

ΛΕΩΝΙΔΑΣ Α. ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ

ΕΠ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΠΑΝ/ΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

***ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ - ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ –ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ -
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ – ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ
ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ***

Πάτρα, 2018

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

| | Σελίδα |
|---|---------------|
| 1. Προσωπικά στοιχεία | 1 |
| 2. Πανεπιστημιακές σπουδές | 1 |
| 3. Επαγγελματική δραστηριότητα | 1 |
| 4. Διδακτικό έργο | 2 |
| 5. Διδακτικά βοηθήματα | 3 |
| 6. Μέλος επιστημονικών συλλόγων και ενώσεων | 3 |
| 7. Συμμέτοχη σε προγράμματα | 4 |
| 8. Διοικητικές δραστηριότητες | 5 |
| 9. Άλλες δραστηριότητες | 5 |
| 10. Δημοσιεύσεις | |
| 10. 1. Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά περιοδικά | 7 |
| 10. 2. Δημοσιεύσεις σε Ξένα Περιοδικά | 8 |
| 10. 3. Δημοσιεύσεις σε περιοδικά του Science Citation Index | 9 |
| 10. 4. Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά συνεδρίων | 11 |
| 10. 5. Περιλήψεις και εκτεταμένες περιλήψεις σε συνέδρια | 13 |
| 11. Έργο που εκπονήθηκε στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή | 18 |
| 12. Αναφορές | 18 |
| 13. Σύντομη ανάλυση του συγγραφικού έργου | 18 |

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: Λεωνίδας Σταματόπουλος

Έτος γεννήσεως: 1972

Υπηκοότητα: Ελληνική

Θέση: Επίκουρος καθηγητής – Τμήμα Γεωλογίας Πανεπιστημίου Πατρών

Οικογενειακή Κατάσταση: Έγγαμος – δύο παιδιά

Διεύθυνση: Εμμανουήλ Ροΐδη 45

Τηλ./ Fax: 2610997674

E-mail: leonstan@upatras.gr

2. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

1. Προπτυχιακές

Πτυχίο: Γεωλογίας (1973-1979) Χώρα: Ιταλία

Πανεπιστήμιο: Νάπολης

Σχολή/Τμήμα: Θετικών Επιστημών/ Τμήμα Γεωλογίας

2. Μεταπτυχιακές

Διδακτορική Διατριβή (1984-1991)

Χώρα : Ελλάδα

Πανεπιστήμιο: Πατρών

Σχολή/Τμήμα: Θετικών Επιστημών/ Τμήμα Γεωλογίας

Θέμα Διατριβής: “Περιβάλλοντα ιζηματογένεσης και Παγετοευστατικές Κινήσεις των Τεταρτογενών Αποθέσεων της περιοχής Ν. Μανωλάδας - Λεχαινών”.

3. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

1981-1993: Επιστημονικός Συνεργάτης στο Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.

1993-1999: Λέκτορας στο Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών

Μάιος 1999 – σήμερα Επικ. Καθηγητής Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών

Ξένες γλώσσες: Ιταλικά (άριστα), Αγγλικά (μέτρια)

Χρήση Η.Υ.: Microsoft Office, Corel Draw, Surfer, ArcGIS

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Προπτυχιακά

Έχω ασκήσει τους φοιτητές του Τμήματος Γεωλογίας σε εργαστηριακές ασκήσεις Γενικής Γεωλογίας - Εξωγενούς και Ενδογενούς Γεωδυναμικής, Παλαιοντολογίας Στρωματογραφίας και Γεωλογίας Ελλάδος.

Έχω διδάξει σε συνδιδασκαλία, τα μαθήματα και τα εργαστήρια της Εξωγενούς και Ενδογενούς Γεωδυναμικής (Α' και Β' εξάμηνο αντίστοιχα). Από το ακαδημαϊκό έτος 1993-94 μέχρι και το 1999-2000 δίδαξα αυτοδύναμα στους τριτοετείς φοιτητές του Τμήματος μας το μάθημα των Γεωλογικών χαρτογραφήσεων Ι. Από το ακαδημαϊκό έτος 1995-96 μέχρι και σήμερα διδάσκω και ασκώ τόσο στο εργαστήριο όσο και στο πεδίο, αυτοδύναμα τους δευτεροετείς φοιτητές του Τμήματος μας στο μάθημα της Γεωμορφολογίας.

Από το ακαδημαϊκό έτος 2006-07 μέχρι και σήμερα διδάσκω και ασκώ αυτοδύναμα τους τεταρτοετείς φοιτητές του Τμήματος μας στο μάθημα της Εφαρμοσμένης Γεωμορφολογίας. Διαλέξεις το 2006 & 2007 στο Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης & Αυτοδιοίκησης (ΕΚΔΔΑ) / Πάτρας, με θέμα: Φυσικές Καταστροφές - Γεωμορφολογικός Κίνδυνος από Κατολισθητικά και Πλημμυρικά Φαινόμενα.

Στα πλαίσια του Προγράμματος Κινητικότητας (ΕΠΕΑΕΚ Α & Β αντίστοιχα) για την επιμόρφωση των καθηγητών της Β' βαθμιας εκπαίδευσης, (Οκτώβρη και Νοέμβρη 1997) έδωσα διάλεξη με θέμα: "Η επίδραση του κλίματος στις γεωμορφολογικές διεργασίες". Υπό την επίβλεψή μου ολοκληρώθηκαν μέχρι σήμερα εννέα διπλωματικές εργασίες σε θέματα Γεωμορφολογίας και Εφαρμοσμένης Γεωμορφολογίας ενώ εκπονούνται άλλες Πέντε. Οργανώνω και καθοδηγώ την άσκηση πεδίου στο μάθημα της Γεωμορφολογίας.

2. Μεταπτυχιακά

Κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2007-08, 2008-09 έχω επιλεγεί ως εξωτερικός διδάσκων στο Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωφυσικής του Πανεπιστημίου του Μπάρι Ιταλίας, στον Τομέα της Γεωμορφολογίας, και το 2011 προσκλήθηκα να δώσω διαλέξεις στο Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του ίδιου Τμήματος.

Το ακαδημαϊκό έτος 2012-13 έχω συμπεριληφθεί στους διδάσκοντες του μεταπτυχιακού τμήμα του Γεωλογικού Τμήματος Θεσσαλονίκης με θέμα Καρστική μορφολογία.

Συμμετείχα και συμμετέχω σε Τριμελείς Συμβουλευτικές Επιτροπές Διπλώματος Ειδίκευσης.

Έχω υπάρξει και είμαι μέλος Τριμελών Συμβουλευτικών Επιτροπών για την απόκτηση

Διδακτορικού Διπλώματος.

Είμαι επιβλέπων στην τριμελή συμβουλευτική επιτροπή για τη διδακτορική διατριβή του Αλεβίζου Γεώργιου.

Συμμετείχα σε επταμελείς Εξεταστικές επιτροπές Διδακτορικών Διατριβών.

Επιπλέον έχω υπάρξει μέλος δυο επταμελών Εξεταστικών επιτροπών Διδακτορικών Διατριβών σε Πανεπιστήμιο του Εξωτερικού (Ιταλίας), Τμήμα Γεωλογίας Roma Tre Ιταλίας.

Επίσης έχω υπάρξει μέλος Τριμελών Συμβουλευτικής Επιτροπής, για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος, σε φοιτητή από το Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου La Sapienza της Ρώμης Ιταλίας.

Επίσης συμμετείχα ως εξωτερικός κριτής στο διδακτορικό φοιτητή στο Πανεπιστήμιο της Νάπολης (Naples Parthenope).

Στο πλαίσιο των επισκέψεων μου σε πανεπιστήμια του εξωτερικού που έχω συνάψει διμερείς (Erasmus+) συμβάσεις, έχω κάνει μαθήματα και σεμινάρια σε προπτυχιακούς, μεταπτυχιακούς και μεταδιδακτορικούς φοιτητές.

5. ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ

Σημειώσεις Γεωμορφολογίας για τις ανάγκες του αντίστοιχου μαθήματος του τρίτου εξαμήνου του προγράμματος σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας.

Σημειώσεις Εφαρμοσμένης Γεωμορφολογίας για τις ανάγκες του αντίστοιχου μαθήματος του έβδομου εξαμήνου του προγράμματος σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας.

6. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΛΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΕΝΩΣΕΩΝ

1. Μέλος της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας.
2. Μέλος της Διεθνούς Ένωσης Γεωμορφολόγων IAG
3. Μέλος της Διεθνούς Ένωσης Γεωαρχαιολογών IAG Geoarchaeology
4. Μέλος της Επιτροπής Γεωμορφολογίας και Περιβάλλοντος της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας.
5. Μέλος της Associazione Italiana per lo studio del Quaternario (AIQUA).
6. Μέλος της International Union for Quaternary Research (INQUA).
7. Μέλος του Gruppo Nazionale Geografia Fisica e Geomorfologia Ιταλίας(AIGeo).
8. Μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου (ΓΕΩΤΕΕ).

7. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. Από τον Σεπτέμβριο 1997 έως και τον Σεπτέμβριο του 2000, Συμμετείχα στο ερευνητικό πρόγραμμα MURST της Ε.Ε. “Geomorfologia strutturale ed evoluzione del rilievo in Italia e in aree Mediterranee”. Υπεύθυνος προγράμματος είναι ο καθηγητής G. Palmentola (Μπάρι Ιταλίας).
2. Στα πλαίσια του προγράμματος διακρατικών μορφωτικών ανταλλαγών, το έτος 1996 επιλέχθηκα για να επισκεφθώ την Ιταλία. Σκοπός της επίσκεψης ήταν η εκπαίδευσή μου στις ραδιοχρονολογήσεις δειγμάτων, στο CNR της Ρώμης.
3. Στα πλαίσια του προγράμματος διακρατικών μορφωτικών ανταλλαγών, το έτος 2002 επιλέχθηκα και επισκέφτηκα το Τμήμα Γεωλογίας (Επιστημών της Γης) του Πανεπιστημίου της Νεαπόλεως Ιταλίας, FEDERICO II όπου και παρακολούθησα εκπαιδευτικά σεμινάρια στο εργαστήριο (di Analisi territoriale in Ambiente GIS) που αφορούσαν την μορφολογική εξέλιξη ποτάμιων και θαλάσσιων αναβαθμίδων.
4. Από τον Φεβρουάριο του 2008 έχω υπογράψει μνημόνιο συνεργασίας με το γεωλογικό τμήμα του Πανεπιστημίου Roma Tre.
5. Συμμετείχα στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα COST Δράση C22 το οποίο είχε σχέση με πλημμυρικό κίνδυνο.
6. Συμμετείχα στο πρόγραμμα COST για τη διάβρωση ακτών και στη δράση COST 634 που είχε σχέση με διάβρωση ακτών και κινδύνους και καταστροφές από πλημμύρες.
7. Είμαι μέλος του NSG (National Support Group) στο πρόγραμμα SMARTeST - IMPLEMENTING FLOOD RESILIENCE (FP7).
8. Βρίσκεται στο στάδιο της κρίσης από επιστημονική επιτροπή, πρόταση για ερευνητικό Πρόγραμμα που αφορά την διάβρωση ακτών με το Τμήμα Γεωλογίας του Μπάρι (Assoc. Prof. G. Mastronuzzi).
9. Από τον Ιανουάριο του 2014 έως και το Δεκέμβρη του 2017 συμμετείχα στο ερευνητικό Πρόγραμμα «**Geo**environmental and **geoAr**chaeological studies for the characterization, enhancement and protection of the natural and anthropic **Her**itage in (Mediterranean/Adriatic) coastal areas (**GeoAr**ch**Her**)» με το Πανεπιστήμιο του Καμερίνο Ιταλίας, σε συνεργασία με τον καθηγητή Gilberto Pambianchi.

8. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Από το 1993 έως και σήμερα εργάστηκα ως μέλος διαφόρων επιτροπών του Τμήματος. Συμμετέχω στην καθημερινή διοικητική δραστηριότητα του Τομέα Γενικής Θαλάσσιας Γεωλογίας και του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.

Το ακαδημαϊκό έτος 2007-2008 υπήρξα μέλος της συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών. Από το ακαδημαϊκό έτος 2004-2005 έως το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012 υπήρξα συντονιστής του Προγράμματος LLP/Erasmus του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.

Είμαι αναπληρωματικό μέλος της εφορίας της βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Πατρών. Έχω υπάρξει και είμαι μέλος διαγωνισμών και επιτροπών του Πανεπιστημίου Πατρών. Μέλος της συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών το ακαδημαϊκό έτος 2007-2008.

9. ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Τον Απρίλιο του 2003 μετά από πρόσκληση της Πρεσβείας μας στη Ρώμη και σε συνεννόηση με τον τότε υπεύθυνο αντιπρύτανη καθηγητή κ^ο Γ. Σταυρόπουλο συμμετείχα ως εκπρόσωπος της χώρας μας στο διεθνές σεμινάριο με θέμα «Δικαίωμα στην Εκπαίδευση και Κοινωνική Ολοκλήρωση» που διοργάνωνε ο Οργανισμός Δικαίωμα στην Πανεπιστημιακή Εκπαίδευση του Πανεπιστημίου της Ρώμης "Roma Tre".

Τον Δεκέμβριο του 2010 οργάνωσα στην Πάτρα, Τμήμα Γεωλογίας, ημερίδα για την 5^η Συνάντηση Ελλήνων Γεωμορφολόγων της Επιτροπής Γεωμορφολογίας και Περιβάλλοντος της ΕΓΕ.

Επιμελήθηκα την έκδοση του Τόμου XLIV 2011 του Δελτίου της ΕΓΕ στον οποίο περιέχονται οι ανακοινώσεις του συνεδρίου μετά από κρίση με βάση τα πρότυπα της ΕΓΕ.

Υπήρξα μέλος της οργανωτικής και επιστημονικής επιτροπής του 15th Joint Geomorphological Meeting –June 2011, Athens, Greece.

Υπήρξα μέλος της οργανωτικής και επιστημονικής επιτροπής του 16th Joint Geomorphological Meeting Rome, Italy, 2012.

Υπήρξα μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του διεθνούς συνεδρίου SMARTeST September 2012, Athens – Greece.

Το 2009–2010 συμπεριλήφθηκα στο Scientific-Editorial Committee of the *Journal of Mediterranean Earth Sciences* (JMES).

Κριτής στα παρακάτω επιστημονικά περιοδικά:

1. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria.
2. Zeitschrift fur Geomorphologie,
3. Environmental Earth Sciences,
4. Geologica Carpatica,
5. Pure and Applied Geophysics,
6. Journal of Coastal Conservation,
7. Bolletino della Societa Geologica Italiana,
8. Journal of Maps,
9. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology,
10. Quaternary International,
11. Bulletin of the Geological Society of Greece,
12. Revista de Geomorfologie

Υπήρξα μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 19th Joint Geomorphological Meeting, Buzau, Romania, 2018.

Είμαι μέλος της οργανωτικής επιτροπής του διεθνούς συνεδρίου Regional Conference on Geomorphology, Athens, 2019, υπό την αιγίδα της IAG (International Association of Geomorphologists).

Το 2012 συμπεριλήφθηκα στο Scientific Committee του SMARTeST International conference, 27-28 September, 2012.

10. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΑΝΑΦΟΡΕΣ

| Συγγραφικό Έργο | Συνολικά | Στη βαθμίδα του Λέκτορα | Τελευταία τριετία στην Βαθμίδα του Επίκουρου (2015-2018) | Κύριος Ερευνητής (πρώτος συγγραφέας / correspondence) |
|---|-----------|-------------------------|--|---|
| <i>Εργασίες σε περιοδικά του Science Citation Index</i> | 16 | 4 | 6 | 6 |
| <i>Εργασίες σε περιοδικά με κριτές εκτός Science Citation Index</i> | 12 | 5 | 3 | 4 |
| <i>Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά συνεδρίων</i> | 12 | 2 | 1 | 7 |
| <i>Περιλήψεις και παρουσιάσεις σε συνέδρια</i> | 37 | 2 | 12 | 20 |

1. Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά περιοδικά

- 1.1. **Stamatopoulos, L.** (1995): Clay minerals in upper Pleistocene lagoonal deposits in NW Peloponnesus (Greece). Soc. Geol. Greece, Sp. Publ. 4, 844-848.
- 1.2. **Σταματόπουλος Α.** & Κοντόπουλος, Ν. (1998): Άνω Πλειστοκαινικές φασικές ακολουθίες στη Δ. Πελοπόννησο. Μια ανταπόκριση σε σχέση με την αλλαγή της στάθμης της θάλασσας. Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας XXXII 2, 309-319.
- 1.3. Σ. Παυλίδης, Ι. Κουκουβέλας, **Α. Σταματόπουλος**, Δ. Αγραφιώτης, Γ.Α. Αλεξανδρή, Β. Ζυγούρη, Σ. Σμπόρας. (2001): Παλαιοσεισμολογική μελέτη του ανατολικού κλάδου του ρήγματος της Ελίκης (Κορινθιακός) Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας XXXIV, 1, 199-205
- 1.4. **Σταματόπουλος, Α.**, (2005): Ο κίνδυνος πλημμυρών από τον χείμαρρο Διακονιάρη του πολεοδομικού συγκροτήματος της πόλεως των Πατρών. ΒΔ Πελοπόννησος, Ελλάδα. Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας τομ. XXXVIII, 2005, 69-76.
- 1.5. Kokkalas, S., Pavlides, S., Koukouvelas, I., Ganas, A., Tsodoulos I., **Stamatopoulos, L.**, Gountromichou, C., Valkaniotis S. (2005): Preliminary

Palaeoseismological results from Karapeli Fault (Central Greece): evidence of seismic events for the past 10.000 years. Hellenic Journal of Geoscience.

- 1.6. **Σταματοπουλος, Α.** & G.. Palmentola: (2006): Παγετώδη χαρακτηριστικά γνωρίσματα και η τάση εξέλιξης της Γραμμής Διαρκούς Χιόνος κατά τη διάρκεια της τελευταίας παγετώδους περιόδου στους ορεινούς όγκους Λάκμωνα (Περιστέρι) και Αθαμάνων (Τζουμέρκα) στη βόρεια οροσειρά της Πίνδου ΒΔ Ελλάδα. Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας τομ. XXXIX/III, 129-134.
- 1.7. **Σταματόπουλος, Α.**, G. Palmentola (2008): Ίχνη λιθώνα παλαιότερου της Βούρμιας (Würm) Περιόδου στην περιοχή των Πραμάντων, των Αθαμανικών Ορέων (Τζουμέρκα), στην οροσειρά της Πίνδου, (Ηπειρος, Ελλάδα). Προκαταρκτικά στοιχεία. Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας τομ. XLII/I, 2008, 148-152.
- 1.8. Κ. Βουβαλιδης, Γ., Συριδης, Σ. Σκοβολας, **Α. Σταματοπουλος** & Π. Συνετος.(2008): Προβλήματα χάραξης παλαιού αιγιαλού. Γεωμορφολογική, Στρωματογραφική – Παλαιοντολογική προσέγγιση. Ένα παράδειγμα από την νήσο Ζάκυνθο. Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας τομ. XLII/I, 2008.

10. 2. Δημοσιεύσεις σε Ξένα Περιοδικά.

- 2.1. Kontopoulos, N. & **Stamatopoulos, L.** (1987): Pebble segregation and bed lenticularity in Alluvial Fan Sediments, NW Peloponnese, Greece. Boll. Soc. Geol. Italiana 106, 193-197.
- 2.2. Kontopoulos, N. & **Stamatopoulos, L.** (1990): A stream-flow controlled "Wet" Late Quaternary Alluvial Fan, NW Peloponnesus, Greece. II Quaternaria 3, 61-72.
- 2.3. Mastronuzzi, G., Sanso, P. & **Stamatopoulos, L.** (1994): The Glacial Landforms of the Peloponnisos (Greece). Riv. Geogr. Ital. 101, 77-86.
- 2.4. **Stamatopoulos, L.**, Voltaggio, M. & Kontopoulos, N. (1994): $^{230}\text{Th}/^{238}\text{U}$ Dating of Corals from Tyrrhenian marine deposits and the Paleogeographic Evolution of the western Peloponnesus (Greece). Munster. Forsch. Geol. Palaont. 76, 345-352.

- 2.5. **Stamatopoulos, L.** & Kontopoulos, N. (1994): Geomorphology and evolution of the region between Lapa and Eleotopos, NW Peloponnesus, Greece. - *Il Quaternario*, 7/2b, 537-544.
- 2.6. Frydas, D., Kontopoulos, N., **Stamatopoulos, L.**, Guernet, C. & Votaggio, M. (1995): Middle-late Pleistocene sediments in the northwestern Peloponnesus, Greece. A combined study of biostratigraphical, radiochronological and sedimentological results". Berlin geowiss. Abh., E 16, Gundolf-Ernst-Festschrift, 589-605.
- 2.7. Palmentola, G. & **L. Stamatopoulos** (2006): Preliminary data about sporadic permafrost on Peristeri and Tzoumerka massifs (Pindos chain, _northwestern Greece), *Revista de geomorfologie – vol. 8*, 2006, pp. 17-23.
- 2.8. **L. Stamatopoulos** & N. Evelpidou. (2011): River-bed evolution during the Holocene in Kalavrita region (Northern Peloponnese, Greece), *Revista de Geomorfologie – vol. 13*, pp. 5-8.
- 2.9. Modianaki Z., Evelpidou N., **Stamatopoulos L.**, Stamatakis M. (2012): Tafoni formation at Theologos (Fthiotida, Greece) *Revista de Geomorfologie*, 14, 13-27.
- 2.10 Alevizos, G., Mpalatsas, G., & **Stamatopoulos, L.** (2018): Preliminary Data of Fluvial Geomorphological Evolution and Its Link with Hazards and Human Impact: The Case of Peiros River, North Western Peloponnese, Greece. *Earth Sciences*, 7(1), 11-16.
- 2.11 **Stamatopoulos, L.**, & Alevizos, G. (2017): Holocene coastal dune development and environmental changes in Helis area (NW Peloponnese), Greece. *Annals of University of Bucharest, Series Geography*.

10. 3. Δημοσιεύσεις σε περιοδικά του Science Citation Index

- 3.1. Piper, D. J. W., **Stamatopoulos, L.**, Poulimenos, G., Doutsos, T. & Kontopoulos, N. (1990): Quaternary history of the Gulf of Patras and Corinth, Greece. *Z. Geomorph. N. F.* 34, 415-458. **(Impact Factor: 1.103)**
3. 2. **Stamatopoulos, L.**, Voltaggio, M., Belluomini, G. & Branca, M. (1998): $^{230}\text{Th}/^{238}\text{U}$ and Isoleucine Epimerization dating of Quaternary marine deposits in Western Peloponnesus (Greece). *Z. Geomorph. N. F.* 42, 245-253. **(Impact Factor: 1.103)**

- 3.3 De Pippo, T. & **Stamatopoulos L.** (1998): Recent evolution of Messolongi lagoon (Western Greece). *Geogr. Fis. Dinam. Quat.* 23, 43-46. (**Impact Factor: 1.000**)
- 3.4. **Stamatopoulos, L.**, Voltaggio, M. & Kontopoulos, N. (1991): $^{230}\text{Th}/^{238}\text{U}$ Dating of corals from Tyrrhenian marine deposits of Varda (NW Peloponesus) Greece. *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria* 11, 99-103. (**Impact Factor: 1.000**)
- 3.5. Koukouvelas, I., **Stamatopoulos L.**, Katsonopoulou D. & Pavlides S. (2001):
A paleoseismological and geoarchaeological investigation of the Eliki fault, Gulf of Corinth, Greece. *J. Stuct. Geol.* V23,2-3, 531-543. (**Impact Factor: 2.622**)
- 3.6. Pavlides, S. B., I. K. Koukouvelas, S. Kokkalas, **L. Stamatopoulos**, D. Keramydas and I. Tsodoulos, (2004): Late Holocene evolution of the East Eliki fault, Gulf of Corinth (Central Greece). *Quaternary Internanional.* 115-116 (2004), 139-154. (**Impact Factor: 2.622**)
- 3.7. Daniela Pantosti, Paolo M. De Martini, Iannis Koukouvelas, **Leonidas Stamatopoulos**, Nikolaos Palyvos, Stefano Pucci, Francis Lemeille, Spyros Pavlides. (2004): Paleoseismological investigations of the Aigion Fault (Corinth gulf, Greece). *C.R. Geosciences* 336, 335-342. (**Impact Factor: 1.621**)
- 3.8. Kokkalas, S., Pavlides, S., Koukouvelas, I., Ganas, A., & **Stamatopoulos, L.**, (2007): Paleoseismicity of the Kaparelli Fault (Eastern Corinth gulf): Evidence for Earthquake Recurrence and Fault Behavior. *Bollettino della Societa Geologica Italiana*, 126 (2), 387-395. (**Impact Factor: 0.38**)
3. 9. **Stamatopoulos, L.**, Aiello, G., Barra, D., De Pippo, T., Donadio, C., Valente, A., (2014): Morphological and palaeo-environmental evolution of the Lagoon of Papas, southwestern Greece, during the Holocene. *Bollettino della Societa Geologica Italiana* 133, 282-293. (**Impact Factor: 0.38**)
- 3.10. Mastronuzzi G., Calcagnile, L., Pignatelli C., Quarta G., **Stamatopoulos L.**, & Venisti, N. (2014) Late Holocene tsunamogenic coseismic uplift in Kerkyra Island, Greece. *Quaternary International* 332, 48-60. (**Impact Factor: 2.163**)
- 3.11. **Stamatopoulos, L** & Palmentola, G., (2017): Traces of pre-Tympian glaciations on Athamanion massif, Pindos Mountain Chain, Epirus Hellas. *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, 40, 113-118. (**Impact Factor: 1.000**)

- 3.12. **Stamatopoulos, L.,** Alevizos, G., & Evelpidou, N. (2018): Geomorphological Evolution and Fluvial System Development during the Holocene: The Case of Vouraikos River Evolution in Kalavrya Plain, Northern Peloponnese, Greece. *Journal of Geoscience and Environment Protection*, 6, 17-35. **(Impact Factor: 0.32)**
- 3.13. Kosmas Pavlopoulos, Aris Leontaritis, Constantin D. Athanassas, Chara Petrakou, Dimitris Vandarakis, Kosnstantinos Nikolakopoulos, **Leonidas Stamatopoulos,** Katherina Theodorakopoulou (2018): Last glacial geomorphologic records in Mt Chelmos, North Peloponnesus, Greece. *J. Mt. Sci.* 15(5): 948-965. **(Impact Factor: 1.135)**
- 3.14. Donadio Carlo, **Stamatopoulos Leonidas,** Stanislao Corrado, Pennetta Micla, (2018): Coastal dune development and morphological changes along the littorals of Garigliano, Italy, and Elis, Greece, during the Holocene. *Journal of Coastal Conservation*, 22 (5), 847–863. **(Impact Factor: 1.214)**
- 3.15. **Stamatopoulos, L.,** Kamperis, E., & Alevizos, G., (In Press): Detection of Active Fault scarps in western Peloponnese. *Quaternary International*, DOI: 10.1016/j.quaint.2018.11.005 **(Impact Factor: 2.163)**
- 3.16. D. Capolongo, A. Refice, D. Bocchiola, A. D'Addabbo, K. Vouvalidis, A. Soncini, M. Zingaro, F. Bovenga, **L. Stamatopoulos.** (2019). Coupling multitemporal remote sensing with geomorphology and hydrological modeling for post flood recovery in the Strymonas dammed river basin (Greece), *Science of The Total Environment*. 651, 1958-1968. **(Impact Factor: 4.610)**

10. 4. Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά συνεδρίων.

- 4.1 **Σταματόπουλος, Α.** και Brancaccio, L. (1997): Γεωμορφολογικές Παρατηρήσεις Βασισμένες σε Αναφορές του Θουκυδίδη για την εκβολή του ποταμού Αχελώου. Α' ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΟΛΥΜΠΙΑ, ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 1977, 429-433. Εκδόσεις Πανεπιστημίου Πατρών”
- 4.2 **Σταματόπουλος, Α.** (1999): Η μορφολογική εξέλιξη του υδρογραφικού δικτύου Βόρεια του Πηνειού ποταμού στη, ΒΔ. Πελοπόννησο. Πρακτικά 5^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας. (Αθήνα 1999),201-206.
- 4.3 **Σταματόπουλο, Α.** & L. Brancaccio, (2002): Η συμβολή των αρχαίων κειμένων στις Γεωλογικές - Γεωμορφολογικές Επιστήμες. Παραδείγματα και

παρατηρήσεις βασισμένες σε αναφορές αρχαίων Ελλήνων συγγραφέων για την εκβολή του ποταμού Αχελώου. Proceedings of the 2nd Word Congress Ancient Greece and Modern World, Ancient Olympia, 12-17 July 2002, Greece. 146-152.

- 4.4 **Stamatopoulos L.** & Barra D., (2002): Correlation between bio-stratigraphical and radiocronological data of a Tyrrhenian terrace in w. Peloponnesus (Greece). I, 347-354. Proceedings of the 6th Pan-Hellenic Geographical conference of the Hellenic Geographical Society Thessalonica 2002.
- 4.5 **Stamatopoulos L.**, (2004): The role of geomorphology in assessing natural hazard: examples from the landslides in Karya and Platani, Urban area of Patras. NW Peloponnese, Greece. I, 153-158, 7th Pan-Hellenic Geographical conference of the Hellenic Geographical Society, Mytilene.
- 4.6. **Stamatopoulos L.**, Kontopoulos N., Voltaggio M., Branca M., (2004): Radiochronological data with u/th method in lagunal /marine deposits of the nw Peloponnese, Greece. Bulletin of the Geological Society of Greece vol. XXXVI, 2004, Proceedings of the 10th International Congress, Thessaloniki, April 2004
- 4.7. Koukouvelas I, Pavlides S., Agrafiotis D., Alexandris, G., **Stamatopoulos, L.**, Zigouri V., Verroios S., Sboras S., Kokkalas S. (2007): Coseismic and aseismic adjustment of a river course: The case history of Kerynities river, Gulf of Corinth, Greece. In: Ancient Helike and Aigialeia, Archaeological Sites in Geologically Active Regions (eds) Katsonopoulou D., Soter S., Koukouvelas I., Helike III, Proceedings of the 3rd International Conference, Nikolaiika, Diakopton, 6-9 October 2000, 223-241.
- 4.8. Zouzias, D, ST, Seymour, K and **Stamatopoulos, L** (2007): Management of the Natural Environment of Nisyros Volcano towards Sustainable Development. Proc. of the 3rd IASME/WSEAS Int. Conf. on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development, p. 414-419 Agios Nikolaos, Greece, July 24-26, 2007.
- 4.9. Palyvos N., Pantosti, D., **Stamatopoulos, L.**, De Martini P. M., (2007): Geomorphological reconnaissance of the Psathopyrgos and Rion-Patras fault zones (Achaia, NW Peloponnesus). Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας τομ. XXXVII, 2007 Πρακτικά 11^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου, Αθήνα, Μάιος 2007

- 4.10. Vouvalidis K., Syrides G., Skovolas S., Verikiou-Papaspiridakou E., & **Stamatopoulos L.**, (2010): Palaeogeographical research in the coastal zone of Alikanas, Zante isl. (w. Greece) during upper holocene. Proc. Of the 9th Pan-Hellenic Geographical conference of the Hellenic Geographical Society, ATHENS.
4. 11 Alevizos, G., & **Stamatopoulos, L.** Landscape geomorphological evolution and coastal changes: a case study of coastal evolution in the western Patraikos gulf area, western Greece. Proceedings of the 14th International Congress of the Geological Society of Greece, Thessaloniki, Greece, 25-27 May, 2016.

10. 5. Περιλήψεις και εκτεταμένες περιλήψεις σε συνέδρια.

5. 1. **Stamatopoulos, L.** (1998): Badlands on the northern slopes of the Panachaikon mountain in northern Peloponnesos Hellas. 17th International Symposium on Natural and man-made Hazards. Crete. 148-149.
5. 2. Asimakopoulos, M., Koukouvelas, I., Stamatopoulos, L., Branca, M. & Voltaggio, M. (1998): Implication of fault parameters on the configuration of the coastal area: the example of Eastern Corinthian Gulf. IGCP-367. INQUA. Joint meeting on: Rapid coastal changes in Late Quaternary: Processes, causes, modeling, impacts on coastal zone. Corinth, 1998.
5. 3. **Stamatopoulos L.**, (2000): Implication of landslides on the slope evolution in semi - arid areas: sliding examples triggered by the February 1998 rainfall in NW Peloponnesus, Greece. 18th International Symposium on Natural and man-made Hazards. Athens 2000, Greece.
5. 4. Daniela Pantosti, Paolo, M. De Martini, Stefano Pucci, Iannis Koukouvelas, **Leonidas Stamatopoulos**, Spyros Pavlides, Richard Collier, Lisa McNeil, Nikolaos Palyvos and Francis Lemeille. (2001): Seismic Behavior of the Aigion-Eliki fault system (Corinth gulf, Greece) from trenching and uplifted marine terraces (CORSEIS geologic working group)
5. 5. G. Palmentola, **L. Stamatopoylos** & F. Tromba, (2002): Traces of a possible pre- Wurm glaciations in northern Greece: preliminary results. Geomorphology: from expert opinion to modelling. A tribute to Professor Jean-Claude Flageollet. 26-27 April 2002, University Louis Pasteur, Strasbourg, France

5. 6. Koukouvelas, I., Pavlides, S., Kokkalas, S., **Stamatopoulos, L.**, (2003): Fault evolution and fluvial response: The case of Kerynitis river that cross the Eliki fault, Gulf of Corinth, Greece. (abstract). *Geophysical Research Abstracts*, Vol.5 European Geophysical Society.
5. 7. Pavlides, S., Koukouvelas, I., Ganas, A., Kokkalas, S., Tsodoulos I., **Stamatopoulos, L.**, Gountromichou, C., Valkaniotis S. 2003. Preliminary Palaeoseismological results from the Kaparelli Fault (abstract). *Geophysical Research Abstracts*, Vol.5 European Geophysical Society.
5. 8. Σ. Παυλίδης, Α. Χατζηπέτρος, Ο. Μουρουζίδου, Ι. Κουκουβέλας, **Α. Σταματόπουλος**, Σ. Κοκκάλας, Γ. Παπαδόπουλος, Α. Γκανάς. Παλαιοσεισμολογική έρευνα στα ενεργά ρήγματα της Βόλβης (Μυγδονία-Κεντρ. Μακεδονία), Ωρωπού-Αυλώνα-Καπαρελλίου (Αττική-Βοιωτία-Στερεά Ελλάδα). 10th International Congress, Geological Society of Greece, Thessaloniki 15-17 April 2004, 208-209.
5. 9. F. Dramis, G. Fubelli, C. Puglisi, **L. Stamatopoulos**, N.Sabatakakis, G. Koukis 2006. A methodology for landslide hazard assessment. 11th International Symposium on Natural and Human Induced Hazards & 2nd Workshop on Earthquake Prediction June 22-25, 2006 Patras, Greece
5. 10. **Stamatopoulos L.** & Alexopoulou G., (2008): Human settlement in an evolving landscape during the Holocene: two cases of river bed evolution of Kalavryta plain, northern Peloponnese. Porto heli, june 18-21-2008.
5. 11. **Σταματόπουλος Α.** & Palmentola: Ίχνη λιθώνων παλαιότερων της Βουρμίου (Würm) Περιόδου στην περιοχή των Πραμάντων, των Αθαμανικών Ορέων (Τζουμέρκα), στην οροσειρά της Πίνδου, (Ηπειρος, Ελλάδα). Προκαταρκτικά στοιχεία. 3^η Συνάντηση Ελλήνων Γεωμορφολόγων. Αθήνα 2008
5. 12. **L. Stamatopoulos** & G. Palmentola: Traces of pre – Würmian glaciations on Athamanion massif, Pindos mountain chain, epiurus hellas. Convegno aiegeo 29 settembre -2 Ottobre 2008, Bari, Italy.
5. 13. **L. Stamatopoulos**: Badlands within the central Corinth gulf in Derveni area (North Peloponnese, Greece) 33rd International Geological Congress Oslo August 6-14th 2008.

5. 14. **L. Stamatopoulos**, N. Evelpidou and G. Alexopoulou. Human settlement in an evolving landscape during the Holocene: a case of river bed evolution in Kalavryta plain, northern Peloponnese GREECE. 13th Congress RCMNS Earth system evolution and the Mediterranean area from 23 Ma to the present, 2nd -6th September 2009 Naples, Italy.
5. 15. **Stamatopoulos L.**, Vassilopoulos A., Evelpidou N., Gkavakou P., 2009. Badlands evolution on the central Corinth graben in Derveni area (North Peloponnesus, Greece), 7th International Conference on Geomorphology, 7-11 July 2009, Melbourne Australia.
5. 16. **L. Stamatopoulos** & Evelpidou N. – River-bed evolution during the Holocene in Kalavrita region (northern Peloponnese, Greece). 14TH Joint Geomorphological Meeting (JGM). Contemporary Directions in The Study of The Relief Romania, Bucharest–Sinaia, May 26 – 29, 2010.
5. 17. **L. Stamatopoulos** & G. Palmentola. Quaternary glacial features on the Tzumerka Massif (Pindos chain, Greece) Preliminary data. CBGA, Thessaloniki, Greece 23-26 September 2010.
5. 18. **L. Stamatopoulos** & G. Palmentola. Preliminary data on Quaternary glacial features on the Peristeri Massif (Pindos chain, Greece). 5^{ης} ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΩΝ, Συνεδριακό & Πολιτιστικό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών. Δεκέμβριος 2010, Πάτρα.
5. 19. **L. Stamatopoulos**, Pavlides S., & Kamberis E.: Evolution of a fault-line scarp after, 8 June 2008 earthquake, in the western Peloponnese. IAG/AIG regional conference 2011, Geomorphology for Human Adaptation to Changing Tropical Environments Addis Ababa, ETHIOPIA; FEBRUARY 18-22, 2011.
5. 20. Donadio C., **Stamatopoulos L.** & Kontopoulos N., Genesis and evolution of some lagoons in Greece and Italy: a key to geomorphological model interpretation. 15th Joint Geomorphological Meeting, Athens, Greece June 1-4, 2011.
5. 21. Mastronuzzi, G., C. Pignatelli & **L. Stamatopoulos**. Evidences of Late Holocene coseismic uplift in Kerkyra Island, Greece. 15th Joint Geomorphological Meeting, Athens, Greece June 1-4, 2011.
5. 22 **Stamatopoulos, L.**, Evelpidou, N. & Kontopoulos, N.: Palaeogeographical study of inland sand dunes from Tyrrhenian marine deposits of Varda area

- (north-western Peloponnesus), Greece. INTEgrating Ice core, MARine and TERrestrial records: Towards High-Precision Chronologies. INTIMATE Workshop, Potsdam, Germany, February 7-9, 2011, funded by EU COST Action ES0907
5. 23. **Stamatopoulos, L.**, preliminary data of Holocene fluvial dynamic: the case of the Piros river (northwestern Peloponnesus - Greece). International workshop, Hydro- geomorphological systems. Romania, Orsova, October 9-11, 2011
 5. 24. **Stamatopoulos L.**, Evelpidou N. The flood risk from rivers or streams, in urban areas. Examples from NW Peloponnesus Greece. SMARTeST International conference - Athens, Greece, 27 – 28 September 2012
 5. 25. **Stamatopoulos L.**, Geomorphological evolution of N.W. Peloponnesus, Greece. 16th Joint Geomorphological Meeting, Rome, Italy JULY 1-5, 2012
 5. 26. Donadio C. & **L. Stamatopoulos**. Genesis and morphological evolution of the Kotihi lagoon (Greece) during the Holocene, 16th Joint Geomorphological Meeting, Rome, Italy JULY 1-5, 2012
 5. 27. **L. Stamatopoulos**. Sviluppo e caratteristiche di una tipica morfologia “Badlands “a Derveni nella parte centrale di Rift di Korinto, Nord Peloponneso, Grecia, IV Convegno Nazionale AIGeo - Palermo, Italia, 2-5 Ottobre 2012.
 5. 28. Alevizos, G., Mpalatsas, G., & **Stamatopoulos, L.** Preliminary data of fluvial geomorphological evolution and its link with hazards and human impact: The case of Peiros river, NorthWestern Peloponnese, Greece. 18th Joint Geomorphological Meeting, Chambéry, France, June 27th, 2015.
 - 5.28. Mastronuzzi G., **Stamatopoulos L.**, Milella M., Piscitelli A. & Sanso P., Coastal morphology, sea level changes and tectonic in the Holocene of Othoni and Kerkira islands (Ionian Island, Greece). 88^o Congresso SGI, Napoli 2016. Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 40 (2016)
 5. 29. Pennetta M., **Stamatopoulos L.**, Donadio C. & Stanislao C., Coastal dune development and morphological changes along the Garigliano Plain, Italy, and Elis, Greece, during the Holocene. 88^o Congresso SGI, Napoli 2016. Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 40 (2016)

5. 30. Pavlopoulos, K., Vandarakis, D., Leondaritis, A.-O., Athanasas, K., **Stamatopoulos L.**, Nikolakopoulos, K., Theodorakopoulou, K. Glacial and Karstic Processes as Main Driving Forces of the Landscape Evolution in Ano Loussoi Polje, Mount Chelmos, North Peloponessus, Greece. 33rd International Geographical Congress, 21-25 August, Beijing, China, 2016.
5. 31. **Stamatopoulos, L.**, & Alevizos, G. Preliminary Research Data of Fluvial Evolution and Human Impact. A Geomorphological and Neotectonic Approach on Peiros River, NorthWestern Peloponnese, Greece. 9th International Conference of Geomorphology, New Delhi, India, 6-11 November 2017.
5. 32. A. Refice, K. Tijani, F. P. Lovergine, A. D'Addabbo, R. Nutricato, A. Morea, D. Capolongo, **L. Stamatopoulos**, F. Bovenga, M.T. Chiaradia, (2017). Monitoring flood extent and area through multi-sensor, multi-temporal remote sensing: The Strymonas (Greece) river flood. Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU 2017-7877-1, 2017, EGU General Assembly 2017.
- 5.33. Stanislao C., Aiello G., Arienzo M., Barra D., Bolinesi F., Ferrara L., **Stamatopoulos L**, Trifuoggi M., Donadio C. Morphological control on sediment dispersal along the seabed of Gulf of Pozzuoli, southern Italy. Assemblea Generale AIGeo & Workshop Associazione Italiana di Geografia fisica e Geomorfologia Taranto, Italy, September 27-30, 2017.
5. 34. Depountis, N., Alevizos, G., **Stamatopoulos, L.**, & Sabatakakis, N. Geomorphological assessment of a major landslide: The case of Panagopoula landslide in the Corinth Rift Zone, Northern Peloponnese, Greece. 19 th Joint Geomorphological Meeting/ 34 th Romanian National Symposium on Geomorphology, Buzau, Romania, 16-20 May 2018.
5. 35. **Stamatopoulos, L.**, & Alevizos, G. Peri-urban areas, morphological evolution and hazards: The case of Rio city, Northern Peloponnese, Greece. SGI-SIMP Congress, Catania, Italy, 12-14 September 2018.
5. 36. **Stamatopoulos, L.**, & Alevizos, G. (2018). Morphological evolution of the urban landscape of the city of Patras and possible natural hazards. SGI-SIMP Congress, Catania, Italy, 12-14 September 2018.
5. 37. Alevizos, G., Simoni, H., Papagiannopoulos, K., & **Stamatopoulos, L.** A preliminary geoarchaeological approach of landscape morphology in Western

Patraikos Gulf area, Peloponnese, Hellas. Landscape Archaeology Conference, Newcastle, UK, 17-20 September 2018.

11. ΕΡΓΟ ΠΟΥ ΕΚΠΟΝΗΘΗΚΕ ΣΤΗ ΒΑΘΜΙΑ ΤΟΥ ΕΠΙΚΟΥΡΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ

- α) Δώδεκα (12) εργασίες σε διεθνή περιοδικά του SCI, (10.3.5- 10.3.15).
 β) Έξι (6) εργασίες Ξένα περιοδικά, (10.2.7- 10.2.112).
 γ) Έξι (6) εργασίες σε Ελληνικά περιοδικά.
 δ) Δέκα (10) εργασίες δημοσιεύτηκαν σε Πρακτικά Συνεδρίων.
 ε) Επίσης την ίδια περίοδο ανακοινώθηκαν και δημοσιεύτηκαν τριάντα τρεις **35 περιλήψεις-εκτεταμένες περιλήψεις** σε τόμους Διεθνών και Ελληνικών Συνεδρίων.

12. ΑΝΑΦΟΡΕΣ

| | Συνολικός αριθμός αναφορών | Συνολικός αριθμός ετεροαναφορών | H-Index |
|----------------|----------------------------|---------------------------------|---------|
| Scopus | 321 | 147 | 8 |
| Research Gate | 307 | - | 8 |
| Web of Science | 170 | 126 | 7 |

13. ΣΥΝΤΟΜΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. A paleoseismological and geoarchaeological investigation of the Eliki fault, Gulf of Corinth, Greece. J. Stuct. Geol. V23,2-3, 531-543, 2001.

Η εργασία αυτή βασίστηκε στην εκσκαφή τριών παλαιοσεισμολογικών τομών στο ρήγμα της Ελίκης. Χαρτογραφήθηκε και αναλύθηκε μια από αυτές επειδή παρουσίαζε καλώς εκφρασμένες μετατοπίσεις, λεπτομερή στρωματογραφία και αρχαιολογικά κατάλοιπα. Τα αποτελέσματα που προήλθαν από την απόλυτη χρονολόγηση στρωμάτων της εκσκαφής βασίστηκαν σε αρχαιομετρικό προσδιορισμό θραυσμάτων κεραμικών και ραδιοχρονολογήσεις. Με βάση αυτά

τα δεδομένα υπολογίστηκε ο ρυθμός ολίσθησης του ρήγματος της Ελίκης και συνδέθηκε με την εξέλιξη του Δυτικού Κορινθιακού.

2. Late Holocene evolution of the East Eliki Fault, Gulf of Corinth (Central Greece). *Quaternary International*, 115-116, 139-154, 2004.

Ο ποταμός Κερυνίτης διασχίζει κάθετα το ρήγμα της Ελίκης που είναι ένα από τα πιο ενεργά ρήγματα του Ελληνικού χώρου. Με βάση πέντε παλαιοσεισμολογικές τομές και τη λεπτομερή σε κλίμακα 1:5000 χαρτογράφηση του ρήγματος της Ελίκης έγινε προσπάθεια να καταδειχθεί η επίδραση του ρήγματος επί της πορείας του ποταμού. Τα αποτελέσματα δείχνουν ότι για τα τελευταία 5000 χρόνια η πορεία του ποταμού μετά την έξοδό του από την ορεινή αλυσίδα ελέγχεται από το ρήγμα της Ελίκης. Ιστορικά δεδομένα επίσης δείχνουν ότι στο σεισμό του 1861 ο ποταμός άλλαξε πορεία, η δε σημερινή του θέση θεωρείται ότι προέρχεται από την επικείμενη συνένωση του Ανατολικού με το Δυτικό τμήμα του ρήγματος της Ελίκης.

3. Paleoseismological investigations of the Aigion Fault (Corinth gulf, Greece). *C.R. Geosciences* 336, 335-342, 2004.

Αναλύονται δυο παλαιοσεισμολογικές τομές, μια γεώτρηση και μια ηλεκτρική τομογραφία προκειμένου να καταδειχθούν τα σεισμοτεκτονικά στοιχεία του ρήγματος του Αιγίου που προκάλεσε το σεισμό του 1995. Με βάση τα στοιχεία που προέκυψαν εκτιμάται ο ρυθμός ολίσθησης από 1,6 έως 4.3 mm/yr και τρία σεισμικά γεγονότα πριν από το σεισμό του 1888 και με βάση τα στοιχεία χρονολόγησης εκτιμάται ως ο χρόνος επανάληψης τα 360 χρόνια.

4. Paleoseismicity of the Kapareli Fault (Eastern Corinth Gulf): Evidence for Earthquake Recurrence and Fault Behavior. *Bollettino della Societa Geologica Italiana*, 126 (2), 387-395, 2007.

Στην εργασία αυτή γίνεται χρήση της παλαιοσεισμολογικής ανάλυσης κατά μήκος του ενεργού ρήγματος του Καπαρελίου, με σκοπό την αναγνώριση και χρονολόγηση ρηξιγενών επεισοδίων που έλαβαν χώρα κατά το Ολόκαινο. Η αναγνώριση των προϊστορικών σεισμικών γεγονότων έγινε με βάση την αναγνώριση κολλουβιακών αποθέσεων, μπροστά από τη ρηξιγενή επιφάνεια, την πλήρωση ανοικτών διαρρήξεων από υλικά μετά από τους σεισμούς και τη μετατόπιση χαρακτηριστικών οριζόντων. Οι τρεις παλαιοσεισμολογικές εκσκαφές πιστοποίησαν τουλάχιστον τρεις ισχυρούς σεισμούς στη διάρκεια των τελευταίων 10.000 χρόνων, χωρίς να υπολογίζεται ο πρόσφατος σεισμός του 1981.

Για τον προσδιορισμό των σεισμών έγιναν ραδιοχρονολογήσεις με τη μέθοδο του C14 σε πλούσια σε οργανικό υλικό δείγματα. Έτσι οριοθέτηθηκαν χρονικά οι τρεις σεισμοί μεταξύ (1) 9490-9250 έως 7430-7150, (2) 5710-5570 και (3) 1390-

1060 χρόνια πριν από σήμερα. Αναφορικά με την ολίσθηση του ρήγματος διαπιστώθηκε ότι αυτή κυμαίνεται σε όλους τους σεισμούς μεταξύ 0,7-1 μέτρο (ανά γεγονός). Η συνολική κατακόρυφη μετατόπιση που καταγράφεται μέσα στις εκσκαφές είναι της τάξης των 2,7 μέτρων δίνοντας μια μέση τιμή ολίσθησης στα 0,3 χιλ/χρόνο για την χρονική περίοδο του Ολοκαίνου.

5. Morphological and palaeo-environmental evolution of the Lagoon of Papas, southwestern Greece, during the Holocene. *Bollettino della Societa Geologica Italiana* 133, 282-293.

Στόχος της εργασίας αυτής είναι μορφοδυναμική και παλαιογεωγραφική εξέλιξη της λιμνοθάλασσας του Πάπα με γεωμορφολογικά στρωματογραφικά και παλαιοοικολογικά στοιχεία.

Η ακτή επηρεάστηκε από την πρόσφατη τεκτονική δραστηριότητα που μορφολογικά έλεγξε τις παράκτιες διεργασίες, που επέδρασαν παράλληλα με τις αλλαγές του επιπέδου της σταθμής της θάλασσας κατά το Τεταρτογενές.

Το γεγονός αυτό επιβεβαιώνεται από την παλαιοοικολογική ανάλυση, με την παρουσία οστρακωδών υφάλμυρου και γλυκού νερού. Αυτή η μορφοδυναμική εξέλιξη είναι ανάλογη με αυτήν που περιγράφεται για μερικές λιμνοθάλασσες της Αδριατικής και της Τυρρηνικής στην Ιταλία.

6. Late Holocene tsunamogenic coseismic uplift in Kerkyra Island, Greece. *Quaternary International*, 332, 48-60.

Στη περιοχή έρευνας παρατηρείται η ύπαρξη ενός υφάλου που υποστήριζε υποθαλάσσια ζωή και έχει στοιχεία κοραλλιογενούς ύφαλου. Παράλληλα παρατηρούνται βραχώδεις σχηματισμοί θαλάσσιας προέλευσης στην ίδια ευρύτερη περιοχή. Οι ραδιοχρονολογήσεις που έγιναν σε αριθμό δειγμάτων από τον ύφαλο και χρησιμοποιούνται ως χρονικοί βιοδείκτες, σε συνδιασμό με βιβλιογραφική μελέτη καταγεγραμμένων χρονολογικά συμβάντων, φανερώνουν τη τεκτονική συμπεριφορά της περιοχής μελέτης και ειδικότερα την ανύψωση της κατά τη διάρκεια ενός σεισμικού συμβάντος που είχε ως αποτέλεσμα και τη δημιουργία τσουνάμι.

7. Traces of pre-Tympian glaciations on Athamanion massif, Pindos Mountain Chain, Epirus Hellas. *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, 40, 113-118.

Σε αυτήν την εργασία, παρουσιάζονται και χαρτογραφούνται παγετώδεις γεωμορφές (λιθώνες) της προ Τύμφιας περιόδου στον ορεινό όγκο των Αθαμανικών Ορέων (Τζουμέρκα), στην οροσειρά της Πίνδου.

Τα πρώτα στοιχεία για τέτοια γεγονότα προ Τύμφιας περιόδου προέρχονται από τη θέση τεσσάρων συστημάτων λιθωνικών - ράχων. Η παρουσία μιας τέτοιας μορφολογίας σε αυτές τις θέσεις μπορεί να ερμηνευτεί με δύο τρόπους: είτε η

παρουσία πλευρικών κοιλάδων σε ένα πιο υψηλό επίπεδο, όπως αυτό των κορυφών Mangano και Fuskes, οι οποίες καταλήφθηκαν από μια εκτενή και υψηλή παγετώδη γλώσσα που ήταν σε θέση να αποθέσει πλευρικούς λιθώνες (moraines) σε αυτές τις θέσεις, ή που οι εν λόγω λιθώνες (moraines) αποτέθηκαν σε ένα τοπίο διαφορετικότερο από το σημερινό πιθανά με βαθιές ή ακόμα και ανύπαρκτες κοιλάδες. Σε κάθε περίπτωση υπήρξε αναστροφή του ανάγλυφου.

8. Geomorphological Evolution and Fluvial System Development during the Holocene: The Case of Vouraikos River Evolution in Kalavrita Plain, Northern Peloponnese, Greece. *Journal of Geoscience and Environment Protection*, 6, 17-35.

Το παράδειγμα που αναφερόμαστε σε αυτή την εργασία υπογραμμίζει την στενή σχέση που υπάρχει μεταξύ αρχαιολογικών εγκαταστάσεων και γεωμορφικής εξέλιξης στην πεδιάδα του Ξερόκαμπου των Καλαβρύτων. Η ποτάμια αστάθεια λόγω κλιματικών αλλαγών στο Βουραϊκό, προκάλεσε πλυμμυρικά φαινόμενα, που έδωσε έναν νέο κύκλο μορφογενετικών διεργασιών με αποτέλεσμα να καλύψουν την περιοχή με ιζήματα και θάψουν τις αρχαιολογικές εγκαταστάσεις και να παράγουν τη σημερινή μορφολογία.

9. Last glacial geomorphologic records in Mt Chelmos, North Peloponnese, Greece. *J. Mt. Sci.* 15(5): 948-965.

Η μελέτη αυτή ασχολείται με την ανάλυση των παγετώνικων διεργασιών που επηρέασαν την το Χελμού στο βόρειο Πελοπόννησο, κατά τη διάρκεια του Πλειστοκαίνου. Ο στόχος ήταν η δημιουργία ενός γεωμορφολογικού-γεωλογικού χάρτη της περιοχής. Έγινε χρονολόγηση με τη μέθοδο της οπτικής διέγερσης της φωταύγειας (OSL). Μια εξελιγμένη ημι-αυτοματοποιημένη μέθοδος χρησιμοποιήθηκε αρχικά για την ανάλυση του Ψηφιακού Μοντέλου Ανύψωσης (DEM), σε συνδυασμό με τις εικόνες Aster, Quick bird και ALOS, προκειμένου να προσδιοριστούν παγετώδεις περιπαγετώδεις καθώς και Καρστικές μορφολογίες.

Επιπρόσθετα, ο λιθώνας που βρίσκεται σε υψόμετρο 1900-2050 m., στην παγετώδη κοιλάδα στη Σπανολακα, χρονολογήθηκε με τη μέθοδο χρονολόγησης OSL. Οι ηλικίες υποδεικνύουν μια φάση προόδου / σταθεροποίησης των παγετώνων κατά τη διάρκεια της MIS-5b (89-86 ka), η οποία πιστοποιείται και από pollen καταγραφές από την Ελλάδα και τη Μεσόγειο.

10. Coastal dune development and morphological changes along the littorals of Garigliano, Italy, and Elis, Greece, during the Holocene. *Journal of Coastal Conservation*, 22 (5), 847-863

Η σύγκριση μεταξύ των δύο περιοχών της Μεσογείου με παρόμοιο κλίμα, φυσιογραφικά και ανθρωπογενή χαρακτηριστικά αποδεικνύουν ότι συνέβησαν οι ίδιες παράκτιες μορφογενετικές διεργασίες, διαμορφώνοντας έτσι ένα ανάλογο σύστημα παραλίας-αμμοθίνων κατά τη διάρκεια του Ολοκαίνου. Τα αποτελέσματα μας επιτρέπουν να συμπεράνουμε ότι οι παράλιες επηρεάζονται από διεργασίες διάβρωσης

που συνδέονται με φυσικούς παράγοντες, καθώς και σε διάφορες ανθρωπογενείς δραστηριότητες, από τη δεκαετία του 1950.

11. Detection of Active Fault scarps in western Peloponnese. Quaternary International, in press.

Η εργασία αυτή έχει ως σκοπό τη μελέτη των συνθηκών ισοπέδωσης κρημνών ρήγματος (faut-scarpe) κατά το Πλειστόκαινο και την εξέλιξη του ανάγλυφου γραμμές κρημνών ρήγματος (faut line-scarpe). Ειδικότερα, μέσω γεωμορφολογικής, μορφοτεκτονικής και γεωφυσικής ανάλυσης, επιχειρούμε τον εντοπισμό και την ανάλυση κρημνών ρηγμάτων στη περιοχή μελέτης. Εξετάζονται επίσης οι παράγοντες μορφοποίησης τους σε συνδυασμό με τη χρονολόγηση τους.

12. Coupling multitemporal remote sensing with geomorphology and hydrological modeling for post flood recovery in the Strymonas dammed river basin (Greece). Science of The Total Environment. 651, 1958-1968.

Σε αυτή την εργασία παρουσιάζεται μια μακροπρόθεσμη παρακολούθηση ενός συμβάντος πλημμύρας το οποίο έπληξε μέρος της λεκάνης απορροής του ποταμού Στρυμόνα, ενός διασυνοριακού ποταμού με πηγή στη Βουλγαρία, ο οποίος ρέει στην Ελλάδα, εκβάλλοντας στο Αιγαίο. Το γεγονός αυτό, το οποίο έπληξε την πλημμυρική ζώνη κατάντη του φράγματος Κερκίνης, ξεκίνησε στις αρχές Απριλίου 2015, λόγω της έντονης βροχόπτωσης στην περιοχή και διήρκεσε αρκετούς μήνες, με μερικές δεξαμενές νερού να υπάρχουν ακόμη στις αρχές Σεπτεμβρίου. Συλλέχθηκε ένα σύνολο πολλών και διαφορετικών δεδομένων (πχ φωτογραφίες COSMO-SkyMed υψηλής ευκρίνειας, φωτογραφίες C-band Sentinel-1 SAR και δορυφορικές φωτογραφίες Landsat-8) που αφορούν τη περιοχή. Τα αποτελέσματα επέτρεψαν την αναπαράσταση της εξέλιξης του γεγονότος. Δημιουργήθηκε επίσης ένα υδρολογικό μοντέλο που μιμείται τη δυναμική της πλημμυρισμένης περιοχής σε σχέση με τις μετεωρολογικές συνθήκες μετά το συμβάν και έτσι επιτράπηκε η μελέτη της εξέλιξης της πλημμύρας. Δείχνουμε πως η χρησιμοποίηση χαρτών που προέρχονται από την τήλε ανίχνευση των πλημμυρισμένων περιοχών, οι γεωμορφολογικές αναλύσεις του τοπίου και η απλοποιημένη υδρολογική μοντελοποίηση επιτρέπουν την ακριβή εξαγωγή συμπερασμάτων σχετικά με τη μακροπρόθεσμη δυναμική των πλημμυρισμένων περιοχών, πολύ σημαντικά στοιχεία ιδιαίτερα για ανθρωπογενώς μορφοποιημένες περιοχές.

13. Παλαιοσεισμολογική μελέτη του ανατολικού κλάδου του ρήγματος της Ελίκης (Κορινθιακός). Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας XXXIV, 2001, 1, 199-205.

Περιγράφονται μια σειρά παλαιοσεισμολογικών τομών επί του ρήγματος της Ελίκης με σκοπό να προσδιορισθούν σεισμικά γεγονότα. Με βάση χαρτογράφηση των τομών και ραδιογεωχρονολογήσεις με C^{14} βγήκαν συμπεράσματα για τρεις τουλάχιστον σεισμούς για τους οποίους οι μετατοπίσεις κυμαίνονται από 0.44

έως 1.37 μέτρα. Οι μετατοπίσεις αντιστοιχούν με βάση εμπειρικά διαγράμματα σε σεισμούς μεγέθους 6.6 R.

14. Ο κίνδυνος πλημμυρών από τον χείμαρρο Διακονιάρη του πολεοδομικού συγκροτήματος της πόλεως των Πατρών. ΒΔ Πελοπόννησος, Ελλάδα. Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας τομ. XXXVIII, 69-76, 2005.

Στην εργασία αυτή εξετάζονται οι παράγοντες που έχουν επηρεάσει τη γέννηση πλημμυρικών συμβάντων στο χείμαρρο Διακονιάρη, του πολεοδομικού συγκροτήματος της πόλεως των Πατρών, και ταυτόχρονα υπογραμμίζεται η απουσία μιας λεπτομερούς γεωμορφολογικής έρευνας που θα περιγράψει τις συνθήκες των ποτάμιων μορφογενετικών διεργασιών στο σημερινό πλαίσιο της έντονης αστικοποίησης και αθροπογενούς παρέμβασης και που θα προσδιορίζει τις πιθανές θέσεις μέγιστης τρωτότητας.

Επίσης γίνεται αναφορά στη συμασια της αλλαγή της γεωμετρίας της ρευματικής αύλακας λόγω της απόρριψης μπαζών, αποβλήτων και της οικοπεδοποίησής της.

Επίσης γίνεται σαφές ότι ο κίνδυνος για την εκδήλωση πλημμυρικών γεγονότων δεν είχε αξιολογηθεί επαρκώς σε σχέση με τους παράγοντες και τους μηχανισμούς που επηρεάζουν και τα προκαλούν. Με αποτέλεσμα να αγνοηθούν οι παράμετροι που καθορίζουν τη γεωμορφική αστάθεια, να μην εκτιμηθεί η τρωτότητα προκειμένου να παρθούν τα κατάλληλα μέτρα προστασίας.

15. Preliminary paleoseismological results from Kaparelli Fault (Central Greece): evidence of seismic events for the past 10.000 years Hellenic Journal of Geosciences, vol. 42, 65-74

Στην εργασία αυτή γίνεται χρήση της παλαιοσεισμολογικής ανάλυσης κατά μήκος του ενεργού ρήγματος του Καπαρελίου, με σκοπό την αναγνώριση και χρονολόγηση ρηξιγενών επεισοδίων που έλαβαν χώρα κατά το Ολόκαινο. Η αναγνώριση των προϊστορικών σεισμικών γεγονότων έγινε με βάση την αναγνώριση κολλουβιακών αποθέσεων, μπροστά από τη ρηξιγενή επιφάνεια, την πλήρωση ανοικτών διαρρήξεων από υλικά μετά από τους σεισμούς και τη μετατόπιση χαρακτηριστικών οριζόντων. Οι τρεις παλαιοσεισμολογικές εκσκαφές πιστοποίησαν τουλάχιστον τρεις ισχυρούς σεισμούς στη διάρκεια των τελευταίων 10.000 χρόνων, χωρίς να υπολογίζεται ο πρόσφατος σεισμός του 1981.

16. Παγετώδη χαρακτηριστικά γνωρίσματα και η τάση εξέλιξης της Γραμμής Διαρκούς Χιόνος κατά τη διάρκεια της τελευταίας παγετώδους περιόδου στους ορεινούς όγκους Λάκμωνα (Περιστέρι) και Αθαμάνων (Τζουμέρκα) στη βόρεια οροσειρά της Πίνδου ΒΔ Ελλάδα. Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας τομ. XXXIX/III, 129-134, 2006.

Στην εργασία αυτή γίνεται μια προσπάθεια εκτίμησης και υπολογισμού της τάσης της γραμμής διαρκούς χιόνος (ELA), με τη μέθοδο Kurowski στους ορεινούς όγκους Λάκμωσ (Περιστέρι) και Αθαμάνων (Τζουμέρκα) της Βόρειας Πίνδου, στην Ήπειρο. Οι ορεινοί όγκοι που μελετήθηκαν τοποθετούνται μεταξύ 39° 22'N - 39° 43'N και 21° 05'E - 21° 15'E στη βορειοδυτική Ελλάδα με ψιλότερες κορυφές το Περιστέρι (2294 m) και την Κακαρδίτσα (2429 m) αντίστοιχα.

Η εκτίμησή μας για την τάση εξέλιξης της ELA στα 1600m περίπου κατά τη διάρκεια της μέγιστης εξάπλωσης του Würm έρχεται σε αντίθεση με παλαιότερες εκτιμήσεις άλλων ερευνητών, που την τοποθετούν περίπου στα 1.900 και 1.950 m. Η διαφορετική εκτίμηση πιθανά να οφείλεται:

- α. στο διαφορετικό τρόπο υπολογισμού, δεν αναφέρεται η μέθοδος υπολογισμού από τους προαναφερθέντες ερευνητές, και
- β. σε περιορισμένα στοιχεία υπαίθρου, δεδομένου ότι οι προαναφερθέντες ερευνητές, αναφέρονται στα πρηνή μιας και μόνο βουνοκορφής, αυτής της Κακαρδίτσας ενώ επιπλέον δεν προσδιορίζουν αν αναφέρονται σε ένα και μόνο επεισόδιο παγετώδους δράσης.

17. Ίχνη λιθώνα παλαιότερου της Βούρμιας (Würm) Περιόδου στην περιοχή των Πραμάντων, των Αθαμανικών Ορέων (Τζουμέρκα), στην οροσειρά της Πίνδου, (Ήπειρος, Ελλάδα). Προκαταρκτικά στοιχεία. Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας τομ. XLII/I, 148-152, 2008.

Στην εργασία αυτή γίνεται αναφορά για παγετώδη μορφολογία παλαιότερης του Βουρμίου (Würm), στην περιοχή Πράμαντα των Αθαμανικών ορέων (Τζουμέρκα) μεταξύ κεντρικής και βόρειας Πίνδου.

Σήμερα, φαίνεται ότι ο υπό μελέτη λιθώνας τοπογραφικά βρίσκεται σε χαμηλότερα υψόμετρα συγκριτικά με τις αμφιθεατρικές λεκάνες που τροφοδότησαν τους πιο πρόσφατους λιθώνες της Βούρμιας περιόδου. Επιπλέον ο λιθώνας που αποδίδουμε σε παγετώδεις μορφογενετικές διεργασίες παλαιότερες του Βούρμιου, στην περιοχή μελέτης, είναι καλυμμένος και προφυλαγμένος από παχύ στρώμα καλά διαγεννημένου λατυποπαγούς, περιπαγετώδους προέλευσης, οφειλόμενο σε κρυοκλαστικές διεργασίες. Στην συνέχεια οι επακόλουθες διεργασίες διάβρωσης απομόνωσε τον λιθώνα από τις αρχικές πηγές τροφοδοσίας τους, αμφιθεατρικές τους λεκάνες και τις μορφοποίησε σε ράχες που τις συναντάμε σήμερα. Η σημερινή τοπογραφική τους θέση αντανakλά μια μορφολογία, απουσία πηγών τροφοδοσίας, πολύ πιο διαφορετική από αυτή που αρχικά τις δημιούργησε. Αυτό μπορεί να θεωρηθεί ακόμη ένα άλλο στοιχείο που να τεκμηριώνει την απόδοση του συγκεκριμένων λιθώνων σε ηλικία παλαιότερη της Βουρμίου (Würm) περιόδου καθώς και την σχετικής τους παλαιομορφολογίας.

18. Προβλήματα χάραξης παλαιού αιγιαλού. Γεωμορφολογική, Στρωματογραφική – Παλαιοντολογική προσέγγιση. Ένα παράδειγμα από την νήσο Ζάκυνθο. Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας τομ. XLII/I, 2008.

Στην εργασία αυτή έγινε προσπάθεια διερεύνησης των προβλημάτων της χάραξης του παλαιού αιγιαλού που προτάθηκε από την Επιτροπή του άρθρου 3 του Ν. 2971/2001, για τις παράκτιες περιοχές της Νήσου Ζακύνθου, με βάση τις γενικές οδηγίες αξιολόγησης των στοιχείων που προβλέπει ο Νόμος. Επειδή όμως δεν ελήφθησαν υπόψη οι τοπικές γεωλογικές και γεωμορφολογικές συνθήκες εξέλιξης του μορφολογικού αναγλύφου των επιμέρους περιοχών, η επιτροπή οδηγήθηκε σε λάθος εκτιμήσεις με αποτέλεσμα τη χάραξη του παλαιού αιγιαλού, κατά τρόπο εσφαλμένο, σε δύο τουλάχιστον περιοχές του νησιού.

Οι περιοχές αυτές μελετήθηκαν από τους συγγραφείς της εργασίας και είναι η πρώτη στο Δ.Δ. Καλαμακίου του Δήμου Λαγανά Ζακύνθου και η δεύτερη σε τμήμα της παραλίας στη θέση Τσιλιβή του Δ.Δ. Πλάνου – Δήμου Αρκαδίων. Τα αποτελέσματα της γεωμορφολογικής, στρωματογραφικής και παλαιοντολογικής έρευνας έδειξαν ότι οι παλαιογεωγραφικές συνθήκες στην παράκτια ζώνη ήταν εντελώς διαφορετικές στις δύο υπό μελέτη περιοχές, παρά την σχετικά μικρή τους απόσταση. Έτσι το τμήμα αυτό της παράκτιας ζώνης του Δ.Δ. Καλαμακίου επηρεάστηκε από την άνοδο της στάθμης της θάλασσας και σήμερα βρίσκεται υπό καθεστώς διάβρωσης των παράκτιων χερσαίων γεωλογικών στρωμάτων. Αντίθετα το τμήμα της παραλίας στη θέση Τσιλιβή ανήκει στις αποθετικές ακτές. Όμως η απουσία μιας μεγάλης λεκάνης απορροής και ενός καλά οργανωμένου υδρογραφικού δικτύου είχε ως αποτέλεσμα μικρούς ρυθμούς ιζηματογένεσης στην παράκτια ζώνη.

19. Preliminary data about sporadic permafrost on Peristeri and Tzoumerka massifs (Pindos chain, _northwestern Greece), *Revista de geomorfologie* – vol. 8, pp. 17-23, 2004.

Ανενεργά Rock Glaciers αναγνωρίστηκαν και έχουν χαρτογραφηθούν στους ορεινούς όγκους του Περιστερίου και των Τζουμέρκων, στην οροσειρά της Πίνδου, Βορειοδυτική Ελλάδα, σε υψόμετρο περίπου 2.000 μ. Λόγω της έλλειψης στοιχείων για τη χρονολόγηση τους, με μια επαγωγική λογική, από παρατηρήσεις υπαίθρου και βιβλιογραφικά δεδομένα από την παρουσία αναλόγων γεωμορφών στην ευρύτερη περιοχή της Νοτίου Ευρώπης, η ηλικία των εν λόγω γεωμορφών θα μπορούσε να αποδοθεί στο Dryas (17.000 – 14.000 χρόνια BP). Προς το παρόν η παρουσία των ανενεργών Rock Glaciers στο Περιστερί και τα Τζουμέρκα αντιπροσωπεύει τη νοτιότερη περιπαγετώδη μορφολογία στην Ευρώπη.

20. River-bed evolution during the Holocene in Kalavrita region (Northern Peloponnese, Greece). *Revista de geomorfologie* – vol. 13, 2011.

Σ' αυτή την εργασία χρησιμοποιούνται αρχαιολογικά ευρήματα από την περιοχή της Κλειτορίας Καλαβρύτων, στη Β. Πελοπόννησο, σε ποτάμια αναβαθμίδες της κοιλάδας του χειμάρρου Καρνέσιου σαν εργαλεία για την ερμηνεία της μορφογενετικής εξέλιξης της περιοχής κατά τη διάρκεια του Ολόκενου. Στην αλλουβιακή πεδιάδα, αναγνωρίστηκαν στοιχεία για τη μετανάστευση του χειμάρρου. Επίσης στρωματογραφικά στοιχεία στην περιοχή δηλώνουν σαφώς ότι,

μορφοκλιματικές αλλαγές στο κατώτερο Ολόκαινο, είχαν αντίκτυπο στις ανθρώπινες εγκαταστάσεις.

21. Tafoni formation at Theologos (Fthiotida, Greece). *Revista de Geomorfologie* – 2012, 14, 13-27.

Ο σκοπός της εργασίας αυτής είναι να οδηγήσει σε μια πληρέστερη εικόνα γύρω από το θέμα της δημιουργίας και ανάπτυξης των ταφώνι. Η εργασία υπαίθρου έλαβε χώρα στο Θεολόγο Φθιώτιδας, στον βόρειο Ευβοϊκό κόλπο σε ανθρακικούς σχηματισμούς που φιλοξενούσαν καλά ανεπτυγμένα ταφώνι.

Μετά από λεπτομερή γεωμορφολογική χαρτογράφηση επιλέχθηκαν, τυχαία, 165 ταφώνι με σκοπό αυτά να μελετηθούν ως προς την παρουσία ή απουσία λειχήνων, την εμφάνιση ξεφλουδίσματος στα τοιχώματα ή όχι, την ανάπτυξη γείσου, την ύπαρξη ή όχι ιζήματος στο δάπεδο, ενώ επίσης, συλλέχθηκαν πληροφορίες σχετικά με τις γεωλογικές δομές στην ευρύτερη περιοχή μελέτης, τα κενά, την κρυστάλλωση αλάτων και την ανάπτυξη βιοκοινωνιών. Τέλος, για κάθε ταφώνι καταγράφηκε η ακριβής γεωγραφική του θέση με χρήση GPS καθώς και η σκληρότητα του περιβάλλοντος πετρώματος μέσω κρουσίμετρου αναπήδησης (Schmidt Hammer).

22. Preliminary Data of Fluvial Geomorphological Evolution and Its Link with Hazards and Human Impact: The Case of Peiros River, North Western Peloponnese, Greece. *Earth Sciences*, 7(1), 11-16, 2018.

Η εργασία αυτή είναι μία προκαταρκτική πρόταση η οποία εστιάζει στη γεωμορφολογική εξέλιξη του ποταμού Πείρου. Ειδικότερα, εξετάζονται ποικίλοι δείκτες, όπως η ανθρώπινη παρέμβαση, η γεωλογία και η τεκτονική της περιοχής αλλά και η αλληλεπίδρασή τους και πως αυτοί οι δείκτες συμβάλουν στη δημιουργία κινδύνων στη περιοχή, σε συνδυασμό με τη κλιματική αλλαγή. Μέσα από γεωμορφολογική ανάλυση, μέσα GIS και επιτόπια έρευνα, προκύπτουν χρήσιμα συμπεράσματα για την πορεία εξέλιξης του υδρογραφικού δικτύου αλλά και τους κινδύνους για τον άνθρωπο και τις υποδομές της περιοχής.

23. Holocene coastal dune development and environmental changes in Helis area (NW Peloponnese), Greece. *Annals of University of Bucharest, Series Geography*, 2018.

Η παράκτια ζώνη της δυτικής Πελοποννήσου χαρακτηρίζεται από Πλειστόκαινικές και Ολόκαινικές θαλάσσιες αποθέσεις. Η περιοχή μελέτης παρουσιάζει τις επιδράσεις των διαφόρων φάσεων της παράκτιας μορφολογίας.

Τρεις σημαντικές μορφογενετικές φάσεις εμφανίστηκαν κατά τη διάρκεια του.

Η πρώτη από 7000 έως 3810 χρόνια BP, σηματοδοτώντας το τέλος μιας γρήγορης μεταπαγετώδους επίκλησης. Η δεύτερη, μεταξύ 3810 και 1400 ετών BP, χαρακτηρίστηκε από τα υψηλά ποσοστά ιζηματογένεσης, ενδεχομένως λόγω της εγγύτητας των εκβολών του ποταμού Πηνειού, λόγω συσσώρευσης ποτάμιων ιζημάτων.

Κατά τη διάρκεια της τρίτης και νεότερης φάσης, από τα 1400 χρόνια BP μέχρι σήμερα, παρατηρείται μετανάστευση των ακτών και απόθεση αιολικής άμμου.

Τα μορφογενετικά, ιζηματολογικά και αρχαιολογικά δεδομένα, δείχνουν ότι οι κύριες φάσεις ανάπτυξης των αμμόλοφων σχετίζονται με τις μεταβολές του επιπέδου της στάθμης της θάλασσας, τις κλιματικές συνθήκες και με την ανθρώπινη δραστηριότητα.

24. Η συμβολή των αρχαίων κειμένων στις Γεωλογικές – Γεωμορφολογικές Επιστήμες. Παραδείγματα και παρατηρήσεις βασισμένες σε αναφορές αρχαίων Ελλήνων συγγραφέων για την εκβολή του ποταμού Αχελώου. Proceedings of the 2nd Word Congress Ancient Greece & Modern World, Ancient Olympia, 12 -17 July 2002, Greece. 146-152.

Στην εργασία αυτή εξετάζονται οι Φυσικογεωγραφικές πληροφορίες που παραθέτουν στα κείμενά τους αρχαίοι Έλληνες συγγραφείς μας βοηθούν για , μια πληρέστερη εικόνα της εξέλιξης των μορφογενετικών διεργασιών για αρκετές περιοχές του Ελλαδικού χώρου.

Οι αρχαίοι Έλληνες συγγραφείς, πέρα από ιστορικές πληροφορίες που μας δίνουν μέσα από τα κείμενά τους, παρέχουν και πληροφορίες για τις μορφογενετικές διεργασίες που έχουν λάβει χώρα σε περιοχές που αυτοί ή ήταν παρόντες ή τους τα περιέγραψαν με μεγάλη λεπτομέρεια. Οι υποθέσεις των αρχαίων Ελλήνων συγγραφέων πριν περίπου δύομισι χιλιάδες χρόνια, βασίστηκαν σε μια αυστηρά αιτιοκρατική (ντετερμινιστική) λογική μεταξύ παρελθόντος, παρόντος και μέλλοντος, στοιχεία που ο σημερινός γεωμορφολόγος μελετά με σύγχρονα όργανα και μεθόδους οι οποίες αποτελούν και το κλειδί για τον προσδιορισμό και την ερμηνεία της μορφολογικής εξέλιξης σε μια περιοχή.

25. Correlation between bio-stratigraphical and radiocronological data of a Tyrrhenian terrace in w. Peloponnesus (Greece). Proceedings of the 6th Pan-Hellenic Geographical conference of the Hellenic Geographical Society Thessalonica 2002, I, 347-354.

Στην εργασία αυτή γίνεται προσπάθεια για μια κριτική προσέγγιση των Οστρακωδών στη βιοστρωματογραφία του Πλειστόκαινου, για ερμηνεία και κατανόηση του περιβάλλοντος καθώς και των μορφοκλιματικών συνθηκών στη διάρκεια απόθεσης των αντίστοιχων ιζημάτων.

Για την επίτευξη των παραπάνω στόχων και την εξαγωγή ασφαλών συμπερασμάτων που συνδέονται με την χρονοστρωματογραφική και περιβαλλοντική ανάλυση της Πλειστόκαινικής πανίδας των Οστρακωδών στην περιοχή μελέτης , πάρθηκαν ένα με δύο δείγματα, από στρώματα τομών που η απόλυτη ηλικία τους ήταν ήδη γνωστή. Η απόλυτη ηλικία τους είχε προσδιοριστεί είτε με τη μέθοδο του $^{230}\text{Th}/^{230}\text{U}$ είτε με τη μέθοδο της ρακεμείωσης (Isoleucine Epimerization).

26. The role of geomorphology in assessing natural hazard: examples from the landslides in Karya and Platani, Urban area of Patras. NW Peloponnese, Greece. I, 153-158, 7th Pan-Hellenic Geographical conference of the Hellenic Geographical Society, 2004, Mytilene.

Σκοπός της εργασίας αυτής, είναι να υπογραμμίσει τη σημασία της γεωμορφολογίας, ως αντικειμενικού επιστημονικού κλάδου, που καλείται να διαδραματίσει ενεργό ρόλο μέσα από τη μελέτη και τον καθορισμό του βαθμού αστάθειας των γεωμορφών, στις φυσικές καταστροφές και τις επιπτώσεις τους στο περιβάλλον.

Για την επίτευξη των προαναφερθέντων στόχων αναφέρονται παραδείγματα από τις κατολισθήσεις που εκδηλώθηκαν στο Πλατάνι τον Φεβρουάριο του 1999 και στην Καρυά τον Φεβρουάριο του 1999 και τον Δεκέμβριο του 2001. Οι πιο πάνω περιοχές ανήκουν στο πολεοδομικό συγκρότημα των Πατρών, ΒΔ/κή Πελοπόννησος

27. Χρονολόγηση με την μέθοδο του U/Th σε θαλάσσιες / λιμνοθαλάσσιες αποθέσεις της ΒΔ/κης Πελοποννήσου, Ελλάδα. Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας τομ XXXVI, 2004, Proceedings of the 10th International Congress, Thessaloniki, April 2004.

Σκοπός αυτής της εργασίας είναι κατ' αρχάς, να προσδιοριστεί η απόλυτη ηλικία αυτών των ιζημάτων προκειμένου να συγκριθεί, με τις ήδη γνωστές βιβλιογραφικά, ηλικίες με βάση τις στρωματογραφικές μεθόδους. Δεύτερον, να υπολογιστεί ο ρυθμός ανύψωσης της περιοχής. Και τρίτον, να επανεξεταστεί η παλαιογεωγραφική εξέλιξη της περιοχής σε σχέση με την επικρατούσα νεοτεκτονική.

28. Coseismic and aseismic adjustment of a river course: The case history of Kerynities river, Gulf of Corinth, Greece. In: Ancient Helike and Aigialeia, Archaeological Sites in Geologically Active Regions (eds) Katsonopoulou D., Soter S., Koukouvelas I., Helike III, Proceedings of the 3rd International Conference, Nikolaiika, Diakopton, 2007.

Στην εργασία αυτή παρουσιάζονται πέντε παλαιοσεισμολογικές τομές με σκοπό τη μελέτη της ηλικίας των ιζημάτων κατά μήκος του πρόποδα του ρηξιγενούς πρηνούς της Ελίκης, τη συχνότητα των σεισμών επί του ρήγματος και την επίδραση των συν-σεισμικών μετατοπίσεων στην πορεία του ποταμού Κερυνίτη τα τελευταία 5.000 χρόνια. Έγινε ανάλυση αεροφωτογραφιών, επιτόπια έρευνα των ρηγμάτων και ιζημάτων.

29. Management of the Natural Environment of Nisyros Volcano towards Sustainable Development. Proc. Of the 3rd IASME/WSEAS Int. Conf. on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development, p. 414-419 Agios Nikolaos, Greece, July 24-26, 2007.

Η παρούσα εργασία είναι μια προκαταρκτική πρόταση με το στόχο να καθιερωθεί η Νίσυρος σαν ένα εθνικό πάρκο για την εκπαίδευση του κοινού και τη δημιουργία ενός σημαντικού πόλου έλξης για εναλλακτικό τουρισμό, λόγο του φυσικού περιβάλλον του ηφαιστείου της Νισύρου της χλωρίδας της πανίδας κυρίως των ηφαιστειακών δομών. Η ποικιλομορφία των ηφαιστειακών χαρακτηριστικών δομών και της εξέλιξης των μπορούν να λειτουργήσουν σαν ένα εκπαιδευτικό εργαλείο.

30. Geomorphological reconnaissance of the Psathopyrgos and Rion-Patras fault zones (Achaia, NW Peloponnesus). Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας τομ. XXXVII, 2007 Πρακτικά 11^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου, Αθήνα, Μάιος 2007.

Στην εργασία αυτή συζητώνται γεωμορφολογικές παρατηρήσεις κατά μήκος των ενεργών ρηξιγενών ζωνών Ψαθοπύργου και Ρίου-Πατρών (ΒΑ τμήμα). Οι ρηξιγενείς ζώνες αυτές αντιστοιχούν σε ρηξιγενή μέτωπα περισσότερο ή λιγότερο πολύπλοκης μορφολογίας. Τα γεωμορφολογικά χαρακτηριστικά των μετώπων δίδουν πληροφορίες για την γεωμετρία των ζωνών αυτών, συμπληρωματικές των ήδη υπάρχοντων δεδομένων από γεωλογικές έρευνες.

Στοχεύοντας στην αναγνώριση θέσεων δυνητικά κατάλληλων για γεωμορφολογικές και γεωλογικές έρευνες για την εκτίμηση των ρυθμών ολίσθησης ρηγμάτων αυτών των ζωνών κατά το Ολόκαινο, περιγράφονται περιπτώσεις ρηγματωμένων ολοκαινικών γεωμορφών και σχετιζόμενων με αυτές επιφανειακών αποθέσεων. Επιπλέον, συζητούνται τα προβλήματα ανεύρεσης θέσεων κατάλληλων για γεωλογικές/γεωμορφολογικές έρευνες για τον χρονικό προσδιορισμό πρόσφατων σεισμικών διαρρήξεων, προβλήματα που οφείλονται τόσο σε ανθρώπινες επεμβάσεις, όσο και σε φυσικές γεωμορφολογικές διεργασίες.

31. Palaeogeographical research in the coastal zone of Alikanas, Zante island. (w. Greece) during upper Holocene. Proc. Of the 9th Pan-Hellenic Geographical conference of the Hellenic Geographical Society, ATHENS, 2010.

Η παρούσα εργασία παρουσιάζει τα αποτελέσματα της γεωμορφολογικής στρωματογραφικής και παλαιοντολογικής έρευνας που έγινε στο ανατολικό τμήμα της παράκτιας ζώνης του Αλικανά της Ζακύνθου. Σκοπός αυτής της έρευνας είναι η παλαιογεωγραφική εξέλιξη της παράκτιας ζώνης κατά το ανώτερο Ολόκαινο.

32. Landscape geomorphological evolution and coastal changes: a case study of coastal evolution in the western Patraikos gulf area, western Greece. Proceedings of the 14th International Congress of the Geological Society of Greece, Thessaloniki, Greece, 25-27 May 2016.

Η εργασία αυτή αφορά γεωλογικές και γεωμορφολογικές έρευνες που διεξήχθησαν στο δυτικό τμήμα των νότιων ακτών του Πατραϊκού κόλπου με σκοπό την ανάλυση της γεωμορφολογικής εξέλιξης της περιοχής μελέτης.

Τα ευρήματα μελετήθηκαν σε σχέση με αρχαιολογικά ευρήματα στην ίδια περιοχή. Τα χαρακτηριστικά των αρχαιολογικών ευρημάτων και οι αποθέσεις στις οποίες βρίσκονται, δύναται να δίνουν στοιχεία για την πηγή, τη μεταφορά και την ηλικία τους. Η γεωμορφολογία και η αρχαιολογία έχουν ισχυρούς ιστορικούς και μεθοδολογικούς δεσμούς και μπορούν να προσφέρουν πληροφορίες για τις διαδικασίες και την έκταση των περιβαλλοντικών αλλαγών. Προσφέρουν επίσης τα εργαλεία για την ανάλυση του ρυθμού ιζηματογένεσης, τη σχετική χρονολόγηση και γεωμορφολογική αξιολόγηση της συγκεκριμένης περιοχής όπως και στοιχεία για την χρήση της επιφάνειας του εδάφους, για τις παλαιοπεριβαλλοντικές και κλιματικές συνθήκες.