

Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα

ΓΕΩΡΓΙΟΣ Α. ΜΠΕΛΟΚΑΣ

Δρ. Πολιτικός Μηχανικός

Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

(ενημέρωση Δεκέμβριος 2022)

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Διεύθυνση : Π. Ράλλη & Θηβών 250, Αιγάλεω 12241

Ηλ. Ταχυδρομείο : gbelokas@uniwa.gr

Ημ. Γεννήσεως : 20 Ιουλίου 1974

Υπηκοότητα : Ελληνική

Οικ. Κατάσταση : Έγγαμος με δύο παιδιά

2. ΣΠΟΥΔΕΣ

- 2008 : **Διδακτορική Διατριβή** στη Γεωτεχνική Μηχανική, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.
Τίτλος Διατριβής: «Προσομοίωση της Μηχανικής Συμπεριφοράς Δομημένων και Ανισότροπων Εδαφικών Υλικών»
Επιβλέπων: Αν. Καθηγητής Μ. Καββαδάς
- 1998 : **Master of Science** in Soil Mechanics (Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στην Εδαφομηχανική), Imperial College of Science, Medicine and Technology, Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο.
Τίτλος Εργασίας: “*The Behaviour of Reinforced Embankments Founded on Soft Soils (with reference to methods of analysis and review of case histories)*”
Μέσος βαθμός γραπτών εξετάσεων: 67.5/80.
Γνωστικό αντικείμενο μεταπτυχιακού:
- | | |
|--|--|
| Soil Properties I, II | Embankments |
| Seepage | Laboratory and Field Techniques |
| Consolidation | Engineering Rock Mechanics |
| Stability of Slopes | Engineering Geology of Soils and Rocks |
| Foundations | Engineering Seismology II |
| Earth Pressures and Method of Analysis | Theories and Measurement of Shear Strength and Deformation |
- 1997 : **Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού** με κατεύθυνση στη Δομοστατική, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.
Τίτλος Διπλωματικής: «Εφαρμογή της Θεωρίας της Πλαστικότητας στη Διερεύνηση της Μηχανικής Συμπεριφοράς Εδαφικών Υλικών με Δομή»
Βαθμός αποφοίτησης: 8.16/10. Βαθμός διπλωματικής: 10/10.

3. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Διδασκαλία Μεταπτυχιακών Μαθημάτων

2022 – εξής : **Επίκουρος καθηγητής – μέλος ΔΕΠ**, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, ΠΑΔΑ:
Μηχανική Συμπεριφορά Εδαφών και Μέθοδοι Ερευνών, ΠΜΣ «Ολοκληρωμένος Σχεδιασμός Υδραυλικών και Γεωτεχνικών Έργων»

Διδασκαλία Προπτυχιακών Μαθημάτων

2022 – εξής : **Συνεργαζόμενος καθηγητής** (Επιστημονικός Συνεργάτης), Σχολή Τεχνικής Εκπαίδευσης Αξιωματικών Μηχανικού (ΣΤΕΑΜΧ), στα μαθήματα **Γεωτεχνικής Μηχανικής**.

2018 – εξής : **Επίκουρος καθηγητής – μέλος ΔΕΠ**, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, ΠΑΔΑ:
α) **Εδαφομηχανική** (2018–σήμερα), β) **Γεωτεχνικά Έργα** (2018–2022), γ) **Ορύγματα–Επιχώματα** (2021–σήμερα), δ) **Τεχνική Γεωλογία & Εισαγωγή στη Βραχομηχανική** (2019–2021), ε) **Βαθιές Εκσκαφές & Αντιστηρίξεις** (2019–2022)

2014 – 2018 : **Επίκουρος καθηγητής – μέλος ΔΕΠ**, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής, Α.Τ.Ε.Ι. Αθηνών:

α) **Τεχνική Γεωλογία** (Θεωρία και Εργαστήριο), β) **Εδαφομηχανική** (Θεωρία και Εργαστήριο), γ) **Θεμελιώσεις** (Θεωρία), δ) **Γεωτεχνικά Έργα** (Θεωρία, ειδίκευσης), ε) **Βραχομηχανική – Σήραγγες** (ειδίκευσης)

2009 – 2012 : **Συνεργαζόμενος καθηγητής** (Επιστημονικός Συνεργάτης – Ισοδύναμη Βαθμίδα Επίκουρου Καθηγητή), Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής Α.Τ.Ε.Ι. Αθηνών:

Βραχομηχανική – Σήραγγες

2008 – 2011 : **Συνεργαζόμενος καθηγητής** (Επιστημονικός Συνεργάτης), Σχολή Τεχνικής Εκπαίδευσης Αξιωματικών Μηχανικού (ΣΤΕΑΜΧ), στα μαθήματα **Γεωτεχνικής Μηχανικής**.

2009 – 2010 : **Συνεργαζόμενος καθηγητής** (Επιστημονικός Συνεργάτης – Ισοδύναμη Βαθμίδα Επίκουρου Καθηγητή) στο μάθημα **Σεισμική Συμπεριφορά Γεωκατασκευών**

2008 – 2009 : **Συνεργαζόμενος καθηγητής** (Εργαστηριακός Συνεργάτης – Ισοδύναμη Βαθμίδα Καθηγητή Εφαρμογών), Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.:

α) **Εδαφομηχανική** (Εργαστήριο) και β) **Θεμελιώσεις** (Εργαστήριο).

2007 – 2009 : **Συνεργαζόμενος καθηγητής** (Εργαστηριακός Συνεργάτης – Ισοδύναμη Βαθμίδα Καθηγητή Εφαρμογών), Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.:

α) **Εδαφομηχανική** (Εργαστήριο) και β) **Θεμελιώσεις** (Εργαστήριο).

2006 – 2008 : **Συνεργαζόμενος καθηγητής** Σχολή Τεχνικών Υπαξιωματικών Αεροπορίας (Σ.Τ.Υ.Α.):

α) **Τεχνική Γεωλογία** και β) **Στοιχεία Εδαφομηχανικής – Θεμελιώσεις**.

2001 - 2008 : **Φροντιστηριακή διδασκαλία** (Επιστημονικός Συνεργάτης), Τομέα Γεωτεχνικής της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Ε.Μ.Π.): εργαστήρια (ασκήσεις) του μαθήματος **Εδαφομηχανική Ι**.

Συγγραφή Εκπαιδευτικών Σημειώσεων:

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, ΠΑΔΑ – Εποπτικό υλικό & Ασκήσεις:

- **Εδαφομηχανική:** <https://eclass.teiath.gr/courses/ET196/>
- **Γεωτεχνικά Έργα:** <https://eclass.uniwa.gr/courses/ET200/>
- **Βαθιές Εκσκαφές & Αντιστηρίξεις:** <https://eclass.uniwa.gr/courses/CIV174/>
- **Ορύγματα – Επιχώματα:** <https://eclass.uniwa.gr/courses/CIV359/>
- **Τεχνική Γεωλογία & Εισαγωγή στη Βραχομηχανική:** <https://eclass.uniwa.gr/courses/CIV199/>

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής, Α.Τ.Ε.Ι. Αθήνας:

- **Εκπαιδευτικές Σημειώσεις και Εποπτικό Υλικό – Ασκήσεις: Εργαστήριο Τεχνικής Γεωλογίας (2016)**
- **Εποπτικό Υλικό: Τεχνική Γεωλογία (Θεωρία) στο (2015)**
- **Εποπτικό Υλικό: Εδαφομηχανική (Θεωρία)**
- **Εκπαιδευτικές Σημειώσεις: Θεμελιώσεις (Θεωρία & Ασκήσεις) (2014).**
- **Εκπαιδευτικές Σημειώσεις: Βραχομηχανική – Σήραγγες (2010, 2013).**

Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής (νυν Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε.), Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε

- **Εκπαιδευτικές Σημειώσεις: Σεισμική Συμπεριφορά Γεωκατασκευών στο Αθήνα (2009).**

Σχολή Τεχνικών Υπαξιωματικών Αεροπορίας (Σ.Τ.Υ.Α.):

- **Εποπτικό υλικό: α) Τεχνική Γεωλογία και β) Στοιχεία Εδαφομηχανικής–Θεμελιώσεις (2006).**

Συμμετοχή στη Συγγραφή Εκπαιδευτικών Σημειώσεων:

- **Λυμένες φροντιστηριακές ασκήσεις του μαθήματος Εδαφομηχανική Ι της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών, Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (2000).**

4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

2021 - εξής : **Επιστημονικός υπεύθυνος** του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του προγράμματος ΠΑ – ΕΠΑΝΑΔ ΕΔΒΜ/ΕΣΠΑ στο πλαίσιο του προγράμματος «Πρακτική Άσκηση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης του ΠΑΔΑ».

2016 - 2018 : **Επιστημονικός υπεύθυνος** του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής του προγράμματος ΠΑ – ΕΠΑΝΑΔ ΕΔΒΜ/ΕΣΠΑ στο πλαίσιο του προγράμματος «Πρακτική Άσκηση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης του Τ.Ε.Ι. Αθήνας».

2012 – 2018 : **Μεταδιδάκτωρ Ερευνητής, ΣΕΜΦΕ, Ε.Μ.Π.**

Πρόγραμμα : SOMEF – Critical State Soil Mechanics Revisited: Fabric Effects – Advanced Grant – ERC FP7

Αντικείμενο: Διερεύνηση & προσομοίωση μηχανικής συμπεριφοράς αργίλων.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Ι. Δαφαλιάς

2012 – 2014 : **Μεταδιδάκτωρ Ερευνητής, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Ε.Μ.Π.**

Ερευνητικό πρόγραμμα: NeTUNN – FP7-NMP

Αντικείμενο: Αριθμητική και καταστατική προσομοίωση εδαφών και βράχων.

- Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθηγητής Μ. Καββαδάς
- 2008 – 2012 : **Μεταδιδάκτωρ Ερευνητής** (άμισθος), Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Ε.Μ.Π.
Αντικείμενο: καταστατική προσομοίωση μηχανικής συμπεριφοράς εδαφών και αριθμητική προσομοίωση προβλημάτων γεωτεχνικής μηχανικής υπό στατικές και δυναμικές αναλύσεις και αναλύσεις συζευγμένης στερεοποίησης.
Επικουρικό έργο στην επίβλεψη τριών διδακτορικών διατριβών.
- 1999 – 2008 : **Συνεργάτης Ερευνητής**, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Ε.Μ.Π.
Στο πλαίσιο εκπόνησης της Διδακτορικής Διατριβής.
- 2000 : **Ερευνητική εργασία** στο Πανεπιστήμιο La Sapienza της Ρώμης (τρεις μήνες).
Αντικείμενο: διερεύνηση της μηχανικής συμπεριφοράς εδαφικών υλικών. Περιελάμβανε την εκτέλεση εργαστηριακών δοκιμών σε αναζυμωμένα υλικά. (μετακίνηση μέσω του προγράμματος Socrates).
- 1996 : **Συμμετοχή σε ερευνητική εργασία** στο Czech Technical University of Prague.
Αντικείμενο εργασίας: Computational modelling of reinforced concrete and reinforced concrete structural details at usual and high temperatures. (στο πλαίσιο προγράμματος ανταλλαγής φοιτητών IAESTE – δύο μήνες).

5. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- i. **Μπελόκας Γ. 2008. Προσομοίωση της Μηχανικής Συμπεριφοράς Δομημένων και Ανισότροπων Εδαφικών Υλικών.** Διδακτορική Διατριβή, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, σελ. 695.
(<https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/16534>)
- ii. **Belokas G. 1998. The Behaviour of Reinforced Embankments Founded on Soft Soils (with reference to methods of analysis and review of case histories).** MSc Thesis, Dept of Civil Engineering, Imperial College, University of London, UK, pp.175.
- iii. **Μπαρδάνης Μ. και Μπελόκας Γ. 1997. Εφαρμογή της Θεωρίας της Πλαστικότητας στη Διερεύνηση της Μηχανικής Συμπεριφοράς Εδαφικών Υλικών με Δομή.** Διπλωματική Εργασία, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Τομέας Γεωτεχνικής, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, σελ.189.

6. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

i. Σε Διεθνή Περιοδικά με κριτές – Journals

- J05 Belokas, G. 2019. Probabilistic geotechnical engineering analysis based on first order reliability method.** *Frattura ed Integrità Strutturale*. Vol. 13(50), 354–369. doi: 10.3221/IGF-ESIS.50.30. <https://www.fracturae.com/index.php/fis/article/view/2603>
- J04 Belokas, G. 2018. First order reliability method on soil strength parameters estimation and stability analysis.** *Procedia Structural Integrity*. Vol.10: 120-128. DOI:

10.1016/j.prostr.2018.09.018.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2452321618300660>

- J03 Belokas G. and Dounias G. 2016. The Tsakona landslide in Peloponnese – Greece (Invited Presentation on Mediterranean Workshop on Landslides). *Rivista Italiana di Geotecnica*. (1): 34-50. <http://www.associazionegeotecnica.it/rig/2016/1/tsakona-landslide-peloponnese-greece>**
- J02 Belokas G. and Kavvadas M. 2011. An Intrinsic Compressibility Framework for Clayey Soils. *Geotechnical & Geological Engineering*. Vol. 29(5): 855-871. DOI: 10.1007/s10706-011-9422-0. <http://link.springer.com/article/10.1007/s10706-011-9422-0>**
- J01 Belokas G. and Kavvadas M. 2010. An Anisotropic Constitutive Model for Structured Soils – Part I: Theory. *Computers & Geotechnics*. Vol. 37(6):737-747. DOI: 10.1016/j.compgeo.2010.05.001. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0266352X10000662>**
- ii. Σε Βιβλία – Συλλογικούς Τόμους (με κρίση του πλήρους κειμένου) – Book Chapters**
- B02 Kalos, A., Belokas G. and Anagnostopoulos A. 2021. Consolidation of Saturated Soils through a Different Prism. In: Barla M., Di Donna A., Sterpi D. (eds) *Challenges and Innovations in Geomechanics. IACMAG 2021. Lecture Notes in Civil Engineering*. Vol 125: 632-645. Springer, Cham. doi.org/10.1007/978-3-030-64514-4_65. https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-64514-4_65#citeas**
- B01 Belokas G., Amorosi A. and Kavvadas M. 2006. The behaviour of a normally loaded soil and its simulation. *Soil Stress - Strain Behavior: Measurement, Modeling and Analysis. A Collection of Papers of the Geotechnical Symposium in Rome*. Book Series in Solid Mechanics and Its Applications. Springer. Volume 146. Part 9:707-71. March 2006. DOI 10.1007/978-1-4020-6146-2. http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-1-4020-6146-2_51**
- iii. Σε Βιβλία – Συλλογικούς Τόμους (προσκεκλημένες συμμετοχές) – Book Invited**
- Bi01 Belokas G. 2015. On the intrinsic properties of clayey soils. *Jubilee Volume – Andreas Anagnostopoulos 50 Years of Service at the Technical University of Athens*. Tsotras Publishing. (ISBN 978-618-5066-30-7). Edited by M. Kavvadas. Athens 2015: 47-80. (invited contribution)**
- iv. Σε Διεθνή Συνέδρια με κριτές – Conferences**
- C09 Belokas G., Saroglou C., Moschovou T. and Vlahogianni E. 2022. Transport infrastructure resilience: from geotechnical asset to transport network. *Full paper in 3rd International Conference on Natural Hazards & Infrastructure*. Athens, Greece.**
- C08 Belokas G. and Dafalias Y.F. 2016. Calibration of rotational hardening model for clays based on dilatancy. *6th International Symposium on Deformation Characteristics of***

Geomaterials. Buenos Aires, Argentina. IOS Press. Edited by A. Rinaldi, E. Zeballos & J.J. Claria. 15-18 November, 2015:761-767. <http://ebooks.iospress.nl/volumearticle/41432>

- C07** Belokas G. 2015. **Correlating the residual strength to index properties.** *16th European Conference of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering - Geotechnical Engineering for Infrastructure and Development*. Edinburgh, United Kingdom. ICE Publishing. Edited by M.G. Winter, D.M. Smith, P.J.L. Eldred and D.G. Toll. 13-17 September 2015: 3105-3110. DOI:10.1680/ecsmge.60678. <http://www.icevirtuallibrary.com/doi/abs/10.1680/ecsmge.60678.vol6.484>
- C06** Sitarenios P., Belokas G. and Kavvadas M. 2013. **The incorporation of new isotropic and kinematic hardening rules in an anisotropic constitutive model.** *3rd International Symposium on Computational Geomechanics (ComGeo III)*. Krakow, Poland, 21-23 August, 2013: 85 – 97.
- C05** Belokas G., Dounias G., Pantazidou M. and Tsatsanifos C. 2013. **The initiative of the Hellenic society for soil mechanics and geotechnical engineering to support the development of case studies suitable for instruction & a slope stability example.** *7th Int. Conf. on Case Histories in Geotechnical Engineering*. 29 April–4 March 2013. Paper No 1.12. <http://scholarsmine.mst.edu/icchge/7icchge/session01/43/>
- C04** Belokas G. and Kavvadas M. 2013. **Application of the Model For Structured Soils – 2 In Hard Soils.** *XV European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering - Geotechnics of Hard Soils – Weak Rock*. Athens, Greece. Edited by A. Anagnostopoulos, M. Pachakis & C. Tsatsanifos. 12-15 September 2011: Vol.1: 507-512. DOI 10.3233/978-1-60750-801-4-507. <http://ebooks.iospress.nl/publication/31251>
- C03** Belokas G. and Kavvadas M. 2010. **An Anisotropic Model for Structured Soils.** *7th European Conference On Numerical Methods In Geotechnical Engineering (NUMGE 2010)*. Trondheim, Norway. 2-4 June 2010. Vol.3: 27-32. DOI: 10.1201/b10551-7. <http://www.crcnetbase.com/isbn/9780203842362>
- C02** Belokas G., Amorosi A. and Kavvadas M. 2005. **Modelling the behaviour of reconstituted soils under radial stress paths.** *Proc. 11th Int. Conf. on Computer Methods and Advances in Geomechanics (IACMAG)*, in Turin, Italy. Edited by G. Barla & M. Barla. June 2005. Vol.1:249-256.
- C01** Kavvadas M. and Belokas G. 2001. **An Anisotropic Elastoplastic Constitutive Model for Natural Soils.** *10th International Conference on Computer Methods and Advances in Geomechanics*. International Association Computer Methods and Advances in Geomechanics, in Tucson, Arizona, USA. Vol.1:335-340. <https://www.crcpress.com/Computer-Methods-and-Advances-in-Geomechanics->

v. **Σε Διεθνή Συνέδρια (με κρίση εκτενούς περίληψης) – Conferences Abstract Review**

Ca03 Belokas G. and Dafalias Y. Simple Calibration of Rotational Hardening Clay Model Based on Dilatancy. *11th HSTAM International Congress on Mechanics – Mini Symposium on Computational Geomechanics from Micro to Macro.* 27-30 May 2016.

Ca02 Belokas G. 2015. Simple Probabilistic Slope Stability Analysis. *International Conference Science in Technology – Applied Mechanics, Civil and Energy Engineering – Oral Presentation.* 5-7 November 2015.

<http://www.scinte.gr/abstracts/3%20Applied%20Mechanics,%20Civil%20and%20Energy%20Engineering/SCinTE-228-A03-148.pdf>

Ca01 Belokas G. 1999. The use of laboratory and field measurements in assessing the behaviour of reinforced embankments on soft foundations. *Proc. 13th Young Geotechnical Engineers Conference: Field and Laboratory Measurements in Geotechnical Engineering.* Hellenic Society for Soil Mechanics and Foundation Engineering. Santorini. Greece:182-191.

vi. **Σε Διεθνή Συνέδρια (προσκεκλημένες συμμετοχές – χωρίς κρίση του κειμένου) – Conferences Invited**

Ci02 Belokas G. and Anagnostopoulos A. 2015. Experiences on the mobilized residual shear strength. *GEO-ENVIRONMENT AND CONSTRUCTION European Conference in Geo-Environment and Construction.* Tirana, Albania. (invited paper and presentation)

Ci01 Anagnostopoulos A. and Belokas G. 2011. The Stability of Natural and Cut Slopes in Stiff Clays, Landslides and Geo-Environment, Geotechnical Symposium in Balkan Region. Paper No. 1.12b 10. Tirana, Albania, pp. 80-103. (invited paper and presentation)

viii. **Σε Ελληνικά Συνέδρια (με κρίση του κειμένου) – Conferences Greek**

Cg10 Μπελόκας Γ. και Δαφαλιάς Ι. 2019. Ευθεία προσομοίωση αστράγγιστης τριαξονικής θλίψης κανονικά στερεοποιημένης ανισότροπης LCT. *8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής, Αθήνα.*

Cg09 Μπελόκας Γ. και Αναγνωστόπουλος Α. 2019. Συγκριτική διερεύνηση των μεθόδων ανάλυσης κατά EC7 στον υπολογισμό οριακού φορτίου πασσάλου. *8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής, Αθήνα.*

Cg08 Μπελόκας Γ. 2014. Πιθανοτική Ανάλυση Ευστάθειας με τη Μέθοδο Αξιοπιστίας Πρώτης Τάξης και Εκτίμηση των Παραμέτρων Αντοχής Βάσει Ευρωκώδικα 7. *7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής, Αθήνα.*

Cg07 Μπελόκας Γ. και Καββαδάς Μ. 2010. Ένα ανισότροπο ελαστοπλαστικό καταστατικό προσομοίωμα για δομημένα εδάφη. *6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής &*

Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής. Βόλος 2010. Τόμος 1:249-258.
http://library.tee.gr/digital/m2546/m2546_belokas.pdf

**Cg06 Μπελόκας Γ. και Καββαδάς Μ. 2010. Η μηχανική συμπεριφορά της αναζυμωμένης αργίλου Vallericca υπό συνθήκες ακτινικής συμπίεσης. 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής & Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής. Βόλος 2010. Τόμος 1:233-240.
http://library.tee.gr/digital/m2546/m2546_belokas1.pdf**

**Cg05 Μπελόκας Γ. και Καββαδάς Μ. 2010. Εφαρμογή ενός νέου ελαστοπλαστικού προσομοιώματος στον κώδικα πεπερασμένων στοιχείων ABAQUS. 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής & Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής. Βόλος 2010. Τόμος 1:241-248.
http://library.tee.gr/digital/m2546/m2546_belokas2.pdf**

**Cg04 Ντουνιάς Γ. και Μπελόκας Γ. 2010. Διερεύνηση της μεγάλης κατολίσθησης της Τσακώνας μέσω αναλύσεων οριακής ισορροπίας. 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής & Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής. Βόλος 2010. Τόμος 3.
http://library.tee.gr/digital/m2546/m2546_dounias1.pdf**

**Cg03 Μπελόκας Γ. και Καββαδάς Μ. 2006. Εγγενείς Ιδιότητες Εδαφών και Συσχέτιση με τα Φυσικά τους Χαρακτηριστικά. Πρακτικά 5^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, στην Ξάνθη. Ιούνιος 2006. Τόμος 1:151-158.
http://library.tee.gr/digital/m2134/m2134_belokas.pdf**

**Cg02 Ντουνιάς Γ., Μπελόκας Γ., Μαρίνος Π. και Καββαδάς Μ. 2006. Η μεγάλη κατολίσθηση της Τσακώνας στην Ε.Ο. Τρίπολης – Καλαμάτας. Πρακτικά 5^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, στην Ξάνθη. Ιούνιος 2006. Τόμος 3:27-34.
http://library.tee.gr/digital/m2134/m2134_dounias1.pdf**

Cg01 Ντουνιάς Γ., Μπελόκας Γ. και Μαρίνος Π. 2006. Η Κατολίσθηση στην Επαρχιακή Οδό Αγίου Δημητρίου – Αράχωβας, στη λεκάνη του ποταμού Ευήνου. Πρακτικά 5^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, στην Ξάνθη. Ιούνιος 2006. Τόμος 3:43-50. http://library.tee.gr/digital/m2134/m2134_dounias3.pdf

7. ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ – ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ

Τα άρθρα J3, Ci1 και Ci2 έχουν παρουσιαστεί σε συνέδρια ως προσκεκλημένες συμμετοχές. Το άρθρο J3 αναβαθμίστηκε από προσκεκλημένη συμμετοχή σε συμπόσιο με παρουσίαση σε άρθρο σε περιοδικό.

ι. Σε Συνέδρια – Ημερίδες

LeC06 Ειδικός προσκεκλημένος ομιλητής (αντικείμενο Ευρωκώδικας 7 – το θέμα δεν έχει οριστικοποιηθεί ακόμα) στο workshop Eurocodes and the Structural Safety of Construction Works, December 19, 2022 at Academy of Sciences in Tirana.

LeC05 Workshop Invited Lecture “Challenge based learning in geotechnical engineering – the contribution of case studies”. Workshop - Challenge Based Learning in Engineering of the

8th Conference of the Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2022, 16th – 20th of October, Bucharest

LeC04 Invited keynote lecture “Slope engineering: hazards in adverse environments”. in 2nd Conference of the UTCB Doctoral School – 2019. Organized by Universitatea Tehnică de Construcții București. Bucuresti – Romania – April 2019

LeC03 Invited lecture “The activation of the Tsakona landslide in Greece”. Present challenges in the analysis and remediation of slopes instability workshop. Organized by SOCIETATEA ROMANA DE GEOTEHNICA SI FUNDATII and UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI. Bucuresti – Romania – April 2017

LeC02 Invited Lecture “EXPERIENCES FROM FIELD MONITORING IMPLEMENTED FOR LANDSLIDES EVALUATION”, Πρόσκληση από το TUD COST Action TU1202, Impact of climate change on engineered slopes for infrastructure, Instrumentation workshop, Ljubljana – October 2015

LeC01 Προσκεκλημένη Διάλεξη «ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΑΝΩΝ ΚΑΙ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΣΕ ΣΤΙΦΡΕΣ ΑΡΓΙΛΟΥΣ», Πρόσκληση από την Ελληνική Εταιρεία Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής, Αθήνα – Μάρτιος 2012, Αίθουσα Εκδηλώσεων ΕΜΠ.

ii. Σε Πανεπιστήμια (Erasmus Invited Lectures)

LeU10 Short Course on Soil Behaviour and Constitutive Modelling”, 12-15 July 2022 in UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI.

LeU11 Lecture on “Foundation limit state design analysis according to Eurocode 7”, 21st June 2022, Polytechnic University of Tirana.

LeU10 Lecture on “Slope stability of natural and cut slopes on stiff clays”, 22nd June 2022, Polytechnic University of Tirana.

LeU09 Lecture on “Constitutive modelling of clays”, 9th January 2020 in Politecnico di Bari.

LeU08 Lecture on “Analysis of axially loaded piles according to EC7”, 9th January 2020 in Politecnico di Bari.

LeU07 Lecture on “Slope stability of natural and cut slopes in stiff clays”, 10th January 2020 in Politecnico di Bari.

LeU06 Lecture on “Constitutive modelling of clays: Anisotropy and Structure”, 1 – 5 January 2019 in Polytechnic University of Tirana.

LeU05 Lecture on “An alternate solution on soil consolidation”, 1 – 5 January 2019 in Polytechnic University of Tirana.

LeU04 Lecture on “Case Study: The Tsakona Landslide”, 1 – 5 January 2019 in Polytechnic University of Tirana.

LeU03 Lecture on “Analysis of axially loaded piles according to EC7”, 21st May 2019 in UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI.

LeU02 Lecture on “Analysis of axially loaded piles according to EC7”, 21st May 2019 in UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI.

LeU01 Lecture on “THE ROLE OF THE RESIDUAL SHEAR STRENGTH IN SLOPE STABILITY ANALYSES (and some remarks on liquid limit determination)”, 7th April 2017 in UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI.

8. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ/ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

14-19/07/2009 : Αναρτημένη ανακοίνωση (poster) στο *Deformation and failure of Geomaterials Workshop*, Masseria Salamina, Brindisi, Italia.

9. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

i. Επιτροπές Αξιολόγησης Διδακτορικών Διατριβών

2022 : Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής της δημόσιας υποστήριξης διδακτορικής διατριβής με θέμα “Advanced Constitutive Modelling of Soft Rocks” της Anita Laera στο Politecnico di Bari.

ii. Επιτροπές Αξιολόγησης Μόνιμου και Έκτακτου Διδακτικού Προσωπικού

2020 : Μέλος επιτροπής αξιολόγησης ΠΔ 407 – Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, ΕΜΠ

2018 - 2022 : Μέλος επιτροπών αξιολόγησης ακαδημαϊκών υποτρόφων, πανεπιστημιακών υποτρόφων και ΠΔ 407 για το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΠΑΔΑ.

2017 : Μέλος επιτροπής αξιολόγησης μετάταξης και ένταξης μέλους διοικητικού προσωπικού σε θέση ΕΤΕΠ για το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής για το ΤΕΙ Αθήνας.

2014 - 2018 : Μέλος επιτροπής αξιολόγησης εξωτερικών συνεργατών ΤΕΙ Αθήνας.

ii. Επιτροπές Αξιολόγησης Μόνιμου και Έκτακτου Διδακτικού Προσωπικού

2018 – εξής : Μέλος επιτροπών αξιολόγησης υποψηφίου διδάκτορα σε δύο αιτήσεις ανάληψης διδακτορικής διατριβής.

10. ΛΟΙΠΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

2012 - εξής : Εκλεγμένο μέλος της εκτελεστικής επιτροπής της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής.

2019 – Εξής: Γενικός Γραμματέας ΕΕΕΕΓΜ

i. Συμμετοχή σε οργανωτικές επιτροπές συνεδρίων

2023 : 8th International Conference on Unsaturated Soils UNSAT – Μέλος

2019 : Conference Geotechnical Engineering Education 2020 (GEE2020) - Μέλος

2019 : 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής - Μέλος

2014 : 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής - Μέλος

ii. Διοργάνωση ημερίδων – ειδικών διαλέξεων

- 2022 : **13η Αθηναϊκή Διάλεξη Γεωτεχνικής Μηχανικής** με θέμα «Εξέλιξη των σεισμικών δράσεων σχεδιασμού στην Ελλάδα: Από τον χάρτη του 1955 στον προτεινόμενο νέο χάρτη σεισμικής επικινδυνότητας με νέους συντελεστές εδαφικής ενίσχυσης και νέα κατηγοριοποίηση των εδαφικών συνθηκών» , Συνεδριακό Κέντρο Πανεπιστημιούπολης Αρχαίου Ελαιώνα, ΠΑΔΑ, 28/09/2022 (με ζωντανή αναμετάδοση)
- 2022 : **Ημερίδα** «Γεωτεχνική Μηχανική & Σχεδιασμός Οδοστρωμάτων», Συνεδριακό Κέντρο Πανεπιστημιούπολης Αρχαίου Ελαιώνα, ΠΑΔΑ, 14/09/2022

iii. Συντονισμός και Υποστήριξη Διαλέξεων της ΕΕΕΕΓΜ με ζωντανή μετάδοση

- 23/03/2022 : «Μεγάλα και Μικρά Υδροηλεκτρικά Έργα (ΥΗΕ-ΜΥΗΕ). Ο ρόλος τους στο ενεργειακό σύστημα της χώρας» από τον Δρα Ιωάννη Στεφανάκο
- 08/12/2021 : «Πρόσφατες εξελίξεις στον αντισεισμικό σχεδιασμό υπογείων αγωγών σε ρευστοποιήσιμο έδαφος» από τον Αχιλλέα Παπαδημητρίου, Αναπληρωτή Καθηγητή Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου
- 14/07/2021 : «Θερμικός λυγισμός υπόγειων χαλύβδινων αγωγών φυσικού αερίου: αλληλεπίδραση εδάφους – αγωγού» από τον Δρα Πάνο Ντακούλα, Καθηγητή Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- 30/06/2021 : «Σεισμικοί Γεωκίνδυνοι, Αντισεισμικός Σχεδιασμός και Διαχείριση της Διακινδύνευσης Ενεργειακών Έργων στην ευρύτερη Περιοχή της Μεσογείου» από τον Δρα Ιωάννη Μπαζιώτη, Επίκουρο Καθηγητή του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 16/06/2021 : «Σεισμικοί Γεωκίνδυνοι, Αντισεισμικός Σχεδιασμός και Διαχείριση της Διακινδύνευσης Ενεργειακών Έργων στην ευρύτερη Περιοχή της Μεσογείου» από τον Δρα Πρόδρομο Ν. Ψαρρόπουλο (https://www.youtube.com/watch?v=zSl7b7tPCGU&ab_channel=ThechannelofHS_SMGΕ).

iv. Συμμετοχή σε επιστημονικές επιτροπές

- 2022 – εξής : **Μέλος** της επιτροπής CEN/TC250/SC7 Eurocode 7–TG A2: NSB contact group
- 2022 – εξής : **Μέλος** της επιτροπής CEN/TC250/SC7 Eurocode 7–TG B2: Design Example Analysis
- 2015 – εξής : **Συντονιστής** της Ομάδας Εργασίας ΕΛΟΤ 78/ΟΕ2 «Ταξινόμηση Εδαφών» της ΕΛΟΤ/ΤΕ 78 «Ειδικά Γεωτεχνικά Θέματα».
- 2014 – εξής : **Μέλος** της επιτροπής ΕΛΟΤ/ΤΕ 67 «Ευρωκώδικες»
- 2019, 2014 : **Μέλος** της επιστημονικής επιτροπής στα 8^ο και 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής»
- 2013 – εξής : **Μέλος** της επιτροπής ΕΛΟΤ/ΤΕ 78 «Ειδικά Γεωτεχνικά Θέματα»
- 2011 : **Τεχνικός Γραμματέας** στη συνεδρία “Modelling” του 15th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering.

- 2010 - εξής : **Εθνικός εκπρόσωπος** ΕΕΕΕΓΜ στην International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering της **TC103 – Numerical Methods in Geomechanics**.
- 2010 - εξής : **Εθνικός εκπρόσωπος** ΕΕΕΕΓΜ στην International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering της **TC208 – Landslides**.
- 2010 - εξής : **Μέλος ομάδας εργασίας** της ΕΕΕΕΓΜ για την μετάφραση λεξικού όρων γεωτεχνικής μηχανικής στην ελληνική.

v. Έργο κριτή σε συνέδρια και περιοδικά

| | |
|--|---------|
| Bulletin of Engineering Geology, | 1 άρθρο |
| Geotechnical and Geological Engineering – Springer: | 6 άρθρα |
| Geotechnique Letters: | 1 άρθρο |
| Geotechnical Research: | 1 άρθρο |
| International Journal of Geoengineering Case Histories: | 1 άρθρο |
| MDPI journals: | 4 άρθρα |
| Soils and Foundations – Elsevier: | 3 άρθρα |
| Structural Integrity: | 1 άρθρο |
| 15 th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering: | 1 άρθρο |
| 8 ^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής: | 8 άρθρα |
| 7 ^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής: | 7 άρθρα |

11. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ

i. Προσκεκλημένες διαλέξεις – παρουσιάσεις:

1. Τα άρθρα Νο.1, Νο5, Νο.16, Νο.17 έχουν συμπεριληφθεί σε προσκεκλημένες διαλέξεις σε συνέδρια και συμπόσια.

ii. Ετεροαναφορές:

Αριθμός ετεροαναφορών βάσει SCOPUS: 30 (h-index=2).

Αριθμός αναφορών βάσει Google Scholar: 95 (h-index=5)

iii Διάφορα:

- 2014 : **Μέλος προεδρείου** σε συνεδρία στο 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής.
- 2008 : **Δημοσίευση** περίληψης της Διδακτορικής Διατριβής στα Νέα της ΕΕΕΕΓΜ, Τεύχος 18, Νοέμβριος 2008.
- 2001 – 2005 : **Υπότροφος** του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.
- 1999 : **Εθνικός Εκπρόσωπος** στο 13th Young Geotechnical Engineers Conference (Σαντορίνη).

12. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- 2021 – 2022 : **Διευθυντής του Τομέα Β «Υδραυλική Μηχανική και Γεωτεχνική Μηχανική»**, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.
- 2018 – εξής : **Σύμβουλος Καθηγητής** Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΠΑΔΑ

- 2016 : Μέλος της **επιτροπής προσωρινής και οριστικής παραλαβής** του έργου «Αναδιάρθρωση και συμπλήρωση κτιρίου οδού Πειραιώς για το ΤΕΙ Αθήνας – υποέργο: αποπεράτωση ενίσχυσης φέροντος οργανισμού».
- 2014 : Μέλος **επιτροπής διενέργειας ανοικτού μειοδοτικού διαγωνισμού** για τη μίσθωση ακινήτων για την κάλυψη αναγκών στέγασης Τμημάτων της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.) του ΤΕΙ Αθήνας.
- 2014 : Μέλος **επιτροπής διενέργειας ανοικτού μειοδοτικού διαγωνισμού** για τη μίσθωση ακινήτων για την κάλυψη αναγκών στέγασης μέρους των Διοικητικών Υπηρεσιών ΤΕΙ Αθήνας.

13. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2010 – 2014 : Υπάλληλος της Δ.Ε.Η. στο Κέντρο Δοκιμών Έρευνας και Προτύπων (Κ.Δ.Ε.Π.) και ειδικότερα στο **εργαστήριο Εδαφομηχανικής** με αντικείμενα εργασίας:
Εκτέλεση εργαστηριακών δοκιμών εδαφομηχανικής & σκυροδέματος, σύνταξη οδηγιών εκτέλεσης των εργαστηριακών δοκιμών βάσει Ελληνικών και διεθνών προτύπων – κανονισμών, σύνταξη δελτίων αξιολόγησης και παρουσίασης αποτελεσμάτων των δοκιμών και παρακολούθηση, διασφάλιση ποιότητας των δοκιμών βάσει συστήματος διαπίστευσης ISO 17025.
- 1998 – 2010 : **Ελεύθερος Επαγγελματίας** Μελετητής Γεωτεχνικών και Στατικών Έργων και **Σύμβουλος** σε ειδικά θέματα Γεωτεχνικών Έργων με αξιολογημένη εμπειρία σε:
Γεωτεχνικές έρευνες πεδίου και εργαστηρίου, αξιολογήσεις γεωτεχνικών ερευνών, μελέτη και σχεδιασμός αποκατάστασης κατολισθήσεων. Διερεύνηση αιτιών ενεργοποίησης, μελέτη και σχεδιασμός θεμελίωσης, μελέτη και σχεδιασμός ορυγμάτων (υπολογισμός ευστάθειας σε στατικές και σεισμικές φορτίσεις, σχεδιασμός αντιστήριξης – υποστήριξης), μελέτη και σχεδιασμός ορυγμάτων (υπολογισμός ευστάθειας σε στατικές και σεισμικές φορτίσεις, υπολογισμός χρονικά εξελισσόμενων καθιζήσεων), βελτίωση εδαφών (αύξηση φέρουσας ικανότητας εδάφους θεμελίωσης και επιτάχυνση στερεοποίησης), μελέτη και σχεδιασμός σηράγγων (μέθοδοι υποστήριξης, υπολογισμοί σύγκλισης), στατικές μελέτες για ιδιωτικά οικοδομικά έργα.
Ενδεικτικά έργα:
Πλήρης αποκατάσταση προβληματικών περιοχών της Ε.Ο. Κορίνθου – Τρίπολης στο τμήμα Παραδείσια – Τσακώνα, Γεωτεχνική έρευνα και μελέτη κατολίστεσης Τσακώνας, Γεωτεχνική έρευνα και μελέτη κατολίστεσης του δρόμου Αγ. Δημητρίου – Αράχωβας (φράγμα Ευήνου), Αξιολόγηση μετρήσεων οργάνων του φράγματος Ευήνου (φάση κατάκλισης), Μέτρα αποκατάστασης της κατολίστεσης Νεμέας στη Χ.Θ. 123+00 της Ε.Ο. Κορίνθου Τρίπολης, Κατολίστεση Σταυρωμένου – Κρήτη, Γεωτεχνική έρευνα και μελέτη βασικών συλλεκτήρων Θριασίου Πεδίου, Γεωτεχνικές μελέτες για την Εγνατία Οδό, Γεωτεχνικές έρευνες

και μελέτες τεχνικών στην Ε.Ο. Καβάλας – Δράμας, Μελέτη βραχωδών πρανών στη Βάρνα – Βουλγαρία.

1995 : **Επίβλεψη γεωτεχνικών εργασιών** στον εργοταξιακό χώρο του σταθμού Αναλάτου εργαζόμενος για το ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. (δύο μήνες καλοκαιρινή απασχόληση ως φοιτητής).

1994 : **Επιστασία έργων Ο.Τ.Ε. και γεωτρήσεων** για τις Εδαφοτεχνικές Μελέτες κτηρίων Ο.Τ.Ε. (καλοκαιρινή απασχόληση ως φοιτητής).

14. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ (χωρίς συμμετοχή με δημοσίευση – παρουσίαση)

06/2015 : *ALERT–Olek Zienkiewicz training course on “Unsaturated Soils”, UPC, Barcelona, Spain.*

09/2014 : *ALERT–Geomaterials, AUSSOIS, France.*

05/2003 : *Concrete Structures in Seismic Regions, Αθήνα.*

06/2002 : *EUROCONFERENCE Geomath3, Χόρτο, Βόλος.*

11/2001 : *2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Θεσσαλονίκη.*

09/2001 : *9th International Congress of the Geological Society of Greece, Athens*

06/2001 : *4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής, Αθήνα.*

02/2001 : *EUROCONFERENCE Geomath2, Innsbruck, Αυστρία.*

06/1999 : *EUROCONFERENCE 3 on Developments and Perspectives on Hypoplasticity, Χόρτο, Βόλος.*

05/1997 : *3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής, Πάτρα.*

15. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΑ

1999 και εξής : Μέλος της **Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής (ΕΕΕΕΓΜ).**

1998 και εξής : Μέλος του **International Society of Rock Mechanics (ISRM).**

1998 και εξής : Μέλος του **International Society of Soil Mechanics and Foundation Engineering (ISSMFE).**

1998 έως 2010 : Μέλος του **British Geotechnical Association (BGA).**

1998 και εξής : Μέλος του **City and Guilds Union, Imperial College, London.**

1997 και εξής : Μέλος του **Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΕΕ).**

1997 και εξής : Μέλος του **Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος (ΣΠΜΕ).**

16. ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλική : Cambridge Certificate of Proficiency in English.

Ιταλική : Βασικές γνώσεις.

17. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

Άριστη χρήση εφαρμογών:

- **Γεωτεχνικής μηχανικής** (πεπερασμένων στοιχείων: ABAQUS, PLAXIS, πεπερασμένων διαφορών: FLAC, οριακής ευστάθειας: SLIDE, XSTABL).
- **Σχεδίασης τύπου CAD** (AUTOCAD, INTELLICAD).
- **Γραφείου** (MS OFFICE).

Άριστες γνώσεις **προγραμματισμού** σε γλώσσες GWBASIC, QBASIC και FORTRAN.