



Scan me

## Βιογραφικό Σημείωμα

**Δρ. Απόστολος Αγάλος B.Sc.\*, M.Sc.\*, Ph.D.\***

**Σεισμολόγος - Γεωφυσικός**

*\*Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος,*

*Τομέας Γεωφυσικής-Γεωθερμίας*

*Πανεπιστημίου Αθηνών*

### Προσωπικά Στοιχεία:

E-mail Επικοινωνίας: [agalosapostolos@gmail.com](mailto:agalosapostolos@gmail.com)

& [aposagalos@sch.gr](mailto:aposagalos@sch.gr)

Προσωπική Συνέντευξη:

<https://skiathoslife.gr/71314/71314-3.html>

Homepage: <https://aposagalos.sites.sch.gr>

<https://aposagalos.mysch.gr>

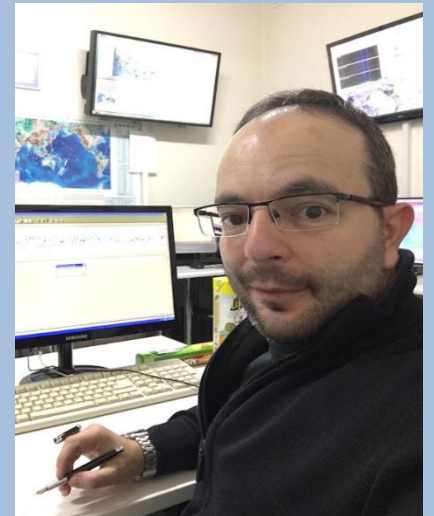
Οι δημοσιεύσεις μου βρίσκονται στο Research Gate:

<https://www.researchgate.net/profile/Apostolos-Agalos>

A.M. Εκπαιδευτικού 712848



Στο συνέδριο της EGU στη Βιέννη με τον Γεράσιμο Παπαδόπουλο.



Στο Γεωδυναμικό Ινστιτούτο ως Σεισμολόγος με συμμετοχή στην 24ωρη παρακολούθηση της σεισμικότητας.



Στο Γεωδυναμικό Ινστιτούτο ως Εκπαιδευτικός και υπεύθυνος προγράμματος σχολικών δραστηριοτήτων.

Τελευταία ενημέρωση **Οκτ. 2025**



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b>	<b>1</b>
<b>1. ΠΤΥΧΙΑ – ΓΝΩΣΕΙΣ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ</b>	<b>2</b>
1.1 ΠΤΥΧΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ	2
1.2 ΠΤΥΧΙΑ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ	2
1.3 ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ-ΓΝΩΣΕΙΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ	2
1.4 ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	2
1.5 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	2
1.6 ΒΡΑΒΕΙΑ–ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ	3
1.7 ΑΛΛΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ	3
1.8 ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΕΙΣ	3
1.9 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	5
1.10 ΚΡΙΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ: JOURNAL OF SEISMOLOGY	6
<b>2. ΕΡΓΑΣΙΑ</b>	<b>6</b>
2.1 ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ - ΓΕΩΔΥΝΑΜΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ	6
2.1.1 ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	6
2.2 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	7
2.3 ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ SHIPSERV MILENGROUP LTD	7
2.4 ΕΡΓΑΣΙΑ ΩΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	8
2.4.1 ΕΡΓΑΣΙΑ ΩΣ ΑΝΑΠΛ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΣΤΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ Β΄ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ ΣΕΠΤ. 2020-ΙΟΥΝΙΟΣ 2021	8
2.4.2 ΕΡΓΑΣΙΑ ΩΣ ΝΕΟΔΙΟΡΙΣΤΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΣΤΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ΛΑΚΩΝΙΑΣ ΣΕΠΤ. 2021-ΙΟΥΝΙΟΣ 2022	8
2.4.3 ΕΡΓΑΣΙΑ ΩΣ ΝΕΟΔΙΟΡΙΣΤΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΣΤΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ΛΑΚΩΝΙΑΣ ΣΕΠΤ. 2022-ΙΟΥΝΙΟΣ 2023	8
2.4.4 ΕΡΓΑΣΙΑ ΩΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΣΤΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ Α΄ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΕΠΤ. 2023-ΙΟΥΝΙΟΣ 2024	9
2.4.5 ΕΡΓΑΣΙΑ ΩΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΣΤΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ Α΄ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΕΠΤ. 2024-ΙΟΥΝΙΟΣ 2025	9
2.4.6 ΕΡΓΑΣΙΑ ΩΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΣΤΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ Α΄ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΕΠΤ. 2025-ΙΟΥΝΙΟΣ 2026	9
<b>3. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ</b>	<b>9</b>
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	9
3.1 CONFERENCE ABSTRACTS	10
3.2 CONFERENCE ABSTRACTS (FULL PAPER)	11
3.3 CONFERENCE POSTERS	12
3.4 PAPERS IN SCIENTIFIC JOURNALS	12
3.5 ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΝΤΥΠΑ ΑΜΕΣΩΣ ΑΜΕΣΩΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΣΕΙΣΜΟΥ	14



## 1. ΠΤΥΧΙΑ – ΓΝΩΣΕΙΣ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

### 1.1 ΠΤΥΧΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

- 1) Πτυχίο Γεωλογίας** Πανεπιστημίου Αθηνών (τετραετής φοίτηση, πτυχίο 18/7/2003). Η διπλωματική μου εργασία είχε ως θέμα: «Σεισμοτεκτονική μελέτη Δυτικού Κορινθιακού κόλπου και ιδιαίτερα της ευρύτερης περιοχής Αιγίου». Βαθμός πτυχίου 7.0.
- 2) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Γεωφυσικής-Σεισμολογίας (M.Sc.)** με βαθμό Άριστα από το τμήμα Γεωλογίας-Γεωπεριβάλλοντος Πανεπιστημίου Αθηνών και τον τομέα Γεωφυσικής-Γεωθερμίας (διετής φοίτηση, πτυχίο 1/6/2005). Η μεταπτυχιακή μου διατριβή είχε ως θέμα: «Μελέτη μεταφοράς τάσης ως παράγων ενεργοποίησης ισχυρών σεισμών».
- 3) Διδακτορική Διατριβή Σεισμολογίας (Ph.D.)** από τον τομέα Γεωφυσικής-Γεωθερμίας του Πανεπιστημίου Αθηνών (τριετής διάρκεια, πτυχίο 19/6/2009). Η Διατριβή μου είχε ως θέμα: «Προσδιορισμός σεισμικών παραμέτρων με την μέθοδο αντιστροφής του ταυυστή της σεισμικής ροπής» και διατίθεται από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης στη διεύθυνση <https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/24125>.

### 1.2 ΠΤΥΧΙΑ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ

1. Έλαβα το Δίπλωμα Αγγλικών Cambridge First Certificate. Ιούνιος **1995**.
2. Έλαβα το Δίπλωμα Γαλλικών Certificat De Langue Française. Σεπτέμβριος **1996**.

### 1.3 ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ-ΓΝΩΣΕΙΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

- 1) Microsoft Office Specialist (2007) με πιστοποίηση από ΟΕΕΚ (2007).
- 2) Εμπειρία εργασίας σε Windows, Linux και σε Unix παραθυρικό περιβάλλον.
- 3) Προγραμματισμός σε κώδικα Fortran.
- 4) Κατασκευή υπο-προγραμμάτων σε γλώσσα C (C Shell scripts).
- 5) Γνώση των λογισμικών: QGIS, Google Earth Applications, Surfer 12, GMT-Maps, HypoDD, Nlloc, SeisComP3, Nanometrics ATLAS.

### 1.4 ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Επικουρική εργασία προς μέλος ΔΕΠ του Πανεπιστημίου Αθηνών (Επίκουρου καθηγητή Σεισμολογίας *Παναγιώτη Παπαδημητρίου*) σε διδασκαλία του μαθήματος και του εργαστηρίου «*Ειδικά Κεφάλαια Σεισμολογίας*» σε προπτυχιακούς φοιτητές του τμήματος Γεωλογίας-Γεωπεριβάλλοντος Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών για τα έτη **2005–2006** και **2006–2007**.

### 1.5 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- 1) **1/7/-31/8/2003**. Συμμετείχα στο πρόγραμμα πρακτικής άσκησης φοιτητών Γεωλογικού τμήματος στο Γεωδυναμικό Ινστιτούτο του Αστεροσκοπείου Αθηνών σε συνεργασία με τον



Δρ. Αθανάσιο Γκανά με θέμα «Μεταφορά τάσεων στη Σκύρο και στην περιοχή της Αταλάντης».

**2) 18-22/4/2005.** Παρακολούθησα το σεμινάριο: European advanced school on tectonics at the International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, Italy, με αντικείμενο «3d monitoring of active tectonic structures» που διοργανώθηκε από τον Luigi Piccardi.

**3) 1/8-30/9/2007.** Μέσω του προγράμματος Neries εκπαιδευτήκα σε σεισμολογικά προγράμματα υπολογισμού μηχανισμού γένεσης και υπολογισμό σεισμικής ολίσθησης, στο Παρίσι στις εγκαταστάσεις του Cea-Dase υπό την επίβλεψη του Jocelyn Guilbert.

### 1.6 ΒΡΑΒΕΙΑ-ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

**1) 2000-2001:** Έλαβα υποτροφία και Βραβείο από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ).

**2) 2001-2002:** Έλαβα υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ).

**3) 2002-2003:** Έλαβα βραβείο από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ).

**4) 2004-2005:** Έλαβα υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για το δεύτερο έτος του Μεταπτυχιακού μου διπλώματος.

### 1.7 ΑΛΛΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

Τη διετία 2022-2023 εξελέγην ως μέλος της επταμελούς επιτροπής της ΕΛΜΕ Λακωνίας.

### 1.8 ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΕΙΣ

#### **2021** Υπερσύνδεσμος επιμορφώσεων για το έτος 2021

**1)** Επιμόρφωση **36** ωρών του ΙΕΠ σχετιζόμενη με τα Εργαστήρια Δεξιοτήτων κατά την περίοδο 22/6/2021-23/8/2021.

**2)** Επιμόρφωση **5** ωρών μέσω τηλεδιάσκεψης από το ΠΕΚΕΣ Πελοποννήσου, με θέμα: «Ενημερωτικές - Επιμορφωτικές εξ αποστάσεως συναντήσεις νεοδιορισθέντων μονίμων και αναπληρωτών εκπαιδευτικών» που πραγματοποιήθηκε στις 8/9/2021.

#### **2022** Υπερσύνδεσμος επιμορφώσεων για το έτος 2022

**1)** Σχολική Εκπαιδευτική Επιμόρφωση-Βιωματικό Σεμινάριο (Γυμνάσιο Βλαχιώτη Λακωνίας) **16** ωρών σε συνεργασία με το Κέντρο Πρόληψης Εξαρτήσεων και Προαγωγής της Ψυχοκοινωνικής Υγείας Λακωνίας «Δίαυλος» σε 4 συναντήσεις από 27/1/2022-3/2/2022 με θέμα: «Εξαρτήσεις και Ψυχοκοινωνική Υγεία των εφήβων».

**2)** Επιμορφωτική Δραστηριότητα **2** ωρών με τηλεδιάσκεψη από το ΠΕΚΕΣ Πελοποννήσου με θέμα «Από τα σχέδια Δράσης στην Έρευνα Δράσης» την Παρασκευή 21/1/2022.

**3)** Webinar **2** ωρών «Ζωντάνεψε ένα όνομα με κώδικα» στις 12/3/2022 με διοργανωτή CodeWeek και την υποστήριξη της Google for education. Σε αυτό το webinar χρησιμοποιήθηκε η πλατφόρμα Scratch του MIT.



- 4) Διαδικτυακή 3 ωρών Εκδήλωση–Παρουσίαση στις 17/10/2022 με θέμα «Διδάσκω αεί Διδασκόμενος» στο πλαίσιο του «EUROPE DIRECT Πελοπόννησος» σχετιζόμενο με τα Ευρωπαϊκά Προγράμματα E-twinning και Erasmus+.
- 5) Εισαγωγική επιμόρφωση εκπαιδευτικών δευτεροβάθμιας και πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης 3 ωρών της Π.Δ.Ε. Πελοποννήσου με θέμα: «Σχεδιασμός και υλοποίηση προγραμμάτων Σχολικών Δραστηριοτήτων σχολικού έτους 2022-2023», που διοργανώθηκε από το ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Πελοποννήσου σε συνεργασία με τα Κ.Ε.ΠΕ.Α. Πελοποννήσου και τους/τις Υπεύθυνους/ες Σχολικών Δραστηριοτήτων των Διευθύνσεων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης της Π.Δ.Ε. Πελοποννήσου και πραγματοποιήθηκε την Τετάρτη 26 Οκτωβρίου 2022, μέσω της υπηρεσίας τηλεδιασκέψεων Cisco Webex Meetings.
- 6) Ενδοσχολική Επιμορφωτική Συνάντηση (Γυμνάσιο Βλαχιώτη Λακωνίας) 3 ωρών (22/11/2022) με θέμα «Διαχείριση Συγκρούσεων και επικοινωνία στο Σχολικό Πλαίσιο», η οποία διοργανώθηκε από τη ΣΕΕ Παιδαγωγικής Ευθύνης του Γυμνασίου Βλαχιώτη Κ. Ζαχαροπούλου Κυριακή με διοργάνωση από το ΓΕΛ Έλους.
- 7) Ενδοσχολική Επιμορφωτική Συνάντηση (Γυμνάσιο Βλαχιώτη Λακωνίας) 2 ωρών (7/12/2022) με θέμα «Σεισμοί και Αντισεισμική προστασία στη Λακωνία», με κύριο προσκεκλημένο ομιλητή τον Δρ. Σεισμολογίας Γεράσιμο Παπαδόπουλο, Μέλος του Ο.Α.Σ.Π τ. Διευθυντή Ερευνών στο Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών

### **2023** [Υπερσύνδεσμος επιμορφώσεων για το έτος 2023](#)

- 1) Σχολική Εκπαιδευτική Επιμόρφωση-Βιωματικό Σεμινάριο (Γυμνάσιο Βλαχιώτη Λακωνίας) 16 ωρών σε συνεργασία με το Κέντρο Πρόληψης Εξαρτήσεων και Προαγωγής της Ψυχοκοινωνικής Υγείας Λακωνίας «Δίαυλος» με θέμα: «Πρόληψη και αντιμετώπιση του ενδοσχολικού εκφοβισμού» σε 4 τετράωρες συναντήσεις στις 11,16,18 και 23 Ιανουαρίου 2023.
- 2) Ενδοσχολική επιμόρφωση διάρκειας 3 ωρών (Γυμνάσιο Βλαχιώτη Λακωνίας) με θέμα «Αξιοποίηση ψηφιακών εργαλείων στην εκπαίδευση» (26/4/2023 και 5/5/2023).
- 3) Ενδοσχολικό βιωματικό σχολικό πρόγραμμα διάρκειας 4 ωρών (31/3/2023) με θέμα «Πρώτες Βοήθειες» που διοργανώθηκε από το Γυμνάσιο Βλαχιώτη Λακωνίας σε συνεργασία με το περιφερειακό τμήμα του Ερυθρού Σταυρού Σπάρτης.
- 4) Επιτυχής ολοκλήρωση της εισαγωγικής επιμόρφωσης εκπαιδευτικών διάρκειας 96 ωρών.
- 5) Παρακολούθηση της ημερίδας φυσικών επιστημών με τίτλο: «Διδακτική στις Φυσικές Επιστήμες, Νέα πρόγραμμα Σπουδών – Εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης – Workshops». Διάρκειας 8 ωρών που διοργανώθηκε στις 2 Δεκεμβρίου 2023 από τη Δ.Ε. Πειραιά σε συνεργασία με τους Συμβούλους Εκπαίδευσης ΠΕ04 του 6<sup>ου</sup> ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής και την Ελληνογαλλική Σχολή Jeanne D’Arc στο αμφιθέατρο της Ελληνογαλλικής σχολής.
- 6) Επιμορφωτικό πρόγραμμα 50 ωρών με τίτλο: «Ανθρωποκεντρική Τεχνητή Νοημοσύνη στην Εκπαίδευση. Παιδαγωγική Διάσταση: Από τη θεωρία στην πράξη» που διοργανώθηκε από το Κέντρο Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης [Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ] του Πανεπιστημίου



Κρήτης και το Εργαστήριο Δια Βίου και Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Κρήτης [Ε.ΔΙ.Β.Ε.Α]

### **2024** Υπερσύνδεσμος επιμορφώσεων για το έτος 2024

**1)** Επιμορφωτικό πρόγραμμα **54** ωρών (6 θεματικά εργαστήρια: 1) Αναπτυξιακές ανάγκες εφήβων και η σημασία των ορίων, 2) Εφηβεία : Επικοινωνία και ενεργητική ακρόαση, 3) Διαχείριση άγχους, ενίσχυση αυτοεκτίμησης - Εφαρμογή του μοντέλου της Θετικής Ψυχολογίας, 4) Η διαχείριση του πένθους στο σχολείο -Διαχείριση κρίσεων στο σχολικό πλαίσιο, 5) Αντιμετώπιση του φαινομένου σχολικού εκφοβισμού στο σχολικό πλαίσιο (Anti bullying πρακτικές) 6) Ενσυναίσθηση στην εφηβεία) κατά την εκπαιδευτική περίοδο 2023-2024 στο πλαίσιο του Δικτύου Κοινωνικών Δομών και Κινητών Μονάδων Δήμου Πειραιά. Η δράση διοργανώθηκε από τη Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικών Υπηρεσιών σε συνεργασία με τη Δ.Δ.Ε Πειραιά.

**2)** Ενδοσχολική Επιμόρφωση 7<sup>ου</sup> Γυμνασίου **20** ωρών (15/02-07/03/2024) με θέμα: «Καινοτόμες μεθοδολογίες και εργαλεία ΤΠΕ για σύγχρονη και ασύγχρονη διδασκαλία στη Σχολική Εκπαίδευση και στην Εκπαίδευση ενηλίκων», που διοργανώνεται από την Open Up Πανελλήνια Επιστημονική Ένωση Καινοτομίας.

**3)** Σεμινάριο με τίτλο: «LG Monitor (1ο επίπεδο): Από τον μαυροπίνακα στη Διαδραστική Οθόνη: Καινοτόμες Προσεγγίσεις στην Εκπαίδευση», διάρκειας **1** ώρας. Στο σεμινάριο παρουσιάστηκαν τα δύο λειτουργικά συστήματα της Διαδραστικής Οθόνης, καθώς και τα διαδραστικά εργαλεία και οι εφαρμογές που αυτή υποστηρίζει. Το σεμινάριο εξοικείωσης πραγματοποιήθηκε από το Γραφείο Υποστήριξης του ΕΠΑΦΟΥ στο πλαίσιο του Υποέργου 2 «Helpdesk για την υποστήριξη της λειτουργίας των διαδραστικών συστημάτων» του Έργου «Sub.3 Προμήθεια και εγκατάσταση διαδραστικών συστημάτων μάθησης-Δράση 16676», με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5149224, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGenerationEU.

**4)** Σεμινάριο με τίτλο: «Γνωρίζοντας τον Ρομποτικό Κόσμο: Η πρώτη επαφή με το Robot S2», διάρκειας **δύο ωρών**. Στο σεμινάριο παρουσιάστηκαν το κιτ ρομποτικής, κάποιες βασικές λειτουργίες του, καθώς και πρακτικά παραδείγματα εφαρμογών. Το σεμινάριο εξοικείωσης πραγματοποιήθηκε από το Γραφείο Υποστήριξης του ΕΠΑΦΟ.

### **2025** Υπερσύνδεσμος επιμορφώσεων για το έτος 2025

**1)** Σεμινάριο με τίτλο: «Αξιοποίηση διαδραστικών συστημάτων στη διδασκαλία (πilotικό)», διάρκειας **200 ωρών** για το χρονικό διάστημα 29/10/2024-01/06/2025 από τον Εθνικό Οργανισμό Υποστήριξης eTwinning εξ ολοκλήρου από απόσταση μέσω της πλατφόρμας seminars.etwinning.gr

## **1.9 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

**1)** Ο ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΑΓΑΛΟΣ εκπαιδευτικός στο Γυμνάσιο Βλαχιώτη συμμετείχε ως ΜΕΝΤΟΡΕΥΟΜΕΝΟΣ στην πιλοτική εφαρμογή του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Erasmus+ LOOP-EMPOWERING TEACHERS PERSONAL, PROFESSIONAL AND SOCIAL CONTINUOUS DEVELOPMENT THROUGH INNOVATIVE PEER-INDUCTION PROGRAMMES», το οποίο



πραγματοποιήθηκε με την επιστημονική ευθύνη του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου κατά το διάστημα 15/1-15/6 του σχολικού έτους 2022-23, [link](#).

### **1.10 ΚΡΙΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ: JOURNAL OF SEISMOLOGY**

**1)** Το 2024 επιλέχθηκα ως κριτής σε ένα από τα καλύτερα περιοδικά του κόσμου πάνω στη Σεισμολογία για να κρίνω αν ένα άρθρο που σχετιζόταν με τη σεισμικότητα στο Μεξικό ήταν πρωτότυπο και αν ήθελε βελτιώσεις για να δημοσιευτεί, [link](#). Martínez-López, M.R., Suárez, G. & Mendoza, C. Rupture zones of the 1978 (Mw 7.6) and 2020 (Mw 7.4) earthquakes in the Oaxaca subduction zone: Implications for seismic slip and seismic hazard. *J Seismol* **29**, 317–336 (2025). <https://doi.org/10.1007/s10950-024-10275-8>

## **2. ΕΡΓΑΣΙΑ**

### **2.1 ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ - ΓΕΩΔΥΝΑΜΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ**

(κλίκ για Βεβαίωση)

Η δεκαετής εργασία μου στο Γεωδυναμικό Ινστιτούτο, 1/5/2010-1/3/2020, του Αστεροσκοπείου Αθηνών (<http://www.gein.noa.gr/en/>) συνοπτικά περιελάμβανε τους παρακάτω τομείς:

- 1)** Συμμετοχή στην 24ωρη βάρδια του Γεωδυναμικού και από το 2012 και στις βάρδιες του Ελληνικού Κέντρου Προειδοποίησης για τσουνάμι <http://hl-ntwc.gein.noa.gr/>. Το έργο του Σεισμολόγου βάρδιας είναι πολυδιάστατο καθώς επί 8 ώρες (τις νύχτες, τα σαββατοκύριακα αλλά και τις αργίες χωρίς άλλο προσωπικό) έχει να διαχειριστεί τόσο το επιστημονικό κομμάτι που αφορά τους σεισμούς, την έγκαιρη προειδοποίηση της Πολιτικής Προστασίας σε περίπτωση ισχυρού σεισμού που πιθανώς συνοδεύεται από τσουνάμι όσο και εκείνο της σωστής ενημέρωσης των πολιτών μέσω του τηλεφωνικού κέντρου.
- 2)** Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα και εκπόνηση επιστημονικών μελετών (Σεισμολογικές, Σεισμο-τεκτονικές, Γεωφυσικές) για διάφορες περιοχές της Ελλάδος με συνεχή εκπαίδευση σε λογισμικά.
- 3)** Εργασίες υπαίθρου (γεωφυσικές μελέτες, τοποθέτηση οργάνων παρατήρησης).

#### **2.1.1 ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

Για τα κάτωθι διαστήματα της περιόδου **2010-2020** :

- 1)** 1/5/2010-30/6/2015 (61 μήνες),
- 2)** 1/8/2015–30/9/2015 (2 μήνες),
- 3)** 1/2-31/3/2017 (2 μήνες), Αύγουστο και Δεκέμβριο 2017 δούλεψα χωρίς σύμβαση,
- 4)** 1/1/2018-1/3/2020 (26 μήνες),

εργαζόμενοι με σύμβαση έργου (Παροχή υπηρεσιών συμβούλου για την 24ωρη βάρδια), με καθήκοντα Υπεύθυνου Σεισμολόγου 24ωρης βάρδιας στο **Γεωδυναμικό Ινστιτούτο-**



**Αστεροσκοπείο Αθηνών** ή με καθήκοντα συγγραφής παραδοτέων ενώ συμμετείχα παράλληλα και στην 24ωρη βάρδια.

Η συνολική μου προϋπηρεσία (με βάση τις συμβάσεις) στο Γ. Ι. φθάνει τους **91** μήνες όμως ουσιαστικά ήταν πολύ μεγαλύτερη. Τα όποια κενά διαστήματα μεταξύ 2015-2020 είναι διαστήματα στα περισσότερα από τα οποία εργαζόμουν χωρίς σύμβαση ή συμμετείχα σε ερευνητικά προγράμματα ενώ έκανα και βάρδιες ή διαστήματα στα οποία δεν εργαζόμουν λόγω έλλειψης κονδυλίων.

## 2.2 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- 1) 1/7/2013-20/6/2014.** Συμμετοχή στο πρόγραμμα **N.E.A.M.T.W.S** Tsunami Early Warning and Mitigation System in the North-eastern Atlantic, the Mediterranean and Connected Seas, (GTIMS/I.C.G./N.E.A.M.T.W.S., Y14-Y15).
- 2) 18/9-31/10/2015.** Σύμβαση έργου στο πλαίσιο του προγράμματος: “**Μικροσεισμική Παρακολούθηση και σεισμικές έρευνες δομής σε αστικό περιβάλλον**” με υπεύθυνο ερευνητή τον Δρ. Β. Καραστάθη για την εκτέλεση της επεξεργασίας των σεισμολογικών δεδομένων που συλλέχθηκαν από το Νομό Μαγνησίας.
- 3) 4/6-3/12/2014.** Συμμετοχή στο πρόγραμμα **Ασπίδα-Κρηπίς** όπου συμμετείχα με την εκπόνηση γεωφυσικών μετρήσεων στην Πελοπόννησο.
- 4) 1/11/2015-31/1/2016.** Σύμβαση έργου στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος **Astarte** με υπεύθυνο ερευνητή τον Δρ. Γ. Παπαδόπουλο (Διάρκεια 3 μήνες) με αντικείμενο «Εστιακοί Μηχανισμοί σεισμών και γένεση τσουνάμι στη Μεσόγειο».
- 5) 15/3-14/7/2016.** Σύμβαση έργου στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος **Tsumaps-NEAM** με υπεύθυνο ερευνητή τον Δρ. Γ. Παπαδόπουλο. (Οργάνωση βάσης δεδομένων τσουναμογόνων σεισμικών πηγών στην περιοχή της Μεσογείου).
- 6) 1/1/-31/8/2017.** Συμμετοχή στο πρόγραμμα **Aristotle** με καθήκοντα 24ωρης υποστήριξης του έργου (Παρακολούθηση παγκόσμιας σεισμικότητας, δημιουργία επιστημονικής αναφοράς για τους πιο ισχυρούς που μπορεί να είναι επικίνδυνοι και για τη δημιουργία τσουνάμι, επικοινωνία με άλλα επιστημονικά κέντρα και απόδοση της αναφοράς σε όργανα της Ευρωπαϊκής Ένωσης).
- 7) 1/1/2018-29/2/2020.** Σύμβαση έργου με το Αστεροσκοπείο Αθηνών στο πρόγραμμα Γεωρίσκ, με θέμα την ανάπτυξη υποδομών και παροχής υπηρεσιών μέσω δράσεων Αριστείας για την μείωση των επιπτώσεων των γεωδυναμικών κινδύνων με συγγραφή παραδοτέων.

## 2.3 ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ SHIPSERV MILENGROUP LTD

Τον Ιούνιο του 2020 τα απογεύματα εκπαιδεύτηκα και τον Ιούλιο εργάστηκα (8ωρο) στην εταιρεία Shipperserv Milengroup LTD. με ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.milengroup.net/index.php/services>.

Η εταιρεία αυτή με έδρα στην Αθήνα ασχολείται κυρίως με εφοδιασμούς πλοίων που αγκυροβολούν σε λιμάνια της Βραζιλίας. Η δική μου εργασία περιελάμβανε:



- 1) στην παραλαβή των παραγγελιών των πλοίων για προμήθειες διαφόρων ειδών (Inquiries for Provisions, and all type of Stores (Cabin, Bonded, Engine, Security)
  - 2) την αναζήτηση τιμών από τοπικούς τροφοδότες (Quotation) για τις παραγγελίες,
  - 3) την ενημέρωση των πλοίων για τα διαθέσιμα προϊόντα που παρήγγειλαν, τη διαθεσιμότητα και τις τιμές αυτών,
  - 4) τη δημιουργία των αρχείων παραγγελίας και την παρακολούθηση της εξέλιξης της αγοραπωλησίας των αγαθών μέχρι να παραδοθούν στο πλοίο.
- Παρά το γεγονός ότι δεν παρέμεινα αρκετό διάστημα λόγω ύπαρξης ατόμων με έτη εμπειρίας στο αντικείμενο ωστόσο ανταποκρίθηκα ικανοποιητικά στο ρόλο μου.

## 2.4 ΕΡΓΑΣΙΑ ΩΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

### 2.4.1 ΕΡΓΑΣΙΑ ΩΣ ΑΝΑΠΛ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΣΤΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ Β΄ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ ΣΕΠΤ. 2020-ΙΟΥΝΙΟΣ 2021

Κατά το σχολικό έτος 2020-2021 εργάστηκα ως Αναπληρωτής Καθηγητής στη Δευτεροβάθμια Β΄ Μαγνησίας και πιο συγκεκριμένα στο [Γυμνάσιο](#) και στο ΕΠΑ.Λ Σκιάθου, διδάσκοντας τα μαθήματα:

- 1) Γεωλογία-Γεωγραφία (Β΄ Γυμνασίου),
- 2) Φυσική (Α΄ και Β΄ τάξη λυκείου στο ΕΠΑΛ)
- 3) Βιολογία (Α΄, Β΄ και Γ΄ γυμνασίου, και Α΄, Β΄ λυκείου ΕΠΑΛ).

### 2.4.2 ΕΡΓΑΣΙΑ ΩΣ ΝΕΟΔΙΟΡΙΣΤΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΣΤΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ΛΑΚΩΝΙΑΣ ΣΕΠΤ. 2021-ΙΟΥΝΙΟΣ 2022

Κατά το σχολικό έτος 2021-2022 εργάστηκα ως νεοδιόριστος Καθηγητής στη Δευτεροβάθμια Λακωνίας, [Γυμνάσιο Βλαχιώτη](#), διδάσκοντας τα μαθήματα:

- 1) Γεωλογία-Γεωγραφία (Α΄ και Β΄ Γυμνασίου),
- 2) Φυσική (Α΄ τάξη Γυμνασίου).
- 3) Βιολογία (Α΄, Β΄ και Γ΄ γυμνασίου).
- 4) Χημεία (Β΄, Γ΄ Γυμνασίου).
- 5) Εργαστήρια Δεξιότητων (Α΄ Γυμνασίου).

### 2.4.3 ΕΡΓΑΣΙΑ ΩΣ ΝΕΟΔΙΟΡΙΣΤΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΣΤΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ΛΑΚΩΝΙΑΣ ΣΕΠΤ. 2022-ΙΟΥΝΙΟΣ 2023

Κατά το σχολικό έτος 2022-2023 εργάστηκα ως νεοδιόριστος Καθηγητής στη Δευτεροβάθμια Λακωνίας, [Γυμνάσιο Βλαχιώτη](#), διδάσκοντας τα μαθήματα:

- 1) Γεωλογία-Γεωγραφία (Α΄ και Β΄ Γυμνασίου),
- 2) Φυσική (Α΄ και Β΄ τάξη Γυμνασίου).
- 3) Βιολογία (Α΄, Β΄ και Γ΄ γυμνασίου).
- 4) Χημεία (Β΄, Γ΄ Γυμνασίου).
- 5) Εργαστήρια Δεξιότητων (Α΄, Β΄, Γ΄ γυμνασίου).



#### 2.4.4 ΕΡΓΑΣΙΑ ΩΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΣΤΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ Α΄ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΕΠΤ. 2023-ΙΟΥΝΙΟΣ 2024

Κατά το σχολικό έτος 2023-2024 εργάστηκα ως Καθηγητής στη Δευτεροβάθμια Α΄ Πειραιά στο [7<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Πειραιά](#) (18 ώρες) αλλά και στο [13<sup>ο</sup> Γυμνάσιο](#) διδάσκοντας τα μαθήματα:

- 1) Γεωλογία-Γεωγραφία (Α΄ και Β΄ Γυμνασίου)
- 2) Βιολογία (Α΄, Β΄ και Γ΄ γυμνασίου)
- 3) Χημεία Β΄ Γυμνασίου

#### 2.4.5 ΕΡΓΑΣΙΑ ΩΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΣΤΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ Α΄ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΕΠΤ. 2024-ΙΟΥΝΙΟΣ 2025

Κατά το σχολικό έτος 2024-2025 εργάστηκα ως Καθηγητής στη Δευτεροβάθμια Α΄ Πειραιά στο 1<sup>ο</sup> ΓΣ Δραπετσώνας (10 ώρες) και στο 7<sup>ο</sup> ΓΣ Πειραιά (13 ώρες) στο διδάσκοντας τα μαθήματα:

- 1) Γεωλογία-Γεωγραφία (Α΄ και Β΄ Γυμνασίου)
- 2) Βιολογία (Α΄, Β΄ και Γ΄ γυμνασίου)
- 3) Χημεία Β΄ Γυμνασίου

#### 2.4.6 ΕΡΓΑΣΙΑ ΩΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΣΤΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ Α΄ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΕΠΤ. 2025-ΙΟΥΝΙΟΣ 2026

Κατά το σχολικό έτος 2025-2026 εργάστηκα ως Καθηγητής στη Δευτεροβάθμια Α΄ Πειραιά στο 1<sup>ο</sup> ΓΣ Δραπετσώνας (10 ώρες) και στο 2<sup>ο</sup> ΓΣ Δραπετσώνας (13 ώρες) στο διδάσκοντας τα μαθήματα:

- 1) Γεωλογία-Γεωγραφία (Α΄ και Β΄ Γυμνασίου)
- 2) Φυσική Γ΄ Γυμνασίου
- 3) Χημεία Β΄ Γυμνασίου
- 4) Χημεία Γ΄ Γυμνασίου
- 5) Φυσική Α΄ Γυμνασίου

### **3. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

#### ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- |  |            |
|--|------------|
| • Περιλήψεις σε τόμους συνεδρίων:              | <b>17.</b> |
| • Κατάθεση πλήρους δημοσίευσης σε συνέδρια:    | <b>6.</b>  |
| • Ποστερ Συνεδρίων:                            | <b>8.</b>  |
| • Δημοσιεύσεις σε διεθνή ερευνητικά περιοδικά: | <b>12.</b> |
| • Μελέτες αμέσως μετά την εκδήλωση σεισμού:    | <b>1.</b>  |
| • <b>Κριτής σε δημοσιεύσεις</b>                | <b>1.</b>  |



### 3.1 CONFERENCE ABSTRACTS

- 1) Α. Γκανάς, Β. Καραστάθης, Α. Αγάλος, Γ. Λεοντοκιανάκος, Σ. Παυλίδης, 2004. **Διερεύνηση Μοντέλων Διέγερσης Των Σεισμών Του 1894 Στο Ρήγμα Της Αταλάντης Με Μεταφορά Στατικών Τάσεων**. 10<sup>ο</sup> Συνέδριο Ε.Γ.Ε Θεσσαλονίκη, 2004, **15-17 Απριλίου 2004**, (Εκτεταμένες παραδοτέες στο συνέδριο περιλήψεις σελ 60-61).
- 2) P. Papadimitriou, A. Agalos, K. Makropoulos, 2006. **Coulomb stress changes in the vicinity of the Karliova triple junction (Eastern Turkey)**. *Hazards 2006, 11th International Symposium on Natural and Human Induced Hazards & 2nd Workshop on Earthquake Prediction June 22-25, 2006 Patras, Greece, Abstract Volume p. 77.*
- 3) Papadimitriou P., Agalos A., Moshou A., Kapetanidis V., Kaviris G., Voulgaris N., Makropoulos K., 2008. **Large Earthquakes in the Broader Area of Peloponnesus (Southern Greece) in 2008**. *31st General Assembly of the European Seismological Commission, held at the Creta Maris Conference Center, Hersonissos, Crete Greece, 7-12 September 2008, Book of abstracts, p 322-323.*
- 4) Papadimitriou P., A. Agalos, A. Moshou, V. Kapetanidis, A. Karakonstantis, G. Kaviris, I. Kassaras, N. Voulgaris, K. Makropoulos, September 2010. **ACTIVE DEFORMATION IN THE BROADER AREA OF THE W. CORINTH GULF (GREECE)**. *ESC 2010, Session T/SD1 - Active deformation in Western Greece.*
- 5) Papadimitriou, P., Agalos, A., Moshou, A., Kapetanidis, V., Karakonstantis, A., Kaviris, G., Kassaras, I., Voulgaris, N. and Makropoulos K., 2011. **Regional Seismicity Studies**. Workshop on Seismicity, active faulting and seismic hazard in the Western Corinth Rift / Patras region, Patras, 2011.
- 6) Ganas, A., Lekkas, E., Chouliaras, G., Moschou, A., Kolligri, M., Agalos, A. and Makropoulos, K.: **The 2011 seismic sequence in Oixalia (Ano Messinia-SE Peloponnesus) and the faulting characteristics (In Greek)**. Proceedings of the Annual Meeting of the Geological Society of Greece, February 6th 2012, Athens, Greece.
- 7) G. Chouliaras, I. Kassaras, G. Drakatos, A. Ganas, V. Kouskouna, A. Moshou, A. Agalos, A. Karakonstantis, P. Argyrakis, K. Makropoulos. **MONITORING OF THE 2011 MESSINIA (SW GREECE) SEISMIC SWARM**. Esc 2012. In: Book of Abstracts, 33rd General Assembly of ESC, 19-24 August 2012 Moscow, p. 132.
- 8) P. Papadimitriou, V. Kapetanidis, A. Karakonstantis, N. Voulgaris, K. Chousianitis, A. Agalos, A. Moshou, G. Kaviris, I. Kassaras, K. Makropoulos: **RECENT SIGNIFICANT EARTHQUAKES IN WESTERN GREECE**. 33<sup>rd</sup>. ESC 2012.
- 9) G. A. Papadopoulos, A. Agalos, M. Charalampakis, E. Daskalaki, I. Dede, T. Novikova, I. Triantafyllou, A. Yalciner, 2017. **The Lesbos Isl. strong (Mw6.3) earthquake of 12 June 2017: its rupture process and the associated small tsunami**. Safe Athens 2017, Athens, 28-30 June, 2017
- 10) G. A. Papadopoulos, A. Agalos, M. Charalampakis, T. Novikova, I. Triantafyllou, A. Annunziato, P. Probst, Ch. Proietti, M. Kleanthi, Ö. Necmioğlu, C. Ö. Sozdinler, G. G. Dogan, A. C. Yalciner, 2017. **The Lesbos Isl. (East Aegean Sea) strong (Mw6.3) earthquake and the associated tsunami of 12 June 2017**. International Tsunami Symposium Bali-Flores, 2017
- 11) Gerassimos Papadopoulos, Alessandro Annunziato, Ahmet Cevdet Yalciner, Apostolos Agalos, Marinos Charalampakis, Gozde Guney Dogan, Ocal Necmioğlu, Ceren Ozer Sozdinler, Tatyana Novikova, Pamela Probst, and Chiara Proietti, 2018. **The east Aegean Sea seismic tsunamis of 12 June and 20 July 2017: lessons learned for the tsunami potential and the early warning in the Mediterranean**. EGU2018-17349



- 12) Jorge Macías, Alessandro Annunziato, Gerassimos Papadopolous, Sergio Ortega, José Manuel González-Vida, and Apostolos Agalos, 2018. **Numerical simulation of Aegean Sea summer 2017 tsunami events.** EGU2018-8191
- 13) Panayotis Papadimitriou, Andreas Karakonstantis, Vasilis Kapetanidis, Apostolos Agalos, Alexandra Moshou, George Kaviris, Ioannis Kassaras, Nikolaos Voulgaris, 2018. **The Mw=6.4 2008 Andravida earthquake (Peloponnesus, Greece): ten years after.** 2<sup>nd</sup> Scientific meeting of the Tectonics Committee of the Geological Society of Greece with subject “10 Years after the 2008 Movri Mtn M6.5 Earthquake; An earthquake increasing our knowledge for the deformation in a foreland area”.
- 14) Gianluca Pagnoni, Alberto Armigliato, Maria Ausilia Paparo, Stefano Tinti, Agalos Apostolos, Ioanna Triantafyllou, and Gerassimos Papadopoulos, 2019. **Investigation on the source of the 28 September 2018 Sulawesi tsunami: numerical simulations and comparison with observed data.** EGU2019-13790
- 15) Gerasimos Papadopoulos, Apostolos Agalos, Alessandro Annunziato, Gian Maria Bocchini, Marinos Charalampakis, Tatyana Novikova, and Ioanna Triantafyllou, 2019. **The South Ionian Sea earthquake (Mw6.8) of 25 October 2018 and its associated tsunami.** EGU2019-13705.
- 16) Stefano Tinti, Gianluca Pagnoni, Maria Ausilia Paparo, Alberto Armigliato, Filippo Zaniboni, Agalos Apostolos, Ioanna Triantafyllou, Gerassimos Papadopoulos, IUGG 27<sup>th</sup> General Assembly July 2019 Montreal. **The Role of the 28 September 2018 Earthquake in Sulawesi in Generating the Tsunami Observed in the Palu Bay.**
- 17) Gerasimos Papadopoulos, Apostolos Agalos, Panayotis Carydis, Efthimios Lekkas, Spyridon Mavroulis, and Ioanna Triantafyllou, 2019. **The Destructive Earthquake (Mw6.4) of 26 November 2019 in Albania: a First Report.** EGU2020-20749.

### 3.2 CONFERENCE ABSTRACTS (FULL PAPER)

- 1) A. Αγάλος και Κ. Λέντας, 2004. **Σεισμοτεκτονική μελέτη δυτικού Κορινθιακού Κόλπου και ιδιαίτερα της ευρύτερης περιοχής Αιγίου.** 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Φοιτητών Γεωλογίας, Αθήνα 17-18 Δεκεμβρίου 2004. (Πρακτικά 1<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Φοιτητών Γεωλογίας σελ. 58. και αναλυτική περίληψη ΓΑΙΑ, νούμερο 14, τόμος Α, σελίδες 1-12).
- 2) Agalos A., Papadimitriou P., Voulgaris N. and Makropoulos K., 2007. **Source Parameters Estimation from Broadband Regional Seismograms for Earthquakes in the Aegean Region and the Gorda Plate.** *Bulletin of the Geological Society of Greece vol. XXXX, 2007 Proceedings of the 11th International Congress, Athens, 24-26 May 2007, p 1032-1044.*
- 3) Αγάλος Α., 2008. **Προσδιορισμός Σεισμικών Παραμέτρων με βάση την αντιστροφή κυματομορφών τριών συνιστωσών σε περιφερειακές αποστάσεις.** Πρακτικά 2<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Φοιτητών Γεωλογίας, Αθήνα 3-5 Ιουνίου 2008.
- 4) Agalos A., Papadimitriou P., Makropoulos K., 2008. **Rupture Histories of Strong Earthquakes.** 31<sup>st</sup> General Assembly of the European Seismological Commission, held at the Creta Maris Conference Center, Hersonissos, Crete Greece, 7-12 September 2008, *Book of Short papers, p 9-16.*
- 5) Chousianitis K., Agalos A., Papadimitriou P., Lagios E. and Makropoulos K., 2010. **Source Parameters Of Moderate And Strong Earthquakes In The Broader Area Of Zakynthos Island (W. Greece) From Regional And Teleseismic Digital Recordings.** *Bulletin of the Geological Society of Greece, 2010, Proceedings of the 12th International Congress, Patras, 19-22 May 2010.*
- 6) A.G. Samaras, I. Triantafyllou, A. Agalos, G. Papadopoulos & Th. Karambas, 2023. **Modelling Earthquake-Generated Tsunamis: Considerations on the Effects of Fault Models on Tsunami**



**Generation and Propagation.** 2<sup>nd</sup> International Conference, DESIGN AND MANAGEMENT OF PORT, COASTAL AND OFFSHORE WORKS, Thessaloniki 24-27 May 2023.

### 3.3 CONFERENCE POSTERS

- 1) Agalos A., Papadimitriou P., Makropoulos K., 2008. **Source Parameters Determination for Earthquakes in Greece using Regional Data.** 31st General Assembly of the European Seismological Commission, held at the Creta Maris Conference Center, Hersonissos, Crete Greece, **7-12 September 2008**, Book of abstracts, p 97.
- 2) Kapetanidis V., Agalos A., Moshou A., Kaviris G., Karakonstantis A., Papadimitriou P., Makropoulos K., 2008. **Preliminary Results from the Study of a Seismic Swarm Occurred in February 2008 in NW Peloponnesus, Greece.** 31st General Assembly of the European Seismological Commission, held at the Creta Maris Conference Center, Hersonissos, Crete Greece, **7-12 September 2008**, Book of abstracts, p 110.
- 3) Chousianitis K., Agalos A., Papadimitriou P., Lagios E. and Makropoulos K., 2010. **Source Parameters of Moderate And Strong Earthquakes In The Broader Area Of Zakynthos Island (W. Greece) From Regional And Teleseismic Digital Recordings.** *Bulletin of the Geological Society of Greece, 2010, Proceedings of the 12th International Congress, Patras, 19-22 May, 2010.*
- 4) P. Papadimitriou, A. Agalos, A. Moshou, V. Kapetanidis, A. Karakonstantis, G. Kaviris, I. Kassaras, N. Voulgaris, K. Makropoulos, September 2010. **AN IMPORTANT NUMBER OF RECENT SIGNIFICANT EARTHQUAKES IN GREECE.** ESC 2010, Session ES3 - Recent Significant Earthquakes.
- 5) Apostolos AGALOS, Stelios KOUTRAKIS, Areti PLESSA, Maria ZIAZIA, Eleni ATHANASIOU, Eleni DASKALAKI, Anna FOKAEFS, Christos EVANGELIDIS, August 2014. **Routine Regional Moment tensor inversion for earthquakes in Greece and the southeastern Mediterranean, the National Observatory of Athens (NOA) project.** Second European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Istanbul, 25-29 August 2014.
- 6) Gerassimos A. Papadopoulos, Apostolos Agalos, Gian Maria Bocchini, Konstantinos Chousianitis, Vassilis Karastathis, Ioanna Triantafyllou, Charis Kontoes, Ioannis Papoutsis, Nikos Svigkas, Ioannis Koukouvelas, Vasiliki Zygouri, and Akis Tselentis, 2016. **The Mw6.5 earthquake of 17 November 2015 in Lefkada Island and the seismotectonics in the Cephalonia Transform Fault (Ionian Sea, Greece).** EGU, Vienna, 19 April 2016.
- 7) Apostolos Agalos, Gerassimos A. Papadopoulos, Andrzej Kijko, Antonia Papageorgiou, Ansie Smit, and Ioanna Triantafyllou, 2016. **Tsunami potential assessment based on rupture zones, focal mechanisms and repeat times of strong earthquakes in the major Atlantic-Mediterranean seismic fracture zone.** EGU, Vienna, 21 April 2016.
- 8) Gerassimos Papadopoulos, Athanasios Ganas, Apostolos Agalos, Antonia Papageorgiou, Ioanna Triantafyllou, Charalambos Kontoes, and Ioannis Papoutsis, 2017. **Triggering effects during the seismic sequence of Central Italy in 2016.** EGU, Vienna Mon., 24 Apr. 2017.

### 3.4 PAPERS IN SCIENTIFIC JOURNALS

- 1) A. Ganas, E. Sokos, A. Agalos, G. Leontakianakos, S. Pavlides, 2006. **Coulomb stress triggering of earthquakes along the Atalanti Fault, central Greece: Two April 1894 M6+ events and stress change patterns.** *Tectonophysics*, 420, 357-369. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2006.03.028>
- 2) P. Papadimitriou, K. Chousianitis, A. Agalos., A. Moshou, E. Lagios and K. Makropoulos, 2012. **The spatially extended April 2006 Zakynthos (Ionian Islands, Greece) seismic sequence and evidence**



for stress transfer. Geophys. Journal International Volume 190, Issue 2, pages 1025–1040, August 2012, DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1365-246X.2012.05444.x>

3) A. Ganas, K. Chousianitis, E. Batsi, M. Kolligri, A. Agalos, G. Chouliaras, I. Kalogeras, K. Makropoulos, 2013. **The January 2010 Efpalio earthquakes at the western tip of the Gulf of Corinth, central Greece: earthquake interactions and blind normal faulting.** Journal of Seismology 17:465-484, DOI: <https://doi.org/10.1007/s10950-012-9331-6>

4) Gerassimos A. Papadopoulos, Vassilios K. Karastathis, Ioannis Koukouvelas, Maria Sachpazi, Ioannis Baskoutas, Gerassimos Chouliaras, Apostolos Agalos, Eleni Daskalaki, George Minadakis, Alexandra Moshou, Aggelos Mouzakiotis, Katerina Orfanogiannaki, Antonia Papageorgiou, Dimitrios Spanos, Ioanna Triantafyllou, 2014. **The Cephalonia, Ionian Sea (Greece), sequence of strong earthquakes of January-February 2014: a first report.** *Research in Geophysics, Vol 4, No 1 (2014)*. DOI: <https://doi.org/10.4081/rg.2014.5441>

5) G. A. Papadopoulos, A. Ganas, A. Agalos, A. Papageorgiou, I. Triantafyllou, Ch. Kontoes, I. Papoutsis, and G. Diakogianni, 2017. **Earthquake Triggering Inferred from Rupture Histories, DInSAR Ground Deformation and Stress-Transfer Modelling: The Case of Central Italy During August 2016–January 2017.** Pure and Applied Geophysics July 2017, DOI: <https://doi.org/10.1007/s00024-017-1609-8>

6) Gian Maria Bocchini, T. Novikova, G. A. Papadopoulos, A. Agalos, E. Mouzakiotis, V. Karastathis and N. Voulgaris, 2019. **Tsunami Potential of Moderate Earthquakes: The July 1, 2009 Earthquake (Mw 6.45) and its Associated Local Tsunami in the Hellenic Arc.** Pure and Applied Geophysics June 2019, DOI: <https://doi.org/10.1007/s00024-019-02246-9>

7) Gerassimos Papadopoulos, Apostolos Agalos, Marinos Charalampakis, Charalambos Kontoes, Ioannis Papoutsis, Simone Atzori, Nikos Svirgkas, Ioanna Triantafyllou, 2019. **Fault models for the Bodrum-Kos tsunamigenic earthquakes (M<sub>w</sub>6.6) of 20 July 2017 in the east Aegean Sea.** Journal of Geodynamics, 131 (2019), DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jog.2019.101646>

8a) Basili, R., Brizuela, B., Herrero, A., Iqbal, S., Lorito, S., Maesano, F.E., Murphy, S., Perfetti, P., Romano, F., Scala, A., Selva, J., Taroni, M., Thio, H.K., Tiberti, M.M., Tonini, R., Volpe, M., Glimsdal, S., Harbitz, C.B., Løvholt, F., Baptista, M.A., Carrilho, F., Matias, L.M., Omira, R., Babeyko, A., Hoechner, A., Gurbuz, M., Pekcan, O., Yalçiner, A., Canals, M., Lastras, G., Agalos, A., Papadopoulos, G., Triantafyllou, I., Benchekroun, S., Agrebi Jaouadi, H., Attafi, K., Ben Abdallah, S., Bouallegue, A., Hamdi, H., Oueslati, F. (2018). **NEAM Tsunami Hazard Model 2018 (NEAMTHM18): online data of the Probabilistic Tsunami Hazard Model for the NEAM Region from the TSUMAPS-NEAM project.** Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV); DOI: <https://doi.org/10.13127/tsunami/neamthm18>

8b) Basili, R., Brizuela, B., Herrero, A., Iqbal, S., Lorito, S., Maesano, F.E., Murphy, S., Perfetti, P., Romano, F., Scala, A., Selva, J., Taroni, M., Thio, H.K., Tiberti, M.M., Tonini, R., Volpe, M., Glimsdal, S., Harbitz, C.B., Løvholt, F., Baptista, M.A., Carrilho, F., Matias, L.M., Omira, R., Babeyko, A., Hoechner, A., Gurbuz, M., Pekcan, O., Yalçiner, A., Canals, M., Lastras, G., Agalos, A., Papadopoulos, G., Triantafyllou, I., Benchekroun, S., Agrebi Jaouadi, H., Attafi, K., Ben Abdallah, S., Bouallegue, A., Hamdi, H., Oueslati, F. (2019). **NEAMTHM18 Documentation: the making of the TSUMAPS-NEAM Tsunami Hazard Model 2018.** Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV); DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.3406625>.

8c) Roberto Basili, Beatriz Brizuela, André Herrero, Sarfraz Iqbal, Stefano Lorito, Francesco Emanuele Maesano, Shane Murphy, Paolo Perfetti, Fabrizio Romano, Antonio Scala, Jacopo Selva, Matteo Taroni, Mara Monica Tiberti, Hong Kie Thio, Roberto Tonini, Manuela Volpe,



Sylfest Glimsdal, Carl Bonnevie Harbitz, Finn Løvholt, Maria Ana Baptista, Fernando Carrilho, Luis Manuel Matias, Rachid Omira, Andrey Babeyko, Andreas Hoechner, Mücahit Gürbüz, Onur Pekcan, Ahmet Yalçiner, Miquel Canals, Galderic Lastras, **Apostolos Agalos**, Gerassimos Papadopoulos, Ioanna Triantafyllou, Sabah Benchechroun, Hedi Agrebi Jaouadi, Samir Ben Abdallah, Atef Bouallegue, Hassene Hamdi, Foued Oueslati, Alessandro Amato, Alberto Armigliato, Joern Behrens, Gareth Davies, Daniela Di Bucci, Mauro Dolce, Eric Geist, Jose Manuel Gonzalez Vida, Mauricio González, Jorge Macías Sánchez, Carlo Meletti, Ceren Ozer Sozdinler, Marco Pagani, Tom Parsons, Jascha Polet, William Power, Mathilde Sørensen, Zaytsev Andrey (2020). **The making of the NEAM Tsunami Hazard Model 2018 (NEAMTHM18)**. *Frontiers Earth Science - Geohazards and Georisks*, Submitted on: 12 Oct 2020, *Front. Earth Sci.*, 05 March 2021. Sec. Geohazards and Georisks Volume 8 - 2020 DOI: <https://doi.org/10.3389/feart.2020.616594>

**9)** Gerassimos A. Papadopoulos, **Apostolos Agalos**, Panayotis Carydis, Efthymios Lekkas, Spyridon Mavroulis, and Ioanna Triantafyllou, (2020). **The 26 November 2019 Mw6.4 destructive earthquake in Albania**. SRL-D-20-00207R1 2020, DOI: <https://doi.org/10.1785/0220200207>

**10)** Gerassimos A. Papadopoulos, **Apostolos Agalos**, George Minadakis, Ioanna Triantafyllou and Pavlos Krassakis (2020). **Short-Term Foreshocks as Key Information for Mainshock Timing and Rupture: The Mw6.8 25 October 2018 Zakynthos Earthquake, Hellenic Subduction Zone**. *Sensors* 2020, 20(19), 5681; DOI: <https://doi.org/10.3390/s20195681>, (<https://www.mdpi.com/1424-8220/20/19/5681>)

**11)** Gerassimos A. Papadopoulos, **Apostolos Agalos**, Andreas Karavias, Ioanna Triantafyllou, Issaak Parcharidis and Efthymios Lekkas (2021). **Seismic and Geodetic Imaging (DInSAR) Investigation of the March 2021 Strong Earthquake Sequence in Thessaly, Central Greece**. *Geosciences* 2021, 11, 311, DOI: <https://doi.org/10.3390/geosciences11080311>, (<https://www.mdpi.com/2076-3263/11/8/311>).

**12)** Ioanna Triantafyllou, Apostolos Agalos, Achilleas G. Samaras, Theophanis V. Karambas, Gerassimos A. Papadopoulos (2024). **Strong earthquakes and tsunami potential in the Hellenic Subduction Zone**. *Journal of Geodynamics* 2024, 159, 102021. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jog.2024.102021>, (<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0264370724000048?via%3Dihub>)

### **3.5 ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΝΤΥΠΑ ΑΜΕΣΩΣ ΑΜΕΣΩΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΣΕΙΣΜΟΥ**

**1)** E. Lekkas, K. Agorastos, S. Mavroulis, Ch. Kranis, Emm. Skourtsos, P. Carydis, M. Gogou, K.-N. Katsetsiadou, G. Papadopoulos, I. Triantafyllou, **A. Agalos**, S. Moraitis, E. Stamati, D. Psarris, G. Kaviris, V. Kapetanidis, P. Papadimitriou, A. Karakonstantis, I. Spingos, V. Kouskouna, I. Kassaras, K. Pavlou, N. Vulgaris, M. Mavrouli, S. Pavlides, A. Chatzipetros, S. Sboras, E. Kremastas, A. Chatziioannou, A. Kiratzi, C. Papazachos, N. Chatzis, V. Karakostas, E. Papadimitriou, I. Koukouvelas, K. Nikolakopoulos, A. Kyriou, D. Apostolopoulos, V. Zygouri, S. Verroios, A. Belesis, I. Tsentzos, P. Krassakis, K. Lymperopoulos, A. Karavias, D. Bafi, T. Gatsios, M. Karatzia, I. Gkougkoustamos, T. Falaras, I. Parcharidis, G. Papathanassiou, C.P. Evangelidis, V. Karastathis, G.-A. Tselentis, A. Ganas, V. Tsironi, I. Karasante, S. Valkaniotis, D. Galanakis, G. Kostantopoulou, N. Papadopoulos, A. Kourou, M. Manousaki, T. Thoma (2021). **The early March 2021 Thessaly earthquake sequence**. *Newsletter of Environmental, Disaster and Crises Management Strategies*, 22, ISSN 2653-9454. DOI: [10.13140/RG.2.2.34803.04644](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.34803.04644)