



## **Γεώργιος Παπακαλιατάκης**

**Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ.**

### **I. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Όνοματεπώνυμο: **Παπακαλιατάκης Γεώργιος**

Ημερομηνία γεννήσεως: 7-3-1952

Τοπος γεννήσεως: Βραχάσι Κρήτης

Οικογενειακή κατάσταση: Άγαμος

Διεύθυνση κατοικίας: Σολωμού 7B, Ξάνθη

Τηλ. Γραφ. 0541-27513, 79653

Τηλ. Οικίας. 0541-25095

### **II. ΣΠΟΥΔΕΣ - ΤΙΤΛΟΙ - ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ**

1964-1970: Μαθητής στο Γυμνάσιο και στο Λύκειο Νεαπόλεως Κρήτης.

1970: Έπαινος κατά τον Πανελλήνιο διαγωνισμό της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρίας.

1970-1975: Σπουδές στο Τμήμα Αγρ. και Τοπογράφων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Δίπλωμα Αγρ. και Τοπογράφου Μηχανικού και άδεια ασκήσεως επαγγέλματος.

1975-1976: Εκπλήρωσε τις στρατιωτικές του υποχρεώσεις.

- 1978 Απόκτηση πτυχίου Παιδαγωγικών Σπουδών του Τμήματος Πτυχιούχων Ανωτάτων Σχολών της Σχολής Εκπαιδευτικών Λειτουργιών Επαγγελματικής και Τεχνικής Εκπαίδευσης.
- 1978-1985: Βοηθός Καθηγητή του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ. και εκπόνηση Διδακτορικής διατριβής.
- 1985(Ιούν.): Απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος με βαθμό άριστα από το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ.
- 1985-1990: Λέκτορας του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ.
- 1986 Επισκέπτης ερευνητής (Διάρκεια 5.5 μήνες) στο Πανεπιστήμιο Lehigh των ΗΠΑ.
- 1990-1999: Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ. με γνωστικό αντικείμενο *“Μηχανική του Παραμορφωσίμου σώματος με έμφαση στην όγκιμη Θραύση”*
- 1999-Σήμερα: Αναπληρωτής Καθηγητής του Τομέα Μηχανικής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ. (ΦΕΚ 173 τεύχος ΝΠΔΔ 3-11-1999) με γνωστικό αντικείμενο *“Μηχανική του Παραμορφωσίμου σώματος με έμφαση στην όγκιμη Θραύση”*

### III. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

#### α) Διδακτικό έργο.

**α1) Επικουρικό:** Στη διάρκεια της υπηρεσίας του ως βοηθός στην Πολυτεχνική Σχολή του Δ.Π.Θ., συμμετείχε στη διδασκαλία των παρακάτω μαθημάτων :

1. **“Τεχνική Μηχανική Ι”** στους πρωτοετείς φοιτητές του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών τα Πανεπιστημιακά έτη 1978-79, 1979-80, 1981-82 1982-83 και στους πρωτοετείς φοιτητές του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών τα έτη 1979-80, 1980-81 και στο δεύτερο εξάμηνο του έτους 1982-83.
2. **“Μηχανική του Στερεού Σώματος”** στους φοιτητές του πρώτου εξαμήνου του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών το έτος 1983-84.
3. **“Αντοχή των Υλικών”** στους φοιτητές του δεύτερου εξαμήνου του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, το έτος 1983-84.
4. **“Θεωρία Ελαστικότητας”** στους φοιτητές του τρίτου εξαμήνου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών το έτος 1984-85.
5. **“Αντοχή των Υλικών”** στους φοιτητές του τετάρτου εξαμήνου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών το έτος 1984-1985.
6. **“Δυναμική και Αντοχή των Υλικών”** στους φοιτητές του δεύτερου εξαμήνου του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών το έτος 1984-1985.

**α2) Αυτοδύναμη διδασκαλία σε Α.Ε.Ι.** Ως Λέκτορας , Επίκουρος και Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ. δίδαξε αυτοδύναμα (ανάθεση διδασκαλίας) τα ακόλουθα μαθήματα:

1. **“Θεωρία Ελαστικότητας”** στους φοιτητές του τρίτου εξαμήνου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών τα έτη 1985-86, 1987-88 και 1988-89 ως

μοναδικός διδάσκων και από το 1989 μέχρι 1998 σε συνδιδασκαλία με τον Αναπληρωτή Καθηγητή κ. Δ. Ζαχαρόπουλο.

2. **“Αντοχή των Υλικών”** στους φοιτητές του τετάρτου εξαμήνου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, από το 1985-86 μέχρι το 1988-89 ως μοναδικός διδάσκων και από το πανεπιστημιακό έτος 1989-90 μέχρι σήμερα σε συνδιδασκαλία με τον Αναπληρωτή Καθηγητή κ. Δ. Ζαχαρόπουλο.
3. **“Μηχανική του Στερεού Σώματος Ι”** στους φοιτητές του πρώτου εξαμήνου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών τα πανεπιστημιακά έτη 1999-00 και 2000-01.
4. **“Μηχανική του Στερεού Σώματος ΙΙ”** στους φοιτητές του δεύτερου εξαμήνου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών τα έτη 1985-86 και 1998-2000.
5. **“Προγραμματισμός Η/Υ - FORTRAN”** στους φοιτητές του πρώτου εξαμήνου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών από το Πανεπιστημιακό έτος 1987-88 μέχρι το έτος 1989-1990, ως μοναδικός διδάσκων. Το πανεπιστημιακό έτος 1991-1992 σε συνδιδασκαλία με τους Αναπληρωτές Καθηγητές κ.κ. Α. Παντοκράτορα και Κ. Μπέλλο. Τα πανεπιστημιακά έτη 1992-93, 1993-94, 1994-95 και 1995-96 ως μοναδικός διδάσκων και τα πανεπιστημιακά έτη 1996-99 σε συνδιδασκαλία με τον Αναπληρωτή Καθηγητή κ. Θ. Σίμο.
6. **“Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές ΙΙ”** στους φοιτητές του δεύτερου εξαμήνου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών από το Πανεπιστημιακό έτος 1987-88 μέχρι το έτος 1989-1990, ως μοναδικός διδάσκων. Το πανεπιστημιακό έτος 1991-92 σε συνδιδασκαλία με τους Αναπληρωτές Καθηγητές κ.κ. Α. Παντοκράτορα και Κ. Μπέλλο. Τα πανεπιστημιακά έτη 1992-93, 1993-94, 1994-95 και 1995-96 ως μοναδικός διδάσκων και τα έτη 1996-97 σε συνδιδασκαλία με τον Αναπληρωτή Καθηγητή κ. Θ. Σίμο.
7. **“Προγραμματισμός Η/Υ – Διαχείριση Πληροφοριών”** στους φοιτητές του πρώτου εξαμήνου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών από το Πανεπιστημιακό έτος 1997-88 μέχρι το έτος 1998-99, σε συνδιδασκαλία με τον Αναπληρωτή Καθηγητή κ. Θ. Σίμο. και τον Επίκουρο Καθηγητή κ. Κ. Αναγνωστόπουλο.
8. **“Πληροφορική”** στους φοιτητές του πρώτου εξαμήνου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών το Πανεπιστημιακό έτος 1999-2000 σε συνδιδασκαλία με τον Αναπληρωτή Καθηγητή κ. Θ. Σίμο και το έτος 2000-01 ως μοναδικός διδάσκων.

## **β) Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών**

Από το 1985 που διορίστηκε Λέκτορας μέχρι σήμερα έχουν εκπονηθεί με την επίβλεψή του 16 διπλωματικές εργασίες προπτυχιακών φοιτητών.

Τα επιστημονικά πεδία στα οποία εκπονήθηκαν οι παραπάνω εργασίες είναι τα

παρακάτω :

1. Μηχανική της θραύσης σε υλικά σώματα με ελαστική και ελαστοπλαστική συμπεριφορά
2. Υπολογιστική Μηχανική - Πεπερασμένα στοιχεία.
3. Μηχανική Σύνθετων Υλικών.
4. Εμβιομηχανική. Μηχανική του ανθρώπινου σκελετού.

Επίσης εκπονήθηκαν με την επίβλεψή του οι παρακάτω μεταπτυχιακές διατριβές:

1. *“Μελέτη της συμπεριφοράς θερμοπλαστικής φιάλης κάτω από φόρτιση και βελτιστοποίηση σχήματος/πάχους”*. Δ. Ράπτη, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ., Πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών *“Νέα Υλικά και Τεχνολογίες στο Σχεδιασμό Έργων από Οπλισμένο Σκυρόδεμα”*, ΕΠΕΑΕΚ .
2. *“Μελέτη του τασικού πεδίου και της αστοχίας μιας σύνθετης sandwich δοκού”*. Ι. Φωτιάδου, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ., Πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών *“Νέα Υλικά και Τεχνολογίες στο Σχεδιασμό Έργων από Οπλισμένο Σκυρόδεμα”*, ΕΠΕΑΕΚ.

#### **γ) Εκπαιδευτικό Έργο Μεταπτυχιακού Περιεχομένου**

1. *“Πεπερασμένα στοιχεία στη Μηχανική”* στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα *“Νέα Υλικά και Τεχνολογίες στο Σχεδιασμό Έργων από Οπλισμένο Σκυρόδεμα”*, του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ., σε συνδιδασκαλία με τον Επίκουρο Καθηγητή κ.Α. Ελένα τα Πανεπιστημιακά έτη 1998-99 ,1999-2000 και κατά το τρέχον εξάμηνο του έτους 2000-01.
2. *“Μηχανική συμπεριφορά Σύνθετων Υλικών”* το Πανεπιστημιακό έτος 1999-2000 και κατά το τρέχον εξάμηνο του Πανεπιστημιακού έτους 2000-01 σε συνδιδασκαλία με τον Αναπληρωτή Καθηγητή κ. Δ. Ζαχαρόπουλο στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα *“Νέα Υλικά και Τεχνολογίες στο Σχεδιασμό Έργων από Οπλισμένο Σκυρόδεμα”* του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ.
3. **Συνεργασία με υποψηφίους διδάκτορες** για την πραγματοποίηση των διδακτορικών τους διατριβών και σε μερικές περιπτώσεις η συνεργασία κατέληξε στη συνδημοσίευση επιστημονικών εργασιών.

#### **IV ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

1. **E. E. Gdoutos and G. E. Papakaliatakis**

“Photoelastic Study of a Bimaterial Plate with a Crack Along the Interface”. Engineering Fracture Mechanics, 16, pp. 177 - 187 (1982)

**2. Γ.Ε. Παπακαλιατάκης**

“Έναρξη, Ευσταθής και Ασταθής Διάδοση Ρωγμών σε Όλκιμα Υλικά”. Διδακτορική διατριβή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Δ.Π.Θ., Ξάνθη, σελ. 1-509, (1985).

**3. E.E. Gdoutos and G. E. Papakaliatakis**

“The Effect of Load Biaxiality on Crack Growth in non Linear Materials”. Theoretical and Applied Fracture Mechanics, 5, pp. 133-140, (1986).

**4. E.E. Gdoutos and G. E. Papakaliatakis**

“The Influence of Plate Geometry and Material Properties on Crack Growth”. Engineering Fracture Mechanics, 25, pp. 141-156, (1986).

**5. E.E. Gdoutos and G. E. Papakaliatakis**

“Crack Growth Initiation in Elastic-Plastic Materials”. International Journal of Fracture, 32, pp. 143-156, (1987).

**6. E.E. Γδούτος και Γ.Ε. Παπακαλιατάκης**

“Διάδοση Ρωγμών σε Όλκιμα Υλικά”. Α΄ Εθνικό Συνέδριο Μηχανικής, Αθήνα, 25 - 27/6/1986, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, Τόμ. Ι, σελ. 503-525, (1987).

**7. G. E. Papakaliatakis and C. Karayannis**

“Structural Capacity Valuation of Reinforced Concrete Elements Using the Strain Energy Density Theory”. International Conference on Design, Construction and Repair of Building Structures in Earthquake Zones, EURO-BUILD 87, Dubrovnik, Yugoslavia, 28/9-2/10, (1987).

**8. G. E. Papakaliatakis and E.E. Gdoutos**

“Failure of a Plate Containing a Crack and a Circular Inclusion”. Phase Interaction in Composite Materials, Patras, Greece, 22 -27/8/1988, OMEGA SCIENTIFIC, pp. 476-482, (1988).

**9. G. E. Papakaliatakis**

“Crack Growth Initiation in Duplex Elastic-Plastic Plates”. The 7th European Conference on Fracture, “Failure Analysis-Theory and Practice”, Budapest, Hungary, 19-24/9/1988, Editor E. Gzoboly, Engineering Materials Advisory Services, I, pp. 124-127, (1988).

**10. E.E Gdoutos and G. E. Papakaliatakis**

“Dependence of Crack Growth Initiation on the Form of the Stress-Strain Diagram of the Material in Tension”. Engineering Fracture Mechanics, 34, No 1, pp. 143-151, (1989).

**11. G. E. Papakaliatakis and E.N. Menounou**

“Mixed Mode Crack Propagation in Elastic - Plastic Plate”. Proceedings of Localized damage 90, Wessex Institute of Technology, Portsmouth, U.K., 26-28/7/1990.

**12. G. E. Papakaliatakis and N. Stamouli**

“Study of the Ductile Fracture in a Composite Plate with a Crack Going Perpendicular through the Interface”. Proceedings of 3rd International Symposium on Advanced Composites in Emerging Technologies, Patra, Greece, 20-24/8/ 90, pp. 163-171, (1991).

**13. G. E. Papakaliatakis, E.E. Gdoutos and E.I. Tzanaki**

“A Strain-Rate Dependent Model, for Crack Growth”. “International Symposium on Mechanics and Physics of Energy Density”, Xanthi, Greece, 17-20/7/1989, Editors E.C. Sih and E.E. Gdoutos Kluwer Academic Publishers, pp. 109-119, (1992)

**14. L. Vasiliadis, G. E. Papakaliatakis and D. Zaxaropoulos**

“Change of the Crack Geometry During Loading and its Influence on the Crack Growth”. Proceedings of 1st National Congress of Computational Mechanics, Athens, Greece, 3-4/9/1992, pp. 61-68, (1992).

**15. G. E. Papakaliatakis and O. Katsiki**

“A Comparison of the Strain Energy Density and Crack Tip Opening Displacement Criteria on Ductile Fracture”. Proceedings of 9th European Conference on Fracture, Reliability and Structural Integrity of Advanced Materials, ESIS, Varna, Bulgaria, 21-25/9/1992.

**16. G.S.Xeidakis, I.S.Samaras, D.A.Zaxaropoulos and G. E.Papakaliatakis.**

“Crack Growth in a Mixed-Mode Loading on Marble Beams under Three Point Bending”. International Journal of Fracture, 79, pp.197-208, (1996).

**17. G. E. Papakaliatakis and T.E. Simos**

“A New Method for the Numerical Solution of Fourth-Order BVP's with Oscillating Solutions”. Computers and Mathematics with Applications, 32, pp. 6-10, (1996).

**18. G. E.. Papakaliatakis and T.E. Simos**

“Integration of Some Constitutive Relations of Plain Strain Elastoplasticity Using Modified Runge-Kutta Methods”. Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, First Workshop on Numerical Analysis and Applications, June 24-27, Rousse, Bulgaria, pp. 365-372, (1996).

**19. G. E. Papakaliatakis and E. Papadaki**

“Investigation of Crack Growth Initiation of Symmetrically Branched Crack in Elastic Plates”. Proceedings of the 2<sup>nd</sup> National Congress on Computational Mechanics, Chania, Greece, June 26-28, 1996, pp. 431-438, (1996).

**20. G. E. Papakaliatakis and T.E. Simos**

“A New Finite Difference Method for the Numerical Solution of Differential Equations with Engineering Applications”. Proceeding of the fifth International Colloquium on Numerical Analysis, Plovdiv, Bulgaria, 13-17/8/1996, Academic Publications, 123-132, (1996).

**21. G. E. Papakaliatakis and T.E. Simos**

“A Finite Difference Method for the Numerical Solution of Fourth - Order Differential Equations with Engineering Applications”. Computers and Structures, 65, pp. 491-495, (1997).

**22. G.S.Xeidakis, I.S.Samaras, D.A.Zaxaropoulos and G. E. Papakaliatakis.**

“Trajectories of Unstably Growing Cracks in Mixed Mode I-II Loading of Marble Beams”. Journal of Rock Mechanics and Rock Engineering, 30 (1) pp. 19-33, (1997).

**23. G. E. Papakaliatakis**

“Fracture of a Bimaterial Plate with a Crack Parallel to the Interface”. Proceedings of the first Hellenic Conference on Composit Materials and Structures, Xanthi, Greece, 2-5/7/1997, pp. 134-147, (1997).

**24. G. E. Papakaliatakis and T.E. Simos**

“Integration of Some Constitutive Relations of Plain Strain Elastoplasticity Using Block-Embedded Modified Runge-Kutta Methods”. Proceedings of the Eighth International Colloquium on Differential Equations, Plovdiv, Bulgaria, 18-23/8/1997, VSP, Utrecht, The Netherlands, pp. 355-362, (1998).

**25. T.E. Simos and G. E. Papakaliatakis**

“Modified Runge-Kutta Verner Methods for the Numerical Solution of Initial and Boundary-Value Problem with Engineering Applications“. Applied

Mathematical Modelling, 22, pp. 657-670, (1998)

**26. G.S. Xeidakis and G. E. Papakaliatakis.**

“Stability of Rock Slopes. A Fracture Mechanics Approach” .Journal of Geotechnical Engineering . (Έχει γίνει δεκτή για δημοσίευση).

**27. G. E. Papakaliatakis and T.E. Simos**

“A new Finite Difference Method with Minimal Phase-Lag for the Numerical Solution of Differential Equations with Engineering Applications. Advances in Engineering Software.(Έχει γίνει δεκτή για δημοσίευση).

**28. G. E. Papakaliatakis**

“Crack Growth Initiation of Asymmetrically Branched Crack in an Infinite Elastic Medium”. 12th European Conference on Fracture, Fracture Defects, Sheffield, U.K. 14-18/9/1998, (Έχει γίνει δεκτή για δημοσίευση).

**29. G. E. Papakaliatakis and T.E. Simos**

“Integration of Some Constitutive Relations of Plane Strain Elastoplasticity Using Modified Runge -Kutta methods”. Civil Eng. and Env. Systems, Vol. 00, pp. 1-16(υπό εκτύπωση)(1998)

**30 G.E. Papakaliatakis and T.E. Simos**

“An Exponentially-Fitted Finite Difference Method for the Numerical Solution of Differential Equations with Engineering Applications“. Ninth International Colloquium on Differential Equations, Plovdiv, Bulgaria, August 18-23, 1998. (Έχει γίνει δεκτή για δημοσίευση VSP, International Science Publishers, The Netherlands).

**31. G.E. Papakaliatakis**

“Study of the Fracture of Two Unequal Length Collinear Cracks”. International Symposium on Mechanics and Physics of Energy density”, Xanthi, Greece, 17-20/7/1989.

**32. G.E. Papakaliatakis**

"A Comparison of the Strain Energy Density and J Integral Criteria on Ductile Fracture". Symposium on Recent Advances in Mechanics, July 10-12,abstracts, pp.78-79 (1998)

**33. G. E. Papakaliatakis**

"Effect of Strain Rate on Crack Growth in Aluminum Alloy 1100-0" *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*, 31, pp131-139(1999)



**34. E. E. Gdoutos and G. E. Papakaliatakis**

"Study of Crack Growth in Solid Propellant" 3<sup>rd</sup> National Congress on Computational Mechanics, Volos, 24-26/6/1999 ,Proceedings, Editors: N. Aravas –J. T. Katsikadelis, Vol II, pp.421-427(1999)

**V. ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΦΟΡΕΣ**

**ΣΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΥ**

**α) Συνεργασία με διεθνή περιοδικά**

Είναι κριτής στο διεθνές περιοδικό "Engineering Fracture Mechanics".

**β) Αναφορές άλλων ερευνητών στις εργασίες του**

Μεταξύ των ερευνητών οι οποίοι αναφέρθηκαν στο έργο του υπάρχουν είκοσι τρείς(23) διαπιστωμένες αναφορές.

**VI. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

Έλαβε μέρος στα παρακάτω Συνέδρια:

1. **"1st Greece-USA Symposium on Mixed-mode Crack Propagation"**. Αθήνα, 18-22/8/1980.
2. **"2nd International Symposium on the Phase Interaction in Composites"**. Πάτρα, 22-27/8/1988 .(Παρουσίασε την εργασία με αύξοντα αριθμό 8).
3. **"7th European Conference of Fracture, on Failure Analysis Theory and Practice"**. Βουδαπέστη, Ουγγαρία, 19-24/9/1988. (Παρουσίασε την εργασία 9 και την εργασία των E.E. Gdoutos and K. Thireos με τίτλο "Study of Fracture Instability by the local and Global minimum values of Strain Energy Density").
4. **"International Symposium on Mechanics and Physics of Energy Density"**. Ξάνθη, 17-20/7/1989 .(Παρουσίασε την εργασία με αύξοντα αριθμό 13).
5. **"3rd International Symposium on Advanced Composites in Emerging Technologies"**. Πάτρα 20-24/8/1990.(Παρουσίασε την εργασία με αύξοντα αριθμό 12).
6. **"1st International Congress on Computational Mechanics"**. Αθήνα 3-4/9/1992. (Παρουσίασε την εργασία με αύξοντα αριθμό 14).
7. **"4th Greek National Congress on Mechanics"**. Ξάνθη, 26-29/6/1995, (Ως

μέλος της τοπικής οργανωτικής επιτροπής).

8. **“2nd National Congress on Computational Mechanics”**. Chania, Greece, 26-28/6/1996. (Παρουσίασε με την συνσυγγραφέα E. Papadaki την εργασία με αύξοντα αριθμό 19).
9. **“First Hellenic Conference on Composite Materials and Structures”**. Ξάνθη, 2-5/7/1997. (Παρουσίασε με την εργασία με αύξοντα αριθμό 23)
10. **“Symposium on Recent Advances in Mechanics”**, Ξάνθη, 10-12/7/1998, (Παρουσίασε με την εργασία με αύξοντα αριθμό 32)

## **VII. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ**

### **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

Συμμετείχε στα παρακάτω ερευνητικά προγράμματα :

1. **“Μελέτη αστοχίας κατασκευών εξ’ αιτίας ρηγμάτωσης”** με επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Ε.Ε. Γδούτο.
2. **“Εκσυγχρονισμός Προπτυχιακού και Κατάρτιση Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών Πολιτικού Μηχανικού”** χρηματοδοτούμενο από το Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή Ε.Ε. Γδούτο.
3. **“Μελέτη της Εξέλιξης του Σχήματος Ρωγμής σε Ολκίμα Υλικά και η Επίδραση στην Έναρξη Διάδοσής της”**, χρηματοδοτούμενο από τους πόρους της Επιτροπής Ερευνών του Δ.Π.Θ., ως επιστημονικός υπεύθυνος.
4. **“Η Επίδραση της Διεπιφανειακής Αντοχής στο Μηχανισμό Αστοχίας των Σύνθετων Ινωδών Υλικών”**, χρηματοδοτούμενο από τους πόρους ΤΣΜΕΔΕ, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Επίκουρο Καθηγητή κ. Δ. Ζαχαρόπουλο.
5. **“Νέα Υλικά και Τεχνολογίες στο Σχεδιασμό Έργων από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα”**, Πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών, ΕΠΕΑΕΚ με επιστημονικό υπεύθυνο τον Αναπληρωτή Καθηγητή κ. Χρήστο Καραγιάννη.
6. **“Παραγωγή Μεθόδου Βελτιστοποίησης Παραγωγής για ΜΜΕ με Παράλληλη Παραγωγή Εκπαιδευτικού υλικού”**, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Επίκουρο Καθηγητή κ. Θ. Σίμο.

## **VIII. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΕΙΡΑ**

Από το 1977 μέχρι το 1982 ασχολήθηκε :

- α) Με τη μελέτη, επίβλεψη και κατασκευή κτιριακών έργων και τη σύνταξη Τοπογραφικών αποτυπώσεων
- β) Με την σύνταξη προγραμμάτων στατικών υπολογισμών για κατασκευές από οπλισμένο σκυρόδεμα, τα οποία χρησιμοποίησε στην εκτέλεση πλήθους στατικών μελετών.



Filename: Section of Mechanics-GEORGIOS  
PAPAKALIATAKIS  
Directory: C:\WINDOWS\Επιφάνεια εργασίας  
Template: C:\WINDOWS\Profiles\akotsogl\Application  
Data\Microsoft\Templates\Normal.dot  
Title: Section of Mechanics  
Subject:  
Author: Paulos Kalaitsidis  
Keywords:  
Comments:  
Creation Date: 10/5/2005 6:59 PM  
Change Number: 1  
Last Saved On: 10/5/2005 7:02 PM  
Last Saved By: Paulos Kalaitsidis  
Total Editing Time: 3 Minutes  
Last Printed On: 4/10/2006 10:24 PM  
As of Last Complete Printing  
Number of Pages: 11  
Number of Words: 2,775 (approx.)  
Number of Characters: 15,822 (approx.)