

Βιογραφικό Σημείωμα

Επώνυμο: **Κακλής**
Όνομα: **Τριαντάφυλλος**
Επάγγελμα: **Γεωλόγος**
Οικογενειακή κατάσταση: **Έγγαμος**
Ημερομηνία & τόπος γέννησης: **19/8/1973 Λαμία**
Τηλ.επικοινωνίας: **2310998152**
Ηλεκτρονική διεύθυνση: **kaklis@geo.auth.gr**

Εκπαίδευση - Σπουδές:

- **1991**, Αποφοίτησα από το 2^ο Γεν. Λύκειο Λαμίας με βαθμό «**Άριστα**» (**18 και 6/10**)
- **1991**, Εισαγωγή με Γενικές Εξετάσεις στο Τμήμα Γεωλογίας του Α.Π.Θ., από όπου αποφοίτησα το 1997 με βαθμό «**Λίαν Καλώς**» (**6,58**)
- **1997**, Εισαγωγή στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ. «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία» από όπου αποφοίτησα το 2000 με βαθμό «**Άριστα**» (**8,90**)
- Το **2004** ξεκίνησα την εκπόνηση της Διδακτορικής μου Διατριβής στο Τμήμα Γεωλογίας του Α.Π.Θ. με τίτλο «**Υδρογεωλογική μελέτη και μελέτη διαχείρισης υδατικών πόρων στην Πιερία λεκάνη του Ν.Καβάλας**» την οποία ολοκλήρωσα το **2011** με βαθμό «**Άριστα**».

Εξωτερικό:

- **1996**, στα πλαίσια του Προγράμματος Ανταλλαγής φοιτητών ERASMUS επισκέφθηκα τη Granada της Ισπανίας κατά το διάστημα Ιανουάριος – Μάιος, όπου και παρακολούθησα σειρά μαθημάτων στη Facultad de Ciencias υπό τον Καθηγητή κ. Antonio Pulido-Bosch
- **2000**, στα πλαίσια του Ερευνητικού Προγράμματος GREM (Groundwater Research in Eastern Mediterranean) επισκέφθηκα κατά το διάστημα Ιανουαρίου – Φεβρουαρίου το Πανεπιστήμιο του Wurzburg στη Γερμανία όπου και εκπαιδεύτηκα στη χρήση μοντέλων προσομοίωσης από τον Καθηγητή κ. Peter Udluft.

Ξένες Γλώσσες:

- Αγγλικά: Κάτοχος First Certificate in English (Lower)
- Γαλλικά: Καλό επίπεδο γραφής, ανάγνωσης και ομιλίας
- Ισπανικά: Καλό επίπεδο γραφής, ανάγνωσης και ομιλίας

Διδακτική Εμπειρία:

- Κατά το χρονικό διάστημα **1998 - σήμερα** συνεπικουρώ στις Εργαστηριακές ασκήσεις των μαθημάτων «**Υδρογεωλογία**», «**Εκμετάλλευση και Διαχείριση Υπόγειου Νερού**»
- Κατά το χρονικό διάστημα **2002 – 2014** και από **2018-σήμερα** συμμετέχω στη διδασκαλία στις εργαστηριακές ασκήσεις του Μαθήματος «**Τεχνική Γεωλογία**»
- Από το 2014 συμμετέχω στις εργαστηριακές ασκήσεις του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών των μαθημάτων «**Γεωλογικές Χαρτογραφήσεις**»,

- Στο διάστημα **2014-2020** συμμετείχα στις εργαστηριακές ασκήσεις των μαθημάτων «**Γεωλογία Ελλάδας**», «**Τεκτονική Γεωλογία**» και «**Γεωτεκτονική Εξέλιξη του Ελληνικού Χώρου**»
- Συμμετέχω από το **2002** στην εκπαίδευση των φοιτητών στις ασκήσεις υπαίθρου, βάσει του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος σε αντικείμενα Γεωλογίας, Υδρογεωλογίας, Τεχνικής Γεωλογίας.
- Έχω επιβλέψει την εκπόνηση 5 πέντε **Διπλωματικών Εργασιών** στο αντικείμενο της **Υδρογεωλογίας** καθώς και εργασίες φοιτητών για το μάθημα «**Γεωλογικές και περιβαλλοντικές μελέτες τεχνικών έργων**»
- Ήμουν μέλος συμβουλευτικής και εξεταστικής επιτροπής σε 4 μεταπτυχιακές διατριβές ειδίκευσης σε αντικείμενα Υδρογεωλογίας και Τεχνικής Γεωλογίας
- Από το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012 συνεπικουρώ στο ΠΜΣ «**Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία**» του Τμήματος Γεωλογίας και συγκεκριμένα στα μαθήματα «**Ειδικά θέματα Υδρογεωλογίας**» και «**Διαχείριση Υδατικών Πόρων**»

Επαγγελματική εμπειρία:

- Ελεύθερος Επαγγελματίας Γεωλόγος κατά το διάστημα 1999-2002
- Το διάστημα 2002-2014 υπηρέτησα ως Υπάλληλος ΙΔΑΧ, ΠΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ στο Α.Π.Θ. και έχω τοποθετηθεί στον Τομέα Γεωλογίας του Α.Π.Θ. όπου και συμμετέχω στις εκπαιδευτικές διαδικασίες του Τομέα.
- Από το 2014 υπηρετώ στον Τομέα Γεωλογίας ως Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.)
- Συμμετοχή σε σημαντικό αριθμό ερευνητικών προγραμμάτων κατά το διάστημα 1998 – 2021 όπου σαν μέλος της ερευνητικής ομάδας εκτελούσα **εργασίες πεδίου** (γεωλογική χαρτογράφηση, υδρογεωλογικά αντικείμενα, μετρήσεις παροχής, μετρήσεις στάθμης, πραγματοποίηση αντλήσεων, δειγματοληψίες υπογείου νερού, τεχνικογεωλογική χαρτογράφηση, χρήση LIDAR), **εργαστηριακές αναλύσεις και επεξεργασία δεδομένων με τη χρήση ειδικού λογισμικού (ArcMap, Μοντέλα προσομοίωσης, RockWare κ.α).**

Δημοσιεύσεις:

1. Ακρίβος, Π., **Κακλής Τ.**, Μπανάκας Κ., Αθανασίας Σ., Σούλιος Γ., (1996) «Χημικά χαρακτηριστικά του υπόγειου νερού της πεδινής περιοχής βόρεια των Φαρσάλων», Πρακτ. 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΓΕΩΤΕΕ Εγγειοβελτιωτικά έργα διαχείρισης υδατικών πόρων, εκμηχάνισης γεωργίας
2. Γ.Σούλιος, Ι.Θεμελιώτου, **Τ.Κακλής** (1999) «Υδρολογικό ισοζύγιο της λεκάνης του Ποταμού Νέστου μέχρι το φράγμα του Θησαυρού, Πρόδρομη ανακοίνωση», Πρακτικά 5^{ου} Υδρογεωλογικού Συνεδρίου, Λευκωσία
3. Γ.Σούλιος, Ε.Ζαγγανα, **Τ.Κακλής**, Δ.Οικονομίδης (2001) «Υδροχημικά χαρακτηριστικά υπόγειων και επιφανειακών νερών της λεκάνης του άνω ρου του Αλιάκμονα», Δελτίο Ε.Γ.Ε. Τομ. XXXIV/5, 9ο Διεθνές Συνέδριο, Αθήνα
4. Γ.Σούλιος, Μ.Σωτηριάδης, **Τ.Κακλής**, Χ.Μάττας (2002) «Διακύμανση των χημικών χαρακτηριστικών του υπόγειου νερού στην περιοχή του ποταμού Άρδα (Ν.Εβρου)», Πρακτικά 6^{ου} Πανελληνίου Υδρογεωλογικού Συνεδρίου, Ξάνθη

5. Soulios G., Voudouris K., Kalfountzos D., **Kaklis T.**, Sotiriadis M., Alexiou J., Kotsopoulos S. (2007) «Preliminary results of groundwater recharge experiments in Larisa prefecture». Δελτίο Ε.Γ.Ε. Τομ. XXXX, 11ο Διεθνές Συνέδριο, Αθήνα
6. Voudouris, K.; **Kaklis, T.**; Constantinou, K.; Evangelatos, F.; Papageorgiou, S.; Mentis, A.; Irakleous, T.; Panagiotou, C. (2010) «Pilot study for artificial recharge of the Kokkinochoria aquifer (Cyprus), using treated wastewater». In Proceedings of XIX Congress of Carpathian Balkan Geological Association; Thessaloniki, Greece, 23–26 September 2010
7. **Kaklis T.**, Soulios G., Dimopoulos G., Diamantis I., (2011) «Piezometric conditions in Pieria basin, Kavala Prefecture, Macedonia, Greece», Proceedings of 9th International Hydrogeological Congress, Kalavryta, Greece
8. Soulios G, Tsapanos T., Voudouris K., **Kaklis T.**, Mattas Ch., Sotiriadis M. (2011) «Ruptures on surface and buildings due to land subsidence in Anargyri village (Florina Prefecture, Macedonia)» Proceedings of 9th International Hydrogeological Congress, Kalavryta, Greece
9. **Kaklis T.**, Soulios G., Dimopoulos G., (2012), “Hydrochemical conditions of groundwater in Pieria basin, Kavala Prefecture”, In Proceedings of XI Protection and restoration of the Environment, Thessaloniki 2012
10. Soulios G., Mattas C., **Kaklis T.**, Sotiriadis M., Voudouris K., Dimopoulos G. (2013) “Is the construction of a sanitary landfill acceptable in a karstic area? The case of the sanitary landfill site in Fokida, central Greece”. Proc. Of the 13th International Congress of the Geological Society of Greece, Chania
11. Κουρτίδου, Σ., Μάττας, Χ., και **Κακλής Τ.** (2014). Ποιοτικά στοιχεία του υπόγειου υδροφόρου του Δήμου Κιλκίς, 10th International Hydrogeological Congress of Greece / Thessaloniki, 2014, v.2, 121-132
12. Mattas Ch., **Kaklis T.**, Devlioti K., and Vouvalidis K. (2016). Groundwater qualitative characteristics of Mygdonia basin. Investigation of the pollution sources and suitability for human use. Bull. Of the geological Society of Greece Volume L, Number 2, Thessaloniki p.p. 854-864
13. Marinos V., Papathanassiou G., **Kaklis, T.**, Prountzopoulos G., Asteriou P., Pantazis G., Lambrou E., Grendas N. and Pavlides S (2016) An Engineering geological assessment using terrestrial laser scanning for the stabilization of a volcanic slope in Santorini Island, Bull. Of the geological Society of Greece Volume L, Number 2, Thessaloniki p.p. 835-844
14. Marinos, V., Prountzopoulos, G., Asteriou, P., Papathanassiou, G., **Kaklis, T.**, Pantazis, G., Lambrou, E., Grendas, N., Karantanellis, E., Pavlides, S. (2019) Beyond the boundaries of feasible engineering geological solutions: stability considerations of the spectacular Red Beach cliffs on Santorini Island, Greece (2017) Environmental Earth Sciences, 76 (15), art. no. 513
15. Marinos, V., Vazaios, I., Papathanassiou, G., **Kaklis, T.**, Goula, E. (2019) 3D modelling of the ancient underground quarries of the famous Parian marble in the Aegean Sea, Greece and assessment of their stability using LiDAR scanning Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology, 2019, 52(1), pp. 61–73
16. Voudouris K., Mattas C., **Kaklis T.**, Kazakis, N. et al. (2019): Lateral mobility and vertical scour assessment at a pipeline’s crossing point with rivers/torrents. Proc. of 2nd

International Conference on Natural Hazards & Infrastructure, 23-26 June, 2019, Chania, Greece, ID_165, pp. 1-12.

17. Mattas, C., Veranis, N., Soulios, G., & **Kaklis, T.** (2020). Statistical approach of groundwater quality assessment at Almopia basin, Macedonia, North Greece. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, 56(1), 204-222. doi:<https://doi.org/10.12681/bgsg.23487>