



Καθηγητής Ιωάννης Κουκουβέλας

Τηλ : (+302610) 996157,

e-mail : iannis@upatras.gr

H- index =35 (Google Scholar)

https://scholar.google.gr/citations?user=grD_-RoAAAAJ&hl=el

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

<https://orcid.org/0000-0002-4363-0390>

Περιληπτικά βιογραφικά στοιχεία

Ο Καθηγητής Ι. Κουκουβέλας γεννήθηκε στην Θήβα το 1962. Σπούδασε γεωλογία στο Πανεπιστήμιο Πατρών από όπου και αποφοίτησε το 1984. Οι μεταπτυχιακές του σπουδές συνεχίστηκαν επίσης στο Πανεπιστήμιο Πατρών από όπου και έλαβε και το διδακτορικό του το 1989. Ο τίτλος της διατριβής του ήταν "Η γεωτεκτονική εξέλιξη της Ροδόπης " υπό την επίβλεψη του αείμνηστου Καθηγητή Θ. Δούτσου. Το 1995 εντάχθηκε στο διδακτικό προσωπικό του Τμήματος Γεωλογίας στην βαθμίδα του Λέκτορα. Από το 2010 είναι Καθηγητής Γεωλογίας. Έχει κάνει τις μεταδιδακτορικές του σπουδές σαν ερευνητής και ως Επισκέπτης Καθηγητής στο Stanford University (USA) και St. Marys University of Canada.

Διδασκαλία μαθημάτων

- 1) Γεωλογία Σεισμών (Τμήμα Γεωλογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών (ΠΠ)
- 2) Γεωλογικές Χαρτογραφήσεις (Τμήμα Γεωλογίας, ΠΠ)
- 3) Γεωδυναμική (Τμήμα Γεωλογίας, ΠΠ)
- 4) Γεωλογία Ελλάδας (Τμήμα Γεωλογίας, ΠΠ)
- 5) Γεωλογία (Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, ΠΠ)
- 6) Γεωλογία (Τμήμα Επιστήμης των Υλικών, ΠΠ)

Δημοσιευμένο έργο: περισσότερες από 264 δημοσιεύσεις σε περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων.

Τέσσερα διδακτικά συγγράμματα.

Έντεκα διδακτορικές διατριβές, περισσότερα από 25 MSc, περισσότερες από 45 διπλωματικές εργασίες φοιτητών.

Ερευνητικές δραστηριότητες

- 1) Γεωλογία Σεισμών - Παλαιοσεισμολογία
- 2) Γεωλογία Ελλάδας
- 3) Ανάλυση φυσικών καταστροφών και συνοδά φαινόμενα σεισμών
- 4) Ποσοτική παρακολούθηση συν-σεισμικών καταολισθήσεων με την χρήση UAVs.

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

10 επιλεγμένες εργασίες τα τελευταία πέντε χρόνια (σε διεθνή περιοδικά μετά από κρίση).

- Nikolakopoulos, K.G., Soura, K., **Koukouvelas, I.K.**, Argyropoulos, N. G., 2017. UAV vs classical aerial photogrammetry for archaeological studies. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 14, 758- 773.
- Koukouvelas I.K.**, Zygouri V., Papadopoulos G.A., Verroios S., 2017. Holocene record of slip-predictable earthquakes on the Kenchreai Fault, Gulf of Corinth, Greece. *Journal of Structural Geology*, 94, 258-274.
- Zygouri, V., **Koukouvelas, I.K.**, 2018. Landslides and natural dams in the Krathis River, north Peloponnese, Greece. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment* [https://doi.org/ 10.1007/s10064-017-1225-y](https://doi.org/10.1007/s10064-017-1225-y)
- Koukouvelas, I.K.**, Zygouri, V., Nikolakopoulos, K., Verroios, S. 2018. Treatise on the tectonic geomorphology of active faults: The significance of using a universal digital elevation model. *Journal of Structural Geology* 116, 241-252.
- Nikolakopoulos, K., Kyriou, A., **Koukouvelas, I.K.**, Zygouri, V., Apostolopoulos D., 2019 Combination of aerial, satellite, and UAV photogrammetry for mapping the diachronic coastline evolution: the case of Lefkada Island. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 8, 489.
- Koukouvelas, I.K.**, Piper, D.J.W., Katsonopoulou, D., Kontopoulos, N., Verroios, S., Nikolakopoulos, K., Zygouri, V., 2020. Earthquake-triggered landslides and mudflows: Was this the wave that engulfed Ancient Helike? *The Holocene* 30 (12), 1653-1668.
- Koukouvelas, I.K.**, Nikolakopoulos, K., Zygouri, V., Kyriou, A., 2020. Post-seismic monitoring of cliff mass wasting using an unmanned aerial vehicle and field data at Egremni, Lefkada Island, Greece. *Geomorphology*, 367, <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2020.107306>
- Papadopoulou, P., Iliopoulos, G., Tsoni, M., **Koukouvelas, I.**, Groumpos, P., 2021. Palaeoenvironmental Reconstruction of a Lower Pleistocene Stratigraphic Section in Sousaki Basin, Greece, Using Fuzzy Cognitive Maps. *Mathematical Geosciences* 53 (8), 1841-1860, <https://doi.org/10.1007/s11004-021-09949-7>.
- Koukouvelas, IK**, Nikolakopoulos, KG, Kyriou, A, Caputo, R, Belesis, A, Zygouri, V, Verroios, S, Apostolopoulos, D, Tsentzos, I, 2021. The March 2021 Damasi Earthquake Sequence, Central Greece: Reactivation Evidence across the Westward Propagating Tyrnavos Graben. *Geosciences* 2021, 11, 328. <https://doi.org/10.3390/geosciences11080328>.
- Kyriou, A.; Nikolakopoulos, K.G.; **Koukouvelas, I.K.** 2022. Timely and Low-Cost Remote Sensing Practices for the Assessment of Landslide Activity in the Service of Hazard Management. *Remote Sensing* 2022, 14, 4745. <https://doi.org/10.3390/rs14194745>