

Γεώργιος Αστεριάδης

Ομότιμος καθηγητής του ΑΠΘ,
τέως Καθηγητής στον Τομέα Γεωδαισίας και Τοπογραφίας
του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών
του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

Βιογραφικό Σημείωμα

Ο Γεώργιος Αστεριάδης γεννήθηκε το Μάιο του 1941 στη Θεσσαλονίκη, όπου και φοίτησε στο Δημοτικό Σχολείο και στο Γυμνάσιο- Λύκειο, και τον Ιούνιο του 1959 απεφοίτησε από το περίφημο για την εποχή εκείνη 5^ο Γυμνάσιο Αρρένων Θεσσαλονίκης (Πρακτικό Τμήμα). Τον Απρίλιο του 1970 παντρεύτηκε την Ιωάννα Καραμανιτάκη από τα Χανιά της Κρήτης. Το Σεπτέμβριο του 1971 γεννήθηκε η κόρη τους Μαρία Καλυψώ και τον Ιανουάριο του 1976 ο γιος τους Αστέριος.

Το Σεπτέμβριο του 1959 μετά από επιτυχείς εισαγωγικές εξετάσεις γράφτηκε στο Μαθηματικό Τμήμα του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης από όπου και απεφοίτησε το Δεκέμβριο του 1963 με βαθμό «Λίαν Καλώς». Από τον Ιανουάριο του 1964 μέχρι το Μάρτιο του 1967, για 26 μήνες, υπηρέτησε τη στρατιωτική του θητεία ως έφεδρος αξιωματικός του Πυροβολικού.

Από τον Απρίλιο 1967 μέχρι τον Ιούνιο 1970 ίδρυσε και λειτούργησε Φροντιστήριο μέσης εκπαίδευσεως θετικής κατεύθυνσης στα Γιαννιτσία του νομού Πέλλας. Τον Ιούνιο 1970 διορίστηκε βοηθός στο Εργαστήριο Γεωδαιτικής Αστρονομίας του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Το Μάρτιο 1973 μετά από επιτυχείς εξετάσεις πήρε υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών ΙΚΥ για σπουδές στο εξωτερικό. Το Σεπτέμβριο 1973 πήγε στη Γερμανία για να εκπονήσει τη διδακτορική του διατριβή. Εκεί γράφτηκε στο Πανεπιστήμιο της Χαϊδελβέργης και εργάστηκε στο Astronomisches Rechen-Institut με τον Καθηγητή Walter Fricke ως έμμισθος επιστημονικός συνεργάτης. Τον Ιούλιο 1975 παρουσίασε τη διατριβή του “Determination of the Precession and Galactic Rotation from the Proper Motion of the AGK3”, που βαθμολογήθηκε με έπαινο και η οποία δημοσιεύτηκε στο περιοδικό *Astronomy and Astrophysics*.

Μετά την επιστροφή του από τη Γερμανία εργάστηκε ως επιμελητής και ως εντεταλμένος επιμελητής στο Εργαστήριο Γεωδαιτικής Αστρονομίας του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του ΑΠΘ μέχρι το 1982 οπότε εντάχθηκε σε θέση Λέκτορα στον Τομέα Γεωδαισίας και Τοπογραφίας του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Το 1985 εκλέχτηκε Επίκουρος Καθηγητής,

το 1989 εκλέχτηκε Αναπληρωτής Καθηγητής και το 1992 εκλέχτηκε Καθηγητής στον ίδιο τομέα.

Το Σεπτέμβριο 2008 με τη συμπλήρωση του 67^{ου} έτους της ηλικίας του συνταξιοδοτήθηκε και το Νοέμβριο του ίδιου έτους του απονεμήθηκε από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης ο τίτλος του Ομότιμου Καθηγητή.

Τα Γνωστικά αντικείμενα ειδίκευσής του και τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα ήταν στην περιοχή της Αστρονομίας-Αστροφυσικής: αστρική κινηματική, μεταβλητοί αστέρες, στη Γεωδαισία-Σεισμολογία : εφαρμογές γεωδαιτικών μεθόδων για πρόγνωση σεισμών και στη Μετεωρολογία: συντελεστής εξασθένησης της ατμόσφαιρας, ατμοσφαιρικές παλίρροιες.

Είναι συγγραφέας ή συν-συγγραφέας 98 ερευνητικών εργασιών σε έγκυρα διεθνή επιστημονικά περιοδικά και σε διεθνή και ελληνικά επιστημονικά συνέδρια.

Συνεργάστηκε και έδωσε διαλέξεις: Στην Ακαδημία Αθηνών, στο Πανεπιστήμιο του Bergen της Νορβηγίας (στα πλαίσια προγράμματος μορφωτικών ανταλλαγών Ελλάδας-Νορβηγίας, του Υπουργείου Παιδείας της Ελλάδας), στο Astronomisches Rechen-Institut του Πανεπιστημίου της Heidelberg στη Γερμανία (πρόσκληση από τη Γερμανική Υπηρεσία Ακαδημαϊκών Ανταλλαγών DAAD), στο Κρατικό Σεισμολογικό Γραφείο της Κίνας που εδρεύει στο Πεκίνο, στο Γεωλογικό Πανεπιστήμιο του Πεκίνου, στο Πανεπιστήμιο της Tianjin της Κίνας (στα πλαίσια προγράμματος επιστημονικής και τεχνολογικής συνεργασίας Ελλάδας-Κίνας της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Ανάπτυξης της Ελλάδας) στο Εθνικό Πανεπιστήμιο, στο Στρατιωτικό Πανεπιστήμιο, στο Τεχνικό Πανεπιστήμιο και στην Ακαδημία Επιστημών της Ταιβάν (προσωπική πρόσκληση), στο Τεχνικό Πανεπιστήμιο της Bratislava στη Σλοβακία (στα πλαίσια Προγράμματος συνεργασίας του Υπουργείου Εσωτερικών της Ελλάδας με χώρες του πρώην Ανατολικού μπλοκ), στην Ακαδημία Επιστημών της Σόφιας (στα πλαίσια προγράμματος συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας-Βουλγαρίας του Υπουργείου Εξωτερικών της Ελλάδας), στο Εθνικό Αστεροσκοπείο στο Helwan του Καΐρου (προσωπική πρόσκληση), στο Εθνικό πανεπιστήμιο της Κολομβίας στη Bogota (ως επισκέπτης καθηγητής), και στο Πανεπιστήμιο Los Lannes της Κολομβίας (στα πλαίσια προγράμματος μορφωτικών ανταλλαγών Ελλάδας-Κολομβίας του Υπουργείου Παιδείας της Ελλάδας και της συνεργασίας του ΑΠΘ με Πανεπιστήμια του εξωτερικού) στο Διεθνές Ινστιτούτο Σεισμικής Μηχανικής και Σεισμολογίας στην Τεχεράνη (στα πλαίσια προγράμματος μορφωτικών ανταλλαγών Ελλάδας –Ιράν του Υπουργείου Παιδείας της Ελλάδας), στο Τμήμα Γεωοικολογίας του Πανεπιστημίου της Συμφερούπολης στην Κριμαία της Ουκρανίας (πρόσκληση στα πλαίσια της συνεργασίας του ΑΠΘ με πανεπιστήμια του εξωτερικού), καθώς και στο Schmidh United Institute of Physics of the Earth της Ρωσικής Ακαδημίας Επιστημών της Μόσχας (στα πλαίσια Προγράμματος συνεργασίας του Υπουργείου Εσωτερικών της Ελλάδας με χώρες του πρώην Ανατολικού μπλοκ), επίσης στο Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου του Βουκουρεστίου στη Ρουμανία

(πρόσκληση στα πλαίσια της συνεργασίας του ΑΠΘ με πανεπιστήμια του εξωτερικού).

Ήταν μέλος της οργανωτικής επιστημονικής επιτροπής του 1^{ου} Λατινοαμερικανικού και του 2^{ου} Κολομβιανού Σεισμολογικού Συνεδρίου όπου και έδωσε διάλεξη ως κύριος ομιλητής στην εναρκτήρια ημέρα του συνεδρίου (πρόσκληση στα πλαίσια της συνεργασίας του ΑΠΘ με πανεπιστήμια του εξωτερικού).

Πήρε μέρος σε πολλά διεθνή επιστημονικά συνέδρια του εσωτερικού και του εξωτερικού όπως στη Θεσσαλονίκη, στην Αθήνα, στην Grenoble (Γαλλία), στην Nice (Γαλλία, 2 φορές), στην Wien (Αυστρία, 3 φορές), στο Helsinki (Φινλανδία), στο Cairns (Αυστραλία), στο Sapro (Ιαπωνία), στο Busan (Κορέα), στο Hanoi (Βιετνάμ), στη Singapur, στη Bangkok (Ταϊλάνδη), στη Lima (Περού), στο Santiago (Χιλή), στην Bogota και στην Armenia (Κολομβία).

Έχει συνεχή συνεργασία με το Astronomisches Rechen-Institut του Πανεπιστημίου της Heidelberg Γερμανίας.

Συμμετείχε σε πρόγραμμα Επιστημονικής και Τεχνολογικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κίνας (1991-1997) ως επιστημονικός υπεύθυνος.

Συμμετείχε σε πρόγραμμα Επιστημονικής και Τεχνολογικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας -Βουλγαρίας (1978-1982) και μεταξύ Ελλάδας-Τσεχοσλοβακίας (1990-1991) ως κύριος επιστημονικός υπεύθυνος

Ήταν επιστημονικός υπεύθυνος σε εγκεκριμένο ερευνητικό πρόγραμμα παρακολούθησης της σεισμικής δραστηριότητας στην περιοχή της Θεσσαλίας με χρηματοδότηση από τον ΟΑΣΠ.

Ήταν επιστημονικός υπεύθυνος σε ερευνητικό πρόγραμμα παρακολούθησης της σεισμικής δραστηριότητας στην περιοχή των λιμνών Βόλβης και Λαγκαδά του Νομού Θεσσαλονίκης με χρηματοδότηση από τη Νομαρχία Θεσσαλονίκης (TATM/ΑΠΘ).

Ήταν επιστημονικός υπεύθυνος σε ερευνητικό πρόγραμμα παρακολούθησης των μικρομετακινήσεων του στερεού φλοιού της γης στην περιοχή των λιμνών Βόλβης και Λαγκαδά του Νομού Θεσσαλονίκης (TATM/ΑΠΘ).

Ήταν επιστημονικός υπεύθυνος σε ερευνητικό πρόγραμμα παρακολούθησης της σεισμικής δραστηριότητας στην περιοχή της Κατερίνης (TATM/ΑΠΘ).

Κατά τη διάρκεια της θητείας του στο ΑΠΘ δίδαξε στο TATM/ΑΠΘ τα μαθήματα:

- Φυσική Γεωγραφία
- Μετεωρολογία-Κλιματολογία και Φυσικό περιβάλλον των Μετρήσεων.
- Γεωδαισία του Γεωειδούς II.

Καθώς επίσης και αρκετά φροντιστηριακά μαθήματα.

Επίσης συμμετείχε στις διδακτικές ομάδες των μαθημάτων: Προχωρημένα Θέματα Μαθηματικής Ανάλυσης και Ειδικές εφαρμογές του GPS, στο μεταπτυχιακό Τμήμα του TATM.

Για τα μαθήματα που δίδαξε στο TATM (προπτυχιακά και μεταπτυχιακά) έγραψε διδακτικά βιβλία και σημειώσεις.

- Στοιχεία Μετεωρολογίας-Φυσικό Περιβάλλον των Μετρήσεων (βιβλίο)
- Στοιχεία Φυσικής Γεωγραφίας (βιβλίο)
- Γεωδαισία του Γεωειδούς II.
- Επίδραση των μετεωρολογικών στοιχείων στις μετρήσεις με E.D.M.
- Μέθοδοι μέτρησης των μικρομετακινήσεων του στερεού φλοιού της Γης.
- Επέβλεψε διπλωματικές εργασίες και διδακτορικές διατριβές.

Ήταν εκλεγμένος συγκλητικός του ΑΠΘ (1992-1994).

Ήταν εκλεγμένος Διευθυντής του Τομέα Γεωδαισίας και Τοπογραφίας του TATM. (1996-1998).

Ήταν υπότροφος εξωτερικού (Γερμανία) του IKY (1973-1975).

Ήταν έμμισθος επιστημονικός συνεργάτης στο Astronomisches Rechen-Institut του Πανεπιστημίου της Heidelberg (1973-1975).

Τα έτη 1985, 1988, 1995 πήρε υποτροφίες από τη Γερμανική υπηρεσία Ακαδημαϊκών Ανταλλαγών DAAD για παραμονή στη Γερμανία και επιστημονική συνεργασία με το Astronomisches Rechen-Institut του Πανεπιστημίου της Heidelberg.

Είναι μέλος της Διεθνούς Αστρονομικής Ενώσεως IAU και μέλος των επιστημονικών επιτροπών 27 (μεταβλητοί αστέρες) και 33 (δομή και δυναμική του γαλαξιακού συστήματος) της IAU.

Είναι μέλος της Ελληνικής Αστρονομικής Εταιρείας

Είναι ιδρυτικό μέλος της Χαρτογραφικής Επιστημονικής Εταιρείας της Ελλάδας.

Είναι μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης Γεωεπιστημών.

Κριτής σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά: Astronomy and Astrophysics, Tectonophysics, Natural Hazards and Earth System Sciences.

Γνωρίζει Αγγλικά και Γερμανικά.