

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο	Κωμοδρόμος
Όνομα	Αιμίλιος
Πατρώνυμο	Μιχαήλ
Ημερ. Γέννησης	1961
Εθνικότητα	Ελληνική
Υπηκοότητα	Κυπριακή & Ελληνική

2. ΣΠΟΥΔΕΣ - ΤΙΤΛΟΙ & ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τρέχ. Θέση: Καθηγητής στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Π.Θ.
1999-2010 Επίκουρος - Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Π.Θ.

1997-99 Γραφείο Μελετών Έργων Πολιτικού Μηχανικού

1991-96 Μόνιμος συνεργάτης της Εταιρείας Γεωτεχνικών Μελετών ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε.

1989-91 Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο Εργαστήριο Γεωτεχνικής Μηχανικής και Θεμελιώσεων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. Ανακήρυξη σε Διδάκτορα του Α.Π.Θ. στις 2 Ιουλίου 1991 με βαθμό άριστα.

1986-87 Diplôme d'Etudes Approfondies (D.E.A.) στον τομέα Μηχανικής Εδάφους - Κατασκευών της Ecole Centrale de Paris.

1980 –86 Πτυχίο Πολιτικού Μηχανικού της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. Αποφοίτηση με σειρά κατάταξης στο ανώτερο 3%.

1978 Απολυτήριο Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης από το Παγκύπριο Γυμνάσιο Λευκωσίας.

(1978-1980 Εκπλήρωση Στρατιωτικών Υποχρεώσεων).

Ξένες Γλώσσες: Γαλλικά, Αγγλικά

3. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ – ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

3.1 Βιβλία

- 3.1.1 **Κωμοδρόμος, Αιμ.** (2001) "Υπολογιστική Γεωτεχνική Μηχανική: Γραμμική – μη Γραμμική Ανάλυση", ISBN 960-431-696-6, Εκδόσεις ΖΗΤΗ, Θεσσαλονίκη, σελ. 210.
- 3.1.2 **Κωμοδρόμος, Αιμ.** (2008) "Υπολογιστική Γεωτεχνική Μηχανική: Αλληλεπίδραση Εδάφους-Κατασκευών", ISBN 978-960-461-201-7, Εκδόσεις ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ, Αθήνα, σελ. 412.
- 3.1.3 **Comodromos E.** (2009) "The contribution of numerical analysis to the response prediction of pile foundations", In Linear and non-linear numerical analysis of foundations (ed. J. Bull), ISBN: 978-0-415-42050, New York: E&FN SPON, pp. 37-84
- 3.1.4 **Κωμοδρόμος, Αιμ.** (2009) "Βαθιές Θεμελιώσεις - Αντιστηρίξεις", ISBN 978-960-461-306-9, Εκδόσεις ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ, Αθήνα, σελ. 576.
- 3.1.5 **Κωμοδρόμος, Αιμ.** (2019) "Βαθιές Θεμελιώσεις - Αντιστηρίξεις", Δεύτερη έκδοση, ISBN 978-960-461-952-8, Εκδόσεις ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ, Αθήνα, σελ. 943.

3.2 Διατριβές

- 3.2.1 **Comodromos, E.** (1987) "*Modélisation du comportement du Béton Armé*", Διατριβή για την απόκτηση του D.E.A. "Mécanique des Sols-Structures" της Ecole Centrale de Paris .
- 3.2.2 **Κωμοδρόμος, Αιμ.** (1991) "*Συμβολή στην Ανάλυση των Εκσκαφών με την Μέθοδο των Πεπερασμένων Στοιχείων*", Διδακτορική Διατριβή, Τομέας Γεωτεχνικής Μηχανικής, Α.Π.Θ.

3.3 Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές

- 3.3.1 **Comodromos, E., Pitilakis, K., Hatzigogos, T.** (1992) "Procédure Numérique pour la Simulation des Excavations des Sols Elastoplastiques", *Revue Française de Géotechnique*, No 58, pp. 51-66.
- 3.3.2 **Comodromos, E., Hatzigogos, T., Pitilakis, K.** (1993) "Multi-stage Finite Element Algorithm for Simulating Excavations in Elastoplastic Soils", *Computer & Structures*, Vol. 46, No 2, pp. 289-298. [αναφ. Scopus: 3]
- 3.3.3 **Comodromos, E., Anagnostopoulos Ch. and Georgiadis M.** (2003) "Numerical Assessment of Axial Pile Group Response Based on Load Test", *Computers & Geotechnics*, Vol. 30, No. 6, pp. 505-515. [αναφ. Scopus: 45]
- 3.3.4 **Comodromos, E** (2003) "Response prediction of horizontally loaded pile groups", *Geotechnical Engineering Journal*, Vol. 34, No. 2, pp. 123-133. [αναφ. Scopus: 11]
- 3.3.5 **Κωμοδρόμος, Α.** (2004) "Αριθμητικός Προσδιορισμός Απόκρισης Ομάδας Πασσάλων με Ενιαίο Κεφαλόδεσμο υπό Κατακόρυφη Φόρτιση", *Τεχνικά Χρονικά*, Τεύχος 1, σελ. 57-68.
- 3.3.6 **Comodromos, E.** (2004) "Response Evaluation of Axially Loaded Fixed-Head Pile Groups using 3D Nonlinear Analysis", *Soils and Foundations*, Vol. 44, No. 2, pp 31-39. [αναφ. Scopus: 10]
- 3.3.7 **Comodromos, E. and Pitilakis K.** (2005) "Response Evaluation of Horizontally Loaded Fixed-Head Pile Groups using 3-D Nonlinear Analysis", *International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics*, Vol. 29, No. 6, pp 597-625. [αναφ. Scopus: 23]
- 3.3.8 **Comodromos E. and Bareka S.** (2005) 'Response Prediction for Axially Loaded Fixed Head Pile Groups', *Journal of the Mechanical Behavior of Materials*, Vol. 16, No 1-2, pp 27-34.
- 3.3.9 **Comodromos E. M. and Bareka S.** (2005) 'Evaluation of Negative Skin Friction Effects in Pile Foundations Using 3D Nonlinear Analysis', *Computers & Geotechnics*, Vol. 32, No. 3, pp 210-221. [αναφ. Scopus: 43]
- 3.3.10 **Comodromos E.** (2007) Comment on 'Influence of the vertical load on the lateral response of piles in sand', *Computers & Geotechnics*, Vol. 34, No. 6, pp 539-539.
- 3.3.11 **Comodromos E. M. and Bareka S.V.** (2009) "Response evaluation of axially loaded fixed-head pile groups in clayey soils", *International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics*, Vol. 33, No. 17, pp. 1839-1865. [αναφ. Scopus: 18]
- 3.3.12 **Comodromos E. M., Papadopoulou M.C. and Rentzeperis I.K.** (2009) 'The effect of cracking on the response of pile test under horizontal loading', *J Geotech Geoenviron Engrg, ASCE*, Vol. 135, No. 9, pp 1275-1284. [αναφ. Scopus: 18]
- 3.3.13 **Comodromos E. M., Papadopoulou M.C. and Rentzeperis I.K.** (2009) 'Pile foundation analysis and design using experimental data and 3-D numerical analysis', *Computers & Geotechnics*, Vol. 36, No. 5, pp 819-836. *Outstanding paper award 2010-2015* [αναφ. Scopus: 76]
- 3.3.14 **Papadopoulou M.C., Comodromos E. M.** (2010) 'On the response prediction of horizontally loaded fixed-head pile groups in sands', *Computers & Geotechnics*, Vol. 37, No. 7-8, pp 930-941. [αναφ. Scopus: 16]
- 3.3.15 **Comodromos E.M. and Papadopoulou M.C.** (2012) "Response evaluation of horizontally loaded pile groups in clayey soils", *Geotechnique*, Vol. 62, No. 4, pp 329-39. [αναφ. Scopus: 17]
- 3.3.16 **Comodromos EM and Papadopoulou MC** (2013) "Explicit extension of the p-y method to pile groups in cohesive soils", *Computers & Geotechnics*, Vol. 47, pp 28-41. [αναφ. Scopus: 14]
- 3.3.17 **Comodromos EM, Papadopoulou MC and Konstantinidis GK** (2013) "Effects from diaphragm wall installation to surrounding soil and adjacent buildings", *Computers & Geotechnics*, Vol. 53, pp 106-121. [αναφ. Scopus: 18]
- 3.3.18 **Papadopoulou MC and Comodromos EM** (2014) "Explicit extension of the p-y method to pile groups in sandy soils", *Acta Geotechnica*, Vol. 9 (3), pp. 485-497. [αναφ. Scopus: 2]

- 3.3.19 **Comodromos EM**, Papadopoulou MC and Konstantinidis GK (2014) "Numerical assessment of subsidence and adjacent buildings movements induced by TBM-EPB tunneling", *J Geotech Geoenviron Engng*, ASCE Vol. 140, No. 11, paper no. 4014061. [αναφ. Scopus: 15]
- 3.3.20 **Comodromos EM**, Papadopoulou MC and Laloui L. (2016) "Contribution to the design methodologies of piled raft foundations under combined loadings", *Canadian Geotechnical Journal*. doi: 10.1139/cgj-2015-0251. [αναφ. Scopus: 11]
- 3.3.21 Zormpa TE, **Comodromos EM** (2018) "Numerical Evaluation of Pile Response Under Combined Lateral and Axial Loading", *Geotechnical and Geologigal Engineering*, Vol. 36 pp 793-811 doi: DOI 10.1007/s10706-017-0354-1. [αναφ. Scopus: 1]
- 3.3.22 **Comodromos EM**, Papadopoulou MC and Georgiadis K (2018) "Design procedure for the modelling of jet-grout column slabs supporting deep excavations", *Computers & Geotechnics*, Vol. 100, pp 110-120. doi.org/10.1016/j.compgeo.2018.04.008
- 3.3.23 Sheil BB, McCabe BA, **Comodromos EM** and Lehane BM (2019) "Pile groups under axial loading: an overview of simplified nonlinear prediction models", *Geotechnique*, Vol. 69, No. 7, pp. 565-579 10.1680/jgeot.17.r.040. [αναφ. Scopus: 1]
- 3.3.24 Georgiadis K, Skordas D, Kamas I and **Comodromos E** (2019) "Heating and cooling induced stresses and displacements in heat exchanger piles in sand", *Renewable Energy*, 10.1016/j.renene.2018.11.078 (in press)
- 3.3.25 **Comodromos EM**, Papadopoulou MC and Randolph MK (2019) "Pile groups under axial loading: an overview of simplified nonlinear prediction models", "Improved method for establishing the response of pile base resistance in clayey soils", προς υποβολή στο περιοδικό *Geotechnique*.

3.4 Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε συνέδρια με κριτές

- 3.4.1 **Comodromos, E., Hatzigogos, T., Pitilakis, K.** (1990) "Finite Element Excavation in Elastoplastic Soils", In *Proc. 2nd Eur. Spec. Conf. Numer. Meth. Geotech. Eng.*, Santander, Spain, pp. 573-584.
- 3.4.2 **Comodromos, E.**(1991) "A Finite Element Algorithm for Simulating Excavations in Elastoplastic Soils", *5th Young Geotech. Eng. Confer.*, Grenoble, France, Εκπροσώπηση της Ελληνικής Εταιρείας Εδαφομηχανικής και Θεμελιώσεων.
- 3.4.3 **Comodromos, E., Hatzigogos, T., Pitilakis, K.** (1992) "Finite Element Algorithm for Simulating Problems with Variable Domain and Boundaries", In *Proc. 1st National Congress on Computational Mechanics*, GRACH, Athens, Greece, pp. 274-281.
- 3.4.4 **Comodromos, E., Hatzigogos, T., Pitilakis, K.** (1992) "Finite Element Algorithm for Analyzing Geotechnical Problems with Variable Domain and Boundaries", In *Proc. NUMOG IV, 4th Inter. Symp. Numer. Mod. Geomechanics*, Swansea, U. K., pp. 577-587.
- 3.4.5 **Κωμοδρόμος Α., Διδασκάλου Γ.** (1992) "Διαδικασία Προσδιορισμού Παραμέτρων του Ελαστοπλαστικού Μοντέλου Cone Cap", *2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής*, Θεσ/νίκη, 59-66.
- 3.4.6 **Κωμοδρόμος Α., Χατζηγώγος Θ., Πιτιλάκης Κ.** (1992) "Αλγόριθμος Προσομοίωσης Εκσκαφών σε Ελαστοπλαστικά Εδάφη", *2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής*, Θεσ/νίκη, 515-522.
- 3.4.7 **Comodromos, E.** (1993) "Numerical Method of Tunnelling in Hard Soils-Soft Rocks", *Int. Symp. on Hard Soils-Soft Rocks*, Athens, pp. 1993-1400.
- 3.4.8 **Κάππος, Α., Δουδούμης, Ι., Πιτιλάκης, Κ. και Κωμοδρόμος, Α.**(1994) "Κριτική και προτάσεις βελτίωσης του Νέου Αντισεισμικού Κανονισμού - Μέρος Α:"Σεισμική απόκριση και διαστασιολόγηση της ανωδομής", *11^ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος*, Κέρκυρα.
- 3.4.9 **Comodromos, E.** (1994)"Finite element analyses of a tied-back retaining walls", *2nd Inter. Confer. Computational Structures Technology*, Vol. I, Athens, pp. 275-283.
- 3.4.10 **Ιγνατάκης Χ., Στυλιανίδης Κ., Ασμενιάδης Ν., Νάσκος Ν., Κωμοδρόμος Α.** (1996) "Αποκατάσταση Συγκροτήματος Διατηρητέων Κτιρίων της Τράπεζας Μακεδονίας - Θράκης στα Λαδάδικα Θεσσαλονίκης", *Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος*, Κύπρος.
- 3.4.11 **Κωμοδρόμος Α., Νάσκος Ν., Προυτσάλη Μ.** (1997) "Ενίσχυση Θεμελιώσεων Διατηρητέων Κτιρίων με Μικροπασσάλους", *3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής*, Πάτρα, σελ. 335-342.

- 3.4.12 **Κωμοδρόμος Α., Τσότσος Σ., Χατζηγνώγος Θ.** (1997) "Σχεδιασμός μη Συνεχούς Πασσαλοδιαφράγματος για τη Σταθεροποίηση Κατολίσθησης", 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής, Πάτρα, σελ. 245-352.
- 3.4.13 **Κωμοδρόμος Α.** (1997) "Πολυσταδιακή Ανάλυση Πεπερασμένων Στοιχείων για την Διαστασιολόγηση Σύνθετου Έργου Αντιστήριξης ", 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής, Πάτρα, σελ. 281-288.
- 3.4.14 **Comodromos, E. and Naskos, N.** (1999) "Stabilization of a building in a landslide area with an anchored capped pile structure", Cost C7 Workshop on Soil Structure-Interaction, Θεσσαλονίκη, pp 129-143.
- 3.4.15 **Κωμοδρόμος Α., Κλήμης Ν., Αναστασιάδης Α., Αναστασόπουλος Κ.** (2001) "Πολυσταδιακή μη Γραμμική Ανάλυση Προσομοίωσης της Κατασκευής και Πλήρωσης του Φράγματος Παπαδιάς", 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής, Αθήνα, τόμος ΙΙ, σελ. 505-512.
- 3.4.16 **Κωμοδρόμος Α., Μπουσολίτης Χ.** (2001) "Θεμελίωση Γεφυρών με Φρέατα: Ανάλυση-Σχεδιασμός Προσωρινών Έργων Αντιστήριξης και Απόκριση υπό Συνδυασμό Οριζοντίων Δυνάμεων και Καμπτικών Ροπών", 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής, Αθήνα, τόμος Ι, σελ. 307-314.
- 3.4.17 **Κωμοδρόμος Α., Μπουσολίτης Χ.** (2001) "Ανάλυση και Σχεδιασμός Δίδυμης Σήραγγας με Εντονο Βαθμό Αλληλεπίδρασης μεταξύ των δύο Κλάδων", 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής, Αθήνα, τόμος Ι, σελ. 529-536.
- 3.4.18 **Κλήμης, Ν., Αναστασιάδης, Α., Κωμοδρόμος, Α. και Σιάχου, Σ.** (2001) "Διερεύνηση σεισμικής συμπεριφοράς λιθόρριπτου φράγματος με αργιλικό πυρήνα ", 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής, Αθήνα, τόμος ΙΙ, σελ. 497-504.
- 3.4.19 **Comodromos, E..** (2002) "Numerical Simulation of Shallow Tunnels with Inadequate Application of Primary Support Measures ", 2nd Conf. On Soil-Structure Interaction in Urban Civ. Engin., Zurich, pp. 241-248.
- 3.4.20 **Κλήμης, Ν., Αναστασιάδης, Α., Κωμοδρόμος, Α και Λεκίδης, Β.** (2001) "Επίδραση των γεωυλικών κατασκευής και της σεισμικής διέγερσης στην απόκριση χωμάτινου φράγματος", 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας, Θεσσαλονίκη, τόμος Β, σελ. 173-182.
- 3.4.21 **Comodromos, E. and Bareka, S.** (2005) "Response Prediction of Pile Groups in Clays using 3D Nonlinear Analysis", 16th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Osaka, Japan, pp. 2095-209.
- 3.4.22 **Κωμοδρόμος Α., Μπαρέκα Σ.** (2006) "Ανάπτυξη αρνητικών τριβών σε ομάδες πασσάλων: Αποτίμηση επιπτώσεων στους επιμέρους πασσάλους", 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής & Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Ξάνθη, τόμος Ι, σελ. 223-230.
- 3.4.23 **Κωμοδρόμος Α., Κλήμης Ν., Αναστασιάδης Α., Αναστασόπουλος** (2006) "Πρόβλεψη απόκρισης χωμάτινου φράγματος κατά την κατασκευή και την πλήρωση του ταμιευτήρα του", 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής & Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Ξάνθη, τόμος ΙΙΙ, σελ. 335-342.
- 3.4.24 **Κωμοδρόμος Α., Γιαννακογιώργος Α., Παπαδοπούλου Μ.** (2006) " Σχεδιασμός έργων αποκατάστασης κατολίσθησης ανάντη του Σ/Δ σταθμού στον Πλαταμώνα", 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής & Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Ξάνθη, τόμος ΙΙ, σελ. 547-554.
- 3.4.25 **Κωμοδρόμος Α., Αναγνώστου Σ., Παπαδοπούλου Μ.** (2006) "Ανάλυση και σχεδιασμός των έργων αντιστήριξης του αντλιοστασίου μονάδας συνδυασμένου κύκλου παραγωγής ενέργειας", 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής & Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Ξάνθη, τόμος Ι, σελ. 555-562.
- 3.4.26 **Μπαρέκα Σ., Λαζούδη Ρ., Κωμοδρόμος Α** (2006) " Διερεύνηση της συμπεριφοράς ομάδας πασσάλων εδραζομένων σε βραχώδες υπόβαθρο", 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής & Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Ξάνθη, τόμος ΙΙΙ, σελ. 261-268.
- 3.4.27 **Κλήμης, Ν., Αναστασιάδης, Α., Μάκρα, Κ., Μάργαρης, Β., Παπαϊωάννου, Χ., Κωμοδρόμος, Α., Σιάχου, Σ.** (2006) "Δυναμική ανάλυση και σεισμική συμπεριφορά υψηλού χωμάτινου φράγματος ", 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής & Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Ξάνθη, τόμος ΙΙΙ, σελ. 261-268.
- 3.4.28 **Σαρηγιάννης, Δ., Τσότσος, Σ., Χατζηγνώγος, Θ., Κωμοδρόμος Α.** (2006) "Κριτήρια διαγραμμάτων περιβάλλουσας αντοχής παθητικού αγκυρίου ολικής πάκτωσης", 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής & Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Ξάνθη, τόμος ΙΙΙ, σελ. 85-92.

- 3.4.29 Klimis, N., Argyriadi, D., Demosthenous, E., **Comodromos, E.**, Efremidis, C. and Kyriakidis K. (2007) "Reinforcement and protection of a rock-cliff: Methodological approach, analysis and design", 4th Int. Conf. on Earthquake Geotechnical Engineering, Thessaloniki, pap. No. 1739 (pp. 15).
- 3.4.30 **Κωμοδρόμος Α.**, Κλήμης Ν., Εφραιμίδης Χ., Αργυριάδη Δ. και Παπαδοπούλου Μ. (2007) "Σχεδιασμός οπλισμένων επιχωμάτων: Οριακή ισορροπία και αριθμητικές μέθοδοι", Γεωτεχνικές εφαρμογές γεωσυνθετικών υλικών, Τ.Ε.Ε., Αθήνα.
- 3.4.31 **Comodromos, E.** and Bareka, S. (2008) "Effects of pile-to-pile interaction on piled raft foundations", BGA International Conference on Foundations ICOF 2008, pp. 463-474.
- 3.4.32 **Κωμοδρόμος Α.**, Αναστασόπουλος Κ., Κλήμης Ν., Παπαδοπούλου Μ., Κουκαλιάρου Κ. (2008) "Απόκριση χωμάτινου φράγματος κατά την κατασκευή και πλήρωση του: Επιπτώσεις από τη μεταβολή της δυσκαμψίας του σώματος στήριξης", 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεγάλων Φραγμάτων, Λάρισα.
- 3.4.33 **Comodromos, E.**, Papadopoulou M, Bareka S., I.(2009) "Piled raft foundations: Load distribution and interaction effects", *ISSMGE • TC 18 International Conference on Deep Foundations - CPRF and Energy Piles*, Frankfurt.
- 3.4.34 **Comodromos, E.**, Papadopoulou M, Rentzeperis, I.(2009) "Experimental and numerical evaluation of the effect of pile cracking to the performance-based design concept", *International Conference on Performance-Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering*, Tokyo, pp. 643-650.
- 3.4.35 **Comodromos, E.**, Papadopoulou M, Rentzeperis, I.(2009) "Degradation of pile foundations' response due to cracking: Advanced and simplified numerical approach", *Earthquake Geotechnical Engineering Satellite Conference, 17th ISSMGE, Alexandria*.
- 3.4.36 **Κωμοδρόμος Α.**, Ρεντζεπέρης Ι. και Παπαδοπούλου Μ. (2009) " Πειραματική και αριθμητική διερεύνηση απόκρισης ρηγματωμένης διατομής πασσάλου από οπλισμένο σκυρόδεμα", 16^ο Συνέδριο Σκυροδέματος, Πάφος, Κύπρος.
- 3.4.37 **Κωμοδρόμος Α.**, Παπαδοπούλου Μ. και Ρεντζεπέρης Ι. (2009) "Η επίδραση της ρηγμάτωσης στην απόκριση πασσάλου οπλισμένου σκυροδέματος υπό οριζόντια φόρτιση", 16^ο Συνέδριο Σκυροδέματος, Πάφος, Κύπρος.
- 3.4.38 **Κωμοδρόμος Α.**, Παπαδοπούλου Μ. (2010) "Επίπτωση της χρήσης καταστατικού νόμου με κλάδο χαλάρωσης στο σχεδιασμό των σηράγγων σε ασθενή σχηματισμό", 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής.
- 3.4.39 Παπαδοπούλου Μ., **Κωμοδρόμος Α.** (2010) "Αλληλεπίδραση στοιχείων αντιστήριξης με πολύροφη οικοδομή: Πολυσταδιακή αριθμητική ανάλυση για τον προσδιορισμό μέτρων προενίσχυσης ", 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής.
- 3.4.40 **Κωμοδρόμος Α.**, Ρεντζεπέρης Ι. και Παπαδοπούλου Μ. (2010) "Απόκριση πασσάλου υπό οριζόντια φόρτιση μετά τη ρηγμάτωση: Δοκιμαστική φόρτιση με χρήση οπτικών ινών – τριδιάστατη μη γραμμική ανάλυση", 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής.
- 3.4.41 Παπαδοπούλου Μ., **Κωμοδρόμος Α.** (2010) "Προσδιορισμός απόκρισης πασσάλου υπό κατακόρυφη φόρτιση: Δοκιμαστική φόρτιση με χρήση οπτικών ινών – τριδιάστατη μη γραμμική ανάλυση", 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής.
- 3.4.42 Μπαρέκα Σ., Παπαδοπούλου Μ., **Κωμοδρόμος Α.** (2010) " Επιπτώσεις αλληλεπίδρασης και κατανομή φορτίου στους πασσάλους και την πλάκα πασσαλοθελεμώσεων ", 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής.
- 3.4.43 **Κωμοδρόμος Α.**, Κλήμης Ν., Παπαδοπούλου Μ., (2010) "Εφαρμογή αριθμητικών μεθόδων και οριακής ισορροπίας κατά το σχεδιασμό οπλισμένων επιχωμάτων: Παραδοχές - Αποτελέσματα- Συμπεράσματα", 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής.
- 3.4.44 Κλήμης Ν., Αργυριάδη Δ., Εφραιμίδης Χ., **Κωμοδρόμος Α.**, Μάργαρης Β. (2010) "Διερεύνηση ευστάθειας απόκρημνου μετώπου ασβεστολιθικής σύστασης σε στατικές και σεισμικές συνθήκες", 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής.
- 3.4.45 Γιαννακογιώργος Α., **Κωμοδρόμος Α.**, Γκέλη Ε., Ζηγκριδιάδου Ε. (2010) "Παρουσίαση της μεθοδολογίας ανάλυσης της ευστάθειας των βραχώνων πρανών του Κάθετου Άξονα 75 της Εγνατίας Οδού", 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής.
- 3.4.46 **Comodromos, E.**, Papadopoulou M, Pitilakis K. (2010) "Analysis and design of piled raft foundations", Int. Geot Confer. Geotechnical Challenges in Megacities, ISSMGE, Moscow.

- 3.4.47 **Comodromos, E.**, Papadopoulou M., Klimis, N. (2010) "Design of reinforced embankments: limit equilibrium and numerical methods", International Conference on Geosynthetics, Brazil.
- 3.4.48 Klimis, N., Efremidis C., Argyriadi D., **Comodromos, E.**, (2010) "Analysis and design of reinforced embankments: methodology, implementation and impact of critical parameters", International Conference on Geosynthetics, Brazil.
- 3.4.49 **Comodromos, E.**, Papadopoulou M, Rentzeperis, I.(2010) "Response of pile groups in clays under lateral loading based on 3-D numerical experiments", 7th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering, Norway, pp. 661-666.
- 3.4.50 **Comodromos, E.**, Papadopoulou M.(2011) "Interaction of retaining structure with adjacent multi-store building: Multi-stage numerical analysis for the design of retaining and pre-supporting measures ", TC28 International Symposium - Roma2011.
- 3.4.51 **Comodromos, E.**, Papadopoulou M. (2011) "Numerically established post-cracking pile response under horizontal loading using 3-D nonlinear analysis ", 2nd International FLAC/DEM Symposium, Melbourne, Australia.
- 3.4.52 **Comodromos, E.** & Papadopoulou M. (2011) "Interaction of retaining structure with adjacent multi-store building: Multi-stage numerical analysis for the design of retaining and pre-supporting measures ", TC28 International Symposium - Roma2011.
- 3.4.53 **Comodromos E.**, Papadopoulou M., Klimis N. (2012) "Variation of p-multipliers of pile groups in cleyey soils", GeoCongress 2012, State of the Art and Practice in Geotechnical Engineering, Geo-Institute,ASCE, San Francisco, California, USA.
- 3.4.54 **Comodromos E.** and Papadopoulou M . (2012) "Design of pile groups under lateral loading using a new γ -multipliers method", The 9th International Conference on Testing and Design Methods for Deep Foundations, IS- Kanazwa, Japan
- 3.4.55 **Comodromos E.**, Papadopoulou M. and Konstantinidis G. (2013) "Effects from a TBM-EPB to adjacent buildings: 3D simulation of a twin tunnel", 3rd International Conference on Computational Methods in Tunnelling and Subsurface Engineering, Bochum, Germany
- 3.4.56 **Comodromos E.**, Papadopoulou M. and Konstantinidis G. (2013) "Effects on adjacent buildings from diaphragm wall installation", 18th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Paris.
- 3.4.57 Μάκρας Κ., Κλήμης Ν., Αναστασιάδης Α., **Κωμοδρόμος Α.**(2013) "Αντισεισμικός σχεδιασμός χωμάτων φραγμάτων: εμπειρίες από τον Ελληνικό χώρο", 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεγάλων Φραγμάτων, Αθήνα
- 3.4.58 Ζορμπά Τ.Ε. Μπαρέκα Σ.Β., **Κωμοδρόμος Α.Μ.**(2014). "Απλουστευμένη μέθοδος τριδιάστατης ανάλυσης για την προσομοίωση θεμελιώσεων με πασσάλους", 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Αθήνα
- 3.4.59 **Κωμοδρόμος Α.Μ.**, Παπαδοπούλου Μ.Κ. (2014) "Επιπτώσεις της ρηγμάτωσης στην απόκριση και το σχεδιασμό διαφραγματικών τοίχων και παρακείμενων κτηρίων", 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Αθήνα
- 3.4.60 **Κωμοδρόμος Α.Μ.**, Παπαδοπούλου Μ.Κ., Κωνσταντινίδης Γ.Κ. (2014) "Διερεύνηση επιπτώσεων σε παρακείμενα κτήρια κατά τη φάση κατασκευής διαφραγματικών τοίχων", 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Αθήνα
- 3.4.61 Παπαδοπούλου Μ.Κ., **Κωμοδρόμος Α.Μ.**(2014) "Επέκταση της μεθόδου $p - \gamma$ σε ομάδες πασσάλων σε αμμόδη εδάφη", 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Αθήνα
- 3.4.62 **Κωμοδρόμος Α.Μ.**, Παπαδοπούλου Μ.Κ. (2014) "Μεθοδολογία πρόβλεψης της απόκρισης ομάδας πασσάλων υπό οριζόντια φόρτιση", 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Αθήνα
- 3.4.63 **Κωμοδρόμος Α.Μ.**, Παπαιοκονόμου Α.Ν., Παπαδοπούλου Μ.Κ., Κωνσταντινίδης Γ.Κ. (2014) "Αποτίμηση επιπτώσεων χωρικής μεταβλητότητας παραμέτρων ενισχυμένης ζώνης εδάφους στην απόκριση έργου αντιστήριξης", 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Αθήνα
- 3.4.64 **Κωμοδρόμος Α.Μ.**, Παπαδοπούλου Μ.Κ., Κωνσταντινίδης Γ.Κ. (2014) "Αριθμητικός προσδιορισμός κινηματικών επιπτώσεων από την εκσκαφή σηράγγων με τη μέθοδο TBM-EPB", 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Αθήνα

- 3.4.65 **Comodromos E.M.**, Papadopoulou M.K., Konstantinidis G. (2014) "A 3D simulation for TBM-EPB tunnelling interacting with adjacent buildings", 2nd Eastern European Tunnelling Conference, Athens.
- 3.4.66 **Comodromos E.M.**, Papadopoulou M.K. (2015) "The effect of cracking on the response and design of diaphragm walls and adjacent buildings", XVI ECSMGE, Edinburgh.
- 3.4.67 Petala E., Klimis N., **Comodromos E.** (2018) "The response of unreinforced highway embankment due to underlying reverse fault rupture", 16th ECEE, Thessaloniki.
- 3.4.68 Kamas I., **Comodromos E.**, Skordas D., Georgiadis K. (2018). "Numerical investigation of the effects of thermal loading on the mechanical behaviour of energy piles in sand", 11th NUMGE, Porto.
- 3.4.69 Σκορδάς Δ., Καμάς Ι., Γεωργιάδης Κ., **Κωμοδρόμος Α.**(2018) "Μηχανική συμπεριφορά ενεργειακών πασσάλων με δεσμευμένη κεφαλή", 11ο Συνέδριο για ήπιες μορφές ενέργειας - I.H.T., Θεσσαλονίκη.
- 3.4.70 **Comodromos E.M.** (2019) "Piled raft foundations under combined loading: efficient methodology for a straightforward analysis and design", 4th C.F.P.B Santa Cruz, Keynote Lecture.
- 3.4.71 **Κωμοδρόμος ΑΜ** και Παπαδοπούλου ΜΚ. (2019) "Μεθοδολογία ανάλυσης και σχεδιασμού πασσαλοθεμελιώσεων με φέρουσα πλάκα υπό διάφορες φορτίσεις", 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής, υπεβλήθη προς δημοσίευση.

3.5 Δημοσιεύσεις σε Τεχνικά Περιοδικά – Τεχνικές Εκθέσεις

- 3.5.1 **Κωμοδρόμος Α.**, Νάσκος Ν., Προυτσάλη Μ. (1997) "Ενίσχυση Θεμελιώσεων Διατηρητέων Κτιρίων με Μικροπασσάλους", Περιοδικό Κατασκευαστής, σελ. 29-31, (αναδημοσίευση της εργασίας 3.3.13)
- 3.5.2 *Πιτιλάκης, Κ., Κάππος, Α., Δουδούμης, Ι., και Κωμοδρόμος, Α.*(1993) "Παρατηρήσεις και προτάσεις βελτίωσης του Νέου Αντισεισμικού Κανονισμού", ομάδας εργασίας Τ.Ε.Ε./Τμ. Κεν. Μακεδ., Θεσ/νίκη, σελ 33

3.6 Προσκεκλημένος Ομιλητής σε Επιστημονικές Ημερίδες - Διαλέξεις

- 3.6.1 **Κωμοδρόμος, Α.** (1992) "Συντήρηση - αποκατάσταση βλαβών σε κτίρια : Αίτια βλαβών - έδαφος - εκσκαφές", Σεμινάριο Τ.Ε.Ε./ Τμ. Κεν. Μακεδ., Θεσσαλονίκη. σελ. 25
- 3.6.2 **Κωμοδρόμος Α.** (1999) "Χρήση Αριθμητικών Μεθόδων για την Προσομοίωση των Σηράγγων του Τμήματος 5.2 της Εγνατίας Οδού", *Διημερίδα 'Σήραγγες της Εγνατίας Οδού', Ε.Ε.Σ.Υ.Ε., Ιωάννινα, σελ. 15.*
- 3.6.3 **Κωμοδρόμος Α.** (2001) "Αντισεισμικός Σχεδιασμός και Ανάλυση Σηράγγων", Προσκεκλημένος Ομιλητής στον κύκλο διαλέξεων του Ινστιτούτου Τεχνικής Σεισμολογίας και Αντισεισμικών Κατασκευών, 11-5-2001
- 3.6.4 **Κωμοδρόμος Α.** (2003) "Σχεδιασμός και Ανάλυση Σηράγγων", Ομιλητής στον κύκλο διαλέξεων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Π.Θ., 16-4-2003
- 3.6.5 **Κωμοδρόμος Α.** (2004) "Απόκριση Θεμελιώσεων με Πασσάλους με Χρήση Αριθμητικών Μεθόδων", Ομιλητής στον κύκλο διαλέξεων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Π.Θ., 21-1-2004
- 3.6.6 **Κωμοδρόμος Α.** (2004) "Επίλυση Προβλημάτων Αλληλεπίδρασης Εδάφους-Κατασκευών με χρήση Αριθμητικών Μεθόδων", Ομιλητής στον κύκλο διαλέξεων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Π.Θ., 3-11-2004.
- 3.6.7 **Comodromos E.M.** (2016) "Analysis and design of piled raft foundations allowing for pile-soil-raft interactions effects", Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, 4-04-2016
- 3.6.8 **Comodromos E.M.** (2016) "Numerical Modelling in Mechanised Tunnelling", Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, 4-11-2016
- 3.6.9 **Comodromos E.M.** (2019) "Piled raft foundations under combined loading: efficient methodology for a straightforward analysis and design", 4th C.F.P.B Santa Cruz, Keynote Lecture.

3.7 Συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια

- 3.7.1 Fifth Young Geotechnical Conference, Grenoble, 1991. [Παρουσίαση των εργασιών 3.4.2]
- 3.7.2 Δεύτερο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 1992. [Παρουσίαση των εργασιών 3.4.5 και 3.4.6]
- 3.7.3 Second International Conference on Computational Structures Technology, Athens 1994. [Παρουσίαση της εργασίας 3.4.9]
- 3.7.4 Τρίτο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής, Πάτρα. [Παρουσίαση των εργασιών 3.4.11, 3.4.12 και 3.4.13]
- 3.7.5 European Union COST C7 Workshop on Soil-Structure Interaction, Thessaloniki 1999. [Παρουσίαση της εργασίας 3.4.14].
- 3.7.6 Επιστημονική Ημερίδα με τίτλο: “ Εγνατία Οδός”, 29 Απριλίου 1999, Θεσσαλονίκη. Συνδιοργάνωση Πολυτεχνικής Σχολής Α.Π.Θ. & ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε.
- 3.7.7 Επιστημονική Διημερίδα “Οι Σήραγγες της Εγνατίας Οδού”, 15-16 Οκτωβρίου 1999, Ιωάννινα. Συνδιοργάνωση από ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε & ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΗΡΑΓΓΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΕΕΣΥΕ). [Παρουσίαση της εργασίας 3.6.2].
- 3.7.8 Τέταρτο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής, Αθήνα, 2001. [Παρουσίαση των εργασιών 3.4.15, 3.4.16 και 3.4.17].
- 3.7.9 Δεύτερο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας, Θεσσαλονίκη, Νοέμβριος 2001.
- 3.7.10 Second International Conference on Soil Structure Interaction in Urban Civil Engineering, European Union COST Action C7, Zurich 2002. [Παρουσίαση της εργασίας 3.4.19].
- 3.7.11 16th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Osaka, Japan (2005). [Παρουσίαση της εργασίας 3.4.21].
- 3.7.12 Πέμπτο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Ξάνθη, 2006. [Παρουσίαση των εργασιών 3.4.22 και 3.4.23].
- 3.7.13 Επιστημονική Ημερίδα με τίτλο: Γεωτεχνικές εφαρμογές γεωσυνθετικών υλικών, 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής & Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Τ.Ε.Ε., Αθήνα 2007, [Παρουσίαση της εργασίας 3.6.7].
- 3.7.14 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεγάλων Φραγμάτων, Λάρισα 2007, [Παρουσίαση της εργασίας 3.4.32].
- 3.7.15 4th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, Thessaloniki 2007, [Παρουσίαση της εργασίας 3.4.29].
- 3.7.16 *International Conference on Performance-Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering*, Tokyo 2009, [Παρουσίαση της εργασίας 3.4.34].
- 3.7.17 *Earthquake Geotechnical Engineering Satellite Conference, 17th ISSMGE, Alexandria 2009*, [Παρουσίαση της εργασίας 3.4.35].
- 3.7.18 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Βόλος, , [Παρουσίαση των εργασιών 3.4.38-40].
- 3.7.19 7th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering, Norway 2010, [Παρουσίαση της εργασίας 3.4.49].
- 3.7.20 GeoCongress 2012, State of the Art and Practice in Geotechnical Engineering, Geo-Institute, ASCE, San Francisco 2012, [Παρουσίαση της εργασίας 3.4.53].
- 3.7.21 9th International Conference on Testing and Design Methods for Deep Foundations, IS- Kanazwa 2012, [Παρουσίαση της εργασίας 3.4.54].
- 3.7.22 3rd International Conference on Computational Methods in Tunnelling and Subsurface Engineering, Bochum 2013, [Παρουσίαση της εργασίας 3.4.55].
- 3.7.23 18th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Paris 2013, [Παρουσίαση της εργασίας 3.4.56].
- 3.7.24 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Αθήνα 2014, [Παρουσίαση των εργασιών 3.4.58-60, 62-64].
- 3.7.25 2nd Eastern European Tunnelling Conference, Athens 2014, [Παρουσίαση της εργασίας 3.4.65].
- 3.7.26 XVI European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Edinburgh 2015, [Παρουσίαση της εργασίας 3.4.66].

3.7.27 *4th Bolivian Conference on Deep Foundation C.F.P.B and 3rd Conference of TC212 of ISSMGE, Santa Cruz 2018, [Διάλεξη- keynote lecture 3.4.71].*

3.8 Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

- 3.8.1 Επιστημονικός Υπεύθυνος Ερευνητικού Προγράμματος *‘Διερεύνηση των αιτιών και διατύπωση προτάσεων για την αποκατάσταση των κατολισθητικών φαινομένων στις εγκαταστάσεις Κουκουράβας, ΔΕΥΑΜΒ’*, Ερευνητικό Πρόγραμμα 3052 του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (1/9/2004 έως 2006)
- 3.8.2 Επιστημονικός Υπεύθυνος του *ΕΠΑΕΚ Πρακτικής Ασκησης του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών* του Π.Θ. Υποβολή Πρότασης και παρακολούθηση του Προγράμματος κατά τα έτη 2001-2004, Ερευνητικό Πρόγραμμα 50308.01 του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- 3.8.3 Επιστημονικός Υπεύθυνος Ερευνητικού Προγράμματος *‘Διερεύνηση της απόκρισης ομάδας πασσάλων υπό κατακόρυφη και οριζόντια φόρτιση με χρήση μεθόδων τρισδιάστατης μη-γραμμικής αριθμητικής ανάλυσης’*, Ερευνητικό Πρόγραμμα 2931 του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (1/11/2003 έως 31-11-2004)
- 3.8.4 Επιστημονικός Υπεύθυνος Ερευνητικού Προγράμματος *‘Διερεύνηση της εντατικής και κινηματικής κατάστασης του φράγματος Ιλαρίωνα κατά το στάδιο κατασκευής και άμεσης πλήρωσης του ταμιευτήρα του’*, Ερευνητικό Πρόγραμμα 2630 του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (1/4/2002 έως 31-11-2003)
- 3.8.5 Επιστημονικός Υπεύθυνος Ερευνητικού Προγράμματος *‘Διερεύνηση και Προσδιορισμός Κριτηρίων Σχεδιασμού Χωμάτινων Φραγμάτων σε Συνθήκες Σεισμικής Φόρτισης’*, Ερευνητικό Πρόγραμμα 2362 του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (12/1999 έως 9/2000)
- 3.8.6 Επιστημονικός Υπεύθυνος Ερευνητικού Προγράμματος *‘Διερεύνηση της αλληλεπίδρασης της μόνιμης επένδυσης των σηράγγων με τα μέτρα άμεσης υποστήριξης και την περιβάλλουσα βραχομάζα’*, Ερευνητικό Πρόγραμμα 2579 του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2001)
- 3.8.7 Επιστημονικός Συνυπεύθυνος Ερευνητικού Προγράμματος *‘Έρευνα των γεωτεχνικών συνθηκών ευστάθειας του δυτικού πρανούς του Κάστρου της Σκύρου – Επικαιροποίηση των δεδομένων μετά το σεισμό της 26^{ης} Ιουλίου 2001’*, Ερευνητικό Πρόγραμμα 2733 του Πανεπιστημίου Πατρών (2001)
- 3.8.8 Κύριος ερευνητής *‘Έρευνα των γεωτεχνικών συνθηκών ιστορικών μνημείων θεμελιωμένων σε βραχώδεις σχηματισμούς με εφαρμογή στο Κάστρο της Σκύρου’*, Ερευνητικό Πρόγραμμα του Πανεπιστημίου Πατρών (1998)
- 3.8.9 Κύριος ερευνητής *‘Διερεύνηση γεωτεχνικών συνθηκών ιστορικών μνημείων θεμελιωμένων σε παράκτιες ζώνες-ελώδεις περιοχές με εφαρμογή στο φρούριο της Λευκάδας για την αντιμετώπιση γεωτεχνικών και εδαφοστατικών προβλημάτων’*, Ερευνητικό Πρόγραμμα του Πανεπιστημίου Πατρών (1997)
- 3.8.10 Κύριος ερευνητής *‘Μικροζωνική μελέτη’*, Ερευνητικό Πρόγραμμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με κωδικό 3013 (1990-91)

3.9 Κριτής σε Συνέδρια και Περιοδικά

A. Περιοδικά

Geotechnique

Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, ASCE

Canadian Geotechnical Journal

International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics

Computers & Geotechnics

Bulletin of Earthquake Engineering

Tunnelling and Underground Space Technology

Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering

Soils and Foundations

Renewable Energy

Geotechnical and Geological Engineering

Acta Geotechnica

Ocean Engineering

Geomechanics for Energy and the Environment
Journal of Geomechanics and Geoengineering
Simulation Modelling Practice and Theory
KSCE Journal of Civil Engineering
Journal of Computing in Civil Engineering
Bulletin of Engineering Geology and the Environment
Journal of Zhejiang University-SCIENCE A

B. Συνέδρια

Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής στη θεματική ενότητα “Μηχανική Συμπεριφορά Εδαφικών & Βραχωδών Υλικών”

Τέταρτο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής στη θεματική ενότητα “Συμπεριφορά Επιχωμάτων & Οδοστρωμάτων”

Fourth Internatrional Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, Thessaloniki 2007

International Conference on Performance-Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering, Tokyo 2009.

Έκτο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής στη θεματική ενότητα “Βαθιών Θεμελιώσεων”.

16th European Conference on Earthquake Engineering

3.10 Γνώσεις Υπολογιστών

3.10.1 Γλώσσες : Fortran, Pascal, C++

3.10.2 Λειτουργικά Συστήματα: MSDOS, UNIX, WINDOWS

3.10.3 Εφαρμογές – Χρήση Προγραμμάτων

Χρήση προγραμμάτων πεπερασμένων στοιχείων για ελαστική και μετελαστική ανάλυση προβλημάτων αλληλεπίδρασης εδάφους-κατασκευών (FLAC, SOFISTiK, NFEAG, SAP2000 e.t.c.)

3.11. Διακρίσεις

3.11.1 Εθνικός Αντιπρόσωπος στο 5ο Συνέδριο Νέων Γεωτεχνικών Μηχανικών (1991).

3.11.2 Υπότροφος του Ιδρύματος Α.Γ. Leventis Foundation κατά την διάρκεια των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών.

3.11.3 Υπότροφος του Ι.Κ.Υ. για την επίδοση (1981-82) στο Α.Π.Θ.

3.12. Εκπόνηση Προγραμμάτων σε Υπολογιστές

NFEAG Non-Linear Finite Element Analysis in Geomechanics

Πρόγραμμα Πεπερασμένων Στοιχείων 2D σε κώδικα FORTRAN/DOS και FORTRAN/WIN με δυνατότητα ελαστοπλαστικής ανάλυσης με κρατυνόμενη ή μη συμπεριφορά και δυνατότητα προσομοίωσης εκσκαφών καθώς και ρηγμάτωσης συνεχούς μέσου. Αποτελέσματα του προγράμματος αποτέλεσαν αντικείμενο δημοσιεύσεων σε διεθνή συνέδρια και περιοδικά με αντικείμενο πολυσταδιακές μη γραμμικές αναλύσεις εκσκαφών και σηράγγων σε συνδυασμό με στοιχεία αντιστήριξης και τοπικής ενίσχυσης. Πέραν των στοιχείων δύο διαστάσεων το πρόγραμμα περιλαμβάνει στοιχεία δοκού και ελατήρια με πολλαπλούς κλάδους με διαφορετικές ιδιότητες σε θλίψη και εφελκυσμό (η χρήση μονόπλευρων ελατηρίων είναι επίσης δυνατή) και

δυνατότητα ενεργοποίησης κατά δεδομένη φάση ανάλυσης με προένταση ή όχι. Η ενσωμάτωση των στοιχείων αυτών στο πρόγραμμα δίνει την δυνατότητα ανάλυσης αλληλεπίδρασης τοίχων αντιστήριξης ή πασσάλων σε κατακόρυφη φόρτιση (ανάλυση τ-z) και οριζόντια φόρτιση (ανάλυση ρ-y).

EXGRA Exploitation Graphique

Πρόγραμμα αυτόματης γραφικής επεξεργασίας των αποτελεσμάτων του NFEAG σε κώδικα PASCAL/DOS και σε C++/WIN με δυνατότητα παρουσίασης τάσεων, μετακινήσεων, παραμορφωμένου φορέα, αρίθμησης στοιχείων, κόμβων και πλαστικοποίησης .

EXLOAD

Πρόγραμμα υπολογισμού αρχικών τάσεων και επικομβίων φορτίων για ανοικτές εκσκαφές και σήραγγες. Βοηθητικό πρόγραμμα του NFEAG σε κώδικα FORTRAN /DOS και FORTRAN/WIN

PILES

Πρόγραμμα υπολογισμού φέρουσας ικανότητας πασσάλων με βάση την μέθοδο L.C.P.C και τον κανονισμό DIN 4014 με γραφική απεικόνιση και menu επιλογών, κώδικας PASCAL/DOS .

GRASTABL

Πρόγραμμα υπολογισμού ευστάθειας πρηνών με δυνατότητα εξωτερικών φορτίσεων, τοπικών ενισχύσεων σε FORTRAN/DOS και FORTRAN/WIN με άμεση γραφική απεικόνιση αποτελεσμάτων κάτω από DOS (Pascal) και WINDOWS(C++).

FOND96

Πρόγραμμα υπολογισμού καθιζήσεων επιφανειακών θεμελιώσεων περιλαμβάνοντας μέχρι και 100 στοιχείων θεμελίωσης ορθογωνικής, κυκλικής ή σημειακής μορφής με αυτοματοποιημένη διαδικασία υπολογισμού της μεταβολής τάσης στο κάθε στοιχείο λόγω αλληλεπίδρασης. Η κατανομή τάσεων βασίζεται στις εξισώσεις κατανομής Boussinesq ή Westergaard και δίνονται αναλυτικά ανά εδαφική στρώση. Η διάταξη των φορτίσεων και το κάθε εξεταζόμενο σημείο καθιζήσης απεικονίζονται γραφικά.

GS-Lab

Πρόγραμμα αυτόματης αναγνώρισης καταγραφών από ψηφιακά και αναλογικά όργανα μετρήσεων με ταυτόχρονη μεταφορά τους σε ειδικά φύλλα αυτόματης επεξεργασίας και παρουσίασης δοκιμών εδαφομηχανικής και βραχομηχανικής.

4. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ - ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

4.1 Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Αυτοδύναμη Διδασκαλία των μαθημάτων:

Υπολογιστική Γεωτεχνική Μηχανική
Υπόγεια Έργα – Σήραγγες
Θεωρία Κρίσιμης Κατάστασης
Εδαφομηχανική II
Θεμελιώσεις - Αντιστηρίξεις
Αλληλεπίδραση Εδάφους Κατασκευών

4.2 Αξιολογήσεις Φοιτητών

- 4.2.1 Μέσος Ορος Α.Ε. 2000-2001: **4.88**
- 4.2.2 Μέσος Ορος Α.Ε. 2001-2002: **5.00**
- 4.2.3 Μέσος Ορος Α.Ε. 2002-2003: **5.00**
- 4.2.4 Μέσος Ορος Α.Ε. 2003-2004: **4.46**

Βαθμολογία με άριστα το 5.00

4.3 Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών

- 4.3.1 *‘Συμβολή στη διερεύνηση της απόκρισης ομάδας πασσάλων υπό κατακόρυφη φόρτιση με χρήση αριθμητικών μεθόδων*, Σ. Μπαρέκα, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Π.Θ., Επιβλέπων Καθηγητής, (2003-2007).
- 4.3.2 *“Πειραματική και αριθμητική διερεύνηση της απόκρισης πασσάλων υπό οριζόντια φόρτιση”*, Παπαδοπούλου Μ., Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Π.Θ., Επιβλέπων Καθηγητής, (2007-2011).
- 4.3.3 *“Μέθοδος απλουστευμένης τριδιάστατης αριθμητικής ανάλυσης πασσάλων υπό συνδυασμένη φόρτιση”*, Ζορμπά Τ., Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Π.Θ., Επιβλέπων Καθηγητής, (2014-2017).

4.4 Συμμετοχή σε τριμελείς και επταμελείς Επιτροπές Διδακτορικών Διατριβών

- 4.4.1 Συμμετοχή στην επταμελή επιτροπή της διδακτορικής διατριβής **‘Μελέτη Στοιχείων Διεπιφάνειας με Ερπυστική Συμπεριφορά’** του Δ. Καραμπατάκη, υποβληθείσα στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. (2000)
- 4.4.2 Συμμετοχή στην επταμελή επιτροπή της διδακτορικής διατριβής **‘Συμβολή στην Ανάπτυξη Μεθόδων Αντίστροφης Ανάλυσης σε Προβλήματα Γεωτεχνικής Μηχανικής’** του Γ. Γιαννόπουλου, υποβληθείσα στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. (2001).
- 4.4.3 Συμμετοχή στην επταμελή επιτροπή της διδακτορικής διατριβής **‘Ελαστοπλαστικά κριτήρια διαρροής πολλαπλών επιφανειών: Αριθμητική επίλυση στο χώρο των κυρίων τάσεων και εφαρμογή σε προβλήματα γεωτεχνικής μηχανικής’** του Φ. Καραουλάνη, υποβληθείσα στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. (2010).
- 4.4.4 Συμμετοχή στην τριμελή και επταμελή επιτροπή της διδακτορικής διατριβής **‘Υπολογιστική προσέγγιση της ενίσχυσης της σταθερότητας ορυγμάτων με χρήση εδαφοηλώσεων’** του Δ. Σαρηγιάννη, υποβληθείσα στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. (2012).
- 4.4.5 Συμμετοχή στην τριμελή και επταμελή επιτροπή της διδακτορικής διατριβής **‘Μηχανική συμπεριφορά υπογειών χαλύβδινων αγωγών διερχομένων δια μέσου εβεργών ρηγμάτων’** του Π. Βαζούρα, υποβληθείσα στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Π.Θ. (2013).
- 4.4.6 Συμμετοχή στην επταμελή επιτροπή της διδακτορικής διατριβής **‘Συμβολή στη στατική και δυναμική εγκάρσια απόκριση πασσάλων θεμελιώσεως’** του Σ. Γιαννακού, υποβληθείσα στη Σχολή Πολιτικών Μηχανικών του Μετσοβίου Πολυτεχνείου (2013).
- 4.4.7 Συμμετοχή στην επταμελή επιτροπή της διδακτορικής διατριβής **‘Μελέτη της επιρροής της βελτίωσης του εδάφους στη δυναμική αλληλεπίδραση εδάφους-θεμελίωσης-ανωδομής’** του Κ. Τρευλόπουλου, υποβληθείσα στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. (2014).
- 4.4.8 Συμμετοχή στην επταμελή επιτροπή της διδακτορικής διατριβής **‘Αντιμετώπιση των κατολισθήσεων με πασσάλους’** της Α. Παπαβασιλείου, υποβληθείσα στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. (2015).
- 4.4.9 Συμμετοχή στην επταμελή επιτροπή της διδακτορικής διατριβής **‘Μοντέλα όρυξης υπογειών έργων με μηχανήματα ολομέτωπης και σημειακής κοπής’** του Γ. Ξηρουδάκη, υποβληθείσα στη Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης (2014).
- 4.4.10 Συμμετοχή στην τριμελή και επταμελή επιτροπή της διδακτορικής διατριβής **‘Επίδραση της χωρικής μεταβλητότητας των ιδιοτήτων του εδάφους στις μόνιμες σεισμικές μετατοπίσεις οδικών πρηνών’** του Ν. Αλαμανή, υποβληθείσα στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Π.Θ. (2016).
- 4.4.11 Συμμετοχή στην επταμελή επιτροπή της διδακτορικής διατριβής **‘Παθητική σταθεροποίηση εδαφών έναντι ρευστοποίησης: πειραματική διερεύνηση εισπαισιμότητας σταθεροποιητή – αριθμητική διερεύνηση σεισμικής απόκρισης σταθεροποιημένων εδαφών και θεμελιώσεων’** της Γ. Αγαπουλάκη, υποβληθείσα στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Π.Θ. (2017).

- 4.4.12 Συμμετοχή στην τριμελή επιτροπή της διδακτορικής διατριβής **‘Μεθοδολογία αυτοματοποιημένης εκπόνησης μικροζωνικών μελετών σεισμικής επικινδυνότητας με διαλειτουργικά γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών-Εφαρμογή σε ελληνική πόλη’** της Μ. Παπαδοπούλου, υποβληθείσα στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Π.Θ. (2017).
- 4.4.13 Συμμετοχή στην επταμελή επιτροπή της διδακτορικής διατριβής **‘Αριθμητική ανάλυση απόκρισης επιχώματος οδοποιίας από διάρρηξη υποκείμενου ενεργού ρήγματος’** της Ε. Πεταλά, υποβληθείσα στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ. (2019).

4.5 Επιβλέπων Καθηγητής των παρακάτω Διπλωματικών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Π.Θ.

- 4.5.1 *‘Διερεύνηση της αλληλεπίδρασης της μόνιμης επένδυσης των σηράγγων με τα μέτρα άμεσης υποστήριξης και την περιβάλλουσα βραχομάζα’*, Α. Συμεού, Βόλος 2002.
- 4.5.2 *‘Διερεύνηση της απόκρισης πασσάλων υπό οριζόντια φόρτιση’*, Ε. Γκαραγκούνη – Σ. Μπαρέκα, Βόλος 2002.
- 4.5.3 *‘Σχεδιασμός οπλισμένων επιχωμάτων: Παραδοχές - Μεθοδολογίες- Ανάλυση’*, Μηχαλιίδου Παρθένα, Βόλος 2003.
- 4.5.4 *‘Διερεύνηση απόκρισης σηράγγων με χρήση τριδιάστατης αριθμητική ανάλυσης’*, Τσιριγώτης Δημήτριος, Βόλος 2004.
- 4.5.5 *‘Επιπτώσεις από τη ρηγμάτωση σκυροδέματος στην απόκριση πασσάλου υπό οριζόντια φόρτιση’*, Τζικά Μαρία, Βόλος 2007.
- 4.5.6 *‘Διερεύνηση Απόκρισης Πασσάλων σε βραχώδεις Σχηματισμούς με Τριδιάστατη Μη Γραμμική Ανάλυση’*, Λαζούδη Ρένα, Βόλος 2006.
- 4.5.7 *‘Διερεύνηση της συμβολής του κεφαλοδέσμου στην απόκριση ομάδας πασσάλων υπό κατακόρυφη φόρτιση’*, Ντόνα Εύη, 2008.
- 4.5.8 *‘Τριδιάστατες αναλύσεις ομάδας πασσάλων με κεφαλόδεσμο υπό κατακόρυφη φόρτιση: Κατανομή φορτίων στους χαρακτηριστικούς πασσάλου’*, Τσόλη Χ.-Μηνά Χ., 2008.
- 4.5.9 *‘Διερεύνηση της κατανομής οριζόντιου φορτίου και ανάπτυξης καμπτικών ροπών σε ομάδες πασσάλων σε αργιλικά εδάφη’*, Φρούσιου Ε., 2010.
- 4.5.10 *‘Προγραμματισμός αυτοματοποίησης επιλύσεων και σχεδιασμού κοιτοστρώσεων στο πλαίσιο του Ευρωκώδικα 7’*, Φελέκης Κ., 2013.
- 4.5.11 *‘Αποτίμηση επιπτώσεων στο σχεδιασμό έργων αντιστήριξης από τις παραδοχές αριθμητικής προσομοίωσης’*, Αναστασίου Χ. & Χιοκτουρίδη Δ., 2014.
- 4.5.12 *‘Προσδιορισμός επιπτώσεων και έλεγχος επάρκειας συνδυασμένης θεμελίωσης λόγω μειωμένης αντίστασης επιμέρους πασσάλων’*, Περδίκης Η., 2014.
- 4.5.13 *‘Τύποι και μεθοδολογίες δοκιμαστικών φορτίσεων για τον προσδιορισμό της απόκρισης και της οριακής αντίστασης πασσάλων’*, Χουσεΐν Ο., 2015.
- 4.5.14 *‘Ενεργειακοί πάσσαλοι: Τρόπος λειτουργίας - Αριθμητική ανάλυση’*, Παπαθανασίου Κ. 2016.
- 4.5.15 *‘Ενεργειακοί πάσσαλοι: Βιβλιογραφική επισκόπηση με εμβάθυνση στη θερμομηχανική τους συμπεριφορά’*, Κάντας Ι., 2016.
- 4.5.16 *‘Λειτουργία πλάκας από εδαφοπασσάλους ως στοιχείο αντιστήριξης στη βάση εκσκαφής μεγάλου βάθους: Τρόποι προσομοίωσης μεταβλητότητας γεωμετρίας, αντοχής και μέτρων παραμορφωσιμότητας’*, Καραγκούνη Α., 2017.
- 4.5.17 *‘Αριθμητική ανάλυση ενεργειακών πασσάλων σε αμμώδες έδαφος με τη μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων’*, Καμμάς Ι., 2017.
- 4.5.18 *‘Ανάλυση κυκλικής υπόγειας δεξαμενής με απλουστευμένες και σύνθετες μεθόδους προσομοίωσης’*, Ζάρρα Δ., 2018.
- 4.5.19 *‘Προσδιορισμός κινηματικής και εντατικής κατάστασης θεμελίωσης με μεθόδους ενοργάνωσης’*, Μακρή Ι., 2018.
- 4.5.20 *‘Απόκριση πασσάλων υπό οριζόντια φόρτιση: Συγκριτική μελέτη καμπυλών ‘p-y’*”, Αλεξίου Ε., 2018.

4.6 Επιβλέπων Καθηγητής των παρακάτω Διπλωματικών Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Π.Θ.

- 4.6.1 *‘Εκπόνηση προγράμματος προσδιορισμού καμπυλών p-y’*, Τσάρος Χαράλαμπος, 2007
- 4.6.2 *“Διερεύνηση της κατανομής οριζόντιου φορτίου και ανάπτυξης καμπτικών ροπών σε ομάδες πασσάλων σε αμμώδη εδάφη”*, Κατσαούνη Χ., (2013)
- 4.6.3 *“Συγκριτική ανάλυση απόκρισης αντιστήριξης με διαφορετικούς καταστατικούς νόμους”*, Πάππαλος Α., (2011)
- 4.6.4 *“Αποτίμηση επιπτώσεων χωρικής μεταβλητότητας παραμέτρων στην απόκριση γεωτεχνικών έργων”*, Δαλακούρα Ε., (2016)
- 4.6.5 *“Ανάλυση εγκατάστασης και λειτουργίας γεωθερμικού συστήματος σε υπόγεια σήραγγα”*, Καλύβας Ε., (2018)

5. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Κάτοχος μελετητικού πτυχίου τάξης Γ στις κατηγορίες Γεωτεχνικών και Στατικών Μελετών. Η επαγγελματική εμπειρία περιλαμβάνει εκπόνηση άνω των εκατό γεωτεχνικών ερευνών και μελετών καθώς και ειδικών στατικών μελετών με αντικείμενο:

- ✚ Γεωτεχνικές έρευνες-μελέτες θεμελιώσεων οικοδομικών και τεχνικών έργων, σηράγγων, κατολισθήσεων πρανών, αναχωμάτων δρόμων, ρευστοποίηση εδαφών, ζεύξη ποταμών για διέλευση αγωγών, θεμελιώσεις δεξαμενών κλπ.
- ✚ Ειδικές στατικές μελέτες θεμελιώσεων σηράγγων, γεφυρών, έργων αντιστηρίξεων πρανών οδών, οι οποίες περιλαμβάνουν πέραν της στατικής μελέτης, προμέτρηση, προϋπολογισμό, προδιαγραφές εργασιών, κατάρτιση νέων τιμών και καθορισμό των φάσεων εκτέλεσης του έργου.
- ✚ Οργανομετρήσεις για την παρακολούθηση εξέλιξης κατολισθήσεων, εδράσεων γεφυρών, αλληλεπίδρασης εδάφους-κατασκευών, δοκιμαστικών φορτίσεων πασσάλων κλπ.
- ✚ Επίβλεψη σε βαθμό συμβούλου κατά τη φάση κατασκευής
- ✚ Εκπόνηση ειδικού λογισμικού για ανάλυση προβλημάτων ευστάθειας πρανών, αναχωμάτων, επιφανειακών εκσκαφών, σηράγγων, θεμελιώσεων με πασσάλους το οποίο χρησιμοποιήθηκε για την επίλυση δεκάδων προβλημάτων.
- ✚ Αντίστροφη ανάλυση για τον προσδιορισμό μηχανισμό θραύσης σε δεκάδες περιπτώσεις με χρήση συμβατικών μεθόδων ανάλυσης καθώς και της μεθόδου των πεπερασμένων στοιχείων.

Ακολούθως παρατίθενται οι κυριότερες από τις μελέτες ή τεχνικές εκθέσεις τις οποίες έχω εκπονήσει είτε αυτοδύναμα, είτε σε συνεργασία, για λογαριασμό ΝΠΔΔ, ΝΠΙΔ, Ανωνύμων Τεχνικών Εταιρειών, Εργοληπτικών Επιχειρήσεων, φορέων του ευρύτερου Δημοσίου Τομέα και ιδιώτες:

5.1 Επαγγελματικό έργο στο πλαίσιο της συνεργασίας με την τεχνική εταιρία γεωτεχνικών ερευνών & μελετών «Γεώγνωση α.ε.» κατά το διάστημα 1991 – 1996

- 5.1.1 Νάσκος Ν., Κωμοδρόμος Α., Κλήμης Ν., Δημαράς Κ. (1992). *‘Γεωτεχνική έρευνα για τη θεμελίωση της νέας Σ/Γ επί του ποταμού Αξιού’*.
- 5.1.2 Νάσκος Ν., Κωμοδρόμος Α., Κλήμης Ν.(1992). *‘Δοκιμαστική φόρτιση πασσάλου Φ120 για την κατασκευή της νέας διπλής Σ/Γ επί του ποταμού Αλιάκμονα’*.
- 5.1.3 Κωμοδρόμος Αιμ. (1992). *‘Γεωτεχνική έρευνα και μελέτη γέφυρας Μαγκαζίου μετά των προσβάσεων της’*.
- 5.1.4 Κωμοδρόμος Αιμ. (1992). *‘Γεωτεχνική έρευνα και μελέτη θεμελίωσης και αντιστηρίξεων του αντλιοστασίου Ν1 του αρδευτικού δικτύου Τυχερού Εβρου’*.
- 5.1.5 Κωμοδρόμος Αιμ. (1992). *‘Γεωτεχνική έρευνα και μελέτη θεμελίωσης και αντιστηρίξεων του αντλιοστασίου Ν2 του αρδευτικού δικτύου Τυχερού Εβρου’*.
- 5.1.6 Νάσκος Ν., Κωμοδρόμος Α.,(1992). *‘Εργαστηριακή παρασκευή και έλεγχος ιδιοτήτων μιγμάτων τσιμεντομπετονίτη για την κατασκευή διαφραγματικών τοίχων στο ποταμό Αλιάκμονα στην Αγία Βαρβάρα’*.
- 5.1.7 Κωμοδρόμος Α. (1992). *‘Γεωτεχνική έρευνα και μελέτη αντιστηρίξεων για την διέλευση του αγωγού καυσίμων της Γ.Ε. Αεροπορίας’*.

- 5.1.8 Κωμοδρόμος Α. (1992). 'Γεωτεχνική έρευνα και μελέτη θεμελίωσης επέκτασης κρατικού αερολιμένα Θεσσαλονίκης'.
- 5.1.9 Κωμοδρόμος Α., Νάσκος Ν., (1992). 'Ανάλυση συνθηκών ευστάθειας και μελέτη αντιστηρίξεων στο τμήμα Δρακότρυπα-Αργιθέα της οδού Καρδίτσα-Αρτα'.
- 5.1.10 Κωμοδρόμος Α. (1993). 'Γεωτεχνική έρευνα-μελέτη πολιτιστικού κέντρου του Δήμου Ευόσμου'.
- 5.1.11 Κωμοδρόμος Α. (1993). 'Γεωτεχνική έρευνα-μελέτη στις θέσεις κατασκευής του βιολογικού σταθμού καθαρισμού Νέων Κερδυλίων'.
- 5.1.12 Κωμοδρόμος Α. (1993). 'Γεωτεχνική έρευνα και μελέτη θεμελιώσεων των δεξαμενών καυσίμων της ΚΑΟΙΛ στις θέσεις κατασκευής του βιολογικού σταθμού καθαρισμού Νέων Κερδυλίων'.
- 5.1.13 Κωμοδρόμος Α. (1993). 'Γεωτεχνική έρευνα και μελέτη θεμελιώσεων και αντιστηρίξεων της Δημόσιας Κεντρικής Βιβλιοθήκης Βέροιας'.
- 5.1.14 Κωμοδρόμος Α. (1993). 'Γεωτεχνική έρευνα και μελέτη αποκατάστασης φέρουσας ικανότητας των κτηρίων του Στρατηγείου ΤΕΥΘ 96 ΑΔΤΕ στη νήσο Χίθο'.
- 5.1.15 Κωμοδρόμος Α. (1993). 'Γεωτεχνική έρευνα και μελέτη θεμελιώσεων και αντιστηρίξεων του Βυζαντινού Μουσείου Βέροιας'.
- 5.1.16 Κλήμης Ν., Νάσκος Ν., Κωμοδρόμος Α., Δημαράς Κ. (1993-1994). 'Επιτόπου δοκιμές βραχομηχανικής για το Μ.Υ.Η.Ε. Αλμωπαίου'.
- 5.1.17 Κωμοδρόμος Α. (1994). 'Γεωτεχνική έρευνα-μελέτη στη θέση της οδογέφυρας στο Γαρδικάκι'.
- 5.1.18 Κωμοδρόμος Α. (1994). 'Γεωτεχνική έρευνα-μελέτη για το Νέο Υπόστεγο του τμήματος μεταλλικών κατασκευών ΟΣΕ Θεσσαλονίκης'.
- 5.1.19 Κωμοδρόμος Α. (1994). 'Γεωτεχνική έρευνα-μελέτη για το κτήριο διαβάσεων ΟΣΕ στο λιμάνι Θεσσαλονίκης'.
- 5.1.20 Comodromos E. (1994). 'Floatation Prevention under Static Conditions of the Natural Gas Pipeline at Strymonas area'.
- 5.1.21 Κωμοδρόμος Α. (1994). 'Γεωτεχνική έρευνα-μελέτη στο χώρο PVC, ΕΚΟ Θεσσαλονίκης'.
- 5.1.22 Κωμοδρόμος Α. (1994). 'Γεωτεχνική έρευνα-μελέτη Μεγάρου Μουσικής Θεσσαλονίκης'.
- 5.1.23 Κωμοδρόμος Α. (1994). 'Γεωτεχνική έρευνα-μελέτη στη θέση ζεύξης του Ληθαίου ποταμού'.
- 5.1.24 Κωμοδρόμος Α. (1994). 'Γεωτεχνική έρευνα-μελέτη θεμελίωσης της νέας ασβεστοκαμίνου Ε.Β.Ζ. στην Ορεστιάδα'.
- 5.1.25 Κωμοδρόμος Α. (1994). 'Γεωτεχνική έρευνα-μελέτη στο υποκατάστημα της Α.Τ.Ε. στην Εδεσσα'.
- 5.1.26 Κωμοδρόμος Α. (1995). 'Γεωτεχνική έρευνα-μελέτη στη θέση κατασκευής της γέφυρας Κραυσίδωνα στο Βόλο'.
- 5.1.27 Κωμοδρόμος Α. (1995). 'Γεωτεχνική έρευνα και μελέτη αντιστηρίξεων στη θέση κατασκευής του δημόσιου υπογείου χώρου στάθμευσης Κατερίνης'.
- 5.1.28 Comodromos E. (1995). 'Geotechnical investigation at the location of the New Silo 50000 Ton at Platy'.
- 5.1.29 Κωμοδρόμος Α. (1995). 'Γεωτεχνική μελέτη στο αγωγό Φυσικού Αερίου, στον κλάδο Οινοφύτων'.
- 5.1.30 Κωμοδρόμος Α. (1995). 'Γεωτεχνική έρευνα-μελέτη στη θέση κατασκευής του γηπέδου Ηρακλής Θεσσαλονίκης'.
- 5.1.31 Κωμοδρόμος Α. (1995). 'Γεωτεχνική έρευνα-μελέτη θεμελίωσης των δεξαμενών ΗΔΜ της ΒΙΑΜΥΛ Α.Ε.'.
- 5.1.32 Κωμοδρόμος Α. (1995). 'Γεωτεχνική έρευνα-μελέτη στη Χ.Θ. 16+468 του αυτοκινητοδρόμου Λιτόχωρο-Δίον'.
- 5.1.33 Κωμοδρόμος Α. (1995). 'Μελέτη αντιστήριξης πρανών εκσκαφής στη διευθέτηση του χειμάρρου Δενδροποτάμου'.
- 5.1.34 Κωμοδρόμος Α. (1996). Μελέτη αποκατάστασης κατολισθησης επί της οδού Γουμένισσας - Κάρπης.

5.2 Επαγγελματικό έργο με απ'ευθείας ανάθεση από το Δημόσιο κατά το διάστημα 1991 – 1999.

- 5.2.1 Κωμοδρόμος Α. (1991). 'Γεωτεχνική έρευνα-μελέτη για το 8/θέσιο Δημοτικό Σχολείο Καλοχωρίου'.
- 5.2.2 Κωμοδρόμος Α. (1991). 'Γεωτεχνική έρευνα - μελέτη 3^{ου} και 5^{ου} Δημοτικού Σχολείου Θεσσαλονίκης.

- 5.2.3 Κωμοδρόμος Α. (1992). 'Γεωτεχνική έρευνα-μελέτη στη θέση κατασκευής του κτηρίου του ΙΚΑ στην Καβάλα'.
- 5.2.4 Κωμοδρόμος Α. (1994). 'Γεωτεχνική έρευνα - μελέτη στη θέση της γέφυρας του δημοτικού δρόμου Προχώματος-Κουφαλίων'.
- 5.2.5 Κωμοδρόμος Α. (1995). 'Γεωτεχνική έρευνα-μελέτη του πολυδύναμου κέντρου πολιτιστικών δραστηριοτήτων του Δήμου Αγίου Παύλου Θεσσαλονίκης'.
- 5.2.6 Κωμοδρόμος Α. (1995). 'Γεωτεχνική έρευνα-μελέτη σε κτήριο του Υπουργείου Προεδρίας στη Σίνδο Θεσσαλονίκης'.
- 5.2.7 Κωμοδρόμος Α. (1996). 'Γεωτεχνική έρευνα-μελέτη στο φράγμα "Αγίου Γεωργίου" Κοινότητας Δαφνώνα Ν. Ξάνθης'.
- 5.2.8 Κωμοδρόμος Α. (1996). 'Γεωτεχνική έρευνα-μελέτη στο κτήριο ΕΜΑΚ Βορείου Ελλάδος'.
- 5.2.9 Κωμοδρόμος Α. (1997). 'Γεωτεχνική έρευνα-μελέτη Πολυκλαδικό Λύκειο Σταυρούπολης (Μονή Λαζαρ.) Θεσ/νίκης'.
- 5.2.10 Κωμοδρόμος Α. (1997). 'Γεωτεχνική έρευνα-μελέτη στη θέση κατασκευής του υπόγειου σταθμού αυτοκινήτων στην πλατεία Γάτσου'.
- 5.2.11 Κωμοδρόμος Α. (1997). 'Γεωτεχνική έρευνα-μελέτη στη θέση κατασκευής του κτηρίου του ΙΚΑ στο Μεσολόγγι'.
- 5.2.12 Κωμοδρόμος Α. (1997). 'Γεωτεχνική μελέτη οπλισμένου επιχώματος στο νότιο όριο των κοιμητηρίων του Συνδέσμου Δήμων και Κοινοτήτων Δυτικής Θεσσαλονίκης'.
- 5.2.13 Κωμοδρόμος Α. (1997). 'Γεωτεχνική έρευνα-μελέτη στη θέση κατασκευής του κτηρίου του ΙΚΑ στο Μεσολόγγι'.
- 5.2.14 Κωμοδρόμος Α. (1997). 'Γεωτεχνική μελέτη και μελέτη αποκατάσταση κατολίσθησης ανάντι ποδοσφαιρικού γηπέδου Κοινότητας Αρδαμερίου'.
- 5.2.15 Κωμοδρόμος Α. (1997). 'Γεωστατική μελέτη θεμελίωσης-αντιστηρίξεων του κτηρίου ΙΚΑ στο Κιάτο'.
- 5.2.16 Κωμοδρόμος Α. (1998). 'Γεωτεχνική έρευνα-μελέτη και στατική της γέφυρας της οδού Αλατόπετρα – Πρόσβορο Γρεβενών'.
- 5.2.17 Κωμοδρόμος Α. (1998). 'Γεωτεχνική μελέτη ανάλυσης ευστάθειας και αποκατάστασης κατολίσθησης της οδού Μηλιά - Κρανιά, Εγνατία Οδός'.
- 5.2.18 Κωμοδρόμος Α. (1998). 'Στατική Προμελέτη του συγκροτήματος τεχνητών λιμνών του Δήμου Καλαμαριάς'.
- 5.2.19 Κωμοδρόμος Α. (1998). 'Γεωτεχνική μελέτη ανάλυσης ευστάθειας πρανών του τμήματος Πυλαία Κήποι της Εγνατίας Οδού'.
- 5.2.20 Κωμοδρόμος Α. (1998). 'Όριστική γεωτεχνική και στατική μελέτη των σηράγγων Σ2.1, Σ3 και Σ5 του τμήματος Λευκόπετρα-Κουλούρα της Εγνατίας Οδού'.
- 5.2.21 Κωμοδρόμος Α. (1999). 'Γεωτεχνική έρευνα-μελέτη και μελέτη αντιστηρίξεων για τον υπόγειο σταθμό αυτοκινήτων επί των οδών Κομνηνών & Μουρουζηδών, του Δήμου Καλαμαριάς'.
- 5.2.22 Κωμοδρόμος Α. (1999). 'Γεωτεχνική έρευνα-μελέτη στη θέση κατασκευής του κτηρίου του ΙΚΑ στην Κοζάνη'.

5.3 Επαγγελματικό έργο ως Σύμβουλος της εταιρείας Γεωτεχνικών και Στατικών Μελετών ΓΕΩΣΤΑΤΙΚΗ Α.Ε κατά το διάστημα 1997 – 2000.

- 5.3.1 Κωμοδρόμος Α. (1997). Τεχνικά έργα και υψηλά επιχώ-ματα Δυτικής Εισόδου Θεσσαλονίκης (Συμμετοχή σε διαγωνισμό).
- 5.3.2 Κωμοδρόμος Α. (1997). Γεωτεχνική έρευνα-μελέτη γέφυρας τάφρου Τ66 επί της Παλαιάς Εθνικής Οδού Θεσσαλονίκης – Βέροιας.
- 5.3.3 Comodromos E. (1997). Geotechnical Investigation at Chevalier Tailing Areas - Stability and Seepage Analysis, Cassandra Mines Complex.
- 5.3.4 Comodromos E. (1997). Supplementary Geotechnical Investigation at Chevalier Dam Tailing Area, Cassandra Mines Complex.

- 5.3.5 Comodromos E. (1997). Supplementary Geotechnical Investigation at Chevalier and Karakoli Tailing Areas, Cassandra Mines Complex.
- 5.3.6 Comodromos E. (1997). Geotechnical final design of Platia Karras Dam, Cassandra Mines Complex.
- 5.3.7 Κωμοδρόμος Α. (1997). Μελέτες θεμελίωσης κοιλαδογεφυρών και χαραδρογεφυρών του τμήματος Γρεβενά -Κοζάνη της Εγνατίας Οδού, συμμετοχή σε διαγωνισμό μελέτης-κατασκευής.
- 5.3.8 Κωμοδρόμος Α. (1997). Μελέτη σήραγγας Ταξιάρχη του τμήματος Γρεβενά-Κοζάνη της Εγνατίας Οδού, Συμμετοχή σε διαγωνισμό μελέτης-κατασκευής, συμμετοχή σε διαγωνισμό μελέτης-κατασκευής.
- 5.3.9 Κωμοδρόμος Α. (1997). Μελέτη σήραγγας Τ8 με εκσκαφή και επανεπίχωση του τμήματος Γρεβενά-Κοζάνη της Εγνατίας Οδού, Συμμετοχή σε διαγωνισμό μελέτης-κατασκευής, συμμετοχή σε διαγωνισμό μελέτης-κατασκευής.
- 5.3.10 Κωμοδρόμος Α. (1997). Μελέτες θεμελίωσης κοιλαδογεφυρών και χαραδρογεφυρών του τμήματος Ασπροβάλτα - Στρυμόνας της Εγνατίας Οδού, συμμετοχή σε διαγωνισμό μελέτης-κατασκευής.
- 5.3.11 Κωμοδρόμος Α. (1997). Μελέτη σήραγγας Κιούγκι του τμήματος Ασπροβάλτα - Στρυμόνας της Εγνατίας Οδού, Συμμετοχή σε διαγωνισμό μελέτης-κατασκευής, συμμετοχή σε διαγωνισμό μελέτης-κατασκευής.
- 5.3.12 Κωμοδρόμος Α. (1998). Μελέτη ευστάθειας επιχώματος φράγματος απόθεσης τελμάτων στο Καρακόλι, TVX Hellas A.E.
- 5.3.13 Κωμοδρόμος Α. (1999). Εκπόνηση προγράμματος γεωτεχνικών ερευνών, τμήμα 9.1,9.2 της Εγνατίας Οδού.
- 5.3.14 Κωμοδρόμος Α. (1999). Έγερση έρευνα-μελέτη στη θέση κατασκευής του κτηρίου του ΙΚΑ στη Καβάλα, θέση Παναγούδα.

5.4 Επαγγελματικό έργο ως Σύμβουλος της εταιρείας Γεωτεχνικών και Στατικών Μελετών ΓΕΩΣΤΑΤΙΚΗ Α.Ε. κατά το διάστημα 2000 - ...

- 5.4.1 Κωμοδρόμος Α., Μπουσολίτου Ξ., Γιαννακογιώργος Α. (2000). Έγερση έρευνα-μελέτη Ανισόπεδων Κόμβων Κ6, Κ7, Κ8 και Κ9 της Ανατολικής Περιφερειακής Θεσσαλονίκης.
- 5.4.2 Κωμοδρόμος Α., Μπουσολίτης Χ., Τσόπελας Π. (2000). Έγερση έρευνα-μελέτη γέφυρα Μέρτζιανης, Σαραντάπορου, Εγνατία Οδός.
- 5.4.3 Κωμοδρόμος Α., Μπουσολίτης Χ., Τσόπελας Π. (2000). Έγερση έρευνα-μελέτη θεμελίωσης γεφυρών Τ1, Τ3, Τ6, Τ8, Τ9, Τ10, Τ11 του τμήματος 80.45, Παράκαμψη Διδυμοτείχου της Εγνατίας Οδός.
- 5.4.4 Κωμοδρόμος Α., Μπουσολίτης Χ., Γιανναδάκη Α. (2001). Έγερση έρευνα-μελέτη θεμελίωσης γεφυρών και επιχωμάτων του τμήματος Προφήτης-Αεροδρόμιο της Εγνατίας Οδός.
- 5.4.5 Κωμοδρόμος Α., Μπουσολίτης Χ., Γιανναδάκη Α. (2001). Έγερση έρευνα-μελέτη Προμελέτες Τεχνικών του τμήματος Προφήτης-Αεροδρόμιο της Εγνατίας Οδός.
- 5.4.6 Κωμοδρόμος Α., Μπουσολίτης Χ., (2002). Έγερση έρευνα-μελέτη και μελέτη αντιστηρίξεων στη θέση κατασκευής υπογείου σταθμού αυτοκινήτων στην πλατεία Γάτσου.
- 5.4.7 Γιαννακογιώργος Α., Παπαδοπούλου Μ. Κωμοδρόμος Α. (2003). Έγερση έρευνα-μελέτη Μελέτη εκτίμησης κινδύνου ρευστοποίησης κατά μήκος του οχέτου της Λ. Στρατ. Τιμάνια, Δήμος Λάρνακας.
- 5.4.8 Γιαννακογιώργος Α. and Comodromos E. (2004). 'Design of temporary retaining structure for the cooling water pump building', Combined Cycle Power Plant (CCPP) 390MW, VA TECH HYDRO GmbH.
- 5.4.9 Γιαννακογιώργος Α., Παπαδοπούλου Μ, Αναγνώστου Σ. και Κωμοδρόμος Α. (2004). Έγερση έρευνα-μελέτη Διερεύνηση των αιτιών εκδήλωσης κατολισθητικών φαινομένων ανάντη του Σ/Δ Σταθμού Πλαταμώνα και διατύπωση προτάσεων αποκατάστασης Έγερση έρευνα-μελέτη Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας.
- 5.4.10 Παπαδοπούλου Μ, Αναγνώστου Σ. και Κωμοδρόμος Α. (2004). Έγερση έρευνα-μελέτη Όριστική Μελέτη Γέφυρας Αμφίπολης Έγερση έρευνα-μελέτη Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας.
- 5.4.11 ΕΡΓΟ: Σταθμός Παραγωγής Ενέργειας (CCPP) 390MW στη Θεσσαλονίκη, ΜΕΛΕΤΗ: Μελέτη Προσωρινών Έργων Αντιστήριξης κατά μήκος του αγωγού τροφοδοσίας νερού στο αντλιοστάσιο ψύξης. Τεχνικός Σύμβουλος (2005)
- 5.4.12 ΕΡΓΟ: Μελέτη Λιμνοδεξαμενής ρέματος Παλιοπρίονο στη θέση Παλιοχώρι του Δήμου Μακεδονίδος Νομού Ημαθίας, ΜΕΛΕΤΗ: Όριστική Γεωστατική μελέτη φράγματος (αξιολόγηση γεωτεχνικών,

- διερεύνηση εντατικής & κινηματικής κατάστασης, αναλύσεις ευστάθειας, διαστασιολόγηση τεχνικών έργων φράγματος), Τεχνικός Σύμβουλος (2005)
- 5.4.13 ΕΡΓΟ: Εγνατία Οδός, Τμήμα 56 "Σύνδεση βου Προβλήτα Λιμένα Θεσσαλονίκης με τον οδικό άξονα ΠΑΘΕ"
- 5.4.14 ΜΕΛΕΤΗ: Γεωτεχνική Επαναξιολόγηση κατά μήκος των βάθρων M48-M49-M50-M51 και M-52 της οδογέφυρας μεταξύ των ΧΘ 1+854,87 και ΧΘ 2+414,1, Τεχνικός Σύμβουλος (2006)
- 5.4.15 ΕΡΓΟ: Εγνατία Οδός, Κάθετος Άξονας 75 "Κομοτηνή - Νυμφαία - Ελληνοβουλγαρικά σύνορα", ΜΕΛΕΤΗ: Ανάθεση Καθηκόντων Συμβούλου για την υποστήριξη της Δ/σης Μελετών της «Εγνατία Οδός Α.Ε. (ΕΟΑΕ)» στην εκπόνηση γεωτεχνικής μελέτης χωματουργικών και γεωτεχνικής μελέτης θεμελίωσης τεχνικών μεταξύ των ΧΘ 6+850 ÷ 12+850 (υποτμήμα 2), Τεχνικός Σύμβουλος (2006)
- 5.4.16 ΕΡΓΟ: Σύνδεση βου προβλήτα Λιμένα Θεσσαλονίκης με τον αυτοκινητόδρομο ΠΑΘΕ και την Εγνατία Οδό, ΜΕΛΕΤΗ: Ανάθεση Καθηκόντων Συμβούλου για την διεξαγωγή δοκιμαστικής φόρτισης πασσάλων σε θέση μεταξύ των Χ.Θ. 1+854,85 έως Χ.Θ. 2+141,10 της οδογέφυρας του τμήματος 56.2, Τεχνικός Σύμβουλος (2007)
- 5.4.17 ΕΡΓΟ: Συμφωνία Πλαίσιο για την «Εκπόνηση Γεωλογικών – Γεωτεχνικών μελετών κατά μήκος της Εγνατίας Οδού, των Καθέτων Αξόνων, της Λειτουργικής Εγνατίας, σε επαρχιακές οδούς & τοπικές συνδέσεις, σε έργα υπό κατασκευή κλπ.», ΜΕΛΕΤΗ: ΕΟΑΕ, Τμήμα 2.4: Μελέτη προσωρινών εκσκαφών για την κατασκευή επιχώματος (ΧΘ 3+481÷3+614) και οχετού ΟΧ-10 στο στόμιο εξόδου της σήραγγας Τ6, Τεχνικός Σύμβουλος (2007)
- 5.4.18 ΕΡΓΟ: ΕΟ, Τμήμα Παναγιά - Γρεβενά, Σήραγγα Παναγιάς, Βελανιδίων, Καρατζά, Κουλώματος, ΜΕΛΕΤΗ: Διερεύνηση των Αιτιών και Μηχανισμών Τοπικής Αστοχίας των Σηράγγων Παναγιάς (Τμήμα 4.1.1s), Βελανιδίων, Καρατζά και Κουλώματος (Τμήμα 4.1.2s), Τεχνικός Σύμβουλος (2007)
- 5.4.19 ΕΡΓΟ: Συμφωνία Πλαίσιο για την «Εκπόνηση Γεωλογικών – Γεωτεχνικών μελετών κατά μήκος της Εγνατίας Οδού, των Καθέτων Αξόνων, της Λειτουργικής Εγνατίας, σε επαρχιακές οδούς & τοπικές συνδέσεις, σε έργα υπό κατασκευή κλπ.», ΜΕΛΕΤΗ: ΕΟΑΕ, Τμήμα R0250: Υπόγεια αρτηρία κεντρικής περιοχής πόλης Ιωαννίνων, Τεχνικός Σύμβουλος (2007)
- 5.4.20 ΕΡΓΟ: Εκπόνηση οριστικών μελετών σηράγγων (γεωλογικών, γεωτεχνικών, στατικών και υδραυλικών) και έλεγχο κατηγορίας III οριστικών μελετών σηράγγων (γεωλογικών, γεωτεχνικών και στατικών) για τις ανάγκες της ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε. (Κύριου Άξονα, Καθέτων Αξόνων, Τοπικών Συνδέσεων και Λοιπών Αναγκών), ΜΕΛΕΤΗ: ΕΟ, Τμήμα 2.3 (Δροσοχώρι - Ποταμός Άραχθος): Μελέτη φρέατος αερισμού της σήραγγας Δρίσκου (έλεγχος μελέτης), Τεχνικός Σύμβουλος (2008)
- 5.4.21 ΕΡΓΟ: Εκπόνηση οριστικών μελετών σηράγγων (γεωλογικών, γεωτεχνικών, στατικών και υδραυλικών) και έλεγχο κατηγορίας III οριστικών μελετών σηράγγων (γεωλογικών, γεωτεχνικών και στατικών) για τις ανάγκες της ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε. (Κύριου Άξονα, Καθέτων Αξόνων, Τοπικών Συνδέσεων και Λοιπών Αναγκών)
- 5.4.22 ΜΕΛΕΤΗ: ΕΟ, Τμήμα 4.1.2s (Παναγιά - Γρεβενά): Μελέτη επανυπολογισμού και διαστασιολόγησης των στομιών εξόδου της σήραγγας Πριόνια, Τεχνικός Σύμβουλος (2008)
- 5.4.23 ΕΡΓΟ: ΕΟ, Τμήμα 4.1.2s (Παναγιά - Γρεβενά), Σήραγγα Συρτού και Σήραγγα Παναγιάς, ΜΕΛΕΤΗ: Αναμόρφωση και Επανασχεδιασμός του στομίου εισόδου της Σήραγγας Συρτού και της Σήραγγας Παναγιάς, Τεχνικός Σύμβουλος (2008)
- 5.4.24 ΕΡΓΟ: ΕΟ, Τμήμα 4.1.3s (Παναγιά - Γρεβενά), ΜΕΛΕΤΗ: Μέτρα Ενίσχυσης της Απόκρισης των Φρεάτων της Γέφυρας Γ2, Τεχνικός Σύμβουλος (2008)
- 5.4.25 ΕΡΓΟ: ΕΟ, Τμήμα 60.1.2. (Δορκάδα-Ριζιανά), Σήραγγα Δορκάδας, ΜΕΛΕΤΗ: Διερεύνηση των αιτιών και των μηχανισμών τοπικής αστοχίας στη σήραγγα Δορκάδας, Τεχνικός Σύμβουλος
- 5.4.26 ΕΡΓΟ: ΕΟ, Τμήμα 12. (Τμήμα Εξοχή – Α/Κ Αγ. Ανδρέα), Σήραγγα Συμβόλου, ΜΕΛΕΤΗ: Αποτίμηση επικρατουσών συνθηκών στην περιοχή της Χ.Θ. 35+780 και προσαρμογή των μέτρων άμεσης υποστήριξης, Τεχνικός Σύμβουλος
- 5.4.27 ΕΡΓΟ: ΕΟ, Τμήμα Κομοτηνή-Νυμφαία-Ελληνοβουλγαρικά σύνορα, ΜΕΛΕΤΗ: Αποτίμηση επικρατουσών συνθηκών στην περιοχή της Χ.Θ. 16+300 και προσαρμογή των μέτρων άμεσης υποστήριξης στη σήραγγα Νυμφαίας, Τεχνικός Σύμβουλος
- 5.4.28 ΕΡΓΟ: ΕΟ, Τμήμα Κομοτηνή-Νυμφαία-Ελληνοβουλγαρικά σύνορα, ΜΕΛΕΤΗ: Αναπροσαρμογή των Μέτρων Άμεσης Υποστήριξης στη Σήραγγα Σολομώντα, Τεχνικός Σύμβουλος

- 5.4.29 ΜΕΛΕΤΗ: Prestudy of Memaliaj Tunnel at chainage 24+125.50 to 24+586.00ς, North – South Corridor / FIER – ΤΕΡΕΛΕΝΙ Section, Τεχνικός Σύμβουλος (2009)

5.5 Ερευνητικές - Τεχνικές Εκθέσεις

- 5.5.1 Κωμοδρόμος Α. (1997). *Διερεύνηση γεωτεχνικών συνθηκών ιστορικών μνημείων θεμελιωμένων σε παράκτιες ζώνες-ελώδεις περιοχές με εφαρμογή στο φρούριο της Λευκάδας για την αντιμετώπιση γεωτεχνικών και εδαφοστατικών προβλημάτων*, Υπουργείο Πολιτισμού, σελ. 150.
- 5.5.2 Κωμοδρόμος Α. (1998). *Έρευνα των γεωτεχνικών συνθηκών ιστορικών μνημείων θεμελιωμένων σε βραχώδεις σχηματισμούς με εφαρμογή στο Κάστρο της Σκύρου*, Υπουργείο Πολιτισμού, σελ. 200
- 5.5.3 Κωμοδρόμος Α. (2001). *Έρευνα των γεωτεχνικών συνθηκών ευστάθειας του δυτικού πρानούς του Κάστρου της Σκύρου – Επικαιροποίηση των δεδομένων μετά το σεισμό της 26^{ης} Ιουλίου 2001*, Υπουργείο Πολιτισμού, σελ. 100.
- 5.5.4 Κωμοδρόμος Α. (2000). *Διερεύνηση και Προσδιορισμός Κριτηρίων Σχεδιασμού Χωμάτων Φραγμάτων σε Συνθήκες Σεισμικής Φόρτισης*, Δ.Ε.Η, σελ. 200.
- 5.5.5 Κωμοδρόμος Α. (2003). *Διερεύνηση της εντατικής και κινηματικής κατάστασης του φράγματος Ιλαρίωνα κατά το στάδιο κατασκευής και άμεσης πλήρωσης του ταμιευτήρα του*, Δ.Ε.Η., σελ. 180.
- 5.5.6 Κωμοδρόμος Α. (2012). *Αποτίμηση των επιπτώσεων από την κατασκευή διαφραγμάτων σε παρακείμενες οικοδομές* σελ. 94, ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
- 5.5.7 Κωμοδρόμος Α. (2012). *Παράγοντες επιρροής και επιπτώσεις από την κατασκευή σηράγγων με τη μέθοδο ΤΒΜ-ΕΡΒ*, σελ. 145, ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
- 5.5.8 Κωμοδρόμος Α. (2012). *Προσδιορισμός διαπερατότητας με τη διεξαγωγή αριθμητικής ανάλυσης ροών στο βόρειο φρέαρ του σταθμού Ανάληψης*, σελ. 500, ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
- 5.5.9 Κωμοδρόμος Α. (2014). *Προσδιορισμός παραμέτρων παραμορφωσιμότητας εδαφόπλακας με τυχηματική θεώρηση γεωμετρίας και μεταβλητότητας ιδιοτήτων εδαφοπασσάλων*, σελ. 54, ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
- 5.5.10 Κωμοδρόμος Α. (2014). *Αποτίμηση επιπτώσεων επί του διαφραγματικού τοίχου από τη χωρική μεταβλητότητα των παραμέτρων και τη συμπεριφορά της*, σελ. 70, ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
- 5.5.11 Κωμοδρόμος Α. (2014). *Πρόβλεψη εντατικών και κινηματικών μεγεθών του διαφραγματικού τοίχου από τη χωρική μεταβλητότητα των παραμέτρων και τη μεταλαστική συμπεριφορά της εδαφόπλακας*, σελ. 145, ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
- 5.5.12 Κωμοδρόμος Α. (2014). *Επεξεργασία μετρήσεων - αποτίμηση αξιοπιστίας και δυνατότητα χρήσης των μετρήσεων των αποκλισηομέτρων για την εκτίμηση της συμπεριφοράς των διαφραγματικών στοιχείων και του περιβάλλοντος εδάφους στο σταθμό Ανάληψης*, σελ. 114, ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
- 5.5.13 Κωμοδρόμος Α. (2014). *Επεξεργασία – Παρουσίαση μεταβολής καθιζήσεων με την πρόοδο της εκσκαφής σε χαρακτηριστικά σημεία κτηρίων στο σταθμό Ανάληψης*, σελ. 89, ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
- 5.5.14 Κωμοδρόμος Α. (2012). *Μελέτη διερεύνησης των επικρατουσών συνθηκών ευστάθειας της περιοχής Μεσοχώρας, των επιπτώσεων από την πλήρωση της λεκάνης του φράγματος Μεσοχώρας και πρόταση μέτρων διασφάλισης έναντι θραύσης και λειτουργίας*, σελ. 119, ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ.

6. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

6.1 Μέλος των ακόλουθων επιστημονικών οργανισμών:

Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας

Μέλος της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Εδαφομηχανικής & Θεμελιώσεων

Τακτικό μέλος της Ελληνικής Επιτροπής Σηράγγων και Υπογείων Έργων (Ε.Ε.Σ.Υ.Ε.)

Μέλος των Τεχνικών Επιτροπών TC 212 (Deep Foundations) της ISSMGE και FIGS, 2009

Μόνιμης Επιτροπής Αντισεισμικής Προστασίας του ΤΕΕ/Τμη. Κεν. Μακεδονίας 1991-1994.

Επιστημονικής Ομάδας Εργασίας Μελέτης Εφαρμογής του Νέου Αντισεισμικού Κανονισμού του ΤΕΕ/Τμήματος Κεντρικής Μακεδονίας, 1993-1994

Μόνιμης Επιτροπής Έργων Υποδομής του ΤΕΕ/Τμη. Κεν. Μακεδονίας 1998-2002.

6.2 Μέλος επιτροπών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

- 6.2.1 Πρόεδρος Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2014-2016.
- 6.2.2 Μέλος της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας το ακαδημαϊκό έτος 2003-2004 ως εκπρόσωπος των επικούρων καθηγητών και κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2014-2016 ως πρόεδρος του Τμήματος Π.Μ.
- 6.2.3 Μέλος της Κοσμητείας της Πολυτεχνικής Σχολής κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2014-2016 ως πρόεδρος του Τμήματος Π.Μ.
- 6.2.4 Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ Πρακτικής Άσκησης Φοιτητών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Π.Θ., 2001-2004
- 6.2.5 Μέλος της Επιτροπής Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, 2001 - 2009
- 6.2.6 Μέλος της Επιτροπής Διασύνδεσης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, 2003 - 2007
- 6.2.7 Μέλος της Επιτροπής ανταλλαγών φοιτητών Erasmus του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, 2003 - 2007
- 6.2.8
- 6.2.9 Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης των μελών ΔΕΠ, 2001 – 2005.
- 6.2.10 Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης και Επιλογής μέλους ΕΤΕΠ του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Π.Θ.
- 6.2.11 Πρόεδρος της επιτροπής οριστικής παραλαβής των εργασιών αποκατάστασης επικινδύνων μερών του πρώην συγκροτήματος Ματσάγγου