 2018. Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο – Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων», ειδίκευση «Διαχείριση Παράκτιας Ζώνης Λιμένων» (2017-2019). Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής – ΠΜΣ «Οργάνωση, Λειτουργία, Ανάπτυξη, Διοίκηση Λιμένων» (2019). Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, «Σχεδιασμός, Διαχείριση και Λειτουργία Συστημάτων Μεταφορών» (2016-2018)

Μεταπτυχιακή Σπουδάστρια και Βοηθός Έρευνας (Graduate Research Assistant), Ινστιτούτο Μεταφορών (Institute for Transportation), New Jersey Institute of Technology, Σεπτέμβριος 1992 – Ιούλιος 1995

Ερευνητικό Αντικείμενο

Σχεδιασμός και Διαχείριση Λιμενικών και Χερσαίων Τερματικών Σταθμών

Κύρια σχετικά επιτεύγματα: Βραβείο Α. Πετρόπουλου για την καλύτερη προπτυχιακή διατριβή στον τομέα των λιμένων, με τίτλο Πολιτική Ανάπτυξης του Λιμενικού Συστήματος της Χώρας. Μεγάλου κύρους Βραβείο για Συμπράξεις Καινοτομίας από το Εθνικό Ίδρυμα Επιστημών των ΗΠΑ. Ίδρυσε και συν-διηύθυνε το Πρόγραμμα Εμπορευματικών και Θαλάσσιων Μεταφορών του Κέντρου Προηγμένων Μεταφορών και Υποδομών. Διευθύντρια του Εργαστηρίου Θαλάσσιων Μεταφορών στο Πανεπιστήμιο Rutgers. Σύμβουλος του Οργανισμού Λιμένος Νέας Υόρκης – Νέας Υερσέης. Εξωτερική εμπειρογνώμονας σε μεγάλες εταιρείες συμβούλων. Μέλος και πρόεδρος σχετικών συλλόγων και επιτροπών. Αναγνωρισμένη διεθνής παρουσία στον τομέα της έρευνας σε θέματα λιμένων και τερματικών σταθμών. Συντονισμός και συμμετοχή σε πλήθος ερευνητικών προγραμμάτων στο αντικείμενο αυτό, στην Ελλάδα, ΕΕ και ΗΠΑ.

Πολιτική των Μεταφορών

Κύρια σχετικά επιτεύγματα: Μελέτη και διατύπωση προτάσεων για την εφαρμογή του

Μεταφορικού Ισοδύναμου, Υπουργείο Ανάπτυξης, και Υπουργείο Ναυτιλίας. Διατύπωση προτάσεων προς το Υπουργείο Μεταφορών για την εκτίμηση του ελάχιστου κόστους οδικής εμπορευματικής μεταφοράς. Μέλος της Συμβουλευτικής Επιτροπής του European Law Observatory on New Technologies. Σύμβουλος της Inter American Development Bank για την ανάπτυξη εμπορευματικών κέντρων και τερματικών εγκαταστάσεων συνδυασμένων μεταφορών στη Λατινική Αμερική (intermodal terminal and freight facility development in Latin America Countries). Σύμβουλος της Παγκόσμιας Τράπεζας για την ανάλυση των αναγκών σε νέους εργαζόμενους του τομέα των Logistics στην Ελλάδα. Μέλος της υψηλού επιπέδου ομάδας που διατύπωσε προτάσεις πολιτικής για τη χρηματοδότηση ενός ομοσπονδιακού προγράμματος εμπορευματικών μεταφορών στις ΗΠΑ. Συμμετοχή στην ομάδα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, Γενική Διεύθυνση Έρευνας και Καινοτομίας που διατύπωσε προτάσεις για τις καινοτομίες του μέλλοντος προς διαμόρφωση του 3ου στρατηγικού προγράμματος «Ορίζοντας 2020». Συμμετοχή στην ομάδα εμπειρογνομών για διατύπωση προτάσεων πολιτικής για τις εμπορευματικές μεταφορές, συμβουλευοντας το Γραφείο Προγραμματισμού και Βιώσιμης Ανάπτυξης του Δήμαρχου Bloomberg της Νέας Υόρκης.

Ανάλυση, Σχεδιασμός και Λειτουργία Πολυτροπικών Συστημάτων Επιβατικών Μεταφορών

Κύρια σχετικά επιτεύγματα: Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου (Board of Regents) του Ιδρύματος Eno Transportation Foundation. Βραβείο για την καλύτερη επιστημονική δημοσίευση με τίτλο «Διατροπικές Επιβατικές Μεταφορές». Εξαιρετική ικανότητα στην ανάπτυξη μοντέλων ζήτησης και χρήση τους στην ανάλυση πολιτικής και σχεδιασμού συστημάτων μεταφορών. Σημαντικό ρόλο στην ανάπτυξη στρατηγικών σχεδίων για τις μεταφορές για τρία πολιτειακά Υπουργεία Μεταφορών στις ΗΠΑ. Ιδρυτικό μέλος του Ινστιτούτου για τις Μεταφορές και την Ανάπτυξη του Αμερικανικού Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών. Συντονισμός και συμμετοχή σε πλήθος ερευνητικών προγραμμάτων στο αντικείμενο αυτό, στην Ελλάδα, ΕΕ και ΗΠΑ.

Μαθηματική Προτυποποίηση Διατροπικών Συστημάτων Εμπορευματικών Μεταφορών

Κύρια σχετικά επιτεύγματα: Συμμετοχή μετά από πρόσκληση στο Συμπόσιο για την Έρευνα σε θέματα Αστικής Εφοδιαστικής (City Logistics) – Μια Δια-Ατλαντική Προοπτική που διοργανώθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση, το Υπουργείο Μεταφορών των ΗΠΑ και την Ακαδημία Επιστημών των ΗΠΑ. Προσκεκλημένη εμπειρογνώμονας του Υπουργείου Μεταφορών των ΗΠΑ – Τμήμα Στατιστικής Ανάλυσης και Βάσεων Δεδομένων, σε Στρογγυλή Τράπεζα με θέμα Βάσεις Δεδομένων Εμπορευματικών Μεταφορών. Προσκεκλημένη εμπειρογνώμονας από το Eno Transportation Foundation και το Υπουργείο Μεταφορών των ΗΠΑ – Τμήμα Στατιστικής Ανάλυσης και Βάσεων Δεδομένων σε ομάδα εργασίας με θέμα Στατιστικοί Δείκτες για τις Μεταφορές. Μέλος της Συμβουλευτικής Επιτροπής του Εθνικού Κέντρου για τις Μεταφορές και Βιομηχανική Παραγωγικότητα. Σύμβουλος σε μεγάλες διεθνείς εταιρείες και οργανισμούς, συμπεριλαμβανομένων και των Inter American Development Bank και World Bank. Εξαιρετική ικανότητα στην ανάπτυξη μοντέλων ζήτησης, βελτιστοποίησης, προσομοίωσης, θεωρία παιγνίων και χρήση τους στη μελέτη συστημάτων μεταφορών. Συντονισμός και συμμετοχή σε πλήθος ερευνητικών προγραμμάτων στο αντικείμενο αυτό, στην Ελλάδα, ΕΕ και ΗΠΑ.

Ευφυή Συστήματα Μεταφορών

Κύρια σχετικά επιτεύγματα: Συν-ιδρυτής του πρώτου φοιτητικού συλλόγου του ITS

America. Μέλος της Διοικούσας Επιτροπής για την ανάπτυξη του Επιχειρηματικού Σχεδίου για Ευφυή Συστήματα Μεταφορών στη Λειτουργία Στόλου Οχημάτων Δημόσιας Χρήσης (ITS/CVO) του Πολιτειακού Υπουργείου Μεταφορών της Πενσυλβάνια. Μέλος ερευνητικών ομάδων: (α) Ενίσχυση της Ανάπτυξης Τεχνολογιών Ευφύων Συστημάτων Μεταφορών, του Υπουργείου Μεταφορών των ΗΠΑ. (β) ανάλυση της αγοράς προηγμένων συστημάτων πληροφόρησης επιβατών για το Πολιτειακό Υπουργείο Μεταφορών του New Jersey. (γ) ενίσχυση της χρήσης ευφύων συστημάτων μεταφορών στο σχεδιασμό μεταφορικών συστημάτων, από το Ίδρυμα AT&T. (δ) δημιουργία μεθοδολογικού πλαισίου για την αξιολόγηση των πλεονεκτημάτων των τεχνολογιών ευφύων συστημάτων μεταφορών για το μεταφορικό διάδρομο Raritan Valley. (ε) Ανάλυση χρήσης λωρίδων κυκλοφορίας για οχήμα υψηλής πληρότητας (HOV) για το διάδρομο I-80, για το Πολιτειακό Υπουργείο Μεταφορών του New Jersey. Συντονισμός και συμμετοχή σε πλήθος ερευνητικών προγραμμάτων στο αντικείμενο αυτό, στην Ελλάδα, ΕΕ και ΗΠΑ.

Ανάπτυξη Ερευνητικών Φορέων και Προγραμμάτων

Διευθύντρια Εργαστηρίου Ποσοτικής Ανάλυσης στη Ναυτιλία

Διευθύντρια του Εργαστηρίου από το Δεκέμβριο του 2018. Έχει προσελκύσει χρηματοδότηση μέσω δύο ερευνητικών προγραμμάτων που έχουν ήδη επιλεγεί για χρηματοδότηση. Υποβολή δύο ερευνητικών προτάσεων που τελούν υπό αξιολόγηση.

Ανάπτυξη συνεργασιών με το Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (IMET) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) και με το Ινστιτούτο Λιμενικής Κατάρτισης ΕΞΑΝΤΑΣ. Διοργάνωση Επιστημονικής Εκδήλωσης με θέμα «*Η Πανεπιστημιακή Εκπαίδευση, η Επιστημονική Έρευνα και η Επαγγελματική Κατάρτιση στο Λιμενικό Τομέα, τις Εμπορευματικές Μεταφορές και την Εφοδιαστική – Μια Συνδυασμένη Πρωτοβουλία*» στο Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Πειραιά (ΕΒΕΠ), στο πλαίσιο της οποίας υπεγράφη Μνημόνιο Συνεργασίας μεταξύ του Πανεπιστημίου Πειραιά, του Ινστιτούτου Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων Μεταφορών ΕΚΕΤΑ/IMET και του Ινστιτούτου Λιμενικής Κατάρτισης «ΕΞΑΝΤΑΣ».

Συνεργασία με άλλα Ακαδημαϊκά και Ερευνητικά Ιδρύματα της ημεδαπής και αλλοδαπής: Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο – Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων», ειδίκευση «Διαχείριση Παράκτιας Ζώνης Λιμένων», Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής – ΠΜΣ «Οργάνωση, Λειτουργία, Ανάπτυξη, Διοίκηση Λιμένων», Center for Advanced Infrastructure and Transportation (CAIT), Rutgers University, US, Galilee International Management Institute (GIMI), Israel.

Τομέας Οικονομικών και Περιβαλλοντικών Θεμάτων, Θαλασσιών και Αεροπορικών Μεταφορών – Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)

Διευθύντρια του Τομέα του Ινστιτούτου Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (IMET) του ΕΚΕΤΑ από την ίδρυση του Τομέα (2010) έως σήμερα (από το 2016 ως συνεργαζόμενο μέλος ΔΕΠ).

Εξασφάλισε χρηματοδότηση μέσω Ερευνητικών Προγραμμάτων (εθνικών και διεθνών) και μελετών. Συμετείχε σε πάνω από 30 ερευνητικά έργα, έχοντας το συντονισμό σε πάνω από τα μισά εξ αυτών.

Δημιούργησε συνέργειες με ακαδημαϊκούς και ερευνητικούς φορείς στην Ελλάδα και το εξωτερικό, πολλές από τις οποίες οδήγησαν στην υπογραφή Μνημονίων Συνεργασίας.

Υπεύθυνη των ερευνητικών ομάδων πέντε εργαστηρίων (εκλεγμένοι ερευνητές, επιστημονικό, διοικητικό, οικονομικό προσωπικό) στα γραφεία του Τομέα σε Θεσσαλονίκη, Αθήνα και Πειραιά.

Εκπροσωπεί το ΕΚΕΤΑ σε ερευνητικούς και επιχειρηματικούς φορείς και ενώσεις σε Ευρωπαϊκό επίπεδο.

Πρόγραμμα Εμπορευματικών και Θαλάσσιων Μεταφορών – Πανεπιστήμιο Rutgers

Ίδρυσε και υπηρέτησε ως συν-διευθύντρια του Προγράμματος Διαχείρισης Ναυτιλιακών Υποδομών στο Κέντρο για τις Προηγμένες Υποδομές και Μεταφορές του Πανεπιστημίου Rutgers, το 2004, το οποίο μετονομάστηκε το 2007 σε Πρόγραμμα για Εμπορευματικές και Θαλάσσιες Μεταφορές.

Εξασφάλισε χρηματοδότηση του ερευνητικού έργου για το πρόγραμμα που υπερέβη τα \$5 εκ. από χρηματοδοτικούς φορείς του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα.

Σχεδίασε και υλοποίησε εξειδικευμένο πρόγραμμα σπουδών επτά (7) μεταπτυχιακών μαθημάτων.

Εξασφάλισε χώρο και δημιούργησε μοντέρνο εργαστήριο, πλήρως εξοπλισμένο με υπολογιστές μεγάλης υπολογιστικής δύναμης, εξειδικευμένο λογισμικό και βάσεις δεδομένων, για την έρευνα σε θέματα θαλασσιών μεταφορών.

Ίδρυσε τη Συμβουλευτική Επιτροπή του Προγράμματος με στελέχη υψηλού επιπέδου από το χώρο των μεταφορών στην ευρύτερη περιοχή της Νέας Υόρκης.

Το πρόγραμμα έλαβε μεγάλη αναγνώριση διεθνώς στο χώρο των χερσαίων και θαλάσσιων μεταφορών τόσο από ακαδημαϊκά και ερευνητικά προγράμματα των ΗΠΑ και του εξωτερικού, πολλά από τα οποία επισκέφθηκαν και υπέγραψαν Μνημόνια Συνεργασίας με το Πρόγραμμα, όσο και από φορείς και εκπροσώπους του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα.

Διατμηματικό Πρόγραμμα Επιστημονικής Αριστείας σε θέματα Εμπορευματικών Μεταφορών – Πανεπιστήμιο Rutgers

Ίδρυσε ένα διεπιστημονικό και διατμηματικό πρόγραμμα για θέματα εμπορευματικών μεταφορών στο Πανεπιστήμιο Rutgers, με στόχο την έρευνα και την υποστήριξη συνεργασίας δημόσιου και ιδιωτικού τομέα στο χώρο των εμπορευματικών μεταφορών.

Στο Πρόγραμμα, το οποίο χρηματοδοτήθηκε από το γραφείο του Προέδρου του Πανεπιστημίου Rutgers το 2007, συμμετείχαν μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας του Πανεπιστημίου από τις Σχολές Μηχανικών, Περιφερειακού Σχεδιασμού και Επιχειρηματικών Σπουδών.

Ανέπτυξε και εισήγαγε, με εκπροσώπους και των άλλων σχολών, ειδικό διεπιστημονικό και διατμηματικό πρόγραμμα πιστοποίησης μεταπτυχιακών σπουδών σε θέματα μεταφορών.

Διετέλεσε ως ακαδημαϊκή σύμβουλος φοιτητών του Προγράμματος.

Σύμπραξη Φορέων Λιμενικής Βιομηχανίας – Πανεπιστήμιο Rutgers και φορείς της Λιμενικής Βιομηχανίας Νέας Υόρκης/Νέας Υερσέης

Ίδρυσε ένα πρόγραμμα σύμπραξης φορέων της λιμενικής βιομηχανίας από όλη την ευρύτερη περιοχή της Νέας Υόρκης, με χρηματοδότηση από το Εθνικό Ίδρυμα Επιστημών, το 2006.

Υποστήριξε σημαντικές πρωτοβουλίες της βιομηχανίας στην περιοχή της Νέας Υόρκης / Νέας Υερσέης, σε συνεργασία με τη Λιμενική Αρχή, το Υπουργείο Μεταφορών, το Υπουργείο Περιβάλλοντος, το New York Shipping Association, Μητροπολιτικούς Φορείς Σχεδιασμού της περιοχής και ιδιωτικούς φορείς λειτουργίας λιμενικών σταθμών.

Εξέτασε τα βασικά ζητήματα της βιομηχανίας και ανέπτυξε νέες ερευνητικές κατευθύνσεις σε θέματα διαχείρισης κενών εμπορευματοκιβωτίων, διαχείριση κυκλοφοριακής συμφόρησης στα λιμάνια, και θέματα λιμενεργασίας, τα οποία βρίσκονται ακόμα και σήμερα στην πρώτη γραμμή των ερευνητικών προτεραιοτήτων στη διεθνή λιμενική βιομηχανία.

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών για Εκτελεστικά Στελέχη Επιχειρήσεων – Πανεπιστήμιο Denver

Μέλος της συμβουλευτικής επιτροπής για τη δημιουργία του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών για Εκτελεστικά Στελέχη Επιχειρήσεων, στο Ινστιτούτο Διατροφικών Μεταφορών του Πανεπιστημίου Denver το 1998.

Βοήθησε στην ανάπτυξη του εκπαιδευτικού προγράμματος του Ινστιτούτου Διατροφικών Μεταφορών

Έδωσε διαλέξεις ως επισκέπτρια καθηγήτρια σε θέματα Συστημάτων Εμπορευματικών Μεταφορών και θέματα Σχεδιασμού Λιμενικών και Τερματικών Σταθμών Εμπορευματικών Μεταφορών στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών για Εκτελεστικά Στελέχη Επιχειρήσεων.

Πρόγραμμα Σπουδών σε Θέματα Μεταφορών – Lafayette College

Το Συμβούλιο Πιστοποίησης Προγραμμάτων Σπουδών Μηχανικών και Τεχνολογίας (ABET) εισήγαγε νέα απαίτηση, το 1995, όλα τα προγράμματα σπουδών Πολιτικών Μηχανικών να περιέχουν εξειδίκευση σε έξι τομείς. Το Lafayette College δεν διέθετε εξειδίκευση σε θέματα μεταφορών.

Ως νέο μέλος ΔΕΠ, το μόνο με εξειδίκευση σε θέματα Μεταφορών, δημιούργησε νέο εκπαιδευτικό πρόγραμμα στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών.

Εισήγαγε υποχρεωτικά και κατ'επιλογήν μαθήματα στο πρόγραμμα σπουδών

Τεκμηρίωσε τις δραστηριότητες του προγράμματος και προετοίμασε το σχετικό φάκελο που εξετάστηκε επιτυχώς από το ABET.

Διοικητική Εμπειρία

Μέλος της Επιτροπής Ενστάσεων του Πανεπιστημίου Πειραιώς (2019-2020)

Διευθύντρια, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Ναυτιλία, Τμήμα Ναυτιλιακών Σπουδών, Πανεπιστήμιο Πειραιώς (2019-σήμερα)

Αναπληρωματικό μέλος Επιτροπής αξιολόγησης της Ελληνικής Ναυτικής Εκπαίδευσης για το έτος 2019.

Διευθύντρια, Εργαστήριο Ποσοτικής Ανάλυσης στη Ναυτιλία, Τμήμα Ναυτιλιακών Σπουδών, Πανεπιστήμιο Πειραιώς (2018-σήμερα)

Αναπληρωματικό Μέλος της επιτροπής ERASMUS+ Studies, Τμήμα Ναυτιλιακών Σπουδών, Πανεπιστήμιο Πειραιώς (2017-2019)

Πρόεδρος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜ.Ε.Α.) του Τμήματος Ναυτιλιακών Σπουδών, Πανεπιστήμιο Πειραιώς (2018-σήμερα) (υπεύθυνη προετοιμασίας για την πιστοποίηση του τμήματος)

Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜ.Ε.Α.) του Τμήματος Ναυτιλιακών Σπουδών, Πανεπιστήμιο Πειραιώς (2017 - 2018)

Εκπρόσωπος του Τμήματος Ναυτιλιακών Σπουδών στην Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Πειραιώς (2018-σήμερα)

Εκπρόσωπος της Σχολής Ναυτιλίας και Βιομηχανίας για την Επιτροπή Διεθνοποίησης του Πανεπιστημίου Πειραιώς (2018-σήμερα)

Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου του Ινστιτούτου Ιστορίας Εμπορικής Ναυτιλίας (2018-σήμερα)

Αναπληρωματικό μέλος, επιτροπή παραλαβής της μελέτης Πυροπροστασίας-Πυρανίχνευσης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς (2017).

Διευθύντρια Ερευνών, Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών, Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (2010 – 2016)

Υπεύθυνη του Παραρτήματος Αθήνας, Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών, Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (2014-2016)

Υπεύθυνη του Τομέα Γ – Οικονομικά και Περιβαλλοντικά Θέματα, Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών, Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (2010-σήμερα)

Μέλος του Επιστημονικού Συμβουλίου, Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών, Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (2012-2016)

Συν-Διευθύντρια και Διευθύντρια Έρευνας και Εκπαίδευσης του Προγράμματος για Εμπορευματικές και Θαλάσσιες Μεταφορές (Freight and Maritime Program) του Κέντρου για τις Υποδομές και τις Μεταφορές (Center for Advanced Infrastructure and Transportation – CAIT), Πανεπιστήμιο Rutgers (2004-2010)

Μέλος Επιτροπής Αξιολόγησης Υποψηφίων για απόκτηση μόνιμης θέσης ΔΕΠ στο Πανεπιστήμιο Rutgers

Πρόεδρος, Undergraduate Scholarship and Internship Committee (Επιτροπή Υποτροφιών για Προπτυχιακούς Φοιτητές), Πανεπιστήμιο Rutgers.

Μέλος, Center for Advanced Infrastructure and Transportation (CAIT) Educational Advisory Board (Συμβουλευτική Επιτροπή σε θέματα Εκπαίδευσης του Κέντρου για τις Υποδομές και τις Μεταφορές), Πανεπιστήμιο Rutgers

Μέλος, Advanced Institute for Transportation Education Graduate Scholars Program in Transportation Committee, University Transportation Research Centers, Region II (Επιτροπή του Ινστιτούτου Μεταφορών, του Συστήματος Πανεπιστημιακών Ερευνητικών Κέντρων, Περιοχή II, του Υπουργείου Μεταφορών, για Μεταπτυχιακές Σπουδές σε θέματα Μεταφορών)

Μέλος της Ομάδας προετοιμασίας του Τμήματος για αξιολόγηση από το “Accreditation Board

for Engineering and Technology” (ABET) (Συμβούλιο Πιστοποίησης Προγραμμάτων Σπουδών Μηχανικών και Τεχνολογίας), Lafayette College

Μέλος, Governance Committee – Επιτροπή Διοίκησης, εκλέχθηκε από το σύλλογο καθηγητών του Lafayette College.

Μέλος, Committee on Faculty and Student Diversity, appointed by the Provost, Lafayette College.

Άλλες Επαγγελματικές Δραστηριότητες

Μέλος της Τεχνικής Συμβουλευτικής Επιτροπής για τη Βιώσιμη Ενέργεια στην Ευρώπη, ManagEnergy Awards 2013, Executive Agency for Competitiveness and Innovation (EACI).

Μέλος της ομάδας εξωτερικών εμπειρογνομόνων στη Μελέτη για την Εφαρμογή του Μεταφορικού Ισοδύναμου στις Ακτοπλοϊκές Συνδέσεις των νησιών του Ιονίου, Υπουργείο Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων (2013)

Σύμβουλος της World Bank στην ανάλυση των αναγκών για εκπαίδευση και επιμόρφωση στον τομέα της Εφοδιαστικής (Logistics) στην Ελλάδα (2011)

Σύμβουλος της Interamerican Development Bank σε θέματα σχεδιασμού και ανάπτυξης τερματικών εγκαταστάσεων συνδυασμένων μεταφορών σε χώρες της Λατινικής Αμερικής (2007)

Μέλος της επιτροπής οργάνωσης και παρακολούθησης της πιλοτικής εφαρμογής Virtual Container Yard, με εκπροσώπους της Αρχής Λιμένος New York και New Jersey, των Πολιτειακών Υπουργείων New York και New Jersey, και του I-95 Corridor Coalition (2007)

Μέλος ερευνητικής ομάδας στη Μελέτη Σκοπιμότητας και Ανάπτυξης Στρατηγικού Σχεδίου για το ΣΕΜΠΟ στο Λιμάνι της Θεσσαλονίκης, Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης (2003)

Εξωτερική Συνεργάτιδα στην εκπόνηση Έργου – Προϊόντος με τίτλο: “Port Security Decision Making Tool” της Εταιρείας Qualco Business Systems Design and Implementation S.A. (2003)

Μέλος της ομάδας ειδικών συμβούλων: “Εκπόνηση Τεχνοοικονομικής Μελέτης & Υλοποίηση Πιλοτικής Εφαρμογής για την Ένταξη του VTΜIS στο ευρύτερο Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Μεταφορών” Μελέτη που εκπονείται για το Υπουργείο Εμπορικής Ναυτιλίας (2003) από: PLANET-ERNST & YOUNG A.E.

Εξωτερική Συνεργάτιδα στην εκπόνηση Έργου – Προϊόντος με τίτλο: “Process Decision Support Tool in Port Operations” της Εταιρείας Qualco Business Systems Design and Implementation S.A. (2003)

Μέλος της ομάδας ειδικών συμβούλων: “Προδιαγραφές Μελέτης Χωροταξικής Οργάνωσης και Εξοπλισμού Χερσαίας Ζώνης Λιμένα Αλεξανδρούπολης” Μελέτη για τον Οργανισμό Λιμένος Αλεξανδρούπολης Α.Ε. (2003) από: ΑΔΚ Α.Ε.

Μέλος της ομάδας ειδικών συμβούλων: “Ανάλυση Κόστους – Οφέλους για τον οδικό άξονα Τρίπολης - Καλαμάτας” Έκθεση Δεύτερης Φάσης: Ζήτηση και Προσφορά Κίνησης / Κοινωνικό-οικονομική Ανάλυση, Μελέτη που εκπονήθηκε για το Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (1999) από: Athens Development Office S.A.

Μέλος της επιτροπής που δημιούργησε τμήμα του εκπαιδευτικού προγράμματος του Executive Masters Program στο Intermodal Transportation Institute του Πανεπιστημίου του Denver το

1998.

Επιστημονική Συνεργάτιδα, Εθνικό Κέντρο Μεταφορών και Βιομηχανικής Παραγωγικότητας, για το έργο “Multi-Modal Freight Transportation: Regional Data Development and Analysis Project”, (1996), Πολιτειακό Υπουργείο Μεταφορών, New Jersey, Η.Π.Α.

Μέλος της ερευνητικής ομάδας του Εθνικού Κέντρου Μεταφορών και Βιομηχανικής Παραγωγικότητας, για το έργο: “Mobility and the Costs of Congestion in New Jersey” Πολιτειακό Υπουργείο Μεταφορών, New Jersey, Η.Π.Α. (1995)

Σύμβουλος σε θέματα πολιτικής για την έρευνα και την εκπαίδευση

Ίδρυμα Eno Transportation - Μέλος της ομάδας εργασίας για τη χρηματοδότηση των εμπορευματικών μεταφορών (2014-2015). Παραγόμενες προτάσεις πολιτικής για τη χρηματοδότηση ενός ομοσπονδιακού προγράμματος εμπορευματικών μεταφορών, τεκμηριωμένες σε έναν τόμο με τίτλο: "Παράδοση των αγαθών". Η ομάδα προεδρεύεται από κοινού από τον γερουσιαστή Norman Coleman, τον κυβερνήτη James Florio και τον αρχηγό της πλειοψηφίας Richard Gephardt.

Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Γενική Διεύθυνση Έρευνας και Καινοτομίας. Διερευνητικό εργαστήριο για τη μελλοντική στήριξη του 3ου στρατηγικού προγράμματος του προγράμματος «Ορίζοντας 2020». 26 Μαΐου 2015. Προσκεκλημένος εμπειρογνώμονας.

Ομάδα εμπειρογνομόνων για τις εμπορευματικές μεταφορές, σύμβουλος του Γραφείου Προγραμματισμού και Βιώσιμης Ανάπτυξης του Δήμαρχου του Bloomberg της Νέας Υόρκης, Πρωτοβουλία Βιώσιμης Ανάπτυξης 2030. Φεβρουάριος 2007

Σύμβουλος της Λιμενικής Αρχής της Νέας Υόρκης / Νιου Τζέρσεϋ σχετικά με την ανάπτυξη νέων πρωτοβουλιών (2007).

Με χρηματοδότηση από το Εθνικό Ίδρυμα Επιστημών, συνεργάστηκε με τη βιομηχανία και τους εκπροσώπους του δημόσιου τομέα στη Ν. Υόρκη - Νιου Τζέρσεϋ για την ανάπτυξη ενός περιφερειακού ερευνητικού προγράμματος μεταφορών (2006).

Ίδρυτικό Μέλο του Ινστιτούτου Μεταφορών και Ανάπτυξης, Αμερικανική Εταιρεία Πολιτικών Μηχανικών (2002)

Μέλος της επιτροπής για την ανάπτυξη του επιχειρηματικού σχεδίου ITS / CVO της Πενσυλβανίας (1998-1999)

Βραβεία και Διακρίσεις

Υπεύθυνη του έργου EU-PORTRAI_{TS} το οποίο έλαβε Silver Prize and a distinction as “Highly Commended” στο “2015 Health & Safety Awards”

Υπεύθυνη του έργου TEMR το οποίο έλαβε Bronze Prize στην κατηγορία “Reduction/Minimization Emissions” στα “2015 Energy Mastering Awards

Άρθρο με τις περισσότερες αναφορές στο Transportation Research Procedia, από τα δημοσιευμένα μετά το 2013 (από το Scopus) για το άρθρο “Electric vehicle routing problem with industry constraints: trends and insights for future research” Transportation Research Procedia. Vol. 3, pp. 452-459. Co-authored by Anagnostopoulou, A., Boile M., Theofanis S.,

Sdoukopoulos E., Margaritis D. (2014)

Best Industrial Engineering paper finalist: “Scheduling Inbound Trucks at a Cross-Docking Facility: A Multi-objective and a Hierarchical Approach” with M. Golias, G. Saharidis, S. Theofanis, T. Zhang. IESM 2009, Montreal, Canada. (Τελικός βραβείων για την καλύτερη δημοσίευση σε Επιχειρησιακή Έρευνα)

Institute of Transportation Engineers, 2008 Louis J. Pignataro Memorial Transportation Engineering Education Award (2009). (Ινστιτούτο Συγκοινωνιολόγων Μηχανικών, Βραβείο L.J. Pignataro) ΗΠΑ

Προτάθηκε από το σύνολο των προπτυχιακών φοιτητών για το βραβείο καλύτερης διδασκαλίας (Engineering Governing Council’s Excellence in Teaching Award) – 2006 Rutgers University

Strathmore’s Who’s Who Worldwide από το 2009-2010

Strathmore’s Who’s Who 2007-2008 για ηγεσία και επαγγελματικά επιτεύγματα (demonstrated leadership and achievement in the profession)

Who’s Who Among America’s Teachers 2006-2007 για αριστεία ως διακεκριμένη εκπαιδευτικός (excellence as a distinguished educator)

Ιδρυτικό Μέλος – (Chartered Member) Transportation and Development Institute, American Society of Civil Engineers (2002).

Transportation Research Forum και Eno Transportation Foundation – Βραβείο για την καλύτερη δημοσίευση στο αντικείμενο Συνδυασμένων Μεταφορών (2000). Τίτλος βραβευθείσας Δημοσίευσης: “Evaluating the Efficiency of Transportation Services on Intermodal Commuter Networks”

United States Department of Transportation -- Student of the Year Award (1994). Τιμητική διάκριση που απονέμεται από την Αμερικανική Κυβέρνηση, Υπουργείο Μεταφορών, στους καλύτερους φοιτητές στον τομέα μεταφορών στις Η.Π.Α.

Women's Transportation Seminar (WTS) -- Scholarship Award (Υποτροφία) (1995)

Eno Transportation Foundation -- Eno Fellowship Award. Selected by the Board of Regents of the Eno Center for Transportation Leadership Development as a Fellow in the 1995 Transportation Leadership Development Conference. Τιμητική διάκριση που απονέμεται σε νέους συγκοινωνιολόγους που εμφανίζουν προοπτική ηγετικής ανάδειξης στον τομέα των μεταφορών.

Intelligent Vehicle/Highway Society of America -- Scholarship Award (Υποτροφία) (1994)

Intelligent Vehicle/Highway Society of America – ιδρυτικό μέλος του πρώτου (Alpha) φοιτητικού συλλόγου (student chapter) του ITS America (πρώην IVHS America) ύστερα από τιμητική πρόσκληση.

New Jersey Institute of Technology - Research Scholarship (Υποτροφία) (1992-1995)

Σύλλογος Μεταπτυχιακών Φοιτητών, New Jersey Institute of Technology -- Student Achievement Award, σε αναγνώριση εξαιρετικού ερευνητικού έργου (1994)

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο -- Βραβείο Α. Πετρόπουλου για την καλύτερη διπλωματική εργασία στον τομέα λιμενικών έργων (1992)

Συντακτικές Επιτροπές, Πρόεδρος Θεματικών Ενοτήτων σε Συνέδρια, Επιστημονικοί Φορείς

Προσκεκλημένη Ειδική Επιστήμων και Μέλος Επαγγελματικών Φορέων:

CIVINET Greece – Cyprus, Advisory Group member (2019 – to present)

CIVITAS Satellite Advisory Group on Game Changes (2018)

Μέλος του Eno Transportation Foundation Board of Regents (2001 – 2019)

Πρόεδρος συμβουλευτικής επιτροπής European Transport Research Review (ETRR) (2016 – 2019)

Συν-πρόεδρος συμβουλευτικής επιτροπής European Transport Research Review (ETRR) (2013 – 2016)

Μέλος συμβουλευτικής επιτροπής European Transport Research Review (ETRR) (2011-2013)

Προσκεκλημένη ειδική επιστήμων, European Commission, U.S. DOT, Transportation Research Board. EU-US Transportation Research Symposium No. 1, City Logistics Research: A Trans-Atlantic Perspective. (2013)

Αξιολογήτρια της Μελέτης της Τράπεζας της Ελλάδος για την Κλιματική Αλλαγή. (2011)

Επιτροπή εμπειρογνομώνων σε θέματα εμπορευματικών μεταφορών του Δημάρχου της Νέας Υόρκης, Γραφείο Στρατηγικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης, 2030 Πρωτοβουλία για την Αειφόρο Ανάπτυξη. Φεβρουάριος 2007

Σύμβουλος της Αρχής Λιμένος Νέας Υόρκης / Νέας Υερσέης στην αξιολόγησης προτάσεων για τη δημιουργία ενός Virtual Container Yard (2007).

Eno Transportation Foundation και United States Department of Transportation - Bureau of Transportation Statistics. Workshop on Statistical Indicators for Transportation. Μέλος της επιτροπής που υποστήριξε τη Στατιστική Υπηρεσία του Υπουργείου Μεταφορών των Η.Π.Α. στη δημιουργία δεικτών απόδοσης του συστήματος μεταφορών. Οι δείκτες αυτοί χρησιμοποιούνται από το Υπουργείο στη μηνιαία δημοσίευση στοιχείων (2001).

United States Department of Transportation - Bureau of Transportation Statistics Freight Data Round-Table. Μέλος της επιτροπής εμπειρογνομώνων η οποία παρουσίασε της ανάγκες, τωρινές και μελλοντικές, της επιστημονικής και επαγγελματικής κοινότητας των συγκοινωνιολόγων για συλλογή στοιχείων και δημιουργία βάσης δεδομένων για εμπορευματικές μεταφορές (2000).

Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής για τη δημιουργία του Στρατηγικού Σχεδίου της Πολιτείας της Pennsylvania για ITS/CVO (ευφυή συστήματα μεταφορών στις εμπορευματικές μεταφορές) (1998-1999)

Μέλος του Γνωμοδοτικού Συμβουλίου του Εθνικού Κέντρου για τις Μεταφορές και Βιομηχανική Παραγωγικότητα (1995-1998).

Συντακτικές Επιτροπές και Επαγγελματικά Συμβούλια

Μέλος της Συντακτικής Επιτροπής του Επιστημονικού Περιοδικού Maritime Economics and Logistics (2019 – σήμερα)

Μέλος της Συντακτικής Επιτροπής του Επιστημονικού Περιοδικού Transportation Research Part B (1998-2009)

Μέλος της Επιτροπής Αξιολογητών για την Επιτροπή: Freight Transportation Planning and Logistics Committee (Transportation Research Board) (2007 – 2009)

Πρόεδρος της Επιτροπής Αξιολογητών για την Επιτροπή: International Trade and Transportation Committee (Transportation Research Board) (2012 – 2018)

Κριτής υπό δημοσίευση επιστημονικών εργασιών στα ακόλουθα περιοδικά: European Journal of Operational Research, Transportation Research Record, Transportation Research Parts A, B, C and E, Transportation Science, Journal of Transportation Engineering of the American Society of Civil Engineers, Journal of the Transportation Research Forum, Journal of Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering

Μέλος Επιστημονικών Συλλόγων

International Association of Maritime Economists (IAME) 2009 και 2019

Institute of Transportation Engineers (ITE), 1992-2010

Transportation Research Forum (TRF), 1993-2010

American Society of Civil Engineers (ASCE), 1997-2009

Women's Transportation Seminar (WTS), 1995-2003

Institute for Operations Research and the Management Sciences (INFORMS), 1995-2009

American Society for Engineering Education (ASEE), 1996-2003

Σύλλογος Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων, 2000-σήμερα

Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, 1990-σήμερα

Αξιολογήτρια Ερευνητικών Προτάσεων:

Πρόεδρος της Επιτροπής αξιολόγησης προτάσεων που υποβλήθηκαν στο Πρόγραμμα Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ, Β' Κύκλος, Παρέμβαση Ι.

Μέλος της Επιτροπής αξιολόγησης προτάσεων που υποβλήθηκαν στο Πρόγραμμα Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ. Α' Κύκλος, Παρέμβαση ΙΙ.

Μέλος της Επιτροπής Παρακολούθησης και Αξιολόγησης του National Cooperative Freight Research Program (NCFRP) Project Panel 03 – Δείκτες Απόδοσης Εμπορευματικών Μεταφορών. Εθνική Ακαδημία Επιστημών ΗΠΑ. Νοέμβριος 2007

Αξιολόγηση προτάσεων για “Integrated Projects” που υποβλήθηκαν στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο Directorate G – Maritime Transport and Intermodality, FP6-2002-TREN-1. Ιούνιος 2003.

Αξιολόγηση προτάσεων για “Coordination Action” που υποβλήθηκαν στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο Directorate G – Maritime Transport and Intermodality, FP6-2004-TREN-3. Φεβρουάριος 2005.

Αξιολόγηση προτάσεων για “Research, Technological Development and Demonstration Activities” που υποβλήθηκαν στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο Security Research Programme, FP7-ICT-SEC-2007-1. Ιανουάριος 2008

Πρόεδρος θεματικών ενοτήτων σε συνέδρια:

TRB Ετήσιο Συνέδριο του Transportation Research Board, Πρόεδρος Συνεδρίας 232 με τίτλο Recent Research on International Trade and Transportation, 2014

World Conference on Transport Research (WCTR), Berkeley, California, 24-28 Ιουνίου 2007 Πρόεδρος ενότητας με θέμα «Ports: Policy A2-1»

Institute for Operations Research and Management Science (INFORMS), Seattle, Washington, 4-7 Νοεμβρίου 2007. Πρόεδρος ενότητας με θέμα «Berth Allocation, Berth Scheduling and Vessel Planning»

Διεθνές Συνέδριο “Η Συμβολή των Λιμένων στην Περιφερειακή Ανάπτυξη” Πάτρα, 17-18 Οκτωβρίου 2003. Πρόεδρος ενότητας με θέμα «Θαλάσσιες Μεταφορές- Διεθνείς Διαστάσεις»

10^ο Διεθνές Συνέδριο του Συλλόγου Μηχανικών της ΠΓΔΜ (MASE), Οχρίδα, 25-27 Σεπτεμβρίου 2003. Πρόεδρος ενότητας PC-3.

Institute for Operations Research and Management Science, San Diego, 4-7 Μαΐου 1997. Πρόεδρος ενότητας με θέμα «Transportation II» SB20

Επιτροπές

Διεθνής Επιτροπή Εμπειρογνομόνων Αξιολόγησης Έρευνας σε Εθνικό Επίπεδο

Μέλος Διεθνούς Επιτροπής Εμπειρογνομόνων για την Στρατηγική Αξιολόγηση της Έρευνας σε Αεροναυπηγική, Διάστημα και Μεταφορές στη Γερμανία κατόπιν πρόσκλησης από το Helmholtz Senate, Helmholtz Association of German Research Centers

Πρόεδρος Διεθνούς Επιτροπής Εμπειρογνομόνων για την Επιστημονική Αξιολόγηση του German Aerospace Center (DLR) κατόπιν πρόσκλησης από το Helmholtz Senate, Helmholtz Association of German Research Centers

Μέλος Διεθνών Επιτροπών:

Μέλος της Συμβουλευτικής Επιτροπής του European Law Observatory on New Technologies (ELONtech) (2018 – to date).

Αναπλ. Πρόεδρος - Transportation Research Board (TRB) Committee on International Trade and Transportation (AT020) – Member (2017- 2020)

Μέλος - Transportation Research Board (TRB) Committee on Marine Environment (AW030) – Member (2016 – 2019)

Μέλος - Scientific Committee, Maritime Technology and Engineering - MARTECH 2016. Lisbon, Portugal, 4-6 July 2016.

Μέλος - International Program Committee, International Scientific and Practical Symposium “EU-Ukrzaliznytsia: new technologies in transportation (EU-UZ’2015)”. Lviv, Ukraine, October 15-16, 2015.

Transportation Research Board (TRB) Μέλος Επιτροπής για θέματα Μοντελοποίησης Μεταφορικών Δικτύων (ADB30) – (2012- σήμερα)

Transportation Research Board (TRB) Μέλος Επιτροπής για θέματα Αστικών Εμπορευματικών Μεταφορών (AT025) – (2012- σήμερα)

Transportation Research Board (TRB) Μέλος Επιτροπής για θέματα Διεθνούς Εμπορίου και Μεταφορών (AT020) – (2012- σήμερα)

Transportation Research Board (TRB) Μέλος Επιτροπής για θέματα Σχεδιασμού Εμπορευματικών Μεταφορών και Εφοδιαστικής (AT015) – (2006-2009)

Transportation Research Board (TRB) Μέλος Επιτροπής για το Θαλάσσιο Περιβάλλον (AW030) – (2006 – 2009)

Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής, Διεθνής Ναυτική Ένωση της Διάσκεψης της Μεσογείου 2013, La Coruna, Ισπανία, Οκτώβριος 14-17.

Μέλος Επιτροπής Προγράμματος του Συνεδρίου E-Freight, Delft, Μάιος 2012.

Μέλος Προγράμματος Συνεργασίας για τη Λειτουργία Πλοίων, Επιτροπή για τις Θαλάσσιες Διαδρομές, Υπουργείο Μεταφορών ΗΠΑ, (2009 – σήμερα)

Μέλος Επιτροπής Προγράμματος IEEE, Διεθνής Διάσκεψη για θέματα Υπηρεσιών και Ασφάλειας Πληροφορικής, Βανκούβερ, Καναδάς, Μάιος 2010

Μέλος Διεθνούς Επιτροπής Προγράμματος για το Διεθνές Συνέδριο στην Επεξεργασία Σήματος, Ρομποτικής και Αυτοματισμού. Πανεπιστήμιο Cambridge, UK, Φεβρουάριος 2010.

Μέλος Επιτροπής Προγράμματος, IEEE, Διεθνές Συνέδριο Υπηρεσιών και Ασφάλειας Πληροφορικής, Ταϊpei, Taiwan, Ιούνιος, 2008

Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής, Συνέδριο για την Εκπαίδευση και Τεχνολογίες για την Εκπαίδευση. Βενετία, Ιταλία, Νοέμβριος 2007

Μέλος, Επιτροπής Προγράμματος IEEE, Διεθνές Συνέδριο Υπηρεσιών και Ασφάλειας Πληροφορικής, ISI 2007. New Brunswick, US, Μάιος 2007.

Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής 10^ο Διεθνές Συνέδριο Μηχανικών (MASE) Οχρίδα, Σεπτέμβριος 2003.

Ιδρυτικό Μέλος, Ινστιτούτο Ανάπτυξης Μεταφορών (T&DI), Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών ΗΠΑ

Μέλος Εθνικής Επιτροπής σε θέματα Περιβάλλοντος, Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών ΗΠΑ

Μέλος Συμβουλίου Εκπαίδευσης σε θέματα Μεταφορών, Ινστιτούτο Μηχανικών Μεταφορών (ITE Transportation Education Council - TEC)

Μέλος Εθνικών Επιτροπών:

Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής του Διεθνούς Συνεδρίου για Έρευνα στις Μεταφορές (ICTR), 2019, Αθήνα, Ελλάδα.

Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής, ESPON South Europe. Integrated Development through Land-Sea Interaction: Dimensions and Prospects of Blue Growth in Europe and in Greece. Piraeus, Greece, November 2014.

Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής του Διεθνούς Συνεδρίου για Έρευνα στις Μεταφορές

(ICTR), 2013, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.

Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής, Odysseus 2012, 5^ο Διεθνές Συνέδριο για Εμπορευματικές Μεταφορές και Εφοδιαστική (Logistics). Μάιος 2012. Μύκονος, Ελλάδα.

Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής, Διεθνές Συνέδριο για την Έρευνα των Μεταφορών στην Ελλάδα Βόλος, Ελλάδα, Σεπτέμβριος 2010.

Ανάπτυξη Μαθημάτων και Αναλυτικών Προγραμμάτων Σπουδών

Ανάπτυξη, Εισαγωγή σε Προγράμματα Σπουδών και Αυτόνομη Διδασκαλία Μεταπτυχιακών Μαθημάτων:

Port and Terminal Management – Διαχείριση Λιμένων και Τερματικών Σταθμών (Πανεπιστήμιο Πειραιώς) (2019-σήμερα)

Urban Goods Movement – Εμπορευματικές Μεταφορές σε Μητροπολιτικές Περιοχές (Rutgers University) (2007-2010)

Freight Terminals and Distribution Facilities - Τερματικοί Σταθμοί και Εγκαταστάσεις Διαχείρισης και Μεταφοράς Αγαθών (Rutgers University) (2007-2010)

Transport Systems Analysis – Ανάλυση Συστημάτων Μεταφορών (Rutgers University) (2001-2010)

Freight Transportation Systems - Συστήματα Εμπορευματικών Μεταφορών (Rutgers University) (2001-2010)

Environmental Management of Maritime Infrastructure – Περιβαλλοντική Διοίκηση Ναυτιλιακής Υποδομής (Rutgers University) (2004-2010)

Maritime Transportation – Θαλάσσιες Μεταφορές (Rutgers University) (2004-2010)

Port Planning, Management and Operations – Διοίκηση και Λειτουργία Λιμένων (Rutgers University) (2005-2010)

Συμμετοχή στη Διδασκαλία Μεταπτυχιακών Μαθημάτων:

Οργάνωση και Διαχείριση Συστημάτων Εμπορευματικών Μεταφορών, Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Σχεδιασμός, Οργάνωση, Διαχείριση Συστημάτων Μεταφορών», Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (2016-2018)

Λειτουργίες και Οργάνωση Χερσαίας Ζώνης Λιμένων, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων», Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (2017-2018)

Διοίκηση και Διαχείριση Λιμένων, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων», Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (2017-2019)

Λειτουργία και Οργάνωση Χερσαίας Ζώνης, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Οργάνωση, Λειτουργία, Ανάπτυξη, Διοίκηση Λιμένων» Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (2019)

Traffic Operations – Διαχείριση Κυκλοφορίας, Rutgers University (2000-2004)

Mass Transit Systems – Μελέτη Μέσων Μαζικής Μεταφοράς, Μάθημα επιλογής προπτυχιακού κύκλου, ανοιχτό και σε μεταπτυχιακούς φοιτητές (Διδάχθηκε κάτω από τον τίτλο «Advanced Topics» (2000-2001)

Εισαγωγή στο Πρόγραμμα Σπουδών και Αυτόνομη Διδασκαλία Προπτυχιακών Μαθημάτων:

- Αναλυτικές Μέθοδοι – Υποστήριξη λήψεις αποφάσεων στις Λιμενικές Λειτουργίες (Πανεπιστήμιο Πειραιώς 2016-2018, Lafayette College 1999)
- Διαχείριση και Πολιτική Λιμενικών και Τερματικών Εγκαταστάσεων Συνδυασμένων Μεταφορών (Πανεπιστήμιο Πειραιώς) (2017-2019)
- Επιχειρήσεις Παροχής Λιμενικών Υπηρεσιών - Λιμενικοί Διαχειριστές (Πανεπιστήμιο Πειραιώς) (2017-2019)
- Transportation Engineering I - Εισαγωγή σε θέματα Μεταφορών (Rutgers University, 2000-2004)
- Introduction to Transportation Systems – Εισαγωγή σε Συστήματα Μεταφορών (Lafayette College, 1995-1999)
- Mass Transit Systems - Μέσα Μαζικής Μεταφοράς (Lafayette College 1996-1998, Rutgers University 2000-2001)
- Urban Transportation Systems Engineering – Συστήματα Αστικών Μεταφορών (1997)

Συμμετοχή στη Διδασκαλία Προπτυχιακών Μαθημάτων:

- Λιμενικός Σχεδιασμός (Πανεπιστήμιο Πειραιώς, 2016)
- Introduction to Transportation Planning – Εισαγωγή στο Σχεδιασμό Συστημάτων Μεταφορών (Rutgers University, 2001-2010)
- Engineering Professionalism and Ethics – Επαγγελματισμός και Ηθική για Μηχανικούς (Lafayette College, 1997-2000)
- Urban Transportation Systems Engineering – Συστήματα Αστικών Μεταφορών (New Jersey Institute of Technology, 1993-1995)
- Travel Demand Forecasting – Πρότυπα Πρόβλεψης Μετακινήσεων (New Jersey Institute of Technology (1993-1995)

Παρακολούθηση Εκπόνησης Διατριβών:

Υπεύθυνη Καθηγήτρια και Πρόεδρος Επιτροπής Διδακτορικών

- Άγγελος Αγγελακάκης «Ανθεκτικότητα λιμενικών υποδομών και λειτουργιών» (Πανεπιστήμιο Πειραιώς, 2020 – σήμερα)
- Βασιλική-Μαρία Πέρρα «Θαλάσσιος χωροταξικός σχεδιασμός και ναυτιλία: Παρακολούθηση και αξιολόγησή τους μέσω βασικών δεικτών απόδοσης» (Πανεπιστήμιο Πειραιώς, 2019-σήμερα)
- Ελευθέριος Σδουκόπουλος “International Freight Transport and Logistics – Port Hinterland Relations in the context of Global Supply Chains” (Πανεπιστήμιο Πειραιώς, 2016-σήμερα)
- Ya Wang “Bi-Level programming approach for the shipper-carrier network problem- Pricing and Investment Strategies at a Sea Port within the Framework of a Freight Network” (Rutgers University) completed in 2001 (τόρα στο VTA, Santa Clara county, Καλιφόρνια, ΗΠΑ)

Krunoslav Peric	“A Bi-level model for Intermodal Transportation Network Analysis” (Rutgers University) completed in 2005 (τόρα Διευθυντής και Υπεύθυνος Τμήματος στο Institut IGH, Κροατία)
Jihong Chen	“Using Microsimulation to Evaluate Conditional Transit Signal Priority Strategies on Corridor and Network Levels” (Rutgers University) completed in May 2006 (τόρα στο Southern New Hampshire Planning Commission, ΗΠΑ)
Neha Mittal	“Empty Intermodal Container Management” (Rutgers University) completed in 2008 (τόρα Καθηγήτρια στο Πανεπιστήμιο Temple, Fox School of Business, Φιλαδέλφια, ΗΠΑ)
Golias Michail	“Berth Planning Models and Algorithms” (Rutgers University) completed in 2007 (τόρα Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο του Memphis και Αναπληρωτής Διευθυντής για θέματα έρευνας στο Intermodal Freight Transportation Institute, ΗΠΑ)
Nadereh Moini	“Modeling the Interrelationship between Vessel and Truck Traffic at Marine Container Terminals” (Rutgers University) completed in 2010 (τόρα Καθηγήτρια Έρευνας στο University of Illinois at Chicago, ΗΠΑ)
Hyangsook Lee	“Modeling Stakeholder Interactions in an International Freight Transport System” (Rutgers University) completed in May 2011 (τόρα Καθηγήτρια στο Hongik University, Κορέα)
Heidi Arlene Taboada Jimenez (συν-πρόεδρος):	“Practical Approaches to the Solution of Multiobjective Optimization” (Rutgers University) completed in May 2007 (τόρα Καθηγήτρια στο University of Texas at El Paso, Τμήμα Industrial, Manufacturing and Systems Engineering, ΗΠΑ)

Επιβλέπουσα Καθηγήτρια και Πρόεδρος Επιτροπής Μεταπτυχιακών Εργασιών (M.S. Thesis Supervisor)

Ανδρέου Ελευθερία	«Δικτύωση των Σύγχρονων Λιμένων με Dry Ports στην Ενδοχώρα. Μελέτη περίπτωσης: Διερεύνηση της Δικτύωσης του Λιμένα Θεσσαλονίκης με Dry Ports στα Βαλκάνια» (MSc Thesis – ΕΜΠ) Ιούνιος 2020
Ορφέας Καρούντζος	“Greek islands and agricultural logistics management – Prospects of a new agro-logistics hub) (M.S. Thesis – Πανεπιστήμιο Πειραιώς) – 2019
Σπυριδούλα Καντερέ	“Transshipment Hubs – Prospects for the Greek Ports” (M.S. Thesis – Πανεπιστήμιο Πειραιώς) –2019
Γιώργος Βισβάρδης	“Green Ports: the Case of Greek Ports” (M.S. Thesis – Πανεπιστήμιο Πειραιώς) –2019
Ελένη Αστερίου	«Αυτοματισμός στους τερματικούς σταθμούς λιμανιών. Τάσεις και μελλοντικές προοπτικές» (M.S. Thesis-ΕΜΠ) –2019
Αλέξανδρος Κώτσογλου	«Μεταφέροντας την πύλη του λιμένα στην ενδοχώρα. Βέλτιστες πρακτικές και διερεύνηση εφαρμογών σε Ελληνικά λιμάνια» (M.S.

Thesis-EMΠ) –2019

- Αριστοτέλης-Νικόλαος Παπαδόπουλος-Δετζώρτζης «Προσεγγίσεις επιλογής συστημάτων χειρισμού εμπορευματοκιβωτίων σε λιμενικούς σταθμούς διακίνησης Εμπορευματοκιβωτίων: Εφαρμογή στο λιμάνι της Θεσσαλονίκης» (M.S. Thesis-EMΠ) Οκτώβριος 2018
- Μαρία Καζάζη «Ο Δρόμος του Μεταξιού – Στρατηγικές Ανάπτυξης για τη Μεσόγειο» (M.S. Thesis-EMΠ) Ιούνιος 2018
- Ευαγγελία Αντωνίου “Logistics Processes on Euro-Asian Transport Links” (M.S. Thesis-EMΠ) Σεπτέμβριος 2018
- Preethi Narayanan: “Impact of Bus Transit Vehicles on Highway Infrastructure” (M.S. Thesis-Rutgers University) – Δεκέμβριος 2002
- Tejal Patel: “Comparative Evaluation of Transportation Planning Tools” (M.S. Thesis-Rutgers University). Ιανουάριος 2004.
- Neha Mittal: “A Statistical Approach for Estimation of Truck Volumes and Flows in New Jersey” (M.S. Thesis-Rutgers University) – Οκτώβριος 2004.
- Michael Golias: “Data Mining and Bayesian Inference in Truck Demand Modeling” (M.S. Thesis-Rutgers University) – Οκτώβριος 2004.
- Srihari Janakiraman: “Location-Routing Problems in Multi-Stage Supply Chains: A Simultaneous Solution with Macro and Micro-Scale Applications” (M.S. Thesis-Rutgers University) – Μάιος 2006
- Sravan Krovidi: “Berth Allocation Planning Tool – Functional Usage” (M.S. Thesis-Rutgers University). Μάιος 2006.
- Ti Zhang: “Modeling Cross-Docking Operation” (M.S. Thesis-Rutgers University). Μάιος 2009
- Patrick Dougherty: “Modeling Port Truck Drayage Operations” (M.S. Thesis-Rutgers University). Οκτώβριος 2010

Μέλος Τριμελούς Επιτροπής Διδακτορικών Διατριβών

Μέλος επιτροπών για δεκατέσσερις (14) Διδακτορικές Διατριβές (Βασιλική Παράσχου, Στυλιανός-Μιλτιάδης Λιάκος, Νικολέτα Ελευθεριάδου, Μαριλένα Σανιδά, Dilruba Ertekin - 2003, Dima Jawad - 2003, Bekir Bartin – 2005, Ilgin Yasar – 2005, Jyot Desai 2005, Nebahat Noyan – 2006, Jung Beom Lee – 2006, Jeevanjot Singh - 2007, Ozlem Yanmaz Tuzel - 2008, Mustafa Anil Yazici - 2009)

Μέλος Επιτροπής Μεταπτυχιακών Εργασιών

Μέλος δεκαεννέα (19) Επιτροπών Μεταπτυχιακών Εργασιών (Βαΐα Λάμπρου, Κωνσταντία Καραγκούνη, Karen Yunk, Anne Marie Meehan, Bekir Bartin, Gaurav Jaiswal, Lu Ding, Jignesh Shah, Aleek Data, Manaar Ashara, Ankita Patel, Harsh Doshi, Neha Rathi, Thomas Bongiovani, Nebahat Noyan, Jyot Desai, Jeevanjot Singh, Ozlem Yanmaz-Tuzel, Andrew Ludasi)

Σύμβουλος Καθηγήτρια σε 14 Διπλωματικές Εργασίες και Διατριβές με Διάκριση (Lafayette College)

Development and Application of a Transportation Planning Model (1997- 1998), Διατριβή με

Διάκριση, Annette Ellis

Integration of a Transportation Planning Model with a Geographic Information System (1998- 1999), Διατριβή με Διάκριση, Michael Haynes

Development of a Combined Mode Choice-Traffic Assignment Model that Evaluates Rail Operating Regimes (1995), Διπλωματική Εργασία, Matthew Weaver

Mode Choice Modeling for Access to Logan International Airport (1996-1997), Διπλωματική Εργασία, Graham Briggs.

Evaluation of US Bus Transit Systems: A Data Envelopment Analysis Approach (1997-1998), Διπλωματική Εργασία, Wendy Birkhead

Using TransCAD to Develop a Model of Commodity Flows in Pennsylvania (1998), Διπλωματική Εργασία, Alex Herr

Simulating a Commuter Network Using CORSIM (1998), Διπλωματική Εργασία, Kate Detterline

Route Development for Mass Transit Systems - A Case Study of the Lehigh and Northampton Transit Authority (1998), Διπλωματική Εργασία, Julie Gipps

Using GIS to Develop a Regional Truck Route Network (1997), Διπλωματική Εργασία, Sara Benson

Assignment of Freight Flows over New Jersey Highways (1997), Διπλωματική Εργασία, Jakub Rowinski.

Development of an Origin-Destination Matrix of Commodity Flows in Pennsylvania (1998), Διπλωματική Εργασία, Jeremy Brodney

Analysis and Evaluation of Intermodal Commuter Corridors in New Jersey (1999), Διπλωματική Εργασία, Steven Sivak και Nancy Berrier.

Επιστημονικές Δημοσιεύσεις

Το σύνολο των επιστημονικών δημοσιεύσεων έχει λάβει 1747 ετεροαναφορές στο Google Scholar με h-index 23 και i10-index 44 (Boile, public profile, πρόσβαση Απρίλιος 2020) και 697 ετεροαναφορές στο SCOPUS, h-index: 16 (πρόσβαση Απρίλιος 2020)

Με “” σημειώνονται οι δημοσιεύσεις που έχουν φοιτητές σαν πρώτο συν-συγγραφέα*

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές (Journal Publications)

- J1. *Sdoukopoulos S., Perra V., Boile M. (2019) “Integration of Environmental Indices into Maritime Supply Chains: A Proposition for Addressing a Missing Link, Submitted for consideration for publication in the Transportation Research Record. (5-year Impact factor: 0.954)
- J2. Boile M., Theofanis S. (2019) “Large-scale freight facility development to support port-related logistics activity in urban areas” under review for consideration for publication in Maritime Economics and Logistics (Impact factor: 1.661)
- J3. *Sdoukopoulos S., Boile M., Tromaras A., Anastasiadis N. (2019) “Energy Efficiency in European Ports: State-of-practice and insights on the way forward” Sustainability (Impact factor: 2.075)
- J4. Spyrou, E., Anagnostopoulou, A., Boile, M., & Mitrakos, D. (2019) Game Theoretic

- Algorithm for Vehicle Selection from Deployed Fleet, 6th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT). IEEE, 2019. (Impact Factor: 3.358)
- J5. Anagnostopoulou, A., Spyrou, E., Mitrakos, D. & Boile, M. (2019) An advanced solution for efficient logistics management at both company and network level, *Transportation Planning and Technology*, DOI: 10.1080/03081060.2019.1600240 (Impact Factor: 0.893)
- J6. Anagnostopoulou, A., Aggelakakis, A., Boile, M., Hijdra, A., Werland, S., Shrestha, S., Lah, O. (2018). Comprehensive framework on asset management of transportation networks and resilience planning, *Zenodo*. <http://doi.org/10.5281/zenodo.1484890>
- J7. Boile M., Theofanis S., Sdoukopoulos E., Plytas N. (2016) “Developing a Port Energy Management Plan: Issues, Challenges and Prospects” *Transportation Research Record, Journal of the Transportation Research Board* No. 2549, pp. 19 – 28, DOI: 10.3141/2549-03. (5-year Impact factor: 0.954).
- J8. Margaritis D., Anagnostopoulou A., Tromaras A., Boile M. (2016) “Electric commercial vehicles: Practical perspectives and future research directions” *Research in Transportation Business & Management*. Vol. 18. pp 4-10. (Impact Factor: 1.238)
- J9. Moreno-Gutierrez, J., Calderay F., Saborido N., Boile M., Valero R., Duran-Grados V., (2015) “Methodologies for estimating shipping emissions and energy consumption: A comparative analysis of current methods” *Energy*. Vol. 86, pp 603-616. (Impact factor: 2.737)
- J10.*Sdoukopoulos L., Boile M., Anagnostopoulou A., (2015) “Estimating truck operating costs for domestic trips – case studies from Greece” *Logistics & Sustainable Transport*. Vol. 6, No. 1, pp 41-49. (Impact factor: 1.175)
- J11. Bernardino, J., Aggelakakis A., Reichenbach M., Vieira J., Boile M., Schippl J., Christidis P., Papanikolaou A., Condeco A., Garcia H., Krail M. (2015) “Transport demand evolution in Europe – factors of change, scenarios and challenges” *European Journal of Futures Research*. Vol. 3, Issue 1, Article 13. (Impact factor: 0.614)
- J12. Boile, M., Sdoukopoulos E. (2014) “Supply Chain Visibility and Security – the SMART-CM project solution” *International Journal of Shipping and Transport Logistics*. Vol.6, No. 3. Pp 280-292 (Impact Factor 1.340)
- J13.*Lee, H., Boile, M. and Theofanis, S. (2014) “Modeling Carrier Interactions in an International Freight Transportation System”, *International Journal of Information Systems and Supply Chain Management*, 7(1), pp. 15-39 (SJR Indicator 0.38)
- J14.*Lee, H., Boile, M., Theofanis, S. and Choo, S. (2014) Game Theoretical Models of the Cooperative Carrier Behavior. *KSCE Journal of Civil Engineering*. Vol. 18, Issue 5, pp 1528-1538 (Impact Factor 0.940)
- J15.*Lee, H., Boile, M., Theofanis, S., Choo, S. and Lee, K. (2014) A freight network planning model in oligopolistic shipping markets. *Cluster Computing*, Vol. 17, Issue 3, pp. 835-847. (Impact Factor 1.851)
- J16.*Lee, H., T. Zhang, M. Boile, S. Theofanis, S. Choo (2013) “Designing an Integrated Logistics Network in a Supply Chain System” *KSCE Journal of Civil Engineering* 17(4), pp. 806-814 (Impact Factor 0.940)
- J17.*Peric, K., M. Boile (2013) “A Bilevel Model for Transit Vehicle Allocation” *Gradevinar*, Vol. 65, Issue 3, pp. 213-222. (Impact Factor 0.515)
- J18.*Mittal N., Boile M., Baveja A., Theofanis S. (2013) “Incorporating Maritime Stakeholder Perspectives for Implementing an ‘Inland-Depots-for-Empty-Containers’ System Using an Analytic Hierarchy Process” *International Journal of Information Systems and Supply Chain Management*. Vol. 6, Issue 1, pp. 1-23. (SJR Indicator 0.38)

- J19.*Mittal N., Boile M., Baveja A., Theofanis S. (2012) “Determining Optimal Inland-Empty-Container Depot Locations under Stochastic Demand” *Research in Transport Economics - Freight Transportation and Sustainability*. Vol. 42, Issue 1, pp. 50-60. (5-year Impact Factor 2.198)
- J20.*Moini, N., M. Boile, S. Theofanis, W. Laventhal (2012) “Estimating the Determinant Factors of Container Dwell Times at Seaports” *Maritime Economics and Logistics*, Vol. 14, Issue 2, pp. 162-177 (Impact Factor 1.661)
- J21.*Golias M.M., Saharidis G.K.D., Boilé M., Theofanis S. (2012) Scheduling of inbound trucks at a cross-docking facility: Bi-objective vs bi-level modeling approaches. *International Journal of Information Systems and Supply Chain Management*. 5(1):20-37. (SJR Indicator 0.38)
- J22.Saharidis G., Boile M., Theofanis S. (2011) “Initialization of the Benders Master Problem using Valid Inequalities Applied to Fixed-Charge Network Problems” *Expert Systems with Applications* 38 (2011) 6627-6636. (Impact Factor 4.292)
- J23.*Golias M.M., Boile M., Theofanis S., Taboada A.H. (2010) “A multi-objective decision and analysis approach for the berth scheduling problem”. *International Journal of Information Technology Project Management* 1(1), 54-73 (Average Impact Factor 0.36)
- J24.*Golias M., Boile M., Theofanis S. (2010) “The discrete berth scheduling problem: Towards a unified mathematical formulation” *Journal of the Transportation Research Board* 2168, 1- 8 (5-year Impact factor: 0.954)
- J25.*Golias M.M., Boilé M., Theofanis S., Efstathiou C. (2010) The berth scheduling problem: Maximizing berth productivity and minimizing fuel consumption and emissions production. *Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board*, 2166, 20-27. (5-year Impact factor: 0.954)
- J26.*Golias M.M., Boile M., Theofanis S. (2010) “A λ -opt based heuristic for the discrete berth scheduling problem”. *Transportation Research Pt. C* 18(5), 794-806. (Impact Factor 5.775)
- J27.*Zhang T., Saharidis, G., Theofanis S. Boile M. (2010) “Scheduling of Inbound and Outbound Trucks at Cross-Docks – Modeling and Analysis” *Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board* Vol. 2162, pp. 9-16. (5-year Impact factor: 0.954)
- J28.Laventhal W., Theofanis S., Boile M (2010) “Trends in Global Port Operations and Their Influence on Port Labor: Challenges and Implications for US East Coast Longshoremens” *Journal of the Transportation Research Record* Vol. 2166 pp. 37-43. (5-year Impact factor: 0.954)
- J29.Saharidis G.K.D., Golias M.M., Boile M., Theofanis S., Ierapetritou M. (2010). “The berth scheduling problem with customer differentiation: A new methodological approach based on hierarchical optimization”. *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*. Vol. 46, Numbers 1-4 pp. 377-393 (Impact Factor 2.601)
- J30.*Golias M.M., Saharidis G.K.D., Boile M., Theofanis S., Ierapetritou M. (2009) “The berth scheduling problem: Optimizing vessel arrival times”. *Journal of Maritime Economics and Logistics*. Vol. 11, issue 4, pp 358-37 (Impact Factor 1.661)
- J31.*Golias M., Boile M., Theofanis S. (2009) “Berth Scheduling by Customer Service Differentiation: A multi-objective approach”. *Transportation Research Part E*. Volume 45, Issue 6, pp 878-892. (Impact Factor 4.253)
- J32.*Golias, M., Boile M., Theofanis S. (2009) “Adaptive Algorithm Based on Time Window Partitioning for Discrete and Dynamic Berth Scheduling Problem” *Journal of the Transportation Research Board* Volume 2091 pp 21-30 (5-year Impact factor: 0.954)
- J33.Theofanis S., Boile M., Golias M. (2009) “Container Terminal Berth Planning: Research

- Approaches and Practical Challenges – A Critical Review”. *Journal of the Transportation Research Board* Volume 2100 pp 22-28 (5-year Impact factor: 0.954)
- J34.Theofanis, S., Boile M. (2009) “Empty Marine Container Logistics: Facts, Issues and Management Strategies”. *GeoJournal* Vol. 74, no. 1, pp. 51-65 (SJR Indicator 0.59)
- J35.Boile, M., Theofanis, S., Baveja A. and Mittal N. (2008) “Regional Repositioning of Empty Containers: A Case for Inland Depots” *Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board*. Volume 2066 / 2008, pp. 31-40 (5-year Impact factor: 0.954)
- J36.Camay S., Derman B., Bohn E., Ramasubramanian L., Milczarski W., Albrecht J., Boile M., Theofanis S. (2008) “Ferry Parking and Landside Access Study – Implementing Public Outreach and Impact Assessment” *Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board*. Volume 2077 / 2008, pp. 39-45. (5-year Impact factor: 0.954)
- J37.Lei, L., Fan C. X., Boile M., Theofanis S. (2007) "Collaborative vs. Non-Collaborative Vessel Scheduling in Liner Shipping Operations - A Modeling Approach and Empirical Results" *Transportation Research - Part E* Vol. 44, Issue 33, pp. 504-520. (Impact Factor 4.253)
- J38.Boile, M. and Theofanis, S. (2006) “Developing a Maritime Transportation and Port Operations Education and Research Program in the US-Experiences and Challenges”, *WSEAS Transactions on Advances in Engineering Education*, Vol. 3, Issue 11, pp. 1010-1015.
- J39.Boile, M. and Golias M. (2006) “Truck Volume Estimation via Linear Regression under Limited Data” *Journal of the Transportation Research Forum* Vol. 45, Number 1, pp. 41-59.
- J40.Boile, M., Theofanis S. and Mikiki F., (2005) “Oil Spills in Maritime Transport: Call for Actions” *Journal of the Transportation Research Board*, No. 1909, pp. 100-107. (5-year Impact factor: 0.954)
- J41.Boile M. and Golias M. (2004) “A Dynamic GIS-based Tool for Truck Volume Estimation” *ITE Journal*, Vol. 74(12),pp. 42-47. (Impact Factor 0.147)
- J42.Boile M.P., Narayanan, P., and Ozbay K. (2003) “The Impact of Buses on Highway Infrastructure – A Case Study for the State of New Jersey” *Transportation Research Record*, No. 1841, pp. 32-40. (5-year Impact factor: 0.954)
- J43.Boilé, M.P. and Gaspard J.G. (2002) “A Combined Passenger/Freight Intermodal Transportation System” *Transportation Quarterly*, Vol. 56, No. 2, Spring 2002. (SJR 0.374)
- J44.Boile, M.P. (2001). “Evaluating the Efficiency of Transportation Services on Intermodal Commuter Networks” *Transportation Quarterly*. Vol. 56, No.1, Winter 2002. (SJR 3.74)
- J45.Profillidis V.A. and Boile M.P. (2001). “Evolutions et Restructurations au Transport de Frêt en Europe” *Transports*, no. 405, Janvier-Février.
- J46.Boile, M.P. (2001). "Estimating Technical and Scale Inefficiencies of Public Transit Systems." *ASCE Journal of Transportation Engineering*, Vol. 127, No. 3, May-June. (Impact Factor 0.983)
- J47.Boile, M.P., Benson S. and Rowinski J. (2000). “Freight Flow Forecasting - An Application to New Jersey Highways.” *Journal of the Transportation Research Forum*, Vol. 39, No. 2, pp. 159-170.
- J48.Boile, M.P. and Spasovic L.N. (2000). “An Implementation of the Mode Split -Traffic Assignment Method,” *Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering*, Vol. 15, pp. 293-307. (Impact Factor 5.475)
- J49.Boile M. P., Spasovic L. N. (1997) “A Combined Mode Choice and Traffic Assignment Model for Evaluating Commuter Travel Options.” *Advances in Business and Management Forecasting*, Vol. 2, pp. 17-37.

- J50.Boile M. P., Spasovic L. N., and Pignataro L. J. (1997) “Developing a Market Sensitive ITS Educational Program.” *Transportation Research Record*, No. 1588, pp. 120-129. (5-year Impact factor: 0.954)
- J51.Spasovic L. N., and Boile M. P. (1996) “A Methodological Framework for Modeling Traffic Assignment on Intermodal Auto-Rail Commuter Networks.” *Applications of Management Science: Engineering Applications*, Vol. 9.
- J52.Boile M. P., Spasovic L. N., and Bladikas A. K. (1995) “Modeling Intermodal Auto-Rail Commuter Networks.” *Transportation Research Record*, No. 1516, pp. 38 (5-year Impact factor: 0.954)
- J53.Spasovic L. N., Boile M. P., and Bladikas A. K. (1995) “A Framework for Assessing the Benefits of Highway Traveler Information Services.” *Transportation Research Record*, No. 1485, pp. 27-34. (5-year Impact factor: 0.954)
- J54.Spasovic L. N., Boile M. P., and Bladikas A. K. (1993) “Bus Transit Service Coverage for Maximum Profit and Social Welfare.” *Transportation Research Record*, No. 1451, pp. 12-22. (5-year Impact factor: 0.954)

Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Συνεδρίων με Κρίση Κειμένου (Proceedings)

- P1. *Sdoukopoulos E., Perra V.M., Tsafonias G., Boile M., Fraga Lago L. (2020) “Boosting offshore renewable energy in Europe: Skills shortages and gaps in education and training”, *Sustainable Development and Innovations in Marine Technologies - Proceedings of the 18th International Congress of the International Maritime Association of the Mediterranean, IMAM 2019*
- P2. *Sdoukopoulos E., Tsafonias G., Perra V.M., Boile M., Fraga Lago L. (2020) “Identifying skill shortages and education and training gaps for the shipbuilding industry in Europe”, *Sustainable Development and Innovations in Marine Technologies - Proceedings of the 18th International Congress of the International Maritime Association of the Mediterranean, IMAM 2019*
- P3. Tromaras A., Sdoukopoulos E., Aggelakakis A., Tsafonias G., Perra V.M., Mavropoulou E., Boile M. (2019) “Future technology directions in EU maritime transport”, *International Association of Maritime Economists (IAME) Annual Conference 2019, 25-28 June, Athens, Greece.*
- P4. Akac, A., Anagnostopoulou, A., Tromaras, A., & Boile, M. (2019) *Workflow of 3D prototype design & manufacturing process in automotive industry*, *Proceedings of the 6th Panhellenic Student Operational Research Conference, 28th February – 2nd March, Xanthi, Greece.*
- P5. Anagnostopoulou A., Aggelakakis A., Boile M., Hijdra A. (2019) *Asset Management of Transportation Networks and Resilience Planning: Framework and Guidelines*, *9th International Congress on Transportation Research, TRANSPORT 4.0: The Smart Evolution, Athens, Greece, 24 – 25 October (under review)*
- P6. Anagnostopoulou, A., Papargyri, E. & Boile, M. (2019) *Innovative scheme for efficient freight movement and sustainable emissions management*, *Transport and Telecommunication (Impact Factor 1.539)*
- P7. Boile, M., Anagnostopoulou, A., & Bekiaris, E. (2018) *The Development of Greek Ports as European Gateways*, *World Transport Convention 2018 - Belt and Road International Transport Symposium, 18th – 21st June, Beijing, China*
- P8. *Sdoukopoulos E., Kose P., Glatzur A., Mezghani M., Boile M., Sheety E., Mitropoulos L.

- (2016) “Assessment of urban mobility needs, gaps and priorities in Mediterranean partner countries” *Transportation Research Procedia*. Vol. 14, 2016, pages 1211-1220.
- P9. *Sdoukopoulos E., Boile M. (2019) “Regulating airborne shipping emissions: current status, future outlook and insights on industry responses”, *Proceedings of the 98th Annual Meeting of the Transportation Research Board (TRB)*, 13-17 January, Washington D.C., U.S.A.
- P10. Anagnostopoulou, A., & Boile, M. (2018). Challenges and opportunities of open science in transport research, *Proceedings of the 6th QUAESTI Scientific Virtual Conference - Multidisciplinary Studies and Approaches*, 10th – 15th December.
- P11. Anagnostopoulou, A., Aggelakakis, A., Tromaras, A., Mavropoulou, E., & Boile, M. (2018) *Freight Transport Sustainability: Perspectives of Public and Private Sector*, *Proceedings of the 4th International Conference on Supply Chains*, 14th – 15th September, Katerini, Greece.
- P12. Theofanis S., Boile M., Sdoukopoulos E. (2018) “Key trends and developments in the European port sector: Main implications for the port labour industry”, *Transport Research Arena (TRA) Conference 2018*, 16-19 April, Vienna, Austria.
- P13. Adesiyun A., Goger T., Hijdra A., Anagnostopoulou A., Aggelakakis A., Shrestha S., Werland S., and Boile M. (2017). Common framework for a life cycle based asset management approach for transport infrastructure networks, *Proceedings of the IRF World Road Meeting*, 14th – 17th November, Delhi, India.
- P14. Anagnostopoulou A., Aggelakakis A., Boile M. and Hijdra A. (2017). Building resilience and broad optimization of transportation networks, *Proceedings of the 8th International Congress on Transport Research*, 27th - 29th September, Thessaloniki, Greece.
- P15. Anagnostopoulou A., Boile M., Papargyri E., Poulou M. (2017) *An Advanced Solutions Approach for Energy Efficient Garbage Collection Service*. *Transportation Research Procedia*, Elsevier. Pp 362-369
- P16. *Sdoukopoulos E., Galtzur A, Kose P., Boile M., Sheety E. (2017) “A Euro-Mediterranean research cooperation agenda supporting sustainable urban mobility in Mediterranean Partner Countries”, *8th International Congress on Transportation Research (ICTR)*, 27-29 September, Thessaloniki, Greece.
- P17. Boile M. Theofanis S., Betak J., Kortsari A. (2016) “The One-Belt-One-Road Chinese Initiative: Strategies Tactics and Challenges” *Proceedings of the Transportation Research Board Annual Meeting*. Washington DC. 10-14 January 2016.
- P18. Boile M., Anagnostopoulou A., Papargyri E. (2016) “Urban Mobility Management and Emissions Measurement System” *European Conference on Mobility Management -ECOMM*. Athens, Greece. 1-3 June 2016.
- P19. Anagnostopoulou A., Boile M., Sdoukopoulos E., Rikkou K., Theofanis S., Georgakopoulos Ch., Voulkas G., Pallis P., Todi Th., Eliadis G. (2016) “Προηγμένες Υπηρεσίες Μεταφοράς Εμπορευμάτων – Η Πλατφόρμα ACTIS” *3rd Technology Forum*. Thessaloniki, Greece. 18 May 2016.
- P20. Boile M., Aggelakakis A., Papanikoloau A., Tromaras A. (2015) “The Future of Transport in Europe: Addressing the Challenges” *7th International Congress of Transport Research” From basic research to innovative applications*. Athens, Greece, 5-6 November 2015.
- P21. *Sdoukopoulos E., Anagnostopoulou A., Boile M., Rikkou K., Theofanis S., Georgakopoulos C., Voulkas G., Pallis P., Todi T., Eliadis G. (2015) “An advanced freight

transport information services platform”. 7th International Congress of Transport Research” From basic research to innovative applications. Athens, Greece, 5-6 November 2015.

- P22. Anagnostopoulou, A., Boile M., Theofanis S., Sdoukopoulos E., Margaritis D. (2014) “Electric vehicle routing problem with industry constraints: trends and insights for future research” *Transportation Research Procedia*. Vol. 3, pp. 452-459.
- P23. Oliver Lah, Shritu Shrestha, Hanna Hüging, Bernd Decker, Bernard Gyergyay, Karsten Marold, Gisela Mendez, Maria Boile, Lefteris Sdoukopoulos, Florian Kressler, Christophe Rizet, Laetitia Dablanc (2015) *Transferability of Sustainable Urban Transport Solutions. Proceedings of the CODATU 2015-Energy, Climate and Air Quality Challenges: The Role of Urban Transport Policies in Developing Countries*. February 2015, Istanbul, Turkey (forthcoming)
- P24. Boile M., Theofanis S., Golias M., Dougherty P., Sdoukopoulos E. (2013) “Gate Strategies’ Impact on Marine Container Terminal Access Networks”, *Proceedings of the 13th World Conference on Transport Research (WCTR)*, 15-18 July, Rio de Janeiro, Brazil.
- P25. Μποϊλέ Μ., Θεοφάνης Σ., Σδουκόπουλος Ε., Μοϊνι Ν., Μαργαρίτης Δ. (2013) “Αξιολόγηση των Επιπτώσεων ενός Συστήματος Προγραμματισμένων Αφίξεων στις Πύλες Εισόδου ενός Λιμενικού Σταθμού Διαχείρισης Εμπορευματοκιβωτίων μέσω Προσομοίωσης”, *Πρακτικά του 6ου Συνεδρίου για την Έρευνα στις Μεταφορές στην Ελλάδα*, 18 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.
- P26. Αναγνωστοπούλου Α., Ρεπούσης Π., Ταραντίλης Χ. και Μποϊλέ Μ. (2014). *Επίλυση του Προβλήματος Δρομολόγησης Στόλου Οχημάτων με Δυναμικές Παραγγελίες Πελατών με τη Χρήση Πολλαπλών Σχεδίων*, 6ο Συνέδριο για την Έρευνα στις Μεταφορές στην Ελλάδα, 16-18 Οκτώβριου, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.
- P27. Boile M., Sdoukopoulos E. and Anagnostopoulou A. (2014). *Evaluating strategies to improve access to marine container terminals and streamline gate operations*, In the proceedings of the 5th Transport Research Arena (TRA), 14th - 17th April, Paris, France. Access online at: <http://www.traconference.eu/papers/html/papers.html>
- P28. Boile M., Anagnostopoulou A., Sdoukopoulos E. and Papapanagiotakis G. (2014). *Public Transport Emissions Monitoring*, 2nd Conference on Sustainable Urban Mobility, 5th – 6th May, Volos, Greece. Access online at: http://www.este.civ.uth.gr/2ndCSUM_2014.html#
- P29. Karafa, J., M. Golias, M. Boile, S. Theofanis (2013) “Evaluation of Gate Strategies at Marine Container Terminals” *Proceedings Transportation Research Board Annual Meeting*. Paper #13-2961. 13p
- P30. *Lee, H., M. Boile, S. Theofanis, S. Choo (2012) “Modeling the Oligopolistic and Competitive Behavior of Carriers in Maritime Freight Transportation Networks” *Proceedings of EWGT2012 - Procedia-Social and Behavioral Sciences*. Volume 54 pp. 1080-1094 (SJR Indicator 0.15)
- P31. Boile, M., H. Lee, S. Theofanis (2012) “Hierarchical Interactions between Shippers and Carriers in International Maritime Freight Transportation Networks” *Transport Research Arena 2012 - Procedia-Social and Behavioral Sciences*. Volume 48 pp. 3651-3660. (SJR Indicator 0.15)
- P32. Boile, M., Morrall T., Roland F., Sdoukopoulos E. (2012) *Technology Gaps and Research Priorities to Support the EU Maritime Transport Policy*. *Transport Research Arena 2012 - Procedia-Social and Behavioral Sciences*. Volume 48, p. 2433-2443 (SJR Indicator 0.15)

- P33. Auvinen, H., M. Boile, V. Ehrler, O. Eidhammer, A. Lewis, and K. Mäkelä (2012) “Measuring the Carbon Footprint of Freight and Logistics Activity along Supply Chains” Proceedings of the 19th International Transport and Air Pollution Conference, Thessaloniki, Greece
- P34. Boile, M., L. Sdoukopoulos (2011) “Supply Chain Security – The SMART CM Project Solutions” Proceedings of the Global Supply Chain Security Conference, London, July 2011.
- P35. Sdoukopoulos L., M. Boile, E. Gagatsi (2011) “European Maritime Transport Policy and Research Priorities” Proceedings of the International Association of Maritime Economists (IAME) Conference, Santiago de Chile, October 2011.
- P36. Boile, M., S. Theofanis, G. Giannopoulos, Y. Tyrinopoulos (2011) “Training and Education Needs in Freight Transport and Logistics” Proceedings of the Xth International Transport Exhibition and Conference – Inter-TRANSPORT, Odessa, June 2011
- P37. Theofanis. S., M. Boile, G. Giannopoulos (2011) “Direct Empty Container Interchange Platforms as Electronic Marketplaces: Prospects, Challenges and Lessons Learned” Proceedings of the 8th ITS European Congress, Lyon, June 2011.
- P38. Theofanis, S., Dimitriadis D., Xiradakis G. M. Boile, (2011) “Financing Credit Risk Rating of Ro/Ro and RoPax Shipping Companies: An Application to the Greek Coastal Shipping Industry” Proceedings of the Transportation Research Board Annual Meeting.
- P39. *Golias M., M. Boile, S. Theofanis, G. Saharidis (2010) “The Yard to Berth Operations Resource Allocation Problem at Marine Container Terminals” Proceedings of the 5th International Congress on Transport Research. Volos, Greece. September 2010.
- P40. Saharidis G., S. Theofanis, M. Boile “An Alternative Formulation for the Scheduling of Inbound Doors in Cross Docking Facilities” Proceedings of the 5th International Congress on Transport Research. Volos, Greece. September 2010.
- P41. Boile M., Golias M., Ivey S. (2010) “A Bayesian hierarchical network for truck demand modeling” Proceedings of the Innovations in freight demand modeling and data: A Transportation Research Board SHRP 2 symposium. Crowne Plaza Hotel – Dulles Airport, Washington D.C.
- P42. *Golias M.M., Saharidis G.K.D., Boile M., Theofanis S., Zhang T. (2009) “Scheduling inbound trucks at a cross-docking facility: A multi-objective and a hierarchical approach”. Proceedings of the International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IESM), Montreal, Canada (Best Industrial Engineering paper finalist)
- P43. Theofanis S., Golias, M.M., Boile M. (2009) “A multi-objective berth scheduling policy to optimize vessel fuel consumption and schedule integrity”. Proceedings of the International Transport Economics Conference, Minneapolis, Minnesota.
- P44. *Zhang, T., G. Saharidis, M. Boile, S. Theofanis (2009) “Modeling and Analysis of Door Layouts at Crossdock Facilities” proceedings of the 3rd METRANS National Urban Freight Conference. Long Beach, California.
- P45. *Golias M.M., Boile M., Theofanis S. (2009) “Maximizing opportunity for service upon arrival and minimizing delayed departures: A conceptual berth scheduling policy, model formulations and solution approaches”. Proceedings of the 50th Annual Transportation Research Forum, Portland, Oregon.
- P46. *Golias M., Boile M., Theofanis S. (2009) “ A Bi-Level Formulation for the Berth

Scheduling Problem with Variable Vessel Release Dates to Reduce Port Emissions” Proceedings of the International Conference on Shipping, Port, Logistics Management. April 2-3, Incheon, Korea

- P47. Mastrogiannidou, C., Boile M., Golias M., Theofanis S., Ziliaskopoulos A. (2008) “Transit Assisted Emergency Evacuation of High Density Clusters in Urban Areas”. Proceedings of the 88th Annual Transportation Research Board meeting, Washington D.C.
- P48. *Mittal, N., Boile M., Baveja A., Theofanis S. (2008) “A Two-Stage Stochastic Program with Recourse for Analyzing the Effect of Demand Uncertainty in the Inland-Depots-for-Empty-Containers System”. Proceedings of the 88th Annual Transportation Research Board meeting, Washington D.C.
- P49. *Golias M., Boile M., Theofanis S. (2008) “A conceptual bi-level formulation for the berth scheduling problem incorporating conflicting objectives”. Proceedings of the International Trade and Freight Transportation Conference. Agia Napa, Cyprus.
- P50. Boile, M., Mittal N., Baveja A., Theofanis S. (2008) “Analyzing the effect of varying stochastic demand scenarios on an “Inland Depots for empty containers” System”. Proceedings of the International Trade and Freight Transportation Conference, Agia Napa, Cyprus.
- P51. Boile, M., Mittal N., Theofanis S., Baveja A. (2008) “Inland Depots for Empty Containers (IDEC) Concept for Effective Regional Repositioning of Empty Containers”. Proceedings of the 55th Annual North American Meeting of the Regional Science Association International. November 2008, Brooklyn, NY. 2008
- P52. Boile M., Theofanis S., Golias M. (2008) “A 2-opt based heuristic for the minimum service and minimum weighted service time berth allocation problem.” Proceedings of the 10th International Conference on Applications of Advanced Technologies in Transportation, Athens, Greece.
- P53. Boile M., Theofanis S., Ziliaskopoulos A., Golias M, Mastrogiannidou C. (2008) “Using transit to evacuate high density clusters in urban areas– a microsimulation based integrated tool”. Proceedings of the 10th International Conference on Applications of Advanced Technologies in Transportation, Athens, Greece.
- P54. Theofanis S., and Boile M. (2008) “Using DTA Based Microsimulation to Estimate Benefits from the Operation of a Virtual Container Yard (VCY)” Proceedings of the 10th International Conference on Applications of Advanced Technologies in Transportation, Athens, Greece.
- P55. *Mittal, N., M. Boile, S. Theofanis, A. Baveja (2008) “Analyzing the Effect of Stochastic Demand for Empty Container Repositioning on Regional Depot Capacity”. Proceedings of the International Congress on Transport Research. Athens, Greece.
- P56. Boile M., Theofanis S., Golias M. (2008) “A Conceptual Approach for the Yard-Berth Operations Asset Management and Resource Allocation at Container Terminals” Proceedings of the 49th Annual Transportation Research Forum, Texas A&M University, College Station, Texas.
- P57. *Golias M., Theofanis S., Boile M., Taboada H.A. (2008) “A Post Pareto Analysis Approach for the Discrete and Dynamic Multiobjective Berth Allocation Problem” Proceedings of the 87th Transportation Research Board, Washington D.C., 2008.
- P58. Mastrogiannidou C., Theofanis S., Ziliaskopoulos A., Boile M. (2008) “The Intraterminal Transport Problem: System Description, Literature Review and Research Recommendations”

Proceedings of the 87th Transportation Research Board, Washington D.C.

- P59. Theofanis, S., Boile, M. and Naniopoulos, A. (2007), “The Role of a Virtual Container Yard (VCY) in Reducing Unproductive Trucking Moves Around Marine Container Terminals”, Proceedings of the 10th International Maritime Conference “MARDCON 10”, November 4-5, Ain Sokhna, Egypt.
- P60. Naniopoulos, A., Theofanis, S., Boile, M. and Palantzas, G. (2007), “Advances in Containerization: Demand, Supply and Challenges Ahead”, Proceedings of the 10th International Maritime Conference “MARDCON 10”, November 4-5, Ain Sokhna, Egypt.
- P61. Boile, M., Theofanis S., Baveja A., Mittal N. (2007) “Evaluating the Effectiveness of Inland Depot for Empty Containers (IDEC) Concept in Empty Container Management” Proceedings of the 2nd Annual National Urban Freight Conference. Long Beach, CA
- P62. *Golias M., Theofanis S., Boile M. (2007) “Berth and Quay Crane Scheduling A Formulation Reflecting Start and Finish of Service Deadlines and Productivity Agreements.” Proceedings of the 2nd Annual National Urban Freight Conference. Long Beach, CA.
- P63. Theofanis S., Golias M., Boile M. (2007) “An Adaptive Local Search Heuristic for the Discrete Berth Allocation Problem.” Proceedings of the 2nd Annual National Urban Freight Conference. Long Beach, CA
- P64. *Janakiraman S., Boile M., Theofanis S. (2007) “Addressing a Global Transshipment Hub Location Routing Problem by Using a Multi-Stage Model Formulation Approach”, Proceedings of the IAME 2007, Athens, Greece.
- P65. Theofanis S., Boile M., Janakiraman S., Naniopoulos A. (2007) “Reducing unproductive empty container movements around marine container terminals: the role of a Virtual Container Yard”, Proceedings of the IAME 2007, Athens, Greece.
- P66. Theofanis S., Boile M., Golias M. (2007) “An optimization based genetic algorithm heuristic for the berth allocation problem” Proceedings of the IEEE Congress on Evolutionary Computation, Singapore
- P67. Theofanis, S., Golias, M., Boile, M. (2007) “Berth and Quay Crane Scheduling: A Formulation Reflecting Service Deadlines and Productivity Agreements”, Proceedings of the TRANSTEC 2007 Annual Conference, Prague, Czech Republic.
- P68. *Golias, M., Boile, M., Theofanis, S. (2007) “The Stochastic Berth Allocation Problem”, Proceedings of the TRANSTEC 2007 Annual Conference, Prague, Czech Republic.
- P69. Boile, M., Theofanis, S., Janakiraman, S. (2007) “A Multi-Stage Model Formulation Approach to Address the Global Transshipment Hub Location Routing Problem”, Proceedings of the TRANSTEC 2007 Annual Conference, Prague, Czech Republic.
- P70. Theofanis, S., Boile, M., Golias, M. (2007) “Continuous and Dynamic Berth Allocation with Simultaneous Quay Crane Scheduling” Proceedings of the MODSIM World 2007, Virginia Beach, VA
- P71. Boile, M., Theofanis, S., Golias, M. (2007) “The Berth Allocation Problem: a Formulation Reflecting Service Priority Arrangements With Time Windows”, Proceedings of the 2nd International Conference on Transportation Logistics, 4-6 July 2007, Shenzhen, P.R. China.
- P72. *Golias M. and Boilé M (2007) “Truck trip Estimation by Facilities Using ArcInfo”. 2007 ESRI International User Conference, San Diego, California

- P73. Boile, M., Theofanis, S., Golias, M. and Coit, D. (2007) "Berth Planning by Customer Service Differentiation: A Multi-Objective Approach", Proceedings of the 2007 World Conference on Transportation Research, June 24-28, University of Berkeley, California.
- P74. *Golias, M., Boile, M., Theofanis, S. (2007) "The Berth Allocation Problem: A Formulation Reflecting Time Window Service Deadlines", Proceedings of the 48th Annual Meeting of Transportation Research Forum, Boston
- P75. Theofanis, S., Boile, M., Janakiraman, S., Naniopoulos, A. (2007) "Modeling Empty Container Matching Opportunities Through a Virtual Container Yard", Proceedings of the 48th Annual Meeting of Transportation Research Forum, Boston
- P76. Theofanis, S., Boile, M., Golias M. (2007) "Container Terminal Seaside Operations Scheduling: Does Current Research Address the Practical Challenges of Berth Planning?-A Critical Review", Proceedings of the 48th Annual Meeting of Transportation Research Forum, Boston
- P77. *Janakiraman, S., Theofanis, S., Boile, M., Naniopoulos, A. (2007) "Virtual Container Yard: A Simulation-Based Feasibility Perspective", Proceedings of the 86th TRB Annual Meeting, Washington D.C.
- P78. *Golias, M., Boile, M., Theofanis, S. (2007) "The Berth Allocation Problem: A Formulation Reflecting Service Delay Penalties and Early Premiums", Proceedings of the 86th TRB Annual Meeting, Washington D.C.
- P79. *Peric, K. and Boile M. (2006) "Combined Model for Intermodal Networks with Variable Transit Frequencies" Journal of the Transportation Research Board Issue Number: 1964 pp 136-145
- P80. Boile, M and Theofanis, S., Golias, M. (2006) "Berth Allocation with Service Priorities: A Linear Reformulation", Proceedings of the 5th WSEAS/IASME International Conference on System Science and Simulation in Engineering (ICOSSE 2006) Tenerife, Canary Islands, Spain.
- P81. Boile, M. and Theofanis, S. (2006) "Education Innovations in Maritime Transportation and Port Operations", Proceedings of the 5th ASEE Global Colloquium on Engineering Education, Rio de Janeiro, Brazil.
- P82. Boile, M., Theofanis S. and Spasovic L. (2006) "The Role of Various Players in the Port Industry – Theory and Practice" Proceedings of the 47th Annual Forum of the Transportation Research Forum, New York, NY.
- P83. Boile, M., Theofanis S. and Baveja A. (2006) "Stakeholder Collaboration in Maximizing Port Industry Performance – A Conceptual Approach" Proceedings of the 47th Annual Forum of the Transportation Research Forum, New York, NY.
- P84. Theofanis, S., Boile M., Palantzas G., Wooldridge C., and Naniopoulos A. (2006) "Applying Environmental Management Systems in European Ports: Application of Port-Environmental Review System in Ports of Piraeus and Thessaloniki" Proceedings of the 85th Annual Meeting of the Transportation Research Board, January 23-26, Washington, DC
- P85. Boile, M., Theofanis S., Golias M. and Mittal N. (2006) "Empty Marine Container Management: Addressing Locally a Global Problem" Proceedings of the 85th Annual Meeting of the Transportation Research Board, January 23-26, Washington, DC
- P86. *Doshi, H., Ozbay, K., Chen, J., Boile, M. (2006) "Evaluation of Three Distinct Adaptive

- Control Strategies for NJ State Highways Using Paramics” Proceedings of the 85th Annual Meeting of the Transportation Research Board, January 23-26, Washington, DC
- P87. *Golias, M., and Boile M. (2005) “Truck Demand Modeling with ArcInfo 9” Proceedings of the 2005 ESRI International User Conference, July 25-29, San Diego, California
- P88. Boile, M. and Golias M., (2005) “Freight Demand Statistical Modeling: A Classification and Review” Proceedings of the 2005 Transportation Research Forum Annual Forum, Washington, DC., 6-8 March.
- P89. *Peric, K., Boile M. and Mouskos K. (2005) “Adding Intermodal Capabilities in Transportation Planning Applications” Proceedings of the 84th Annual Meeting of the Transportation Research Board, Washington, DC., 9-13 January.
- P90. *Mittal, N., Golias M., Boile M., Spasovic L., Ozbay K. (2005) “Estimation of Truck Volumes – A Statistical Approach” Proceedings of the 84th Annual Meeting of the Transportation Research Board, Washington, DC., 9-13 January.
- P91. Ozbay, K., Chen J., Boile M. (2004) “Simulation Based Evaluation of Improved SCOOT and SCATS Adaptive Signal Control Algorithms” Proceedings of the XIII Panamerican Conference of Traffic and Transportation Engineering. Albany, New York, 26-29 September
- P92. Boile M., Theofanis S., and Mittal N. (2004) “Empty Intermodal Containers – A Global Issue” Proceedings of the Transportation Research Forum 2004 Annual Forum. Northwestern University, Transportation Center, Evanston, Illinois.
- P93. Boile M.P. (2004) “Analyzing Port Authority Investment Policies within the Framework of an Intermodal Transportation System” Proceedings of the 2nd International Conference on Transport Research in Greece. Athens, Greece.
- P94. Boile M.P. Morfoulaki M. και Mikiki F. (2004) “Develop a Training Programme to Improve Work Zone Safety” Proceedings of the 2nd International Conference on Transport Research in Greece. Athens, Greece.
- P95. Boile M.P., Mittal N. and Necevska-Cvetanovska G. (2003) “Effect of Earthquakes on Transportation Facilities – Post Earthquake Traffic Management” Proceedings of the 10th International Conference of the Engineering Society (MASE), Ochrid, FYROM
- P96. Boilé, M.P. and Wang Y. (2002) “Intermodal Freight Network Modeling” Proceedings of the 1st International Conference on Transport Research in Greece, Athens, Greece.
- P97. Sideris, A., Boilé M.P. and Spasovic L. (2002) “Using On Line Information to Estimate Container Movements for Day-to-Day Marine Terminal Operations” Proceedings of the 81st Transportation Research Board annual meeting, Washington, DC.
- P98. Theofanis, S. and Boilé M.P. (2001) “Institutional Framework and Market Deregulation in the United States and Western Europe Port Industry – A Comparative Analysis” Proceedings of the 43rd Annual Meeting of the Transportation Research Forum.
- P99. Sideris, A., Spasovic L.N., and Boilé M.P. (2001) “Development of a Logistics information Tool for Marine Terminal Operations” Proceedings of the 43rd Annual Meeting of the Transportation Research Forum.
- P100. *Rowinski, J., Boile M.P., Spasovic L.N. and Wang Y. (2001). “A Multi-Commodity, Multi-Class Generalized Cost User Equilibrium Assignment Model” Proceedings of the 80th Transportation Research Board annual meeting, on CD-ROM.

- P101. Sideris, A., Boile M.P. and Spasovic L.N. (2000) “Operational Planning of Intermodal Marine Terminals” Proceedings of the 42nd Annual Meeting of the Transportation Research Forum.
- P102. Boile, M.P. (2000). “Intermodal Transportation Network Analysis – A GIS Application” Proceedings of the 10th Mediterranean Electrotechnical Conference, Information Technology and Electrotechnology for the Mediterranean Countries, Vol. II, pp. 660-663.
- P103. Boile, M.P. and Birkhead W. (2000). "Evaluating the Efficiency of Bus Transit Systems in the U.S.: An Application of Data Envelopment Analysis." Proceedings of the Transportation Research Board annual meeting, paper number 000859, on CD-ROM.
- P104. Boile, M.P. and Haynes M. (1999). "Development of a Visualization Tool and its Application in Transportation Engineering Education." Proceedings of the International Conference on Simulation and Multimedia in Engineering Education (ICSEE 2000), Simulation Series, Vol. 32, No. 1.
- P105. Boile, M.P. and Brodney J. (1999). "Analysis of Commodity Flows at a County Level." Proceedings of the 41st Annual Meeting of the Transportation Research Forum, pp 267-298.
- P106. Boile, M.P., Benson S. and Rowinski J. (1998). “Assignment of Commodity Flows Over the New Jersey Highway Network.” Proceedings of the 40th Annual Meeting of the Transportation Research Forum, Vol. I, pp 186-211.
- P107. Boile M. P., Roth M. J., and Ruggles R. (1997) “Students Attaining a Totally Inspirational and Successful First Year.” Contributed Paper Proposals of the 17th Annual Lilly Conference on College Teaching, Oxford, OH.

Δημοσιεύσεις σε άλλα Περιοδικά

1. Sdoukopoulos E., Perra V., Tsafonias G., Boile M. (2019) Maritime Alliance for Fostering the European Blue Economy by a Marine Technology Skilling Strategy. Supply Chain and Logistics Magazine. Issue April 2019 pp 68-69.
2. Τρομάρας Α., Αγγελακάκης Α., Μαυροπούλου Ε. και Μποϊλέ Μ. (2018). Οι μελλοντικές τεχνολογίες στον τομέα των μεταφορών της Ε.Ε.: Μια προοπτική με χρονικό ορίζοντα το 2020-2050. Ενημερωτικό Δελτίο Συλλόγου Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων, Τεύχος 206, Ιούνιος – Αύγουστος 2018, Αθήνα, σελ. 8 – 13
3. Sdoukopoulos E., Boile M., Anastasiadis N. (2018) “Sustainable and low carbon ports in the Adriatic – Ionian region” (in Greek), Supply Chain and Logistics Magazine, Vol. 98, pp. 90-91.
4. Boile M., Anagnostopoulou A. and Aggegakakis A. (2017). Asset Management of Transport Networks. Hellenic Institute of Transport Column, Supply Chain & Logistics magazine. Issue 89. Pages 76-77.
5. Boile M. and Anagnostopoulou A. (2017). Trends and Drivers Affecting the Port Industry
6. Health, Safety, Education and Training in Port Working. Hellenic Institute of Transport Column, Supply Chain & Logistics magazine. Issue 86. Pages 72-73.
7. Sdoukopoulos E., Theofanis S., Boile M. (2016) “Ανάπτυξη Σχεδίων Ενεργειακής Διαχείρισης για “Πράσινα” και Ενεργειακά Αποδοτικά Λιμάνια”. Supply Chain & Logistics Magazine. 2016
8. Sdoukopoulos E., Kose P., Gal-Tzur A., Mezghani M., Chesterton V., Boile M., Sheety E. (2016) “Urban mobility needs, policy barriers and uptake of sustainable solutions in Mediterranean partner countries”, SOLUTIONS in the Mediterranean regional publication,

SOLUTIONS project.

9. Theofanis S., Boile M. (2016) “The Importance of the Agreement Reached on European Port Policy – The EU Port Regulation” Shipping (forthcoming)
10. Theofanis S., Boile M. (2016) “Container Shipping: Getting into troubled waters” Shipping, June 2016.
11. Θεοφάνης Σ., Μποϊλέ Μ. (2016) “Πρώτη Φορά Συμφωνία για την Ευρωπαϊκή Λιμενική Πολιτική” Supply Chain & Logistics Magazine. 2016.
12. Θεοφάνης Σ., Μποϊλέ Μ. (2016) “Η Πρωτοβουλία του Θαλάσσιου Δρόμου του Μεταξιού και η Μεσόγειος – Στρατηγικές, Τακτικές και Προκλήσεις” Supply Chain & Logistics Magazine. Τεύχος 77. Φεβρουάριος – Απρίλιος 2016.
13. Μποϊλέ Μ., Αγγελακάκης Α., Τρομάρας Α., Παπανικολάου Α., (2015) “Το μέλλον των μεταφορών στην Ευρώπη: Οι προκλήσεις και η αντιμετώπισή τους” Σύλλογος Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων, Ενημερωτικό Δελτίο. Τεύχος 195, σελ. 2-8.
14. Πλυτάς Ν., Μαργαρίτης Δ., Μποϊλέ Μ. (2015) “Ποιοί Παράγοντες Επηρεάζουν τη Βιωσιμότητα Φορτιστών Ηλεκτρικών Αυτοκινήτων σε μια Αστική Περιοχή” Σύλλογος Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων, Ενημερωτικό Δελτίο. Τεύχος 196, σελ. 2-5.
15. Μητρόπουλος Λ., Μποϊλέ Μ. (2015) “TRI-VALUE: Πολυκριτηριακή αξιολόγηση έργων στον τομέα των μεταφορών στο 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο της ΕΕ” Σύλλογος Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων, Ενημερωτικό Δελτίο. Τεύχος 195, σελ. 21-25.
16. Theofanis S., Boile M. (2015) “The New Era of Ports in Cyprus: Prospects and Challenges” Shipping. September 2015.
17. Μποϊλέ Μ., Αναγνωστοπούλου Α. (2015) “Η πλατφόρμα ACTIS - Προηγμένες Υπηρεσίες Μεταφοράς Εμπορευμάτων” Supply Chain & Logistics Magazine. Τεύχος 74. Οκτώβριος – Νοέμβριος 2015, pp. 98-99.
18. Theofanis S., Boile M. (2015) “The Maritime Silk Road Initiative and the Mediterranean: Strategies, Tactics and Challenges”. Shipping. May 2015. Pp. 20-22.
19. Theofanis S., Boile M. (2014) “The use of LNG in seaside and landside operations: Challenges and prospects”. Shipping. June 2014. Pp 48-49.
20. Theofanis S., and Boile M. (2013) "Liner Shipping Network Restructuring, the P3 Alliance and the Effect on the Mediterranean Ports" Shipping, December 2013
21. Theofanis S., Boile M. (2013) “The effect of the Economic Adjustment Programmes (EAP) on the Port Restructuring Policies of the Southern European Countries – A Preliminary Overview” Shipping. November 2013. Pp 22-23
22. Μποϊλέ Μ., Θεοφάνης Σ. (2012) “Η Χρήση του Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου στις Ναυτιλιακές Μεταφορές και τις Λιμενικές Δραστηριότητες” Supply Chain
23. Μποϊλέ Μ., (2011) «Η πρόσφατη «απελευθέρωση» των εμπορευματικών Μεταφορών στη χώρα μας κάνει πιο άμεση την ανάγκη για ένα Εθνικό Παρατηρητήριο Μεταφορών» Supply Chain, February 2011
24. Γιαννόπουλος Γ., Μποϊλέ Μ., (2011) «Μετά τον νόμο για τις εμπορευματικές μεταφορές, τι?» Supply Chain, March 2011
25. Μποϊλέ Μ., (2011) «Διακίνηση και Διανομή Φορτίων σε Πόλεις-Λιμάνια: Ένα Παγκόσμιο Πρόβλημα που απαιτεί «Τοπικές» Λύσεις» Supply Chain, May 2011
26. Μποϊλέ Μ., (2011) «Μορφές Συνεργασίας στην Αγορά Εμπορευματικών Μεταφορών και Εφοδιαστικής –Διεθνές Περιβάλλον» Supply Chain, November 2011
27. Μποϊλέ Μ., (2011) «Νέες Τάσεις και Προοπτικές Συνεργασιών στην Αγορά Εμπορευματικών Μεταφορών και Εφοδιαστικής στην Ελλάδα – Ένα ακόμα όπλο για την αντιμετώπιση της οικονομικής κρίσης» Supply Chain, November 2011
28. Boile, M. (2006) “Empty Marine Container Management – Global trends and Challenges”

29. *Shipping*, No 418, Vol. 264
30. Gaspard J.G. and Boile M.P. (2001) “A New Intermodal Transportation Paradigm” in *Writing the Wrongs*, a volume on current transportation issues, presented to the honorable Norman Mineta, Secretary, U.S. Department of Transportation, by the Women in Transportation Seminar.

Βιβλία και Μονογραφίες (Books and Monographs)

- BM1. International Trade and Transportation Infrastructure Development – Infrastructure Development in North America and Europe. Co-authors: Juan Carlos Villa, Maria Boile, Sotiris Theofanis. Paperback ISBN: 9780128157411 Imprint: Elsevier, Date: April 2020 Page Count: 304
- BM2. Consolidation of Technical, Safety and Human Resources in Eurasian Railway Transport Corridors. Co-authors: G. Bureika, M. Boile, Ch. Pyrgidis, A. Kortsari, N. Ivanova, T. Titova, S. Tsykhmistro. eISBN 978-609-457-978-3. Doi: 10.20334/2375-M. VGTU Press TECHNIKA book No 2375-M. 2016.
- BM3. Delivering the Goods – Recommendations for Funding a Federal Freight Program. Freight Working Group, Eno Center for Transportation. May 2016 (Maria Boile, Member of the Freight Working Group)
- BM4. Europe-Asia Railway Transport: Issues and Prospects. Project NEAR². Co-authors: Maria Boile, Annie Kortsari. November 2014. Editing Services: Brands Communication. ISBN: 978-618-80673-3-2

Κεφάλαια σε Βιβλία (Book Chapters)

- BC1. Anagnostopoulou, A., & Boile, M. (2019) Environmental aspects of urban freight movement in private sector, Nathanail, E., and Karakikes, I. (Eds.) in *Data Analytics: Paving the Way to Sustainable Urban Mobility*, Springer, vol. 879, pp 607-613. DOI: 10.1007/978-3-030-02305-8_73
- BC2. Aggelakakis, A., Anagnostopoulou, A., Tromaras, A., & Boile, M. (2019) Influence of traffic emissions on urban air quality: a case study of a medium sized city, in Nathanail, E., and Karakikes, I. (Eds.) *Data Analytics: Paving the Way to Sustainable Urban Mobility*, Springer, vol. 879, pp 323-329. DOI: 10.1007/978-3-030-02305-8_39
- BC3. Intelligent Transportation and Planning: Breakthroughs in Research and Practice. Chapter 11: Modeling Carrier Interactions in an International Freight Transport System. Pp 234 – 263. Co-authors: Hyangsook L., Boile M., Theofanis S. (2018) IGI Global ISBN13: 9781522552109 ISBN10: 1522552103|EISBN13: 9781522552116|DOI: 10.4018/978-1-5225-5210-9
- BC4. Anagnostopoulou A., Sdoukopoulos E. and Boile M. (2017). Sustainable urban logistics for efficient and environmentally friendly port-cities in Soares, C. G., and Teixeira, A. P. (Eds) *Developments in Maritime Transportation and Harvesting of Sea Resources (2-Volume set)*: IMAM 2017, CRC Press - Taylor & Francis Group, vol. 1, pp. 625 – 632.
- BC5. Σδουκόπουλος Ε., Μποιϊλέ Μ. (2016) “Το ερευνητικό έργο GREENBERTH: ανασκόπηση, στόχοι και ενδιάμεσα αποτελέσματα”, *Θαλάσσια Χωρικά Ζητήματα: Θαλάσσια διάσταση της εδαφικής συνοχής – Θαλάσσια Χωροταξία – Βιώσιμη γαλάζια ανάπτυξη*, Εκδόσεις Κριτική, ISBN: 9789605861124.

- BC6. Towards Green Marine Technology and Transport – Chapter 79. The New Wave of Port Congestion and the Impact of Ultra Large Container Vessels. Co-author: Theofanis S. Edited by Carlos Guedes Soares, Roko Dejhalla and Dusko Pavletic. ISBN: 978-1-138-02887-6 pp. 683-693. eBook ISBN: 978-1-315-64349-6. DOI: 10.1201/b18855-90. CRC Press 2015.
- BC7. The Future of the Transport Industry. JRC Technical Report, EUR 27085 EN. Co-Authors: A. Aggelakakis, J. Bernardino, M. Boile, P. Christidis, A. Condeco, M. Krail, A. Papanikolaou, M. Reichenbach, J. Schipl. ISBN: 978-92-79-45246-8 (PDF), ISSN: 1831-9424 (online), DOI: 10.2791/904866. European Union, 2015.
- BC8. Future Prospects on Transport Evolution and Innovation Challenges for the Competitiveness of Europe. Co-authors: A. Aggelakakis, J. Bernardino, M. Boile, P. Christidis, A. Condeco, M. Krail, A. Papanikolaou, M. Reichenbach, J. Schipl, J. Vieira. ISBN: 978-618-81668-0-6. Dynamic Brands Communication. September 2014. Available online at: <http://issuu.com/dbcpressoffice/docs/futre.teliko> 9
- BC9. Port Infrastructure Finance – Chapter 8: Experiences with Bond Financing and Innovative Transport Project Financing in the United States – Some Evidence from Port and Port Related Projects. Co-author: Theofanis S. Book edited by: H. Meersman, E. Van de Voorde, T. Vanellander. ISBN 978-0-415-72006-9. Informa Law from Routledge, June 2014.
- BC10. Developments in Maritime Transportation and Exploitation of Sea Resources - Volume 2 Maritime Transportation: Assessing the impact of marine terminal gate operational and infrastructure improvements. Co-authors: Anagnostopoulou A., Sdoukopoulos E. Book edited by: G. Guedes Soares and F. Lopez Pena. ISBN: 978-1-138-00162-6. pp. 625, CRC Press Taylor & Francis Group. 2014. Access online at: <http://www.crcpress.com/product/isbn/9781138001244#>
- BC11. Project Management Techniques and Innovations in Information Technology. Chapter 1: “A Multi-Objective Decision and Analysis Approach for the Berth Scheduling Problem” Co- Authors: Golias M., Boile M., Theofanis S., Taboada H. (2012) pp 1-20. Book edited by: John Wang. ISBN: 978-1-466-0930-3 Information Science Reference (an imprint of IGI Global)
- BC12. Evolutionary computation – Chapter Title: Scheduling of Berthing Resources at a Marine Container Terminal via the use of Genetic Algorithms: Current and Future Research. Co- authors: Golias M. and Theofanis S. Book edited by: Wellington Pinheiro dos Santos, ISBN 978-953-307-008-7, pp. 572, October 2009, I-Tech, Vienna, Austria
- BC13. Transport Science and Technology – Chapter Title: The Role of Liner Shipping within an Intermodal System – The Port Community Case and the Port Authority Investment Problem. Co-authors: S. Theofanis and L. Spasovic. Publisher: Elsevier. K. Goulias Editor. 2007.
- BC14. Transport Science and Technology – Chapter Title: Infrastructure Development to Support the Floating Accommodation Program of the Athens 2004 Olympic Games – Prospects and Challenges. Co-author: S. Theofanis. Publisher: Elsevier. K. Goulias Editor. 2007.

Κριτής Βιβλίων

Marcel Dekker, Inc., Publishers. Review of Civil Engineering Systems by P. McDonald (1999).

Eno Transportation Foundation Intermodal Transportation: Moving Freight in a Global Economy by Hoel, Lester A., Giuliano, Genevieve, and Meyer, Michael D., eds. ISBN 978-0-9718175-5-5 review published in the *Journal of the Transportation Research Forum* Vol. 51, No. 1 (Spring 2012) p. 139-140

Ερευνητικά Προγράμματα

1. Ερευνητική Εταιρεία ‘Maritime Logistics Engineering and Management – MarLEM. EMFF, Budget: 812000 ευρώ. Οκτώβριος 2019 – Σεπτέμβριος 2022
2. Επιστημονική Υπεύθυνη ‘Proposal for a Sectoral Study on the potential of Agro logistics in Greece’. Budget: 50.020 ευρώ Sectoral Study in the context of a Stavros Niarchos Foundation project.
3. Επιστημονική Υπεύθυνη ‘Port IoT for environmental Leverage- PIXEL’ support to the Thessaloniki Port Authority SA. on a H2020 project. Budget: 38.700 ευρώ July 2019
4. Ερευνητική Εταιρεία ‘SAFEMODE’ H2020 Budget: 1.6M ευρώ January 2019-May 2022
5. Ερευνητική Εταιρεία ‘Cluster Act’. EMFF, Budget: 735.000 ευρώ January 2019-December 2021
6. Ερευνητική Εταιρεία ‘AW DRONES’ H2020. Budget: 2.6M ευρώ January 2019-December 2021
7. Ερευνητική Εταιρεία “Sustainable Ports in the Adriatic-Ionian Region – SUPAIR” ADRION INTERREG V-B TRANSNATIONAL. Budget: 1.2M euro January 2018 – December 2019
8. Ερευνητική Εταιρεία “Maritime Alliance for fostering the European Blue economy through a Marine Technology Skilling Strategy- MATES” EU Sector Skill Alliances ERASMUS+, Budget: euro 5M. January 2018 – December 2021.
9. Ερευνητική Εταιρεία “Μελέτη λειτουργίας της Πύλης 16 του Οργανισμού Λιμένος Θεσσαλονίκης ΑΕ» ΟΛΘ Α.Ε.. Budget: euro 15000. August 2018 – February 2019.
10. Ερευνητική Εταιρεία “Identify future transport research needs – INTEND” EU H2020. Budget: euro 1M. August 2017 – September 2018.
11. Ερευνητική Εταιρεία «Ευφυή και Αυτοματοποιημένα Συστήματα για τη Σχεδίαση, Προσομοίωση και Ανάπτυξη ολοκληρωμένων Προϊόντων και Διεργασιών – ODYSSEAS» ΕΣΠΑ. Budget: euro 1.9M. 2017 - 2020
12. Ερευνητική Εταιρεία “Δυναμική Δρομολόγηση Διασυνδεδεμένων Οχημάτων και Έξυπνων Φαναριών Κυκλοφορίας - DRIVE-IT” ΕΠΑΝΕΚ Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ. Budget: euro 535300. September 2018 – August 2020.
13. Ερευνητική Εταιρεία “Common framework for a European Life Cycle based Asset Management Approach for transport infrastructure networks – AM4INFRA” EC H2020. Budget: euro 1.4M. September 2016 – August 2018.
14. Ερευνητική Εταιρεία “Optimal fuel consumption with predictive power train control and calibration for intelligent truck – OptiTruck” EC H2020. Budget: euro 4.4M. September 2016 – August 2019.
15. Επιστημονική Υπεύθυνη “Παροχή συμβουλευτικής υποστήριξης στο Δήμο Δελφών για τεκμηρίωση προτάσεων βιώσιμων μεταφορών” Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών, Δήμος Δελφών. Προϋπολογισμός 20000 ευρώ. Μάρτιος 2016 – Δεκέμβριος 2017.

16. Ερευνητική Εταιρεία “Study on accident causation for traffic accidents involving powered two wheelers and bicycles in the European Union – SaferWheels” EC Tender, DG MOVE. Budget: euro 989300. January 2015 – December 2017.
17. Ερευνητική Εταιρεία “New cooperative business models and guidance for sustainable city logistics – NOVELOG” EC H2020 Budget: euro 4.4M. June 2015 – May 2018.
18. Επιστημονική Υπεύθυνη “Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης Κυκλοφορίας σε Αστικό Περιβάλλον- TEMR” Προϋπολογισμός: 93,250. June 2014 – Sept 2015
19. Επιστημονική Υπεύθυνη “European PORTWorkers TRAIning Scheme – EUPORTRAITS” EC FP7, CSA-CA. Προϋπολογισμός: 1,4 M. 2013 - 2016
20. Επιστημονική Υπεύθυνη “Cargo Ferry Operations Between Thessaloniki, Greece, and Novorossiysk, Russia. Προϋπολογισμός: 11,800. April 2014 – June 2014.
21. Ερευνητική Εταιρεία “Support the Uptake of Innovative Sustainable Urban Mobility SOLUTIONS - SOLUTIONS” EC FP7, CSA-SA. Προϋπολογισμός: 2M 2013-2016
22. Ερευνητική Εταιρεία “Ex-Post Evaluation of Transport Research and Innovation in the FP7 ‘Cooperation’ Programme - Tri-Value” EC FP7, CSA-SA. Προϋπολογισμός: 498,211. 2013- 2014
23. Υπεύθυνη Ομάδας “Strategic Study on Transport for the Development of the National Strategic Reference Framework” Ministry of Development, Greece. Προϋπολογισμός: 15000. Dec. 2012 - March 2013.
24. Επιστημονική Υπεύθυνη “Application of the Road Equivalent Tariff Concept” Ministry of Development, Greece. Προϋπολογισμός: 42250. Dec 2011 – April 2013
25. Επιστημονική Υπεύθυνη “Estimation of RoadTransport Costs” Hellenic Syndicate of Land Goods Transport. Προϋπολογισμός: 15000. Dec. 2012-Feb. 2013.
26. Ερευνητική Εταιρεία “ERA NET Transport III - ENT III” EC-FP7, CSA-CA. Προϋπολογισμός: 2.3M. Nov. 2012-Nov. 2015.
27. Επιστημονική Υπεύθυνη “Advanced Cargo Transport Information Services – ACTIS” National Programme SYNERGASIA” Προϋπολογισμός: 499075. September 2013 - May 2015.
28. Επιστημονική Υπεύθυνη “Education and Training Requirements and Certification Procedures of the Logistics Sector in Greece”. (budget and project details, confidential) World Bank, Nov – Jan 2013.
29. Επιστημονική Υπεύθυνη “Recommendations and Policies to Enhance Airport Environmental Co-Modality – AEC for Passenger and Freight Transport through Research Clusters and SMEs Participation – CARE” Contract through the Clean Aerospace Regions (CARE) Project, Aerospace Valley. Προϋπολογισμός: 25000. Feb. 2013 – April 2013.
30. Ερευνητική Εταιρεία “Interdisciplinary Research Collaboration in the field of Energy and Environment – Collaboration-CERTH” Ministry of Education, Programme KRIPIS. Προϋπολογισμός: 1.13M. Jan. 2013 – July 2015.
31. Ερευνητική Εταιρεία “Promotion of Port Communities SMEs role in Energy Efficiency and GREEN Technologies for Berthing Operations – GREENBERTH” STC Programme MED. Προϋπολογισμός: 1.616M. Nov. 2012 – May 2015
32. Ερευνητική Εταιρεία “Smart Green Innovative Urban Logistics for Energy Efficient

- Mediterranean Cities – SMILE” STC Programme MED. Προϋπολογισμός: 1.872M. Nov. 2012 - April 2015
33. Επιστημονική Υπεύθυνη “Future Prospects on Transport Evolution and Innovation Challenges for the Competitiveness of Europe - FUTRE” EC-FP7. CSA-SA. Προϋπολογισμός: 877000. Nov 2012 – Oct 2014.
 34. Επιστημονική Υπεύθυνη “Network of European – Asian Rail Research Capacities - NEAR2” EC-FP7, CSA-CA. Προϋπολογισμός: 887000. Dec 2012 – Nov 2014
 35. Επιστημονική Υπεύθυνη “Development of an optimization-based simulation platform for modeling and analysis of freight transport operations through marine container terminals – COMPETE” National Program “Thalis”. Προϋπολογισμός: 415,000. October 2011 – October 2014.
 36. Υπεύθυνη Ομάδας “Carbon Footprint of Freight Transport - COFRET” EC FP7 Collaborative Project. Προϋπολογισμός: 1.98 M June 2011 – November 2013
 37. Επιστημονική Υπεύθυνη “Road Safety Campaign” National Project. Προϋπολογισμός: 22,000. September 2010 – December 2013
 38. Υπεύθυνη Ομάδας “European Transport Research Area International cooperation activities – EUTRAIN” (EC FP7 TPT.2011.3-1) Προϋπολογισμός: 314,500. October 2011- October 2013.
 39. Υπεύθυνη Ομάδας “Supporting the Transport Research Arena 2012 Conference – TRA2012” (EC FP7 SST.2011.6-1) Προϋπολογισμός: 672,500. June 2011 – April 2013.
 40. Επιστημονική Υπεύθυνη “Maritime Policy Support-MARPOS” EC FP7 (FP7-SST-2007-RTD 1). Προϋπολογισμός: 479,820. January 2009-December 2010
 41. Υπεύθυνη Ομάδας “European e-Freight capabilities for Co-modal transport, e-Freight” EC FP7 (SST-2008-TREN-1, SST.2008.2.1.5). Προϋπολογισμός: 8,389,250 (HIT budget 132,525 Euro). September 2009-September 2012.
 42. Υπεύθυνη Πακέτου Εργασίας “Smart Container Management – SMART CM” EC FP7 Collaborative Project. Προϋπολογισμός: 10,235,084 total, Euro 6,499,942 EC contribution. August 2008 – August 2011.
 43. Επιστημονική Υπεύθυνη “Application of CRS&SI Technologies to Multimodal Short Sea Freight Shipping System (MMSFS)” US Department of Transportation, GMU subcontract Προϋπολογισμός: \$70,000 January 2010 – January 2012
 44. Επιστημονική Υπεύθυνη “A Novel Methodological Framework for Modeling Flexible Transit Services” Federal Transit Administration. Προϋπολογισμός: \$82,340 September 2009 – August 2011
 45. Από κοινού Επιστημονική Υπεύθυνη “Growth Forecasting for Public Transit System Planning in a Changing World” Federal Transit Administration. Προϋπολογισμός: \$71,940. September 2009 - August 2011
 46. Επιστημονική Υπεύθυνη “A Cooperative Agreement to Evaluate and Compare Federal Formula Grant Programs” Προϋπολογισμός: \$200,000. September 2009 – September 2010
 47. Επιστημονική Υπεύθυνη “Short Line Rail: Its Role in Intermodalism and Distribution” Center for Advanced Infrastructure and Transportation, US Department of Transportation. Προϋπολογισμός: \$30,000 May 2008 – April 2009

48. Επιστημονική Υπεύθυνη “Development of an Integrated Transit Asset Management Framework” Federal Transit Administration. Προϋπολογισμός: \$30,000. May 2007-May 2008
49. Από κοινού Επιστημονική Υπεύθυνη “Using Transit to Evacuate High-Density Clusters in Urban Areas- A Microsimulation Based Integrated Tool” Federal Transit Administration. Προϋπολογισμός: \$30,000. May 2007-May 2008
50. Επιστημονική Υπεύθυνη “Feasibility of Freight Villages in the NYMTC Region” NYSDOT/New York Metropolitan Transportation Council (NYMTC). Προϋπολογισμός: \$424,382. Project duration: 5/07 – 12/09
51. Επιστημονική Υπεύθυνη “Variability of Travel Times on New Jersey Highways” Sponsor: NJDOT. Προϋπολογισμός: \$120,000. 2/07 – 8/08
52. Από κοινού Επιστημονική Υπεύθυνη Co-Principal Investigator “The Global Logistics Chain: A 21st Century Change Agent” Sponsor: National Science Foundation – Human and Social Dynamics. Προϋπολογισμός: \$649,931 12/06 – 12/08
53. Επιστημονική Υπεύθυνη “Ferry Parking and Landside Access” Sponsor: NYSDOT/New York Metropolitan Transportation Council (NYMTC). Προϋπολογισμός: \$66,282. Project duration: Eighteen months. 11/06 – 5/08
54. Από κοινού Επιστημονική Υπεύθυνη Co-Principal Investigator “Strategic Distribution Business Promotion Plan – Phase I” Sponsor: Port Authority of New York and New Jersey. Προϋπολογισμός: \$199,797. 5/06 – 11/06
55. Επιστημονική Υπεύθυνη “Partnership to Maximize Port Industry Performance – Integration of (RU-NB) and Technical Port Information Systems, Processing and Control Equipment, and Microsimulation Tools” Sponsor: National Science Foundation – Partnerships for Innovation. Προϋπολογισμός: \$599,436 4/06 – 3/09
56. Επιστημονική Υπεύθυνη “Evaluation and Testing of Regional Models – Phase I” Sponsor: NYSDOT/NYMTC. Προϋπολογισμός: \$197,297 5/06 – 4/08
57. Επιστημονική Υπεύθυνη “Feasibility of Establishing a Virtual Container Yard in the New York - New Jersey Region” Sponsor: USDOT/UTRC. Προϋπολογισμός: \$99,986 7/05 – 6/06
58. Επιστημονική Υπεύθυνη “Feasibility Study to Establish a Freight Transportation Center of Excellence at Rutgers, The State University of New Jersey” Sponsor: Rutgers University Academic Excellence Fund. Προϋπολογισμός: \$160,000. 5/06 – 12/06
59. Επιστημονική Υπεύθυνη “Estimation of the Average Number of Trucks Visiting Non-Residential Sites in New Jersey” Sponsor: NJDEP. Προϋπολογισμός: \$10,000. 11/05 – 3/06
60. Επιστημονική Υπεύθυνη “Development of a Dynamic Laboratory for Freight Intermodal and Maritime Engineering Instruction and Research” Sponsor: Advisory Committee for Instructional Computing, Rutgers University. Προϋπολογισμός: \$13,000. 8/05 – 7/06
61. Επιστημονική Υπεύθυνη “Implementation of Construction Quality Assurance (CQA) Measures for Harbor Sediments and Processed Dredged Material (PDM) Placement” Sponsor: NJDOT/USEPA. Προϋπολογισμός: \$40,700. 11/04 – 11/05.
62. Από κοινού Επιστημονική Υπεύθυνη “Holland Tunnel Entrance and Exit Consolidation Study” Sponsor: NJDOT. Προϋπολογισμός: \$35,000. 8/04 – 8/05
63. Από κοινού Επιστημονική Υπεύθυνη “Solidification of Soft River Sediments Using Deep

- Soil Technology” Sponsor: NJDOT. Προϋπολογισμός: \$418,000. 7/04 – 7/05
64. Από κοινού Επιστημονική Υπεύθυνη “Transportation Safety Resource Center – Year 1” Sponsor: NJDOT/FHWA. Προϋπολογισμός: \$500,000. 7/04 – 6/05
 65. Επιστημονική Υπεύθυνη “Empty Intermodal Container Management” Sponsor: NJDOT/FHWA. Προϋπολογισμός: \$144,564. 4/04 – 3/06
 66. Από κοινού Επιστημονική Υπεύθυνη “Biohazard Detection and Security of Critical Transportation Infrastructure” Sponsor: NSF. Προϋπολογισμός: \$58,236. 3/03 – 3/04
 67. Επιστημονική Υπεύθυνη “IT Assisted Intermodal Freight Network Modeling for Transportation Contingency Planning” Sponsor: AAAS/NSF, Women’s International Science Collaboration Program. Προϋπολογισμός: \$4,000 travel grant. April 2002
 68. Από κοινού Επιστημονική Υπεύθυνη “Operational Improvements at Traffic Circles” Sponsor: NJDOT. Προϋπολογισμός: \$422,524. 1/03 – 12/05
 69. Επιστημονική Υπεύθυνη “Develop a Training Programme to Improve Work Zone Safety – PREVENT” Sponsor: Leonardo DaVinci Programme, European Commission. (EL/03/B/F/PP- 148205). Προϋπολογισμός: Euro 90,500. 2003 - 2005
 70. Επιστημονική Υπεύθυνη “The Future of Transportation Modeling” Sponsor: NJDOT/NJ Transit. Προϋπολογισμός: \$246,358. 1/02- 12/04
 71. Επιστημονική Υπεύθυνη “Estimation of Truck Volumes and Flows” Sponsor: NJDOT. Προϋπολογισμός: \$400,000. 1/02 – 8/04
 72. Επιστημονική Υπεύθυνη “Technical Solutions to Overcrowded Park & Ride Facilities” Sponsor: USDOT/NJDOT. Προϋπολογισμός: \$47,251. 1/02 –12/03
 73. Επιστημονική Υπεύθυνη “Infrastructure Costs Attributable to Commercial Vehicles” Sponsor: NJDOT. Προϋπολογισμός: \$78,200. 1/01 – 3/02
 74. Από κοινού Επιστημονική Υπεύθυνη “Global Intermodal Freight Transport System - GIFTS” Sponsor: Information Societies Technology Programme, European Commission. Προϋπολογισμός: Euro 392,462. 2001-2004.
 75. Από κοινού Επιστημονική Υπεύθυνη “Evaluation of Adaptive Control Strategies for New Jersey Highways” Sponsor: NJDOT. Προϋπολογισμός: \$250,000. 1/01 – 8/04
 76. Επιστημονική Υπεύθυνη “Development of a Transportation E-Teaching and Learning Facility” Sponsor: Advisory Committee for Instructional Computing, Rutgers University. Προϋπολογισμός: \$36,985. 8/01 – 12/01
 77. Από κοινου Επιστημονική Υπεύθυνη Co-Principal Investigator “A Mobile Self-Sufficient Traffic Data Collection Unit” Sponsor: Engineering Information Technology/Equipment Leasing Fund, Rutgers University. Προϋπολογισμός: \$30,000. 8/01 – 10/01
 78. Επιστημονική Υπεύθυνη “University-Based Research, Education and Technology Transfer Program” Sponsor: PennDOT. Προϋπολογισμός: \$5,000. 1/98 – 12/98
 79. Επιστημονική Υπεύθυνη “Analysis and Evaluation of Intermodal Commuter Corridors in New Jersey” NCTIP/USDOT. Προϋπολογισμός: \$15,000. 9/99 – 3/00
 80. Επιστημονική Υπεύθυνη “Supplemental Grant to Assist in the Multi-Modal Freight Transportation: Regional Data Development and Analysis” Sponsor: NCTIP/USDOT. Προϋπολογισμός: \$10,000. 9/96 – 12/97

Προσκεκλημένη Ομιλήτρια

1. Μποϊλέ (2019) Σύγχρονες τάσεις στη ναυτιλία – η επιρροή τους στις έξυπνες πόλεις και τα ευφυή λιμάνια. Export Summit VII – Fostering Maritime Economy. Θεσσαλονίκη, 13 Ιουνίου 2019.
2. Boile (2019) The 4th Industrial Revolution in Balkans - Impact on Transportation Infrastructure. The 4th Industrial Revolution in Balkans: Law & Tech Summit. Thessaloniki, 17th May 2019.
3. Boile (2019) “EU Policy Priorities, the Vision and the Opportunities for Education and Vocational Training” Maritime Economic Forum, Thessaloniki, 5 April 2019
4. Boile (2019) “Maritime Education and Training in Greece and Advancement of the Maritime Sector at a National and EU level – The MATES project findings” 1st Regional Conference of Maritime Education and Training Providers. University of Cyprus, Nicosia, 18 February 2019.
5. Boile (2018) “The Silk Road Economic Belt: Infrastructure, benefits and complementarity of rail to road transport” Round Table participant. New Global Routes: One Belt One Road Initiative and TEN-T. Ministry of Infrastructure and Transport, Athens, 6 November 2018.
6. Μποϊλέ (2018) “Τεχνολογία Blockchain – Εφαρμογή στις Μεταφορές και τη Ναυτιλία» European Law Observatory on New Technologies. Γραφείο Συνδέσμου στην Ελλάδα, Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, Αθήνα. 2 Ιουνίου 2018.
7. Μποϊλέ (2018) «Δίκτυα Μεταφορών και Δίκτυα Νέας Γενιάς» Η Ελλάδα ως κόμβος στον 21^ο αιώνα: Η διοίκηση των εμπορικών, ενεργειακών και ναυτιλιακών δικτύων. Ελληνική Εταιρία Διοικήσεως Επιχειρήσεων (ΕΕΔΕ) Συνέδριο Αριστοτέλης. Θεσσαλονίκη, 23 Νοεμβρίου 2018
8. Boile (2018) “Efficient Connectivity for a Brighter Future” Transforming Transportation 2018 – Realizing Sustainable Mobility for All in the Digital Era. Organized and hosted by the World Bank and World Resources Institute.
9. Boile (2018) “Green and Efficient Freight Connectivity to Cities” Transforming Transportation 2018 – Realizing Sustainable Mobility for All in the Digital Era. Organized and hosted by the World Bank and World Resources Institute.
10. Boile M., Theofanis S. (2016) “Competition and Complementarity in Overland and Maritime “One Belt One Road” Variants: Some Key Issues and Considerations” United Nations Economic Commission for Europe. Group of Experts on Euro-Asian Transport Links. 14th Session. Yerevan, Armenia, 26-27 October 2016.
11. Boile M., Theofanis S. (2016) “Priorities and Training Needs on Health and Safety Issues in Ports. Transportation Research Board Annual Meeting. Washington DC. 10-14 January 2016.
12. Boile (2016) “Energy Efficiency in Freight Transport” Energy Efficiency Conference. Athens, Greece, 9 June 2016.
13. Boile M, (2015) “The Future of Transport in Europe” Exploratory forward-looking workshop in support of the 3rd Strategic Programme of Horizon 2020. Brussels, Belgium, 26 May 2015
14. Boile M., (2015) New Technologies and skills for maritime transport, ocean energy and offshore wind, Union for the Mediterranean Stakeholder Conference. Athens, Greece. 27 May 2015.
15. Boile M. (2015) “Network of European-Asian Rail Research Capacities” presented at the UNECE EATL Group of Experts meeting. Geneva, Switzerland. 3-4 February 2015.
16. Boile M., (2014) Enhancing Airport Environmental Co-Modality, Green Mobility Conference, Hamburg, Germany (forthcoming, 24 Νοεμβρίου 2014)
17. “Κατευθύνσεις & Εξελίξεις στην Έρευνα των Ναυτιλιακών Μεταφορών στην Ευρώπη”

Ελληνικό Ινστιτούτο Ναυτικής Τεχνολογίας. Μάρτιος 2014

18. "Challenges and Opportunities in Dry Ports, Freight Villages, and Freight Facilities Development – Lessons from High Income Countries" World Bank. 15 Ιανουαρίου 2014.
19. "SMILE and related initiatives" Transnational Workshop – Sustainable Logistics in Europe: How to mitigate negative impact of freight transport. Breda, The Netherlands, 3 Ιουνίου 2014.
20. "Μελέτη Κόστους Μεταφοράς" Εσπερίδα του Πανελληνίου Συνδικάτου Χερσαίων Εμπορευματικών Μεταφορών με θέμα "Πως η Ελληνική Οδική Μεταφορά Μπορεί να Συνεισφέρει στην Ανάπτυξη της Εθνικής Οικονομίας" 27 Ιουνίου 2013, Αθήνα.
21. Boile M., (2014) "Sustainable Port Cities" Panel Discussant. Sustainable Logistics Conference. The Hague, The Netherlands 6 Φεβρουαρίου 2014
22. "Transport Innovation Deployment for Europe" TIDE CBA Workshop, Invited Participation. 25-26 Απριλίου, 2013.
23. "Developing the Logistics Sector – Training and Certification" World Bank Workshop. Αθήνα, 31 Νοεμβρίου, 2014.
24. "What can be learned from the United States? (e.g. municipal bonds used to finance ports)" Expert Meeting on How to Finance Future Port Infrastructure Investments. University of Antwerp. 22-23 Νοεμβρίου, 2012.
25. "New Models of Stakeholder Collaboration in Freight Transport and Logistics – Coping with the Economic Crisis" 13th National meeting of the Hellenic Chambers Transport Association, Argos, Οκτωβρίου 2011.
26. "Developments in Research and Innovation in the field of Freight Transport and Logistics – The EU Initiatives" 3rd International Expo, Supply Chain and Logistics. Αθήνα, Φεβρουάριος 2011.
27. "Maritime Security – Safeguarding ports from organized crime, Securing mass passenger vessels". EXPOSEC- 10th Homeland, Corporate Security and Defense Conference and Expo. Αθήνα, Απρίλιος 2011
28. "Actions of the Hellenic Institute of Transport on Road Safety" ETRC – PRAISE Country Seminar, Greece. Αθήνα, Μάρτιος 2011.
29. "Sustainable Urban Mobility – The Case of Piraeus and the Islands" Prefecture of Piraeus. Πειραιάς, Μάρτιος, 2011.
30. "A Green Working Waterfront Works – Jobs – How to green them, protect them and grow them" 2010 Waterfront Conference. The Metropolitan Waterfront Alliance. New York, Νοέμβριος 2010.
31. "Maritime Transport Research: Setting the Priorities to Improve System Efficiencies" DevelopMed Roundtable - Mediterranean Ports: Present and Future Challenges. Αθήνα, Δεκέμβριος 2009
32. "Data Needs and Model Inputs to Port Newark/Elizabeth Roadway Cost/Benefit Analysis" Port Authority of New York and New Jersey. New York, NY. Ιούλιος, 2008.
33. "Freight Village Developments in Europe: Advanced and Challenges Ahead" ACSP-AESOP 2008 Joint Congress, Ιούλιος 2008, Chicago, IL
34. *Simulating Seamlessness: A Preview of Rutgers Powerful New Modeling Tool for Improving Port Throughput Planning*. TransAction, Atlantic City, New Jersey, Απρίλιος 2008.
35. "US Experience" Plenary Session at: Co-Modality; An Intermodal Key to Sustain Green Logistics. Valencia, Μάρτιος 6-7, 2008.
36. "Partnership for Maximizing Port Industry Performance" National Science Foundation Partnerships for Innovation Workshop, Μάρτιος 2008.
37. "Οι Πρόσφατες Εξελίξεις στο Παγκόσμιο Σκηνικό Παροχής Λιμενικών Υπηρεσιών: Ο Ρόλος των Επενδυτικών Κεφαλαίων Υποδομών. Ποιό θα είναι το Επόμενο Βήμα;" Συνέδριο του

Προγράμματος Εμπορευματικών και Ναυτιλιακών Μεταφορών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου με θέμα «Εξελίξεις και Πρακτικές στην Οργάνωση, Λειτουργία και Διοίκηση των Λιμένων και Λιμενικών Τερματικών Εγκαταστάσεων» Θεσσαλονίκη, 10 Ιανουαρίου 2008

38. “The Economic Impact of Trade Imbalance on Ports” Προσκεκλημένη ομιλήτρια στο μάθημα Advanced Port Economics στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του Institute for Transport and Maritime Management Antwerp (ITMMA) University of Antwerp. Νοέμβριος 2007
39. “Evaluating Strategies to Improve Truck Operations in the Port Region” Port Authority of New York and New Jersey. New York, NY. Μάιος, 2007
40. “Port Congestion and the Impact of Pricing Policies” Προσκεκλημένη ομιλήτρια στην Αρχή Λιμένων Νέας Υόρκης – Νέας Υερσέης (PANYNJ) Νοέμβριος 2007
41. “Research Issues in Freight Transportation – Congestion and System Performance” Organized by the Transportation Research Board Freight Systems Group, Marine Group, and Freight Transportation Data Committee. Invited Panel Member. Δεκέμβριος, 2007
42. “Overview of the PANYNJ Planning and Capital Investment Program” Προσκεκλημένη ομιλήτρια στο NJ Common Grounds Alliance Planning Meeting. 10 Μαρτίου 2007.
43. “Partnership to Maximize Port Industry Performance – Can Advanced Research Methods Assist in Practice? The Case of Port of New York and New Jersey” Προσκεκλημένη ομιλήτρια στο Conference on Research Issues in Freight Transportation – Congestion and System Performance. Το συνέδριο οργανώνεται από την Εθνική Επιτροπή Έρευνας (National Academy of Sciences) Οκτώβριος 22-23, 2007. Washington DC
44. “A Multi-Objective Formulation of the Berth Allocation Problem” Προσκεκλημένη ομιλήτρια στο συνέδριο Institute for Operations Research and Management Science (INFORMS) Seattle, Washington, 4-7 Νοεμβρίου 2007
45. “Concentration and Ownership in Global Terminal Operations: What is the next step?” Προσκεκλημένη ομιλήτρια στην ενότητα με θέμα: Globalization and Freight Transportation in a Containerized World του 2007 Conference of the Association of American Geographers. Απρίλιος 17-21 2007. San Francisco, California, US.
46. “Seaside Container Terminal Operations” Προσκεκλημένη ομιλήτρια στο Graduate Seminar Series, University of Washington. Μάιος 11, 2007. Seattle, Washington, US.
47. “Our Port in the Global Economy” Προσκεκλημένη ομιλήτρια στο συνέδριο του United Nations Association. Ιούνιος 1, 2006. Newark, New Jersey, US.
48. “Intermodal Network Modeling – Freight and Maritime Systems Analysis” Προσκεκλημένη ομιλήτρια στο Graduate Seminar Series, Center for Supply Chain Management, Rutgers University. Απρίλιος, 2006. Newark, New Jersey, US.
49. «ILCs and Freight Villages in the US – Experiences and Recent Developments” Προσκεκλημένη ομιλήτρια στο 15th Anniversary of Europlatforms, The European Association of Freight Villages. Δεκέμβριος 18, 2006. Paris, France.
50. “An Overview of Global Container Repositioning Issues” Κεντρική Ομιλήτρια στο 3rd Container Owners Association (COA) Members Meeting, Ιούνιος 23, 2006. Αμβέρσα, Βέλγιο.
51. “Empty Marine Container management in a Port Megacity Region” Προσκεκλημένη ομιλήτρια στο North Jersey Transportation Planning Authority, Νοέμβριος 9, 2005. Newark, New Jersey, US
52. “Empty Marine Container management in a Port Megacity Region” Προσκεκλημένη ομιλήτρια στο New York Metropolitan Transportation Council, Οκτώβριος 19, 2005. New York, New York, US
53. “Estimation of the Average Number of Trucks Visiting Non-Residential Sites in New Jersey” Προσκεκλημένη ομιλήτρια στο New Jersey Department of Environmental Protection. Μάιος

- 8, 2005. Trenton, New Jersey, US
54. “Truck Accident modeling” Προσκεκλημένη ομιλήτρια στη συνάντηση του Metropolitan Section--New York and New Jersey of the Institute of Transportation Engineers (ITE), Νοέμβριος 2004, New Brunswick, New Jersey, US
 55. “The Role of Shipping in Multimodal Transportation: Building the Future” Panel Participant at the Med Ports 2002. Απρίλιος 23, 2002. Athens, Greece
 56. “The New Intermodal Expeditor and Its Potential to Reduce Transit Operating Subsidies” Προσκεκλημένη ομιλήτρια στο Συνέδριο του American Public Transit Association Bus and Paratransit. Μάιος 5-9, 2002. Minneapolis, Minnesota, US
 57. “Multi-modal: Bus and Intermodal Transportation” Προσκεκλημένη ομιλήτρια στο Operation Stimulus Conference – Collaborative Transportation for Supply Chain Management Success. Ιανουάριος 31 - Φεβρουάριος 2, 2002. Denver, Colorado, US
 58. “A Combined Passenger/Freight Intermodal Transportation System” Προσκεκλημένη ομιλήτρια σε αποστολή από την China Academy of Transportation Sciences, Υπουργείο Επικοινωνιών της Κίνας, το προεδρείο του Intermodal Transportation Institute και τη διοίκηση του Υπουργείου Συγκοινωνιών των Η.Π.Α. University of Denver, Ιούνιος 2001. Denver, Colorado, US
 59. “Freight Modeling” Προσκεκλημένη ομιλήτρια στο New York Metropolitan Transportation Council (NYMTC) Freight Transportation Working Group, Απρίλιος 25, 2001. New York, New York, US
 60. “Intermodal Transportation” Προσκεκλημένη ομιλήτρια στο American Society of Civil Engineers Lehigh Valley Section meeting, Σεπτέμβριος 21, 2001. Walnutport, Pennsylvania, US.
 61. A Methodological Framework for Optimizing Bus Transit Service Coverage. Προσκεκλημένη ομιλήτρια στη συνάντηση του Metropolitan Section--New York and New Jersey of the Institute of Transportation Engineers (ITE), Οκτώβριος 1993. Newark, New Jersey, US

Παρουσιάσεις σε Επιστημονικά Συνέδρια

Πάνω από 200 παρουσιάσεις σε Διεθνή και Εθνικά Επιστημονικά Συνέδρια