

# ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ Γ. ΖΑΓΟΥΡΑΣ

## I. Βιογραφικά στοιχεία – Πανεπιστημιακή διαδρομή

- Γεννήθηκε το έτος 1947 στην Κόρινθο.
- Έλαβε το πτυχίο των Μαθηματικών από την Φυσικομαθηματική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών το έτος 1970.
- Διεξήγαγε έρευνα στο αντικείμενο της ανάπτυξης νέων υπολογιστικών τεχνικών στο πρόβλημα των τριών σωμάτων ως υποψήφιος διδάκτορας στην Φυσικομαθηματική Σχολή του Πανεπιστημίου Πατρών το διάστημα 1970-1973. Παράλληλα είχε την ευθύνη λειτουργίας και υποστήριξης του πρώτου υπολογιστικού σταθμού του Πανεπιστημίου Πατρών μέσω σύνδεσης με το Ερευνητικό Κέντρο “Δημόκριτος”, για διδακτικούς και ερευνητικούς σκοπούς.
- Αναγορεύθηκε τον Δεκέμβριο του 1973 σε Διδάκτορα των Μαθηματικών της Φυσικομαθηματικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών .
- Υπηρέτησε τη στρατιωτική του θητεία στο διάστημα 1974-1975.
- Τον Δεκέμβριο του 1975 ανέλαβε οργανική θέση Επιμελητή στην Β΄ Έδρα Μαθηματικών και μετέπειτα οργανική θέση Επιμελητή στο Σπουδαστήριο Μηχανικής της Φυσικομαθηματικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.
- Το έτος 1976 με εκπαιδευτική άδεια από το Πανεπιστήμιο Πατρών εργάστηκε ως ερευνητής στο Πανεπιστήμιο της Γλασκώβης.
- Το έτος 1982 υποστήριξε στη Φυσικομαθηματική Σχολή του Πανεπιστημίου Πατρών διατριβή για Υψηγεία με τίτλο “ Προσεγγιστικές αναλύσεις και αριθμητική μελέτη των περιοδικών λύσεων γύρω από σημεία ισορροπίας μη ολοκληρώσιμων δυναμικών συστημάτων ” και έλαβε τον τίτλο του Υψηγητή.
- Εντάχθηκε και μονιμοποιήθηκε σε θέση λέκτορα το 1982.
- Το έτος 1983 διορίστηκε ως άμισθος Υψηγητής του Τμήματος Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών.
- Το έτος 1984 εντάχθηκε ως Υψηγητής στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή στο Τμήμα Μαθηματικών.
- Το έτος 1988 εξελέγη και διορίστηκε στη θέση Αναπληρωτή Καθηγητή στο Τμήμα Μαθηματικών.
- Το έτος 1991 εξελέγη και διορίστηκε ως Καθηγητής στο Τμήμα Μαθηματικών στο οποίο υπηρέτησε έκτοτε έως τις 31/8/2014 που συνταξιοδοτήθηκε λόγω ορίου ηλικίας.

## II. Διοικητικό έργο

- Εξελέγη και άσκησε τα καθήκοντα του Κοσμήτορα της Σχολής Θετικών Επιστημών το διάστημα 1989-1991.
- Εξελέγη και άσκησε τα καθήκοντα του Προέδρου του Τμήματος Μαθηματικών τα έτη 1991-1993 και 1997-1999.
- Ως Κοσμήτορας, Πρόεδρος Τμήματος και ως εκπρόσωπος των μελών ΔΕΠ του Τμήματος Μαθηματικών ήταν μέλος της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών επί μια δωδεκαετία.
- Επί σειρά ετών ήταν Διευθυντής του Τομέα Υπολογιστικών Μαθηματικών και Πληροφορικής.
- Επί σειρά ετών ήταν Διευθυντής του Εργαστηρίου Υπολογιστών και Εφαρμογών του Τμήματος Μαθηματικών.
- Επί σειρά ετών ήταν Διευθυντής του μεταπτυχιακού προγράμματος “Μαθηματικά των Υπολογιστών και των Αποφάσεων”, συνεργασία του Τμήματος Μαθηματικών και του Τμήματος Μηχανικών Υπολογιστών και Πληροφορικής.
- Επί σειρά ετών ήταν Πρόεδρος ή και μέλος της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Μαθηματικών.

## III. Διδακτικό έργο

Στη διάρκεια της θητείας του δίδαξε πληθώρα προπτυχιακών μαθημάτων, κυρίως υποχρεωτικών, στο αντικείμενο της Μηχανικής αρχικά και των Υπολογιστικών Μαθηματικών και της Πληροφορικής αργότερα.

Σε μεταπτυχιακό επίπεδο είχε την ευθύνη διδασκαλίας μαθημάτων όπως: “Διακριτά Μαθηματικά”, “Εφαρμογές Υπολογιστικών Μαθηματικών στη Διοίκηση και Βιομηχανία”, “Μελέτες περιπτώσεων στη λήψη αποφάσεων”, “Εργαστήριο εφαρμογών Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση”.

Για τις ανάγκες της διδασκαλίας των μαθημάτων του συνέγραψε και διέθεσε στους φοιτητές Πανεπιστημιακές παραδόσεις.

Ανέθεσε και επέβλεψε σημαντικό αριθμό διπλωματικών εργασιών των μεταπτυχιακών φοιτητών των δυο μεταπτυχιακών προγραμμάτων στα οποία δίδασκε:

1. *Ανάπτυξη εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων για τη διδασκαλία της ομοιότητας τριγώνων με εκπαιδευτικό λογισμικό δυναμικής γεωμετρίας*, Τσιανάκα Β., 2006
2. *Εξελληνισμός και προσαρμογή του λογισμικού "Celestia" στην ελληνική εκπαίδευση*, Γεωργίου Κ., 2006
3. *Άλγεβρα και θεωρία γραφημάτων*, Μαντέλη Δ., 2007
4. *Αλγοριθμική επίλυση προβλήματος*, Χαλεπλή Ε., 2007

5. Σχεδιασμός, κατασκευή του λογισμικού UNICORN και η αξιοποίηση του στην διδασκαλία προχωρημένων μαθηματικών εννοιών, Τσουμάνη Γ., 2007
6. Το λογισμικό MuPAD και η αξιοποίησή του στη διδασκαλία μαθηματικών εννοιών, Ευσταθίου Α., 2008
7. Εκπαιδευτικό λογισμικό "Ενέργεια", Καρακασιλιώτης Π., 2008
8. Εκπαιδευτικό υλικό με χρήση δυναμικών περιβαλλόντων γεωμετρίας, Μαστρογιάννης Α., 2009
9. Αξιοποίηση εκπαιδευτικού λογισμικού ανοικτού κώδικα για τη διδασκαλία εννοιών της επιστήμης των υπολογιστών, Δελημπέης Γ., 2009
10. Το εκπαιδευτικό λογισμικό Geonext και η αξιοποίησή του στη διδασκαλία των μαθηματικών εννοιών, Ελευθερίου Μ., 2009
11. Το εκπαιδευτικό λογισμικό KSEG και η αξιοποίησή του στη διδασκαλία των μαθηματικών εννοιών, Γιαννακοπούλου Χ., 2009
12. Ανάπτυξη και διαχείριση διαδικτυακού εκπαιδευτικού λογισμικού, Φωκά Γ., 2010
13. Άμεσοι μέθοδοι επίλυσης προβλημάτων λογισμού των μεταβολών, Σιμαγιά Σ., 2011
14. Ρομποτική στην εκπαίδευση : Εκπαιδευτική αξιοποίηση ρομποτικών κατασκευών στη διδασκαλία μαθηματικών εννοιών και πληροφορικής, Δελή Γ. , 2011
15. Εκπαιδευτικές δραστηριότητες με χρήση ΤΠΕ στη διδασκαλία των μαθηματικών: αναγκαιότητα, είδη και αξιολόγηση, Οικονομοπούλου Β., 2011
16. Αξιοποίηση λογισμικού κατηγορίας MBL για την διδασκαλία εννοιών, Γκορόγια Α., 2011
17. Οι αντιλήψεις και στάσεις των εκπαιδευτικών σχετικά με την επιμόρφωση για την αξιοποίηση των ΤΠΕ στην διδακτική πράξη, Καλαντζής Γ., 2011
18. Διδασκαλία μαθηματικών εννοιών με χρήση εργαλείων εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, Γιαννοπούλου Α., 2011
19. Διερεύνηση του επιπέδου ανάπτυξης των δεξιοτήτων των εκπαιδευτικών Μαθηματικών που αφορά στην παιδαγωγική αξιοποίηση των ψηφιακών τεχνολογιών, Καλλιβρετάκη Α., 2011

#### **IV. Επιστημονικό έργο**

Το επιστημονικό του έργο διακρίνεται σε:

1. Βασική έρευνα στην Υπολογιστική Δυναμική.
2. Εφαρμοσμένη έρευνα σε θέματα Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση.

3. Ανάλυση και διεξαγωγή προγραμμάτων έρευνας , ανάπτυξης.
4. Συγγραφικό έργο (Βιβλία, μελέτες, επιμορφωτικό υλικό κλπ.)

#### IV.1 Βασική έρευνα στην Υπολογιστική Δυναμική

- Τα αποτελέσματα του ερευνητικού του έργου στο αντικείμενο αυτό αποτυπώνονται στις παρακάτω δημοσιεύσεις.
  1. **Zagouras C.G.** (1973), *Planar periodic orbits using second and third variations* in "Recent Advances dynam. Astron", 146-155 (1973) by B.D. Tapley and V. Szebehely (eds), D. Reidel Publ. Co.
  2. **Ζαγούρας Χ.**, *Δευτέρας και τρίτης τάξεως μεταβολαί εις το περιορισμένον πρόβλημα των τριών σωμάτων*. Διδακτορική Διατριβή, Πανεπιστήμιο Πατρών, 1973.
  3. **Zagouras C.G.**, Goudas C.L., *Planar orbits through second variations*, *Astrophys. Space Sci.* 31 (1974), no. 1, 155-167. (Ετεροαναφορές: 4)
  4. **Zagouras C.G.**, Goudas C.L., *Direct Taylor presentation of families of periodic orbits*, *Astrophys. Space Sci.* 31 (1974), no. 2, 375-384.
  5. **Zagouras C.**, Markellos V.V., *Axisymmetric periodic orbits of restricted problem in three dimensions*, *Astronom. and Astrophys.* 59 (1977), no. 1, 79-89. (Ετεροαναφορές: 36)
  6. Markellos V.V., **Zagouras C.**, *Effect of perturbation on the periodic solutions of the Störmer problem*, *Astronom. and Astrophys.* 61 (1977), no. 4, 505-514. (Ετεροαναφορές: 3)
  7. **Zagouras C.**, *The flattening of three-dimensional periodic orbits in the restricted problem*, *Astrophys. Space Sci.* 50 (1977), no. 2, 383-407. (Ετεροαναφορές: 7)
  8. Markellos V.V., **Zagouras C.G.**, *Periodic orbits of second generation and regions of stability*, *Celestial Mech.* 16 (1977), no. 1, 123-126. (Ετεροαναφορές: 2)
  9. Markellos V.V., Kazantzis P.G., **Zagouras C.G.**, *Numerical extrapolation of periodic solutions*, *Astrophys. Space Sci.* 54 (1978), no. 2, 379-388. (Ετεροαναφορές: 2)
  10. **Zagouras C.G.**, Kalogeropoulou M., *Numerical determination of families of three-dimensional periodic orbits bifurcating from plane periodic orbits around both primaries*, *Astronom. and Astrophys. Suppl.* 32 (1978), 307-321. (Ετεροαναφορές: 1)
  11. **Zagouras C.G.**, Kazantzis P.G., *Three-dimensional periodic oscillations generating from plane periodic ones around the collinear Lagrangian points*, *Astrophys. Space Sci.* 61 (1979), no. 2, 389-409. (Ετεροαναφορές: 24)
  12. Kazantzis P.G., **Zagouras C.G.**, *Numerical investigation of the manifold  $I_{qp}$  in the Sun-Jupiter case of the restricted three-body problem*, *Astrophys. Space Sci.* 62 (1979), no. 2, 299-307. (Ετεροαναφορές: 2)
  13. Klimopoulos S., **Zagouras C.G.**, *Families of long periodic solutions for the perturbed Störmer problem*, *Astronom. and Astrophys. Suppl.* 38 (1979), 1-10.

14. **Zagouras C.G.**, Moran P.E., *Examples of predominantly two-body orbits in the Sun-Jupiter asteroid system*, Moon Planets 25 (1981), no. 1, 67-94. (Ετεροαναφορές: 1)
15. **Ζαγούρας Χ.**, *Προσεγγιστικές αναλύσεις και αριθμητική μελέτη των περιοδικών λύσεων γύρω από σημεία ισορροπίας μη ολοκληρώσιμων δυναμικών συστημάτων*. Διατριβή για Υφηγεσία, Πανεπιστήμιο Πατρών, 1982.
16. **Zagouras C.**, Markellos V.V., *Resonant three-dimensional periodic solutions about the triangular equilibrium points in the restricted problem*, in V.V. Markellos and Y. Kozai, "Dynamical Trapping and Evolution in the Solar System", Proc. of the I.A.U. colloquium, D. Reidel Publ. Co. 74 (1983), 235-247.
17. Tsouropis A., **Zagouras C.G.**, *Asymmetric periodic orbits in the three-body problem and their stability*, in V.V. Markellos and Y. Kozai, "Dynamical Trapping and Evolution in the Solar System", Proc. of the I.A.U. colloquium, D. Reidel Publ. Co. 74 (1983), 249-256.
18. Tsouropis T., **Zagouras C.G.**, *Numerical determination of asymmetric periodic solutions in the planar general three body problem and their stability*, Earth Moon Planets 30 (1984), no. 1, 79-94.
19. **Zagouras C.**, Markellos V.V., *Three-dimensional periodic solutions around equilibrium points in Hill's problem*, Celestial Mech. 35 (1985), no. 3, 257-267. (Ετεροαναφορές: 9)
20. **Zagouras C.G.**, *Three-dimensional periodic orbits about the triangular equilibrium points of the restricted problem of three bodies*, Celestial Mech. 37 (1985), no. 1, 27-46. (Ετεροαναφορές: 17)
21. Kalvouridis T., Mavraganis A., Pangalos C., **Zagouras Ch.**, *Areas of equatorial motion in the magnetic-binary problem*, Celestial Mech. 37 (1985), no. 2, 161-170. (Ετεροαναφορές: 13)
22. Ragos O., **Zagouras C.**, *Periodic solutions about the "out of plane" equilibrium points in the photogravitational restricted three-body problem*, Celestial Mech. 44 (1988), no. 1-2, 135-154. (Ετεροαναφορές: 24)
23. Ragos O., **Zagouras C.**, *The zero velocity surfaces in the photogravitational restricted three-body problem*, Earth Moon Planets 41 (1988), no. 3, 257-278. (Ετεροαναφορές: 6)
24. Perdios E., Tsouropis A., **Zagouras C.**, *The stability parameters of three-body periodic orbits*, Earth Moon Planets 42 (1988), no. 1, 61-68. (Ετεροαναφορές: 2)
25. Perdios E., **Zagouras C.G.**, *Vertical stability of periodic solutions around the triangular equilibrium points*, Celestial Mech. Dynam. Astronom. 51 (1991), no. 1, 75-81. (Ετεροαναφορές: 6)
26. Ragos O., **Zagouras C.G.**, Perdios E., *Periodic motion around stable collinear equilibrium point in the photogravitational restricted problem of three bodies*, Astrophys. Space Sci., 182 (1991), no. 2, 313-336. (Ετεροαναφορές: 8)
27. Perdios E., **Zagouras C.G.**, Ragos O., *Three-dimensional bifurcations of periodic solutions around the triangular equilibrium points of the restricted three-body*

- problem*, *Celestial Mech. Dynam. Astronom.* 51 (1991), no. 4, 349-362. (Ετεροαναφορές: 9)
28. **Zagouras C.G.**, *Periodic motion around the triangular equilibrium points of the photogravitational restricted problem of three bodies*, *Celestial Mech. Dynam. Astronom.* 51 (1991), no. 4, 331-348. (Ετεροαναφορές: 3)
29. Ragos O., **Zagouras C.**, *Periodic solutions around the collinear Langrangian points in the photogravitational restricted three-body problem: Sun-Jupiter case*, *Celestial Mech. Dynam. Astronom.* 50 (1991), no. 4, 325-347. (Ετεροαναφορές: 15)
30. Papadakis K.E., **Zagouras C.G.**, *Bifurcation points and intersections of families of periodic orbits in the three-dimensional restricted three-body problem*, *Astrophys. Space Sci.* 199 (1993), no. 2, 241-256. (Ετεροαναφορές: 5)
31. Ragos O., **Zagouras C.G.**, *On the existence of the "out of plane" equilibrium points in the photogravitational restricted three-body problem*, *Astrophys. Space Sci.* 209 (1993), no. 2, 267-271. (Ετεροαναφορές: 6)
32. Ragos O., **Zagouras C.G.**, *A numerical algorithm for the determination of regions of quasi-periodic motion in two-dimensional Hamiltonian systems*, *Proceedings of the 3rd international colloquium on numerical analysis*, Plovdiv, Bulgaria, August 13-17, 1994. Invited lectures and short communications. Singapore: SCT Publishing, 157-163 (1995).
33. **Zagouras C.G.**, Perdios E., Ragos O., *New kinds of asymmetric periodic orbits in the restricted three-body problem*, *Astrophys. Space Sci.* 240 (1996), no. 2, 273-293. (Ετεροαναφορές: 7)
34. Ragos O., Papadakis K.E., **Zagouras C.G.**, *Stability regions and quasi-periodic motion in the vicinity of triangular equilibrium points*, *Celestial Mech. Dynam. Astronom.* 67 (1997), no. 4, 251-274. (Ετεροαναφορές: 6)
- Στο αντικείμενο αυτό ήταν Επιβλέπων Καθηγητής για την εκπόνηση της Διδακτορικής Διατριβής: *Συμβολή στη μελέτη του φωτοβαρυτικού περιορισμένου προβλήματος των 3 σωμάτων*, Ο. Ράγγος, 1989. Επίσης, επέβλεψε την εκπόνηση της Διδακτορικής Διατριβής: *Αριθμητικός Προσδιορισμός Ασύμμετρων Περιοδικών Λύσεων στο Επίπεδο Γενικό πρόβλημα των 3 σωμάτων*, Αθ. Τσουροπλής, 1983. Συμμετείχε ως μέλος σε αριθμό τριμελών συμβουλευτικών επιτροπών για εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής.
  - Διετέλεσε κριτής στα περιοδικά: "Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy", "Astrophysics and Space Science", "Earth, Moon and Planets", "Astronomy and Astrophysics".

#### IV.2 Εφαρμοσμένη έρευνα σε θέματα ΤΠΕ στην Εκπαίδευση

Από το 1996 και έπειτα άρχισε να ασχολείται επιστημονικά με το αντικείμενο των εφαρμογών των νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση συνεργαζόμενος παράλληλα με το Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο του Πανεπιστημίου Πατρών, τότε ΕΑΙΤΥ, που είχε ήδη αναπτύξει σημαντική δραστηριότητα σε αυτό το αντικείμενο.

Αρχικά ανέλαβε τις δράσεις ανάπτυξης και προσαρμογής εκπαιδευτικού λογισμικού και σταδιακά επεκτάθηκε και ανέλαβε εξ ολοκλήρου τα θέματα της Επιμόρφωσης των Εκπαιδευτικών για την Παιδαγωγική Αξιοποίηση των ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Πράξη.

Παράλληλα ανέπτυξε δραστηριότητα για τη θεσμοθέτηση στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα του Τμήματος Μαθηματικών κατεύθυνσης στο αντικείμενο της Αξιοποίησης των ΤΠΕ στην Εκπαίδευση. Η μεταπτυχιακή αυτή κατεύθυνση συγκέντρωσε στα δέκα περίπου χρόνια που λειτούργησε το ενδιαφέρον πολλών αποφοίτων αλλά και Εκπαιδευτικών της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης. Στο πρόγραμμα αυτό ανέλαβε την ευθύνη και εποπτεία του μαθήματος "Εργαστήριο Εφαρμογής των ΤΠΕ στην Εκπαίδευση".

Η ενασχόλησή του μέχρι σήμερα με τα θέματα αυτά, άμεσα συναρτημένα με το περιβάλλον της Ελληνικής Εκπαίδευσης, παρήγαγε αποτελέσματα τα οποία εμφανίζονται στην διεθνή και κυρίως στην Ελληνική Βιβλιογραφία και Ελληνικά συνέδρια που αφορούσαν τις ΤΠΕ στην Εκπαίδευση στα περισσότερα των οποίων συμμετείχε ως μέλος των Επιστημονικών Επιτροπών. Παρατίθεται το δημοσιευμένο, με αυτή την έννοια, έργο του ακολούθως:

1. Dagdilelis V., Evangelidis G., Satratzemi M., Eforoulos V., **Zagouras C.**, *DELYS: a novel microworld-based educational software for teaching computer science subjects*, Computers & Education 40 (2003), no. 4, 307-325. (Ετεροαναφορές: 3)
2. **Ζαγούρας Χ.**, *Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών στη Χρήση των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας (ΤΠΕ) για Εκπαιδευτικούς Σκοπούς*, Συνέδριο «Νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση με έμφαση στην παραγωγή Εκπαιδευτικού Λογισμικού», Καμένα Βούρλα, 2003
3. **Ζαγούρας Χ.**, Ανδρουλάκης Γ., *Ένα εργαλείο για την πιστοποίηση γνώσεων και δεξιοτήτων*, Ημερίδα «Πιστοποίηση των Δεξιοτήτων Χρήσης Η/Υ: Αναγκαιότητα - Παρούσα κατάσταση - Προοπτικές», Αθήνα, 2005
4. Ανδρουλάκης Γ., **Ζαγούρας Χ.**, Σκοινιώτης Π., Τριάντης Τ., *TeCert: Ένα ολοκληρωμένο περιβάλλον διαχείρισης και υλοποίησης της πιστοποίησης βασικών γνώσεων ή και δεξιοτήτων πληροφορικής*, Μέντορας (Παιδαγωγικό Ινστιτούτο) 9 (2006), 3-27.
5. Γεωργίου Κ., Τσοβόλας Σ., **Ζαγούρας Χ.**, *Σενάριο διδασκαλίας για τη Φυσική και την Αστρονομία του Λυκείου για τη Μελέτη της τροχιάς του Άρη με τη βοήθεια του εξελληνισμένου λογισμικού "Celestia"*, 10ο Κοινό Συνέδριο των Ενώσεων Ελλήνων και Κυπρίων Φυσικών, Κέρκυρα, 2007
6. **Ζαγούρας Χ.**, Γεωργίου Κ., Τσοβόλας Σ., *Η αντιμετώπιση μαθησιακών δυσκολιών αναφορικά με την «Τοποθέτηση» των παιδιών στον ευρύτερο κοσμικό χώρο μέσω του εξελληνισμένου "Celestia"*, 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο των Εκπαιδευτικών για τις ΤΠΕ - Αξιοποίηση των ΤΠΕ στη Διδακτική Πράξη, Σύρος, 2007
7. **Ζαγούρας Χ.**, Δαγδιλέλης Β., Κόμης Β., Κουτσογιάννης Δ., Κυνηγός Π., Ψύλλος Δ., *Εμπειρίες και Προοπτικές από την Επιμόρφωση των Εκπαιδευτικών στην Χρήση και Αξιοποίηση των ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διδακτική Διαδικασία: Το Πρόγραμμα Επιμόρφωσης Β' Επιπέδου*, 6ο Συνέδριο με Διεθνή συμμετοχή «ΤΠΕ στην Εκπαίδευση», Λεμεσός, 2008

8. Γεωργίου Κ., Τσοβόλας Σ., **Ζαγούρας Χ.**, *10 προτάσεις παιδαγωγικής αξιοποίησης του Celestia, Συνέδριο «Ψηφιακό υλικό για την υποστήριξη του παιδαγωγικού έργου των εκπαιδευτικών Πρωτοβάθμιας & Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης», Νάουσα, 2008*
9. Μαρκέα Χρ., Τσοβόλας Σ., **Ζαγούρας Χ.**, *Interactive Web Physics: Διερευνητικό λογισμικό ανοιχτού κώδικα, Συνέδριο «Ψηφιακό υλικό για την υποστήριξη του παιδαγωγικού έργου των εκπαιδευτικών Πρωτοβάθμιας & Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης», Νάουσα, 2008*
10. Χριστακούδης Χ., Καραγιάννη Ε., Αθανασόπουλος Δ., Παπαδάκης Σ., **Ζαγούρας Χ.**, *Ο Αλγόριθμος Ανάπτυξης Επιμορφωτικού Υλικού για Καθηγητές Πληροφορικής, 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο των Εκπαιδευτικών για τις ΤΠΕ - Αξιοποίηση των ΤΠΕ στη Διδακτική Πράξη, Σύρος, 2009*
11. Χριστακούδης Χ., Καραγιάννη Ε., Αθανασόπουλος Δ., Παπαδάκης Σ., **Ζαγούρας Χ.**, *Η Επιμόρφωση των Καθηγητών Πληροφορικής. Στοιχεία υλοποίησης και συμπεράσματα από την επιμόρφωση 3.200 εκπαιδευτικών ΠΕ19-20, 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο των Εκπαιδευτικών για τις ΤΠΕ - Αξιοποίηση των ΤΠΕ στη Διδακτική Πράξη, Σύρος, 2009*
12. Γρηγοριάδου Μ., Δαγδιλέλης Β., **Ζαγούρας Χ.**, Κόμης Β., Τζιμογιάννης Α., *Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών Πληροφορικής: ποια είναι τα επόμενα βήματα;, 5ο Συνέδριο «Διδακτική της Πληροφορικής», Αθήνα, 2010*
13. Χριστακούδης Χ., Ανδρουλάκης Γ.Σ., **Ζαγούρας Χ.**, *Κατασκευή ισοδύναμων Ερωτημάτων για την πιστοποίηση Εκπαιδευτικών στις Βασικές Δεξιότητες Πληροφορικής, 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο με διεθνή συμμετοχή «Οι τεχνολογίες της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση», Κόρινθος, 2010.*
14. Χριστακούδης Χ., Ανδρουλάκης Γ.Σ., **Ζαγούρας Χ.**, *Πιστοποίηση Εκπαιδευτικών σε Γνώσεις και Δεξιότητες Πληροφορικής: η περίπτωση της Αβάθμιας, 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Το μέλλον της μάθησης», Πειραιάς, 2010.*
15. Christakoudis C., Androulakis S. G., **Zagouras C.**, *Teachers' Certification on Basic Computer Skills: 5th Panellenic Conference on Teaching IT, Athens, 2010.*
16. Χριστακούδης Χ., Εγγάρχου Δ., **Ζαγούρας Χ.**, *Εμπειρίες από την αξιοποίηση εργαλείων web 2.0 για την αναζωογόνηση σχολείων σε απομακρυσμένες περιοχές της Ευρώπης, 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο των Εκπαιδευτικών για τις ΤΠΕ - Αξιοποίηση των ΤΠΕ στη Διδακτική Πράξη, Σύρος, 2011*
17. Christakoudis Ch., Androulakis G.S., **Zagouras Ch.**, *Prepare Items for Large Scale Computer Based Assessment: Case Study for Teachers' Certification on Basic Computer Skills, Procedia Social and Behavioral Sciences. 29 (2011), 1189-1198.*
18. Christakoudis Ch., Androulakis G.S., **Zagouras Ch.**, *Teachers' Certification on Basic Computer Skills, Proc. of International Conference on Information Communication Technologies in Education, Rhodos. (2011), Education and Technology: Innovation and Research, 370-382.*



19. Christakoudis X. C., Androurlakis S. G., **Zagouras C.**, *Teachers' Certification on Basic Computer Skills*, International Journal of Cyber Ethics in Education 2 (2012), no.2, 12–23.
20. Christakoudis C., Androurlakis S. G., **Zagouras C.**, *Παράγοντες που επηρεάζουν την Αυτοματοποιημένη Εξέταση Σπουδαστών*, 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Διδακτική της Πληροφορικής», Φλώρινα, 2012.
21. Χριστακούδης Χ., Πανούτσου Α., Ανδρουλάκης Γ.Σ., **Ζαγούρας Χ.**, Ζαγούρας Γ., *Αυτοματοποιημένη Εξέταση Μαθητών στο Μάθημα της Πληροφορικής*, 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Καθηγητών Πληροφορικής «Πληροφορική και Νέο Σχολείο», Πάτρα, 2012.
22. Κόμης Β., **Ζαγούρας Χ.**, Εγγάρχου Δ., Σκουντζής Γ., Γουμενάκης Γ., Σιμωτάς Κ., Βούλγαρη Η., Μισιρλή Α., Τζαβάρα Α., Φραγκάκη Μ., *Ο εννοιολογικός σχεδιασμός του μικτού μοντέλου επιμόρφωσης των εκπαιδευτικών πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης (ΠΕ60-70)*, 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Τεχνολογίες Πληροφορίας & Επικοινωνιών στην εκπαίδευση», Κρήτη, 2014

Επίσης, **ομιλίες σε σχετικά επιστημονικά συνέδρια (ως προσκεκλημένος ομιλητής, συμμετέχων σε στρογγυλό τραπέζι κ.α.):**

1. Καλαβάσης Φ., Παπαϊωάννου Δ., Σπυρέλης Ν., **Ζαγούρας Χ.**, Κοντακίδης Ι., Δαπόντες Ν., *Η επιμόρφωση των εκπαιδευτικών στην αξιοποίηση των ΤΠΕ στη διδακτική πρακτική*, Στρογγυλό Τραπέζι, 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο με Διεθνή Συμμετοχή «ΤΠΕ στην Εκπαίδευση», Ρόδος, 2002
2. Γρηγοριάδου Μ., Δαγδιλέλης Β., **Ζαγούρας Χ.**, Κόμης Β., Πιντέλας Π., Χρηστακούδης Χ., *Το πρόγραμμα επιμόρφωσης εκπαιδευτικών πληροφορικής*, Συνεδρία εργασίας, 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Διδακτική της Πληροφορικής, Πάτρα, 2008
3. **Ζαγούρας Χ.**, Κυνηγός Χ., Δαγδιλέλης Β., *Η επιμόρφωση Β' επιπέδου ΤΠΕ: πώς διαγράφεται το μέλλον;* Στρογγυλό Τραπέζι, 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο των Εκπαιδευτικών για τις ΤΠΕ - Αξιοποίηση των ΤΠΕ στη Διδακτική Πράξη, Σύρος, 2009
4. Κόμης Β., Δαγδιλέλης Β., Γρηγοριάδου Μ., **Ζαγούρας Χ.**, *Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών Πληροφορικής*, Στρογγυλό Τραπέζι, 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Διδακτική της Πληροφορικής, Αθήνα, 2010
5. **Ζαγούρας Χ.**, Καρασαββίδης Η., Καρούνος Θ., Καρτσιώτης Θ., Φασουλόπουλος Γ. Φιλιπιάδης Γ., *Ψηφιακό Σχολείο: Σχεδιασμός, προοπτικές και προβληματισμοί*, Στρογγυλό Τραπέζι, 2ο Πανελλήνιο Εκπαιδευτικό Συνέδριο Ημαθίας για την αξιοποίηση των ΤΠΕ στη διδακτική πράξη, Βέροια, 2010
6. Δαγδιλέλης Β., **Ζαγούρας Χ.**, Κόμης Β., Κουτσογιάννης Δ., Κυνηγός Χ., Ψύλλος Δ., *Η επιμόρφωση των εκπαιδευτικών για την παιδαγωγική αξιοποίηση των ψηφιακών τεχνολογιών στην εκπαίδευση*, Στρογγυλό Τραπέζι, 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο με Διεθνή Συμμετοχή Information and Communication Technologies in Education, Κόρινθος, 2010
7. Ανούσης Μ., **Ζαγούρας Χ.**, Ζαχαριάδης Θ., Ζωγράφος Κ., Καραλή Γ., Πάπιστας Α., Πόταρη Δ., Ταρουδάκης Μ., Φουσκάκης Δ., *Η εκπαίδευση των καθηγητών Μαθηματικών*, Στρογγυλό Τραπέζι, Ημερίδα «Εκπαίδευση των μελλοντικών

καθηγητών Μαθηματικών και πιστοποιητικό παιδαγωγικής και διδακτικής επάρκειας: Ο ρόλος των Μαθηματικών Τμημάτων», ΕΚΠΑ Τμήμα Μαθηματικών, Αθήνα, 2010.

8. Αναστασιάδης Π., **Ζαγούρας Χ.**, Κόμης Β., Μικρόπουλος Τ.Α., Μπαγάκης Γ., *Σχεδιάζοντας το Ψηφιακό Σχολείο: Προγράμματα Σπουδών, εκπαιδευτικό υλικό, επιμόρφωση εκπαιδευτικών*, Στρογγυλό Τραπέζι, 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο με Διεθνή Συμμετοχή Information and Communication Technologies in Education, Κόρινθος, 2010
9. **Ζαγούρας Χ.**, Κυνηγός Χ., Δαγδιλέλης Β., *Η επιμόρφωση Β' επιπέδου ΤΠΕ*, Στρογγυλό Τραπέζι, 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο των Εκπαιδευτικών για τις ΤΠΕ - Αξιοποίηση των ΤΠΕ στη Διδακτική Πράξη, Σύρος, 2011
10. Δαγδιλέλης Β., **Ζαγούρας Χ.**, Κόμης Β., Κουτσογιάννης Δ., Κυνηγός Χ., Ψύλλος Δ., *Η Επιμόρφωση Β' Επιπέδου: το μεικτό μοντέλο*, Στρογγυλό Τραπέζι, 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο με διεθνή συμμετοχή «Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση», Βόλος, 2012
11. **Zagouras C.**, *Constructionism as a vehicle for added value uses of digital media*, Welcome speech, International Conference Constructionism: Theory, Practice and Impact, Athens, 2012
12. Ψύλλος Δ., Δαγδιλέλης Β., **Ζαγούρας Χ.**, Ταραμόπουλος Α., *Η επιμόρφωση Β' επιπέδου: το μεικτό μοντέλο*, Στρογγυλό Τραπέζι, 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών και Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση, Βόλος, 2013
13. **Ζαγούρας Χ.**, *Οι εξετάσεις πιστοποίησης ικανοτήτων μαθητών για την αξιοποίηση των ΤΠΕ στην καθημερινή τους ζωή*, 3η Διημερίδα Καθηγητών Πληροφορικής Δυτικής Ελλάδας «Η διδασκαλία της Πληροφορικής στο σχολείο – καλές πρακτικές – προκλήσεις και προοπτικές», Πάτρα, 2014
14. **Ζαγούρας Χ.**, Κόμης Β., Κουτσογιάννης Δ., Μαρινάγη Αι., Ραμπίδης Κ., Σαλονικίδης Ι., Ψύλλος Δ., *Επιμόρφωση εκπαιδευτικών στην αξιοποίηση και εφαρμογή των ΤΠΕ στη διδακτική πράξη: Διερεύνηση απόψεων εκπαιδευτικών, προοπτικές των προγραμμάτων επιμόρφωσης και προβληματισμοί*, Στρογγυλό Τραπέζι, 3ο Πανελλήνιο Εκπαιδευτικό Συνέδριο Ημαθίας για την αξιοποίηση των ΤΠΕ στη διδακτική πράξη, Νάουσα, 2014

### IV.3 Ανάλυση και διεξαγωγή προγραμμάτων έρευνας, ανάπτυξης

Επιστημονικός υπεύθυνος ή μέλος της επιστημονικής ομάδας διοίκησης των παρακάτω έργων:

1. Αλγόριθμοι για την κατά προσέγγιση σχεδίαση επίπεδων αναπτυγμάτων τυχαίων επιφανειών, ΠΕΝΕΔ 91, 1995 – 1997.
2. Δημιουργία Ελληνικού Θησαυρού συνωνύμων μέσω μεθόδων Υπολογιστικής Στατιστικής, ΠΕΝΕΔ 94, 1996-1998.

3. ΟΔΥΣΣΕΙΑ: Ελληνικά Σχολεία στην Κοινωνία της Πληροφορίας, <http://odysseia.cti.gr/> (1996-2000, Υπεύθυνος της δράσης ανάπτυξης και προσαρμογής εκπαιδευτικού λογισμικού)
4. Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών Πρωτοβάθμιας & Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης σε Βασικές Δεξιότητες των ΤΠΕ στην Εκπαίδευση, <http://epimorfosi.cti.gr/>, 2002 – 2008 (Επιμόρφωση 48 ωρών για 120.000 εκπαιδευτικούς)
5. Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών στη Χρήση και Αξιοποίηση των ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διδακτική Διαδικασία, <http://b-epipedo.cti.gr>, 2005 – 2008 (Επιμόρφωση 96 ωρών για 4.500 εκπαιδευτικούς)
6. OBELFA: Open Blended eLearning for Adults, <http://obelfa.cti.gr>, 2005 - 2007
7. ELTE: European Language Teaching Exchange, 2006 - 2007
8. TICTC: Teachers' ICT Competences, <http://tictc.cti.gr/>, 2006 – 2009
9. INTERCOM: Un programme d'apprentissage pour la promotion de l'intercomprehension en Europe, <http://www.intercomprehension.eu/>, 2006 – 2009
10. REVIT: Revitalizing Small Remote Schools for LifeLong Distance e-Learning, <http://revit.cti.gr>, 2009 - 2010
11. Grundtvig Courses: Lifelong Learning Courses, <http://tek-courses.cti.gr/>, 2009 – 2012
12. Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών Πληροφορικής, <http://edu19-20.cti.gr/>, ΠΕ19-20, 2008 (Επιμόρφωση 72 ωρών για 3.200 εκπαιδευτικούς)
13. Επιμόρφωση των Εκπαιδευτικών για την Αξιοποίηση κι Εφαρμογή των ΤΠΕ στη Διδακτική Πράξη, <http://b-epipedo2.cti.gr/>, 2009 – 2015 (Επιμόρφωση 96 ωρών για 27.500 εκπαιδευτικούς)
14. SLOT: Sectorial Learning Outcomes Transparency, <https://sites.google.com/site/leonardodavincislot/home>, 2010 – 2012
15. DICODE - Mastering Data Intensive Collaboration And Decision Making, <http://dicode-project.eu/>, 2010 - 2013
16. Δημιουργία συστήματος ηλεκτρονικών εξετάσεων για το Κρατικό Πιστοποιητικό Γλωσσομάθειας (ΚΠΓ) και Πλατφόρμα τηλεκατάρτισης για την εξ αποστάσεως εκπαίδευση των εξεταστών, <https://ekrg.cti.gr/>, 2011 - 2015
17. Πιστοποίηση μαθητών δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης στις ΤΠΕ, <http://com2cert.cti.gr>, 2012 - 2015
18. M.C. Squared, A Computational Environment to Stimulate and Enhance Creative Designs for Mathematical Creativity, <http://mc2-project.eu/>, 2013 – 2016
19. MENTEP – Mentoring Technology Enhanced Pedagogy, 2015 - 2018
20. ATS 2020 – Assessment of Transversal Skills 2020, 2015 - 2018

#### IV.4 Συγγραφικό έργο

- *Τεχνική Μηχανική*, ΟΕΔΒ, 1981.
- *Μη γραμμικός προγραμματισμός*, Πανεπιστημιακές Παραδόσεις, Πανεπιστήμιο Πατρών, 1986.
- *Ουράνιος Μηχανική*, Πανεπιστημιακές Παραδόσεις, Πανεπιστήμιο Πατρών (Συνσυγγραφέας Φ. Ζαφειροπούλου), 1990.
- *Θεωρία Γραφημάτων*, Πανεπιστημιακές Παραδόσεις, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2005.
- *Αλγεβρική Θεωρία Γραφημάτων*, Πανεπιστημιακές Παραδόσεις Μεταπτυχιακού Προγράμματος, Πανεπιστήμιο Πατρών (Συνσυγγραφέας Α. Καλαπόδη), 2009.
- *Γενικά Μαθηματικά I*, Ελληνικά Γράμματα, (Συνσυγγραφέας Δ. Γεωργίου), 2007.
- *Γενικά Μαθηματικά II*, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, (Συνσυγγραφέας Δ. Γεωργίου), 2010.
- «Θα μας κρίνει τελικά όλους το μέλλον... Οι ΤΠΕ στη σχολική πραγματικότητα», Ελληνικά γράμματα, 2005, 87-127.
- *Επιμορφωτικό υλικό για την επιμόρφωση εκπαιδευτικών για την αξιοποίηση και εφαρμογή των ΤΠΕ στη διδακτική πράξη: Τεύχος 1: Γενικό Μέρος*, Δαγδιλέλης Β., **Ζαγούρας Χ.**, Κόμης Β., Κουτσογιάννης Δ., Κυνηγός Χ., Ψύλλος Δ., Τρέχουσα έκδοση 2014 (231 σελίδες)
- *Επιμορφωτικό υλικό για την επιμόρφωση εκπαιδευτικών για την αξιοποίηση και εφαρμογή των ΤΠΕ στη διδακτική πράξη: Τεύχος 2α: Κλάδος ΠΕ70 - Δάσκαλοι*, Κόμης Β., Δαγδιλέλης Β., **Ζαγούρας Χ.**, Κουτσογιάννης Δ., Κυνηγός Χ., Ψύλλος Δ., (451 σελίδες), Τρέχουσα έκδοση 2014
- *Επιμορφωτικό υλικό για την επιμόρφωση εκπαιδευτικών για την αξιοποίηση και εφαρμογή των ΤΠΕ στη διδακτική πράξη: Τεύχος 2β: Κλάδος ΠΕ60 - Νηπιαγωγοί*, Κόμης Β., Δαγδιλέλης Β., **Ζαγούρας Χ.**, Κουτσογιάννης Δ., Κυνηγός Χ., Ψύλλος Δ., (256 σελίδες), Τρέχουσα έκδοση 2014
- *Επιμορφωτικό υλικό για την επιμόρφωση εκπαιδευτικών για την αξιοποίηση και εφαρμογή των ΤΠΕ στη διδακτική πράξη: Τεύχος 3: Κλάδος ΠΕ02 - Φιλολογοί*, Κουτσογιάννης Δ., Δαγδιλέλης Β., **Ζαγούρας Χ.**, Κόμης Β., Κυνηγός Χ., Ψύλλος Δ., (476 σελίδες), Τρέχουσα έκδοση 2014
- *Επιμορφωτικό υλικό για την επιμόρφωση εκπαιδευτικών για την αξιοποίηση και εφαρμογή των ΤΠΕ στη διδακτική πράξη: Τεύχος 4: Κλάδος ΠΕ03 - Μαθηματικοί*, Κυνηγός Χ., Δαγδιλέλης Β., **Ζαγούρας Χ.**, Κόμης Β., Κουτσογιάννης Δ., Ψύλλος Δ., (274 σελίδες), Τρέχουσα έκδοση 2014
- *Επιμορφωτικό υλικό για την επιμόρφωση εκπαιδευτικών για την αξιοποίηση και εφαρμογή των ΤΠΕ στη διδακτική πράξη: Τεύχος 5: Κλάδος ΠΕ04 – Φυσικές Επιστήμες*, Ψύλλος Δ., Δαγδιλέλης Β., **Ζαγούρας Χ.**, Κόμης Β., Κουτσογιάννης Δ., Κυνηγός Χ., (529 σελίδες), Τρέχουσα έκδοση 2014

- Επιμορφωτικό υλικό για την επιμόρφωση εκπαιδευτικών για την αξιοποίηση και εφαρμογή των ΤΠΕ στη διδακτική πράξη: Τεύχος 6: Κλάδος ΠΕ19-20 - Πληροφορικής, Δαγδιλέλης Β., Ζαγούρας Χ., Κόμης Β., Κουτσογιάννης Δ., Κυνηγός Χ., Ψύλλος Δ., (985 σελίδες), Τρέχουσα έκδοση 2014

## V. Αναφορές

Οι εργασίες του βρίσκονται σε διεθνείς επιστημονικές βάσεις δεδομένων με σημαντικό αριθμό αναφορών σε αυτές. Ειδικότερα, έχουν λάβει συνολικά 261 αναφορές εκ των οποίων οι 195 είναι ετεροαναφορές. Στον αριθμό αυτό δεν περιλαμβάνονται αναφορές που έχουν γίνει από Διδακτορικές Διατριβές και Διπλωματικές Εργασίες. Παρατίθεται στη συνέχεια πλήρης κατάλογος των στοιχείων αυτών.

- **Zagouras C.G.** (1973), *Planar periodic orbits using second and third variations* in "Recent Advances dynam. Astron", 146-155 (1973) by B.D. Tapley and V. Szebehely (eds), D. Reidel Publ. Co.
  - Βάσεις δεδομένων στις οποίες περιέχεται: Zentralblatt (με review), Research Gate, Academic Search.
  - Αριθμός αναφορών/ετεροαναφορών: 1/1
  - Κατάλογος ετεροαναφορών:
    - V. Markellos, P. E. Moran, W. Black, *On the evolution of families of periodic orbits approaching a small primary*, *Astrophysics and Space*, 01/1975, 33(2).
- **Zagouras C.G.**, Goudas C.L., *Planar orbits through second variations*, *Astrophys. Space Sci.* 31 (1974), no. 1, 155-167.
  - Βάσεις δεδομένων στις οποίες περιέχεται: Web of Science, Zentralblatt (με review), Research Gate, Scopus, Academic Search.
  - Αριθμός αναφορών/ετεροαναφορών: 4/2
  - Κατάλογος ετεροαναφορών:
    - Kazantzis, PG, Desiniotis, CD., *Planar symmetric periodic orbits in four dipole problem*, *Astrophysics and Space Science*, 295 (3), p. 339-362, 2005.
    - Kazantzis, PG, Desiniotis, CD., *Planar Periodic-Orbits in 3 Dipole Problem*, *Astrophysics and Space Science*, 229 (2), p. 235-263, 1995.
- **Zagouras C.G.**, Goudas C.L., *Direct Taylor presentation of families of periodic orbits*, *Astrophys. Space Sci.* 31 (1974), no. 2, 375-384.
  - Βάσεις δεδομένων στις οποίες περιέχεται: Web of Science, Zentralblatt (με review), Research Gate, Scopus, Academic Search.
- **Zagouras C.**, Markellos V.V., *Axisymmetric periodic orbits of restricted problem in three dimensions*, *Astronom. and Astrophys.* 59 (1977), no. 1, 79-89.
  - Βάσεις δεδομένων στις οποίες περιέχεται: Web of Science, Zentralblatt (με περίληψη), Research Gate, Academic Search.
  - Αριθμός αναφορών/ετεροαναφορών: 37/28

- Κατάλογος ετεροαναφορών:
  - Musielak, Z. E., Quarles, B., *The three-body problem*, Reports on Progress in Physics, 77 (6), Article Number: 065901, 2014.
  - Yarnoz, D. G., Sanchez, J. P., McInnes, C. R., *Easily retrievable objects among the NEO population*, Celestial Mechanics & Dynamical Astronomy, 116 (4), p. 367-388, 2013.
  - Pandey, L. P., Ahmad, I., *Periodic orbits and bifurcations in the Sitnikov four-body problem when all primaries are oblate*, Astrophysics and Space Science, 345 (1), p. 73-83, 2013.
  - Ceriotti, M., McInnes, C. R., *Natural and sail-displaced doubly-symmetric Lagrange point orbits for polar coverage*, Celestial Mechanics & Dynamical Astronomy, 114 (1-2), Special Issue, p. 151-180, 2012.
  - Kreisman, B. B., *Stable spatial orbits around collinear libration points*, Cosmic Research, 48 (3), p. 265-272, 2010.
  - Kreisman, B. B., *Families of periodic solutions in three-dimensional restricted three-body problem*, Cosmic Research, 47 (1), p. 53-67, 2009.
  - Perdios, E. A., Kalantonis, V. S., Douskos, C. N., *Straight-line oscillations generating three-dimensional motions in the photogravitational restricted three-body problem*, Astrophysics and Space Science, 314 (1-3), p. 199-208, 2008.
  - Russell, R. P., *Global search for planar and three-dimensional periodic orbits near Europa*, Journal of the Astronautical Sciences, 54 (2), p. 199-226, 2006.
  - Kotoulas, TA., Voyatzis, G., *Three dimensional periodic orbits in exterior mean motion resonances with Neptune*, Astronomy & Astrophysics, 441 (2), p. 807-814, 2005.
  - Kotoulas, TA., *The dynamics of the 1 : 2 resonant motion with Neptune in the 3D elliptic restricted three-body problem*, Astronomy & Astrophysics, 429 (3), p. 1107-1115, 2005.
  - Pilat-Lohinger, E., Funk, B., Dvorak, R., *Stability limits in double stars - A study of inclined planetary orbits*, Astronomy & Astrophysics, 400 (3), p. 1085-1094, 2003.
  - Perdios, EA., *Critical symmetric periodic orbits in the photogravitational restricted three-body problem*, Astrophysics and Space Science, 286 (3-4), p. 501-513, 2003.
  - Kalantonis, VS., Perdios, EA., Perdiou, AE., et al., *Computing with certainty individual members of families of periodic orbits of a given period*, Celestial Mechanics & Dynamical Astronomy, 80 (2), p. 81-96, 2001.
  - Broucke, RA., *Stable orbits of planets of a binary star system in the three-dimensional restricted problem*, Celestial Mechanics & Dynamical Astronomy, 81 (4), p. 321-341, 2001.
  - Kazantzis, PG, Desiniotis, CD, *Four dipole problem equilibrium configurations*, Astrophysics and Space Science, 274 (4), p. 819-836, 2000.
  - Erwin, P., Sparke, LS., *Vertical instabilities and off-plane orbits in circumbinary disks*, Astrophysical Journal, 521 (2), p. 798-822, Part 1, 1999.

- Kazantzis, PG., *The structure of periodic solutions in the restricted problem of the three bodies .2. Sun-Jupiter case*, Astrophysics and Space Science, 249 (1), p. 7-29, 1997.
- Ichtiaroglou, S., Katopodis, K., Michalodimitrakis, M., *Periodic-Orbits In 3-Dimensional Planetary Systems*, Journal of Astrophysics and Astronomy, 10 (4), p. 367-380, 1989.
- Hadjidemetriou, Jd., *The Present Status of Periodic-Orbits*, Celestial Mechanics, 23 (3), p. 277-286, 1981.
- Ichtiaroglou, S., Michalodimitrakis, M., *3-Body Problem - Existence of Families of 3-Dimensional Periodic-Orbits which Bifurcate from Planar Periodic-Orbits*, Astronomy & Astrophysics, 81 (1-2), p. 30-32, 1980.
- Ichtiaroglou, S., *Family of the 3-Dimensional General 3-Body Problem*, Astrophysics and Space Science, 67 (1), p. 111-128, 1980.
- Kazantzis, PG., *Families of 3-Dimensional Plane-Symmetric Periodic Orbits in the Restricted 3-Body Problem - Sun-Jupiter Case*, Astrophysics and Space Science, 61 (2), p. 357-367, 1979.
- Kazantzis, PG., *Families of 3-Dimensional Axisymmetric Periodic Orbits in the Restricted 3-Body Problem - Sun-Jupiter Case*, Astrophysics and Space Science, 61 (2), p. 477-486, 1979.
- Emslie, AG., Walker, IW., *Studies in the Application of Recurrence Relations to Special Perturbation Methods .5. Reduction in the Number of Auxiliary Variables, and Automatic Step-Length Adjustment by Reverse Integration, with Application to the Restricted 3-Body Problem*, Celestial Mechanics, 19 (2), p. 147-162, 1979.
- Michalodimitrakis, M., *Continuation of Periodic Orbits from the Planar to the 3-Dimensional General 3-Body Problem*, Celestial Mechanics, 19 (3), p. 263-277, 1979.
- Kazantzis, PG., *Structure of Periodic-Solutions in the Restricted Problem of 3 Bodies - Sun-Jupiter Case*, Astrophysics and Space Science, 59 (2), p. 355-371, 1978.
- E. Gin, P.W. Sharp, *Horseshoe Orbits for the Elliptic Restricted Three-Body Problem*
- J.P. Sanchez, D. García Yárnoz, E.M. Alessi, C.R. McInnes, *Gravitational Capture Opportunities for Asteroid Retrieval Missions*, 63rd International Astronautical Conference IAC-2012
- Markellos V.V., **Zagouras C.**, *Effect of perturbation on the periodic solutions of the Störmer problem*, Astronom. and Astrophys. 61 (1977), no. 4, 505-514.
  - Βάσεις δεδομένων στις οποίες περιέχεται: MathScinet (με περίληψη), Web of Science, Zentralblatt (με review), Research Gate, Academic Search.
  - Αριθμός αναφορών/ετεροαναφορών: 3/2
  - Κατάλογος ετεροαναφορών:
    - Barbera, C., Athanassoula, E., *On the Calculation of the Linear Stability Parameter of Periodic Orbits - Research note*, Astronomy & Astrophysics, 336 (2), p. 782-785, 1998.

- Sweet, PA., *Department of Astronomy, University-of-Glasgow*, Quarterly Journal of the Royal Astronomical Society, 20 (3), p. 278-281, 1979.
- **Zagouras C.**, *The flattening of three-dimensional periodic orbits in the restricted problem*, Astrophys. Space Sci. 50 (1977), no. 2, 383-407.
  - Βάσεις δεδομένων στις οποίες περιέχεται: Web of Science, Zentralblatt (με περίληψη), Research Gate, Scopus, Academic Search.
  - Αριθμός αναφορών/ετεροαναφορών: 7/6
  - Κατάλογος ετεροαναφορών:
    - Hadjidemetriou, JD., *The Present Status of Periodic-Orbits*, Celestial Mechanics, 23 (3), p. 277-286, 1981.
    - Michalodimitrakis, M., *General 3-Body Problem - Families of 3-Dimensional Periodic-Orbits .1.*, Astronomy & Astrophysics, 81 (1-2), p. 113-120, 1980.
    - Michalodimitrakis, M., *General 3-Body Problem - Families of 3-Dimensional Periodic Orbits .2.*, Astrophysics and Space Science, 65 (2), p. 459-475, 1979.
    - Kazantzis, PG., *Families of 3-Dimensional Plane-Symmetric Periodic Orbits in the Restricted 3-Body Problem - Sun-Jupiter Case*, Astrophysics and Space Science, 61 (2), p. 357-367, 1979.
    - Michalodimitrakis, M., *Continuation of Periodic Orbits from the Planar to the 3-Dimensional General 3-Body Problem*, Celestial Mechanics, 19 (3), p. 263-277, 1979.
    - Kazantzis, PG., *Structure of Periodic-Solutions in the Restricted Problem of 3 Bodies - Sun-Jupiter Case*, Astrophysics and Space Science, 59 (2), p. 355-371, 1978.
- Markellos V.V., **Zagouras C.G.**, *Periodic orbits of second generation and regions of stability*, Celestial Mech. 16 (1977), no. 1, 123-126.
  - Βάσεις δεδομένων στις οποίες περιέχεται: Web of Science, Research Gate, Scopus, Academic Search.
  - Αριθμός αναφορών/ετεροαναφορών: 3/3
  - Κατάλογος ετεροαναφορών:
    - Sweet, PA., *Department of Astronomy, University-of-Glasgow*, Quarterly Journal of the Royal Astronomical Society, 20 (3), p. 278-281, 1979.
    - Kazantzis, PG., *Structure of Periodic-Solutions in the Restricted Problem of 3 Bodies - Sun-Jupiter Case*, Astrophysics and Space Science, 59 (2), p. 355-371, 1978.
    - Ghazy, M., Newman, B., *Solvability Conditions at Equilibrium Points*, 2010, AIAA/AAS Astrodynamics Specialist Conference 2010.
- Markellos V.V., Kazantzis P.G., **Zagouras C.G.**, *Numerical extrapolation of periodic solutions*, Astrophys. Space Sci. 54 (1978), no. 2, 379-388.
  - Βάσεις δεδομένων στις οποίες περιέχεται: Web of Science, Zentralblatt, Research Gate, Scopus, Academic Search.
  - Αριθμός αναφορών/ετεροαναφορών: 2/1
  - Κατάλογος ετεροαναφορών:



- Sweet, PA., *Department of Astronomy, University-of-Glasgow*, Quarterly Journal of the Royal Astronomical Society, 20 (3), p. 278-281, 1979.
- **Zagouras C.G.**, Kalogeropoulou M., *Numerical determination of families of three-dimensional periodic orbits bifurcating from plane periodic orbits around both primaries*, Astronom. and Astrophys. Suppl. 32 (1978), 307-321.
  - Βάσεις δεδομένων στις οποίες περιέχεται: Research Gate, Academic Search.
  - Αριθμός αναφορών/ετεροαναφορών: 1/1
  - Κατάλογος ετεροαναφορών:
    - T.J. Kalvouridis, *On some new aspects of the photo-gravitational Copenhagen problem*, Astrophysics and Space Science, 08/2008, 317(1):107-117.
- **Zagouras C.G.**, Kazantzis P.G., *Three-dimensional periodic oscillations generating from plane periodic ones around the collinear Lagrangian points*, Astrophys. Space Sci. 61 (1979), no. 2, 389-409.
  - Βάσεις δεδομένων στις οποίες περιέχεται: Web of Science, Zentralblatt (με περίληψη), Research Gate, Scopus, Academic Search.
  - Αριθμός αναφορών/ετεροαναφορών: 25/16
  - Κατάλογος ετεροαναφορών:
    - Musielak, Z.E., Quarles, B., *The three-body problem*, Reports on Progress in Physics, 77 (6), Article Number: 065901, 2014.
    - Ugai, S., Ichikawa, A., *Lunar Synchronous Orbits in the Earth-Moon Circular-Restricted Three-Body Problem*, Journal of Guidance Control and Dynamics, 33 (3), p. 995-1000, 2010.
    - Ghazy, M.A., Newman, B., *Analytic Theory for High-Inclination Orbits in the Restricted Three-Body Problem*, Journal of Guidance Control and Dynamics, 33 (2), p. 565-583, 2010.
    - Grebow, D.J., Ozimek, M.T., Howell, K.C., D.C. Folta., *Multibody Orbit Architectures for Lunar South Pole Coverage*, Journal of Spacecraft and Rockets, 45 (2), p. 344-358, 2008.
    - Macau, Elbert E. N., *Low-thrust chaotic based transfer from the earth to a halo orbit*, Journal of Theoretical and Applied Mechanics, 46 (3), p. 551-564, 2008.
    - Doedel, E.J., Paffenroth, R.C., Keller, H.B., et al., *Computation of periodic solutions of conservative systems with application to the 3-body problem*, International Journal of Bifurcation and Chaos, 13 (6), p. 1353-1381, 2003.
    - Gomez, G., Mondelo, J.M., *The dynamics around the collinear equilibrium points of the RTBP*, Physica D, 157 (4), p. 283-321, 2001.
    - Broucke, R.A., *Stable orbits of planets of a binary star system in the three-dimensional restricted problem*, Celestial Mechanics & Dynamical Astronomy, 81 (4), p. 321-341, 2001.
    - Howell, K.C., *Families of orbits in the vicinity of the collinear libration points*, Journal of the Astronautical Sciences, 49 (1), p. 107-125, 2001.
    - Gomez, G., A. Jorba, A. Masdemont and C. Simó., *Study of the transfer between halo orbits*, Acta Astronautica, 43 (9-10), p. 493-520, 1998.

- Gomez, G., Masdemont, J., Simo, C, *Quasihalo orbits associated with libration points*, Journal of the Astronautical Sciences, 46 (2), p. 135-176, 1998.
- Howell, KC., Pernicka, HJ., *Numerical Determination of Lissajous Trajectories in the Restricted 3-Body Problem*, Celestial Mechanics, 41 (1-4), p. 107-124, 1987.
- Steven C. Gordon, *Some Results of Adding Solar Radiation Pressure Force to the Restricted Three-Body Problem*.
- Martin W. Lo, *Libration point trajectory design*, Numerical Algorithms, 01/1997, 14(1):153-164.
- Xu, M., *Overview of orbital dynamics and control for libration point orbits*, 2009, Yuhang Xuebao/Journal of Astronautics, 30 (4), p. 1299-1313.
- Paffenroth, R.C., Doedel, E.J., Dichmann, D.J., *Continuation of periodic orbits around lagrange points and AUTO2000*, 2002, Advances in the Astronautical Sciences, 109 I, p. 41-60.
- Kazantzis P.G., **Zagouras C.G.**, *Numerical investigation of the manifold  $I_{qp}$  in the Sun-Jupiter case of the restricted three-body problem*, Astrophys. Space Sci. 62 (1979), no. 2, 299-307.
  - Βάσεις δεδομένων στις οποίες περιέχεται: Web of Science, Zentralblatt (με περίληψη), Research Gate, Scopus, Academic Search.
  - Αριθμός αναφορών/ετεροαναφορών: 2/2
  - Κατάλογος ετεροαναφορών:
    - Taylor, DB., *Families of Asymmetric Periodic-Solutions of the Restricted Problem of 3 Bodies for the Sun Jupiter Mass Ratio and their Relationship with the Symmetric Families*, Celestial Mechanics, 29 (1), p. 51-74, 1983.
    - Taylor, DB., *Evolution with the Mass Parameter of Families of Asymmetric Periodic-Solutions of the Restricted 3 Body Problem*, Celestial Mechanics, 29 (1), p. 75-98, 1983.
- Klimopoulos S., **Zagouras C.G.**, *Families of long periodic solutions for the perturbed Störmer problem*, Astronom. and Astrophys. Suppl. 38 (1979), 1-10.
  - Βάσεις δεδομένων στις οποίες περιέχεται: Research Gate, Academic Search.
- **Zagouras C.G.**, Moran P.E., *Examples of predominantly two-body orbits in the Sun-Jupiter asteroid system*, Moon Planets 25 (1981), no. 1, 67-94.
  - Βάσεις δεδομένων στις οποίες περιέχεται: Web of Science, Zentralblatt (με review), Research Gate, Scopus, Academic Search.
  - Αριθμός αναφορών/ετεροαναφορών: 1/1
  - Κατάλογος ετεροαναφορών:
    - Kazantzis, PG., *The structure of periodic solutions in the restricted problem of the three bodies .2. Sun-Jupiter case*, Astrophysics and Space Science, 249 (1), p. 7-29, 1997.
- **Zagouras C.**, Markellos V.V., *Resonant three-dimensional periodic solutions about the triangular equilibrium points in the restricted problem*, in V.V. Markellos and Y. Kozai,

“Dynamical Trapping and Evolution in the Solar System”, Proc. of the I.A.U. colloquium, D. Reidel Publ. Co. 74 (1983), 235-247.

- Βάσεις δεδομένων στις οποίες περιέχεται: Research Gate, Academic Search.
- Tsouropis A., **Zagouras C.G.**, *Asymmetric periodic orbits in the three-body problem and their stability*, in V.V. Markellos and Y. Kozai, “Dynamical Trapping and Evolution in the Solar System”, Proc. of the I.A.U. colloquium, D. Reidel Publ. Co. 74 (1983), 249-256.
  - Βάσεις δεδομένων στις οποίες περιέχεται: Research Gate, Academic Search.
- Tsouropis T., **Zagouras C.G.**, *Numerical determination of asymmetric periodic solutions in the planar general three body problem and their stability*, Earth Moon Planets 30 (1984), no. 1, 79-94.
  - Βάσεις δεδομένων στις οποίες περιέχεται: Web of Science, Zentralblatt (με περίληψη), Research Gate, Scopus, Academic Search.
- **Zagouras C.**, Markellos V.V., *Three-dimensional periodic solutions around equilibrium points in Hill’s problem*, Celestial Mech. 35 (1985), no. 3, 257-267.
  - Βάσεις δεδομένων στις οποίες περιέχεται: MathScinet (με περίληψη), Web of Science, Zentralblatt (με review), Research Gate, Scopus, Academic Search.
  - Αριθμός αναφορών/ετεροαναφορών: 14/11
  - Κατάλογος ετεροαναφορών:
    - Mingotti, G., Sanchez, J. P., McInnes, C. R., *Combined low-thrust propulsion and invariant manifold trajectories to capture NEOs in the Sun-Earth circular restricted three-body problem*, Celestial Mechanics & Dynamical Astronomy, 120 (3), Special Issue, p. 309-336, 2014.
    - Musielak, Z. E., Quarles, B., *The three-body problem*, Reports on Progress in Physics, 77 (6), Article Number: 065901, 2014.
    - Marchal, C., *Long term evolution of quasi-circular Trojan orbits*, Celestial Mechanics & Dynamical Astronomy, 104 (1-2), p. 53-67, 2009.
    - Marchal, C., *The three-body Problem*, Studies in Astronautics 4, p. 1-576, Elsevier, 1990.
    - Tsirogiannis, G.A., Douskos, C.N., Perdios, E.A., *Computation of the Liapunov orbits in the photogravitational RTBP with oblateness*, Astrophysics and Space Science, 305 (4), p. 389-398, 2006.
    - Papadakis, KE, *The 3D restricted three-body problem under angular velocity variation*, Astronomy & Astrophysics, 425 (3), p. 1133-1142, 2004.
    - Grujic, P., Simonovic, N., *The Small-Energy Three-Body Systems*, Celestial Mechanics & Dynamical Astronomy, 48 (1), p. 79-94, 1990.
    - Zhiqin Cai, Jun Zhao, Haijun Peng, Zhaohui Qi, *Nonlinear station-keeping control of unstable orbits near collinear libration points*, 01/2010, DOI: 10.1109/ISSCAA.2010.5632398
    - Mingotti, G., Heiligers, J.J., McInnes, C., *Optimal solar sail interplanetary heteroclinic transfers for novel space applications*, 2014, AIAA/AAS Astrodynamics Specialist Conference 2014.

- Mingotti, G., Sánchez, J.P., McInnes, C., *Low energy, low-thrust capture of near earth objects in the sun-earth and earth-moon restricted three-body systems*, 2014 , AIAA/AAS Astrodynamics Specialist Conference 2014.
- Zhao, J., Cai, Z.-Q., Qi, Z.-H., *Simulation of reconfiguration of tethered satellite formations in libration point orbits*, 2011, Xitong Fangzhen Xuebao / Journal of System Simulation, 23 (12), pp. 2805-2811.
- **Zagouras C.G.**, *Three-dimensional periodic orbits about the triangular equilibrium points of the restricted problem of three bodies*, Celestial Mech. 37 (1985), no. 1, 27-46.
  - Βάσεις δεδομένων στις οποίες περιέχεται: MathScinet (με περίληψη), Web of Science, Zentralblatt (με περίληψη), Research Gate, Scopus, Academic Search.
  - Αριθμός αναφορών/ετεροαναφορών: 17/14
  - Κατάλογος ετεροαναφορών:
    - Chenciner, A., Féjóz, J., *Unchained polygons and the N-body problem*, Regul. Chaotic Dyn. 14 (2009), no. 1, 64–115.
    - Lei, Hanlun; Xu, Bo, *High-order solutions around triangular libration points in the elliptic restricted three-body problem and applications to low energy transfers*, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 19 (9), p. 3374-3398, 2014.
    - Lei, Hanlun; Xu, Bo., *High-order analytical solutions around triangular libration points in the circular restricted three-body problem*, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 434 (2), p. 1376-1386, 2013.
    - Hou, X. Y., Liu, L., *On bridges  $B(pL, qS)$  around triangular libration points*, Celestial Mechanics & Dynamical Astronomy, 104 (3), p. 241-256, 2009.
    - Hou, X. Y., Liu, L., *On Lyapunov Families around Collinear Libration Points*, Astronomical Journal, 137 (6), p. 4577-4585, 2009.
    - Hou, X. Y., Liu, L., *Vertical bifurcation families from the long and short period families around the equilateral equilibrium points*, Celestial Mechanics & Dynamical Astronomy, 101 (3), p. 309-320, 2008.
    - Marchand, BG., Howell, KC., Wilson, RS., *Improved corrections process for constrained trajectory design in the n-body problem*, Journal of Spacecraft and Rockets, 44 (4), p. 884-897, 2007.
    - Olle, M., Pacha, JR., Villanueva, J, *Motion close to the Hopf bifurcation of the vertical family of periodic orbits of  $L(4)$* , Celestial Mechanics & Dynamical Astronomy, 90 (1-2), p. 89-109, 2004.
    - Doedel, EJ., Paffenroth, RC., Keller, HB., et al., *Computation of periodic solutions of conservative systems with application to the 3-body problem*, International Journal of Bifurcation and Chaos, 13 (6), p. 1353-1381, 2003.
    - Kazantzis, PG, *The structure of periodic solutions in the restricted problem of the three bodies .2. Sun-Jupiter case*, Astrophysics and Space Science, 249 (1), p. 7-29, 1997.
    - Schubart, J, *Orbits of Real and Fictitious Asteroids Studied by Numerical-Integration*, Astronomy & Astrophysics, Supplement Series, 104 (3), p. 391-399, 1994.

- Elshaboury, SM, *3-Dimensional Periodic-Solutions around Collinear Equilibrium Points of Generalized Hill Problem*, Indian Journal of Pure & Applied Mathematics, 23 (7), p. 497-507, 1992.
- Grujic, P., Simonovic, N., *The Small-Energy Three-Body Systems*, Celestial Mechanics & Dynamical Astronomy, 48 (1), p. 79-94, 1990.
- Hou, X. Y., Liu, L., *Bridges of the B(pL, pL') Kind around Triangular Libration Points*, The Astrophysical Journal, 12/2008, 678(2):1511.
- Kalvouridis T., Mavraganis A., Pangalos C., **Zagouras Ch.**, *Areas of equatorial motion in the magnetic-binary problem*, Celestial Mech. 37 (1985), no. 2, 161-170.
  - Βάσεις δεδομένων στις οποίες περιέχεται: Web of Science, Scopus, Academic Search.
  - Αριθμός αναφορών/ετεροαναφορών: 16/4
  - Κατάλογος ετεροαναφορών:
    - Kazantzis, PG., Desiniotis, CD., *Four dipole problem equilibrium configurations*, Astrophysics and Space Science, 274 (4), p. 819-836, 2000.
    - Desiniotis, CD., Kazantzis, PG., *The Areas of Motion in the 3 Dipole Problem*, Astrophysics and Space Science, 205 (2), p. 305-326, 1993.
    - Desiniotis, CD., Kazantzis, PG., *The Equilibrium-Configurations of the 3-Dipole Problem*, Astrophysics and Space Science, 202 (1), p. 89-112, 1993.
    - Banfi, V., *On Goudas Surfaces in the Magnetic-Binary Problem*, Celestial Mechanics, 40 (1), p. 67-76, 1987.
- Ragos O., **Zagouras C.**, *Periodic solutions about the "out of plane" equilibrium points in the photogravitational restricted three-body problem*, Celestial Mech. 44 (1988), no. 1-2, 135-154.
  - Βάσεις δεδομένων στις οποίες περιέχεται: MathScinet (με περίληψη), Web of Science, Zentralblatt (με review), Research Gate, Scopus, Academic Search.
  - Αριθμός αναφορών/ετεροαναφορών: 26/18
  - Κατάλογος ετεροαναφορών:
    - Abouelmagd, Elbaz I., *Stability of the Triangular Points Under Combined Effects of Radiation and Oblateness in the Restricted Three-Body Problem*, Earth Moon and Planets, 110 (3-4), p. 143-155, 2013.
    - Singh, Jagadish., Umar, Aishetu, *On 'out of plane' equilibrium points in the elliptic restricted three-body problem with radiating and oblate primaries*, Astrophysics and Space Science, 344 (1), p. 13-19, 2013.
    - Singh, Jagadish, *Motion around the out-of-plane equilibrium points of the perturbed restricted three-body problem*, Astrophysics and Space Science, 342 (2), p. 303-308, 2012.
    - Singh, Jagadish; Umar, Aishetu, *Motion in the Photogravitational Elliptic Restricted Three-Body Problem under an Oblate Primary*, Astronomical Journal, 143 (5), Article Number: 109, 2012.
    - Dutt, Pooja; Sharma, R. K., *Evolution of Periodic Orbits in the Sun-Mars System*, Journal of Guidance Control and Dynamics, 34 (2), p. 635-644, 2011.

- Das, M. K.; Narang, Pankaj; Mahajan, S.; et al., *On out of plane equilibrium points in photo-gravitational restricted three-body problem*, Journal of Astrophysics and Astronomy, 30 (3-4), p. 177-185, 2009.
- Kalvouridis, T. J., *Bifurcations in the Topology of Zero-Velocity Surfaces in the Photo-Gravitational Copenhagen Problem*, International Journal of Bifurcation and Chaos, 19 (3), p. 1097-1111, 2009.
- Namboodiri, N. I. Vishnu; Reddy, D. Sudheer; Sharma, Ram Krishan, *Effect of oblateness and radiation pressure on angular frequencies at collinear points*, Astrophysics and Space Science, 318 (3-4), p. 161-168, 2008.
- Das, M. K.; Narang, Pankaj; S. Mahajan and M. Yuasa, *Effect of radiation on the stability of equilibrium points in the binary stellar systems: RW-Monocerotis, Kruger 60*, Astrophysics and Space Science, 314 (4), p. 261-274, 2008.
- Niedzielska, Z., *Periodic orbits and accretion disks*, Celestial Mechanics & Dynamical Astronomy, 67 (3), p. 205-213, 1997.
- Todoran, I., *The Photogravitational Restricted 3-Body Problem - Comments on the Out-of-Plane Equilibrium Points*, Astrophysics and Space Science, 215 (2), p. 237-243, 1994.
- Todoran, I., *Remarks On The Photogravitational Restricted 3-Body Problem*, Astrophysics And Space Science, 201 (2), p.281-285, 1993.
- Elshaboury, SM., *The Libration Points of a Triaxial Satellite in the Photogravitational Restricted Problem of 3 Bodies*, Indian Journal of Pure & Applied Mathematics, 22 (8), p. 703-712, 1991.
- Elshaboury, SM., *The Libration Points of a Spherical Satellite in the Photogravitational Restricted Problem of 3 Bodies*, Earth Moon and Planets, 49 (3), p. 205-209, 1990.
- Elshaboury, SM., *Existence of Libration Points in the Restricted Problem of 3 Bodies with Radiation Pressure*, Earth Moon and Planets, 48 (3), p. 233-242, 1990.
- A. L. Kunitsyn, E. N. Polyakhova, *The restricted photogravitational three-body problem: A modern state*, Astronomical & Astrophysical Transactions, 1995, 6 (4), 283.
- Hidehiko Suzuki, Akihiro Yamamoto, *Variation of Spectral Radiance of the Zenith Sky During the Annular Eclipse on May 21, 2012*, Earth Moon and Planets, 06/2013, 110(3-4).
- Jagadish Singh, Bhola Ishwar, *Stability of triangular points in the generalised photogravitational restricted three body problem*, Bulletin of the Astronomical Society of India, 01/1999, 27.
- Ragos O., **Zagouras C.**, *The zero velocity surfaces in the photogravitational restricted three-body problem*, Earth Moon Planets 41 (1988), no. 3, 257-278.
  - Βάσεις δεδομένων στις οποίες περιέχεται: Web of Science, Zentralblatt (με review), Research Gate, Scopus, Academic Search.
  - Αριθμός αναφορών/ετεροαναφορών: 7/4
  - Κατάλογος ετεροαναφορών:

- Kalvouridis, T. J., *Bifurcations in the Topology of Zero-Velocity Surfaces in the Photo-Gravitational Copenhagen Problem*, International Journal of Bifurcation and Chaos, 19 (3), p. 1097-1111, 2009.
- Kalvouridis, T.J., *Zero-velocity surfaces in the three-dimensional ring problem of  $N + 1$  bodies*, 2001, Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy, 80 (2), p. 133-144, 2001.
- A. L. Kunitsyn, E. N. Polyakhova, *The restricted photogravitational three-body problem: A modern state*, Astronomical & Astrophysical Transactions, 1995, 6 (4), 283.
- Zheng Xue-tang, Yu Li-zhong, Qin Yi-ping, *The libration points in photogravitational restricted three-body problem*, Applied Mathematics and Mechanics, 07/1994, 15(8):771-777.
- Perdios E., Tsouroplis A., **Zagouras C.**, The stability parameters of three-body periodic orbits, Earth Moon Planets 42 (1988), no. 1, 61-68.
  - Βάσεις δεδομένων στις οποίες περιέχεται: Web of Science, Research Gate, Scopus, Academic Search.
  - Αριθμός αναφορών: 2
- Perdios E., **Zagouras C.G.**, *Vertical stability of periodic solutions around the triangular equilibrium points*, Celestial Mech. Dynam. Astronom. 51 (1991), no. 1, 75-81.
  - Βάσεις δεδομένων στις οποίες περιέχεται: Web of Science, Zentralblatt (με περίληψη), Research Gate, Scopus, Academic Search
  - Αριθμός αναφορών/ετεροαναφορών: 7/4
  - Κατάλογος ετεροαναφορών:
    - Robutel, P., Pousse, A., *On the co-orbital motion of two planets in quasi-circular orbits*, Celestial Mechanics & Dynamical Astronomy, 117 (1), Special Issue, p. 17-40, 2013.
    - Hou, X. Y., Liu, L., *Vertical bifurcation families from the long and short period families around the equilateral equilibrium points*, Celestial Mechanics & Dynamical Astronomy, 101 (3), p. 309-320, 2008.
    - Papadakis, KE, *Motion around the triangular equilibrium points of the restricted three-body problem under angular velocity variation*, Astrophysics and Space Science, 299 (2), p. 129-148, 2005.
    - Hideyoshi Arakida, Toshio Fukushima, *Motion around triangular Lagrange points perturbed by other bodies*.
- Ragos O., **Zagouras C.G.**, Perdios E., *Periodic motion around stable collinear equilibrium point in the photogravitational restricted problem of three bodies*, Astrophys. Space Sci., 182 (1991), no. 2, 313-336.
  - Βάσεις δεδομένων στις οποίες περιέχεται: MathScinet (με review), Web of Science, Zentralblatt (με περίληψη), Research Gate, Scopus, Academic Search.
  - Αριθμός αναφορών/ετεροαναφορών: 10/8
  - Κατάλογος ετεροαναφορών:

- Singh, J., Leke, O., *Periodic orbits in the Chermnykh-like restricted problem of oblate bodies with radiation*, *Astrophysics and Space Science*, 350 (1), p. 109-117, 2014.
- Kishor, Ram; Kushvah, Badam Singh, *Periodic orbits in the generalized photogravitational Chermnykh-like problem with power-law profile*, *Astrophysics and Space Science*, 344 (2), p. 333-346, 2013.
- AbdulRaheem, AbdulRazaq; Singh, Jagadish, *Combined effects of perturbations, radiation and oblateness on the periodic orbits in the restricted three-body problem*, *Astrophysics and Space Science*, 317 (1-2), p. 9-13, 2008.
- Papadakis, K.E., *The planar photo gravitational Hill problem*, *International Journal of Bifurcation and Chaos*, 16 (6), p. 1809-1821, 2006.
- Markellos, VV., Roy, AE., Velgakis, MJ., Kanavos, S.S., *A photogravitational hill problem and radiation effects on hill stability of orbits*, *Astrophysics and Space Science*, 271 (3), p. 293-301, 2000.
- Niedzielska, Z., *Periodic orbits and accretion disks*, *Celestial Mechanics & Dynamical Astronomy*, 67 (3), p. 205-213, 1997.
- Papadakis, KE., *Families of periodic orbits in the photo gravitational three-body problem*, *Astrophysics and Space Science*, 245 (1), p. 1-13, 1996.
- A. L. Kunitsyn, E. N. Polyakhova, *The restricted photogravitational three-body problem: A modern state*, *Astronomical & Astrophysical Transactions*, 1995, 6 (4), 283.
- Perdios E., **Zagouras C.G.**, Ragos O., *Three-dimensional bifurcations of periodic solutions around the triangular equilibrium points of the restricted three-body problem*, *Celestial Mech. Dynam. Astronom.* 51 (1991), no. 4, 349-362.
  - Βάσεις δεδομένων στις οποίες περιέχεται: Web of Science, Zentralblatt (με περίληψη), Research Gate, Scopus, Academic Search.
  - Αριθμός αναφορών/ετεροαναφορών: 11/10
  - Κατάλογος ετεροαναφορών:
    - Musielak, Z.E., Quarles, B., *The three-body problem*, *Reports on Progress in Physics*, 77 (6), Article Number: 065901, 2014.
    - Li, Jing; Quan, Tingting; He, Bin, *Bifurcation of Periodic Solutions and Numerical Simulation for the Viscoelastic Belt*, *Advances In Mechanical Engineering*, Article Number: 487136, 2014.
    - Mittal, A., Ahmad, I., Bhatnagar, K.B., *Periodic orbits in the photogravitational restricted problem with the smaller primary an oblate body*, *Astrophysics and Space Science*, 323 (1), p. 65-73, 2009.
    - Mittal, A., Ahmad, I., Bhatnagar, K.B., *Periodic orbits generated by Lagrangian solutions of the restricted three body problem when one of the primaries is an oblate body*, *Astrophysics and Space Science*, 319 (1), p. 63-73, 2009.
    - Kazantzis, PG, *The structure of periodic solutions in the restricted problem of the three bodies .2. Sun-Jupiter case*, *Astrophysics and Space Science*, 249 (1), p. 7-29, 1997.



- A. G. Mavraganis, *The photogravitational three-body problem: The approximation of the collinear equilibria in a simple compact form*, Astrophysics and Space Science, 1994, 211 (2), 287.
- K. E. Papadakis, *Motion Around The Triangular Equilibrium Points Of The Restricted Three-Body Problem Under Angular Velocity Variation*, Astrophysics and Space Science, 01/2005, 299(2), p.129-148.
- Li, J., Quan, T., Jin, X., *The sufficient condition for the existence of periodic solution of certain three dimensional nonlinear dynamical systems*, Applied Mechanics and Materials, 2013, 249-250, p. 147-152.
- Quan, T., Li, J., Sun, M., *The necessary condition for the existence of periodic solutions of certain three dimensional nonlinear dynamical systems*, 2013, Applied Mechanics and Materials, 252, p. 40-43.
- Li, J., Wei, X., *Study on the periodic solution and invariant tori for iced cable*, 2012 WSEAS Transactions on Mathematics, 11 (2), p. 93-102.
- **Zagouras C.G.**, *Periodic motion around the triangular equilibrium points of the photogravitational restricted problem of three bodies*, Celestial Mech. Dynam. Astronom. 51 (1991), no. 4, 331-348.
  - Βάσεις δεδομένων στις οποίες περιέχεται: Web of Science, Zentralblatt (με περίληψη), Research Gate, Scopus, Academic Search.
  - Αριθμός αναφορών/ετεροαναφορών: 6/6
  - Κατάλογος ετεροαναφορών:
    - Chiruta, C., *The Influence of the Radiation Pressure in the Binary W Umi System, Using the Popovici Model*, Romanian Reports In Physics, 65 (1), p. 299-308, 2013,.
    - Niedzielska, Z., *Periodic orbits and accretion disks*, Celestial Mechanics & Dynamical Astronomy, 67 (3), p. 205-213, 1997.
    - Papadakis, KE, *Families of periodic orbits in the photo gravitational three-body problem*, Astrophysics and Space Science, 245 (1), p. 1-13, 1996.
    - A. L. Kunitsyn, E. N. Polyakhova, *The restricted photogravitational three-body problem: A modern state*, Astronomical & Astrophysical Transactions, 1995, 6 (4), 283.
    - Hideyoshi Arakida, Toshio Fukushima, *Motion around triangular Lagrange points perturbed by other bodies*.
    - A. G. Mavraganis, *The photogravitational three-body problem: The approximation of the collinear equilibria in a simple compact form*, Astrophysics and Space Science, 01/1994, 211, p.287-292.
- Ragos O., **Zagouras C.**, *Periodic solutions around the collinear Langrangian points in the photogravitational restricted three-body problem: Sun-Jupiter case*, Celestial Mech. Dynam. Astronom. 50 (1991), no. 4, 325-347.
  - Βάσεις δεδομένων στις οποίες περιέχεται: MathScinet (με περίληψη), Web of Science, Zentralblatt (με περίληψη), Research Gate, Scopus, Academic Search.
  - Αριθμός αναφορών/ετεροαναφορών: 21/18
  - Κατάλογος ετεροαναφορών:

- T. J. Kalvouridis, E. Bratsolis, D. Kazazakis, *Radiation Effect on a Particle's Periodic Orbits in a Regular Polygon Configuration of N Bodies*, Earth, Moon, and Planets, 2008, 103 (3-4), 143.
- A. L. Kunitsyn, E. N. Polyakhova, *The restricted photogravitational three-body problem: A modern state*, Astronomical & Astrophysical Transactions, 1995, 6 (4), 283.
- T.J. Kalvouridis, *On some new aspects of the photo-gravitational Copenhagen problem*, Astrophysics and Space Science, 2008, 317 (1-2), 107.
- T.J. Kalvouridis, *Bifurcations in the Topology of Zero-Velocity Surfaces in the Photo-Gravitational Copenhagen Problem*, International Journal of Bifurcation and Chaos, 19 (3), p. 1097-1111, 2009.
- T.J. Kalvouridis, K.G. Hadjifotinou, *Bifurcations from Planar to Three-Dimensional Periodic Orbits in the Ring Problem of N Bodies with Radiating Central Primary*, International Journal of Bifurcation and Chaos, 2011, 21 (8), 2245.
- K. E. Papadakis, *Families of periodic orbits in the photogravitational three-body problem*, Astrophysics and Space Science, 1996, 245 (1), 1.
- M. K. Das, Pankaj Narang, M. Yuasa and L. M. Saha, *On particle trajectories in restricted 3-body problem including the effect of radiation: Sun-Jupiter system*, Astrophysics and Space Science, 2008, 314 (1-3), 59.
- T.J. Kalvouridis, K.G. Hadjifotinou, *Bifurcations from Planar to Three-Dimensional Periodic Orbits in the Photo-Gravitational Restricted Four-Body Problem*, International Journal of Bifurcation and Chaos, 2008, 18 (2), 465.
- T.J. Kalvouridis and K.G. Hadjifotinou, *Particle Dynamics in a Maxwell's Ring-Type Configuration with a Radiating Central Primary*, Earth, Moon, and Planets, 2011, 108 (1), 51.
- C.D. Desiniotis, P.G. Kazantzis, *Analytical solutions around planar equilibria of three dipole problem*, Astrophysics and Space Science, 01/1993, 206 (1), p.71-89.
- T.N. Stenborg, *Planetary Lagrange Point Dynamics and Trojan Asteroid Evolution*.
- M. K. Das, Pankaj Narang, S. Mahajan, M. Yuasa, *Effect of radiation on the stability of a retrograde particle orbit in different stellar systems*, Planetary and Space Science, 06/2009, 57 (7), p. 836-845.
- Hideyoshi Arakida, Toshio Fukushima, *Motion around triangular Lagrange points perturbed by other bodies*.
- V.S. Kalantonis, E.A. Perdios, A.E. Perdiou, M.N. Vrahatis, *Computing with certainty individual members of families of periodic orbits of a given period*, Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy, 01/2001, 80:81-96.
- T.J. Kalvouridis, M. Arribas, A. Elipe, *Parametric evolution of periodic orbits in the restricted four-body problem with radiation pressure*, Planetary and Space Science, 03/2007, 55 (4), p. 475-493.
- Telemachus J. Kalvouridis, *The effect of radiation pressure on the particle dynamics in ring-type N-body configurations*, Earth Moon and Planets, 08/1999, 87 (2), p. 87-102.

- T.J. Kalvouridis, M. Arribas, A. Elipe, *Dynamical properties of the restricted four-body problem with radiation pressure*, 2006 *Mechanics Research Communications*, 33 (6), p. 811-817.
  - Kazazakis, D., Kalvouridis, T.J., *Deformation of the gravitational field in ring-type N-body systems due to the presence of many radiation sources*, 2003, *Earth, Moon and Planets*, 93 (2), p. 75-95.
- Papadakis K.E., **Zagouras C.G.**, *Bifurcation points and intersections of families of periodic orbits in the three-dimensional restricted three-body problem*, *Astrophys. Space Sci.* 199 (1993), no. 2, 241-256.
  - Βάσεις δεδομένων στις οποίες περιέχεται: Web of Science, Zentralblatt (με περίληψη), Research Gate, Scopus, Academic Search.
  - Αριθμός αναφορών/ετεροαναφορών: 5/4
  - Κατάλογος ετεροαναφορών:
    - Marchand, BG., Howell, KC., Wilson, RS., *Improved corrections process for constrained trajectory design in the n-body problem*, *Journal of Spacecraft and Rockets*, 44 (4), p. 884-897, 2007.
    - Russell, Ryan P., *Global search for planar and three-dimensional periodic orbits near Europa*, *Journal of the Astronautical Sciences*, 54 (2), p. 199-226, 2006.
    - Kazantzis, PG., *The structure of periodic solutions in the restricted problem of the three bodies .2. Sun-Jupiter case*, *Astrophysics and Space Science*, 249 (1), p. 7-29, 1997.
    - E.J. Doedel, R.C. Paffenroth, H.B. Keller, D.J. Dichmann, J. Galán-Vioque, A. Vanderbauwhede, *Computation of Periodic Solutions of Conservative Systems with Application to the 3-Body Problem*, *International Journal of Bifurcation and Chaos*, 2003, 13 (6), 1353.
- Ragos O., **Zagouras C.G.**, *On the existence of the “out of plane” equilibrium points in the photogravitational restricted three-body problem*, *Astrophys. Space Sci.* 209 (1993), no. 2, 267-271.
  - Βάσεις δεδομένων στις οποίες περιέχεται: Web of Science, Zentralblatt, Research Gate, Scopus, Academic Search.
  - Αριθμός αναφορών/ετεροαναφορών: 9/9
  - Κατάλογος ετεροαναφορών:
    - Kishor, Ram; Kushvah, Badam Singh, *Linear stability and resonances in the generalized photogravitational Chermnykh-like problem with a disc*, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 436 (2), p. 1741-1749, 2013.
    - Dutt, Pooja; Sharma, R. K., *Evolution of Periodic Orbits in the Sun-Mars System*, *Journal of Guidance Control and Dynamics*, 34 (2), p. 635-644, 2011.
    - Kalvouridis, T. J., *Bifurcations in the Topology of Zero-Velocity Surfaces in the Photo-Gravitational Copenhagen Problem*, *International Journal of Bifurcation and Chaos*, 19 (3), p. 1097-1111, 2009.

- Kazazakis, D; Kalvouridis, TJ, *Deformation of the gravitational field in ring-type N-body systems due to the presence of many radiation sources*, Earth Moon and Planets, 93 (2), p. 75-95, 2003.
- Ioan Todoran, *The photogravitational restricted three-body problem*, Astrophysics and Space Science, 1994, 215 (2), 237.
- N. I. Vishnu Namboodiri, D. Sudheer Reddy and Ram Krishan Sharma, *Effect of oblateness and radiation pressure on angular frequencies at collinear points*, Astrophysics and Space Science, 2008, 318 (3-4), 161.
- C. N. Douskos, *Effect of three-body interaction on the number and location of equilibrium points of the restricted three-body problem*, Astrophysics and Space Science, 2014.
- Ioan Todoran, *Remarks on the photogravitational restricted three-body problem*, Astrophysics and Space Science, 02/1993, 201 (2), p. 281-285.
- Telemachus J. Kalvouridis, *The effect of radiation pressure on the particle dynamics in ring-type N-body configurations*, Earth Moon and Planets 08/1999, 87 (2), p. 87-102.
- Ragos O., **Zagouras C.G.**, A numerical algorithm for the determination of regions of quasi-periodic motion in two-dimensional Hamiltonian systems, Proceedings of the 3rd international colloquium on numerical analysis, Plovdiv, Bulgaria, August 13-17, 1994. Invited lectures and short communications. Singapore: SCT Publishing, 157-163 (1995).
  - Βάσεις δεδομένων στις οποίες περιέχεται: Zentralblatt (με περίληψη), Research Gate.
- **Zagouras C.G.**, Perdios E., Ragos O., *New kinds of asymmetric periodic orbits in the restricted three-body problem*, Astrophys. Space Sci. 240 (1996), no. 2, 273-293.
  - Βάσεις δεδομένων στις οποίες περιέχεται: MathScinet (με περίληψη), Web of Science, Zentralblatt (με περίληψη), Research Gate, Scopus, Academic Search.
  - Αριθμός αναφορών/ετεροαναφορών: 8/8
  - Κατάλογος ετεροαναφορών:
    - Marchand, BG., Howell, KC., Wilson, RS., *Improved corrections process for constrained trajectory design in the n-body problem*, Journal of Spacecraft and Rockets, 44 (4), p. 884-897, 2007.
    - Hadjidemetriou, J.D., Voyatzis, G., *The 1/1 resonance in extrasolar systems Migration from planetary to satellite orbits*, Celestial Mechanics & Dynamical Astronomy, 111 (1-2), Special Issue, p. 179-199, 2011.
    - Papadakis, K. E., Rodi, M. I., *Asymmetric Periodic Solutions in the Restricted Problem of Three Bodies*, Earth Moon and Planets, 106 (1), p. 37-53, 2010.
    - Mittal, A., Ahmad, I., Bhatnagar, K.B., *Periodic orbits in the photogravitational restricted problem with the smaller primary an oblate body*, Astrophysics and Space Science, 323 (1), p. 65-73, 2009.
    - Papadakis, K.E., *Families of asymmetric periodic orbits in the restricted three-body problem*, Earth Moon and Planets, 103 (1-2), p. 25-42, 2008.
    - Musielak, Z.E.; Quarles, B., *The three-body problem*, Reports on Progress in Physics, 77 (6), Article Number: 065901, 2014.

- Elan Gin, P.W. Sharp, *Horseshoe Orbits for the Elliptic Restricted Three-Body Problem*.
- Trott, M., *The mathematica guidebook for numerics*, 2006, p. 1- 1208.
- Ragos O., Papadakis K.E., **Zagouras C.G.**, *Stability regions and quasi-periodic motion in the vicinity of triangular equilibrium points*, *Celestial Mech. Dynam. Astronom.* 67 (1997), no. 4, 251-274.
  - Βάσεις δεδομένων στις οποίες περιέχεται: MathScinet, Web of Science, Zentralblatt (με περίληψη), Research Gate, Scopus, Academic Search.
  - Αριθμός αναφορών/ετεροαναφορών: 5/5
  - Κατάλογος ετεροαναφορών:
    - Musielak, Z.E.; Quarles, B., *The three-body problem*, *Reports on Progress in Physics*, 77 (6), Article Number: 065901, 2014.
    - Kishor, R., Kushvah B.S., *Periodic orbits in the generalized photogravitational Chermnykh-like problem with power-law profile*, *Astrophysics and Space Science*, 344 (2), p. 333-346, 2013.
    - Marchesin, M., Vidal C., *Spatial restricted rhomboidal five-body problem and horizontal stability of its periodic solutions*, *Celestial Mechanics & Dynamical Astronomy*, 115 (3), p. 261-279, 2013.
    - Beevi, A. Safiya; Sharma, R. K., *Analysis of periodic orbits in the Saturn-Titan system using the method of Poincare section surfaces*, *Astrophysics And Space Science*, 333 (1), p. 37-48, 2011.
    - Doedel, E.J., Paffenroth, RC., Keller, HB. et al. *Computation of periodic solutions of conservative systems with application to the 3-body problem*, *International Journal of Bifurcation and Chaos*, 13 (6), p. 1353-1381, 2003.
- Dagdilelis V., Evangelidis G., Satratzemi M., Efopoulos V., **Zagouras C.**, *DELYS: a novel microworld-based educational software for teaching computer science subjects*, *Computers & Education* 40 (2003), no. 4, 307-325.
  - Βάσεις δεδομένων στις οποίες περιέχεται: Web of Science, Scopus, Academic Search.
  - Αριθμός αναφορών/ετεροαναφορών: 11/9
  - Κατάλογος ετεροαναφορών:
    - Panselinas G, Komis V, *'Scaffolding' through talk in groupwork learning*, *Thinking Skills and Creativity*, 4 (2009), no 2, p. 86-103.
    - Kazu, I.Y., Yavuzalp, N., *Teachers' Opinions About Using Instructional Software*, *Egitim Ve Bilim-Education and Science*, 33 (2008), no 150, p. 110-126.
    - Depradine, C., *A role-playing virtual world for web-based application courses*, *Computers & Education*, 49(2007), no 4, p. 1081-1096.
    - Arslan, S., Eskicumali, A., *Evaluating quality in an educational software*, *Proceedings of the 14th IASTED International Conference on Computers and Advanced Technology in Education, CATE 2011* , p. 109-114.

- Panselinas, G.E., Komis, V., *Using educational software to support collective thinking and test hypotheses in the computer science curriculum*, Education and Information Technologies, 16 (2), p. 159-182.
- Kazu, I.Y., Yavuzalp, N., *An analysis of the primary school teachers' usage of instructional software*, International Journal of Emerging Technologies in Learning, 3 (1), p. 45-53.
- Klyuev, V., Tsuchimoto, T., Nikishkov, G.P., *Using a web-based system to support teaching processes*, International Journal of Information and Communication Technology Education, 4 (1), p. 72-85.
- Quinn, M.J., *Java applets to reinforce fundamental computer science concepts*, Computers in Education Journal, 16 (3), p. 2-10.
- Quinn, M.J., *Java applets to reinforce fundamental computer science concepts*, ASEE Annual Conference and Exposition, Conference Proceedings , p. 9111-9122.

## VI. Συμμετοχή στα Πανεπιστημιακά κοινά

Είχε ουσιώδη συμβολή στην ίδρυση του Συλλόγου Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού (ΔΕΠ) του Πανεπιστημίου Πατρών (1985) του οποίου διετέλεσε Πρόεδρος ή Γενικός Γραμματέας επί σειρά ετών.

Ως Πρόεδρος του Συλλόγου ΔΕΠ του Πανεπιστημίου Πατρών είχε σημαντική συμβολή στη συγκρότηση της Πανελλήνιας Ομοσπονδίας Συλλόγων Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού των Πανεπιστημίων (ΠΟΣΔΕΠ, 1989) της οποίας διετέλεσε Πρόεδρος ή Γενικός Γραμματέας.