



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ

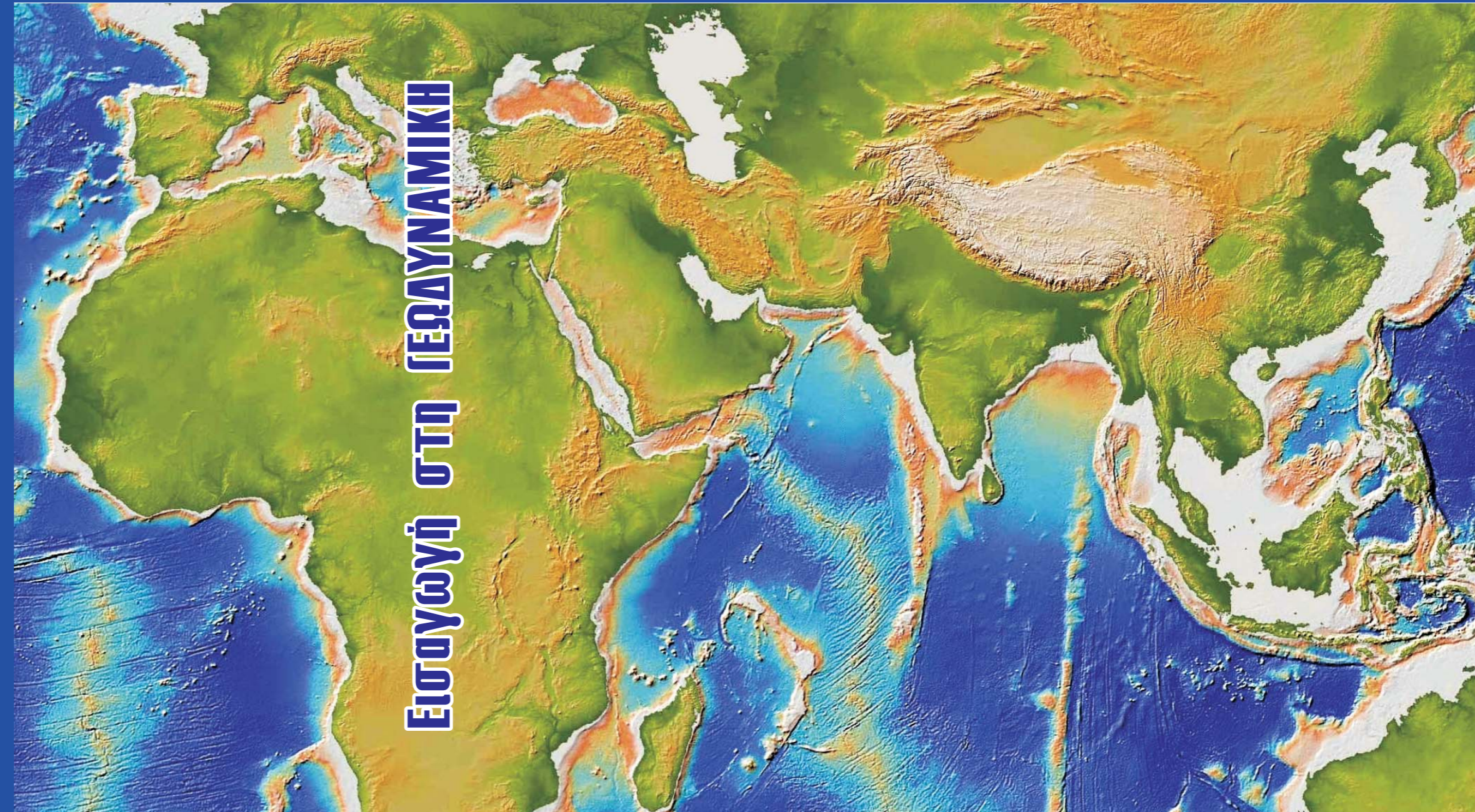


ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ & ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Τομέας Δυναμικής, Τεκτονικής & Εφαρμοσμένης Γεωλογίας

Η **"Εισαγωγή στη ΓΕΩΔΥΝΑΜΙΚΗ"** αποτελεί ένα σύγγραμμα που πραγματεύεται τα αντικείμενα της γεωτεκτονικής και γεωδυναμικής και απευθύνεται στους προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές της Γεωλογίας, αλλά και σε όλους τους γεωλόγους που ενδιαφέρονται για το αντικείμενο. Δίνει έμφαση και εξετάζει τις τεκτονικές δομές, αλλά και τις γεωλογικές διαδικασίες που σχετίζονται με αυτές, από την κλίμακα σε επίπεδο γεωτεκτονικής ενότητας, μέχρι την κλίμακα σε παγκόσμιο ή και πλανητικό επίπεδο, προβάλλοντας μια ευρεία αντίληψη για τη σχέση ανάμεσα στη γεωτεκτονική και γεωδυναμική και τους άλλους κλάδους των γεωλογικών επιστημών.

Η ύλη καλύπτει με αρκετή λεπτομέρεια τις, μεγάλης κλίμακας, δομές του γήινου φλοιού και της επιφάνειας της Γης, τη γεωδυναμική και τεκτονική των λιθοσφαιρικών πλακών (περιλαμβάνει όλους τους τύπους των περιθωρίων, τα μεγάλης κλίμακας ρήγματα, τα σημεία τριπλής συμβολής –triple junctions– και τις ζώνες σύγκρουσης), καθώς και τις εφαρμογές της γεωτεκτονικής και γεωδυναμικής, μέσα από μια πληθώρα συγκεκριμένων παραδειγμάτων, μοντέλων και απόψεων για κάθε ένα αντικείμενο (με ιδιαίτερη έμφαση σε πειραματικά και αριθμητικά μοντέλα, καθώς και στην αναλυτική περιγραφή και εξέλιξη των κυριότερων ορογενών του πλανήτη, περιλαμβανομένων των τεκτονοστρωματογραφικών πεδίων –terranes– και των συμπλεγμάτων μεταμορφικού πυρήνα –metamorphic core complexes–).

Ο ΣΠΥΡΙΔΩΝ Π. ΛΕΚΚΑΣ είναι Καθηγητής Τεκτονικής & Εφαρμοσμένης Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών, ο ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ Γ. ΛΟΖΙΟΣ είναι Επικ. Καθηγητής Δυναμικής & Τεκτονικής Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών και ο ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ Ν. ΣΚΟΥΡΤΣΟΣ είναι Διδάκτωρ και Επιστημονικός Συνεργάτης του Πανεπιστημίου Αθηνών.



ΣΠΥΡΙΔΩΝ Π. ΛΕΚΚΑΣ - ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ Γ. ΛΟΖΙΟΣ - ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ Ν. ΣΚΟΥΡΤΣΟΣ

Σ. Π. ΛΕΚΚΑΣ - Σ. Γ. ΛΟΖΙΟΣ
& Ε. Ν. ΣΚΟΥΡΤΣΟΣ

Εισαγωγή στη ΓΕΩΔΥΝΑΜΙΚΗ



Έκδοση του Τομέα Δυναμικής, Τεκτονικής
και Εφαρμοσμένης Γεωλογίας, του Τμήματος
Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, του Εθνικού
και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.
Δεύτερη έκδοση – Αθήνα 2006