

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΑΘ. ΦΟΥΤΣΙΤΖΗ

Καθηγήτρια,

Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών,
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
Σχολή Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών,
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Κωστακιοί

47100 Άρτα

Tηλ.: +302681050345,

Fax: +302681050340

e-mail: gfoutsi@uoi.gr

ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ

Καθηγήτρια, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ

- 1996 **Διδακτορικό Δίπλωμα, Εφαρμοσμένα Μαθηματικά και Μηχανική**
Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- 1989 **Πτυχίο Μαθηματικών**
Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

- Οκτ. 2018- σήμερα Καθηγήτρια, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- Ιαν. 2018–Σεπτ. 2018 Καθηγήτρια. Γνωστικό αντικείμενο «Γενικά και Εφαρμοσμένα Μαθηματικά».
Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ, Τ.Ε.Ι. Ηπείρου
- Δεκ. 2012– Δεκ. 2017 Καθηγήτρια. Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής, Τ.Ε.Ι. Ηπείρου
- Σεπτ. 2005 – Δεκ. 2012 Αναπληρώτρια Καθηγήτρια. Γνωστικό αντικείμενο «Γενικά και Εφαρμοσμένα Μαθηματικά».
Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Ελεγκτικής, Τ.Ε.Ι. Ηπείρου
- Σεπτ. 2002 – Αυγ. 2005 Επιστημονική Συνεργάτιδα.
Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Ελεγκτικής, Τ.Ε.Ι. Ηπείρου
- Οκτ. 1999 – Αυγ. 2002 Διδάσκουσα με βάση το ΠΔ 407/80.
Τμήμα Επιστήμης & Τεχνολογίας Υλικών, Παν/μιο Ιωαννίνων
- Νοέμβρ. 1998- Αυγ. 1999: Διδάσκουσα με βάση το ΠΔ 407/80
Τμήμα Μαθηματικών, Παν/μιο Ιωαννίνων
- Σεπτ. 1997- Φεβρ. 2001: Επιστημονική Συνεργάτιδα
Τμήματα Ζωϊκής Παραγωγής και Λογιστικής, Τ.Ε.Ι. Ηπείρου
- 1996 – Αυγ. 2005 Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια.
Παν/μιο Ιωαννίνων
- Νοέμβρ. 1989 – Μάρτ. 1996 Υποψήφια Διδάκτωρ (Βοηθός διδασκαλίας).
Τμήμα Μαθηματικών, Παν/μιο Ιωαννίνων

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

9/2017 -12/2017	Κοσμήτορας Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας, ΤΕΙ Ηπείρου
2010-2017	Διευθύντρια Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας, ΤΕΙ Ηπείρου
2009-2010	Διευθύντρια Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών, ΤΕΙ Ηπείρου
2005-2006	Προϊσταμένη Τμήματος Χρηματοοικονομικής και Ελεγκτικής, Τ.Ε.Ι. Ηπείρου

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Μαθηματική Μοντελοποίηση και Υπολογιστική Προσομοίωση
- Μαθηματικές Μέθοδοι (Μέθοδος Μεταβολών, Πεπερασμένα Στοιχεία κλπ)
- Σχεδιασμός και Έλεγχος Ευφύων Κατασκευών

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**Α. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ - ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

1. 1-11-1989 - 30-4-199: “*Σύνθεση, οργάνωση, λειτουργία και προοπτικές Ελληνικών Πανεπιστημιακών Βιβλιοθηκών*”. Χρηματοδότηση από το ΥΠΕΠΘ.
2. 1/1/1996 - 31/5/1997: “*Νέα όργανα για έγκαιρη ιατρική διάγνωση και βιοτεχνολογικές εφαρμογές*”. ΕΠΕΤ II, χρηματοδότηση από τη Γ.Γ.Ε.Τ.
3. 1/7/1996 - 30/6/1998: “*Μαγνητοϋδροδυναμική ροή και παραγωγή θερμότητας ως πηγή ενέργειας*”. ΠΕΝΕΔ, χρηματοδότηση από τη Γ.Γ.Ε.Τ.
4. 1/10/1996 - 30/9/1997: “*Μια δυναμική θεωρία των διηλεκτρικών θερμοελαστικών υλικών με τετραπολική πόλωση και αδράνεια πόλωσης*”. Χρηματοδότηση από τον Ε.Λ.Κ.Ε. Παν/μίου Ιωαννίνων.
5. 1/6/1997 - 31/3/1998: “*Αυτόματο σύστημα ηλεκτρομηχανικής προαγωγής και διάγνωσης της οστεογένεσης*”. Χρηματοδότηση από τη Γ.Γ.Ε.Τ.
6. 1/4/1998 - 30/6/1999: “*Στρατηγική για την ανάπτυξη της κοινωνίας των πληροφοριών στην Ηπειρο*”. Χρηματοδότηση από τη Γ.Γ.Ε.Τ.
7. 1/7/1999 - 30/10/1999: “*TEMETEN. Towards a European medical and teleworking network*”. Χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση.
8. 1/1/2000 - 30/7/2001: “*Κέντρο Τηλεματικής Δυτ. Ελλάδος, Ηπείρου, Ιονίων Νήσων.*” INTEREG II, χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση.
9. 01/09/2003 - 30/07/2007: «*Αναμόρφωση Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Χρηματοοικονομικής και Ελεγκτικής*». ΕΠΕΑΕΚ II, χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση.
10. 01/04/2004 - 28/02/2007: «*Εφαρμογές θεωριών αυτόματου έλεγχου σε δομικές κατασκευές*». Πρόγραμμα «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ -Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων του ΤΕΙ Κρήτης». Χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

11. 2001-2003: Συμμετοχή στο τριετές πρόγραμμα Ελληνογερμανικής Επιστημονικής Συνεργασίας IKYDA 2001 *Inverse and Crack Identification Problems* (Επιστ. Υπεύθυνοι Αναπλ. Καθηγητής Γ. Σταυρουλάκης και Καθηγητής Η. Antes).
12. 2002-2006: Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό Δίκτυο έρευνας και διδασκαλίας *SMART SYSTEMS. New Materials, Adaptive Systems and Their Nonlinearities. Modeling, Control and Numerical Simulation* (Πρόγραμμα Ευρωπαϊκής Ένωσης με κωδικό HPRN-CT-2002-00284)
13. 2001-05/2004: Συμμετοχή στο Διεθνές Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα COST –C14: *Impact of wind and Storm on City Life and Built Environment*. (Επιστ. Υπεύθυνοι για την ελληνική ομάδα Καθ. Χ. Κ. Μπανιωτόπουλος και Αν. Καθ. Γ. Ε. Σταυρουλάκης)
14. 08/09/2005- 31/12/12: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια ΤΕΙ Ηπείρου
15. 31/12/12-30/9/2018: Καθηγήτρια ΤΕΙ Ηπείρου
16. 01.03.2012 – 01.03.2015 Επιστημονική Υπεύθυνη του προγράμματος «*Μοντελοποίηση, Προσομοίωση και Έλεγχος Σύνθετων Ευφυών Κατασκευών*» στο πλαίσιο της πράξης «*ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ - Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων του ΤΕΙ Ηπείρου*» που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΣΠΑ).
17. 1/10/18-σήμερα: Καθηγήτρια, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

B. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

- Ειδικά Θέματα Μηχανικής, Συνεπικουρία στη διδασκαλία του μαθήματος, ογδού εξαμήνου του Τμήματος Μαθηματικών, ακαδ. έτη 1992-1993, 1993-1994 και 1994-1995 (Θερινό Εξάμηνο)
- Διαφορικός και Ολοκληρωτικός Λογισμός ΙΙ, Διδασκαλία των φροντιστηριακών ασκήσεων, Τμήμα Φυσικής, ακαδ. έτος 1993-1994 (Θερινό Εξάμηνο)
- Εφαρμοσμένα Μαθηματικά, Τμήμα Ζωϊκής Παραγωγής, Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, ακαδημαϊκά έτη 1997-1998, 1998-1999 (Χειμερινό και Θερινό Εξάμηνο)
- Οικονομικά Μαθηματικά, Τμήμα Λογιστικής, Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, ακαδ. έτος 1998-1999 (Χειμερινό και Θερινό Εξάμηνο)
- Μαθηματικά, Π.Σ.Ε. στην Εφαρμοσμένη Αγρο-οικολογία, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων ακαδημαϊκό έτος 1998-1999 (Χειμερινό Εξάμηνο)
- Πιθανότητες, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, ακαδημαϊκό έτος 1998-1999 (Χειμερινό Εξάμηνο)
- Ειδικά Θέματα Στατιστικής, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, ακαδημαϊκό έτος 1998-1999 (Θερινό Εξάμηνο).
- Μαθηματικά Ι, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, ακαδ. έτος 1999-2000 (Χειμερινό Εξάμηνο)

- Μαθηματικά II, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, ακαδ. έτη 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002 (Θερινό Εξάμηνο)
- Διαφορικές Εξισώσεις, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, ακαδ. έτη 2000-2001, 2001-2002 (Χειμερινό Εξάμηνο)
- Γενικά Μαθηματικά, Τμήμα Λογιστικής, ΤΕΙ Ηπείρου, ακαδημαϊκά έτη 1998-1999, 1999-2000, 2000-2001 (Χειμερινό και Θερινό Εξάμηνο) και Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Ελεγκτικής, Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, ακαδημαϊκά έτη 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005
- Οικονομικά Μαθηματικά, Τμήμα Λογιστικής, ΤΕΙ Ηπείρου, ακαδημαϊκά έτη 1999-2000, 2000-2001 (Χειμερινό και Θερινό Εξάμηνο) και Τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής, ακαδ. έτος 2014-2015 (Χειμερινό Εξάμηνο):
- Μοντελοποίηση και Οικονομικές Εφαρμογές, Τμήματος Ελεγκτικών και Ασφαλιστικών Εργασιών, Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, ακαδημαϊκά έτη 1999-2000, 2000-2001 (Χειμερινό και Θερινό Εξάμηνο)
- Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά, Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Ελεγκτικής, Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, ακαδημαϊκά έτη 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008 (Χειμερινό και Θερινό Εξάμηνο),
- Στατιστική Επιχειρήσεων, Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Ελεγκτικής, Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, ακαδημαϊκά έτη 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005
- Μεθοδολογία Έρευνας, Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Ελεγκτικής, Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, ακαδημαϊκά έτη 2006-2007, 2007-2008
- Επιχειρησιακή Έρευνα, Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Ελεγκτικής, Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, ακαδημαϊκά έτη 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2009-2010, 2010-2011 (Χειμερινό και Θερινό Εξάμηνο), 2011-2012, 2012-2013 (Εαρινό Εξάμηνο) και Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής, ακαδημαϊκά έτη 2013-2014, 2015-2016 (Χειμερινό Εξάμηνο):
- Στατιστική, Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Ελεγκτικής, Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, ακαδημαϊκά έτη 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2009-2010, 2010-2011 (Χειμερινό και Θερινό Εξάμηνο), 2011-2012, 2012-2013 (Χειμερινό Εξάμηνο)
- Στατιστική Επιχειρήσεων, Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής, Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, ακαδημαϊκά έτη 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2017-2018, 2018-2019 (Εαρινό Εξάμηνο)
- Πιθανότητες και Στοιχεία Στατιστικής, Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών ΤΕΙ Ηπείρου, ακαδ. έτος 2011-2012, και Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών ΤΕ, ΤΕΙ Ηπείρου ακαδ. Έτη 2017-2018, 2018-2019 (Εαρινό Εξάμηνο)
- Μαθηματικά για Μηχανικούς, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών ΤΕ, ΤΕΙ Ηπείρου, ακαδ. Έτη 2017-2018, 2018-2019 (Χειμερινό Εξάμηνο)
- Μαθηματική Ανάλυση, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, ακαδ. Έτος 2019-2020 (Χειμερινό Εξάμηνο)
- Γραμμική Άλγεβρα, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, ακαδ. Έτος 2019-2020 (Χειμερινό Εξάμηνο)

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

- Επιχειρησιακή Έρευνα, μεταπτυχιακό «Λογιστική Χρηματοοικονομική και Διοικητική Επιστήμη» του Τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής του ΤΕΙ Ηπείρου στο εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2015-2016
- Επιχειρησιακή Έρευνα, μεταπτυχιακό «Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Δικτύων» του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ του ΤΕΙ Ηπείρου στο χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2016-2017 και στο εαρινό εξάμηνο των ακαδ. ετών 2017-2018, 2018-2019.
- Ανάλυση δεδομένων με κλασικές μεθόδους και τεχνικές μηχανικής μάθησης, μεταπτυχιακό «Πληροφορικής και Δικτύων» του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στο χειμερινό εξάμηνο των ακαδ. ετών 2018-2019, 2019-2020.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ:**A. Διατριβή**

1. “Αλληλεπιδράσεις Πεδίων σε Υλικά με Μνήμη” Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (1996).

B. Ερευνητικές Εργασίες

1. Χρ. Μασσαλάς, Γ. Φουτσιτζή, Β. Καλπακίδης “Θερμοδυναμική Θεωρία για Υλικά με Μνήμη”, *Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Ανάλυσης*, σελ. 125-127 (1993).
2. C. V. Massalas, V. K. Kalpakidis, G. Foutsitzi, “Some comments on the extended Tiersten’s theory of Thermoelasto- elasticity” *Mech. Res. Comm.*, 21(4), pp. 343-351 (1994).
3. C. V. Massalas, G. Foutsitzi, V. K. Kalpakidis, “Thermoelastoelasticity theory for materials with memory”, *Int. J. Engng Sci.*, 32(7), 1075-1084 (1994).
4. G. Foutsitzi, V. K. Kalpakidis, C. V. Massalas, “On the Existence and Uniqueness in Linear Thermoelastoelasticity” *ZAMM*, 77, 33-44 (1996).
5. Foutsitzi, G.; Fotiadis, D.; Massalas, “Wave propagation in Human Long Bones”, *Proc. 15th IMACS, World Congress on Scientific Computation, Modelling and Applied Mathematics*, Vol. 3, p.785-790, (1997).
6. D.I. Fotiadis, G. Foutsitzi, C.V. Massalas, “On the Dynamic Characteristics of the Human Long Bones” *Proc. 5th National Congress on Mechanics*, Vol. I, pp.18-25, (1998).
7. L.P. Lebedev, V.K. Kalpakides, G. Foutsitzi “On Existence in non-Linear Theory of Shells” *Proc. 5th National Congress on Mechanics*, Vol. II, pp. 1101-1111, (1998).
8. D.I. Fotiadis, G. Foutsitzi, C.V. Massalas “Wave Propagation in Human Long Bones” *Applied Mathematics in Science and Engineering*, Metsovo, Greece, June 30-July 1, 1997, in *Mathematical Methods in Scattering Theory and Biomedical Technology*, 91-109, Addison Wesley Longman, Pitman Research Notes in Mathematical Series, 390 (1998).

9. D.I. Fotiadis, G. Foutsitzi, C.V. Massalas, “Wave Propagation Modeling in Human Long Bones” *Acta Mechanica* 137, pp. 65-82 (1999).
10. D.I. Fotiadis, G. Foutsitzi, and C.V. Massalas, “Wave Propagation in Piezoelectric Bones”, *Proc. EMBEC '99 – European Medical & Biological Engineering Conf.*, Vienna, November 4 – 7, Medical & Biological Engineering and Computing, **37**, pp. 278-279 (1999).
11. L.P. Lebedev, V.K. Kalpakides, G. Foutsitzi, “Solvability of Boundary Value Problems of the Dynamics of Nonlinear Viscoelastic Shells”, *Math. & Mech of Solids* 6(1), pp. 65-86 (2000).
12. D.I. Fotiadis, G. Foutsitzi, C.V. Massalas, “Wave propagation in a piezoelectric bone of arbitrary cross section” *Int. J. Engng Sci.* 38, pp. 1553-1591 (2000).
13. D.I. Fotiadis, G. Foutsitzi, C.V. Massalas “Wave Propagation in Human Long Bones of Arbitrary Cross Section with a Cavity Filled with an Incompressible Fluid” *Proc. 16th IMACS World Congress on Scientific Computation, Modelling and Applied Mathematics*, (2000).
14. G. Foutsitzi, A. Charalambopoulos, D. I. Fotiadis, C. V. Massalas “Study of the Dynamic Characteristics During Callus Formation”, *Proc. 6th National Congress on Mechanics*, Vol. II, pp. 216-221, (2001).
15. V. A. Papathanasopoulou, D.I. Fotiadis, G. Foutsitzi, C. V. Massalas. “A Poroelastic Bone Model for Internal Remodeling” *Intl. J. Engng. Sci.* 40(5), 511-530 (2002).
16. D. Foutsitzi, G.E. Stavroulakis, “Variational inequalities in thermoelasticity”. *Intl. Conf. Nonsmooth/Nonconvex Mechanics With Applications In Engineering*, Ed. C.C. Baniotopoulos, Ziti Publ., Aristotle University of Thessaloniki (A.U.Th.), 5 & 6 July 2002, Thessaloniki, Greece.
17. G. Foutsitzi, D. Marinova, E. Hadjigeorgiou, G. Stavroulakis, “Finite Element Modeling of Optimally Controlled Smart Beams” *Proc. 28th Intl. Summer School: “Applications of Mathematics in Engineering and Economics”* (Sozopol, June 8-11, 2002, Technical University Sofia, Bulgaria), pp. 199—207, Bulvest 2000 Press.
18. G. Foutsitzi, V. K. Kalpakides, C. V. Massalas. “Existence and Uniqueness in a Theory of Thermoviscoelastic Dielectrics” *Applicable Analysis* Vol. 82, No. 6, pp. 517–533, June 2003.
19. G. Foutsitzi, D. Marinova, H. Hadjigeorgiou, G.E. Stavroulakis “Robust H-2 vibration control of beams with piezoelectric sensors and actuators”. *Proc. Intl. Conf. “Physics and Control” (PhysCon 2003)*, Saint Petersburg, Russia, 20–22 August 2003, Vol. 1, pp. 157-162, 2003, IEEE Conference Proceedings
20. G. E. Stavroulakis, G. Foutsitzi, V. Hadjigeorgiou, D. Marinova and C.C. Baniotopoulos, “Design of Smart Beams for Suppression of Wind-Induced Vibrations”, *Proc. 9th Intl. Conf. on Civil and Structural Engineering Computing*, B.H.V. Topping, (Editor), Civil-Comp Press, Stirling, United Kingdom, paper 114, 2003.
21. E. Hadjigeorgiou, G. Foutsitzi, G.E. Stavroulakis “Shape control of beams with piezoelectric actuators”. *Proc. Hellenic European Research on Computer Mathematics and its Applications Conf. (HERCMA 2003)*, Athens, September 25-27, 2003, Minisymposium ‘Smart Materials and Structures’

22. D. Marinova, G. Stavroulakis, G. Foutsitzi, E. Hadjigeorgiou “Design and Active Vibration Control of Composite Beams with Bonded Piezoelectric Sensors and Actuators” *EUROMECH 452 "Colloquium on Advances in Simulation Techniques for Applied Dynamics"*, Halle-Wittenberg, Germany, 1-4 March 2004
23. G.E. Stavroulakis, D. Marinova, V. Hadjigeorgiou, G. Foutsitzi, C.C. Baniotopoulos: “Active control against wind-induced vibration in structural dynamics” *COST C14 Conf. "Urban Wind Engineering & Building Aerodynamics"*, von Karman Institute, Rhode-Saint-Genèse, Belgium, 5-7 May 2004.
24. D. Marinova, G.E. Stavroulakis, G. Foutsitzi, E. Hadjigeorgiou, E.C. Zacharenakis: “Robust design of smart structures taking into account structural defects”. *Proc. XXXII Summer School-Conference "Advanced Problems in Mechanics"*, APM 2004, Russian Academy of Sciences, Institute for Problems in Mechanical Engineering, St. Petersburg (Repino), June 24 – July 1, 2004, Editor: D.A. Indeitsev, pp. 288-292.
25. G.E. Stavroulakis, D. Marinova, G. Foutsitzi, E. Hadjigeorgiou, C.C. Baniotopoulos: “Robust control design of smart beams”, *ECCOMAS Conference*, Finland, 24-28 July 2004. Invited Presentation in MS: Smart Systems 1. Modeling, Control and Identification (Organizers: R. Stenberg, C.C. Baniotopoulos, published in CD proceedings)
26. E. Hadjigeorgiou, G. Foutsitzi and G. Stavroulakis, “Shape Control of Smart Beams by Genetic Optimization”, *HERMIS Intl. J.*, Vol. 5, pp. 65-78, (2004)
27. E. Hadjigeorgiou, G. Foutsitzi, G. Stavroulakis, D. Marinova, “Control of beams with smart piezoelectric sensors and actuators”, *1st IC-SCCE (First Intern. Conf. From Scientific Computing to Computational Engineering)*, Invited Paper for Session: Numerical Methods for Applied Physical Problems, Coordinated by Prof. Athanassios Bratsos, September 8-10, 2004, Athens, Greece (published in CD proceedings).
28. G. Foutsitzi, G.E. Stavroulakis, “A variational inequality approach to thermoviscoelasticity with monotone unilateral boundaries of kinematical and thermal type”. *Nonlinear Analysis. Theory, Methods and Applications* 57(5-6), pp. 743-771, 2004.
29. G. Foutsitzi, “A Core Inflation Measure for Greece”, *Review Econ. Sci.*, pp. 79-90, (2005)
30. G. Foutsitzi, E. Hadjigeorgiou, D. Marinova and G. Stavroulakis “Analysis and Control of Smart Viscoelastic Beams” *Proc. 5th GRACM Intl. Congress on Computational Mechanics*, Vol.1, pp.167-174, Limassol, Cyprus, 29 June - 1 July 2005
31. G.E. Stavroulakis, G. Foutsitzi, V. Hadjigeorgiou, D. Marinova and C.C. Baniotopoulos, “Design and Robust Optimal Control of Smart Beams with Application on Vibrations Suppression”, *Advances in Engineering Software* 36, pp. 806-813 (2005).
32. G. Foutsitzi, E. Hadjigeorgiou, D. Marinova, E. Zacharenakis and G. Stavroulakis “Layerwise Modeling for Smart Piezoelectric Beams and Applications” ”, *HERMIS Intl. J.*, Vol. 8, pp. 60-65, (2006)
33. G.E. Stavroulakis, D.G. Marinova, E. Hadjigeorgiou, G. Foutsitzi, C.C. Baniotopoulos: “Robust active control against wind-induced structural vibrations”, *J. Wind Engineering and Industrial Aerodynamics* 94(11), pp. 895-907 (2006).
34. G. Foutsitzi, D. Marinova, E. Zacharenakis, G. Stavroulakis, and E. Hadjigeorgiou "Analysis and Design of Actively Controlled Smart Structures" *Proc. 2nd Intl. Conf. Nonsmooth/Nonconvex Mechanics with Applications to Engineering*, Thessaloniki, Greece, 7-8 July 2006

35. G. A. Foutsitzi, D. Marinova, G. E. Stavroulakis and Ev. Hadjigeorgiou, “Vibration Control Analysis of smart Piezoelectric Composite Plates”, *Proc. 2nd Intl. Conf. “From Scientific Computing to Computational Engineering*, Athens, 5-8 July, 2006
36. G. Stavroulakis, G. Foutsitzi, E. Hadjigeorgiou, D. Marinova, E. Zacharenakis, and C. Baniotopoulos “Numerical Experiments on Smart Beams and Plates”, *Proc. European Conf. “Topics on Mathematics for Smart Systems”*, pp 218-236, World Scientific Publishing 2007
37. G. Foutsitzi, G. Stavroulakis and E. Hadjigeorgiou, “Modelling and Simulation of Controlled Smart Structures”, *Proc. 9th HSTAM Intl. Congress on Mechanics*, pp. 511-518, Limassol, Cyprus, 12-14 July 2010
38. G.A. Foutsitzi, Ch.G. Gogos, Ev. P. Hadjigeorgiou, G. E. Stavroulakis, “Design Optimiozation of Smart Piezoelectric Beams” *Proc. 5th IC-SCCE Intl Conference from Scientific Computing to Computational Engineering, Athens, 4-7 July, 2012*
39. G. A. Foutsitzi, Ev. P. Hadjigeorgiou, Ch. G. Gogos and G. E. Stavroulakis, “Modal Shape Control of Smart Composite Beams using Piezoelectric Actuators” *Proc. 10th HSTAM International Congress on Mechanics*, Chania, Crete, Greece, 25 – 27 May, 2013
40. G. A. Foutsitzi, Ch. G. Gogos, E. P. Hadjigeorgiou, G. E. Stavroulakis, “Actuator Location and Voltages Optimization for Shape Control of Smart Beams Using Genetic Algorithms” *Actuators* 2013, 2(4), 111-128; doi: [10.3390 /act2040111](https://doi.org/10.3390/act2040111)
41. G. A. Foutsitzi, Ch. G. Gogos, G. E. Stavroulakis and N. Antoniadis, “*Optimization of Piezoelectric Patches in Smart Structures using Multi-Objective Genetic Algorithms*” Paper 222 in Proceedings of the Twelfth International Conference on Computational Structures Technology, B.H.V. Topping and P. Iványi, (Editors), Civil-Comp Press, Stirlingshire, Scotland 2014
42. G. E. Stavroulakis, G. Foutsitzi and Ch. Gogos, "*Optimization of Design Parameters for Active Control of Smart Piezoelectric Structures*" in Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, Optimization, Control and Applications in Information Age, A. Migdalas & A. Karakitsiou (Editors), pp 335-348, 2015
43. G. K. Tairidis, G. A. Foutsitzi, P. Koutsianitis and G. E. Stavroulakis «*Energy Harvesting using Piezoelectric Materials on Smart Composite Structures*» in Proceedings of the Fifteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, J. Kruis, Y. Tsompanakis and B.H.V. Topping, (Editors), Civil-Comp Press, Stirlingshire, Scotland 2015, Paper #238.
44. G. K. Tairidis, G. A. Foutsitzi, P. I. Koutsianitis and G. E. Stavroulakis «*Fine Tuning of Fuzzy Controllers for Vibration Suppression of Smart Plates using Particle Swarm Optimization*» in Proceedings of the 8th GRACM International Congress on Computational Mechanics, Volos, 12 July – 15 July 2015
45. A.G. Moutsopoulou, G. A. Foutsitzi, Ch. G. Gogos and G. E. Stavroulakis «*Robust control of smart structures with optimally placed actuators and sensors*» in Proceedings of the 5th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2015), M. Papadrakakis, V. Papadopoulos, V. Plevris (eds.), Crete Island, Greece, 25–27 May 2015. Paper no C1297
46. G. K. Tairidis, G. A. Foutsitzi, P. Koutsianitis, G. Drosopoulos and G. E. Stavroulakis «*Design and Testing of Fuzzy Controllers on Smart Structures in the Presence of Delamination*» in Proceedings of the Fourth International Conference on Soft Computing

- Technology in Civil, Structural and Environmental Engineering, Y. Tsompanakis, J. Kruis and B.H.V. Topping, (Editors), Civil-Comp Press 2015, Stirlingshire, Scotland. Paper #41
47. P. Koutsianitis, G. Foutsitzi, G. A. Drosopoulos, G. K. Tairidis and G. E. Stavroulakis «*Optimally Tuned Fuzzy Control for Smart, Possibly Damaged Piezocomposites*» in Proceedings of the 3rd Polish Congress of Mechanics & 21st Computer Methods in Mechanics (PCM-CMM-2015), September 8th–11th 2015, Gdansk, Poland
48. G. Tairidis, G. Foutsitzi, P. Koutsianitis, G.E. Stavroulakis "Fine tuning of a fuzzy controller for vibration suppression of smart plates using genetic algorithms" Advances in Engineering Software 2016, 101, 123-135
49. P. Koutsianitis, G. Tairidis, G.A. Drosopoulos, G. Foutsitzi, G.E. Stavroulakis "Effectiveness of optimized fuzzy controllers on partially delaminated piezocomposites", Acta Mechanica 2016, 227, 1-20
50. N. Antoniadis, G. Foutsitzi, K. Tsiligianni, "Determinants of Profitability of the Greek Dairy Industry. An empirical investigation", Proc. 24th EBES Conference, Bangkok, Thailand, 10-12 January 2018
51. Tairidis G., Foutsitzi G., Stavroulakis G.E. (2018) A Multi-layer Piezocomposite Model and Application on Controlled Smart Structures. In: Altenbach H., Jablonski F., Müller W., Naumenko K., Schneider P. (eds) Advances in Mechanics of Materials and Structural Analysis. Advanced Structured Materials, vol 80, pp 365-385. Springer, Cham
52. G. Georgiou, G. Foutsitzi, G. Stavroulakis (2018) Nonlinear Discrete-time Multirate Adaptive Control of Non-linear Vibrations of Smart Beams, Journal of Sound and Vibration, 423, 484-519
53. Tairidis G., Marakakis, K., Koutsianitis, P., Foutsitzi G., Stavroulakis G.E., Deu J-F., Ohayon, R. (2018) Energy Harvesting System for the power supply of a shunt piezoelectric system developed for vibration suppression, in Proceedings of the. THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON WIND ENERGY HARVESTING 2018, 21-23 March 2018. Catanzaro Lido, Italy. Paper no. TS3.2.4
54. G. Tairidis, K. Marakakis, P. Koutsianitis, G. Foutsitzi, J-F. Deu, G.E. Stavroulakis, R. Ohayon, Vibration Control of Smart Composite Plates using Shunted Piezoelectric Elements, IX ECCOMAS Thematic Conference on Smart Structures and Materials, SMART 2019, A. Benjeddou, N. Mechbal and J.F. Deü (Eds), (2019)

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΚΑΙ ΟΜΙΛΙΕΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ, ΣΥΜΠΟΣΙΑ, ΚΑΙ ΘΕΡΙΝΑ ΣΧΟΛΕΙΑ

- 3^ο Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Ανάλυσης (Ιωάννινα 1993). Ομιλία με θέμα: "Θερμοδυναμική Θεωρία για Υλικά με Μνήμη"
- Μικρό Συμπόσιο με θέμα: "Εφαρμογές της Μαθηματικής Ανάλυσης στη Μηχανική" (Θεσ/νίκη 2/3/94). Ομιλία με θέμα: "Μια Θερμοδυναμική Θεωρία για τα ελαστικά διηλεκτρικά υλικά με μνήμη".
- Workshop on Scattering Theory of Acoustic Electromagnetic and Elastic fields. Athens, 16-17 September 1994. Ομιλία με θέμα: "On the Existence and Uniqueness in Linear Thermoviscoelasticity"

4. 15th IMACS World Congress on Scientific Computation, Modelling and Applied Mathematics, August 24-29, 1997, Berlin, Germany. Παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο: "*Wave propagation in Human Long Bones*",
5. 5th National Congress on Mechanics, August 27-30, 1998, University of Ioannina, Ioannina, Hellas. Ομιλία με θέμα: "*On the Dynamic Characteristics of the Human Long Bones*".
6. 4th Hellenic-European Conference on Computer Mathematics and its Applications, September 24-26, 1998, Athens University of Economics and Business, Athens, Hellas. Ομιλία με θέμα: "*The Dynamic Behavior of Human Long Bones*".
7. 4th International Workshop on Mathematical Methods in Scattering Theory and Biomedical Technology, October 8-10, 1999, Perdika, Thesprotia, Hellas. Ανακοίνωση με θέμα: "*Wave Propagation in Human Long Bones*"
8. EMBEC '99 – European Medical & Biological Engineering Conference, November 4 – 7, 1999, Vienna. Παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο: "*Wave Propagation in Piezoelectric Bones*".
9. 16th IMACS World Congress on Scientific Computation, Modelling and Applied Mathematics, August, 2000, Lausanne, Switzerland. Παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο: "*Wave Propagation in Human Long Bones of Arbitrary Cross Section with a Cavity Filled with an Incompressible Fluid*".
10. 6th National Congress on Mechanics, July 19-21, 2001, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Hellas. Ομιλία με θέμα: "*Study of the Dynamic Characteristics During Callus Formation*".
11. International Conference on Nonsmooth/Nonconvex Mechanics, July 5-6, 2002, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Hellas. Ομιλία με θέμα: "*Variational inequalities in thermoelasticity*".
12. 28th International Summer School: "Applications of Mathematics in Engineering and Economics" (Technical University Sofia, Sozopol, Bulgaria, 8-11 June 2002). Παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο: "*Finite Element Modeling of Optimally Controlled Smart Beams*".
13. International Conference "*PHYSICS and CONTROL*" (PhysCon 2003), Saint Petersburg, Russia, 20–22 August 2003. Παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο: "*Robust H_2 vibration control of beams with piezoelectric sensors and actuators*".
14. The 9th International Conference on Civil and Structural Engineering Computing. Egmond aan Zee, The Netherlands, 2-4 September 2003. Παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο: "*Design of Smart Beams for Suppression of Wind-Induced Vibrations*".
15. 6th Hellenic-European Conference on Computer Mathematics and its Applications. Athens, Hellas, 25-27 September 2003. Παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο: "*Shape Control of Beams with Piezoelectric Actuators*".
16. EUROMECH 452 "Colloquium on Advances in Simulation Techniques for Applied Dynamics" (Halle-Wittenberg, Germany, 1-4 March 2004. Παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο: "*Design and Active Vibration Control of Composite Beams with Bonded Piezoelectric Sensors and Actuators*".
17. COST C14 International Conference on Urban Wind Engineering and Buildings Aerodynamics. Von Karman Institute, Rhode-Saint-Genève, Belgium, 5-7 May 2004. Παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο: "*Active Control Against Wind-Induced Vibration in Structural Dynamics*".

18. XXXII International Conference "Advanced Problems in Mechanics", St. Petersburg, Russia, June 24-July 1 2004. Παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο: "*Robust Design of Smart Structures taking into account Structural Defects*".
19. European Congress on Computational Methods in Applied Science and Engineering ECCOMAS 2004 (Jyväskylä, Finland, 24-28 July 2004). Παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο: "*Robust Control Design of Smart Beams*".
20. 1st International Conference "From Scientific Computing to Computational Engineering" (Athens, Hellas, 8-10 September 2004) Ομιλία με θέμα: "*Control of beams with smart piezoelectric sensors and actuators*".
21. 5th GRACM International Congress on Computational Mechanics, Limassol, Cyprus, 29 June - 1 July 2005. Ομιλία με θέμα: "*Analysis and Control of Smart Viscoelastic Beams*".
22. 7th Hellenic-European Conference on Computer Mathematics and its Applications (Athens, Hellas, 22-24 September 2005). Ομιλία με θέμα: "*Layerwise Modeling for Smart Piezoelectric Beams and Applications*".
23. 6th European Solid Mechanics Conference (Budapest, Hungary, 28 August-1 September 2006). Ομιλία με θέμα: "*Modeling and Control of Smart Composite Structures*".
24. 9th GRACM International Congress on Computational Mechanics (Limassol, Cyprus, 12-14 July 2010) Ομιλία με θέμα: "*Modelling and Simulation of Controlled Smart Structures*".
25. 5th IC-SCCE International Conference from Scientific Computing to Computational Engineering, Athens, 4-7 July, 2012. Παρουσιάστηκε εργασία #38
26. 10th HSTAM International Congress on Mechanics, Chania, Crete, Greece, 25 – 27 May, 2013. Παρουσιάστηκε εργασία #39
27. The Fifteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, Prague, Czech Republic, 1-4 September 2015. Παρουσιάστηκε εργασία #43.
28. 8th GRACM International Congress on Computational Mechanics, Volos, 12 July – 15 July 2015. Παρουσιάστηκε εργασία #44.
29. 5th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2015), Crete Island, Greece, 25–27 May 2015. Παρουσιάστηκε εργασία #45.
30. The Fourth International Conference on Soft Computing Technology in Civil, Structural and Environmental Engineering, Prague, Czech Republic, 1-4 September 2015. Παρουσιάστηκε εργασία #46.
31. 3rd Polish Congress of Mechanics & 21st Computer Methods in Mechanics (PCM-CMM-2015), September 8th–11th 2015, Gdansk, Poland. Παρουσιάστηκε εργασία #47.
32. 24th EBES Conference, Bangkok, Thailand, 10-12 January 2018. Παρουσιάστηκε εργασία #50.
33. THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON WIND ENERGY HARVESTING 2018, 21-23 March 2018. Catanzaro Lido, Italy. Παρουσιάστηκε εργασία #53.
34. 9th ECCOMAS Thematic Conference on Smart Structures and Materials, SMART 2019, Paris, France, 8-11 July 2019. Παρουσιάστηκε εργασία #54.

ΕΡΓΟ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟ ΜΕ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Συμμετοχή σε Τριμελείς Επιτροπές Επίβλεψης εκπόνησης Διδακτορικής Διατριβής

«Προσομοίωση και Βελτιστοποίηση Ευφρών Κατασκευών» Μαρακάκης Κωνσταντίνος, Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης (11/2017-σήμερα)

Συμμετοχή σε Επταμελή Επιτροπή εξέτασης Διδακτορικής Διατριβής

"Σχεδιασμός και βελτιστοποίηση κατασκευών με ευφή έλεγχο", Γεώργιος Ταϊρίδης, Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης (2016)

Επιβλέπουσα Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας

«Ανάλυση της Γαλακτοβιομηχανίας στην Ελλάδα. Μελέτη Περίπτωσης» Τσιλιγιάννη Κωνσταντινιά, Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής, (6/2017)

Επιβλέπουσα καθηγήτρια Πτυχιακών Εργασιών (Τμ. Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής., ΤΕΙ Ηπείρου)

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Advances in Engineering Software
- Review of Economic Sciences
- Management Journals
- Journal of Process Mechanical Engineering
- Journal of Intelligent Material Systems and Structures
- Engineering Structures
- Journal of Aerospace Engineering

ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

1. Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 3^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου "Εκπαίδευση και Οικονομική Ανάπτυξη" 26-27 Μαΐου 2006, Πρέβεζα
2. Μέλος της Επιτροπής για την οργάνωση της διαδικασίας ελέγχου νομιμότητας διορισμού κατόπιν εκλογής ή εξέλιξης και μονιμοποίησης μελών ΕΠ του ΤΕΙ Ηπείρου.
3. Αναπληρωματικό μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής Σπουδών του ΤΕΙ Ηπείρου
4. Μέλος ΟΜ.Ε.Α Τμήματος Χρηματοοικονομικής και Ελεγκτικής
5. Μέλος Επιτροπής Προπτυχιακών Σπουδών, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (2018- σήμερα)

6. Μέλος Συντονιστικής Επιτροπής του Π.Μ.Σ., Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (2018- σήμερα)
7. Μέλος Επιτροπή Διδακτορικών Σπουδών, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (2018- σήμερα)

ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ

- Υπάρχουν 372 αναφορές στο σύνολο του επιστημονικού έργου (με πηγή το: <https://scholar.google.gr/citations?user=YofEfbAAAAAJ&hl=el&oi=ao>), από τις οποίες οι 177 από το 2014, με h-index = 9 και i10-index = 9 (11/2019).