

ΣΕΒΡΟΓΛΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ



Επαγγελματική Ιδιότητα: Αναπληρωτής Καθηγητής Πανεπιστημίου Πειραιώς.

Στοιχεία Επικοινωνίας: Τμήμα Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης,
τηλ. 210-4142305, E-mail: bseuro@unipi.gr

Εκπαίδευση – Σπουδές:

- Διδακτορικό (Ph.D, 2001) : Εθνικό Μετσόβιο Πανεπιστήμιο (Ε.Μ.Π.)
Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών
& Φυσικών Επιστημών (ΣΕΜΦΕ),
Εφαρμοσμένα Μαθηματικά
- Πτυχίο (1995) : Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Τμήμα Μαθηματικών.

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:

- α) *Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις, Στοχαστικές Μερικές Διαφορικές εξισώσεις,*
- β) *Ολοκληρωτικές Εξισώσεις (Riesz - Fredholm Theory),*
- γ) *Διαφορική & Ολοκληρωτική μελέτη Συνοριακών Προβλημάτων
Ελλειπτικού Τύπου σε μη Φραγμένα Χωρία,*
- δ) *Σκέδαση Ακουστικών & Ελαστικών Κυματικών Πεδίων
με Αρμονική Εξάρτηση ως προς του Χρόνο,*
 - *Ευθύ Πρόβλημα*
 - *Αντίστροφο Πρόβλημα*
 - *Χρήση Ολοκληρωτικών Εξισώσεων στην Επίλυση Συνοριακών Προβλημάτων
Ελλειπτικού Τύπου σε μη Φραγμένα Χωρία,*
- ε) *Κυματική Διάδοση & Σκέδαση Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων
σε Χειρόμορφα Υλικά.*

Διδακτική Δραστηριότητα:

(Μαθήματα ως διδάσκων μετά το 2001) :

Γενικά Μαθηματικά I, II, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Απειροστικός Λογισμός I και II, Τμήμα Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης,
Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Διαφορικές Εξισώσεις, Τμήμα Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης,

Πανεπιστήμιο Πειραιώς.

Εφαρμοσμένη Γραμμική Άλγεβρα, Τμήμα Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς.

Άλγεβρα, Τμήμα Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς.

Ειδικά Θέματα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, Τμήμα Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς.

Οικονομικά & Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά, ΠΜΣ Αναλογιστικής Επιστήμης & Διοικητικής Κινδύνου.

Μαθηματικά για Οικονομολόγους, ΠΜΣ στην Διοίκηση της Υγείας, Τμήμα Οικονομικών, Πανεπιστήμιο Πειραιώς.

Ανώτερα Μαθηματικά, Σχολή Τεχνικών Υπαξιωματικών Πολεμικής Αεροπορίας (ΣΤΥΑ).

Ανώτερα Μαθηματικά I, II, Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων (ΣΣΕ).

Μαθηματικά Πρότυπα στις Φυσικές Επιστήμες, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ).

Σημαντικές Επιστημονικές Δημοσιεύσεις (μετά το 2005)

1. V. Sevroglou,
"The far-field operator for penetrable and absorbing obstacles in 2D inverse elastic scattering", *Inverse Problems*, 21, pp. 717-738, (2005).
2. C. Athanasiadis, V. Sevroglou and I. G. Stratis,
"Scattering relations for point generated dyadic fields in two-dimensional linear elasticity", *Quarterly of Applied Mathematics*, 64, no. 4, pp. 695-710, (2006).
3. V. Sevroglou and P. Vafeas,
"2D elastic scattering of a plane dyadic wave by a small rigid body and cavity", *ZAMM Z. Angew. Math. Mech.*, 88, no. 3, pp. 227-238, (2008).
4. C. E. Athanasiadis, G. Pelekanos, V. Sevroglou and I. G. Stratis,
"On the scattering of two-dimensional elastic point sources and related near field inverse problems for small discs", *Proc. of the Royal Society of Edinburgh*, 139A, no. 4, pp. 719-741, (2009).
5. C. E. Athanasiadis, D. Natroshvili, V. Sevroglou and I. G. Stratis,
"An application of the reciprocity gap functional to inverse mixed impedance problems in elasticity", *Inverse Problems*, 26, no. 8, 19pp, (2010).
6. C. E. Athanasiadis, D. Natroshvili, V. Sevroglou and I. G. Stratis,
"A boundary integral equations approach for direct mixed impedance problems in elasticity", *Journal of Integral Equations and Applications*, 23, no. 2, pp. 183-222, (2011).

7. C. E. Athanasiadis, V. Sevrouglou and K. I. Skourogiannis, "The direct electromagnetic scattering problem by a mixed impedance screen in chiral media", *Applicable Analysis*, 91, no 11, pp. 2083-2093, (2012).

Συγγραφική Δραστηριότητα

- ✦ A. Κυριαζής, Β. Σεβρόγλου
"Απειροστικός Λογισμός ΙΙ: Συναρτήσεις Πολλών Μεταβλητών",
Εκδόσεις Έναστρον, Αθήνα, (2011)
- ✦ Συμμετοχή στη Συγγραφή του βιβλίου (Κεφ. 6^{ον} & 7^{ον}) με τίτλο
"Ανώτερα Μαθηματικά" του Καθηγητή Μ. Β. Κούτρα,
Εκδόσεις Ευγενίδειο Ίδρυμα, (2010).
- ✦ Συμμετοχή στη Μετάφραση του βιβλίου με τίτλο:
"Στοιχειώδεις Διαφορικές Εξισώσεις & Προβλήματα Συνοριακών Τιμών",
των William E. Boyce-Richard C. Di Prima,
Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Ε.Μ.Π. (1998-1999).
- ✦ Β. Σεβρόγλου, Δ. Τζανετής,
Στοιχεία του Λογισμικού πακέτου MATHEMATICA
προς Επίλυση Μερικών Διαφορικών Εξισώσεων
Σημειώσεις 44 σελίδες, Αθήνα (1998).

Επιστημονικές / Επαγγελματικές διακρίσεις:

- Έχω δημοσιεύσει 29 ερευνητικές εργασίες σε διεθνή περιοδικά με σύστημα κριτών.
- Έχω αρκετές εργασίες δημοσιευμένες σε πρακτικά συνεδρίων, και έχω συμμετάσχει σε πολλά συνέδρια ως ομιλήτης.
- Υπάρχουν αρκετές ετεροαναφορές στο δημοσιευμένο ερευνητικό έργο μου.
- Έχω διατελέσει μέλος τριμελών/επιταμελών συμβουλευτικών εξεταστικών επιτροπών για εκπόνηση Διδακτορικών Διατριβών, καθώς επίσης και μέλος τριμελών επιτροπών για εκπόνηση Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών.
- Έχω συντάξει αρκετές εκθέσεις (referee's reports) για εργασίες που υποβλήθηκαν για δημοσίευση σε περιοδικά (κριτής).
- Έχω υπάρξει μέλος επιστημονικών και οργανωτικών επιτροπών (scientific/organizing committee) σε συνέδρια.
- Έχω συμμετάσχει σε αρκετά ερευνητικά προγράμματα, (πλέον πρόσφατα):
"Πρόγραμμα Πυθαγόρας ΙΠ" (2005-2007),
Ε.Κ.Π.Α., Επιστημονικός Υπεύθυνος: Χ. Ε. Αθανασιάδης.
"Καποδιστριας", Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Ε.Κ.Π.Α.,
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Χ. Ε. Αθανασιάδης.