



Καθηγητής Ιωάννης Κουκουβέλας

Τηλ : (+302610) 996157,

e-mail : iannis@upatras.gr

H- index = 19 (Scopus)

H- index =30 (Google Scholar)

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

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 συνεχίσθηκαν 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 220 δημοσιεύσεις σε περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων.

Τρία διδακτικά συγγράμματα.

Εννέα διδακτορικές διατριβές, περισσότερα από 20 MSc, περισσότερες από 30 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 περιοδικά μετά από κρίση).

Kokkalas, S., Kamperis, E., Xypolias, P., Sotiropoulos, S., **Koukouvelas, I.**, 2013. Coexistence of thin- and thick-skinned tectonics in Zakynthos area (Western Greece): insights from seismic sections and regional seismicity. *Tectonophysics* 597-598, 73-84.

Zygouri, V., **Koukouvelas, I.**, Kokkalas, S., Xypolias, P., Papadopoulos G.A., 2015. The Nisi Fault as a

key structure for understanding the active deformation of the NW Peloponnese, Greece. *Geomorphology*, 237, 142-156.

- Papadopoulos, G.A., Karastathis, V. K., **Koukouvelas, I.**, Baskoutas, I., Chouliaras, G., Agalos, A., Minadakis, G., Mouzakiotis, A., Sachpazi, M., Daskalaki, E., Moshou, A., Orfanogiannaki, K., Papageorgiou, A., Spanos, D., Triantafyllou, I., 2014. The Cephalonia, Ionian Sea (Greece), sequence of strong earthquakes of January-February 2014: a first report. *Research in Geophysics*, 4, article no 5441.
- Koukouvelas, I.K.**, Litoseliti, A., Nikolakopoulos K., Zygouri, V.2015. Earthquake triggered rock falls and their role in the development of a rock slope: The case of Skolis Mountain, Greece. *Engineering Geology* 191, 71–85.
- Tsodoulos, I.M., Konstantinos Stamoulis, K., Caputo, R., **Koukouvelas, I.**, Chatzipetros, A., Pavlides, S., Gallousi, C., Papachristodoulou, C., Ioannides, K. 2016. Middle–Late Holocene earthquake history of the Gyrtani Fault, Central Greece: Insight from optically stimulated luminescence (OSL) dating and paleoseismology. *Tectonophysics*, 687, 14-27.
- 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.
- Nikolakopoulos, K., Kavoura, K., Depountis, N., Kyriou, A., Argyropoulos, N., **Koukouvelas, I.K.**, Sabatakakis, N., 2017. Preliminary results from active landslide monitoring using multidisciplinary surveys. *European Journal of Remote Sensing* doi: 10.1080/22797254.2017.1324741.
- 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>
- 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.