

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΟΝΟΜ/ΜΟ: Σπυρίδων Δίλαλος

E-mail: sdilalos@geol.uoa.gr

Θέση Εργασίας: Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.) με γνωστικό αντικείμενο «Γεωφυσική-Διαστημικές εφαρμογές στη γεωφυσική», Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Τομέας Γεωφυσικής-Γεωθερμίας

Προσωπικές ιστοσελίδες:

<https://scholar.google.gr/citations?user=0wVPNLcAAAAJ&hl=el&oi=ao>

https://www.researchgate.net/profile/Spyridon_Dilalos

<https://orcid.org/0000-0002-6919-0223>

1. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 2001:** Απολυτήριο Λυκείου Ζωγράφου.
- 2006:** Πτυχίο Τμήματος **Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος** (κατεύθυνση Τομέας Γεωφυσικής-Γεωθερμίας), του ΕΚΠΑ.
- 2009:** **Μεταπτυχιακό** Δίπλωμα Ειδίκευσης στη «**Γεωφυσική-Σεισμολογία**», του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, του ΕΚΠΑ.
- 2010-2011:** Εκπλήρωση στρατιωτικών υποχρεώσεων (*Μηχανικό Στρατού Ξηράς*)
- 2018:** **Διδακτορική Διατριβή** στην **Εφαρμοσμένη Γεωφυσική**, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Τομέας Γεωφυσικής – Γεωθερμίας, ΕΚΠΑ.
- 01/20 - 08/21:** **Μετα-Διδακτορικός Ερευνητής - Υπότροφος ΙΚΥ**, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Τομέας Γεωφυσικής – Γεωθερμίας, ΕΚΠΑ.

2. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- **Αγγλική:** Άριστη (Certificate of Proficiency in English, Michigan)
- **Ιταλική:** Καλή (Κρατικό πιστοποιητικό Γλωσσομάθειας, επίπεδο B2)

3. ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- i. **Λειτουργικά συστήματα & Βασικά Λογισμικά:** Windows, Microsoft Office (*Word, Excel, PowerPoint*), Internet
- ii. **Λογισμικά διαχείρισης και απεικόνισης (2D/3D) γεωλογικών & γεωφυσικών δεδομένων:** ArcGIS 10.3, Oasis Montaj, Surfer, Google Earth, Global Mapper, Rockworks, R2V
- iii. **Εξειδικευμένα λογισμικά γεωφυσικής:** Oasis Montaj, Res2DInv, Zohdy, Winsev, Ip2Win, Invr, Ix1D, Ramag, IXVLF, KHHFILT, Inv2DVLF, ReflexW, ViewTEM
- iv. **Σχεδιαστικά & Τοπογραφικά λογισμικά :** CorelDRAW, TopCon Link, TopCon
- v. **Επιστημονικά Όργανα:** ABEM Terrameter SAS300/ ES-464 ERT System/LS, Βαρυτόμετρο LaCoste & Romberg 464, ABEM Wadi VLF System Mala GPR System, ABEM WalkTEM, EM-31, TopCon dGPS.
- vi. **Ρομποτική/Αυτοματισμοί:** Arduino, TinkerCad, Arduino IDE
- vii. **Ιστοσελίδες:** Κατασκευή σε WordPress, *Search Engine Optimization (SEO)*.

4. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ

- i. **Μάρτιος 2008:** Τριήμερο σεμινάριο βασικής εκπαίδευσης στο λογισμικό διαχείρισης δορυφορικών εικόνων ENVI 4.4.
- ii. **17-18/6/2008:** Workshop in Engineering and Environmental Geophysics, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (σε συνεργασία με EAGE), Αθήνα.
- iii. **14/09/2014:** Time-Lapse ERT Monitoring Workshop (*EAGE - Near Surface Geoscience 2014*), Athens.
- iv. **29-30/4/2021:** Interactive Online Short Course on The Use of Surface Waves for Near Surface Velocity Model Building (EAGE)
- v. **12/10/2021:** IP and applications in mining and hydrogeology. Airborne IP and new trends on Airborne Potential methods for mining (Online, Balkan Geophysical Society Congress 2021)
- vi. **14/9/2023:** Webinar "*Drone Based Magnetics and Electromagnetic Measurements for Mineral Exploration: A Few Case Studies*". SEG Europe RAC.
- vii. **21/7/2024:** Online course "*EET13: Velocities, imaging and waveform inversion*" by Jones Ian, EAGE.
- viii. **15/11/2024:** "*Αξιοποίηση των δεδομένων S.A.R.*", στο πλαίσιο του Climate Detectives, μέσω της πλατφόρμας e-learning του ESERO Greece.
- ix. **21/7/2024:** Online course "*EET13: Velocities, imaging and waveform inversion*" by Jones Ian. EAGE (3 CPD points)
- x. **12/3/2025:** Webinar "*Drone EM – Some directions for the future*" by Jojannes Stoll. SEG Europe Regional Advisory Committee.

- xi. **7/4/2025:** SEG Near-Surface Geophysics Students Open-Source Software Webinar on Modelling Ground Penetrating Radar with gprMax.
- xii. **21/10/2025:** SEG Webinar “*Unearthing instability: How geophysics reveal landslide secrets*” by Uhlemann Sebastian

5. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ - ΒΡΑΒΕΙΑ

Υποτροφία Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για Μεταδιδακτορική Έρευνα: 1/1/2020-31/12/2021, στο πλαίσιο της «Ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών/Ερευνητριών - Β κύκλος» (ΕΠ ΑΝΑΔΕΔΒΜ/ΕΣΠΑ 2014-2020).

6. ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ

A. Ερευνητική – Ακαδημαϊκή

1. **2005 – 2007:** «*Συνδυασμένη χρήση Γεωφυσικών και Γεωλογικών δεδομένων στην Περιβαλλοντική Διερεύνηση Παράκτιων Υδροβιότοπων, με την υποστήριξη Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών*». Φορέας Ανάθεσης: ΥΠΕΠΘ (ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II), Επιστ. Υπεύθυνος: Παπαδόπουλος Τ., Καθηγητής ΕΚΠΑ.
2. **Σεπτέμβριος 2007 - Αύγουστος 2008:** «*Π.Μ.Σ. Πρόληψη και διαχείριση φυσικών καταστροφών*». Φορέας Ανάθεσης: ΥΠΕΠΘ (ΕΣΠΑ), Επιστ. Υπεύθυνος: Παπαδόπουλος Τ., Καθηγητής ΕΚΠΑ.
3. **i) Ιούλιος-Αύγουστος 2007, ii) Σεπτέμβριος 2008-Απρίλιος 2009, iii) Απρίλιος-Αύγουστος 2011:** «*Διερεύνηση των υδρογεωλογικών συνθηκών περιοχών της Βόρειο-Ανατολικής και Νότιο-Κεντρικής νήσου Χίου, με τη συνδρομή γεωφυσικών διασκοπήσεων, για την εκτέλεση εκμεταλλεύσιμων υδρογεωτρήσεων*». Φορέας Ανάθεσης: Δ.Ε.Υ.Α.Χ., Επιστ. Υπεύθυνος: Παπαδόπουλος Τ., Καθηγητής ΕΚΠΑ
4. **Μάιος 2009 – Απρίλιος 2010:** «*Διερεύνηση των παρατηρηθεισών εδαφικών υποχωρήσεων στις περιοχές Φαρσάλων και λεκάνης ανατολικής Θεσσαλίας (Κάρλα) με γεωφυσικές μετρήσεις*». Φορέας Ανάθεσης: Ο.Α.Σ.Π., Επιστ. Υπεύθυνος: Παπαδόπουλος Τ., Καθηγητής ΕΚΠΑ
5. **Οκτώβριος 2012 – Νοέμβριος 2015:** «*ΘΑΛΗΣ – ΕΚΠΑ – Διερεύνηση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στα ποτάμια δέλτα. Εφαρμογή στην περίπτωση του δέλτα του ποταμού Πηνειού (Θεσσαλίας)*». Φορέας Ανάθεσης: Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων - ΕΣΠΑ 2007-2013, Επιστ. Υπεύθυνος: Πούλος Σ., Αναπλ. Καθηγητής ΕΚΠΑ
6. **i) Αύγουστος 2013 – Σεπτέμβριος 2014, ii) Ιούλιος 2017 – Νοέμβριος 2017:** «*ForOpenForests – Διατήρηση Δασών και Δασικών ανοιγμάτων προτεραιότητας στον Εθνικό Δρυμό Οίτης και στο όρος Καλλίδρομο της Στερεάς Ελλάδας*». Φορέας

- Ανάθεσης: Ευρωπαϊκή Ένωση – LIFE11 NAT/GR/1014, Επιστ. Υπεύθυνος: Γεωργίου Κ., Καθηγητής ΕΚΠΑ
7. **15 Οκτωβρίου 2013 – 15 Δεκεμβρίου 2013:** «Γεωφυσική διασκόπηση στον αρχαιολογικό χώρο Κυπαρισσίων Μεγαλόπολης (στο πλαίσιο του μνημονίου συνεργασίας ΔΕΗ Α.Ε. - ΛΘ' Εφορεία προϊστορικών & κλασικών αρχαιοτήτων) και ενημέρωση της αρχαιοχωρικής βάσης δεδομένων “Καλλιστώ” της εφορείας». Φορέας Ανάθεσης: ΛΘ' Εφορεία προϊστορικών & κλασικών αρχαιοτήτων, Επιστ. Υπεύθυνος: Τσάτσαρης Α., Επίκ. Καθηγητής ΤΕΙ Αθηνών.
 8. **Μάρτιος 2015 – Ιούλιος 2015:** «Αρχαιολογικές εργασίες και έρευνες της ΛΘ' Ε.Π.Κ.Α. στο Νομό Αρκαδίας: Γεωφυσική διασκόπηση στις θέσεις “Αμπελάκι – Κλαράκι” και “Μάναρη” και ενημέρωση της αρχαιοχωρικής βάσης δεδομένων “Καλλιστώ” της Εφορείας, στο πλαίσιο του έργου «σύμβαση παραχώρησης, μελέτη – κατασκευή – χρηματοδότηση – λειτουργία – συντήρηση και εκμετάλλευση του αυτοκινητόδρομου Κόρινθος – Τρίπολη – Καλαμάτα και κλάδος Λεύκτρο – Σπάρτη». Φορέας Ανάθεσης: ΛΘ' Εφορεία προϊστορικών & κλασικών αρχαιοτήτων, Επιστ. Υπεύθυνος: Τσάτσαρης Α., Αναπλ. Καθηγητής ΤΕΙ Αθηνών.
 9. **Φεβρουάριος 2016 – Μάιος 2016:** «Χαρτογράφηση σεισμικών κινδύνων στις περιοχές Φαρσάλων και Αλμυρού Μαγνησίας - Γεωφυσική έρευνα κατά μήκος του χαλύβδινου αγωγού μέσης πίεσης στην περιοχή των Φαρσάλων». Φορέας ανάθεσης: ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε., Επιστ. Υπεύθυνος: Λέκκας Ε., Καθηγητής ΕΚΠΑ.
 10. **1/6/2020 – 16/8/2021, ii) 14/1/22-28/2/2022:** «Τηλέμαχος-Καινοτόμο επιχειρησιακό σύστημα διαχείρισης σεισμικού κινδύνου της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων-Ανάλυση και Εκτίμηση Κινδύνων». Φορέας ανάθεσης: Περιφέρεια Ιονίων Νήσων, Επιστ. Υπεύθυνος: Βούλγαρης Ν., Καθηγητής ΕΚΠΑ.
 11. **12/4/2021 – 30/9/2021:** «Υπόεργο 8: Εκτέλεση με Ίδια Μέσα Δ4 ΕΚΠΑ -Συμμετοχή του ΕΚΠΑ στην υποδομή Hellenic Observing System (HELPOS)» της Πράξης με τίτλο «HELPOS -Ελληνικό Σύστημα Παρατήρησης Λιθόσφαιρας», Αντικείμενο Απασχόλησης: Εφαρμογές Τεχνικής Γεωφυσικής στην αξιολόγηση Σεισμολογικών Σταθμών. Φορέας ανάθεσης: Υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης, Επιστ. Υπεύθυνος: Παπαδημητρίου Π., Καθηγητής ΕΚΠΑ
 12. **01/01/2023 – 15/04/2024:** «Εφαρμοσμένη Γεωφυσική Έρευνα για την αντιμετώπιση της εδαφικής αστάθειας της Τοπικής Κοινότητας Στροπώνων του Δήμου Διρφύων – Μεσσαπίων». Αντικείμενο Απασχόλησης: Συντονισμός των εργασιών πεδίου, της επεξεργασίας και της αξιολόγησης όλων των δεδομένων για την παρακολούθηση, τη διερεύνηση και την αξιολόγηση του φαινομένου της εδαφικής παραμόρφωσης της περιοχής. Συμμετοχή σε όλα τα παραδοτέα του έργου και υπεύθυνος σύνταξης των τεχνικών εκθέσεων των παραδοτέων (Εδαφικών διαρρήξεων, παραμορφώσεων και μετατοπίσεων / δορυφορικής γεωδαισίας και εναέριας αποτύπωσης / επιφανειακής γεωφυσικής διασκόπησης / αποτελεσμάτων της έρευνας). Φορέας ανάθεσης: Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας, Επιστ. Υπεύθυνος: Αλεξόπουλος Ι., Αναπλ. Καθηγητής ΕΚΠΑ

13. **14/7/2025-5/10/2025:** «Γεωφυσική μελέτη διασκόπησης της εσωτερικής δομής του Αναρρυθμιστικού Φράγματος του ΥΗΣ Άγρα, στην Έδεσσα». Αντικείμενο Απασχόλησης: Γεωφυσική μελέτη για την διερεύνηση της υπεδαφικής δομής, η οποία περιλαμβάνει εργασίες υπαίθρου, λήψη, επεξεργασία, ερμηνεία και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων της. Φορέας ανάθεσης: Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε., Επιστ. Υπεύθυνος: Αλεξόπουλος Ι., Καθηγητής ΕΚΠΑ

B. Εκπαιδευτική Εμπειρία

B1. ΑΥΤΟΔΥΝΑΜΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

Μέλος Ε.ΔΙ.Π.

Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών -Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος ΕΚΠΑ

- «Γεωφυσική (Υ4202)»: Υποχρεωτικό Δ' Εξαμήνου, 2025/26-σήμερα.
- «Εφαρμοσμένη Γεωφυσική» (Υ7203)»: Υποχρεωτικό Ζ' Εξαμήνου, 2025/26-σήμερα.
- «Γεωλογική χαρτογράφηση» (Υ6203)»: Υποχρεωτικό ΣΤ' Εξαμήνου, 2025/26-σήμερα.
- «Τεχνική και Περιβαλλοντική Γεωφυσική» (Ε8201)»: Επιλογής Η' Εξαμήνου, 2025/26-σήμερα.
- «Εφαρμοσμένη γεωφυσική στη γεωλογία» (Ε8215)»: Επιλογής Η' Εξαμήνου, 2025/26-σήμερα.

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών -Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος ΕΚΠΑ

- «Εφαρμοσμένη γεωφυσική στη γεωλογία» (ΓΣ-Υ05), ΠΜΣ: Επιστήμες Γης και Περιβάλλον - Ειδίκευση: Γεωφυσική και σεισμολογία, Υποχρεωτικό Α' Εξαμήνου, 2025/26-σήμερα
- «Εφαρμοσμένη γεωφυσική στην έρευνα φυσικών πόρων και γεωπεριβάλλοντος» (ΓΣ-Ε07), ΠΜΣ: Επιστήμες Γης και Περιβάλλον - Ειδίκευση: Γεωφυσική και σεισμολογία, Επιλογής Β' Εξαμήνου, 2025/26-σήμερα
- «Εφαρμοσμένη γεωφυσική στην έρευνα φυσικών πόρων και γεωπεριβάλλοντος» (ΠΠΒ-Υ06), ΠΜΣ: Επιστήμες Γης και Περιβάλλον - Ειδίκευση: Περιβαλλοντική παρακολούθηση και βιωσιμότητα, Υποχρεωτικό Β' Εξαμήνου, 2025/26-σήμερα
- «Δορυφορικές γεωδαιτικές τεχνικές και τηλεανίχνευση στη γεωφυσική» (ΓΣ-Ε08), ΠΜΣ: Επιστήμες Γης και Περιβάλλον - Ειδίκευση: Γεωφυσική και σεισμολογία, Επιλογής Β' Εξαμήνου, 2025/26-σήμερα
- «Archaeological Prospection (AS1004)»: Διατμηματικό ΠΜΣ «MSC in Archaeological Science», Τμήματα Αρχαιολογίας & Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος ΕΚΠΑ, Υποχρεωτικό Α' Εξαμήνου, 2025/26-σήμερα

Ακαδημαϊκός Υπότροφος

- i. «Εφαρμοσμένη Γεωφυσική στη Γεωλογία (E8215)»: Επιλογής μάθημα, Η' Εξάμηνο, Υπεύθυνος μαθήματος & εργαστηρίων. Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος ΕΚΠΑ. Στο πλαίσιο του προγράμματος «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2020-2021 στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών». Επιστ. Υπεύθυνος: Καραδήμας Δ.
- Ακαδ. έτος **2020-2021** (14/4-30/9/2021)
 - Ακαδ. έτος **2021-2022** (15/2-30/9/2022)

B2. ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΟ ΕΡΓΟ

Επικουρία στη οργάνωση και διεξαγωγή υποχρεωτικών εργαστηριακών ασκήσεων, εξετάσεων και ασκήσεων υπαίθρου στο Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ, με τις κάτωθι ιδιότητες:

- i) ως Μεταπτυχιακός Φοιτητής (2006-2009) και Υποψήφιος Διδάκτορας (2009-2012), με ωριαίο αντιμίσθιο,
- ii) ως Υποψήφιος Διδάκτορας άνευ αμοιβής (2012-2018)
- iii) ως Μεταδιδακτορικός Ερευνητής άνευ αμοιβής (2018-2021).
- iv) ως Επιστ. Συνεργάτης - Ερευνητής (2021-2025).

Τα **μαθήματα** που συμμετείχα, παρέχοντας το επικουρικό έργο είναι τα εξής:

Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

- «Γεωφυσική (Y20/Y0118)»: Υποχρεωτικό μάθημα Δ' Εξαμήνου, 2006 – 2014.
- «Γεωφυσική (Y4202)»: Υποχρεωτικό Δ' Εξαμήνου, 2014 - 2025
- «Εφαρμοσμένη Γεωφυσική (B0101)»: Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης Στ' Εξαμήνου, 2007 – 2012.
- «Εφαρμοσμένη Γεωφυσική (Y7203)»: Υποχρεωτικό Ζ' Εξαμήνου, 2014 – 2025
- «Γεωλογική Χαρτογράφηση (Y6203)»: Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης Στ' Εξαμήνου, 2015 – σήμερα
- «Τεχνική και Περιβαλλοντική Γεωφυσική (K0108/E8201)»: Επιλογής Η' Εξαμήνου, 2006 – 2025.
- «Εφαρμοσμένη Γεωφυσική στη Γεωλογία (E8215): Επιλογής μάθημα, Η' Εξάμηνο, 2023-2025.
- «Διπλωματική Εργασία (Y8201)»: Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης Η' Εξαμήνου, 2008 – 2024. Επικουρικό έργο στην εκπόνηση των κάτωθι είκοσι μία (21) διπλωματικών εργασιών φοιτητών (σχεδιασμός & λήψη γεωφυσικών μετρήσεων υπαίθρου, επεξεργασία δεδομένων, ερμηνεία, αξιολόγηση αποτελεσμάτων και καθοδήγηση στη συγγραφή).

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

- «Ειδικά κεφάλαια Εφαρμοσμένης Γεωφυσικής»: ΠΜΣ «Γεωφυσική-Σεισμολογία», 2007 – 2012.
- «Εφαρμοσμένη Γεωφυσική»: ΠΜΣ «Γεωφυσική-Σεισμολογία», 2013- 2018.
- «Συλλογή και Ανάλυση Γεωφυσικών Δεδομένων»: ΠΜΣ «Γεωφυσική-Σεισμολογία», 2015- 2018
- «Περιβαλλοντική και Τεχνική Γεωφυσική»: ΠΜΣ «Γεωφυσική-Σεισμολογία», 2015- 2018
- «Γεωλογικά Εφαρμοσμένη Γεωφυσική (ΕΓΓ-Υ03)»: ΠΜΣ «Επιστήμες της Γης & Περιβάλλον», 2018 – σήμερα.
- «Μέθοδοι περιβαλλοντικής έρευνας και Περιβαλλοντικές μελέτες/Περιβαλλοντική Γεωφυσική»: ΠΜΣ «Εφαρμοσμένη Περιβαλλοντική Γεωλογία», 2007 – 2015.
- «Μέθοδοι έρευνας και παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων – Εφαρμογή διαστημικής τεχνολογίας στην πρόληψη και διαχείριση φυσικών καταστροφών»: Δι-Ιδρυματικό ΠΜΣ «Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών», 2007 – 2015.
- «Archaeological Prospection (AS1004)»: Διατμηματικό ΠΜΣ «*MSC in Archaeological Science*», Τμήματα Αρχαιολογίας & Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος ΕΚΠΑ, 2025.
- «Μεταπτυχιακές Διατριβές Ειδίκευσης» 2006 - 2024. Επικουρικό έργο στην εκπόνηση των κάτωθι δέκα (10) Μεταπτυχιακών διπλωματικών ειδίκευσης (σχεδιασμός & λήψη γεωφυσικών μετρήσεων υπαίθρου, επεξεργασία δεδομένων, ερμηνεία, αξιολόγηση αποτελεσμάτων και καθοδήγηση στη συγγραφή).

7. ΣΥΝΕΔΡΙΑ – ΗΜΕΡΙΔΕΣ

- 2^ο Συμπόσιο Γεωφυσικής και Σεισμολογίας (εις μνήμην Α. Γαλανόπουλου), 31 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου 2002, Αθήνα.
- 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φοιτητών Γεωλογίας, Ε.Κ.Π.Α. – Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος, 17-18 Δεκεμβρίου 2004, Αθήνα
- Ημερίδα Φυσικών Καταστροφών του ΓΕΩΤ.Ε.Ε Παρ/μα Αν. Στερεάς, Πανεπιστήμιο Αθηνών, 9 Μαρτίου 2005, Αθήνα.
- 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Διαχείρισης Κινδύνων και Κρίσεων, 08-10 Απριλίου 2005, Καρδίτσα.
- 7^ο Πανελλήνιο Υδρογεωλογικό Συνέδριο & 2^η Συνάντηση Εργασίας Υδρολογίας Διεργημένων Πετρωμάτων, 5-6 Οκτωβρίου 2005, Αθήνα.
- 11^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας (‘Γεωπεριβάλλον: χθες, σήμερα, αύριο’), 24-26 Μαΐου 2007, Αθήνα.
- 8^ο Πανελλήνιο Γεωγραφικό Συνέδριο της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας, 4-7 Οκτωβρίου 2007, Αθήνα.
- 8^ο Διεθνές Υδρογεωλογικό Συνέδριο της Ελλάδας & 3rd MEM Workshop on fissured rocks hydrology, 2008, Αθήνα.

- Διημερίδα «10 χρόνια από το σεισμό της Αθήνας, εμπειρίες και διδάγματα», Διοργάνωση: Πανεπιστήμιο Αθηνών και Γεωδυναμικό Ινστιτούτο, 3-4 Δεκεμβρίου 2009, Αθήνα.
- 12^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Μάιος 2010, Πάτρα.
- Ημερίδα της ΕΓΕ «Ενεργειακές Πρώτες Ύλες, Ορυκτός Πλούτος, Νερά-Περιβάλλον και Πολιτισμός», 18 Μαΐου 2011, Αθήνα
- 9^ο Διεθνές Υδρογεωλογικό Συνέδριο της Ελλάδας & 4th MEM Workshop on the Hydrology of Fissured Rocks, 5-8 Οκτωβρίου 2011, Καλάβρυτα.
- Student Lecturer Tour EAGE, “Basin and Petroleum Systems Modelling: Technology and Applications for Petroleum Exploration Risk and Resource Assessments” by Dr. B. Wyrgala (Schlumberger), 27 March 2013, Athens.
- Ημερίδα “Raw Materials University Day: Future, Needs and Opportunities”, European Commission – NTUA – UoA, Athens Megaron Conference Hall, 19 June 2014
- Near Surface Geoscience 2014: a) 20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics (EAGE), b) 1st Applied Shallow Marine Geophysics Conference, c) 1st International EuroGPR School, 15-17 September 2014, Athens
- 10^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας, 22-24 Οκτωβρίου 2014, Θεσσαλονίκη.
- 15^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, 22-24 Μαΐου 2019, Αθήνα
- Near Surface Geoscience Conference 2019: a) 25th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, b) 1st Conference on Geophysics for Geothermal-Energy Utilization and Renewable-Energy Storage, c) 1st Conference on Geophysics for Infrastructure Planning Monitoring and BIM, d) 10th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar, (EAGE), 8-12 September 2019, The Hague (Netherlands).
- 11th Congress of the Balkan Geophysical Society, 10-14 October 2021, Virtual Edition
 - 11th Congress of the Balkan Geophysical Society, 10-14 October 2021, Virtual Edition
 - ΥΦΑΙΣΤΙΣ 2025, Γεωδαιτικές & γεωφυσικές μετρήσεις στη ν. Σαντορίνη και ν. Ανάφη, Γεωγραφική Υπηρεσία Στρατού, 1-10 Οκτωβρίου 2025, ΚΕΔΑ Σαντορίνης
 - Υβριδική εκδήλωση «Ιστορίες Γεωεπιστημών στην Έρευνα Υδρογονανθράκων». 26 Νοεμβρίου 2025, online, EAGE Local Chapter Greece
 - Ημερίδα με θέμα «Σεισμο-ηφαιστειακή κρίση της Σαντορίνης. Ένας χρόνος μετά. Αποτελέσματα και Συμπεράσματα», Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (ΕΑΑ) & Γεωδυναμικό Ινστιτούτο (Γ.Ι.), 16 Φεβρουαρίου 2026. Αμφιθέατρο του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου (ΕΑΑ, Πεντέλη)
 - «Mining Exploration Stories: The Role of Applied Geosciences and Geophysics», 13 Μαρτίου 2026, online, EAGE Local Chapter Greece.

8. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

A. Διατριβές

1. «Χρήση γεωφυσικών τεχνικών στην γεωλογική και περιβαλλοντική διερεύνηση παράκτιων υδροβιότοπων (λιμνοθάλασσα Κορρυσίων, νήσος Κέρκυρα)». Διπλωματική εργασία. Επιβλέπων Καθηγητής: Αλεξόπουλος Ιωάννης, Λέκτορας, 2006, ΕΚΠΑ – Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος.
2. «Διερεύνηση υδρογεωλογικών και περιβαλλοντικών συνθηκών με γεωφυσικές μεθόδους, σε επιλεγμένες θέσεις της νήσου Χίου». Διπλωματική Εργασία Ειδίκευσης (M.Sc.). Επιβλέπων Καθηγητής: Παπαδόπουλος Ταξιάρχης, Καθηγητής, 2009, ΕΚΠΑ – Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος.
3. «Application of geophysical technique to the investigation of tectonic structures in urban and suburban environments. A case study in Athens basin». Διδακτορική Διατριβή. Επιβλέπων Καθηγητής: Αλεξόπουλος Ιωάννης, Επίκ. Καθηγητής, 2018, ΕΚΠΑ – Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος.

B. Εργασίες σε διεθνή και ελληνικά επιστημονικά περιοδικά

1. Alexopoulos J.D., Tomara V., Vassilakis EM., Papadopoulos T.D., Dassenakis M., Poulos S., Voulgaris N., **Dilalos S.**, Ghionis G., Goumas G., Pirlis E., 2007. A contribution to environmental Research of The Korissia Coastal Wetland (Corfu Isl., Greece), With the Application of Combined Geological and Geophysical Methods Supported by Geographic Information Systems. *Bulletin of Geological Society of Greece*, 40(4), 1892-1903. <http://dx.doi.org/10.12681/bgsg.17187>
2. Alexopoulos J.D., **Dilalos S.**, 2010. Geophysical research for geological structure determination in the region of South Mesogheia (Attica). *Bulletin of the Geological Society of Greece*, 43(4), 1898-1906. <http://dx.doi.org/10.12681/bgsg.11381>
3. Alexopoulos J., Vassilakis Em., **Dilalos S.**, 2013. Combined geophysical investigations for detailed groundwater flow modeling in tectonically deformed fractured rocks. *Annals of Geophysics*, 56(6), S0669, 7p. <https://doi.org/10.4401/ag-6236>
4. Fountoulis I., Vassilakis Em., Mavroulis S., Alexopoulos J., **Dilalos S.**, Erkeki A., 2015. Synergy of tectonic geomorphology, applied geophysics and remote sensing techniques reveals new data for active extensional tectonism in NW Peloponnese (Greece). *Geomorphology*, 237, 52-64. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2014.11.016>.
5. Λαζογιάννης Κ., Πούλος Σ., Γιαννούλη Δ.Η, Σιφνιώτη Δ.Ε., Τσανάκας Κ., Τσούτσια Α., **Δίλαλος Σ.**, Γκιώνης Γ., Βασιλάκης Ε., Πετράκης Σ., Ταράση Δ., Τερεζάκης Γ., 2015. Μορφολογικές μεταβολές κατά μήκος της Δελταϊκής ακτογραμμής του Πηνειού ποταμού (Θεσσαλία). *Γεωγραφίες*, 26, 51-58
6. **Dilalos S.**, Alexopoulos J.D., 2017. Indications of correlation between gravity measurements and isoseismal maps. A case study of Athens basin (Greece). *Journal of Applied Geophysics*, 140, 62-74. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jappgeo.2017.03.012>.

7. **Dilalos S.**, Alexopoulos J.D., Tsatsaris A., 2018. Calculation of Building Correction for urban gravity surveys. A case study of Athens metropolis (Greece). *Journal of Applied Geophysics*. 159(C), 540-552. <https://doi.org/10.1016/j.jappgeo.2018.09.036>.
8. **Dilalos S.**, Alexopoulos J.D., Lozios S., 2019. New insights on Athens basin (Greece) subsurface geological and tectonic structure, derived from urban gravity measurements. *Journal of Applied Geophysics*. 167(C), 73-105. <https://doi.org/10.1016/j.jappgeo.2019.04.024>
9. Vasilatos Ch., Anastasatou M., Alexopoulos J., Vassilakis Em., **Dilalos S.**, Antonopoulou S., Petrakis S., Delipetrou P., Georghiou K., Stamatakis M., 2019. The geo-environmental status of the European Union Priority Habitat Type “Mediterranean Temporary Ponds” in Mt. Oiti, Greece. *Water*, 11(8), 1627, 23p., <https://doi.org/10.3390/w11081627>
10. Papadopoulos T.D., Alexopoulos J.D., **Dilalos S.**, 2020. Combined geoelectrical and geoelectromagnetic survey for contributing to local hydrogeological regime – The case study of Delfini basin (Chios isl. – Greece). *Geology and Geophysics of Russian South (Geologiya I Geofizika Yuga Rossii)*. 10 (1), 68-80. Doi: 10.23671/VNC.2020.1.59066.
11. **Dilalos S.**, Alexopoulos J.D., 2020. The contribution of an urban gravity survey to the determinable perspective of Athens city (Greece) underground structure. *SN Applied Sciences*, 2, 1797. <https://doi.org/10.1007/s42452-020-03466-8>
12. Sakkas V., Kapetanidis V., Kaviris G., Spingos I., Mavroulis S., Diakakis M., Alexopoulos J.D., Kazantzidou-Firtinidou D., Kassaras I., **Dilalos S.**, Vassilakis E., Kotsi E., Tselentis G., Lekkas E., Voulgaris N., 2022. Seismological and Ground Deformation Study of the Ionian Islands (W. Greece) during 2014–2018, a Period of Intense Seismic Activity. *Applied Sciences*. 12(5):2331. <https://doi.org/10.3390/app12052331>
13. **Dilalos S.**, Alexopoulos J. D., Vassilakis E., Poulos S.E., 2022. Investigation of the structural control of a deltaic valley with geophysical methods. The case study of Pineios river delta (Thessaly, Greece). *Journal of Applied Geophysics*, 104652. <https://doi.org/10.1016/j.jappgeo.2022.104652>
14. Alexopoulos JD, Voulgaris N, **Dilalos S**, Gkosios V, Giannopoulos I-K, Mitsika GS, Vassilakis E, Sakkas V, Kaviris G., 2022. Near-Surface Geophysical Characterization of Lithologies in Corfu and Lefkada Towns (Ionian Islands, Greece). *Geosciences*, 12(12), 446. <https://doi.org/10.3390/geosciences12120446>
15. Mitsika G.S., Alexopoulos J.D., Vassilakis Em., **Dilalos S.**, Poulos S.E., 2023. Investigation of the physical-geographical characteristics of river delta with geophysical and satellite data. The case study of Pineios River, Greece. *MethodsX*, 10, 102033. <https://doi.org/10.1016/j.mex.2023.102033>
16. Alexopoulos JD, **Dilalos S**, Voulgaris N, Gkosios V, Giannopoulos I-K, Kapetanidis V, Kaviris G., 2023. The Contribution of Near-Surface Geophysics for the Site Characterization of Seismological Stations. *Applied Sciences*. 13(8), 4932. <https://doi.org/10.3390/app13084932>

17. **Dilalos S.** & Alexopoulos J.D., 2023. Regional Gravity Model of Greece Based on Satellite, Marine and Terrestrial Data. *Pure and Applied Geophysics*, 180, 2807-2826. <https://doi.org/10.1007/s00024-023-03285-z>
18. Alexopoulos J.D., **Dilalos S.**, Giannopoulos I.-K., Filis C., Vassilakis Em., Voulgaris N., 2023. The Combination of Updated Geotechnical, Seismotectonic and Isoseismal Maps of the Ionian Islands (Greece). *Geosciences*, 13(7), 218. <https://doi.org/10.3390/geosciences13070218>
19. Alexopoulos J.D., Voulgaris N., **Dilalos S.**, Mitsika G., Giannopoulos I.K., Gkosios V., Galanidou N., 2023. A geophysical insight of the lithostratigraphic subsurface of Rodafnidia area (Lesbos Isl., Greece). *AIMS Geosciences*, 2023, 9(4), 769-782. Doi: 10.3934/geosci.2023041
20. Gkosios V., Alexopoulos J.D., Soukis K., Giannopoulos I.-K., **Dilalos S.**, Michelioudakis D., Voulgaris N., Spichopoulos T., 2024. Application of Experimental Configurations of Seismic and Electric Tomographic Techniques to the Investigation of Complex Geological Structures. *Geosciences*. 14(10):258. <https://doi.org/10.3390/geosciences14100258>
21. Alexopoulos, J. D., **Dilalos, S.**, Poulos, S. E., Giannopoulos, I. K., Gkosios, V., 2024. Geophysical investigation of the ground fissures and ground subsidence near Karla lake (Eastern Thessaly basin, Greece). *Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C*, 103764. <https://doi.org/10.1016/j.pce.2024.103764>
22. Alexopoulos, J. D., Poulos, S. E., Giannopoulos, I. K., Gkosios, V., **Dilalos, S.**, Ghionis, G., 2025. Geophysical insight on the formation of a barrier-beach-dune system: The case of the central sector of the Kyparissiakos Gulf coastal zone (Western Greece). *Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C*, 103912. <https://doi.org/10.1016/j.pce.2025.103912>
23. Alexopoulos, J.D., Giannopoulos, I.K., Gkosios, V., **Dilalos, S.**, Voulgaris, N., Poulos, S.E., 2025. Investigating a Large-Scale Creeping Landmass Using Remote Sensing and Geophysical Techniques—The Case of Stropones, Evia, Greece. *Geosciences*, 15(8), 282. <https://doi.org/10.3390/geosciences15080282>
24. Alexopoulos, J. D., Gkosios, V., Giannopoulos, I. K., **Dilalos, S.**, Eleftheriou, A., Malamis, S., 2025. Integrated Geophysical Techniques to Investigate Water Resources in Self-Sustained Carbon-Farming Agroforestry. *Geosciences*, 15(8), 317. <https://doi.org/10.3390/geosciences15080317>

Γ. Εργασίες σε βιβλία ή κεφάλαια βιβλίων

1. Alexopoulos J.D., **Dilalos S.**, Vassilakis E., 2011. Adumbration of Amvrakia's spring water pathways, based on detailed geophysical data (Kastraki - Meteora). In: *Lambrakis N., Stournaras G., Katsanou K.* (eds.), *Advances in the Research of Aquatic Environment. Environmental Earth Sciences*. Springer, Berlin, Heidelberg, 2, 105-112 https://doi.org/10.1007/978-3-642-24076-8_13

Δ. Εργασίες σε πρακτικά διεθνών επιστημονικών συνεδρίων

1. Αλεξόπουλος Δ.Ι., Βασιλάκης ΕΜΜ., **Δίλαλος Σ.**, Παπαδόπουλος Δ.Τ., 2008. Συμβολή της γεωφυσικής έρευνας στην οριοθέτηση υπόγειας υδάτινης ροής σε λιμνοθαλάσσιο περιβάλλον. *8th International Hydrogeological Congress of Greece & 3rd MEM Workshop on fissured rocks Hydrology* (Εκδ. Μιγκίρος, Σταμάτης, Στουρνάρας), ΙΙ, 421-430, Αθήνα.
2. Papadopoulos T.D., Alexopoulos J.D., **Dilalos S.**, Pippidis M.J., 2008. Resistivity and VLF measurements for spring mechanism determination at NE Chios Isl. *8th International Hydrogeological Congress of Greece & 3rd MEM Workshop on fissured rocks Hydrology* (Εκδ. Μιγκίρος, Σταμάτης, Στουρνάρας), Ι, 421-430, Αθήνα.
3. Alexopoulos J.D., **Dilalos S.**, Poulos S., Ghionis G., Petrakis S., Giannouli D. and Michelioudakis D., 2013. High resolution geophysical techniques for an insight to the formation of the dune field of the central Kyparissiakos Gulf, (Greece). *40th CIESM Congress*, p.88, 28 Oct-1 Nov 2013, Marseille, France. (Abstract)
4. Alexopoulos J., Vassilakis Em., **Dilalos S.**, Pantelis Ch., Papadopoulos T., 2013. Identification of buried active structures with preliminary geophysical and morphotectonic analysis, at eastern Thessaly basin, Greece. *4th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology* (Eds. Grützner C., Rudersdorf A., Pérez-López R., Reicherter K.), 9-14 October 2013, Aachen, Germany.
5. Alexopoulos J., Vassilakis Em., **Dilalos S.**, Zaloumi E., 2013. Quantification of human impact on natural evolution processes at a coastal zone, adjacent to an active fault. *Proceedings of the 13th International Conference of Environmental Science and Technology*, 8p., 5-7 September 2013, Athens, Greece.
6. Alexopoulos J.D., **Dilalos S.**, Poulos S.E., Ghionis G. & Mavroulis S., 2014. Application of Geoelectrical Techniques in the Investigation of a Coastal Sand Dune Field. In: *Near Surface Geoscience 2014-20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics*, 5p, <https://doi.org/10.3997/2214-4609.20142025>
7. Alexopoulos J.D., **Dilalos S.**, Tsatsaris A. & Mavroulis S., 2014. ERT and VLF Measurements Contributing to the Extended Revelation of the Ancient Town of Trapezous (Peloponnesus, Greece). In: *Near Surface Geoscience 2014-20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics*, 5p, <https://doi.org/10.3997/2214-4609.20141974>
8. Alexopoulos J.D., **Dilalos S.**, Vassilakis E., Michelioudakis D., Mavroulis S. & Farangitakis P., 2014. A Geophysical Insight for the Occurrence of Mediterranean Temporary Ponds on Mts. Oiti and Kallidromo (Greece). In: *Near Surface Geoscience 2014-20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics*, 5p, <https://doi.org/10.3997/2214-4609.20142091>
9. Αλεξόπουλος Δ. Ι., **Δίλαλος Σ.**, Βασιλάκης Ε., Μιχελιουδάκης Δ., Μαυρούλης Σ., Πούλος Σ., 2014. Προκαταρκτική αξιολόγηση γεωφυσικών δεδομένων και γεωλογικών στοιχείων στη Δελταϊκή πεδιάδα του Πηνειού ποταμού (Θεσσαλία). *Πρακτικά 10^{ου}*

Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας, 1724-1731, 22-24 Οκτωβρίου 2014, Θεσσαλονίκη.

10. Αλεξόπουλος Δ.Ι., Ματιάτος Ι., **Δίλαλος Σ.**, Βασιλάκης Ε., Παναγόπουλος Α., Γκιώνης Γ., Πούλος Σ., 2014. Διερεύνηση της ανάπτυξης του φρεάτιου υδροφόρου ορίζοντα της λεκάνης του Δέλτα Πηνειού Θεσσαλίας, με το συνδυασμό γεωφυσικών και υδρογεωλογικών στοιχείων. *Πρακτικά 10^{ου} Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας, 1130-1139, 22-24 Οκτωβρίου 2014, Θεσσαλονίκη.*
11. Βασιλάκης Ε., Μαυρούλης Σ., Αλεξόπουλος Ι., **Δίλαλος Σ.**, 2014. Μορφοτεκτονική εξέλιξη της Δελταϊκής περιοχής του Πηνειού (Θεσσαλία). *Πρακτικά 10^{ου} Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας, 1671-1684, 22-24 Οκτωβρίου 2014, Θεσσαλονίκη.*
12. Λαζογιάννης Κ., Πούλος Σ., Γιαννούλη Δ.Η, Σιφνιώτη Δ.Ε., Τσανάκας Κ., Τσούτσια Α., **Δίλαλος Σ.**, Γκιώνης Γ., Πετράκης Σ., 2014. Μελέτη των μορφοδυναμικών διεργασιών της παραλιακής ζώνης του δέλτα του Πηνειού (Θεσσαλία). *Πρακτικά 10^{ου} Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας, 1744-1755, 22-24 Οκτωβρίου 2014, Θεσσαλονίκη.*
13. Alexopoulos J.D., **Dilalos S.**, Mitsika G.S, 2017. Preliminary results of the application of Transient Electromagnetic Method in the area of Karla lake (East Thessaly basin, Greece). *Proceedings of 11th International Hydrogeological Congress, 2, 103-112, 4-6 Οκτωβρίου 2017, Athens.*
14. Mavroulis S., **Dilalos S.**, Alexopoulos I., Vassilakis E., Lekkas E., 2018. Multidisciplinary analysis including neotectonic mapping, morphotectonic indices, applied geophysics and remote sensing techniques for studying recently recognized active faults in Northwestern Peloponnese (Greece). *2nd Scientific Meeting of the Tectonics Committee of the Geological Society of Greece. 13 June 2018, Patras.*
15. Alexopoulos J.D., **Dilalos S.**, Mitsika G.S., Kranis H., Lekkas E., 2019. The Contribution of Geophysical Survey to Seismic Hazard Mapping at Farsala basin (Greece). *Bulletin of the Geological Society of Greece, Special Publication No 7, 571-572, GSG2019-056. 15^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, 22-24 Μαΐου 2019, Αθήνα.*
16. Alexopoulos J.D., **Dilalos S.**, Mitsika G.S., 2019. Coastal Geoelectrical Survey at the Ancient Harbor of Lechaion (Greece). *Bulletin of the Geological Society of Greece, Special Publication No 7, 481-482, GSG2019-057. 15^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, 22-24 Μαΐου 2019, Αθήνα.*
17. **Dilalos, S.**, Alexopoulos, J.D., 2019. Urban Gravity Measurements for the Subsurface Investigation of Athens Basin (Greece). *Bulletin of the Geological Society of Greece, Special Publication No 7, 211-212, GSG2019-093. 15^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, 22-24 Μαΐου 2019, Αθήνα.*
18. Mitsika G.S., **Dilalos S.**, Nastos P.T., Alexopoulos J.D., Delipetrou P., Georghiou K., 2019. High Altitude Meteorological Observations in Central Greece. *Bulletin of the Geological Society of Greece, Special Publication No 7, 827-828, GSG2019-078. 15^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, 22-24 Μαΐου 2019, Αθήνα.*

19. Souglakos N., Alexopoulos J.D., Voulgaris N., **Dilalos S.**, Mitsika G.S., Petrakis M., Vavouranakis G., Valavanis P., Papadatos Y., 2019. A geophysical approach to the archaeological excavation of Plasi Marathon (Attika, Greece). *Bulletin of the Geological Society of Greece*, Special Publication No 7, 508-509, GSG2019-189. 15^o Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, 22-24 Μαΐου 2019, Αθήνα.
20. **Dilalos S.**, Alexopoulos J.D., 2019. Quantitative subsurface information of Athens basin (Greece) derived from urban gravity measurements. In: *Near Surface Geoscience 2019- 1st Conference on Geophysics for Infrastructure Planning Monitoring and BIM*, We_INFRA_P23, 5p. <https://doi.org/10.3997/2214-4609.201902560>
21. **Dilalos S.**, Alexopoulos J.D., Lozios S., 2019. The contribution of urban gravity survey to the subsurface geological structure of the Athens basin (Greece). In: *Near Surface Geoscience 2019- 25th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics*, We_25_P17, 5p. <https://doi.org/10.3997/2214-4609.201902472>
22. Alexopoulos J.D., **Dilalos S.**, Mitsika G.S., Poulos S.E., 2019. Mapping of deltaic aquifers with the combined application of DC and TEM soundings. In: *Near Surface Geoscience 2019- 25th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics*, We_25_P13, 5p. <https://doi.org/10.3997/2214-4609.201902468>
23. Alexopoulos J.D., **Dilalos S.**, Mitsika G.S., Vassilakis Em., Poulos S.E., 2019. A geophysical approach to the phenomenon of ground fissures at the East Thessaly basin (Greece). In: *Near Surface Geoscience 2019- 25th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics*, Mo_25_P14, 5p. <https://doi.org/10.3997/2214-4609.201902379>
24. Alexopoulos J.D., Voulgaris N., **Dilalos S.**, Souglakos N., Mitsika G.S., Papadatos Y., 2019. Combined GPR and ERT survey at the Marathon (Plasi) archaeological excavation site. In: *Near Surface Geoscience 2019- 25th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics*, Tu_25_P18, 5p. <https://doi.org/10.3997/2214-4609.201902419>
25. **Dilalos S.** & Alexopoulos J.D., 2021. Some new insights on the correlation of isoseismal maps with terrestrial and satellite gravity data. 11th Congress of the Balkan Geophysical Society. 1-5. <https://doi.org/10.3997/2214-4609.202149BGS17>
26. Iliopoulos G., Alexopoulos J., Papadopoulou P., Zelilidis A., **Dilalos S.**, Voulgaris N., Biggin A., Arnold L.J., Taffin N., Galanidou N., 2022. The Acheulean site of Rodafnidia: geology, stratigraphy and chronology. In: *Aegean Acheulean at the Eurasian crossroads Hominin settlement in Eurasia and Africa*, 25-29 June 2022, Lesbos, Greece.
27. Giannopoulos I.K., Alexopoulos J.D., **Dilalos S.**, Gkosios V., Mitsika G.S., Stamatakis M., Voulgaris N., 2022. The geophysical identification of lateritic bauxite formation at Mandra area, Attiki (Greece). *Bulletin of the Geological Society of Greece*, Special Publication No 10, GSG2022-026. 16th International Congress of the Geological Society of Greece, 17-19 October 2022, Patras, Greece
28. Mitsika G.S., Alexopoulos J.D., Giannopoulos I.K., Gkosios V., **Dilalos S.**, Filis C., Vassilakis Em., Kaviris G., Sakkas V., Voulgaris N., 2022. Preliminary results of near-surface geophysical survey in Lefkada town (Greece). *Bulletin of the Geological Society of*

- Greece, Special Publication No 10, GSG2022-031. 16th International Congress of the Geological Society of Greece, 17-19 October 2022, Patras, Greece
29. Gkosios V., Alexopoulos J.D., Giannopoulos I.K., Mitsika G.S., **Dilalos S.**, Barbaresos I., Voulgaris N., 2022. Determination of the subsurface geological regime and geotechnical characteristics at the area of Goudi (Athens, Greece) derived from geophysical measurements. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, Special Publication GSG2022-062. 16th International Congress of the Geological Society of Greece, 17-19 October 2022, Patras, Greece
 30. Sakkas V., Kaviris G., Kapetanidis V., Alexopoulos J., Spingos I., Kassaras I., **Dilalos S.**, Mavroulis S., Diakakis M., Kazantzidou-Firtinidou D., Vassilakis E., Kotsi E., Lekkas E., Voulgaris N., 2022. Ground Deformation Study of the Ionian Islands (W. Greece) Based on Continuous GNSS Measurements. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, Special Publication No 10, GSG2022-215. 16th International Congress of the Geological Society of Greece, 17-19 October 2022, Patras, Greece
 31. Kapetanidis V., Kaviris G., Spingos I., Kassaras I., Sakkas V., Kazantzidou-Firtinidou D., Mavroulis S., Diakakis M., Alexopoulos J.D., **Dilalos S.**, Vassilakis E., Kotsi E., Tselentis G.-A., Lekkas E., Voulgaris N., 2022. The evolution of recent seismicity in the Ionian Islands (W. Greece) with implications on seismic hazard assessment. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, Special Publication No 10, GSG2022-109. 16th International Congress of the Geological Society of Greece, 17-19 October 2022, Patras, Greece
 32. Gkosios V., Alexopoulos J.D., **Dilalos S.**, Giannopoulos I.K., Mitsika G.S., Barbaresos I., Voulgaris N., 2023. Assessment of near-surface geophysical measurements for geotechnical purposes at the area of Goudi (Athens, Greece). In: *Near Surface Geoscience 2023 - 29th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics*. 3-7 September 2023, Edinburg, UK. <https://doi.org/10.3997/2214-4609.202320044>
 33. Giannopoulos I.K., Alexopoulos J.D., Mitsika G.S., Konsolaki A., **Dilalos S.**, Vassilakis E., Voulgaris N., 2023. A preliminary geophysical investigation regarding the possible extension of Alistrati cave in Serres Greece. In: *Near Surface Geoscience 2023 - 29th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics*. 3-7 September 2023, Edinburg, UK. <https://doi.org/10.3997/2214-4609.202320045>

E. Εργασίες σε πανελλήνια και διεθνή συνέδρια χωρίς κρίση

1. Αντωνίου Β., Βασιλάκης Ε., Αλεξόπουλος Ι., Γεωργίου Κ., Δεληπέτρου Π., Σταματάκης Μ., Βασιλάτος Χ., **Δίλαλος Σ.**, Μαυρούλης Σ., 2016. Διάχυση των επιστημονικών δεδομένων μέσω Story Maps και WebGIS: η περίπτωση της προστατευόμενης περιοχής των εποχιακών λιμνίων του Καλλιδρόμου. *24^η Πανελλήνια Συνάντηση Χρηστών ArcGIS*, 19-20 Μαΐου 2016, Αθήνα.
2. Αλεξόπουλος Ι.Δ., **Δίλαλος Σ.**, Μήτσικα Γ., 2018. Γεωφυσική έρευνα και υδρογεωλογικά χαρακτηριστικά της δελταϊκής πεδιάδας του Πηνειού ποταμού και ευρύτερης περιοχής

λίμνης Κάρλας. Διεθνές Συνέδριο «Πηνεϊός ποταμός: Πηγή ζωής και ανάπτυξης στη Θεσσαλία». 2-3 Νοεμβρίου 2018, Λάρισα.

3. Alexopoulos J.D., Voulgaris N., Souglakos N., Dilalos S., Mitsika G.S., 2019. The geophysical research of the archaeological area of Plasi Marathon. *12th Archaeological Symposium*, 28-29 March 2019, Athens (Abstract)

9. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

1. **2003-2004:** «Εφαρμογή μοντέρνων γεωφυσικών τεχνικών (σεισμική ανάκλαση, σεισμική τομογραφία, ηλεκτρική τομογραφία) στη διερεύνηση σύνθετων τεκτονικών δομών σε περιοχές της κεντρικής Πελοποννήσου και της Αττικής». Φορέας Ανάθεσης: Ε.Λ.Κ.Ε. – Ε.Κ.Π.Α, Επιστ. Υπεύθυνος: Λέκκας Σ., Καθηγητής ΕΚΠΑ.
2. **Ιούλιος-Αύγουστος 2005:** «Γεωφυσική έρευνα (γεωηλεκτρικές μετρήσεις) στην ευρύτερη περιοχή Κορωπίου για τον καθορισμό των γεωλογικών και περιβαλλοντικών συνθηκών». Επιστ. Υπεύθυνος: Αλεξόπουλος Ι. Λέκτορας ΕΚΠΑ.
3. **Οκτώβριος - Δεκέμβριος 2005:** «Διερεύνηση της βαθιάς δομής της κέντρο-δυτικής Αττικής με τη συνδρομή γεωφυσικών μεθόδων διασκόπησης». Φορέας Ανάθεσης: Ο.Α.Σ.Π., Επιστ. Υπεύθυνος: Παπαδόπουλος Τ., Καθηγητής ΕΚΠΑ.
4. **Ιούλιος 2006:** «Δοκιμές crosshole σεισμικών μετρήσεων, σε γνωστά γεωλογικά περιβάλλοντα». Επιστ. Υπεύθυνος: Παπαδόπουλος Τ., Καθηγητής ΕΚΠΑ.
5. **2006 – 2010:** «Ανάπτυξη σύγχρονων γεωφυσικών τεχνικών στη διερεύνηση και την επίλυση γεωπεριβαλλοντικών-γεωτεχνικών προβλημάτων», Φορέας Ανάθεσης: Ε.Λ.Κ.Ε. – Ε.Κ.Π.Α, Επιστ. Υπεύθυνος: Αλεξόπουλος Ι., Επικ. Καθηγητής ΕΚΠΑ.
6. **2011 - 2012:** «Διαχρονική παρακολούθηση επιφανειακών μεταβολών σε ενεργά ρήγματα με τη χρήση επίγειου LiDaR και γεωφυσικών διασκοπήσεων», Επιστ. Υπεύθυνος: Αλεξόπουλος Ι., Επικ. Καθηγητής ΕΚΠΑ.
7. **2011 – 2013:** «Παράκτια γεω-περιβάλλοντα και κλιματική αλλαγή (με έμφαση στα ακραία καιρικά φαινόμενα)», Φορέας Ανάθεσης: Ε.Λ.Κ.Ε. - Ε.Κ.Π.Α, Συντονιστής: Πούλος Σ., Αναπλ. Καθηγητής ΕΚΠΑ.
8. **2013-2014:** «Εφαρμογή γεωφυσικών μεθόδων και τεχνικών στη διερεύνηση ρηχών γεωδομών γεωτεχνικού ενδιαφέροντος.», Επιστ. Υπεύθυνος: Αλεξόπουλος Ι., Επικ. Καθηγητής ΕΚΠΑ.
9. **Σεπτέμβριος – Οκτώβριος 2014:** «Ancient Methone Archaeology Project - Γεωηλεκτρική Έρευνα», Επιστ. Υπεύθυνος: Dr. Papadopoulos John, Professor UCLA
10. **Νοέμβριος – Δεκέμβριος 2014:** «Lechaion Harbour Project - Γεωηλεκτρική Έρευνα», Επιστ. Υπεύθυνος: Dr. Bjørn Lovén, co-director, Αναπλ. Καθηγητής, SAXO-Institute, University of Copenhagen
11. **Σεπτέμβριος 2016:** «Γεωφυσική διασκόπηση σε επιλεγμένες θέσεις του αρχαιολογικού χώρου Αβδήρων (Ν. Ξάνθης)», Φορέας Ανάθεσης: Εφορεία Αρχαιοτήτων Ξάνθης, Επιστ. Υπεύθυνος: Αλεξόπουλος Ι., Επικ. Καθηγητής ΕΚΠΑ.

12. **2016 - σήμερα:** «Ανάπτυξη, εφαρμογή και δημοσιότητα γεωφυσικής περιβαλλοντικής έρευνας.» Φορέας Ανάθεσης: Ε.Λ.Κ.Ε. – Ε.Κ.Π.Α, Επιστ. Υπεύθυνος: Αλεξόπουλος Ι., Επικ. Καθηγητής ΕΚΠΑ.
13. **Ιούνιος 2018 - σήμερα:** «Γεωφυσικές Διασκοπήσεις στην Αρχαιολογική Πανεπιστημιακή Ανασκαφή Μαραθώνα Αττικής στη θέση Πλάσι», Επιστ. Υπεύθυνος: Αλεξόπουλος Ι., Επικ. Καθηγητής ΕΚΠΑ.
14. **Οκτώβριος 2019:** «Γεωπεριβαλλοντική Μελέτη της παράκτιας ζώνης της βόρειας ακτής του Κυπαρισσιακού κόλπου με σκοπό τη διερεύνηση ύπαρξης παλαιού αιγιαλού στην περιοχή/οικισμό "Σαρακίνα" του Δήμου Πύργου Ηλείας», Επιστ. Υπεύθυνος: Πούλος Σ., Καθηγητής ΕΚΠΑ.
15. **Ιανουάριος 2021:** «Επιφανειακή Γεωσεισμική έρευνα στη θέση του υπό κατασκευή κτηρίου του τμήματος Ι.Θ.Ε. του Ε.Κ.Π.Α. (Πανεπιστημιόπολη, Ζωγράφου)» Επιστ. Υπεύθυνος: Αλεξόπουλος Ι., Αναπλ. Καθηγητής ΕΚΠΑ.
16. **Φεβρουάριος-Μάιος 2022:** «Επιφανειακή Γεωφυσική έρευνα στη θέση του υπό κατασκευή κτηρίου ερευνητικών εργαστηρίων της οδοντιατρικής σχολής του Ε.Κ.Π.Α. (Γουδή)» Επιστ. Υπεύθυνος: Αλεξόπουλος Ι., Αναπλ. Καθηγητής ΕΚΠΑ
17. **Ιούλιος 2023:** «Ανάπτυξη πειραματικών διατάξεων γεωσεισμικών και γεωηλεκτρικών τομογραφικών διασκοπικών τεχνικών, για τη διερεύνηση σύνθετων γεωλογικών δομών». Επιστ. Υπεύθυνος: Αλεξόπουλος Ι., Αναπλ. Καθηγητής ΕΚΠΑ.
18. **Μάρτιος-Απρίλιος 2024:** Γεωφυσικές μετρήσεις στη Μάνδρα Αττικής για τη διερεύνηση του υδρογεωλογικού καθεστώτος, στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος του ΕΜΠ «*INNO4CFIS: Nature-based business model and emerging innovations to enhance*». Επιστ. Υπεύθυνος: Μαλάλης Σ., Αναπλ. Καθηγητής ΕΜΠ & Αλεξόπουλος Ι., Αναπλ. Καθηγητής ΕΚΠΑ.
19. **Ιούλιος 2024:** Εγκατάσταση μετεωρολογικών σταθμών και εναέρια απεικόνιση φωτογραμμετρίας και LIDAR στο πλαίσιο της έρευνας «*A multiparametric approach to the development and evolution of a karstic geoenvironment: The case of Petroto karstic system (Northern Greece)*» Υπεύθυνος: Αλεξόπουλος Ι., Καθηγητής ΕΚΠΑ
20. **Φεβρουάριος 2025:** Εγκατάσταση νέων μόνιμων δεκτών GPS/GNSS, επαναμέτρηση μη-μόνιμου δικτύου GPS/GNSS και βαρυτικές μετρήσεις στη Σαντορίνη, λόγω αυξημένης σεισμικής δραστηριότητας. Επιστ. Υπεύθυνοι: Αλεξόπουλος Ι., Καθηγητής ΕΚΠΑ & Σακκάς Β., Επικ. Καθηγητής ΕΚΠΑ.
21. **Απρίλιος 2025:** Λήψη γεωφυσικών βαρυτικών μετρήσεων, συλλογή δειγμάτων και γεωδαιτικές μετρήσεις στη νήσο Σαντορίνη στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος «Υποστήριξη των ερευνητικών ομάδων των Εργαστηρίων Σεισμολογίας, Γεωφυσικής και Ιστορικής Γεωλογίας και Βιογεωεπιστημών καθώς και της Διεπιστημονική Επιτροπής Διαχείρισης Κινδύνων και Κρίσεων του ΕΚΠΑ στις νήσους Θήρα, Θηρασιά και Ίο". Επιστ. Υπεύθυνη: Αντωναράκου Α., Καθηγήτρια

10. ΣΥΛΛΟΓΟΙ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

- ✓ Μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος
- ✓ Μέλος του Συλλόγου Ελλήνων Γεωλόγων
- ✓ Μέλος της European Association of Geoscientists & Engineers (EAGE).
- ✓ Μέλος Society of Exploration Geophysicists (SEG). Κωδικός Μέλους: 181104.
- ✓ Μέλος του European Geosciences Union (EGU). Κωδικός Μέλους: 266146.
- ✓ Μέλος της American Association of Petroleum Geologists (AAPG).
- ✓ ORCID identifier: 0000-0002-6919-0223
- ✓ Μέλος της American Geophysical Union (AGU).
- ✓ Μέλος του EAGE Local Chapter Greece (2025-σήμερα)

11. ΚΡΙΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- ✓ Acta Geophysica
- ✓ Journal of Physics & Chemistry of Earth
- ✓ Journal of Applied Geophysics
- ✓ Interpretation (SEG)
- ✓ Journal of Mountain Science
- ✓ Results in Earth Sciences
- ✓ Geocarto International
- ✓ Data in brief
- ✓ Journal of Engineering and Technological Sciences
- ✓ Water
- ✓ Geosciences
- ✓ GeoHazards
- ✓ Applied Sciences
- ✓ Remote Sensing
- ✓ ISPRS International Journal of Geo-Information
- ✓ Minerals
- ✓ Processes
- ✓ Computation