

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



Όνοματεπώνυμο: Αλέξανδρος Κοκκάλης  
Όνομα Πατρός: Γεώργιος  
Τόπος Γέννησης: Θεσσαλονίκη  
Διεύθυνση Εργασίας: Πολυτεχνική Σχολή ΔΠΘ,  
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών,  
67.100 Ξάνθη,  
τηλ.: 2541079641  
Διεύθυνση Κατοικίας: Μητροπολίτου Αντωνίου 19,  
67.100 Ξάνθη,  
e-mail: akokkal@civil.duth.gr

Ο **Αλέξανδρος Κοκκάλης** είναι διπλωματούχος πολιτικός μηχανικός ΑΠΘ (1984), M.Sc. Highway and Traffic Engineering. University of Birmingham, England (1985) και διδάκτωρ συγκοινωνιολόγος ΑΠΘ (1990).

Είναι Αναπληρωτής Καθηγητής με αντικείμενο: Οδοποιία και Οδοστρώματα, του Τομέα Συγκοινωνιακών Έργων και Μεταφορών στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του ΔΠΘ. Διδάσκει τα μαθήματα: Οδοποιία ΙΙ, Οδοστρώματα Ι, Συγγραφή και Παρουσίαση Τεχνικών Εκθέσεων & Στοιχεία Δικαίου και Τεχνικής Νομοθεσίας. Έχει διδάξει στο παρελθόν τα μαθήματα: Οδοποιία Ι, Οδοστρώματα ΙΙ, Σιδηροδρομική, Επιπτώσεις από την Κατασκευή Οδών στο Περιβάλλον & Οικονομία των Μεταφορών. Δίνει σειρά διαλέξεων στο Διαπανεπιστημιακό (Δ.Π.Θ.-Α.Π.Θ.) Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: 'Οργάνωση & Διοίκηση Τεχνικών Συστημάτων' και στο Διατμηματικό (Α.Π.Θ.) Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: 'Σχεδιασμός, Οργάνωση και Διαχείριση Συστημάτων Μεταφορών'.

Έχει συμμετάσχει σε ερευνητικά έργα στην Ελλάδα και στην Ευρώπη. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα επικεντρώνονται σε ζητήματα σχεδιασμού, κατασκευής και περιβαλλοντικών επιπτώσεων έργων οδοποιίας, ως και σε θέματα οδικής ασφάλειας.

Πριν εκλεγεί μέλος ΔΕΠ, ήταν μελετητής συγκοινωνιακών έργων, τάξης Β' και συμβασιούχος καθηγητής στο ΤΕΙ Καβάλας με αντικείμενο τη διδασκαλία του οπλισμένου σκυροδέματος.

### **Επαγγελματικό έργο**

Ικανός αριθμός μελετών του Δημοσίου, ως μελετητής συγκοινωνιακών έργων τάξης Α' & Β' (μέλος Γραφείων Μελετών).

Πλήθος αυτοτελών έργων τα οποία εκπονήθηκαν ως Σύμβουλος/Εμπειρογνώμονας με την 'Εγνατία Οδός ΑΕ':

Κατηγορία έργου/δραστηριότητας	Πλήθος αυτοτελών Έργων/δραστηριοτήτων	Παραδείγματα σημαντικότερων έργων/δραστηριοτήτων
Επισκόπηση μελέτης οδοποιίας	~200	Επισκόπηση του ~1/4 της Εγνατίας οδού, των Α/Κ, των εγκάρσιων και παράπλευρων οδών καθώς και των κάθετων αξόνων.
Χάραξη οδοποιίας	~10	Προσβάσεις στα Νοσοκομεία Δυτικής Θεσ/νίκης, Καβάλας, Εξ. Περιφερειακή Θεσ/νίκης, προσβάσεις σήραγγας Ανηλίου, Α/Κ Στρυμόνα, Ρεντίνας, Ε.Ο. τμ. 1.3.1, κάθετος άξον. Ξάνθης
Περιβαλλοντική επισκόπηση μελέτης οδοποιίας	~20	Α/Κ Παναγιάς, Δερβενίου, Προφήτη, Ε.Ο. τμ. 1.1.4, τμ. 15.7, τμ. 1.3, τμ. 11.1 κλπ., Υπέρυψη αρτηρία Περιφερειακής
Επισκόπηση μελέτης σήμανσης/ασφάλισης	~100	Επισκόπηση του ~1/2 της Ε.Ο., των Α/Κ, των Ι/Κ, των εγκάρσιων και παράπλευρων οδών, καθώς και των κάθετων αξόνων.

Επισκόπηση μελέτης σηματοδότησης/κυκλοφοριακά	~20	Επισκόπηση του ~1/2 των σηματοδοτούμενων ισόπεδων κόμβων των Α/Κ της Ε.Ο. Κυκλοφοριακές μετρήσεις και Εκθέσεις
Επισκόπηση μελέτης τηλεματικής	3	Παράκαμψη Καβάλας, τμ. 5.1 (Βεργίνα – Λευκόπετρα) και τμ. 5.2 (Λευκόπετρα – Πολύμυλος).
Συγγραφή τεχνικών εκθέσεων οικονομοτεχνικής αξιολόγησης εναλλακτικών λύσεων	~20	Ε.Ο. τμ. 1.4-1.5, τμ. 2.4, τμ. 2.1, ζεύξη Θερμαϊκού, Α/Κ Αράχθου, Στρυμόνα, Ρεντίνας, Αμφιτρίτης, Καρβάλης, Περιφερειακής Θεσσαλονίκης, Κάθετου άξονα Ξάνθης κλπ.
Συγγραφή τεχνικών εκθέσεων αυτογιών	~30	Α/Κ Ωραιοκάστρου, Τιτάν, Κ4, παραλιακή Ε.Ο. τμ. 12, SR τμ. 11, τμ. Κ1-Κ2, κλπ.
Συγγραφή τεχνικών αντικειμένων μελετών	~10	Ζεύξη Θερμαϊκού, Α/Κ Ωραιοκάστρου, Εξ. Περιφερειακή Θεσ/νίκης, Πρόταση κανονισμών Κόσοβου, απαντήσεις σε δημοσιεύματα, Α/Κ Κ5, Κ1-8 κλπ.
Σχόλια σε Κανονισμούς/Οδηγίες	~20	Ο.Μ.Ο.Ε., στηθαία ασφαλείας, σήμανση, λωρίδες βραδυπορίας, σταθμοί διοδίων, συντήρηση/διαχείριση οδοστρωμάτων κλπ.
Συγγραφή-συμπλήρωση άρθρων Κανονισμών/Οδηγιών	~20	διατομές, έλεγχοι κατασκευασιμότητας, τυποποίηση επισκοπήσεων, λοξή συναρμογή επικλίσεων, ανίχνευση υπέρυφων οχημάτων, αντίρροπες ράμπες σε Α/Κ, Οδηγίες τηλεματικής και ηλεκτρονικής σήμανσης, σήμανση εργοταξίων οδών, ανάλυση κινδύνων, 2 <sup>η</sup> -3 <sup>η</sup> -4 <sup>η</sup> αναθεώρηση Ο.Σ.Μ.Ε.Ο., Οδηγίες εκπόνησης μελετών σηματοδοτούμενων κόμβων, Οδηγίες τυποποίηση σήμανσης ισόπεδων κόμβων, Οδηγίες τυποποίησης σήμανσης προσέγγισης σε σήραγγες, οδοστρώματα διοδίων.

Σύμβουλος έλεγχου οδικής ασφαλείας για:

- τον υφιστάμενο αυτοκινητόδρομο Κόρινθος - Τρίπολη στην Κοινοπραξία (Κ/Ξ) ΑΚΤΩΡ Α.Τ.Ε. - ΙΝΤΡΑΚΑΤ, 'Κ/Ξ ΜΟΡΕΑΣ'.
- της μελέτης αυτοκινητόδρομου Πάφος-Πόλης στην Κύπρο προς το σχήμα ΣΑΛΦΩ - ΑΚΤΩΡ Α.Τ.Ε. (σε στάδιο Ι, κατά HD19/2003).
- το τμήμα Αθήναιο-Λεύκτρο του νέου αυτοκινητόδρομου Κόρινθος - Τρίπολη - Καλαμάτα στην Κ/Ξ ΑΚΤΩΡ Α.Τ.Ε. - ΙΝΤΡΑΚΑΤ, 'Κ/Ξ ΜΟΡΕΑΣ'.

Σύμβουλος για τον καθορισμό της σήμανσης λειτουργικών ταχυτήτων για τμήματα του αυτοκινητόδρομου Κόρινθος - Τρίπολη - Καλαμάτα στην Κ/Ξ ΑΚΤΩΡ Α.Τ.Ε. - ΙΝΤΡΑΚΑΤ, 'Κ/Ξ ΜΟΡΕΑΣ'.

**Επιστημονικό έργο (ΟΠ: αντικείμενο οδοποιίας, ΟΣ: αντικείμενο οδοστρωμάτων)**

- 1(ΟΠ1). Kokkalis, A. and Githkopoulos, D. 'Mounting and Running of H.O.P.S. Suite of Programs on the University of Birmingham Mainframe Honeywell Computer. Report on the Problems Encountered with B.I.P.S. Suite of Programs', M.Sc. Thesis, Faculty of Science and Engineering, *Univ. of Birmingham*, England, Οκτώβριος 1985, 87 σελ. + 3 Παραρτήματα).
- 2(ΟΠ2). Κοκκάλης, Α. και Τσόχος, Γ. 'Επιρροή των Γεωμετρικών Στοιχείων Μελέτης Μηκοτομής Οδών στο Κόστος των Χωματοουργικών με Χρήση Η.Υ.', *Δελτίο Κ.Ε.Δ.Ε.*, Τεύχη 3-4, 1986, (σελ. 107-112).

- 3(ΟΠ3). Κοκκάλης, Α., Τσώχος, Γ. και Γκιθκόπουλος, Δ. 'Το Σύστημα Προγραμμάτων Οδοποιίας Η.Ο.Ρ.Σ. Διερεύνηση της Βελτιστοποίησης που Επιτυγχάνεται σε Συνάρτηση με την Εγκάρσια Κλίση του Εδάφους και το Μέγεθος του Καννάβου της Τοπογραφικής Αποτύπωσης', *Επιστημονική Έκδοση Τ.Ε.Ε.*, Τόμος 7, Τεύχος 1, Μάρτιος 1987, (σελ. 51-65).
- 4(ΟΠ4). Νίκου, Ν. και Κοκκάλης, Α. 'Εκλογή της Ακτίνας Καμπυλότητας και της Διαπλάτυνσης στις Οριζόντιες Καμπύλες Δασικών Δρόμων', *Επιστημονικό Δελτίο του Γ.Ε.Ε.*, Τεύχος 2, Δεκέμβριος 1988, (σελ. 23-41).
- 5(ΟΠ5). Tsohos, G. and Kokkalis, A. 'Determination of Black Spots. A Comparative and Correlation Study of Existing Methods.' *International Conference on Traffic Safety and Research Methods*, Amsterdam, Holland, 1988, (15 σελ.).
- 6(ΟΠ6). Nikolaidis, A. and Kokkalis, A. 'HOPS Programs Data Optimization', *Journal of The Institution of Highways and Transportation*, No 7, Vol. 35, England, 1988, (σελ. 33-35).
- 7(ΟΠ7). Tsohos, G., Hliou, N. and Kokkalis, A. 'Photocartes Digitales: un Nouveau Instrument pour les Traces de Voies de Circulation.' *International Symposium on Engineering Surveys*, Sofia, Bulgaria, Σεπτέμβριος 1991, (6 σελ.).
- 8(ΟΠ8). Φραντζής, Χ. και Κοκκάλης, Α. 'Αποτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Έργων Συγκοινωνιακής Υποδομής', *1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Οδοποιίας*, Λάρισα, 4-7 Οκτωβρίου 1995, (12 σελ.).
- 9(ΟΠ9). Kokkalis, A. 'Fractal Principles in Highway and Pavement Engineering', *4<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Πολυπλοκότητας και Χαοτικής Δυναμικής μη Γραμμικών Συστημάτων*, Πάτρα, 22 Ιουλίου - 2 Αυγούστου 1996, (6 σελ.).
- 10(ΟΠ10). Papaioannou, P., Basbas, S. and Kokkalis, A. 'Design of a Traffic Accident Management System (TAMS), for the Greek National Highway System, Using GIS Technology', *8<sup>th</sup> International Federation of Automatic Control (IFAC) / International Federation for Information Processing (IFIP) / International Federation of Operational Research Societies (IFORS). Symposium on Transportation Systems*, Chania, 16-18 June 1997, Vol. 1, (pp. 292-297).
- 11(ΟΠ11). Kokkalis, A., Papaioannou, P. and Basbas, S. 'A Study of Traffic Signal Violations at Highway Intersections', *8<sup>th</sup> Federation of Automatic Control (IFAC) / International Federation for Information Processing (IFIP) / International Federation of Operational Research Societies (IFORS), Symposium on Transportation Systems*, Chania, 16-18 June 1997, Vol. 3, (pp. 1391-1397).
- 12(ΟΠ12). Κοκκάλης, Α. 'Εφαρμογή των Ασαφών Μαθηματικών Συστημάτων στην Οδική Ασφάλεια', Ερευνητικό Έργο (ΠΡ.ΕΝ.Ε.Δ. 1997), *Επιτροπή Ερευνών Πολυτεχνικής Σχολής Δ.Π.Θ.*, (71 σελ. + Παράρτημα).
- 13(ΟΠ13). Κοκκάλης, Α., Μαστρογιάννη, Α., Παπαϊωάννου, Π. και Μπάσμπας, Σ. 'Ανάλυση της Οδηγικής Συμπεριφοράς με Έμφαση σε Παράγοντες Ψυχολογίας και Οδικής Ασφάλειας', *2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας*, Μάιος 1998, Βόλος (σελ. 301-316).
- 14(ΟΠ14). Μπάσμπας, Σ., Παπαϊωάννου, Π. και Κοκκάλης, Α. 'Η Αντιμετώπιση του Θέματος της Οδικής Ασφάλειας μέσα από τις Κυκλοφοριακές Μελέτες στην

Ελλάδα', 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας, Μάιος 1998, Βόλος (σελ. 369-383).

- 15(ΟΠ15). Κοκκάλης, Α. 'Η Δημογραφική Γήρανση και οι Επιπτώσεις στην Οδική Ασφάλεια', *Πανελλήνιο Δημογραφικό Συνέδριο 'Πληθυσμός και Ανάπτυξη στην Ελλάδα'*, Αθήνα, 18-19 Νοεμβρίου 1998, (σελ. 277-290).
- 16(ΟΠ16). Kokkalis, A. and Basbas, S. 'Safety Comparative Analysis for Urban Junctions in Medium Size Greek Cities', *10<sup>th</sup> International Conference on Traffic Safety on Two Continents*, Swedish National Road and Transport Research Institute (VTI), U.S. Transportation Research Board (TRB), Federal Highway Research Institute (BAST), Malmo, Sweden, 20-22 September 1999, VTI konferens 13A, Part 7, (pp. 55-66).
- 17(ΟΠ17). Kokkalis, A. and Basbas, S. 'Environmental Provisions for Transportation Projects in Greece', (a) *2<sup>nd</sup> International Conference of the Balkan Environmental Association on Transboundary Pollution*, BENA, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria, 19-21 November 1999, (b) *Journal of Environmental Protection and Ecology*. Official Journal of the Balkan Environmental Association, Vol.1, No. 3-4, 2000, (pp. 267-274).
- 18(ΟΠ18). Papaioannou, P., Basbas, S., Kokkalis, A. and Vasiliadou, J. 'Traffic Violations and Risk Perception in Greece', *4<sup>th</sup> International Conference on Global Safety*, ZVD, DVR – Deutscher Verkehrssicherheitsrat e.V., PRI – La Prevention Routiere Internationale, Bled, Slovenia, 18-21 June 2000, (pp. 157-163).
- 19(ΟΠ19). Kokkalis, A., Papaioannou, P. and Basbas, S. 'Traffic Safety Policy through Highway Code Changes', *13<sup>th</sup> International Cooperation on Theories and Concepts in Traffic Safety*, (ICTCT) workshop on Evaluation, Validation, Implementation of measures to improve Transport Safety, Corfu, 5-6 October 2000, (pp. 33-41).
- 20(ΟΠ20). Papaioannou, P., Parathira, C., Basbas, S. and Kokkalis, A. 'The Use of Traffic Simulation Models for Assessing the Safety Effects of New Traffic Schemes', *International Conference "On Safe Roads into the XXI Century"*, World Road Association (PIARC), Hungarian Road Association, Budapest, Hungary, 24-26 October 2000, (pp. 1-9).
- 21(ΟΠ21). Λακάκης, Κ., Σαββαΐδης, Π. και Κοκκάλης, Α. 'VECON (GEO-TRASIM), ένα Γεωπληροφοριακό Σύστημα Πραγματικού Χρόνου για την Προσομοίωση της Αστικής Κυκλοφορίας', *13<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Επιχειρησιακής Έρευνας 'Μεταφορές και Νέες Τεχνολογίες'*, Πανεπιστήμιο Πειραιώς 30 Νοεμβρίου - 2 Δεκεμβρίου 2000, (9 σελ.).
- 22(ΟΠ22). Kokkalis, A., Tsohos, G. and Basbas, S. 'Standardizing Environmental Provisions for Roadworks in Greece', *International Conference on Eco-Management and Auditing*, Amsterdam, 21-22 June 2001, (pp. 187-194).
- 23(ΟΠ23). Latinopoulou, M., Tsohos, G., Basbas, S. and Kokkalis, A. 'Investigation of Accidents Involving Vulnerable Road Users in Greek Urban Areas', *12<sup>th</sup> International Conference on Traffic Safety on Three Continents*, The Russian Ministry of Transport, State Scientific and Research Institute of Road Transport (NIIAT), Swedish National Road and Transport Research Institute (VTI), Forum of European Road Safety Research Institutes (FERSI), South African Council for

Scientific & Industrial Research (CSIR), U.S. Transportation Research Board (TRB), Moscow, 19-21 September 2001, (pp. 176-182).

- 24(ΟΠ24). Λουκίδης, Β., Κοκκάλης, Α., Σκαρβελάκης, Σ. και Ατζέμη, Μ. 'Η Διαχείριση της Ασφάλειας της Εργασίας στη Μελέτη και Κατασκευή Αυτοκινητοδρόμων', *3<sup>rd</sup> International Conference on Bituminous Mixtures and Pavements*, Thessaloniki, November 2002, σελ. 855-868.
- 25(ΟΠ25). Γεωργανόπουλος, Χ., Τσαβαλά, Κ., Γεωργιάδου, Ε και Κοκκάλης, Α. 'Διαδικασίες και Μέθοδοι Αντιμετώπισης Περιβαλλοντικών Προβλημάτων κατά τη Μελέτη, Κατασκευή και Λειτουργία της Εγνατίας Οδού', *3<sup>rd</sup> International Conference on Bituminous Mixtures and Pavements*, Thessaloniki, November 2002, (σελ. 879-891).
- 26(ΟΠ26). Kokkalis, A. and Lakakis, K. 'A Vehicle Guidance System Using GPS-GIS Integration in Highway Engineering', *8<sup>th</sup> AATT 2004 Conference*, Beijing, May 2004, (7 p.).
- 27(ΟΠ27). Λαμπρόπουλος, Σ., Γεωργανόπουλος, Χ. και Κοκκάλης, Α. 'Τυποποίηση Σύνταξης Μελετών Έργων Οδοποιίας', *1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο για την Τυποποίηση, τα Πρότυπα και την Ποιότητα*, Θεσσαλονίκη, Νοέμβριος 2004, (8 σελ.).
- 28(ΟΠ28). Τσαβαλά, Κ., Σαρρίδου, Ε., Κοκκάλης, Α. και Λακάκης, Κ. 'Συμπεράσματα από την Επισκόπηση Μελετών Οδοποιίας της Εγνατίας Οδού', *2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Οδοποιίας*, Βόλος, 18-20 Μαΐου 2005, (8 σελ.).
- 29(ΟΠ29). Κοκκάλης, Α., Τσαβαλά, Κ. και Λακάκης, Κ. 'Εφαρμογή και Αξιολόγηση Κριτηρίων Επιλογής και Σχεδιασμού Ανισόπεδων Κόμβων στην Εγνατία Οδό με Χρήση GIS', *2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Οδοποιίας*, Βόλος, 18-20 Μαΐου 2005, (8 σελ.).
- 30(ΟΠ30). Παπαϊωάννου, Π., Κουτσούκος, Κ. και Κοκκάλης, Α. 'Οδηγίες Μελετών Εφαρμογών Τηλεματικής για Διαχείριση της Κυκλοφορίας στην Εγνατία Οδό', *2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Οδοποιίας*, Βόλος, 18-20 Μαΐου 2005, (8 σελ.).
- 31(ΟΠ31). Κοκκάλης, Α., Τσαβαλά, Κ., Μπάσμπας, Σ., Παπαϊωάννου, Π. και Λακάκης, Κ. 'Η Θεώρηση της Οδικής Ασφάλειας στα Έργα Οδοποιίας της Εγνατίας Οδού', *3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνεδρίου Οδικής Ασφάλειας*, Πανεπιστήμιο Πατρών, Σύλλογος Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων, Τ.Ε.Ε., Πάτρα, 10-11 Οκτωβρίου 2005, (16 σελ.).
- 32(ΟΠ32). Παπαϊωάννου, Π., Κοκκάλης, Α. και Μπάσμπας, Σ. 'Κυκλοφοριακές Συνδέσεις Περιαστικών Οδικών Δικτύων και Παραβατικότητα Οδηγών', *3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνεδρίου Οδικής Ασφάλειας*, Πανεπιστήμιο Πατρών, Σύλλογος Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων, Τ.Ε.Ε., Πάτρα, 10-11 Οκτωβρίου 2005, (16 σελ.).
- 33(ΟΠ33). Basbas, S., Papaioannou P. and Kokkalis A. 'The Role of Environment in Traffic Management Studies: Need for a New Approach', (a) *13<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region*, Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection, Thessaloniki, Greece, 8-12 October 2005, (b) *Fresenius Environmental Bulletin, Official Journal of Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection and International Academy of Environmental Safety*, Vol.15, No.8b, 2006, (pp. 963-974).

- 34(ΟΠ34). Κοκκάλης, Α., Νεράντζης, Ν., Πολυζούλης, Θ., Παπαιωάννου, Π. και Μπάσμπας, Σ. ‘Επιτήρηση και Έλεγχος Αυτοκινητοδρόμων με Τηλεματική’, *4<sup>th</sup> International Conference on Bituminous Mixtures and Pavements*, Volume 2, Thessaloniki, 19–20 April, 2007, (pp. 795-807).
- 35(ΟΠ35). Τσαντσάνογλου, Α. και Κοκκάλης, Α. ‘Ελληνική Έκδοση και Σχολιασμός του Οδηγού Οδικής Ασφάλειας της PIARC’, *4<sup>th</sup> International Conference on Bituminous Mixtures and Pavements*, Volume 2, Thessaloniki, 19–20 April, 2007 (σελ. 958-968).
- 36(ΟΠ36). Kokkalis, A. and Basbas, S. ‘Attempts Towards a Sustainable Motorway Development in Greece’, *3<sup>rd</sup> International Conference: Sustainable Development and Planning*, Wessex Institute of Technology, Algarve, Portugal, 25-27 April 2007, Published by WITpress, WIT Transactions on Ecology and the Environment, Vol.102, (pp. 843-852).
- 37(ΟΠ37). Basbas, S. and Kokkalis, A. ‘Students' Perception of the Level of Traffic Safety Provided in School Areas’, *13<sup>th</sup> International Conference: Urban Transport and the Environment in the 21st Century – Urban Transport XIII*, Wessex Institute of Technology, Coimbra, Portugal, 3-5 September 2007, Published by WITpress, WIT Transactions on The Built Environment, Vol.96, (pp. 547-556).
- 38(ΟΠ38) Basbas, S., Kokkalis, A. and Konstantinidou, C. ‘Perception of the traffic safety level provided in elementary school areas’, Proc. of the 15<sup>th</sup> International Conference: Urban Transport and the Environment in the 21st Century – Urban Transport XV, Wessex Institute of Technology, Bologna, Italy, 22-24 June 2009, Published by WITpress, (pp. 599-609).
- 39(ΟΠ39). Κουτσογιάννης, Κ., Μπάσμπας, Σ., Κοκκάλης, Α. και Πολίτης, Ι., ‘Εφαρμογή του Λογισμικού Πρόβλεψης Οδικών Ατυχημάτων SAFENET στην Κεντρική Περιοχή Θεσσαλονίκης’, *4<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας*, Ε.Μ.Π., Σ.Ε.Σ., Αθήνα, 5-6 Νοεμβρίου 2009, (pp. 255-264).
- 40(ΟΠ40). Κοκκάλης, Α. και Μπάσμπας, Σ. ‘Αξιολόγηση Πολυετούς Εφαρμογής Ορισμένων Παραμέτρων Οδηγιών Χάραξης, Σήμανσης & Ασφάλισης Αυτοκινητοδρόμων’, *4<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας*, Ε.Μ.Π., Σ.Ε.Σ., Αθήνα, 5-6 Νοεμβρίου 2009, (pp. 358-366).
- 41(ΟΠ41). Σαρηγιάννης, Δ., Τσιτώτας, Μ., Καλτσάς, Δ., Ρίζος, Δ. και Κοκκάλης, Α. ‘Συμβολή στη Λειτουργικότητα και Ασφάλεια Περιαστικών Οδικών Σηράγγων’, *6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής & Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής*, Τ.Ε.Ε., Βόλος, 29/9-1/10, 2010, (pp. 539-547).
- 42(ΟΠ42). Κοκκάλης, Α., Παπαδόπουλος, Κ., Ζούμπος, Α. και Βαλιούλης, Η. ‘Συγκριτική Αξιολόγηση Επιλογής μεταξύ Άνω ή Κάτω Διάβασης σε Διασταυρώσεις Οδών’, *3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Οδοποιίας*, ΤΕΕ, Αθήνα, 9-10 Φεβρουαρίου 2012.
- 43(ΟΠ43). Κοκκάλης, Α., Μίντσης, Γ., Ταξιλάρης, Χ., Μπάσμπας, Σ. και Δημητρακόπουλος Δ. ‘Συμπεράσματα από Μετρήσεις Λειτουργικών Ταχυτήτων για Επιβολή Ορίων Ταχύτητας σε Τμήματα Αυτοκινητοδρόμου’, *3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Οδοποιίας*, ΤΕΕ, Αθήνα, 9-10 Φεβρουαρίου 2012.
- 44(ΟΠ44). Papaioannou, D. and Kokkalis, A. ‘Motorway Safety in Europe and Greece: A Comparative Analysis’, *Transport Research Arena Conference «Sustainable*

Mobility through Innovation», European Directors for Roads (CEDR), European Road Transport Research Advisory Council (ERTRAC), European Rail Research Advisory Council (ERRAC) European Technology Platform Waterborne (Waterborne TP), European Commission, Hellenic Ministry of Infrastructure & Networks, Athens, Greece, Elsevier Procedia - Social and Behavioral Sciences, Vol.48., pp.3428-3440, 23-26 April 2012.

- 45(ΟΠ45). Roukouni A., Basbas S., Kokkalis A., 'Impacts of a metro station to the land use and transport system: the Thessaloniki Metro case', *4th Transport Research Arena (TRA) Conference «Sustainable Mobility through Innovation»*, European Directors for Roads (CEDR), European Road Transport Research Advisory Council (ERTRAC), European Rail Research Advisory Council (ERRAC) European Technology Platform Waterborne (Waterborne TP), European Commission, Hellenic Ministry of Infrastructure & Networks, Athens, Greece, Elsevier Procedia - Social and Behavioral Sciences, Vol.48., pp.1155-1163, 23-26 April 2012.
- 46(ΟΠ46). Κοκκάλης, Α., Μίντσης, Γ., Ταξιλάρης, Χ., Μπάσμπας, Σ. και Δημητρακόπουλος Δ. 'Σπουδή του Διαγράμματος Κατανομής Λειτουργικών Ταχυτήτων σε Σχέση με την Οδική Ασφάλεια', *5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας*, Τ.Ε.Ε., Σ.Ε.Σ., Βόλος, 25-26 Οκτωβρίου 2012.
- 47(ΟΠ47). Μίντσης, Γ., Μπάσμπας, Σ. Ταξιλάρης, Χ. και Κοκκάλης, Α. 'Αξιολόγηση του Επιπέδου Οδικής Ασφάλειας και Άνεσης για τους Πεζούς σε Περιοχές Εκτέλεσης Έργων: η περίπτωση του οδικού άξονα Μοναστηρίου-Εγνατίας στο κέντρο της Θεσσαλονίκης', *5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας*, Τ.Ε.Ε., Σ.Ε.Σ., Βόλος, 25-26 Οκτωβρίου 2012.
- 48(ΟΠ48). Λεκίδης, Β., Κοκκάλης, Α. Τσιτότας, Μ. και Σαρηγιάννης Δ., 'Περί Θεμάτων, Ασφαλείας για Διέλευση Επικίνδυνων Φορτίων από Οδικές Σήραγγες του Διευρωπαϊκού Δικτύου', *5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας*, Τ.Ε.Ε., Σ.Ε.Σ., Βόλος, 25-26 Οκτωβρίου 2012.
- 49(ΟΠ49). Λεκίδης, Β., Κοκκάλης, Α. Τσιτότας, Μ. και Σαρηγιάννης Δ., 'Περί Θεμάτων, Ασφαλείας για Διέλευση Επικίνδυνων Φορτίων από Οδικές Σήραγγες του Διευρωπαϊκού Δικτύου', *5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας*, Τ.Ε.Ε., Σ.Ε.Σ., Βόλος, 25-26 Οκτωβρίου 2012.
- 50(ΟΠ50). Κοκκάλης, Α. και Καλπάκης, Φ. 'Μέθοδοι Εντοπισμού και Αξιολόγησης Επικίνδυνων Θέσεων στην ΕΟ Αθηνών-Θεσσαλονίκης', *6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας*, Ε.Μ.Π., Σ.Ε.Σ., Αθήνα, Μάρτιος 2015.
- 51(ΟΠ51). Κοκκάλης, Α., Π. Παπαϊωάννου, Σ. Μπάσμπας και Ι. Πολίτης '20ετής Σύγκριση Παραβατικής Συμπεριφοράς προ Φωτεινών Σηματοδοτών σε Υπεραστικές Οδούς', *6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας*, Ε.Μ.Π., Σ.Ε.Σ., Αθήνα, Μάρτιος 2015.
- 52(ΟΠ52). Κολώνας, Ν., Σαραφιανού, Ε., Μίντσης, Γ., Μπάσμπας Σ., Ταξιλάρης, Χ., Κοκκάλης, Α., 'Διερεύνηση της Συμπεριφοράς Πεζών σε Σηματοδοτούμενους Κόμβους (ΑΠΘ)', *6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας*, Ε.Μ.Π., Σ.Ε.Σ., Αθήνα, Μάρτιος 2015.
- 53(ΟΠ53). Kokkalis, A. και Kalpakis F. journal,

- 54(ΟΣ1). Kokkalis, A. and Tsohos, G. 'The Use of Geotextiles in Road Pavements Constructed on Weak Subgrades in Greece', *Proc. Conf. on Advanced Technologies and Constructions in Road and Street Building*, Sofia, Bulgaria, Οκτώβριος 1986. (7 σελ.).
- 55(ΟΣ2). Κοκκάλης, Α. 'Δομή μίας Σύγχρονης Θεωρητικής Μεθόδου Υπολογισμού Οδοστρωμάτων', *Επιστημονική Έκδοση Τ.Ε.Ε.*, Τόμος 7, Τεύχος 4, Δεκέμβριος 1987, (σελ. 245-258).
- 56(ΟΣ3). Κοκκάλης, Α. 'Κριτική Θεώρηση των Εμπειρικών και Ημι-εμπειρικών Μεθόδων Υπολογισμού Εύκαμπτων Οδοστρωμάτων Οδών', *Δελτίο Κ.Ε.Δ.Ε.*, Τεύχη 3-4, 1988, (σελ. 105-114).
- 57(ΟΣ4). Tsohos, G., Nikolaidis, A. and Kokkalis, A. 'The Structural Approach of an Integrated Pavement Design System for Flexible Pavements', *6th International Road Conference*, Budapest, Hungary, Οκτώβριος 1988, (11 σελ.).
- 58(ΟΣ5). Kokkalis, A. and Papaharisis, N. 'A Simple Laboratory Method to Estimate In-Soil Behaviour of Geotextiles', *Geotextiles and Geomembranes*, No 8, Elsevier Applied Science, 1989, (σελ. 147-157).
- 59(ΟΣ6). Κοκκάλης, Α. 'Θεωρητική και Πρακτική Διερεύνηση της Εφαρμογής των Γεωφασμάτων στην Ενίσχυση Δρόμων Χαμηλής Κυκλοφορίας.' Διδακτορική Διατριβή, *Επιστημονική Επετηρίδα Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών*, Παράρτημα 11 του Ιβ' Τόμου, Πολυτεχνική Σχολή, Α.Π.Θ., 1990, (612 σελ.).
- 60(ΟΣ7). Τσώχος, Γ., Ηλιού, Ν. και Κοκκάλης, Α. 'Συμβολή στον Έμμεσο Προσδιορισμό του Δείκτη Δομικής Κατάστασης C Δύσκαμπτων Οδοστρωμάτων.' *Επιστημονική Έκδοση Τ.Ε.Ε.*, Τόμος 13, Τεύχος 1, Ιανουάριος - Μάρτιος 1993, (σελ. 7-13).
- 61(ΟΣ8). Κοκκάλης, Α. 'Μοντέλο Επιλογής Γεωφάσματος που Τοποθετείται στη Διεπιφάνεια Οδοστρώματος - Εδάφους', *2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ασφαλτικών Μιγμάτων και Οδοστρωμάτων*, Α.Π.Θ., Τ.Ε.Ε./Τ.Κ.Μ., Κ.Ε.Δ.Ε., Θεσσαλονίκη 1-2 Απριλίου 1996, (σελ. 292-308).
- 62(ΟΣ9). Tsohos, G. and Kokkalis, A. 'Prediction Models of Distress for Concrete Pavements: A European Experience', *6<sup>th</sup> International Purdue University on Concrete Pavement Design and Materials for High Performance*, Indiana, USA, November 18-21, 1997, (14 σελ.).
- 63(ΟΣ10). Kokkalis, A. 'Geotextiles in the Pavement - Subgrade Interface: a Proposal for the Adoption of National Guidelines', *Geosynthetics Asia '97*, Bangalore, India, 26-29 November 1997, (10 p.).
- 642(ΟΣ11). Kokkalis, A. 'Cost Versus Reinforcing Effectiveness of Geotextiles in Pavement Works in Greece', *6<sup>th</sup> International Conference on Geosynthetics*, Atlanta, Georgia, USA, 26-29/3/1998, (4 p.).
- 65(ΟΣ12). Panagouli, O. and Kokkalis, A. 'Skid Resistance and Fractal Structure of Pavement Surface', *Journal of Chaos, Solitons & Fractals*, Elsevier Science Ltd., Vol.9, No. 3, 1998, (pp. 493-505).
- 66(ΟΣ13). Kokkalis, A. 'Prediction of Skid Resistance from Texture Measurements', *Proc. Institution of Civil Engineers, Journal of Transport*, No. 129, May 1998, (pp. 85-93).



- 67(ΟΣ14). Kokkalis, A. and Panagouli, O. ‘Fractal Evaluation of Pavement Skid Resistance Variations I: Surface Wetting’, *Journal of Chaos, Solitons & Fractals*, Elsevier Science Ltd., Vol.9, No. 11, 1998, (pp. 1875-1890).
- 68(ΟΣ15). Kokkalis, A. and Panagouli, O. ‘Fractal Evaluation of Pavement Skid Resistance Variations II: Surface Wear’, *Journal of Chaos, Solitons & Fractals*, Elsevier Science Ltd., Vol.9, No. 11, 1998, (pp. 1891-1899).
- 69(ΟΣ16). Kokkalis, A., Tsohos, G. and Panagouli, O. ‘Consideration of Fractal Potential in Pavement Skid Resistance Evaluation’, *Journal of Transportation Engineering*, ASCE, Volume 128, Issue 6, 2002, (pp. 591-595).
- 70(ΟΣ17). Voelker, W., Παπαϊωάννου, Γ. και Κοκκάλης, Α. ‘Οδοστρώματα Σκυροδέματος ως Δάπεδα Στάθμευσης Αεροσκαφών’, *14<sup>ο</sup> Συνέδριο Σκυροδέματος*, Κως, 15-17 Οκτωβρίου 2003, (σελ. 559-567).
- 71(ΟΣ18). Minnedker, H., Papakiriakopoulos, P. and Kokkalis, A. ‘Fibre-Reinforced Asphaltic Concrete for High Stressed Pavement Areas’, *3<sup>rd</sup> International Conference Bituminous Mixtures and Pavements*, Thessaloniki, November 2002, pp. 195-203.
- 72(ΟΣ19). Κοκκάλης, Α., Ιωαννίδη, Α. και Παρδάλη Ε. ‘Δομή μιας Σύγχρονης Μεθόδου Συντήρησης - Διαχείρισης Οδοστρωμάτων’, *3<sup>rd</sup> International Conference Bituminous Mixtures and Pavements*, Thessaloniki, November 2002, σελ. 719-732.
- 73(ΟΣ20). Πανέτσος, Π. και Κοκκάλης, Α. ‘Υπέρβαρα Οχήματα και Επιπτώσεις στη Συντήρηση Οδών και Οδογεφυρών’, *4<sup>th</sup> International Conference on Bituminous Mixtures and Pavements*, Volume 2, Thessaloniki, 19–20 April, 2007, (8 p.).
- 74(ΟΣ21). Kokkalis, A. ‘Anti-skid Pavements to Secure Safe Stopping Before Obstacles on Motorway Fast Lanes Along Tight Left Horizontal Curves’, *5<sup>th</sup> Int. Conf. Bituminous Mixtures and Pavements*, Thessaloniki, Greece, 1-3 June 2011, (9 p.).
- 75(ΟΣ22). Mintsis, G., Basbas, S., Kokkalis, A. and Taxiltaris, C. ‘Identification of Overloaded Heavy Good Vehicles Using Speeds on Uphills’, *5<sup>th</sup> Int. Conf. Bituminous Mixtures and Pavements*, Thessaloniki, Greece, 1-3 June 2011, (9 p.).
- 76(ΟΣ23). Kokkalis, A., Athanasopoulou A, and Kollaros G. ‘Pavement Skid Resistance versus Appropriate Signage to Tackle the Visibility Problem on Motorway Fast Lanes Along Tight Left Curves’, *6<sup>th</sup> Int. Conf. Bituminous Mixtures and Pavements*, Thessaloniki, Greece, 10-12 June 2015.
- 77(ΟΣ24). Kokkalis, A. and Panetsos, P. ‘Transport of Oversize/overweight Vehicles along the Egnatia Motorway. Basic Elements of a Future Permit Fee Policy’, *6<sup>th</sup> Int. Conf. Bituminous Mixtures and Pavements*, Thessaloniki Greece, 10-12 June 2015.
- 78(ΟΣ25). Kokkalis, A. and Panetsos, P. ‘Asphalt Bridge Deck Pavement Behaviour, the Egnatia Experience’, *6<sup>th</sup> Int. Conf. Bituminous Mixtures and Pavements*, Thessaloniki, Greece, 10-12 June 2015.

- 79(ΟΣ26). Athanasopoulou, A, Kollaros, G and Kokkalis A. ‘Plastic Fines of Road Construction Materials Tested Using the Methylene Blue Method’, *6<sup>th</sup> Int. Conf. Bituminous Mixtures and Pavements*, Thessaloniki, Greece, 10-12 June 2015.
- 80(ΟΣ27). Kollaros, G., Kokkalis A. and Athanasopoulou, A, ‘Maintenance Strategy for the Provincial Road Network of Xanthi, Greece’, *6<sup>th</sup> Int. Conf. Bituminous Mixtures and Pavements*, Thessaloniki, Greece, 10-12 June 2015.

Έχουν ετερο-αναφερθεί συνολικά οι 32 από τις 80 εργασίες μου με 193 αναφορές.