

**Βιογραφικό Σημείωμα
του
Δρ. Ανδρονικίδη Νικολάου**

1. Προσωπικά στοιχεία

Όνομα: Ανδρονικίδης Νικόλαος
Διεύθυνση Οικίας: Κ. Μάνου, Άγιος Ονούφριος, Χανιά, Τ.Κ 73100
Διεύθυνση Γραφείου: Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνειούπολη,
Χανιά, Κρήτη, Ελλάδα
Ημερ. Γεννήσεως: 1 Νοεμβρίου 1970
Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος με τρία παιδιά

2. Εκπαίδευση

1995	Δίπλωμα Μηχανικού Ορυκτών Πόρων, Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά.
1998	Μεταπτυχιακό δίπλωμα από το μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Περιβαλλοντική Γεωτεχνολογία», Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης.
2019	Διδάκτορας από το μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Περιβαλλοντική Γεωτεχνολογία», Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης.

3. Υποτροφίες/Διακρίσεις

1. Βραβείο για τη διάκριση στις προπτυχιακές σπουδές κατά το ακαδημαϊκό έτος 1992 – 1993 (4^ο έτος) από το Ι.Κ.Υ.
2. 1997 Υποτροφία για Μεταπτυχιακές σπουδές από το Πολυτεχνείο Κρήτης.

4. Υπηρεσίες στην επιστημονική κοινότητα

Συνέδρια

2013 – Organizing committee of the 13th International Conference of the Greek Geological Society.

2015 – Organizing committee of the 8th Conference of Balkan Geophysical Society.

5. Επαγγελματική και επιστημονική δράση

5Α. Ακαδημαϊκή/Επαγγελματική εμπειρία

- 11/2001 to 6/2006: Συμβασιούχος ερευνητής στην Σχολή Μηχ. Ορυκτών Πόρων (ΠΔ407) στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Γεωφυσικής.
- 4/2007: Επισκέπτης ερευνητής στο Πανεπιστήμιο του Bochum, Germany, για την επεξεργασία σεισμολογικών δεδομένων (Ερευνητικό πρόγραμμα EGELADOS) υπό την επίβλεψη του Καθηγητή Meier, T.
- 9/2006 έως 6/7/2014: Ι.Δ.Α.Χ. (Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου Χρόνου) στο Π.Κ με ειδικότητα Μηχανικός Ορυκτών Πόρων/
- 7/7/2014 έως σήμερα Ε.Τ.Ε.Π. (Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό, ΦΕΚ 1849) στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Γεωφυσικής.

5B. Ερευνητικά Προγράμματα (21)

1. Μελέτη της δομής του φλοιού της γης στην Κρήτη με σεισμολογικές μεθόδους. Χρηματοδότηση από το Ίδρυμα Επιστημών Γερμανίας (GSF). Επιστημονικός υπεύθυνος Καθηγητής Hans-Peter Harjes (1999).
2. Παθητική σεισμολογία στην νήσο Γαύδο, εγκατάσταση τοπικού δικτύου σειсмоγράφων (Συνεργασία Πολυτεχνείου Κρήτης με το Πολυτεχνείο του Bochum Γερμανίας, Απρίλιος 2000- Σεπτέμβριος 2000).
3. Παθητική και ενεργητική σεισμολογία στην Δυτική και Κεντρική Κρήτη (1998 – 2006). Χρηματοδότηση από το Ίδρυμα Επιστημών Γερμανίας (GSF). Επιστημονικός υπεύθυνος Καθηγητής Hans-Peter Harjes (στα πλαίσια του προγράμματος EGELADOS).
4. Γεωφυσική έρευνα για την ευστάθεια του υπεδάφους εν όψει μελλοντικής δημιουργίας λιμνοδεξαμενής στην περιοχή Κουντούρας Χανίων, χρηματοδότηση από τον Δήμο Πελεκάνου (2003-2004). Επιστημονικός υπεύθυνος Αναπλ. Καθηγητής Α. Βαφείδης
5. Γεωφυσική διασκόπηση στην Βιομηχανική Περιοχή Ηρακλείου για τον εντοπισμό του υδροφόρου ορίζοντα στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος του ΕΠΑΝ με τίτλο «Προστασία υπόγειων υδροφορέων από υφαλμύρωση μέσω εμπλουτισμού με επεξεργασμένα βιομηχανικά απόβλητα και ανάπτυξη εργαλείων και τεχνολογιών για βιώσιμη διαχείριση των υλών από μονάδες καθαρισμού βιομηχανικών αποβλήτων-SMILES» (Δεκέμβριος 2003).
6. Hybrid Geophysical Technology for the Evaluation of Insidious Contaminated Areas (HYGEIA/EVK4-2001-00046). Επιστημονικός υπεύθυνος Αναπλ. Καθηγητής Α. Βαφείδης (Διάρκεια προγράμματος 1/12/2001-31/11-2004).
7. ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ ΙΙ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ» ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ & ΑΡΧΙΚΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ (Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. ΙΙ), ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ: Συνδυασμένη γεωφυσική έρευνα για την ανίχνευση του μετώπου υφαλμύρωσης και την διαχείριση των υπόγειων νερών στην περιοχή Στύλος Χανίων (1/4/2005-31/12/2006).
8. Γεωφυσική διασκόπηση στο Εθνικό Αθλητικό Κέντρο Χανίων», εταιρία που ανέθεσε το έργο «Εθνικό Αθλητικό Κέντρο Χανίων» (26/7/2005-25/9/2005).
9. Γεωφυσική διασκόπηση για τον χαρακτηρισμό των γεωλογικών σχηματισμών σε σήραγγες του αυτοκινητόδρομου ΙΟΝΙΑ ΟΔΟΣ», εταιρία που ανέθεσε το έργο «Γενική Μελετών ΕΠΕ-ΙΣΤΡΙΑ (2/7/2007-31/8/2007). Επιστημονικός υπεύθυνος Αναπλ. Καθηγητής Α. Βαφείδης.
10. Γεωφυσική διασκόπηση με σεισμικές και ηλεκτρικές μεθόδους στο όρος Κλόκοβα Αιτωλοακαρνανίας, Επιστημονικός υπεύθυνος: Βαφείδης Α. Ανάθεση από την εταιρία «Γενική Μελετών ΕΠΕ-ΙΣΤΡΙΑ (20/5/2008-20/12/2008).
11. Geophysical survey at coastal areas on Crete and nearby small islands”, LIFE+ Nature project “Actions for the conservation of coastal dunes with Juniperus spp. in Crete and the South Aegean (Greece)”, known as JUNICOAST, LIFE07NAT/GR/000296. Applied Geophysics Lab. Is a subcontractor of MAICH (1/5/2009-30/6/2010). PI: A. Vafidis..

12. Γεωφυσική διασκόπηση στα Μάλλια, Κρήτης», Επιστημονικός υπεύθυνος: Βαφείδης Α. Ανάθεση από την εταιρία «Γενική Μελετών ΕΠΕ-ΙΣΤΡΙΑ (1/7/2011-30/10/2011).
13. Συμπληρωματικές εργασίες διαστασιολόγησης της λιμνοδεξαμενής στο οροπέδιο του Ομαλού Χανίων καθώς και διερεύνησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την κατασκευή της» Επιστημονικός υπεύθυνος: Βαφείδης Α. Ανάθεση Δήμος Κανδάνου (7/2012-10/2012).
14. Γεωφυσική διασκόπηση με την χρήση ηλεκτρικής τομογραφίας στο λατομείο αδρανών Λούτσα-Ρέμερι», Επιστημονικός υπεύθυνος: Βαφείδης Α. Ανάθεση από την εταιρία TITAN ΑΕ (8/2012-11/2012).
15. “Geotechnical evaluation of carbonates at the Electrical Company of Greece mines”, Geomechanics Lab and Applied Geophysics Lab of TUC (7/2012-3/2013). PI: Z. Agioutantis.
16. “geophysical basEd hydrogeologicAL modeling to pRevent pollution from sea WATER intrusion at coastal areas- CLEARWATER”, BLACK SEA ERA.NET. Technical University of Crete, Chania, Ankara University, Ankara and Greifswald University, Greifswald (1/2/2012-30/1/2015). PI: A. Vafidis.
17. THALIS, Hellenic Republic, Ministry of Education and Religious Affairs, funded by ESPA. Acronym: GEOCHARACTERIZATION. Cooperation of TUC, NTUA, ITSAK, TEI-Crete and IMS-FORTH (1/2/2012 – 30/9/2015). PI: A. Vafidis.
18. Συνδυασμένη έρευνα μετακινήσεων, γεωλογικού υποβάθρου, έλεγχου ευστάθειας πρανών ορυχείου Μαυροπηγής (01/10/2018 - 31/01/2019). Επιστημονικός υπεύθυνος: Βαφείδης Α.
19. Γεωφυσική Έρευνα με την χρήση των μεθόδων του γεωραντάρ και της ηλεκτρικής τομογραφίας στον Μουζουρά Χανίων (1/7/2019-31/7/2019). Επιστημονικός υπεύθυνος Καθηγητής Α. Βαφείδη.
20. Issue of geophysical survey B’ phase by applying and evaluate 14 km of electrical tomography and 0.5 km on the surface seismic reflection data”. Geomechanics Lab and Applied Geophysics Lab of TUC (1/10/2018-31/1/2019). PI: Z. Agioutantis.
21. Issue of geophysical survey B’ phase by applying and evaluate 14 km of electrical tomography and 0.5 km on the surface seismic reflection data”. Geomechanics Lab and Applied Geophysics Lab of TUC (1/10/2018-31/1/2019). PI: Z. Agioutantis.

6. Διδακτική εμπειρία:

- **Διδασκαλία: φροντιστηριακών ασκήσεων** στο μάθημα 1) Γεωφυσική I (Σεισμικές Μέθοδοι) (2001 έως σήμερα), 2) **Διδασκαλία: φροντιστηριακών ασκήσεων και εργαστηρίων** στο μάθημα Γεωφυσική II (Εφαρμοσμένη Γεωφυσική) (2001 έως σήμερα) καθ’ όλη την διάρκεια κατά την οποία ήμουν επιστημονικός συνεργάτης στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Γεωφυσικής του Πολυτεχνείου Κρήτης και υπό την καθοδήγηση του Καθηγητή Α. Βαφείδη.
- Tutor: Teaching of exercises for the graduate courses “Seismic Imaging and well logging” related to Petroleum Engineering (PetEng), MSc program (2014-2015), courses under Dr. A. Vafidis. School of Mineral Resources Engineering. Technical University of Crete.

- **Επικούριση στις εργασίες υπαίθρου (2001-εώς σήμερα)** στα πλαίσια του μαθήματος «**Ασκήσεις Υπαίθρου IV**», καθ' όλη την διάρκεια κατά την οποία ήμουν επιστημονικός συνεργάτης στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Γεωφυσικής του Πολυτεχνείου Κρήτης.
- **Επικούριση Μεταπτυχιακών και περισσότερων από 30 διπλωματικών εργασιών** έως το 2022.Ενδεικτικά αναφέρω:
 1. **Μεταπτυχιακής εργασίας**, του κ.Θεολόγη Νικόλαου (Α.Π.Θ.)
 2. **Μεταπτυχιακής εργασίας**, του κ.Τσουρβάκα Αντώνιου
 3. **Μεταπτυχιακής εργασίας**, της κ.Καμπάκης Μαριτίνας.
 4. **Διπλωματικής εργασίας**, της κ. Χριστίδη Βασιλικής Λουίζας (ολοκλήρωσε τον Ιούνιο).
 5. **Διπλωματικής εργασίας** της κ. Σπυροπούλου Μαρίνας Ευαγγελίας
 6. **Διπλωματικής εργασίας** του κ.Πανουτσόπουλου Αθανάσιου.
 7. **Διπλωματικής εργασίας** του κ.Κυριακόπουλου Ιάσονα.
 8. **Διπλωματικής εργασίας** του κ.Κυριακόπουλου Στέφανου.
 9. **Διπλωματικής εργασίας** του κ.Δασκαλάκη Αναστάσιου.
 10. **Διπλωματικής εργασίας** του κ.Μαρκέτου Ανδρέα.
 11. **Διπλωματικής εργασίας** του κ.Κουλιεράκη Δημητρίου.

7. Συγγραφικό έργο

7Α. Διατριβές (3)

1. «Αξιολόγηση λιγνιτικών γεωτρήσεων από περιοχές Λόφων Φλώρινας και Δομένικου Ελασσόνας». Διπλωματική εργασία, Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά 1995. Επιβλέπων καθηγητής Φώσκολος Α.
2. «Παραγωγή εμπλουτισμένων προϊόντων λιγνίτη με τη μέθοδο της εκλεκτικής ελάττωσης μεγέθους και τη χρήση της μεθόδου των βαρέων διαμέσων». Μεταπτυχιακή εργασία στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Περιβαλλοντική Γεωτεχνολογία», Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά 1998. Επιβλέπων καθηγητής Καβουρίδης Κ.
3. «Επεξεργασία και ερμηνεία δεδομένων σεισμικής ανάκλασης της γραμμής AEG-1 από τη θαλάσσια περιοχή του Νότιου Αιγαίου». Διδακτορική Διατριβή στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Περιβαλλοντική Γεωτεχνολογία», Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά 2019. Επιβλέπων καθηγητής Βαφείδης Α.

7Β. Συγγραφικό έργο –Επιστημονικά περιοδικά με κριτές (8)

- 1) Hamdan, H., Kritikakis, G., **Andronikidis**, N., Economou, N., Manoutsoglou E. and Vafidis, A., 2010, Integrated geophysical methods for imaging saline karst aquifers. A case study of Stylos, Chania, Greece Journal of the Balkan Geophysical Society, 13, no. 1, 1-8.
- 2) Economou, N., Vafidis, A., Hamdan, H., Kritikakis G., **Andronikidis** N. and Dimitriadis, K., 2012, Time varying deconvolution of GPR data in

- civil engineering, Nondestructive Testing and Evaluation International, 27, 3, 285-292.
- 3) Hamdan, H., Economou, N., Kritikakis, G., **Andronikidis**, N., Manoutsoglou E., Vafidis, A., Pangratis, P. and Apostolidou, G., 2012, 2D and 3D imaging of the metamorphic carbonates at Omalos plateau/polje, Crete, Greece by employing independent and joint inversion on resistivity and seismic data, Journal of Speleology, 41, 2, 199-209.
 - 4) Vafidis, A., **Andronikidis**, N., Economou, N., Panagopoulos, G., Zelilidis, A. and Manoutsoglou, E., 2012, Reprocessing and interpretation of seismic reflection data at Messara Basin, Crete, Greece, Journal of the Balkan Geophysical Society, 15, no 2, 31-40.
 - 5) Hamdan, H., **Andronikidis**, N., Kritikakis, G., Economou, N., Agioutantis, Z., Schilizzi, P., Steiakakis, C., Papageorgiou, C., Tsourlos, P., Vargemezis, G. and Vafidis, A., 2014, Contribution of electrical tomography methods in geotechnical investigations at Mavropigi lignite open pit mine, Northern Greece, Environmental Earth Sciences, 72, 5, 1589-1598.
 - 6) Vafidis, A., Soupios, P., Economou, N., Hamdan, H., **Andronikidis**, N., Kritikakis, G., Panagopoulos, G., Manoutsoglou, E., Steiakakis, E., Candansayar, E. and Schafmeister, M., 2014, Seawater intrusion imaging at Tybaki, Crete, Greece, using geophysical data and joint inversion of electrical and seismic data, First Break, 32, 8, 107 - 114.
 - 7) **Andronikidis**, N., Kokinou, E., Vafidis, A., Kamberis, E. and Manoutsoglou, E., 2018, Deformation patterns in the southwestern part of the Mediterranean Ridge (South Matapan Trench, Western Greece), Marine Geophysical Research, 39:475–490.
 - 8) Kritikakis G, Kokinou E, Economou N, **Andronikidis** N, Brintakis J, Daliakopoulos I, Kourgialas N, Pavlaki A, Fasarakis G, Markakis N, Soupios P, Manios T, and Vafidis A., 2022, Estimating Soil Clay Content Using an Agrogeophysical and Agrogeological Approach: A Case Study in Chania Plain, Greece. Water, 14(17):2625.

7C. Συγγραφικό έργο –Πρακτικά συνεδρίων

Ο αστερίσκος () υποδεικνύει ότι παρουσίασα την συγκεκριμένη εργασία (23)*

1. **Andronikidis***, N., Georgila, K., Economou, N., Manoutsoglou, E. and Vafidis, A., (2002), Geologic interpretation and mapping of seismic reflection data at Ano Vathia, Heraklion, Crete, Greece, Proceedings of the 7th National Cartographic Conference, Island Cartography, Hellenic Cartographic Society, Mitilini, 23-26 October, 451-460.
2. Vafidis, A., Manoutsoglou, E., **Andronikidis**, N., Hamdan, H., Koukadaki, M., Kritikakis, G., Economou, N. and Spanoudakis, N., (2004), Geophysical survey at the Omalos Plateau, Chania, Crete, Proceedings of the 10th International Congress of the Hellenic Geological Society, 15 – 17 April, Thessaloniki, Greece, 1204-1213.
3. Vafidis, A., Hamdan, H., **Andronikidis***, N., Dasyras, A., Kritikakis, G., Koukadaki, M., Koumakis, E., Lampathakis, S., Manoutsoglou, E., Economou, N., Papakonstantinou, K. and Spanoudakis, N., (2004), Contribution of electrical tomography and seismic refraction in site selection for a dam at Kountoura, Chania, Greece, Proceedings of the

- 10th International Congress of the Hellenic Geological Society, 15 – 17 April, Thessaloniki, Greece, 1214-1223.
4. Manutsoglu, E., Vafidis, A., Kritikakis, G., Hamdan, H.A., **Andronikidis**, N., Spanoudakis, N.S. and Economou, N., (2004), Methods of 3D visual representation of interpreted geophysical data in regions of hydrogeological interest, Proceedings of the 1st International Conference «Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology (AMIREG)», 7 – 9 June, Chania, Greece, pp. 709-714.
 5. Kritikakis, G., Vafidis, A., Agioutantis, Z., **Andronikidis**, N. and Kanaris, D., (2009), Contribution of the Multichannel Analysis of Surface Waves (MASW) method in the geotechnical characterization of soils, Proceedings of the 3rd International Conference «Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology (AMIREG)», 7 – 9 September, Athens, Greece.
 6. **Andronikidis***, N., Kritikakis, G., Papathanasiou, H, Vafidis, A., Panagopoulos G. and Manoutsoglou, E., (2010), Rock percentage estimation using P-wave tomography. A case study from Mochos, Heraklion, Greece, 16th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Extended Abstracts, P05.
 7. Economou N., Vafidis A., Hamdan H., Kritikakis G., **Andronikidis** N. and Dimitriadis K., (2011), Time varying deconvolution of GPR data in civil engineering, Conference of European Geosciences Union, General Assembly 2011, Session GI-6 Civil Engineering Applications of Ground Penetrating Radar, Vienna, Austria, 3-8 April [*invited paper by “Nondestructive Testing and Evaluation” for the Special Issue on “Civil Engineering Applications of Ground Penetrating Radar”*].
 8. Economou, N., Hamdan, H., Kritikakis, G., **Andronikidis**, N., Manoutsoglu, E. and Vafidis, A., (2011), Geoelectrical and seismic imaging of the Omalos plateau, Crete, Greece, 6th Congress of Balkan Geophysical Society, 3-6 October, Budapest, Hungary.
 9. **Andronikidis**, N., Kritikakis, G., Papathanasiou, H, Vafidis, A., Panagopoulos, G. and Manoutsoglou, E., (2012), Subsurface spatial data and their use in infrastructures, 12th National Cartographic Conference, Hellenic Cartographic Society, 10-12 October, Kozani, Greece
 10. Vafidis A., Steiakakis M., Agioutantis Z., **Andronikidis** N., Kritikakis G., Economou N., Pandi K., Spanoudakis N., Savvaidis A., Margaritis B., Theodoulidis N., Lekidis V., Karakostas Ch., Mangriotis M-D., Kalogeras I., Koutrakis S., Rozos D., Loupasakis C., Rondoyanni Th., Tsangaratos P., Dikmen U., Papadopoulos N., Sarris A., Soupios P., Kokkinou E., Papadopoulos I., Kouli M. and Vallianatos F., (2013), “GEO-CHARACTERIZATION” of selected areas in Crete, Greece, towards realistic assessment of seismic design actions. Proceedings of the 13th International Congress of the Geological Society of Greece, Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. XLVII, Pre-Congress Proceedings’ CD - Paper Number 326.
 11. Vafidis, A., **Andronikidis**, N., Hamdan, H., Kritikakis, G., Economou, N., Panagopoulos, G., Soupios, P., Steiakakis, E. and Manoutsoglou,

- E., (2013), The CLEARWATER project: preliminary results from the geophysical survey in Tympaki, Crete, Greece, EGE13, Chania.
12. Vafidis, A. **Andronikidis**, N., Hamdan, H., Kritikakis, G., Economou, N., Panagopoulos, G., Zanettidis, S., Merziotis, D., Pateras, S., Nikofoarakis, E. and Blais, J.P., (2013), Rock characterization for the foundation of two water reservoirs using geophysical and borehole data, EGE2013, Chania.
 13. Vafidis, A., Hamdan, H., **Andronikidis**, N., Kritikakis, G. and Economou, N., (2013), Imaging of karstic carbonates using electrical resistivity data at Malia, Crete, Greece, 7th Congress of the Balkan Geophysical Society, Tirana, Albania.
 14. Vafidis, A., Soupios, P., Kritikakis, G., **Andronikidis**, N., Economou, N., Hamdan, H., Manoutsoglou, E., Steiakakis, E., Candansayar, E., Schafmeister, M.T. and Kritsotakis, M., (2014), Salt Water Intrusion Imaging at Tybaki (Greece) Using Geophysical Methods, Near Surface Geoscience, 20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics.
 15. Candansayar, M.E., Demirci, I., Vafidis, A., Soupios, P., Economou, N., **Andronikidis**, N. and Arslan, H., (2015), Two dimensional joint inversion of seismic refraction, radiomagnetotelluric and DC resistivity data: an example from Bafra plain, Turkey, 8th Congress of the Balkan Geophysical Society, Chania, Crete, Greece.
 16. Vafidis, A., **Andronikidis***, N., Hamdan, H., Pylotis, I., Panagopoulos, G., Manoutsoglou, E., Kikidis, L. and Botos, N., (2015), Imaging of Alpine and Post-Alpine formations using ERT at Loutsas- Remeri open pit mine, Scourta, Viotia, Greece, 8th Congress of the Balkan Geophysical Society, Chania, Crete, Greece.
 17. Spanoudakis N., Vafidis, A., Paganis, N., **Andronikidis**, N., Hatzidakis, and Niniou-Kindeli, V., (2015), Geophysical survey at the area of the ancient theater of Aptera, 8th Congress of the Balkan Geophysical Society, Chania, Crete, Greece.
 18. Hamdan, H., Candansayar, E., Demirci, I., Economou, N., **Andronikidis**, N., Arslan, H., Soupios P. and Vafidis, A., (2015), Imaging the saline/fresh water interface at Bafra, Turkey using joint inversion of seismic refraction and ERT data, 8th Congress of the Balkan Geophysical Society, Chania, Crete, Greece.
 19. **Andronikidis**, N., Kritikakis, G.S., Agioutantis, Z., Vafidis, A., Steiakakis, E., Papageorgiou, C., Schilizzi, C., Tsourlos, P. and Vargemezis, G., (2015), Mapping the bedrock using ERT for slope stability studies at Mavropigi lignite open pit mine, Northern Greece, 8th Congress of the Balkan Geophysical Society, Chania, Crete, Greece.
 20. **Andronikidis**, N., Gialitaki, M., Mouchou, A., Kritikakis, G., Manoutsoglou, E. and Vafidis, A., (2015), Imaging Folegandros basin by using seismic reflection data from a part of seismic line AEG-1, 8th Congress of the Balkan Geophysical Society, Chania, Crete, Greece.
 21. Oikonomopoulos, K., Makrodimitras1, G., Y.Bassias, Y., Vafidis, A., **Andronikidis**,N., Integration Of Geophysical Tools To Determine The Structural Setting Offshore South Of The Island Of Crete, 1st eage

- workshop in geophysical and geological challenges in hydrocarbon provinces of the eastern mediterranea, Malta, 6-7 December 2018.
22. Economou, N., Brintakis, J., Andronikidis, N., Kritikakis, G., Kokkinou, E., Papadopoulos, N., Kourgialas, N. and A. Vafidis, 2021, GPR data migration velocity estimation using a local diffraction multi-focusing criterion, 11th Congress of Balkan Geophysical Society, 10-14 October 2021, Bucharest, Romanian. Received the **award** for Best Presentation.
 23. **Andronikidis**, N., Kritikakis, G., Vafidis, A., Hamdan, H., Agioutantis, Z., Steiakakis, C. and Economou, N., 2021, Geotechnical investigations in Lignite Open Pit Mine using electrical tomography (2D&3D) and seismic reflection methods, 11th Congress of Balkan Geophysical Society, 10-14 October 2021, Bucharest, Romanian.

7E. Συμμετοχή στην συγγραφή των σημειώσεων των μαθημάτων

1) Γεωφυσική I (Σεισμικές Μέθοδοι), Καθηγητής Α. Βαφείδης.

2) Γεωφυσική II (Εφαρμοσμένη Γεωφυσική), Καθηγητής Α. Βαφείδης.

Τελευταία ενημέρωση Ιούνιος 2023