

# Μιχαήλ Ε. Κονταδάκης

Ομότιμος καθηγητής του ΑΠΘ,  
του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών  
του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

---

## *Βιογραφικό Σημείωμα*

### **I. Προσωπικά**

Γεννήθηκε στα Χανιά Κρήτης στις 17/06/ 1944.

Υιός του Εμμανουήλ και της Ευαγγελίας Κονταδάκη.

Είναι παντρεμένος με την Ξανθούλα Παπαχρήστου, Δικηγόρο και Διοικητική υπάλληλο της ΕΡΤ.

Έχει δύο θυγατέρες, την Ευαγγελία, Αρχιτέκτονα και την Σοφία η οποία απεβίωσε (1991).

Ξένες Γλώσσες: Αγγλικά - Γερμανικά - Γαλλικά.

### **II. Σπουδές - Τίτλοι**

Έλαβε το απολυτήριο του Γυμνασίου από το Β' Γυμνάσιο Αρρένων Χανίων το 1962. Την ίδια χρονιά γράφτηκε μετά από επιτυχείς εισαγωγικές εξετάσεις στο Φυσικό Τμήμα της Φυσικομαθηματικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, απ' όπου πήρε το πτυχίο του Φυσικού τον Νοέμβριο του 1968.

Τον Σεπτέμβριο του 1976 έλαβε εκπαιδευτική άδεια από τό Πανεπιστήμιο της Θεσσαλονίκης για να μεταβεί στην Χαϊδελβέργη της Δυτικής Γερμανίας με σκοπό να παρακολουθήσει ανώτερες σπουδές στο εκεί Πανεπιστήμιο. Κατά την διάρκεια των σπουδών του στο Πανεπιστήμιο της Χαϊδελβέργης παρακολούθησε μαθήματα Αστροφυσικής και Μαθηματικής Στατιστικής για τέσσερα εξάμηνα. Παράλληλα εργαζόταν ερευνητικά στο Max-Planck Institut fuer Astronomie σαν υπότροφος της Max-Planck Gesellschaft και με βάση την εργασία του αυτή έγραψε την διδακτορική του διατριβή. Τον Νοέμβριο του 1979 αναγορεύθηκε Διδάκτορας των Φυσικών Επιστημών του Πανεπιστημίου της Χαϊδελβέργης.

### **III. Πανεπιστημιακή Υπηρεσία:**

1. Έμμισθος βοηθός του Εργαστηρίου Γεωδαιτικής Αστρονομίας της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. (1971-1980).
2. Μόνιμος Επιμελητής του ιδίου Εργαστηρίου (1980-1982)

3. Μόνιμος Λέκτορας στο Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. (1982-1984).
4. Επίκουρος Καθηγητής του ιδίου Τμήματος (1984 -1992).
5. Αναπληρωτής Καθηγητής του ιδίου Τμήματος (1992 -1996).
6. Καθηγητής του ιδίου Τμήματος (1996-2011).
7. Ομότιμος Καθηγητής ΑΠΘ (2011).
8. Διευθυντής του Τομέα Γεωδαισίας και Τοπογραφίας (1993-1995).

#### **IV. Γενική Επιστημονική Δραστηριότητα**

Είναι μέλος ή εγγραμμάτισε μέλος των παρακάτω Διεθνών και Εθνικών Επιστημονικών Επιτροπών και Συμβουλίων καθώς και Εκδοτικών Επιτροπών Διεθνών Επιστημονικών Περιοδικών:

- Γραμματέας (Υπεύθυνος για Σεισμικούς Κινδύνους) του Διεθνούς Τμήματος (Division) Εργασίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης Γεωεπιστημών (EGU): 2003-2011.
- Μέλος της Επιστημονικής Συντακτικής Επιτροπής του Διεθνούς Επιστημονικού Περιοδικού της Ευρωπαϊκής Ενώσεως Γεωεπιστημών (EGU) “Natural Hazards and Earth System Sciences” 2001 - Σήμερα.
- Μέλος της Επιστημονικής Συντακτικής Επιτροπής του Διεθνούς Επιστημονικού Περιοδικού Earth System Science Data της Copernicus Organization (2009 - Σήμερα).
- Έκτακτο μέλος (Guest Editor) της Επιστημονικής Συντακτικής Επιτροπής του Διεθνούς Επιστημονικού Περιοδικού “Physics and Chemistry of the Earth” της “European Geophysical Society” (2000-2001).
- Έκτακτο μέλος (Guest Editor) της Επιστημονικής Συντακτικής Επιτροπής του Διεθνούς Επιστημονικού Περιοδικού “Annals of Geophysics”: (2011).
- Αντιπρόεδρος (Υπεύθυνος για Σεισμικούς Κινδύνους) της Διεθνούς Ομάδας Εργασίας της Ευρωπαϊκής Γεωφυσικής Εταιρείας (EGS): 2000-2003.
- Μέλος της Εθνικής Αστρονομικής Επιτροπής :1983 και 1999-2001.
- Μέλος του Δ.Σ. της Ελληνικής Αστρονομικής Εταιρείας(HEL.A.S): 1994-1998.

Τέλος είναι Βιβλιοκριτής (Reviewer) στα Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά:

1. Astronomy and Astrophysics της European South Observatories
2. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, England
3. Journal of Geodynamics της Elsevier
4. Journal of Asian Earth Sciences της Elsevier
5. Natural Hazards and Earth System Sciences της EGU
6. Annals of Geophysics
7. Earth System Science Data της Copernicus Organization

Εχρημάτισε ή είναι μέλος των παρακάτω Εθνικών και Διεθνών Επιστημονικών Εταιρειών και Ενώσεων

1. Της Διεθνούς Αστρονομικής Ένωσης (IAU).
2. Της Επιτροπής 27 (Variable Stars) της Διεθνούς Αστρονομικής Ένωσης.
3. Ιδρυτικό μέλος της Ευρωπαϊκής Αστρονομικής Εταιρείας (EAS).
4. Ιδρυτικό μέλος της Ελληνικής Αστρονομικής Εταιρείας (HEL.A.S)
5. Της Ιταλικής Αστρονομικής Εταιρείας (IAS).
6. Της Ευρωπαϊκής Ένωσης Γεωεπιστημών (EGU).
7. Της Διεθνούς Εταιρείας για την Σεισμολογία και την Φυσική του Εσωτερικού της Γης (IASPEI)
8. Της Ευρωπαϊκής Σεισμολογικής Επιτροπής (ESC)
9. Της Διεθνούς Εταιρείας Φυσικών Κινδύνων (INHS).
10. Της Βαλκανικής Γεωφυσικής Ένωσης (BGU)
11. Της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών
12. Της Βαλκανικής Φυσικής Ένωσης (BPU).

## **V. Διδακτικό Έργο**

1. Το έτος 1970 υπηρετώντας την στρατιωτική του θητεία δίδαξε το μάθημα της “Τηλεφωνίας και Τηλεφωνικών Μηχανημάτων” στη Σχολή Αξιωματικών Διαβιβάσεων.
2. Κατά τα ακαδημαϊκά έτη 1971-76, δίδαξε τις φροντιστηριακές ασκήσεις των μαθημάτων:
  - α) “Θεωρία Σφαλμάτων και Μέθοδος Ελαχίστων Τετραγώνων” και “Στατιστική” για τους φοιτητές του Β’ έτους του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής Α.Π.Θ.
  - β) “Στατιστική” για τους φοιτητές του Γ’ έτους σπουδών του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών και του Γ’ έτους σπουδών του Οικονομικού Τμήματος της Σχολής Νομικών και Οικονομικών Επιστημών του Α.Π.Θ.
3. Παράλληλα κατά ακαδημαϊκά έτη 1972-73, 1973-74, 1974-75 και 1975-76 δίδαξε το μάθημα της Φυσικής στους σπουδαστές των Τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανολόγων Μηχανικών της Ανώτερης Σχολής Υπομηχανικών Θεσσαλονίκης (1972-1975) και στους σπουδαστές του Τμήματος Δομικών Μηχανικών (1974-1976) της Ανώτερης Σχολής Τεχνολόγων Μηχανικών Θεσσαλονίκης.
4. Κατά το ακαδημαϊκό έτος 1978-79 εδίδαξε τις φροντιστηριακές ασκήσεις του μαθήματος “Θεωρία Σφαλμάτων και Μέθοδος των Ελαχίστων Τετραγώνων” για τους φοιτητές του Β’ έτους σπουδών του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπο-

γράφων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ., και τις φροντιστηριακές ασκήσεις του μαθήματος “Αστρονομικοί Προσδιορισμοί” για τους φοιτητές του Γ’ έτους σπουδών του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών.

Τα ακαδημαϊκά έτη 1980-81 και 1981-82 δίδαξε τις φροντιστηριακές ασκήσεις του μαθήματος “Εφηρμοσμένη Γεωφυσική” για τους φοιτητές του Ε’ έτους σπουδών του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών.

Από το ακαδημαϊκό έτος 1983-84 και μέχρι το 2011 εδίδασκε το μάθημα “Φυσικής Ι”, “Φυσικής ΙΙ” και “Μαθηματικά Ι” (μόνο για 1983-4), για τους φοιτητές των Α’ και Β’ εξαμήνου σπουδών του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών.

Από το ακαδημαϊκό έτος 1996 και μέχρι το 2005 δίδαξε το μάθημα “Εισαγωγή στην Ιστορία και την Φιλοσοφία της Επιστήμης και της Τεχνολογίας” στους φοιτητές του 7ου εξαμήνου του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών.

Με την έναρξη του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΤΑΤΜ (ακαδημαϊκό έτος 1997-98) και μέχρι το 2006 συμμετείχε στην διδασκαλία των Μαθημάτων “Μαθηματικών”, “Προχωρημένων Θεμάτων Στατιστικής” και “Εφαρμογές Διαστημικών Μεθόδων”.

Υπήρξε μέλος της Τριμελούς ή Επταμελούς Επιτροπής πολλών Διδακτορικών που απενεμήθηκαν από τα Τμήματα Φυσικής των Πανεπιστημίων ΚΠΑ και ΑΠΘ.

## **VI. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα**

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα αφορούν διάφορες επιστημονικές περιοχές της Αστροφυσικής και της Εφηρμοσμένης Γεωφυσικής.

- 1) Σε ότι αφορά την Αστροφυσική έχει εργαστεί σε δύο επιστημονικές περιοχές:
  - α) Την επίγεια Αστρική Φωτοηλεκτρική Φωτομετρία ευρείας περιοχής. (Μελέτη στο UBVRI μεταβλητών αστέρων μακράς περιόδου, Nova και Flare stars).
  - β) Την επίγεια Αστρική Φασματοσκοπία. (Φασματική ταξινόμηση και φασματοσκοπία αστέρων με μικρή διασπορά 150-250 Å/mm).

Στα πλαίσια της ερευνητικής του δραστηριότητας στην επιστημονική αυτή περιοχή συμμετείχε στην εκπόνηση των παρακάτω ερευνητικών προγραμμάτων:

1. Φωτοηλεκτρική φωτομετρία των αστέρων εκλάμψεων (1971-1981)
2. Φωτοηλεκτρική φωτομετρία εκρηκτικών αστέρων (Nova) (1975-1976)
3. Φασματοσκοπική μελέτη των Αστέρων μακράς περιόδου (Mira variable) (1976-1982)

4. Φασματική ταξινόμηση μεταβλητών αστερών μακράς περιόδου τύπου S. (1976-82)
  5. Μελέτη περιοδικοτήτων μικράς περιόδου των αστερών εκλάμψεων (1995-σήμερα).
  6. Μελέτη των περιοδικών μεταβολών υψηλής συχνότητας της λαμπρότητας των μεταβλητών αστερών εκλάμψεων. Διεθνές πρόγραμμα. Συντονιστής της Ελληνικής ερευνητικής ομάδας, 1998-Σήμερα.
- 2) Σε ότι αφορά την Εφαρμοσμένη Γεωφυσική έχει εργαστεί στην μελέτη των μεταβολών ορισμένων φυσικών παραμέτρων της Γεώσφαιρας,, της αμοιβαίας αλληλεπίδρασής των και κυρίως της πιθανής συσχέτισης των με την τεκτονική δράση (Θερμοκρασία και στάθμη των υπογείων υδάτων, Παραμόρφωση της Γήινης επιφανείας, Ατμοσφαιρικές παλίρροιες, μεταβολές της ιονόσφαιρας και του γεωμαγνητικού πεδίου). Στα πλαίσια της ερευνητικής του δραστηριότητας στην επιστημονική αυτή περιοχή συμμετέχει στην εκπόνηση των παρακάτω ερευνητικών προγραμμάτων
1. Μελέτη της μεταβολής βασικών τινών υδρολογικών παραμέτρων σε σχέση με την σεισμικότητα σε διάφορες περιοχές της Ελλάδος. 1986-Σήμερα: Συν-συντονιστής
  2. Μελέτη των μεταβολών των Ατμοσφαιρικών Θερμοβαρυντικών - Θερμικών και Βαρυντικών Παλίρροιών σε σχέση με την σεισμικότητα: Συν-συντονιστής, 1995-Σήμερα.
  3. Μελέτη της μεταβολής του συνολικού ηλεκτρονιακού περιεχομένου (TEC) της ιονόσφαιρας πάνω από τον χώρο της Μεσογείου σε σχέση με την σεισμικότητα, με την βοήθεια διαστημικών μεθόδων (GPS). Συντονιστής, 2003-Σήμερα.
  4. Διερεύνηση της επίδρασης των σεληνοηλιακών παλίρροιών στην εκδήλωση σεισμών στον Ελλαδικό χώρο. Συντονιστής, 2008-Σήμερα
  5. Μελέτη των μεταβολών της κατώτερης ιονόσφαιρας σε σχέση με την σεισμικότητα δια της διαδόσεως VLF/LF. Διεθνές πρόγραμμα: International Network for the Frontier Research (INFREP). Συντονιστής της Ελληνικής ερευνητικής ομάδας, 2009-Σήμερα.
  6. Παρακολούθηση των μεταβολών της Ατμόσφαιρας και Ιονόσφαιρας υπεράνω του ευρύτερου Ελλαδικού σε σχέση με την σεισμικότητα, με την χρήση Διαστημικών και επιγείων μεθόδων, 2010.

Τα αποτελέσματα των ερευνών του έχουν δημοσιευθεί σε 148 εργασίες που έχει υπογράψει ή συνυπογράψει. Επιπλέον είναι Επιστημονικός Συνεκδότης 10 πρακτικών Διεθνών Συνεδρίων και 5 Ειδικών τόμων. Έχει Οργανώσει ή Συνδιοργανώσει 19 Εθνικά και Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια και Συμπόσια και έχει συμμετάσχει ενεργά σε 67.

## **VII. Διεθνείς Συνεργασίες**

Κατά την διάρκεια της επιστημονικής του εργασίας εκτός απο τις συνεργασίες που είχε με Έλληνες συναδέλφους από το ΑΠΘ είχε και διεθνείς συνεργασίες με επιστήμονες από τα Ιδρύματα:

University of Manchester, U.K. Jodrell Bank; Max-Planck Institut fuer Astronomie; Main Astronomical Observatory, National Academy of Sciences of Ukraine; Crimean Astrophysical Observatory, Ukraine;

International Research Center of Astronomy, Medicine, National Academy of Sciences of Ukraine; Department of Physics, University of Bari, Italy; Department of Engineering of Enterprise, University of Tor Vergata, Italy; National Institute of Earth's Physics, Seismological Department, Bucharest, Romania;

Austrian Academy of Sciences, Austria; Canakkale Onsekiz Mart University, Department of Geophysics, Turkey; Institute of Physics of the Earth, National Academy of Sciences, Moscow, Russia;

Ionosphere Physical Department, Geophysical Institute, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria;

Astronomical Institute, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria; Geophysical Center of Evora and Physical Department, University of Evora, Portugal; University of Electro-Communication, Chofu, Tokyo, Japan

## **VIII. Κοινωνική συνεισφορά**

1. Υπήρξε Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου της Μέσης Σχολής Νοσηλευτικού Προσωπικού του Νοσοκομείου ΑΧΕΠΑ, και υπό την ιδιότητα του αυτή συνέβαλε στην αναδιοργάνωση της Σχολής. 1984-1986.
2. Σαν γονέας αναπήρου παιδιού είναι μέλος της Εταιρείας Σπαστικών Βορείου Ελλάδος (ΕΣΒΕ) από το 1980 και Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου από το 1984 έως και το 2007, με μία διακοπή (1992-1996, για προσωπικούς λόγους). Κατά το διάστημα αυτό, με την βοήθεια Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων, η ΕΣΒΕ μετετράπη από διεκδικητικό φορέα σε Παραγωγικό παρέχοντας υπηρεσίες απασχόλησης, εκπαίδευσης και κοινωνικής και οικονομικής αποκατάστασης καθώς και φιλοξενίας ως και τελικής διαμονής ατόμων με εγκεφαλική παράλυση. Παραλλήλως, η ΕΣΒΕ είναι Πιστοποιημένο Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΚΕΚ) και Πιστοποιημένο Ειδικό Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΚΕΚ), Υπεύθυνος των οποίων μέχρι τον Ιούνιο του 2007 ήταν ο υποφαινόμενος. Υπήρξε πρόεδρος της Εκδοτικής Επιτροπής του Περιοδικού “Η Διαφορά είναι Δικαίωμα”.

Είναι μέλος της Πανελλήνιας Ένωσης Γονέων Ατόμων με ειδικές Ανάγκες (ΠΟΣΓΚΑΜΕΑ) και της Εθνικής Συνομοσπονδίας Ατόμων με Ειδικές Ανάγκες (ΕΣΑΕΑ) και υπ' αυτήν του την ιδιότητα συνέβαλε στην διαμόρφωση του Εθνικού Νομικού Πλαισίου για τα Άτομα με Ειδικές Ανάγκες, αλλά και στην διαμόρφωση του Ευρωπαϊκού θεσμικού πλαισίου για τα ΑΜΕΑ. Υπήρξε Πρόεδρος της Τοπικής Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων ΗΛΙΟΣ Ι και ΗΛΙΟΣ ΙΙ (1989-1994), και συμμετείχε, ως μέλος της Εθνικής Αντιπροσωπείας, στα Ευρωπαϊκά Προγράμματα HORIZON που διαμόρφωσαν την Ευρωπαϊκή ΧΑΡΤΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΑΜΕΑ, 1995-1998.

# Michael Emmanuel Contadakis

*Professor Emeritus of the University of Thessaloniki*

---

## ***Short Biographical Notes***

### *Personal:*

Born on 17/6/1944 in Chanea of Crete

Son of Emmanuel and Evangelia Contadakis

Married with Xanthoula Papachristou, Lawyer, July 1971.

Children: Evangelia, (1973), Architect and Sofia (1977-1991).

### *Education:*

2nd Gymnasium of Chanea, Greece, Abiture. (1962)

University of Thessaloniki, Greece, Diplom in Physiscs (1968)

University of Heidelberg, Germany, Dr. Rer. Nat. (1979)

### *Employment:*

- Research Assistant at the Geodetic Astronomy Laboratory of the Technical University of Thessaloniki (1971-1980)
- Chief Assistant with tenure at the Geodetic Astronomy Laboratory of the Technical University of Thessaloniki (1900-1982)
- Lecturer at the Department of Geodesy and Surveying, University of Thessaloniki (1982-1984)
- Assistant Professor the Department of Geodesy and Surveying, University of Thessaloniki (1984-1992)
- Associate Professor at the Department of Geodesy and Surveying, University of Thessaloniki (1992-1996)
- Director of the Department of Geodesy and Surveying, University of Thessaloniki (1993-1995)
- Professor at the Department of Geodesy and Surveying, University of Thessaloniki (1996-2011)
- Professor Emeritus University of Thessaloniki, 2011.

### *Main fields of research:*

Observational Astrophysics, Applied Geophysics, Earthquakes precursors.



*General Scientific activity:*

Member of the following International /National Scientific Committees/Councils as well as Editorial Boards of International Scientific Journals:

- Secretary of the Natural Hazard Division, responsible for Earthquakes Hazards, of the European Geosciences Union (EGU) (2003-2011)
- Member of the Editorial Board of the International Journal “Natural Hazards and Earth System Sciences” of EGU (2001-today)
- Member of the Editorial Board of the International Journal “Earth System Science Data” of Copernicus Organization (2009-today)
- Guest Editor of the International Journal “Physics and Chemistry of the Earth” of the European Geophysical Society (EGS) (2000-2001)
- Guest Editor of the International Journal “Annals of Geophysics” (2011)
- Vice-President, Responsible for the Earthquake Hazards, of the International Working Group on Natural Hazards of the European Geophysical Society (EGS). (2000-2003)
- Member of the Greek National Astronomical Committee (1983 and 1999-2001)
- Member of the Governing Board of the Hellenic Astronomical Society (HEL.A.S) (1994-1998)
- Co- Editor of 10 Issues of International Conferences Proceedings and 5 Special Volumes
- Organizer/co-organizer of 19 International Conferences and Symposia and contributor in 67 National and International Conferences
- Reviewer of the International Journals:
  1. Astronomy and Astrophysics of European South Observatories
  2. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, England
  3. Journal of Geodynamics of Elsevier
  4. Journal of Asian Earth Sciences of Elsevier
  5. Natural Hazards and Earth System Sciences of EGU
  6. Annals of Geophysics
  7. Earth System Science Data of Copernicus Organization
- In the course of his scientific activities he has developed cooperation with scientists from the following Institutions:

University of Manchester, U.K. Jodrell Bank ;Max-Planck Institut fuer Astronomie; Main Astronomical Observatory, National Academy of Sciences of Ukraine; Crimean Astrophysical Observatory, Ukraine;

International Research Center of Astronomy, Medicine, National Academy of Sciences of Ukraine; Department of Physics, University of Bari, Italy; Depart-

ment of Engineering of Enterprise, University of Tor Vergata, Italy; National Institute of Earth's Physics, Seismological Department, Bucharest, Romania; Austrian Academy of Sciences, Austria; Canakkale Onsekiz Mart University, Department of Geophysics, Turkey; Institute of Physics of the Earth, National Academy of Sciences, Moscow, Russia;

Ionosphere Physical Department, Geophysical Institute, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria;

Astronomical Institute, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria; Geophysical Center of Evora and Physical Department, University of Evora, Portugal; University of Electro-Communication, Chofu, Tokyo, Japan

- Member of the following International /National Scientific Societies:
  1. International Astronomical Union (IAU).
  2. Committee 27 on Variable Stars of IAU.
  3. Founding Member of the European Astronomical Society (EAS).
  4. Founding Member of the Hellenic Astronomical Society (HEL.A.S)
  5. Italian Astronomical Society (IAS).
  6. European Geosciences Union (EGU).
  7. European Geophysical Society (EGS).
  8. International Association for the Seismology and the Physics of Earth Interior (IASPEI).
  9. European Seismological Committee (ESC).
  10. International Society of Natural Hazards (INHS).
  11. Balkan Geophysical Union (BGU).
  12. Physics Union of Greece.
  13. Balkan Physics Union (BPU).

*Teaching experience:*

Physics, Statistics, Mathematics, Geodetic Astronomy, Philosophy of Science.

*Research areas and publications:*

Observational Astrophysics: Photoelectric and spectroscopic analysis of various types of variable stars i.e. Mira variable, Nova and particularly Flare stars.

Applied Geophysics: Study of the variation of different physical parameter of the Geosphere in relation to the seismic activity in order to identify earthquake's precursory phenomena

He is author/co-author of 148 original papers in International Journals, in proceedings of International Conference and in Special Issues.

*Languages:*

Greek, English, German, French

*Social contribution:*

- President of the Governing board of the Nursing School of the Hospital AHEPA, Thessaloniki (1984-86)
- President of the Governing board of the Spastic Society of Northern Greece, Thessaloniki(1984-2007)
- National delegate in European Programs for disable people HELIOS I and II, Horizon.