

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Κίλιας Αδαμάντιος

**Καθηγητής Γεωλογίας και Τεκτονικής Γεωλογίας
Α.Π.Θ.**

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2009

Όνοματεπώνυμο: **Αδαμάντιος ΚΙΛΙΑΣ του Αντωνίου**

Θέση: Καθηγητής Γενικής και Τεκτονικής Γεωλογίας στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Ημερομηνία γέννησης: 11-06-1951

Σπουδές-Τίτλοι

- Πτυχίο Φυσιογνωσίας με βαθμό (7,66) και πτυχίο Γεωλογίας με βαθμό (8,32).
- Μεταπτυχιακές σπουδές στο Πανεπιστήμιο της Βιέννης στην Αυστρία (2 χρόνια)
- Διδάκτωρ της Γεωλογίας στο Πανεπιστήμιο της Θεσσαλονίκης.
- Επιστημονικός συνεργάτης στο Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο στην Αθήνα,
- Επιστημονικός συνεργάτης, Λέκτορας, Επίκουρος Καθηγητής, Αναπληρωτής Καθηγητής και Καθηγητής του Τμήματος Γεωλογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
- Επισκέπτης Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο του Tubingen της Γερμανίας

Ξένες γλώσσες: Γερμανικά, Αγγλικά

Επαγγελματική απασχόληση:

- Από 1/6/81 έως 1/10/81 εργάσθηκα στο ΙΓΜΕ στο πρόγραμμα της γεωχημικής χαρτογράφησης του ελληνικού χώρου.
- Από 30/10/81 έως 31/12/81 Επιστημονικός συνεργάτης στο Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο στην Αθήνα.
- Από 2/2/82 έως 15/9/82 Επιστημονικός συνεργάτης του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ.
- Από 15/2/82 έως 15/3/86 Λέκτορας του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ.
- Από 15/3/86 έως 15/12/90 Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ.
- Από 15/12/90 έως 15/10/97 Αναπληρωτής Καθηγητής του τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ.
- Από 15/10/97 έως σήμερα Καθηγητής του Τμήματος

Γεωλογίας του Α.Π.Θ.

**Ακαδημαϊκή
δραστηριότητα**

Μέλος της Συγκλήτου του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου
Θεσ/νίκης το έτος 1985/86.

Συντονιστής του μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών
της Γεωλογίας στην ειδίκευση "Τεκτονική -
Στρωματογραφία" (1998-1999) και 2004 μέχρι σήμερα. .

-Πρώτο βραβείο της Ακαδημίας Αθηνών το 1994 για τη
συγγραφή εργασίας με την οποία προωθείται η γεωλογική
γνώση του Ελληνικού χώρου.

-Εκλεγμένος μέλος του σώματος των αντιπροσώπων των
Γεωλόγων στο ΓΕΩΤΕΕ για 2 θητείες.

Εκπαιδευτική δράση:

Διδασκαλία και άσκηση των φοιτητών του Τμήματος
Γεωλογίας του Α.Π.Θ. από το 1982 μέχρι σήμερα, στα
μαθήματα, Τεκτονική Γεωλογία (1982 μέχρι σήμερα),
Γεωλογική Χαρτογράφηση (1996-2008), Χαρτογράφηση
Υπαίθρου (1996-2008), Τεκτονική II (1984-1990),
Γεωλογία Ελλάδος (2010 μέχρι σήμερα), Γεωτεκτονική
εξέλιξη Ελλάδος (2010 μέχρι σήμερα) και Γεωλογικά-
Γεωγραφικά θέματα

-Διαλέξεις στα Πανεπιστήμιο του Tubingen της
Γερμανίας και Βιέννης, Αυστρία.

-Υπεύθυνος εκπαιδευτικών προγραμμάτων Erasmus και
Sokrates της ΕΟΚ σε συνεργασία με τα Πανεπιστήμια
Tubingen και Mainz της Γερμανίας και Leoben, Αυστρίας.

-Διδασκαλία και άσκηση των μεταπτυχιακών φοιτητών της
Γεωλογίας στην ειδίκευση της Τεκτονικής-
Στρωματογραφίας, στα μαθήματα: Κινηματική ανάλυση,
Γεωλογική Χαρτογράφηση, Σχέσεις Μεταμόρφωσης,
Τεκτονικής, Μαγματισμού.

-Διαλέξεις στο σύλλογο φυσιογνωστών της Β. Ελλάδα,
μαθήματα στη ΣΕΛΜΕ και μαθήματα στα πλαίσια
προγραμμάτων Erasmus και ΕΚΤ.

**Συμβολή στην
κατάρτιση νέων
επιστημόνων:**

Υπεύθυνος για την καθοδήγηση 8 διδακτορικών
διατριβών στο Πανεπιστήμιο της Θεσσαλονίκης εκ των
οποίων ολοκληρώθηκαν οι 4 και είναι οι εξής:

1. Φασσουλάς, Χ. (1995). Κινηματική και Παραμόρφωση των Καλλυμάτων της Κεντρικής Κρήτης (258 σελ.)
2. Φαλαλάκης Γ. (2004). Κινηματική Ανάλυση και Παραμόρφωση στο όριο των κρυσταλλοσχιστωδών μαζών της Σερβομακεδονικής και της Ροδόπης (όρη Κερκίνης, Βροντούς – Μακεδονία) (149 σελ.)
3. Smir Zaky Kamh (2008). Evaluating Geological and environmental data for urban expansion using satellite images and GIS – an application on Hurgha Da area (260 σελ.)
4. Αγνή Βαμβακά (2009). Geometry of deformation and cinematic analysis in Mesohellenic trough. (184 p.)

-Υπεύθυνος πολλών διπλωματικών εργασιών, 7 Masters του Μ.Π.Σ. και μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής πολλών διδακτορικών διατριβών.

-Συνεργασία με Πανεπιστήμια του Εξωτερικού για την καθοδήγηση διδακτορικών διατριβών και διπλωματικών εργασιών (Tuebingen και Mainz Γερμανία).

-Σεμινάρια σε νέους επιστήμονες κυρίως, στις ειδικότητες της Γεωλογίας – Φυσιογνωσίας και Φυσικής.

Συγγραφική δράση:

1 διδακτικό βιβλίο "εισαγωγή στην Τεκτονική Γεωλογία" και διδακτικές σημειώσεις από τις "παραδόσεις του μαθήματος της Τεκτονικής ΙΙ ". Διδακτικές σημειώσεις για το μάθημα των Γεωλογικών Χαρτογραφήσεων

Ερευνητικό έργο:

Το ερευνητικό μου έργο αναφέρεται σε θέματα Γενικής και Τεκτονικής Γεωλογίας και των εφαρμογών τους, με κύριο αντικείμενο έρευνας τη μελέτη της γεωλογικής-τεκτονικής εξέλιξης των Ελληνίδων. Αναφέρεται επίσης στη μελέτη των Βετίδων οροσειρών στην Ν. Ισπανία και της συνέχειας των Ελληνίδων προς τα Βόρεια στα γειτονικά με την Ελλάδα κράτη, καθώς και στη μελέτη της νεοτεκτονικής-σεισμοτεκτονικής παραμόρφωσης των

Ελληνίδων.

- Συνολικά έχουν δημοσιευθεί περί τις 125 πρωτότυπες επιστημονικές εργασίες σε Διεθνή και Ελληνικά περιοδικά.

- Έχουν ανακοινωθεί επιστημονικές εργασίες σε περισσότερα από 30 Διεθνή Συνέδρια.

- Επιστημονικός Υπεύθυνος ερευνητικών προγραμμάτων στα παραπάνω επιστημονικά πεδία και συμμετοχή σε παραπάνω από 30 επιστημονικές εργασίες για λογαριασμό διαφόρων δημόσιων και ιδιωτικών φορέων.

**Αναγνώριση
ερευνητικού έργου:**

Το ερευνητικό μου έργο αναφέρεται σε 700 περίπου επιστημονικές εργασίες στην Ελλάδα και στο εξωτερικό

- Κριτής επιστημονικών εργασιών στα διεθνή περιοδικά Tectonophysics, Bul. Geol. Soc. London, Neues Jb. fuer Geology, Geol. Rundschau, Tectonics, Z. dt. Geol. Ges Geol. Soc. of London και An. Geol. Pays Hell.

- Κριτής σε όλα τα διεθνή συνέδρια της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας και στο Περιοδικό Γεωτεχνικά Χρονικά

- Μέλος των Εξεταστικών Επιτροπών πολλών Διδακτορικών Διατριβών.

- Convenor σε διεθνές συνέδριο της Ευρωπαϊκής Ένωσης Γεωφυσικών στη Nice της Γαλλίας και της ένωσης ιζηματολόγων (IAS) στο Schladmig της Αυστρίας.

- Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του συνεδρίου 29. IAS στο Schladmig της Αυστρίας.

**Ερευνητικά
Προγράμματα:**

- Έλαβα μέρος ως συντονιστής του γεωλογικού μέρους, στο ερευνητικό πρόγραμμα του ΥΧΟΠ για την εκπόνηση προκαταρκτικής – αναγνωριστικής μελέτης καταλληλότητας οικιστικών περιοχών του Νομού Θεσσαλονίκης,

- Έλαβα μέρος στο ερευνητικό πρόγραμμα για θέματα σεισμικότητας και νεοτεκτονικής της Ηπείρου, που έγινε τη περίοδο 1982-1984 για λογαριασμό της ΔΕΗ,

- Συμμετείχα στο ερευνητικό πρόγραμμα του

Γεωλογικού τμήματος του Α.Π.Θ., που γίνεται στα πλαίσια της επιστημονικής Ελληνοβουλγαρικής συνεργασίας με το Πανεπιστήμιο της Σόφιας,

- Συμμετείχα στην επιστημονική ομάδα εργασίας για την εκπόνηση του Νεοτεκτονικού Χάρτη της Ελλάδας που έγινε από τον ΟΑΣΠ,
- Συμμετείχα στο ερευνητικό πρόγραμμα για την αντιμετώπιση κατολισθήσεων στο Νομό Πιερίας και Ημαθίας,
- Συμμετείχα στο ερευνητικό πρόγραμμα που αφορά τη μελέτη φραγμάτων στη Θεσσαλία,
- Συμμετείχα στο ερευνητικό πρόγραμμα του Πολυτεχνείου Χανίων που αναφέρεται στη μελέτη υδρογεωλογικών συνθηκών της Δυτικής Κρήτης,
- Συμμετείχα στο ερευνητικό πρόγραμμα «Κινηματική και δυναμική της νεοτεκτονικής παραμόρφωσης και γεωμετρία των νεοτεκτονικών ρηγμάτων του Β. Αιγαίου – Αττικοκυκλαδικής ενότητας,
- Συμμετείχα στο ερευνητικό πρόγραμμα της Νεοτεκτονικής χαρτογράφησης του Ελληνικού χώρου,
- Συμμετείχα στο πρόγραμμα των Νομαρχιών Κοζάνης και Γρεβενών για τη μελέτη των γεωλογικών συνθηκών των σεισμόπληκτων περιοχών του σεισμού της 13^{ης} Μαΐου 1995,
- Συμμετείχα στο ερευνητικό πρόγραμμα της ΕΟΚ για τη μελέτη των ενεργών ρηγμάτων στη περιοχή του Βόλου,
- Συμμετείχα στο ερευνητικό πρόγραμμα της ΔΕΗ για τη νεοτεκτονική μελέτη των περιοχών των φραγμάτων Πολυφύτου και Ιλαρίωνα
- Συμμετείχα στο ερευνητικό πρόγραμμα της ΕΟΚ για τη μελέτη του Ηφαιστείου της Σαντορίνης,
- Συμμετείχα στο πρόγραμμα ΙΚΥΔΑ – Συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Mainz της Γερμανίας ως επιστημονικώς υπεύθυνος. The uplift of Crete - (2002-03).

- Συμμετείχα στο πρόγραμμα ERASMUS ως επιστημονικώς υπεύθυνος μέχρι το 2007. Σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο του Mainz.
- Συμμετείχα ως επιστημονικώς υπεύθυνος σε πρόγραμμα συνεργασίας με το Πανεπιστήμιο της Γρανάδας, Ισπανία (2001-03)
- Συμμετείχα ως επιστημονικά συν-υπεύθυνος με τον Δ. Μουντράκη στη Νεοτεκτονική – σεισμοτεκτονική μελέτη της Β.Δ. Κρήτης (2001-03).
- Συμμετείχα ως επιστημονικώς υπεύθυνος στη Νεοτεκτονική – σεισμοτεκτονική έρευνα της περιοχής του έργου Χρυσού Περάματος, Ν. Έβρου (2003).
- Συμμετείχα ως επιστημονικώς υπεύθυνος στη Νεοτεκτονική – σεισμοτεκτονική μελέτη της περιοχής Real Estate της ΠΟΤΑ Πύλου, ΝΔ Πελοπόννησο. 2007.
- Συμμετείχα ως επιστημονικώς υπεύθυνος ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II 2004-07. Αρχιτεκτονική και Τριτογενή μέχρι σήμερα τεκτονική ανάπτυξη της ιζηματογενούς λεκάνης Ξάνθης – Κομοτινής Περάματος.
- Συνεργασία με το Πανεπιστήμιο της Βιέννης, Αυστρία. 2005 -08 Μελέτη της Τεκτονικής δομής των Δ. Κυκλάδων.
- Ως Επιστημονικώς Υπεύθυνος Διδακτορικής Διατριβής. Τεκτονική εξέλιξη της Μεσοελληνικής Αύλακας (ΕΠΕΑΕΚ. 2005-08).
- Transstentional tectonics and seismic hazard in central Greece, GSRT, 2004-2007.
- κ.α.

Εφαρμογές του Ερευνητικού έργου:

- Οικονομοτεχνικές μελέτες για λατομικές περιοχές.
- Έρευνες στον Οργανισμό Ανάπτυξης Δυτικής Κρήτης για τον εντοπισμό και εκμετάλλευση υπόγειων νερών, καθώς και την κατασκευή φραγμάτων για τις ανάγκες της Κρήτης.
- Αντιμετώπιση προβλημάτων κατολισθήσεων στους

Νομούς Πιερίας και Ημαθίας.

- Μελέτες της Νεοτεκτονικής και Σεισμοτεκτονικής κατάστασης πολλών περιοχών της Ελλάδας για την αντιμετώπιση των κινδύνων που δημιουργούνται από τους σεισμούς.

-Έρευνες για λογαριασμό του Συνδέσμου Δήμων και Κοινοτήτων Ιαματικών Πηγών της Ελλάδας για αξιοποίηση των ιαματικών πηγών της χώρας.

-Έρευνες για τον εντοπισμό υδάτινων πόρων στο Νομό Σερρών.

Λοιπή επιστημονική δράση: Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής Ελληνο-Βουλγαρικού Συνεδρίου στα πλαίσια της Επιστημονικής Συνεργασίας των δύο χωρών.

-Εκλεγμένο μέλος του σώματος των αντιπροσώπων των Γεωλόγων στο ΓΕΩΤΕΕ.

-Μέλος επιστημονικών Εταιρειών και Συλλόγων.

Ιούνιος 2012