

Νικόλαος Σ. ΚΛΗΜΗΣ – ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ημερομηνία Γέννησης: 21 Ιουνίου 1959
Τόπος Γέννησης: Θεσσαλονίκη – Ελλάδα
e-mail: nklimis@civil.duth.gr, nsklimis@gmail.com
Τηλ: (+30) 25410.79644
Κιν: (+30) 6977.297670

ΣΠΟΥΔΕΣ - ΤΙΤΛΟΙ:

Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, 1983
D.E.A (M.Sc) Ecole Nationale Superieure des Mines de Paris – France, 1984
Ph.D (Docteur) Ecole Nationale Superieure des Mines de Paris – France, 1987

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ:

Αναπληρωτής Καθηγητής, Τομέας Γεωτεχνικής Μηχανικής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Δ.Π.Θ.), 15/07/2008 έως σήμερα.
Κύριος Ερευνητής, Ινστιτούτο Τεχνικής Σεισμολογίας & Αντισεισμικών Κατασκευών (Ι.Τ.Σ.Α.Κ), 2002 – 15/07/2008.
Αναπληρωτής Γενικός Διευθυντής Ι.Τ.Σ.Α.Κ., 1999 – 2005.
Διευθυντής Τομέα Εδαφοδυναμικής ΙΤΣΑΚ, 2003 – 15/07/2008.
Σύμβουλος επί Γεωτεχνικών θεμάτων της ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΟΔΟΥ Α.Ε., 2001 – σήμερα.
Εντεταλμένος Ερευνητής, Ινστιτούτο Τεχνικής Σεισμολογίας & Αντισεισμικών Κατασκευών (Ι.Τ.Σ.Α.Κ), 1998 – 2001.
Δόκιμος Ερευνητής, Ινστιτούτο Τεχνικής Σεισμολογίας & Αντισεισμικών Κατασκευών (Ι.Τ.Σ.Α.Κ), 1995 – 1998.
Ελεύθερος Επαγγελματίας – Μελετητής Δημοσίων Έργων – Συνεργάτης της εταιρίας Γεωτεχνικών Ερευνών & Μελετών ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε., 1990 – 1995.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ

Μέλος:

- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (Τ.Ε.Ε)
- Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος (Σ.Π.Μ.Ε)
- Ελληνική Επιστημονική Επιτροπή Εδαφομηχανικής & Θεμελιώσεων (Ε.Ε.Ε.Ε.Θ) και Ελληνική Επιτροπή Βραχομηχανικής
- International Society of Rock Mechanics (ISRM)
- Comite Francais de Mecanique des Roches (CFMR)
- Association Francaise de Genie Parassismique (AFPS)
- Ελληνική Επιτροπή Σηράγγων και Υπογείων Έργων (Ε.Ε.Σ.Υ.Ε)
- Ελληνική Επιτροπή Μεγάλων Φραγμάτων (ΕΕΜΦ)
- Ελληνικό Τμήμα Αντισεισμικής Μηχανικής (ΕΤΑΜ)

ΤΟΜΕΙΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ:

Γεωτεχνική Μηχανική με έμφαση στην Γεωτεχνική Σεισμική Μηχανική και στην Εδαφοδυναμική. Ειδικότερα:

- Θεωρητική και πειραματική απόκριση εδαφικών σχηματισμών σε σεισμικά φορτία
- Κατηγοριοποίηση εδαφών με βάση μηχανικά και δυναμικά χαρακτηριστικά
- Μελέτες ρευστοποίησης και σχεδιασμός μέτρων βελτίωσης συμπεριφοράς υπεδάφους
- Μικροζωνικές μελέτες και επίδραση τοπικών εδαφικών συνθηκών
- Σεισμική συμπεριφορά και αντισεισμικός σχεδιασμός γεωκατασκευών έργων υποδομής (χωμάτινα και λιθόρριπτα φράγματα, οπλισμένα και άοπλα επιχώματα, ορύγματα οδοποιίας, ...)
- Ανάλυση και σχεδιασμός έργων ενίσχυσης - σταθεροποίησης – αντιστήριξης εδαφικών και βραχωδών πρανών
- Ανάλυση και σχεδιασμός έργων αποκατάστασης κατολισθήσεων εδαφικών και βραχωδών πρανών
- Ανάλυση και σχεδιασμός οπλισμένων επιχωμάτων και ευστάθεια υψηλών ορυγμάτων

- Ανάλυση και σχεδιασμός βαθιών θεμελιώσεων, υποθεμελιώσεων και ενίσχυση θεμελιώσεων
- Μελέτες σεισμικής επικινδυνότητας και σεισμικής διακινδύνευσης.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ:

- SERINA - Seismic Risk: An integrated Seismological, Geotechnical and Structural Approach (*Advanced study course*), EEC – DG XII, 1997.
- Μελέτη σεισμικής σεισμικότητας και καθορισμός της σεισμικής επικινδυνότητας της ευρύτερης περιοχής του φράγματος Γρατινής στην περιοχή Κομοτηνής, Δ.Ε.Η, 1997.
- Μελέτη σεισμικής σεισμικότητας και καθορισμός της σεισμικής επικινδυνότητας της ευρύτερης περιοχής της τεχνητής λίμνης Πολυφύτου και του φράγματος Ιλαρίωνα, Δ.Ε.Η, 1997.
- EURO-SEISMOD: Development and experimental validation of advanced modelling techniques in engineering seismology and earthquake engineering, EC/DGXII ENV4CT960255, 1996 – 1998.
- Μελέτη της απόσβεσης και της τοπικής ενίσχυσης της ισχυρής σεισμικής κίνησης και της επίδρασης της σε χωμάτινα φράγματα του Ελληνικού χώρου, Δ.Ε.Η – Γ.Γ.Ε.Τ, 1998 – 2000.
- Επίδραση του ενεργειακού περιεχομένου της εδαφικής κίνησης στον αντισεισμικό σχεδιασμό των κατασκευών (T.E.I), 1999 – 2000.
- Έρευνα – μελέτη σεισμικής συμπεριφοράς φράγματος Παπαδιάς, Δ.Ε.Η / Δ.Α.Υ.Ε, 1999 – 2000, **(Επιστημ. Υπεύθυνος)**.
- Εκτίμηση σεισμικής επικινδυνότητας κατά μήκος της Εγνατίας Οδού, ΕΟΑΕ 0000/406/GD/A01/10-11-99, 1999 – 2001.
- Innovative techniques to increase resistance of cultural heritage buildings and to reduce the impact (*sub-contracting from IGME*), 2000.
- ISESD: International Site for European Strong Motion Data, ENV1 CT – 1999 – 40008, 2000 – 2002.
- Αναβάθμιση του δικτύου επιταχυνσιογράφων του ΙΤΣΑΚ, στα πλαίσια του Ενιαίου Δικτύου Επιταχυνσιογράφων της χώρας, Ο.Α.Σ.Π., 2000 – 2001.
- Διερεύνηση της σεισμικής συμπεριφοράς της υψηλής γέφυρας του Ευρίπου: πειραματική και αναλυτική προσέγγιση, Ο.Α.Σ.Π., 2000 – 2002.
- Ανάπτυξη ανελαστικών φασμάτων μετακινήσεων και ψευδοεπιταχύνσεων για τον Ελληνικό χώρο, Ο.Α.Σ.Π., 2000 – 2002.
- Μελέτη της επιρροής των τοπικών εδαφικών συνθηκών, της γεωμορφολογίας και της δυναμικής αλληλεπίδρασης εδάφους – θεμελίωσης – ανωδομής στις ενόργανες καταγραφές του Εθνικού Δικτύου Επιταχυνσιογράφων, Ο.Α.Σ.Π., 2001 – 2002.
- Ο σεισμός της Αθήνας της 7-9-99: εκτίμηση της τρωτότητας στην πλειόσειστη περιοχή και σύγκριση με την πραγματική κατανομή των βλαβών των κατασκευών από τον σεισμό, Ο.Α.Σ.Π., 2000 – 2001.
- Συλλογή και επεξεργασία σεισμικών δεδομένων και εκπόνηση νέου χάρτη σεισμικής επικινδυνότητας της Ελλάδος, συμβατού με τον ισχύοντα Ε.Α.Κ και τον EC8, Ο.Α.Σ.Π., 2000 – 2002.
- Εκπόνηση εδαφοδυναμικής μελέτης αποτίμησης του κινδύνου ρευστοποίησης και κινηματικής αλληλεπίδρασης πασσάλων θεμελίωσης – εδάφους, στη γέφυρα του ποταμού Νέστου στο τμήμα Α/Κ ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ -ΝΕΣΤΟΣ, Ε.Ο.Α.Ε., 2001 – 2002, **(Επιστημ. Υπεύθυνος & Συντονιστής)**.
- SESAME: Site effects assessment using ambient noise, EVG-2000-22024, 2001 – 2004.
- Εκπόνηση μελέτης – έρευνας σεισμικής συμπεριφοράς φράγματος Ιλαρίωνα, Δ.Ε.Η / Δ.Α.Υ.Ε, 2002 – 2003, **(Επιστημ. Υπεύθυνος)**.
- EURO-SEISRISK. Seismic Hazard Assessment, Site Effects and Soil Structure Interaction Studies in an Instrumented Basin, EC/DGXII EVG1CT200100040, 2002 - 2003.
- ‘X-Soils: Σεισμικώς Προβληματικά Εδάφη – Σεισμική Απόκριση, Θεμελίωση, Βελτίωση’. Φορέας Χρηματοδότησης ΓΓΕΤ. Συντονιστής: ΕΔΡΑΣΗ, σε συνεργασία με Ε.Μ.Π., το Εργ. Εδαφομηχανικής & Θεμελιώσεων Α.Π.Θ., το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, το Τμ.Γεωλογίας Α.Π.Θ. και τις Τεχνικές εταιρίες ΠΑΝΓΑΙΑ, Α & Κ Σταματόπουλος, ΟΜΕΤΕ. Διάρκεια: τρία χρόνια (2003-2006). **Επιστημ. Υπεύθυνος (εκ μέρους του ΙΤΣΑΚ)**
- ‘SRM-LIFE: Ανάπτυξη Ολοκληρωμένης Μεθοδολογίας Εκτίμησης της Σεισμικής Τρωτότητας Δικτύων Κοινής Ωφέλειας, Υποδομών, Κτιρίων Στρατηγικής Σημασίας για τη Διαχείριση του Σεισμικού Κινδύνου σε Πολεοδομικά Συγκροτήματα. Εφαρμογή στο Πολεοδομικό Συγκρότημα Θεσσαλονίκης’. Φορέας Χρηματοδότησης: ΓΓΕΤ. Συντονιστής & Επιστημ. Υπεύθυνος: Κ.

- Πιπιάκης, Καθηγητής Α.Π.Θ. Διάρκεια: 3 χρόνια (2003-2006). Φορείς συμμετέχοντες: ΑΠΘ-Εργαστήρια Πολυτεχνικής Σχολής (Σκυροδέματος, Συγκοινωνιακής Τεχνικής, Η/Μ, Πολεοδομίας), ΑΠΘ -Τμ. Γεωλογίας, ΙΤΣΑΚ (Επιστ.Υπεύθ.: Α.Αναστασιάδης) , ΥΜΑΘ, ΠΚΜ, ΟΘ, ΠΟΥ, Α'ΠΕΣΥ, Β'ΠΕΣΥ, ΥΠΑ, ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΕΥΑΘ, ΟΛΘ, ΟΣΕ, ΕΔΑ, ΥΑΣΒΕ, ΑΝΕΘ, ΔΕΕΚΜΕ, Θεμελιοδομή ,Δήμοι: Θεσσαλονίκης, Καλαμαριάς, Συκεών, Αγ.Παύλου, Ευόσμου, Πολίχνης, Κορδελιού, Αμπελοκήπων, Θερμαϊκού, Θέρμης, Πυλαίας, Σταυρούπολης, Νεάπολης.
- 'Χωροθέτηση, περιγραφή και προδιαγραφές σταθεροποιητικών έργων και έργων εξωραϊσμού περιβάλλοντα χώρου στο βράχο της Κοινότητας Επισκοπής Πάφου: Σύνταξη Προκαταρκτικής Μελέτης'. Φορέας Χρηματοδότησης: Επαρχιακή Διοίκηση Πάφου. Συντονιστής και Επιστ. Υπεύθυνος Ερευν. Προγράμματος: Μ. Δημοσθένους, Κύριος Ερευνητής ΙΤΣΑΚ (Ιούνιος – Σεπτέμβριος 2005).
 - 'Αναβάθμιση εξοπλισμού εργαστηρίων ΙΤΣΑΚ'. Φορέας Χρηματοδότησης: ΠΕΠ – Κ. Μακεδονίας, Μ1.2 «Υποδομές Έρευνας και Ανάπτυξης, Γ' ΚΠΣ». Ποσό χρηματοδότησης: 958.000€. **Επιστημονικά Υπεύθυνος: Ν. Κλήμης**, Κύριος Ερευνητής ΙΤΣΑΚ (2005-2008).
 - 'Χωροθέτηση, περιγραφή και προδιαγραφές σταθεροποιητικών έργων και έργων εξωραϊσμού περιβάλλοντα χώρου στο βράχο της κοινότητας Επισκοπής Πάφου: Προκαταρκτική Μελέτη". Φορέας Χρηματοδότησης: Επαρχιακή Διοίκηση Πάφου - Κύπρος. **Επιστημονικά Υπεύθυνος: Ν. Κλήμης**, Κύριος Ερευνητής ΙΤΣΑΚ & Συντονιστής Έργου: Μ. Δημοσθένους, Κύριος Ερευνητής ΙΤΣΑΚ (2005 – 2006).
 - 'Development for an Information System for Natural Risk Management in the Mediterranean (SyNaRMA)'. Φορέας Χρηματοδότησης: European Regional Development Fund under the EU Community Initiative Programme INTERREG III B ARCHIMED Επιστημονικά Υπεύθυνος Έργου (ΙΤΣΑΚ): Ν. Θεοδουλίδης, Κύριος Ερευνητής ΙΤΣΑΚ (2006-2007)
 - 'Μελέτη και Επίβλεψη Έργων Σταθεροποίησης του Βράχου της Κοινότητας Επισκοπής και Έργων Προστασίας από πτώσεις βράχων: Οριστική Μελέτη και Επίβλεψη Κατασκευής'. Φορέας Χρηματοδότησης: Επαρχιακή Διοίκηση Πάφου - Κύπρος. **Επιστημονικά Υπεύθυνος: Ν. Κλήμης**, Κύριος Ερευνητής ΙΤΣΑΚ & Συντονιστής Έργου: Μ. Δημοσθένους, Κύριος Ερευνητής ΙΤΣΑΚ (2006 – 2008).
 - 'Έρευνα δυναμικής απόκρισης του φράγματος Νεστορίου σε σεισμική φόρτιση', Χρηματοδότηση: Νομαρχία Καστοριάς, Περιφέρεια Δυτ. Μακεδονίας. Επιστημονικά Υπεύθυνος Έργου: Κ. Μάκρας, Ερευνήτρια ΙΤΣΑΚ (Ινστιτούτο Τεχνικής Σεισμολογίας & Αντισεισμικών Κατασκευών)
 - "Εκτίμηση Σεισμικής Επικινδυνότητας και Καθορισμού της Ισχυρής Σεισμικής Κίνησης στην Αλγερία (Φράγματα Berkeche και El Ouldja)", Χρηματοδότηση από την εταιρία ENM Α.Ε. Ινστιτούτο Τεχνικής Σεισμολογίας & Αντισεισμικών Κανονισμών, Επιστημονικά Υπεύθυνος: Β. Μάργαρης, Δ/ντής Ερευνών ΙΤΣΑΚ, Συντονιστής: **Ν. Κλήμης**, Αναπληρωτής Καθηγητής ΔΠΘ, 2012.
 - "Συγκριτική αξιολόγηση αποτελεσμάτων επιφανειακών μεθόδων επιτόπου προσδιορισμού δυναμικών ιδιοτήτων εδαφικών σχηματισμών στις θέσεις καταγραφής σεισμικών γεγονότων και αξιοποίηση αυτών σε σχέσεις εξασθένισης" Ανάθεση από ΑΣΠΑΙΤΕ στο πλαίσιο του "ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ III_Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στην ΑΣΠΑΙΤΕ. Διάρκεια: από 1/1/2013 - 30/10/2015. Επιστημονικά Υπεύθυνος: Α. Σαββαΐδης, Κύριος Ερευνητής ΙΤΣΑΚ
 - "Χαρακτηρισμός εδαφικών συνθηκών στην Ελλάδα για ρεαλιστικές προσομοιώσεις εδαφικών κινήσεων: πιλοτική εφαρμογή σε αστικά κέντρα" ΘΑΛΗΣ-ΑΠΘ (Κ.Ε. 85330) χρηματοδοτήθηκε από ΕΚΤ και Εθνικούς Πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση" του ΕΣΠΑ. Συντονισμός από Α. Κυρατζή, Καθ. Σεισμολογίας ΑΠΘ. **Υπεύθυνος Ομάδας ΔΠΘ: Ν. Κλήμης**, διάρκεια: 2012-2015.
 - Joint Operational Program "Black Sea Basin 2007-2013", "A Scientific Network for Earthquake, Landslide and Flood Hazard Prevention", Ακρωνύμιο: SciNetNatHazPrev, Συντονιστής: Κ. Παπαθεοδώρου, Αναπλ. Καθηγητής του ΤΕΙ-Κ. Μακεδονίας (ΔΠΘ: Εταίρος / Επ. Υπεύθυνος: **Ν. Κλήμης**), 2013-2015.
 - ΘΑΛΗΣ - ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - GEOCHARACTERIZATION - "ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΚΡΗΤΗ ΜΕ ΤΗΝ ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΓΕΩΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ" (κωδ. έργου: 80198). Σύνταξη έκθεσης εξωτερικής αξιολόγησης ερευνητικού προγράμματος (**Ν. Κλήμης**), 2015.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ:

Η επαγγελματική εμπειρία εντάσσεται στον ευρύτερο τομέα της γεωτεχνικής μηχανικής και του αντισεισμικού σχεδιασμού τεχνικών έργων - γεωκατασκευών και τεκμηριώνεται με την εκπόνηση σημαντικού αριθμού μελετών, αυτοδύναμα, η σε συνεργασία με άλλους μελετητές η επιστήμονες, είτε ακόμη με την ενασχόληση ως τεχνικού συμβούλου. Στα ίδια πλαίσια εντάσσεται και η συμμετοχή σε επιτροπή εισήγησης της «Εγνατία Οδός Α.Ε.» για την αξιολόγηση τεχνικών προσφορών διαγωνιζομένων κοινοπραξιών και την ανάδειξη αναδόχου του έργου, καθώς επίσης και η Σύμβαση Συμβούλου με την «ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε.» ως ειδικού επί γεωτεχνικών θεμάτων. Επίσης, σημαντική εμπειρία υφίσταται σε ειδικές μετρήσεις πεδίου και εργαστηρίου και επιτόπου οργανομετρικές δοκιμές ειδικής τεχνολογίας. Υπεύθυνος οργάνωσης, εκτέλεσης και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων στα ακόλουθα έργα:

- δίκτυο εδαφοστατικών και στατικών μετρήσεων σε έργα μνημειακού χαρακτήρα (Αγιο Ορος: Ι. Μ. Ξηροποτάμου, Ι. Μ. Βατοπαιδίου, Σκήτη Ι. Μ. Ξενοφώντος),
- οργανομετρικές δοκιμαστικές φορτίσεις πασσάλων θεμελίωσης μεγάλης διαμέτρου με χρήση ηλεκτρονικών αισθητήρων παραμόρφωσης - ψηφιακών μηκυσιομέτρων και συστημάτων αυτόματης καταγραφής και επικοινωνίας (ΟΣΕ – Γ/Φ Αλιάκμονα 1992 / Κομοτηνή – κτήριο διοίκησης ΔΠΘ 1995)
- οργανομετρικές επιτόπου δοκιμές βραχομηχανικής σε ερευνητικές στοές για μελέτη φραγμάτων της Δ.Ε.Η. (Μ.Υ.Η.Ε Αλμωπαιού, 1994 / φράγμα Γρατινής, 1997 ως τεχνικός σύμβουλος).

Σημαντικότερες Μελέτες & Τεχνικές Εκθέσεις:

- Γεωτεχνική έρευνα – μελέτη στο οικόπεδο ιδιοκτησίας Τ.Ε.Ε. για την κατασκευή κτηρίου Τ.Ε.Ε. στο Βόλο (1992 – ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε.)
- Βελτίωση Ε.Ο. Νο 51 από έξοδο Σουφλίου έως Χ.Θ. 3+500, Γεωτεχνικός και Γεωλογικός σχεδιασμός έργου (1992 – ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε.)
- Δοκιμαστική φόρτιση πασσάλου Φ120 για την κατασκευή της νέας διπλής Σ/Γ επί του ποταμού Αλιάκμονα (1992 – ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε. / Ο.Σ.Ε.)
- Γεωτεχνική έρευνα – μελέτη και μελέτη θεμελίωσης αντλιοστασίου και θαλάμου αναρρόφησης στο έργο βελτίωσης άρδευσης Νέων Κερδουλίων Ν. Σερρών (1992 – ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε.)
- Μελέτη ευστάθειας και πρόταση ενίσχυσης θεμελίωσης Ι. Ναού Κοίμησης Θεοτόκου Ζευγοστασίου Καστοριάς (1993 – ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε. / 9^η ΕΦΟΡΙΑ ΒΥΖΑΝΤΙΝΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ)
- Greek Natural Gas Transmission – Geotechnical Investigation at Pyrgetos muddy area (1993 – Asprofos S.A.)
- Greek Natural Gas Transmission – Geotechnical Investigation at Varico muddy area (1993 – Asprofos S.A.)
- Γεωτεχνική έρευνα – μελέτη για τη βελτίωση θαλάσσιου σταθμού φόρτωσης στον όρμο Βουδίων της Ν. Μήλου (1993 – ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε.)
- Γεωτεχνική, γεωφυσική και γεωλογική έρευνα – μελέτη για αξιολόγηση χώρου απόθεσης γύψου Χ.Β.Β.Ε. στην περιοχή Πολυκάστρου (1993 – ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε. / Χ.Β.Β.Ε.)
- Επιτόπου δοκιμές βραχομηχανικής για το Μ.Υ.Η.Ε. Αλμωπαιού (1993/94 – ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε. / Δ.Ε.Η – Δ.Α.Υ.Ε)
- Γεωτεχνική έρευνα – μελέτη εγκαταστάσεων βιολογικού καθαρισμού Σερρών (1994 – ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε. / ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ)
- Θεμελίωση τριών silos τσιμέντου στο Καλοχώρι Θεσσαλονίκης: α) γεωτεχνική έρευνα – μελέτη β) προμελέτη θεμελίωσης με πασσάλους (1995 – ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε. / ΘΕΜΕΛΙΟΔΟΜΗ Α.Ε.)
- Γεωτεχνική έρευνα – μελέτη – Γεωτεχνικός σχεδιασμός (μελέτη καθιζήσεων, βελτίωση συμπεριφοράς υπεδάφους) κατασκευής συγκροτήματος PORTO SANI στη Χαλκιδική (1994 – ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε.)
- Μέλος της ομάδας μελέτης για τη συμμετοχή της Κίξιας “Θεμελιοδομή Α.Ε – Ελληνική Τεχνοδομική – Νέστος Α.Τ.Ε». στο διαγωνισμό για την ανάδειξη Αναδόχου στο έργο: «Κατασκευή έξι χαραδρογεφυρών στο τμήμα II της οδού παράκαμψης Καβάλας Χ.Θ. 0+700 έως Χ.Θ. 10+200». Μελετητές: Δομή Ο.Ε – Σωτηρόπουλος Ε.Π.Ε. Ειδικό Σύμβουλο: Leonhardt - Andrae und partner / Γεώγνωση Α.Ε. (1995)

- Οριστική μελέτη ταμειευτήρα Ν. Σιδηροχωρίου Ν. Ροδόπης. Ανάθεση από την Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας – Θράκης (1995 – ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ)
- Μελέτη φράγματος Μαυρορέματος Ιωνικού Νεοχωρίου Νομού Ξάνθης (1995 – Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Δράμας–Καβάλας–Ξάνθης / Νομαρχιακό Διαμέρισμα Ξάνθης)
- Σταθεροποιητικές και ενισχυτικές επεμβάσεις στο Αντιπροσωπείο της Ιεράς Μεγίστης Μονής Βατοπαιδίου στις Καρυές Αγίου Ορους (1996 – Ι.Μ. Βατοπαιδίου)
- Μελέτη προέγκρισης χωροθέτησης χώρου υγειονομικής ταφής απορριμάτων Ν. Κιλκίς (1996 – ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε.)
- 2ο Πρόγραμμα Γεωερευνητικών εργασιών, διάνοιξη ερευνητικών στοών και επιτόπου δοκιμές βραχομηχανικής για το φράγμα Γρατινής (1997 – ΔΕΗ / ΚΕΨΕ ΝΕΣΤΟΥ.)
- Μελέτη αντιστήριξης και ενίσχυσης δυτικού–βορειοδυτικού πρानούς Ι. Μονής Σίμωνος Πέτρας στο Άγιο Όρος (1998 – Ι.Μ. Σίμωνος Πέτρας / ΘΕΜΕΛΙΟΔΟΜΗ Α.Ε.)
- Σταθεροποιητικές επεμβάσεις στο Καθολικό της Ιεράς Μονής Ξηροποτάμου στο Άγιο Όρος (1998 – Ι.Μ. Ξηροποτάμου / ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε.)
- Μελέτη αξιοποίησης σπηλαίου Δράκου – Μ.Π.Ε», Στάδιο Προμελέτης - Οριστικής Μελέτης & Τευχών Δημοπράτησης του έργου (1998 – 1999 / ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ)
- Κεντρικός Τομέας – Κάθετος Αξονας Προφήτης Αεροδρόμιο (Τμήμα 59)». Εγνατία Οδός Α.Ε. – Τμήμα Καθέτων Αξόνων (2000 – ΓΕΩΣΤΑΤΙΚΗ Ε.Π.Ε)
- ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ, Τμήμα 3.2: Ανθοχώρι – Ανήλιο: Γέφυρα Μεγαλορέματος». "Ευστάθεια πρानών ανοικτών εκσκαφών βάθρων αριστερού κλάδου Γέφυρας Μεγαλορέματος" (2001 – Ε.Ο.Α.Ε.)
- Έλεγχος σημαντικού αριθμού γεωτεχνικών/γεωλογικών μελετών κατά μήκος της Εγνατίας Οδού με σύνταξη ισάριθμων τεχνικών εκθέσεων γνωμοδότησης. (2001 / 2002 – ΕΟΑΕ)
- Οριστική Μελέτη Οπλισμένου Επιχώματος από Χ.Θ.10+872.86 έως Χ.Θ.11+032.86 (2001 – ΕΟΑΕ)
- Ανάθεση καθηκόντων συμβούλου για την μελέτη μέτρων ευστάθειας και προστασίας ορυγμάτων που παρουσιάζουν προβλήματα επιφανειακής ευστάθειας και αποσάθρωσης στο τμήμα Ψηλοράχη – Κουμαριά (Τμήμα 1.2.1- 1.2.2) της Ε.Ο. (2001-2002, ΕΟΑΕ)
- Οριστική μελέτη αποκατάστασης κατολίσθησης στο Παλιό Καβάλας: ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ: Τμήμα 13.2 (2004, ΕΟΑΕ). Σύμβαση Συμβούλου ΕΟΑΕ.
- «Οριστική Μελέτη οπλισμένου επιχώματος μεταξύ των Χ.Θ.: 16+900 έως Χ.Θ.: 17+400 στο τμήμα Νυμφόπετρα - Ρεντίνα (10.2) της Εγνατίας Οδού», Σύμβαση Συμβούλου Ε.Ο.Α.Ε. (2005).
- Μέλος επιστημονικής ομάδας εργασίας ΕΟΑΕ, Συμμετοχή στη σύνταξη τεύχους με τίτλο: "Οδηγίες Σύνταξης Μελετών Οπλισμένων Επιχωμάτων", 2007
- "Διερεύνηση της μεταβολής της διαμέτρου χαλικοπασσάλου έργου με μεθόδους αριθμητικής ανάλυσης: αλληλεπίδραση συστήματος χαλικοπασσάλου-εδάφους κατά την κατασκευή" στο τμήμα του έργου Εγνατία Οδός: Γέφυρα Νέστου και προσβάσεις αυτής (ΕΟΑΕ, Τμήμα 14.1.2 - 14.2.1), 2008.
- «Δυναμική ανάλυση και διερεύνηση – έλεγχος της σεισμικής επάρκειας του φράγματος Χαβρία», ανάθεση από εταιρίες Γ. Διδασκάλου και Σια Ε.Ε & "ΥΔΡΕΤΜΕ" Ε.Ε., 2009-10.
- "Soil Amplification Study and Soil Liquefaction Assessment Study for the Site of Compression Station AC03 of the TAP Project, in Albania", Χρηματοδότηση από Π.Πατρών (2017)
- "Soil Amplification Study for the Site of Metering Station AC02 of the TAP Project, in Albania", Χρηματοδότηση από Π.Πατρών (2017)

ΕΠΙΛΟΓΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ:

- Π. Μαρίνος, **Ν. Κλήμης**, Φ. Πλιάκας (1986), "Επί του προσδιορισμού στο εργαστήριο της διατμητικής αντοχής σε ασυνέχειες μεταμορφωμένων πετρωμάτων. Παρατηρήσεις από μία σειρά δοκιμών και μετρήσεων", *Ορυκτός Πλούτος Ν°45, σελ. 69-80.*
- **Ν. Klimis** (1988) "Etude en laboratoire de l'attenuation des ondes longitudinales: application a la caracterisation geotechnique des roches", *Rapport des Laboratoires des Ponts et Chaussees, GT-28, 196 p. (avril 1988)*
- **Ν. Κλήμης** (1988): "Τριχοειδή διαφράγματα: λειτουργία και επιλογή υλικών", 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής, Αθήνα, Φεβρουάριος 1988.
- **Ν. Klimis**, J.-L. Durville, J. Ehrlich (1989), "Influence de la taille des grains et de l'alteration des roches sur les mesures de l'attenuation des ondes ultrasonores en laboratoire",

Rev. Franc. Geotech. No 47, pp. 29-38 (avril 1989)

- **N. Klimis**, E. Massieu, J-L.Durville (1989), "Attenuation des ondes ultrasonores dans les roches", *Bulletin de Liaison des Laboratoires des Ponts et Chaussées, No 161, pp. 7-16 (mai - juin 1989)*.
- **N. Κλήμης** (1989) :“Μικρορωγμάτωση - Μέγεθος κόκκων βράχου: επίδραση στην απόσβεση των διαμήκων κυμάτων”, *Τεχνικά Χρονικά, τόμος 9, τεύχ. 3, σελ. 59-82*.
- **N. Klimis** (1991), "Geotechnical characterization of a thermally cracked marble", 7th International Congress of Rock Mechanics, Aachen Germany, 16-20 September 1991.
- **N. Klimis** (1995), "Laboratory identification of the quality factor Q: comparative presentation and evaluation of spectral ratio and rise time methods", 7th Intern. Conf. of Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Hania, GREECE, 24-26 May 1995.
- **Κλήμης Ν.**, Νάσκος Ν., Δημαράς Κ. (1997): “Επιτόπου προσδιορισμός παραμορφωσιμότητας βραχομάζας”. 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής Πρακτικά 3ου Πανελ. Συνέδρ. Γεωτεχνικής Μηχ/κής, Πάτρα 20-22 Μαρτίου 1997, Τόμος Ι, σελ. 105-112.
- **Κλήμης Ν.**, Νάσκος Ν., Εφραιμίδης Χ., Καρατζοβάλης Κ. (1997): “Ενισχυτικές και σταθεροποιητικές επεμβάσεις σε διατηρητέο κτίριο στο Αγιο Ορος”. 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής, Πάτρα 20-22 Μαρτίου 1997, Τόμος ΙΙ, σελ. 327-334.
- Koliopoulos, P.K., B.N. Margaris and **N.S. Klimis** (1998): “Duration and energy characteristics of Greek strong motion records”, *Journal of Earthquake Engineering, Vol.2, No3, pp. 391–417*
- **N.S. Klimis**, B.N. Margaris and P.K. Koliopoulos, (1999). “Site dependent amplification functions and response spectra in Greece “, *Journal of Earthquake Engineering, Vol. 3, No 2, pp. 237-270*
- **Klimis, N.S.**, Margaris, B.N. and Koliopoulos, P.K., (1998). “Response spectra estimation according to EC8 and NEHRP, soil classification provision : a comparison study based on Hellenic data”, 11th Europ. Confer. on Earthquake Eng., Paris, September 6-11, 1998
- Koliopoulos, P.K., Margaris, B.N. and **Klimis, N.S.** (1998) :“Inelastic strength and hysteretic energy demand spectra of recent Greek earthquakes”, 11th European Confer., on Earthquake Eng., Paris, September 6-11, 1998.
- **Klimis, N.S.**, Margaris, B.N. and Koliopoulos, P.K., (1998). “Response spectra estimation according to EC8 and NEHRP, soil classification provision : a comparison study based on Hellenic data”, 11th Europ. Confer. on Earthquake Eng., Paris, September 6-11, 1998.
- **Klimis, N.S.**, Papazachos, C.B., and Efremidis, Ch. F. (1999): “Determination of the behaviour of a sedimentary rock mass: comparison of measured static and dynamic properties”, 9th International Congress on Rock Mechanics, 25-28 August 1999, Paris.
- A.J. Anastasiadis, **N.S. Klimis** and B.N. Margaris (1999) “Effect of soil non - linearities on evaluation of site dependent spectra: a case study from Greece”, 9th International Conference on Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Abstract Volume.
- A. Anastasiadis, M. Demosthenous, P.Dimitriu, Ch.Karakostas, **N. Klimis**, V. Lekidis, B. Margaris, Ch. Papaioannou, C. Papazachos and N Theodulidis (1999) ‘*The Athens (Greece) earthquake of 7 september 1999: preliminary report on strong motion data and structural behaviour*’, International Conference EUROMED – SAFE’ 99 , Naples, 27-29 October, Italy
- Anastasiadis A., M. Demosthenous, Ch. Karakostas, **N. Klimis**, B. Lekidis, B. Margaris, Ch. Papaioannou and N. Theodulidis (1999) “The Athens (Greece) Earthquake of September 7, 1999: Preliminary report on strong motion data and structural response”. MCEER Bull., Buffalo N.Y., 3, 4pp. (<http://mceer.buffalo.edu/research/greece09079>) and at <http://www.itsak.gr>
- P. Dimitriu, A. Anastasiadis, N. Theodulidis and **N. Klimis** (2001) “Nonlinear site response during the 7 september 1999 Athens, Greece, earthquake (Mw=5.9)” 4th International Conference on recent advances in Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics, March 26-31, 2001 in San Diego, California, CD-ROM, Session 3, paper 3.36, USA.
- **N. Κλήμης**, Κ. Δημαράς (2001) “Ανάλυση και σχεδιασμός μέτρων ενίσχυσης ενός φυσικού σπηλαίου”, 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Τόμος Ι, σελ. 267-274, Μάιος 2001, Αθήνα.
- **N. Κλήμης**, Α. Αναστασιάδης, Αιμ. Κωμοδρόμος, Σ. Σιάχου (2001) “Διερεύνηση σεισμικής συμπεριφοράς λιθόρριπτου φράγματος με αργιλικό πυρήνα”, 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Τόμος ΙΙ, σελ. 497-504, Μάιος 2001, Αθήνα.
- Αιμ. Κωμοδρόμος, **N. Κλήμης**, Α. Αναστασιάδης, Κ. Αναστασόπουλος (2001) “Πολυσταδιακή μη γραμμική ανάλυση προσομοίωσης της κατασκευής και πλήρωσης του φράγματος της Παπαδιάς”, 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Τόμος ΙΙ, σελ. 505-512, Μάιος 2001, Αθήνα.
- **N. Klimis**, N. Theodulidis, A. Anastasiadis, P. Dimitriu and A. Savvaidis (2001) “*Seismic response of a narrow shaped valley: numerical analysis and field measurements*”, 3rd International

- Conference on Earthquake Resistant Engineering Structures (ERES), September 2001, Malaga, Spain. Oral presentation at ERES'2001 & included in the Proceedings of 7th Intern. Conf. on Structures under shock and impact (SUSI'2002), 27-29 May 2002, Montreal, Canada.
- **N. Κλήμης**, Α. Αναστασιάδης, Α. Κωμοδρόμος, Β. Λεκίδης (2001) “*Επίδραση των γεωυλικών κατασκευής και της σεισμικής διέγερσης στην απόκριση χωμάτινου φράγματος*”, 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας, Τόμος Β, σελ. 173-182, Θεσσαλονίκη, Νοέμβριος 2001.
 - **N. Κλήμης** (2001) “*Εκτίμηση της επίδρασης της τοπογραφίας και του υπεδάφους στη διαμόρφωση της σεισμικής κίνησης: ανάλυση και κανονιστικές διατάξεις*”, 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας, Τόμος Α, σελ.245-254, Θεσσαλονίκη, Νοέμβριος 2001.
 - Α. Αναστασιάδης, **N. Κλήμης**, Β. Μάργαρης, Β. Λεκίδης (2001) “*Φασματικοί συντελεστές ενίσχυσης: αξιολόγηση και αποτύπωση της μη γραμμικής συμπεριφοράς του εδάφους*”, 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας, Τόμος Α, σελ. 165-174, Θεσσαλονίκη, Νοέμβριος 2001.
 - **N. Klimis**, Α. Anastasiadis (2002) “*Comparative evaluation of topography effects via code recommendations and 2-D numerical analysis*”, 12th European Conference on Earthquake Engineering (ECEE), CD-ROM, September 2002, London, U.K.
 - Α. Anastasiadis, **N. Klimis** (2002) “*Site coefficients: theoretical approach of site characterization and soil non linearities*”, 12th European Conference on Earthquake Engineering (ECEE), CD-ROM, September 2002, London, U.K.
 - **N. Klimis**, Α. Anastasiadis, G. Gazetas, M. Apostolou (2004) “*Liquefaction risk assessment and design of pile foundations for highway bridge*”, Paper N^ο 2973, 13th World Conference on Earthquake Engineering (WCEE), August 1-6, 2004, Vancouver, B.C., Canada.
 - Α. Anastasiadis, **N. Klimis**, K. Makra, B. Margaris (2004) “*On seismic behavior of a 130m high rockfill dam: an integrated approach*”, Paper N^ο 2933, 13th World Conference on Earthquake Engineering (WCEE), August 1-6, 2004, Vancouver, B.C., Canada.
 - V. Lekidis, M. Tsakiri, K. Makra, Ch. Karakostas, **N. Klimis** and I. Sous (2005). “*Evaluation of dynamic response and local soil effects of the Evripos cable-stayed bridge using multi-sensor monitoring systems*”, *Engineering Geology, Vol. 79, p.43-59*.
 - C. Athanassiadou, Α. Kappos, C. Karakostas, **N. Klimis**, V. Lekidis, V. Margaris & N. Theodulidis (2005) “*Elastic and inelastic spectra for Greek earthquakes, based on a representative set of records*”, 5th International Conference on Earthquake Resistant Engineering Structures (ERES), Skiathos, May 30 - June 1, 2005, Greece, p.733-743.
 - **Κλήμης Ν. Σ.**, Μάργαρης Β. Ν., Αναστασιάδης Α. Ι., Κολιόπουλος Π. Κ., Κίρτας Εμμ. (2006). “*Εξομαλυμένοι Συντελεστές Ενίσχυσης Βραχυδών Σχηματισμών στον Ελληνικό Χώρο*”, 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής & Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Ξάνθη, 31 Μαΐου – 2 Ιουνίου, 2006, Τόμος 2, σελ. 239-246.
 - Αναστασιάδης Α., Μάργαρης Β., **Κλήμης Ν.**, Μάκρα Κ., Πιτιλάκης Κ. (2006). “*Ο Σεισμός της Λευκάδας: (M=6.2, 14 Αυγ. 2003): Ισχυρή εδαφική κίνηση και αποτίμηση του ρόλου του εδάφους*”, 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής & Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Ξάνθη, 31 Μαΐου – 2 Ιουνίου, 2006, Τόμος 2, σελ. 43-50.
 - Καρακώστας Χρ., Μάκρα Κ., Λεκίδης Β., **Κλήμης Ν.** (2006). “*Η επίδραση των τοπικών εδαφικών συνθηκών στη σεισμική διέγερση και η δυναμική απόκριση της καλωδιωτής γέφυρας του Ευρίπου*”, 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής & Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Ξάνθη, 31 Μαΐου – 2 Ιουνίου, 2006, Τόμος 2, σελ. 223-230.
 - **Κλήμης Ν.**, Αποστόλου Μ., Αναστασιάδης Α., Αναστασόπουλος Ι., Γκαζέτας Γ. (2006). “*Γέφυρα Νέστου: Κίνδυνος εκτεταμένης ρευστοποίησης, αντιμετώπιση με πασσάλους και βελτίωση*”, 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής & Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Ξάνθη, 31 Μαΐου – 2 Ιουνίου, 2006, Τόμος 3, σελ. 207-214.
 - **Κλήμης Ν.**, Αναστασιάδης Α., Μάκρα Κ., Μάργαρης Β., Παπαϊωάννου Χρ., Κωμοδρόμος Αιμ., Σιάχου Σ. (2006). “*Δυναμική ανάλυση και σεισμική συμπεριφορά υψηλού χωμάτινου φράγματος*”, 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής & Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Ξάνθη, 31 Μαΐου – 2 Ιουνίου, 2006, Τόμος 3, σελ. 327-333.
 - Κωμοδρόμος Αιμ., **Κλήμης Ν.**, Αναστασιάδης Α., Αναστασόπουλος Κ. (2006). “*Πρόβλεψη απόκρισης χωμάτινου φράγματος κατά την κατασκευή και την πλήρωση του ταμιευτήρα του*”, 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής & Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Ξάνθη, 31 Μαΐου – 2 Ιουνίου, 2006, Τόμος 3, σελ. 335-342.
 - Κ. Papatheodorou, **N. Klimis**, Pr. Moutsokapas, S. Koutrakis and B. Margaris (2007) “*Geotechnical earthquake hazard assessment based on a GIS platform*”, Paper No 1441, 4th International

- Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki, Greece.
- K. Trevelopoulos, **N. Klimis** and A. Anastasiadis (2007) "Evaluation of site characteristics in liquefiable soils", Paper No 1651, 4th International Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki, Greece.
 - **N. Klimis**, D. Argyriadi, M. Demosthenous, E. Comodromos, Ch. Efremidis and K. Kyriakides (2007) "Reinforcement and protection of a rock-cliff: methodological approach, analysis and design", Paper No 1739, 4th International Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki, Greece.
 - Αθανασιάδου Χρ., Κάππος Α., Καρακώστας Χρ., Λεκίδης Β., Θεοδουλίδης Ν., Μάργαρης Β. **Κλήμης Ν.** (2008) «Αξιολόγηση των φασμάτων σχεδιασμού του ΕΑΚ και του EC8 με βάση τα αποτελέσματα των Ελληνικών σεισμών», 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας, 5-7 Νοεμβρίου 2008, Αθήνα, Αρθρο 2057.
 - Δημητρίου Π. †, Θεοδουλίδης Ν., Μάργαρης Β., Παπαϊωάννου Χρ., Σαββαΐδης Αλ., **Κλήμης Ν.**, Μάκρας Κ. (2008), «Ανάλυση των καταγραφών της ισχυρής σεισμικής κίνησης του σεισμού των Κυθήρων της 8^{ης} Ιανουαρίου 2006 και οι γεωτεχνικές του επιπτώσεις», 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας, 5-7 Νοεμβρίου 2008, Αθήνα, Αρθρο 1911.
 - Κωμοδρόμος Αιμ., Αναστασόπουλος Κ., **Κλήμης Ν.**, Παπαδοπούλου Μ-Μ., Κουκαλιάρογλου 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, 13-15 Νοεμβρίου 2008, Λάρισα.
 - **Klimis N.S.**, Efremidis Ch.F., Argyriadi D.E. and Comodromos E.M (2010) "Analysis and design of reinforced embankments: methodology, implementation and impact of critical parameters". 9th International Conference on Geosynthetics, paper 407, 23-27 May 2010, Brazil.
 - E. Comodromos, M. Papadopoulou and **N. Klimis** (2010), 'Design of reinforced embankments: limit equilibrium and numerical methods', 9th International Conference on Geosynthetics, paper 43, May 2010, Brazil.
 - 39. B. Margaris, G. Athanasopoulos, G. Mylonakis, Ch. Papaioannou, **N. Klimis**, N. Theodoulidis, A. Savvaidis, V. Efthymiadou and J. P. Stewart (2010), 'The 8 June 2008 MW6.5 Achaia-Elia, Greece earthquake: source characteristics, ground motions and ground failure', *Earthquake Spectra, Vol. 26 No 2 p. 399-424, May 2010*.
 - Πρ. Μουσοκάπας, Κ. Παπαθεοδώρου, Β. Μάργαρης και Ν. Κλήμης (2010), "Μέθοδοι προεκτίμησης κατολισθητικού κινδύνου μέσω Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών: αξιολόγηση και εφαρμογή στο Νομό Μαγνησίας", 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής & Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Οκτώβριος 2010, Βόλος.
 - Α. Μπατίλας, Γ. Αθανασόπουλος, Π. Πελέκης, Β. Βλαχάκης **Ν. Κλήμης** και Γ. Μυλωνάκης (2010), " Ο Σεισμός της Αχαΐας-Ηλείας(Mw=6.4) της 8-6-2008: Επισκόπηση & Γεωτεχνικά Χαρακτηριστικά", 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής & Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Οκτώβριος 2010, Βόλος.
 - **Ν. Κλήμης**, Δ. Αργυριάδη, Χρ. Εφραιμίδης, Αιμ. Κωμοδρόμος και Β. Μάργαρης (2010), "Διερεύνηση Ευστάθειας Απόκρημνου Μετώπου Ασβεστολιθικής Σύστασης σε Στατικές και Σεισμικές Συνθήκες", 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής & Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Οκτώβριος 2010, Βόλος.
 - Κ. Ιορδάνης, Β. Μάργαρης και **Ν. Κλήμης** (2012), "Συμβολή στον υπολογισμό και ανάλυση βασικών ενεργειακών παραμέτρων και δεικτών της ισχυρής εδαφικής κίνησης ελληνικών σεισμών", Ημερίδα ΕΤΑΜ με τίτλο: *Η Αντισεισμική Μηχανική μέσα από την επιστημονική ματιά των νέων ερευνητών και μηχανικών*, 7/12/2012, Θεσσαλονίκη.
 - N. Theodoulidis, A. Savvaidis, B. Margaris, E. Zargli, **N. Klimis**, Th. Lazaridis, J.P. Stewart, G. Athanasopoulos, P. Pelekis, V. Vlachakis and A. Batilas (2013), "Geologic and terrain-based proxy estimation of VS30 in Greece", Knowledge for the future, Joint Assembly IAHS-IAPSO-IASPEI, Gothemburg, Sweden 22-26 July 2013
 - **N. Klimis** and D. Sarigiannis (2013), "Interaction of stone column and surrounding soil during its construction: 3D numerical analysis", Proceedings of the 18th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, p. 2517-2520, 2-6 September 2013, Paris.
 - Κ. Μάκρας, **Ν. Κλήμης**, Α. Αναστασιάδης και Αιμ. Κωμοδρόμος (2013), " Αντισεισμικός σχεδιασμός χωμάτων και λιθόρριπτων φραγμάτων: εμπειρίες από τον Ελληνικό χώρο", Πρακτικά 2^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου Φραγμάτων και Ταμειωτήρων, 7-8 Νοεμβρίου 2013, Αθήνα.
 - Α. Kiritzi, **N. Klimis**, N. Theodoulidis, V. Margaris, K. Makra, B. Chararas, Al. Chatzipetros, G.Papathanassiou, Al. Savvaidis, Sp. Pavlides, Z. Roumelioti, L. Sapountzi, I. Diamantis, Th. Lazaridis, El. Petala and K. Mimidis (2013), "Characterization of site conditions in Greece for

- realistic seismic ground motion simulations: pilot application in urban areas”, Bulletin of the Geological Society of Greece, Vol. XLVII, Chania, September 2013 [στα Ελληνικά].
- **N. Klimis** (2013), “Conception, expériences et pratiques appliquées en Grèce au sujet du comportement parasismique des barrages en remblai”, Colloque International Barrages et Séismes, 17-18 Novembre 2013, Alger [στα γαλλικά, προφορική παρουσίαση].
 - **Nikolaos Klimis**, Konstantinos Papatheodorou, Prodromos Moutsokapas, Basil Margaris (2013): “Landslide hazard assessment using GIS: evaluation of empirical prediction and implementation” International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, from Case Histories to Practice; In the Honor of Prof. Kenji Ishihara, 17-19 June 2013, Istanbul, Turkey. (Only Invited Lecturers presented orally).
 - J. P. Stewart, **N. Klimis**, A. Savvaidis, N. Theodoulidis, E. Zargli, G. Athanasopoulos, P. Pelekis, G. Mylonakis and B. Margaris (2014), “Compilation of local V_S profile database and its application for inference of VS30 from geologic and terrain-based proxies”, *Bulletin of Seism. Soc. of America*, Vol. 104, No 6, pp. 2827-2841.
 - K. Papatheodorou, **N. Klimis**, B. Margaris, K. Ntouros, K. Evangelidis and A. Konstantinidis (2014), “Natural Hazard prevention and management in the wider Black Sea area: the SciNetNatHaz project”, International Conference “New tools for sustainable of aquatic living resources” AQUALIRES 2014, 17-18 January 2014, Bucharest, Romania.
 - K. Papatheodorou, **N. Klimis**, B. Margaris, K. Ntouros, K. Evangelidis and A. Konstantinidis (2014), “An overview of the EU actions towards natural hazard prevention and management: current status and future trends”, *Journal of Environmental Protection and Ecology* 15, No 2, pp. 433-444.
 - **N. Klimis**, J.P. Stewart, A. Savvaidis, N. Theodoulidis, E. Zargli, G. Athanasopoulos, P. Pelekis, G. Mylonakis and B. Margaris (2014), “On the use of geologic based proxies to estimate VS30 via an Hellenic VS profile database”, 2nd ECEES, Istanbul, 25-29 August 2014.
 - N. Theodoulidis, **N. Klimis**, A. Savvaidis, B. Margaris, Al. Chatzipetros, G. Papathanassiou, Z. Roumelioti, K. Makra, M. Anthymidis, I. Diamantis, K. Mimidis, E. Petala, Th. Lazaridis, E. Zargli, A. Kiratzi, V. Christaras, St. Kontoe and St. Sapountzi (2014), “Defining shallow structure properties by composing ambient noise and geological data for site response analyses: the case of Xanthi town (NE Greece)”, 2nd ECEES, Istanbul, 25-29 August 2014.
 - Α. Παπαδάκος και **N. Κλήμης** (2014), “Διερεύνηση Ευστάθειας Άοπλων Επιχωμάτων σε Σεισμικές Συνθήκες, με Κριτήρια Επιτελεστικότητας”, 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωμηχανικής, Αθήνα, 5-7 Νοεμβρίου 2014.
 - Εμ. Ψαρουδάκης, Γ. Μυλωνάκης, **N. Κλήμης** και Α-Μ Φόη (2014), “Μη-γραμμική ανάλυση αξονικά φορτιζόμενου πασσάλου με χρήση καμπυλών ‘t-z’”, 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωμηχανικής, Αθήνα, 5-7 Νοεμβρίου 2014.
 - Χρ. Χαρχαρίδη, Θ. Λαζαρίδης, Ελ. Πεταλά και **N. Κλήμης** (2014), “Συσχετίσεις Μεταξύ του Δείκτη V_{S30} και Μέσων Ταχυτήτων V_{Sz} για Βάθη Μικρότερα και Μεγαλύτερα των 30m από Ελληνικά Δεδομένα”, 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωμηχανικής, Αθήνα, 5-7 Νοεμβρίου 2014.
 - Ch. Psychogiou, I. Papoutsis, Ch. Kontoes, El Poyadji, N. Spanou and **N. Klimis** (2015), “Multi-temporal monitoring of slow moving landslides in south Pindos mountains range, Greece”, FRINGE 2015 Workshop: ‘Advances in the Science and Applications of SAR Interferometry and Sentinel-1 InSar Workshop, 23-27 March 2015, Frascati (Rome), Italy.
 - **N. Κλήμης**, Ο. Σταμάτη και Θ. Λαζαρίδης (2015), “Σεισμική Απόκριση και Ενίσχυση της Σεισμικής Κίνησης στην πόλη της Ξάνθης”, Επιστημονική Ημερίδα ‘Νέες Εξελίξεις στην Έρευνα του Πολιτικού Μηχανικού’, 15 Μαΐου 2015, Ξάνθη.
 - **N. Klimis**, N. Theodoulidis, A. Savvaidis, B. Margaris, E. Zargli, G. Athanasopoulos, P. Pelekis and G. Mylonakis (2015), “Profile database for Hellenic sites with geophysical characterization”, Workshop on Community Shear Wave Velocity Profile Database (organized by PEER, COSMOS, USGS and UCLA), 27 May 2015, Berkeley, CA, USA.
 - **N. Κλήμης**, Κ. Παπαθεοδώρου και Εμ. Ψαρουδάκης (2015), “Κατολισθητική Επικινδυνότητα - Εκτίμηση σε Περιφερειακή και Τοπική Κλίμακα: Πιλοτική Εφαρμογή στην Ελλάδα”, Ημερίδα: ‘Κατολισθητικά Φαινόμενα: εκδήλωση-παρακολούθηση-αντιμετώπιση’ του TEE-TKM, 7 Δεκεμβρίου 2015, Θεσσαλονίκη.
 - **N. Κλήμης**, Κ. Παπαθεοδώρου, Ελ. Πεταλά, Εμ. Ψαρουδάκης και Σ. Σκιάς (2016), “Καθορισμός κατολισθητικής επικινδυνότητας σε περιφερειακή κλίμακα: αξιοπιστία και χρησιμότητα”, Συνέδριο SafeEnros 2016, 22-26 Ιουνίου 2016, Αλεξανδρούπολη.
 - **N. Klimis**, K. Papatheodorou and B. Margaris (2016), “Landslide Hazard Assessment in Regional Scale: Implementation and Reliability”, 3rd International Conference Water Across Time in Engineering Research - WATER 2016, 23-25 June 2016, Constanta, Romania.

- E. Petala and **N. Klimis** (2016), "Effect of normal fault rupture on unreinforced highway embankment", 1st International Conference on Natural Hazards & Infrastructure, ICONHIC 2016, 28-30 June 2016, Chania, Greece.
- O. Stamati, **N. Klimis** and Th. Lazaridis (2016), "Evidence of complex site effects and soil non-linearities numerically estimated by 2D vs 1D seismic response analyses in the city of Xanthi", *Soil Dynamics & Earthquake Engineering*, vol. 87, p.101-115.
- **N. Klimis**, K. Papatheodorou and B. Margaritis (2016), "Landslide hazard assessment in Regional scale: Implementation and reliability", 'OVIDIUS' University Annals (*OJASCE Journal*), Constanta, Year XVIII - Issue 18 (2016) Series: Civil Engineering, p.135-145.
- A. Savvaidis, K. Makra, **N. Klimis**, El. Zargli, A. Kiratzi and N. Theodoulidis (2018), "Comparison of V_{S30} using measured, assigned and proxy values in three cities of Northern Greece", *Engineering Geology*, vol. 239, p.63-78, doi:10.1016/j.enggeo.2018.03.003.
- N. Chatzis, C. Papazachos, N. Theodoulidis, **N. Klimis** and M. Anthymidis (2018), "Determination of 1D velocity models by single-station microtremor data inversion and joint interpretation with independent geological, geotechnical and geophysical information", paper No 11229, 16th European Conference of Earthquake Engineering (ECEE), 18-21 June 2018, Thessaloniki, Greece.
- E. Petala, **N. Klimis** and E. Psaroudakis (2018), "The response of unreinforced highway embankment due to underlying normal fault rupture", paper No 11717, 16th European Conference of Earthquake Engineering (ECEE), 18-21 June 2018, Thessaloniki, Greece.
- E. Petala, **N. Klimis** and E. Comodromos (2018), "The response of unreinforced highway embankment due to underlying reverse fault rupture", paper No 11700, 16th European Conference of Earthquake Engineering (ECEE), 18-21 June 2018, Thessaloniki, Greece.
- Th. Lazaridis, O. Stamati and **N. Klimis** (2018), "Numerical analyses of site effects and soil non-linearity on seismic ground response of Xanthi city", paper No 11294, 16th European Conference of Earthquake Engineering (ECEE), 18-21 June 2018, Thessaloniki, Greece.
- E. Scordilis, N. Theodoulidis, I. Kalogeras, B. Margaritis, **N. Klimis**, A. Skarlatoudis, J. Stewart, D. Boore, E. Seyhan, A. Savvaidis, G. Mylonakis and P. Pelekis (2018), "Strong motion database for crustal earthquakes in Greece and surrounding area", paper No 12077, 16th European Conference of Earthquake Engineering (ECEE), 18-21 June 2018, Thessaloniki, Greece.
- E. Petala and **N. Klimis** (2018), "Exploring the interplay between normal fault rupture and a highway embankment founded on a single-layered soil: mapping and quantification of damage", *submitted to Bulletin of Earthquake Engineering (under review)*
- E. Petala and **N. Klimis** (2018), "Numerical assessment of distortion and damage induced on a highway embankment due to reverse fault rupture propagation", *submitted to Soil Dynamics and Earthquake Engineering (under review)*
- E.G. Psaroudakis, G. E. Mylonakis and **N.S. Klimis** (2018), "Non-linear analysis of axially loaded piles using 't-z' and 'q-z' curves", *submitted to Geotechnical and Geological Engineering (under review)*.

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- Engineering Structures, από το 2006
- Soil Dynamics and Earthquake Engineering, από το 2007
- Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, ASCE, από το 2009
- XIX Congress of the Carpathian Balkan Geological Association, 2010
- Geotechnical and Geological Engineering, από το 2011
- Natural Hazards and Earth System Sciences, από το 2011
- Natural Hazards, από το 2013
- Mathematical problems in Engineering, από το 2013
- 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φραγμάτων και Ταμιευτήρων, 2013
- Bulletin of Earthquake Engineering, από το 2014
- Geotechnique, από το 2016
- 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φραγμάτων και Ταμιευτήρων, 2017

ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

- Reporter in the 4th International Conference on Recent Advances in Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics, March 26-31, 2001 in San Diego, California
- Member of the Organizing Committee of the 4th ICEGE, Thessaloniki, 2007
- Member of the Organizing Committee of the 4th Japan – Greece Workshop, Japan 2011
- Member of the Scientific Committee of the 2nd Pan-Hellenic Congress of Dams and Reservoirs and Chairman/Moderator of the Session "Development in Seismic Design", Athens 2013
- Member of the Organizing & Scientific Committee of the 7th Pan-Hellenic Congress of Geomechanics and Chairman / Moderator of the Session: "Soil Dynamics: Laboratory and In situ Tests in Soil Dynamics", Athens 2014
- Co-Chairman and Moderator of the Workshop on Characterization of site conditions in Greece for realistic simulations of seismic ground motions - pilot implementation in urban centers (co-organized by AUTH, DUTH and EPPO-ITSAK), Xanthi, Greece (2015)
- Chairman and Moderator of the Open Seminar 'Contribution in Prevention of Natural Hazards', organized by the Laboratory of Soil Mechanics, Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering, DUTH (2015)
- Member of the Scientific Committee of the 3rd Pan-Hellenic Congress SafeEvros, Alexandroupoli 2016
- Member of the Scientific Committee of the 3rd Pan-Hellenic Congress of Dams and Reservoirs, Athens 2017
- Member of the Scientific Committee of the 16th ECEE, Thessaloniki 2018

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ:

- EPPO (2002),
- OTM – private company (2002),
- University of Thessaly – Civil Engineering Department (2003, 2004),
- Technical Chamber of Central Macedonia & EPPO (2008),
- Seminar on Eurocodes - Technical Chamber of Thraki - Greece (2011),
- Rotary Group of Eastern Thessaloniki (2012),
- 1st Cyprus Seminar on Special Subjects on Geotechnical Engineering by the Cyprus Association of Civil Engineers (2012)
- 2nd Cyprus Seminar on Special Subjects on Geotechnical Engineering by the Cyprus Association of Civil Engineers (2015)
- Workshop on Community Shear Wave Velocity Profile Database (co-organized by PEER, COSMOS, USGS and UCLA), Berkeley, CA, USA (2015)
- Open Seminars in the framework of the project 'A Scientific Network for Earthquake, Landslide and Flood Hazard Prevention', at Xanthi, Serres, Thessaloniki (Greece) and Moldova (2015)
- Workshop on Characterization of site conditions in Greece for realistic simulations of seismic ground motions - pilot implementation in urban centers (co-organized by AUTH, DUTH and EPPO-ITSAK), Xanthi, Greece (2015)
- Workshop on Landslide Phenomena: occurrence - monitoring - confrontation, organized by the Technical Chamber of Greece - Branch of Central Macedonia, 7 December 2015, Thessaloniki, Greece (2015)
- 3rd International Conference Water Across Time in Engineering Research - WATER 2016 (Plenary Speaker and Moderator of a Session), 23-25 June 2016, Constanta, Romania

Book Chapter:

Athanassiadou, C., Kappos, A., Karakostas, C., Klimis, N., Lekidis, V., Margaris, B., and Theodulidis, N., "Elastic and inelastic spectra for Greece, based on a representative set of records; in Earthquake Ground Motion: Input Definition for Aseismic Design (edited by S. Syngellakis), WIT Press, 2015 (ISBN 978-1-78466-000-0), 29-38.