

## ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ Θ. ΜΠΑΛΛΗ  
Δρ. Πολιτικού Μηχανικού – Συγκοινωνιολόγου  
Αναπληρωτή Καθηγητή ΕΜΠ

### 1. Γενικά Στοιχεία

Όνοματεπώνυμο : Αθανάσιος Μπαλλής  
Ημερομηνία γέννησης : 8 Ιουνίου 1956  
Τόπος Γέννησης : Θεσσαλονίκη  
Υπηκοότητα : Ελληνική  
Επάγγελμα : Δρ. Πολιτικός Μηχανικός – Συγκοινωνιολόγος,  
Αναπληρωτής Καθηγητής, Σχολή Πολιτικών  
Μηχανικών Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο  
Στρατιωτική θητεία : Πολεμική Αεροπορία (1982-1984)  
Οικογενειακή κατάσταση : Έγγαμος, δύο παιδιά  
Διεύθυνση κατοικίας : Ήβης 102, Α.Γλυφάδα, 16561 Αθήνα, τηλ.9627344  
Ξένες γλώσσες : Αγγλική  
Ηλεκτρονικοί υπολογιστές : Σημαντική εμπειρία στην ανάπτυξη λογισμικού  
(ιδιαίτερα προγραμμάτων προσομοίωσης), άριστη  
γνώση και εμπειρία χρήσης πολλών εμπορικών  
προγραμμάτων και του διαδικτύου

### 2. Σπουδές

Ιούνιος 1974 : Απολυτήριο Λυκείου.  
Ιούνιος 1979 : Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού, Κατεύθυνση Συγκοινωνιολόγου  
Μηχανικού, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.  
Απρίλιος 1995 : Διδακτορικό Δίπλωμα, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών. Εθνικό  
Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

### 3. Ακαδημαϊκές Δραστηριότητες

2000 - 2006	Συνδιδασκαλία του υποχρεωτικού μαθήματος "Συνδυασμένες Μεταφορές - Ειδικά Συστήματα" του 9 <sup>ου</sup> εξαμήνου κατεύθυνσης Συγκοινωνιολόγου Μηχανικού της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ.
2000 - σήμερα	Συνδιδασκαλία του υποχρεωτικού μαθήματος "Ειδικά Κεφάλαια Οδοποιίας" του 9 <sup>ου</sup> εξαμήνου κατεύθυνσης Συγκοινωνιολόγου Μηχανικού της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ.
2000 - 2011	Συνδιδασκαλία του υποχρεωτικού μαθήματος κορμού "Σχεδιασμός Μεταφορικών Συστημάτων" του 8 <sup>ου</sup> εξαμήνου της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ.
2001 - 2005	Συνδιδασκαλία του υποχρεωτικού μαθήματος κορμού "Σχεδιασμός Αεροδρομίων" του 9 <sup>ου</sup> εξαμήνου της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ.
2001 - 2002	Συνδιδάσκων (δ.407) του μαθήματος "Οργάνωση της Διακίνησης και της Διανομής – Logistics" (χειμερινό εξάμηνο) στο Τμήμα Ναυτιλιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πειραιώς.
2002 – σήμερα	Επίβλεψη της Πρακτικής Άσκησης του κατ' επιλογήν υποχρεωτικού μαθήματος κορμού "Τεχνολογική Εφαρμογή" του 9 <sup>ου</sup> εξαμήνου της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ (2002 -2005) και της "Πρακτική Άσκηση" (2011 – σήμερα).
2002 - σήμερα	Συνδιδασκαλία του κατ' επιλογήν υποχρεωτικού μαθήματος "Ειδικά Θέματα Σιδηροδρομικής" του 8 <sup>ου</sup> εξαμήνου κατεύθυνσης Συγκοινωνιολόγου Μηχανικού της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ.
2003	Εισηγητής του θέματος "Σχεδιασμός Αεροδρομίων-Τεχνοοικονομική Προσέγγιση" στον Μεταπτυχιακό κύκλο του Τμήματος Ναυτιλιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πειραιώς.
2006 - σήμερα	Διδασκαλία του υποχρεωτικού μαθήματος "Συνδυασμένες Μεταφορές-Ειδικά Συστήματα" του 9 <sup>ου</sup> εξαμήνου κατεύθυνσης Συγκοινωνιολόγου Μηχανικού της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ.
2011 - σήμερα	Συνδιδασκαλία του κατ' επιλογήν υποχρεωτικού μαθήματος "Ασφάλεια και συντήρηση σιδηροδρομικής γραμμής" του 9 <sup>ου</sup> εξαμήνου κατεύθυνσης Συγκοινωνιολόγου Μηχανικού της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ.

#### 4. Ερευνητικές Δραστηριότητες

##### **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο**

- 1984 - 1985 Βασικός ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα "Οργάνωση λειτουργιών τερματικών εγκαταστάσεων μοναδοποιημένων φορτίων".
- Συμμετοχή σε κοινό ερευνητικό πρόγραμμα του Εργ. Σιδηροδρομικής και Μεταφορών και του Plymouth Polytechnic για την αξιολόγηση εναλλακτικών τρόπων μέτρησης της κυκλοφορίας.
- 1986 - 1987 Βασικός ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα "Προσομοίωση λειτουργιών τερματικής εγκατάστασης διακίνησης μοναδοποιημένων φορτίων" που χρηματοδοτήθηκε από την Γ.Γ. Έρευνας Τεχνολογίας (Υπουργείο Βιομηχανίας, Έρευνας & Τεχνολογίας) με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Κ. Αμπακούμκιν.
- 1991 - 1992 Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα "Διερεύνηση χωρητικότητας και μεταφορικής ζήτησης στο τμήμα Τιθορέα - Δομοκός της σιδ. γραμμής Αθηνών - Θεσ/νίκης" που εκπονήθηκε για λογαριασμό του Οργανισμού Σιδηροδρόμων Ελλάδος με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Κ. Αμπακούμκιν.
- 1992 - 1995 Βασικός ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα "SIMET: Έξυπνα συστήματα μεταφόρτωσης στις συνδυασμένες μεταφορές στην Ευρώπη" της Γενικής Διεύθυνσης VII-TRANSPORT της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Κ. Αμπακούμκιν.
- 1996 - 1997 Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα "Συνδυασμένες Μεταφορές στο Δίκτυο του Ο.Σ.Ε στον άξονα Ελλάδος-Ιταλίας" που εκπονήθηκε στα πλαίσια του προγράμματος PACT της Γενικής Διεύθυνσης VII-TRANSPORT της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Κ. Αμπακούμκιν.
- Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα "EUNET- Κοινωνικοοικονομικές και Χωρικές Επιπτώσεις των Μεταφορών" της Γενικής Διεύθυνσης VII της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Δ. Τσαμπούλα.
- 1996 - 2001 Βασικός ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα "IMPULSE: Πιλοτικές εφαρμογές συστημάτων διακίνησης φορτίων στις συνδυασμένες μεταφορές" της Γενικής Διεύθυνσης VII της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Κ. Αμπακούμκιν.

- Κύριος ερευνητής του ερευνητικού προγράμματος "Έρευνα ζήτησης αερομεταφορών Ν. Κρήτης και κατάρτιση Γενικού Σχεδίου Ανάπτυξης Κρατικού Αερολιμένα Ηρακλείου" (ΥΠΑ) με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Κ. Αμπακούμκιν.
- 2000 - 2004 Κύριος ερευνητής στο Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα "ITIP: Εξελιγμένες Τεχνολογίες για Σταθμούς Συνδυασμένων Μεταφορών" της Γενικής Διεύθυνσης TREN της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με Επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή Ι. Γκόλια.
- 2001 - 2004 Κύριος ερευνητής στο Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Πρόγραμμα "F-MAN: Διαχείριση σιδηροδρομικών οχημάτων στο Ευρωπαϊκό δίκτυο" της Γενικής Διεύθυνσης TREN της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Κ. Αμπακούμκιν.
- 2002 - 2005 Κύριος ερευνητής στο Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Πρόγραμμα "EDIP: Σύζευξη ευρωπαϊκών εμπορικών συρμών μέσω ασυρμάτου ελέγχου" της Γενικής Διεύθυνσης INFSO της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Κ. Αμπακούμκιν.
- 2003 - 2005 Επιστημονικός υπεύθυνος και Κύριος Ερευνητής στο Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Πρόγραμμα "ETIS-AGENT: Λογισμικό ανάκτησης πληροφοριών για θέματα συγκοινωνιακής υποδομής από Ευρωπαϊκές βάσεις δεδομένων" της Γενικής Διεύθυνσης TREN της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.
- 2004 Επιστημονικός Υπεύθυνος και Κύριος Ερευνητής στο Ερευνητικό Έργο "Ανάλυση Κόστους Οφέλους για το έργο της επέκτασης του αεροσταθμού του Κρατικού Αερολιμένα Ηρακλείου Κρήτης "Ν.Καζαντζάκης" (ΥΠΑ).
- 2007 - 2011 Επιστημονικός υπεύθυνος και Κύριος Ερευνητής στο Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Πρόγραμμα "CREAM: Customer-driven rail-freight services on a European mega-corridor based on advanced business and operating models" της Γενικής Διεύθυνσης TREN της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.
- 2007 - 2008 Συμμετοχή στην ομάδα συμβούλου (Technical Assistant) για την υποστήριξη της Διοργανωτικής Επιτροπής (Steering Committee) για το έργο "Elaboration of the East Mediterranean Motorways of the Sea Master Plan".
- 2010 Συμμετοχή στο ερευνητικό έργο "Προετοιμασία Ρυθμιστικού Σχεδίου της Περιοχής Ποτίμων στην Κοινότητα Κισσόνεργας" της επαρχίας Πάφου στην Κύπρο, που έχει ανατεθεί στον Τομέα Πολεοδομίας & Χωροταξίας της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών με επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή Μηνά Αγγελίδη.

2009 – 2012      Επιστημονικός υπεύθυνος και Κύριος Ερευνητής στο Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Πρόγραμμα "ETIS plus: Το ευρωπαϊκό πληροφοριακό σύστημα για τις μεταφορές- Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθοδολογίας για συλλογή πληροφοριών σχετικά με τα ευρωπαϊκά μοντέλα μεταφορών" της Γενικής Διεύθυνσης TREN της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

#### **ICCR Consortium**

1996 - 1998      Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα "TENASSESS-Αξιολόγηση Πολιτικών και Κοινή Πολιτική Μεταφορών" της Γενικής Διεύθυνσης VII-TRANSPORT της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

#### **CEMAT Consortium**

1996 - 1998      Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα "IQ: Ποιότητα Εξυπηρέτησης στις Συνδυασμένες Μεταφορές" της Γενικής Διεύθυνσης VII-TRANSPORT της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

## 5. Επαγγελματικές Δραστηριότητες

- 1982 - 1984 Πολεμική Αεροπορία, Διεύθυνση Εγκαταστάσεων / Έργων της Διοίκησης Αεροπορικής Υποστήριξης. Παρακολούθηση και έλεγχος μελετών των έργων συντήρησης εγκαταστάσεων καθώς και σύνταξη μελετών και επίβλεψη έργων (στρατιωτική θητεία).
- 1984 - 1985 Υπουργείο Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων. Συγκοινωνιολόγος Μηχανικός στην ομάδα πολεοδομικής μελέτης των Δήμων Βιλλίων, Μεγάρων και της Κοινότητας Ν. Περάμου Αττικής.
- 1986 - 1987 Μελέτη και κατασκευή έργων πολιτικού μηχανικού ως ελεύθερος επαγγελματίας.
- 1987 - 1990 Πολεμική Αεροπορία. Συμμετοχή σε σύνταξη μελετών και παρακολούθηση κατασκευής έργων και ιδιαίτερα με προστατευμένες και ημιπροστατευμένες κατασκευές (ειδικές κτιριακές και αποθηκευτικές εγκαταστάσεις, καταφύγια και λοιπές εγκαταστάσεις αεροσκαφών, αποθήκες πυρομαχικών/ πυραύλων κá). Μέλος (Εθνικός Εκπρόσωπος) στην Ομάδα Εργασίας σε θέματα Προστατευμένων Κατασκευών του ΝΑΤΟ.
- 1992 - 1994 Ευπαλίνος ΤΑΕ. Συμμετοχή σε ομάδες εργασίας συγκοινωνιακών μελετών. Συμμετοχή στην ομάδα τεχνικού συμβούλου για την αξιολόγηση των έργων "Ζεύξη Ακτίου Πρέβεζας" και "Ζεύξη Ρίου Αντιρρίου" (ΥΠΕΧΩΔΕ).
- 1996 - 1997 ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. Συμμετοχή στην "Μελέτη διερεύνησης χωρητικότητας στη Γραμμή ΗΣΑΠ" (Χρηματοδότηση: ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.). Στα πλαίσια της μελέτης αυτής έγινε η εκτίμηση της αναγκαίας επένδυσης με την οποία οι ΗΣΑΠ είναι δυνατόν να εκσυγχρονιστούν και να λειτουργήσουν σε αντίστοιχο επίπεδο του υπό κατασκευή ΜΕΤΡΟ ΑΘΗΝΩΝ. Η κύρια συμμετοχή του στη μελέτη αυτή ήταν η ανάπτυξη προτύπου προσομοίωσης της σιδ. γραμμής Πειραιά - Κηφισιά με το οποίο έγινε η διερεύνηση παραμέτρων σχεδιασμού (εναλλακτικοί τύποι τροχαίου υλικού, σύνθεση συρμών, χωρητικότητα γραμμής, θέσεις σημάτων/σηματοδότησης, οργάνωση δρομολογίου, κλπ).
- 1996 - 1998 Ομάδα μελέτης Λιμένα Λαυρίου. Βασικός μελετητής στην μελέτη "Χωροταξική μελέτη Χερσαίας Ζώνης Λιμένος Λαυρίου" των γραφείων Α. Κορωναίου, Ν. Γιαννάκη και "Εταιρεία Μελετών Καρανικόλας, Ζωιόπουλος, Παπαδόπουλος ΕΠΕ", για την χωροταξική μελέτη του επιβατικού και εμπορευματικού λιμένα Λαυρίου.

- 1996 - 2001 Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Στέλεχος της Τεχνικής Υπηρεσίας.
- 1997 - 1999 Ομάδα Συμβούλου Αξιολόγησης ΚΠΣ. Συμμετοχή στην αξιολόγηση πέντε επιχειρησιακών προγραμμάτων του Δεύτερου Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης (1994-1999). Υπεύθυνος για τα Υπο-προγράμματα "Αεροδρόμια" και "Επέκταση δικτύου ελικοδρομιών" (Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας).
- 1999 - 2001 Ομάδα Συμβούλου Αξιολόγησης ΚΠΣ. Συμμετοχή στην "Εκ των προτέρων αξιολόγηση του επιχειρησιακών προγραμμάτων του Τρίτου Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης", για θέματα αεροδρομιών (Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας).
- 2002 Οργανισμός Λιμένα Ηγουμενίτσας. Συμμετοχή στην επιτροπή αξιολόγησης για τον διαγωνισμό επιλογής Τεχνικού Συμβούλου για την υποστήριξη της έναρξης λειτουργίας του νέου Λιμένα Ηγουμενίτσας.
- 2002 - 2003 Ο' Brien Kreitzberg. Αναπληρωτής Υπεύθυνος Έργου στη "Μελέτη ζήτησης αερομεταφορών Περιφέρειας Αν. Μακεδονίας – Θράκης και κατάρτιση Γενικών Σχεδίων Ανάπτυξης α/δ Καβάλας και Αλεξανδρούπολης" για την Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας.
- 2002 - 2003 Ο' Brien Kreitzberg. Υπεύθυνος Έργου στην "Αναζήτηση θέσης ανάπτυξης αεροδρομίου στη νήσο Σαμοθράκη" για την Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας.
- 2003 - 2004 Ομάδα εμπειρογνομόνων της Ε.Ε. για το έργο EURO-MED. Συμμετοχή στην ομάδα εμπειρογνομόνων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής του Έργου EURO-MED του προγράμματος MEDA για την παροχή υπηρεσιών συμβούλου σε θέματα Συνδυασμένων Μεταφορών στις χώρες Αλγερία, Κύπρος, Αίγυπτος, Συρία, Ισραήλ, Λίβανος, Μάλτα, Μαρόκο, Τυνησία, Τουρκία.
- 2004 - 2010 Δήμος Καστελίου. Τεχνικός Σύμβουλος στο Δήμο Καστελίου για τα θέματα της ανάπτυξης νέου αεροδρομίου στην περιοχή του Καστελίου Κρήτης, συμπληρωματικού του αεροδρομίου "Ν. Καζαντζάκης" του Ηρακλείου.
- 2005 – 2007 Ομάδα τεχνικών συμβούλων για το Εμπορευματικό Κέντρο Θριασίου. Συμμετοχή στην ομάδα τεχνικών συμβούλων για την μελέτη "Παροχή Υπηρεσιών Συμβούλου για την Κατασκευή – Λειτουργία - Εκμετάλλευση του Εμπορευματικού Κέντρου Θριασίου Πεδίου –Τεχνική Μελέτη 2: Μελέτη Γενικής Διάταξης Χώρων", που εκπονήθηκε από την "Κ. Ηλιοπούλος & Συνεργάτες ΕΠΕ –Σύμβουλοι Μηχανικοί" για λογαριασμό της Θριάσιο Α.Ε.

- 2005 – 2007 Ομάδα τεχνικών συμβούλων για έργο της UIC. Συμμετοχή στην ομάδα τεχνικών συμβούλων για το έργο "Multimodal Transport Potential in Middle East- opportunities for Rail Transport between South East Europe and Middle East" που εκπονήθηκε για λογαριασμό της UIC (The International Union of Railways) από την SGI / TRADEMCO Μελέτες-Έρευνα-Ανάπτυξη Α.Ε.
- 2006 ECORYS Nederland BV. Συμμετοχή στην ομάδα μελέτης για την "Εκ των Προτέρων Αξιολόγηση και Αποτίμηση Επιπτώσεων των Προγραμμάτων της ΓΔ Μεταφορών και Ενέργειας της Ε.Ε" που ανατέθηκε από την Ε.Ε. Γ.Δ. Μεταφορών και Ενέργειας μέσω συμβολαίου με την εταιρία ECORYS Nederland BV (NL) για το έργο Impact Assessment on Airport Capacity, Efficiency and Safety.
- 2006 - 2008 Ευπαλίνος ΤΑΕ. Συμμετοχή στην ομάδα εκπόνησης του έργου "Μελέτη Σκοπιμότητας για την Εξυπηρέτηση του Πειραιά και της Ευρύτερης Περιοχής με Μέσα Σταθερής Τροχιάς" για τον Οργανισμό Αστικών Συγκοινωνιών Αθηνών.
- 2007 Βικέλας - ΔΡΟΜΟΣ. Συμμετοχή στην Ομάδα Συμβούλων των συνεργαζόμενων τεχνικών γραφείων "Βικέλας Ν. Ιωαν. & Αλέξης" και "ΔΡΟΜΟΣ ΑΕ" για την εκπόνηση τεχνικοοικονομικής μελέτης για τον Διαγωνισμό του Εμπορευματικό Κέντρο Θριασίου Πεδίου (για λογαριασμό κοινοπραξίας ιδιωτικών εταιρειών).
- 2008-2010 OnTrack Rail Systems Experts. Συμμετοχή στην ομάδα εκπόνησης του έργου "Παροχή Υπηρεσιών Συμβούλου για την Ανάπτυξη Εμπορευματικού Κέντρου στην Περιοχή της Θεσσαλονίκης" για λογαριασμό της ΓΑΙΑΟΣΕ Α.Ε.



## 6. Μέλος Επιστημονικών και Επαγγελματικών Φορέων και Επιτροπών

- Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου της Ελλάδος.
- Μέλος του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος.
- Μέλος του Συλλόγου Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων.
- Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών (από τον Σεπτ. 2003).
  
- Μέλος (Εθνικός Εκπρόσωπος) στην Ομάδα Εργασίας σε θέματα Προστατευμένων Κατασκευών του NATO "Ad Hoc Working Group on Protective Construction Measures" (Μάρτιος 1989 - Ιούνιος 1990).
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής (Steering Committee) του Thematic Network on European Freight Transfer Points (Μάρτιος 2001 - Μάρτιος 2004).
- Μέλος της Επιτροπής "Committee on Intermodal Freight Terminal Design and Operations" του Transportation Research Board των Ηνωμένων Πολιτειών από τον Μάιο του 2002.

## 7. Επιστημονικές Εργασίες

### Διδακτορική Διατριβή

- 10.1. **"Ανάπτυξη προτύπου για την αναπαράσταση λειτουργιών τερματικής εγκατάστασης διακίνησης εμπορευματοκιβωτίων"** Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Αθήνα, Απρίλιος 1995.

### Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές

- Ballis A., Abacoumkin C., **"A Container Terminal Simulation Model with Animation Capabilities"**, Journal of Advanced Transportation, Vol. 30, No. 1, 1996, (pp. 37-57).
- Ballis A., **"Container Systems Selection in Maritime Terminals Using Computer Simulation"**, Journal of the INSENLORE" (Institute of Interdisciplinary Studies in Environmental Management, Locational Decisions and Regional Planning) Issue 4, 1996, (pp. 33-43).
- Ballis A., Golias J., Abacoumkin C., **"A Comparison between Conventional and Advanced Handling Systems for Low Volume Container Maritime Terminals"**, Maritime Policy and Management, Vol. 24, No. 1, 1997, (pp. 73-92).

- Tsamboulas D., Ballis A., Ercolani F., "**Appraisal Of European Freight Transport Corridors**", Transportation Quarterly, Vol. 51/Winter, No. 1, Eno Transportation Foundation, Virginia, USA, 1997, (pp. 63-77).
- Ballis A., Golias J., "**Comparative evaluation of existing and innovative rail-road freight transport terminals**", Transportation Research Part A 36, 2002, (pp. 593-611).
- Ballis A., Stathopoulos A., "**Innovative transshipment technologies: Implementation in seaports and barge terminals**", Journal of the Transportation Research Board, No. 1782, Washington D.C., 2002, (pp. 40-48).
- Ballis A., Stathopoulos A., Sfakianaki E., "**Sizing of processing and holding air terminal facilities for charter passenger using simulation tools**", International Journal of Transport Management, Volume 1, Issue 2, October 2002, (pp. 101-113).
- Ballis A., "**Simulation of airport terminal facilities in the Greek airports of Kavala and Alexandroupolis**", Operational Research, An International Journal, Vol.2, No.3, December 2002, Springer Berlin / Heidelberg, (pp. 391-406).
- Kuhla E., Ballis A., Guigon M., "**F-MAN will boost wagon productivity in Europe**", Railway Gazette International Journal, Nov. Issue, 2003, (pp. 720-722).
- Ballis A., "**Airport site selection based on multicriteria analysis: The case study of the island of Samothraki**", Operational Research, An International Journal, Vol.3, No.3, December 2003, Springer Berlin / Heidelberg, (pp. 261-279).
- Ballis A., Stathopoulos A., "**Criteria for selecting innovative technologies for maritime transshipment facilities**", Operational Research, An International Journal, Vol.3, No.3, December 2003, Springer Berlin / Heidelberg, (pp. 213-227).
- Ballis A., Golias J., "**Towards the improvement of a combined transport chain performance**", European Journal of Operational research, Vol.152, Issue 2, January 16, 2004, (pp. 420-436).
- Abacoumkin C., Ballis A., "**Development of an expert system for the evaluation of conventional and innovative technologies in the intermodal transport area**", European Journal of Operational research, Vol.152, Issue 2, January 16, 2004, (pp. 410-419).
- Ballis A., Liberis K., Moschovou T., "**Investigating the capacity of a Metro Line by means of a simulation model**", Journal of Rail and Rapid Transit, Vol.218, Part F, 2004, (pp. 67-78).

- Ballis A., "**Introducing level of service standards for intermodal freight terminals**", Transportation Research Record, Journal of the Transportation Research Board, No 1873, Washington DC, 2004, (pp. 79-88).
- Ballis A., "**Advanced rail and maritime system demonstrations in Europe**", Transportation Research Record, Journal of the Transportation Research Board, No 1873, Washington DC, 2004, (pp. 89-98).
- Ballis A., "**Implementing the European Transport Information System**", Transportation Research Record, Journal of the Transportation Research Board, No 1957, Washington DC, 2006, (pp. 23-31).
- Ballis A., "**Freight Villages: Warehouse Design and Rail Link Aspects**", Transportation Research Record Journal of the Transportation Research Board, No1966, Washington DC, 2006, (pp. 27-33).
- Koukoutsis El., Papaodysseus C., Karadimas V.N, and Ballis A., " **Designing a flexible, highly adaptable and gracefully expandable information system for the implementation of complex decision support systems**", International Journal on Simulation: Systems, Science and Technology, Special Issue on Modelling, Simulation and Decision Support, United Kingdom, 2006, .Vol. 7, No. 4&5, (pp.9-20).
- Ballis A., "**An overview of air cargo terminal design aspects**", Transportation Research Record, Journal of the Transportation Research Board, No 2007, Washington DC, 2007, (pp. 117-125).
- Ballis A., Mavrotas G., "**Freight village design using the multicriteria method PROMETHEE**", Operational Research: An International Journal, Vol. 7, No.2, May-August 2007, Springer Berlin / Heidelberg, (pp. 213-23).
- Ballis A., Dimitriou L., "**Issues on railway wagon management using advanced information systems**", Transportation Research Part C 18 (2010), (pp. 807-820).

#### Εργασίες που έχουν δημοσιευθεί σε βιβλία

- Hondroudaki A., Ballis A., Ramfos A., "**The ETIS pilot**", Τίτλος Βιβλίου: Towards a European Transport Policy Information System, Edited by Giorgi L., Klautzer L., Rahman Ad., Schmidt M., 2005.
- Μπαλλής Α., Μοσχόβου Τ., "**Λήψη αποφάσεων για μεταφορικές υποδομές: Το Ευρωπαϊκό πληροφοριακό σύστημα ETIS**", στο βιβλίο "Αποφάσεις Με Πολλαπλά Κριτήρια" - Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, Εκδ. Κοσμίδου Κ., Ζοπουνίδης Κ., Δούμπος Μ., 1η Έκδοση, Αθήνα, 2005.

- Ballis A., Chapter 9: Inland Terminal Concepts, Τίτλος Βιβλίου: Intelligent Freight Transportation, Editor P.A. Ioannou, CRC Press, Taylor & Francis Group (publication date: 23 March 2008).
- Α. Μπαλλής, Το λήμμα "**Συνδυασμένες Μεταφορές**" στην έκδοση του ΤΕΕ "Εγχειρίδιο Σχεδιασμού και Λειτουργίας Συγκοινωνιακών Έργων", με συντονιστή τον Καθηγητή Α. Σταθόπουλο (Υπό εκπόνηση).
- Δ. Τσαμπούλας, Α. Μπαλλής, "**Προσδιορισμός του συγκοινωνιακού ορισμού του όρου "transshipment"**" στο Dictionary of Transport, editors K. Button and P. Nijkamp (Υπό εκπόνηση).

#### Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Συνεδρίων και Ημερίδων

- Ballis A., Abacoumkin C., "**Simulation modelling of container terminals**", International Conference of the Association for the Advancement of Modelling and Simulation Techniques in Enterprises, Athens, 27-29 June 1984.
- Αμπακούμκιν Κ., Μπαλλής Α., "**Προσομοίωση Τερματικών Εγκαταστάσεων με Φυσικό Πρότυπο**", Πρακτικά Επιστημονικής Διημερίδας "Θαλάσσιες Μεταφορές", Σύλλογος Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων, 9-10 Απριλίου 1987, (σελ. 111-123).
- Γκόλιας Ι., Μπαλλής Α., "**Νέες μέθοδοι φορτοεκφόρτωσης Εμπορευματοκιβωτίων**", Πρακτικά Συνεδρίου Transinter "Μεταφορές, Συγκοινωνίες, Έργα Υποδομής και Νέες Τεχνολογίες", Αθήνα, 24-27 Ιανουαρίου 1994.
- Μπαλλής Α., Σταθόπουλος Α., "**Συλλογή, Αξιοποίηση και Ανταλλαγή Πληροφοριών στους Σταθμούς Διακίνησης Εμπορευματοκιβωτίων**", Πρακτικά Πρώτου Συνεδρίου Πληροφορικής, "Η Κοινωνία των Πληροφοριών", ΤΕΕ, Αθήνα, 4-6 Δεκεμβρίου 1995, (σελ. 542-545).
- Βαζαίος Χ., Μπαλλής Α., "**Συστήματα Διαχείρισης Κατανεμημένων Πληροφοριών**", Πρακτικά Πρώτου Συνεδρίου Πληροφορικής, "Η Κοινωνία των Πληροφοριών", ΤΕΕ, Αθήνα, 4-6 Δεκεμβρίου 1995, (σελ. 570-575).
- Ballis A., Tsamboulas D., "**Space requirements, environmental impacts, social restrictions and innovative technological solutions for the unutilised cargo terminals**", Workshop on Transport and Innovation, Vienna, October 1996.
- Μπαλλής Α., Γκαμαλέτσος Γ., "**Μεσοπρόθεσμα Σχέδια Ανάπτυξης του Λιμένα του Λαυρίου και Επιπτώσεις από την Λειτουργία του Αεροδρομίου των Σπάτων**", Πρακτικά 2ης Ημερίδας Οικονομικής των Μεταφορών "Ακτοπλοΐα & Αερομεταφορές -

- Ανταγωνισμός & Συμπληρωματικότητα", Τμήμα Ναυτιλιακών Σπουδών Πανεπιστημίου Πειραιά, Πειραιάς, Νοέμ. 1996, (σελ. 241-256).
- Μπαλλής Α., **"Τα ποδήλατα στις αστικές περιοχές"**. Πρακτικά Επιστημονικής Ημερίδας "Τα Δίκυκλα στις Αστικές Περιοχές", Σύλλογος Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων, Αθήνα, Νοέμβριος 1996, (σελ. 1-15).
  - Ballis A., Yannis G., Tsamboulas D., **"The changing face of the European operational environment in the freight transport"**, Proceedings of the 2nd Convention of the European Association for the Advancement of Social Sciences, "Conflicts and Co-operation", Nicosia, Cyprus, 19-23 March 1997.
  - Tsamboulas D., Kapros S., Ballis A., **"Conflicts and Co-operation in the Freight Villages Creation Process"**, Proceedings of the 2nd Convention of the European Association for the Advancement of Social Sciences, "Conflicts and Co-operation", Nicosia, Cyprus, 19-23 March 1997.
  - Αμπακούμκιν Κ., Μπαλλής Α., Τσαμπούλας Δ., Λυμπέρης Κ., **"Διερεύνηση εφικτότητας σιδηροδρομικής μεταφοράς μοναδοποιημένων φορτίων στο τμήμα Αθήνας - Πάτρας"**, Πρακτικά Διεθνούς Συνεδρίου "ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΙ 2000", Σύλλογος Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων, Βόλος, 15-16 Μαΐου 1997, (σελ. 127-149).
  - Τσαμπούλας Δ., Διονέλλης Χ., Μπαλλής Α., Κάπρος Σ., **"Θέματα εμπορικής πολιτικής και τιμολόγησης του ΟΣΕ στα πλαίσια των συνδυασμένων μεταφορών"**, Πρακτικά Διεθνούς Συνεδρίου "ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΙ 2000", Σύλλογος Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων, Βόλος, 15-16 Μαΐου 1997, (σελ. 151-163).
  - Ballis A., Stathopoulos A., **"A Paradigm of Information and Operational Control in Port Management Systems"**, Proceedings of the 8th IFAC Symposium on Transportation Systems '97, Χανιά, 16-18 Ιουνίου 1997.
  - Tsamboulas D., Kapros S., Ballis A., **"The Creation of the Greek Network of Freight Villages: Expected Impact on Regional Development"**, Proceedings of the International Conference on "Urban, Regional, Environmental Planning and Informatics to Planning in an Era of Transition", Faculty of Architecture-Department of Urban and Regional Planning, National Technical University of Athens, Athens, 22-24 October 1997, (pp. 402-420).
  - Μπαλλής Α., Αμπακούμκιν Κ., **"Τεχνολογικές εξελίξεις και τάσεις εξέλιξης στις λιμενικές εγκαταστάσεις διακίνησης εμπορευματοκιβωτίων"**, Πρακτικά Πανελληνίου Συνεδρίου Λιμενικών Έργων, Αθήνα, 24-27 Νοεμβρίου 1997, (σελ. 2.75-2.84).

- Σταθόπουλος Α., Μπαλλής Α., "**Υπολογιστικές τεχνικές στον σχεδιασμό λιμενικών εγκαταστάσεων διακίνησης εμπορευματοκιβωτίων**", Πρακτικά Πανελληνίου Συνεδρίου Λιμενικών Έργων, Αθήνα, 24-27 Νοεμβρίου 1997, (σελ. 2.67-2.73).
- Ballis A., Stathopoulos A., Abacoumkin C., "**Measuring attractiveness and spatial allocation of the tourism demand in the Greek island of Crete**", Proceedings of the First International Scientific Congress "Tourism and Culture for Sustainable Development", Athens, 19-21 May 1998.
- Ballis A., Tsamboulas D., Kapros S., "**Transport Infrastructure and Tourism Product: The case study of the Greek islands of the Aegean Sea**", Proceedings of the First International Scientific Congress "Tourism and Culture for Sustainable Development", Athens, 19-21 May 1998.
- Μπαλλής Α., Γκόλιας Ι., Αμπακούμκιν Κ., "**Το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα Impulse για νέες τεχνολογίες στις συνδυασμένες μεταφορές**", Πρακτικά 2ου Συνεδρίου Συνδυασμένων Μεταφορών και Διαμετακόμισης Νοτιανατολικής Ευρώπης, Θεσσαλονίκη, 4-6 Ιουνίου 1998.
- Sondermann K., Ballis A., "**Intermodal Pilot plants underlying Logistic Systems in Europe – IMPULSE**", Proceedings of the 2nd EUROSIL Workshop, Athens, September 1999.
- Αμπακούμκιν Κ., Μπαλλής Α., "**Development of an Expert System for the Evaluation of New Technologies in the Combined Transport Area**", Πρακτικά 13ου Εθνικού Συνεδρίου Ε.Ε.Ε.Ε., "Μεταφορές Και Νέες Τεχνολογίες", Πανεπιστήμιο Πειραιώς, 30 Νοεμβρίου, 1 & 2 Δεκεμβρίου 2000, (σελ. 653-662).
- Μπαλλής Α., Γκόλιας Ι., "**Investigation of innovative intermodal pilot plants using macro and micro modelling tools**", Πρακτικά 13ου Εθνικού Συνεδρίου Ε.Ε.Ε.Ε., "Μεταφορές Και Νέες Τεχνολογίες", Πανεπιστήμιο Πειραιώς, 30 Νοεμβρίου, 1 & 2 Δεκεμβρίου 2000, (σελ. 495-508).
- Ballis A., Abacoumkin C., "**An expert system approach to Intermodal terminal design**", Proceedings of the World Congress on Railway Research (WCRR), Cologne 25-29 November 2001.
- Ballis A., Stathopoulos A., Moschovou T., "**Prospects and limitations of the air transport cargo**", Proceedings of the International Conference on Air Transport & Airports, "Evolutions in the 21st Century", University of Patras, 3 - 4 December 2001.
- Μπαλλής Α., Τσούκα Δ., Αμπακούμκιν Ιρ., "**Διαστασιολόγηση αεροσταθμών και απαιτούμενες προσαρμογές λόγω της συνθήκης Schengen-εμπειρίες από εφαρμογές στην Ελλάδα**", Πρακτικά Διεθνούς Συνεδρίου για τις Αερομεταφορές & τα

- Αεροδρόμια, "Εξελιξείς στον 21ο αιώνα", Πανεπιστήμιο Πατρών, 3 και 4 Δεκεμβρίου 2001.
- Αμπακούμκιν Κ., Μπαλλής Α., Σφακιανάκη Ε., "**Έρευνα ζήτησης αερομεταφορών Ν. Κρήτης και κατάρτισης γενικού σχεδίου ανάπτυξης κρατικού αερολιμένα Ηρακλείου**", Πρακτικά Διεθνούς Συνεδρίου για τις Αερομεταφορές & τα Αεροδρόμια, "Εξελιξείς στον 21ο αιώνα", Πανεπιστήμιο Πατρών, 3 και 4 Δεκεμβρίου 2001.
  - Τσούκα Δ., Μπαλλής Α., Πουλιμενάκος Σ. "**Γενική πολιτική ανάπτυξης Ελληνικών α/δ και χρηματοδοτήσεις**", Πρακτικά Διεθνούς Συνεδρίου για τις Αερομεταφορές & τα Αεροδρόμια, "Εξελιξείς στον 21ο αιώνα", Πανεπιστήμιο Πατρών, 3 και 4 Δεκεμβρίου 2001.
  - Ballis A., Golias J., "**Innovative transshipment in the combined transport sector in Europe: Inventory and expert system approach**", Proceedings of the 81st Annual meeting of transportation Research Board, 13-17 January 2002, Washington DC, Washington.
  - Μπαλλής Α., Λυμπέρης Κ., Μοσχόβου Τ., "**Ανάπτυξη προτύπου προσομοίωσης για τη διερεύνηση θεμάτων χωρητικότητας γραμμής Μετρό**", Πρακτικά 1ου Διεθνούς Συνεδρίου για την Έρευνα στις Μεταφορές στην Ελλάδα, Αθήνα, 21-22 Φεβρουαρίου 2002, (σελ. 135-142).
  - Μπαλλής Α., Σταθόπουλος Α., Αμπακούμκιν Κ., "**Διερεύνηση θεμάτων χωρητικότητας και επιπέδου εξυπηρέτησης σε ελληνικά αεροδρόμια**", Πρακτικά 1ου Διεθνούς Συνεδρίου για την Έρευνα στις Μεταφορές στην Ελλάδα, Αθήνα, 21-22 Φεβρουαρίου 2002, (σελ. 432-438).
  - Τσούκα Δ., Μπαλλής Α., Αμπακούμκιν Κ., "**Μεθοδολογία Ανάλυσης της Αερομεταφορικής Ζήτησης στα Αεροδρόμια της Ελλάδας**", Πρακτικά 1ου Διεθνούς Συνεδρίου για την Έρευνα στις Μεταφορές στην Ελλάδα, Αθήνα, Φεβρουάριος 2002, (σελ. 451-465).
  - Ballis A., Rigopoulos D., Koukoutsis El., "**Integrating Operational Information in the Transport Chain: An analysis of wagon asset management**", Proceedings of NECTAR Workshop on "Impacts of network integration on spatial structures", May 10 - 11, Icaria, 2002.
  - Koukoutsis El., Ballis A., Rigopoulos D., "**Use of Transport Information in Spatially Dispersed Data Sources**", Proceedings of NECTAR Workshop on "Impacts of network integration on spatial structures", May 10 -11, Icaria, 2002.
  - Μπαλλής Α., Μinary Β., Μοσχόβου Τ., "**Ο θόρυβος από τον σιδηρόδρομο στις αστικές περιοχές**", Πρακτικά Εθνικού Συνεδρίου "Ακουστική 2002", Πάτρα, 30/9-1/10/2002.

- Ballis A., Sfakianaki E., Tzounadakis J., "**Evaluation of the Level of Service for passenger flows in air terminals**", Πρακτικά 15ου Εθνικού Συνεδρίου Ε.Ε.Ε.Ε., Τρίπολη, 31 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου 2002.
- Μπαλλής Α., Ζώτος Π., "**Διαμόρφωση χερσαίας ζώνης Λιμένα Ηγουμενίτσας: Εναλλακτικές λύσεις και συνεπακόλουθες επιπτώσεις**", Πρακτικά 2ου Πανελληνίου Συνεδρίου Διαχείρισης και Βελτίωσης Παράκτιων Ζωνών, Αθήνα, 25-28 Νοεμβρίου 2002.
- Ballis A., "**Introducing level of service standards for intermodal freight terminals**", Proceedings of the 82nd TRB Annual Meeting, Washington DC, January 12-16/2003.
- Μπαλλής Α., Τσαμπούλας Δ., Τραχάνης Σ., "**Ζήτηση Αερομεταφορών και Κατάρτιση Γενικών Σχεδίων Ανάπτυξης Αεροδρομίων Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης**", Πρακτικά 1ου Διεθνούς Συνεδρίου "ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΑ: Σχεδιασμός και Λειτουργία", Θεσσαλονίκη, 11-12 Ιουνίου 2003, (σελ. 72-85).
- Μπαλλής Α., "**Internet- based applications in the management of the combined transport sector**", Πρακτικά 16ου Εθνικού Συνεδρίου Ε.Ε.Ε.Ε., ΤΕΙ Λάρισας, 25-27 Σεπτεμβρίου 2003.
- Μπαλλής Α., "**Η πολυκριτηριακή ανάλυση στην επιλογή θέσης νέων αεροδρομίων: Η περίπτωση της νήσου Σαμοθράκης**", 3ο Ειδικό Συνέδριο Ε.Ε.Ε.Ε.- 1η Συνάντηση Πολυκριτήριας Ανάλυσης Αποφάσεων, Συνεδριακό Κέντρο Πολυτεχνείου Κρήτης, Χανιά, 30-31 Οκτωβρίου 2003 (υπάρχει πλήρες κείμενο εργασίας - δεν έχουν εκδοθεί Πρακτικά).
- Μπαλλής Α., Σταθόπουλος Α., "**Παράμετροι που επηρεάζουν τη λήψη αποφάσεων για επενδύσεις σε νέου τύπου συστήματα διακίνησης φορτίων**", 3ο Ειδικό Συνέδριο Ε.Ε.Ε.Ε. - 1η Συνάντηση Πολυκριτήριας Ανάλυσης Αποφάσεων, Συνεδριακό Κέντρο Πολυτεχνείου Κρήτης, Χανιά, 30-31 Οκτωβρίου 2003 (υπάρχει πλήρες κείμενο εργασίας - δεν έχουν εκδοθεί Πρακτικά).
- Μπαλλής Α., Σταθόπουλος Α., "**Σχεδιασμός λιμένων: Νέες τεχνολογίες και συστήματα διακίνησης**", Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Λιμενικών Έργων, Αθήνα, 24-27 Νοεμβρίου 2003.
- Ballis A., Minary B., Vernier W., "**Improving the performance of railway freight transport systems using wireless distributed power system**", Proceedings of the 83rd TRB Annual Meeting, Washington DC, January 2004.
- Ballis A., "**Advanced rail and maritime system demonstrations in Europe**", Proceedings of the 83rd Annual Meeting of Transportation Research Board, Washington DC, 11-15 January 2004.



- Ballis A., Stathopoulos A., "**Decision Support Tables for Maritime and Inland Waterway Container Terminal Investments**", Proceedings of the 83rd TRB Annual Meeting, Washington DC, January 11-15/2004.
- Μπαλλής Α., Σφακιανάκη Ε., "**Trends and advanced tools for wagon fleet management**", Πρακτικά 2ου Διεθνούς Συνεδρίου για την Έρευνα στις Μεταφορές στην Ελλάδα, Αθήνα, 26-27 Φεβρουαρίου 2004, (σελ. 513-521).
- Μπαλλής Α., Κουκούτσης Η., Μοσχόβου Τ., "**An Internet-based Agent tool for the European Transport Policy Information System**", Πρακτικά 2ου Διεθνούς Συνεδρίου για την Έρευνα στις Μεταφορές στην Ελλάδα, Αθήνα, 26-27 Φεβρουαρίου 2004, (σελ. 77-84).
- Μπαλλής Α., Μοσχόβου Τ., "**Decision Support for Transport Infrastructure: The European Transport Policy Information Transport System**", 4ο Ειδικό Συνέδριο Ε.Ε.Ε.Ε.- 2η Συνάντηση Πολυκριτήριας Ανάλυσης Αποφάσεων, Συνεδριακό Κέντρο Πολυτεχνείου Κρήτης, Χανιά, 21-22 Οκτωβρίου 2004 (υπάρχει πλήρες κείμενο εργασίας - δεν έχουν εκδοθεί Πρακτικά).
- Ballis A., Tsamboulas D., "**Cost Effectiveness and Economic Viability of the Locomotive Distributed Power System**", Proceedings of the 84th Annual Meeting of Transportation Research Board, Washington DC, 9-13 January 2005.
- Ballis A., "**Aspects of Intermodality in the Euro - Mediterranean Network**", Proceedings of the 84th Annual Meeting of Transportation Research Board, Washington DC, 9-13 January 2005.
- Μπαλλής Α., Σταθόπουλος Α., "**Εκτίμηση και διαχείριση κινδύνου για επενδύσεις σε υποδομές λιμενικών εγκαταστάσεων διακίνησης εμπορευματοκιβωτίων**", Πρακτικά 17ου Εθνικού Συνεδρίου Ε.Ε.Ε.Ε., Ρίο, 16-18 Ιουνίου 2005.
- Ballis A., "**Freight railways Transport: Wagon Fleet Management aspects**", Πρακτικά 2ου Διεθνούς Συνεδρίου "Ανάπτυξη Σιδηροδρομικών Μεταφορών", Αθήνα, 01-02 Δεκεμβρίου 2005.
- Ballis A., "**Freight Villages: Warehouse Design and Rail Link Aspects**", Proceedings of the 85th Annual Meeting of Transportation Research Board, Washington DC, 22-26 January 2006.
- Koukoutsis E.I., Papaodysseus C., Karadimas V.N, and Ballis A., "**An informational template for a flexible, highly adaptable and gracefully expandable decision support system**", Proceedings of the 9th International Conference on Computer Modelling and Simulation (UKSim 2006), Oriel College, Oxford, England, UK, 4-6 Απριλίου 2006, (pp. 147-152).

- Ballis A., "**Decision support tools and techniques for wagon fleet management**", Πρακτικά 3ου Διεθνούς Συνεδρίου για την Έρευνα στις Μεταφορές στην Ελλάδα, Θεσσαλονίκη, 19-20 May 2006.
- Ballis A., Moschovou T., Koukoutsis E., "**Applications of information, systems in the transport sector**", Πρακτικά 18ου Εθνικού Συνεδρίου Ε.Ε.Ε.Ε., Πάρκο Αγίου Δημητρίου, Κοζάνη, 15-17 Ιουνίου 2006.
- Ballis, A., Kopsacheili A., and Tsamboulas D., "**Impact assessment of European airport capacity, efficiency and safety using multi-criteria analysis**", 6ο Ειδικό Συνέδριο Ε.Ε.Ε.Ε.-4ης Συνάντησης Πολυκριτήριας Ανάλυσης Αποφάσεων, Συνεδριακό Κέντρο Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Λάρισας, Λάρισα, 27-28 Σεπτεμβρίου 2006 (υπάρχει πλήρες κείμενο εργασίας - δεν έχουν εκδοθεί Πρακτικά).
- Koukoutsis E., Ballis A., Koukoutsis Y., Koutoumanos A., "**The European Transport Policy Information system (ETIS): Overview and Assessment of the GIS component**", Πρακτικά 21ου Ευρωπαϊκού Συνεδρίου Χρηστών ArcGIS, Αθήνα, 6-7 και 8 Νοεμβρίου 2006.
- Μπαλλής Α., Σταθόπουλος Α., "**Προοπτικές ανάπτυξης ενός Ευρω-Μεσογειακού δικτύου συνδυασμένων μεταφορών**", Πρακτικά 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου Λιμενικών Έργων, Αθήνα, 20-23 Νοεμβρίου 2006.
- Ballis A., "**An overview of air cargo terminal design aspects**", Proceedings of the 86th Annual Meeting of Transportation Research Board, Washington DC, 21-25 January 2007.
- Ballis A., Stathopoulos A., "**The Euro-Mediterranean transport network: current status and perspectives of sea-rail intermodal transport**", Proceedings of the 1st International scientific conference on Competitiveness and complementarity of transport modes, perspectives for the development of intermodal transport, University of the Aegean, Chios, Greece, 10-12 May 2007.
- Ballis A., Dimitriou L., "**Optimal railway wagon asset management by use of advanced information systems**", Proceedings of the 10th International Conference on Applications of Advanced Technologies in Transportation, Athens, 28-30 May 2008.
- Paravantis J., Ballis A., "**Aggregate car ownership modeling via time series regression and artificial neural networks**", Proceedings of the 10th International Conference on Applications of Advanced Technologies in Transportation, Athens, 28-30 May 2008.
- Tsamboulas D., Ballis A., Kopsacheili A., "**Impact assessment of European airport capacity, efficiency and safety**", Proceedings of the 10th International Conference on Applications of Advanced Technologies in Transportation, Athens, 28-30 May 2008.

- Ballis A., Moschovou T., "**Customer driven rail-freight services on the Benelux-Turkey/Greece corridor**", Πρακτικά 4ου Διεθνούς Συνεδρίου για την Έρευνα στις Μεταφορές στην Ελλάδα, Αθήνα, 28-30 Μαΐου 2008.
- Παραβάντης Ι., Αμπακούμκιν Κ., Μπαλλής Α., "**Forecasting Urban Car Ownership via Autoregression, Arima and Artificial Neural Networks**", Πρακτικά 20ου Εθνικού Συνεδρίου Ε.Ε.Ε.Ε., Κοργιαλένιος-Αναργύριος Σχολή, Σπέτσες, 19-21 Ιουνίου 2008.
- Μπαλλής Α., Δημητρίου Λ., "**Strategic planning and operational management of maritime container terminals**", Πρακτικά 20ου Εθνικού Συνεδρίου Ε.Ε.Ε.Ε., Κοργιαλένιος-Αναργύριος Σχολή, Σπέτσες, 19-21 Ιουνίου 2008.
- Σωτηροπούλου Α., Μπαλής Α., Πουλάκος Γ., και Τζουβαδάκης Ι. "**Μετρήσεις αστικής ηχορρύπανσης καθ' ύψος προσόψεων κτιρίων**" Πρακτικά 2° Πανελληνίου Συνεδρίου Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Βόλος, 24 -27 Σεπτεμβρίου 2009.
- Ballis A. Dimitriou L. Paravantis J. "Quay to Storage Area Container Transfer: A Critical Review of Modeling Techniques and Practical Outcomes" Proceedings of the 89th Annual Meeting of Transportation Research Board, Jan. 10-14 2010, Washington D.C.
- Ballis A., and Lagou I., "**Past, present and potential of the European Transport Information System**". Η εργασία έχει γίνει δεκτή για παρουσίαση στο 5th International Congress on Transport Research in Greece, Βόλος, 27-28 Σεπτ. 2010.