

ΧΡΗΣΤΟΣ Α. ΒΟΖΙΚΗΣ
Φυσικός
Διδάκτορας του Τμήματος Φυσικής
του Α.Π.Θ

**ΣΥΝΤΟΜΟ
ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

Ιανουάριος 2014

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα	Χρήστος
Επώνυμο	Βοζίκης
Όνομα πατρός	Λάζαρος

Ημερομηνία γέννησης	11 Αυγούστου 1962
Τόπος γέννησης	Σέρρες
Υπηκοότητα	Ελληνική
Οικογενειακή κατάσταση	Έγγαμος με 2 παιδιά
Εκπλήρωση Στρατιωτικών Υποχρεώσεων	Ναι (1990-1991)

Διεύθυνση κατοικίας	Κρήτης 90 54655 Θεσσαλονίκη τηλ. 2310-411-279 κινητό : 6932412621 e-mail : chriss@teiser.gr
---------------------	---

ΤΙΤΛΟΙ - ΣΠΟΥΔΕΣ

1987	Πτυχίο Τμήματος Φυσικής, Α.Π.Θ. (βαθμος 7,35)
1994	Διδακτορικό Δίπλωμα, Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ. (άριστα)

Ξένες Γλώσσες	Αγγλικά και λίγα Γαλλικά
---------------	--------------------------

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

Συνοπτικά η έμμισθη ακαδημαϊκή μου (Τριτοβάθμια εκπαίδευση / Ερευνητικά κέντρα) σταδιοδρομία από την λήψη του Διδακτορικού ως σήμερα έχει:

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- 1) 15 Φεβρουαρίου 1996 Ερευνητής του C.N.R.S. στο Observatoire de Marseille, Γαλλία (TMR Postdoctoral Grant της Ευρωπαϊκής Ένωσης).
14 Φεβρουαρίου 1998
Σύνολο : 24 μήνες. Σύμβαση ορισμένου χρόνου, πλήρους και αποκλειστικής απασχόλησης. Αντικείμενο απασχόλησης : *Προσομοίωση της σύγκρουσης / συγχώνευσης ομάδας γαλαξιών χρησιμοποιώντας τους υπερυπολογιστές GRAPE.*
- 2) 01 Απριλίου 1998 Ερευνητής προγράμματος Π.Ε.Ν.Ε.Δ., Εργ. Αστρονομίας, Τομέας Α.Α.Μ., Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ. Σύνολο 7 μήνες.
31 Οκτωβρίου 1998
Σύμβαση ορισμένου χρόνου, πλήρους απασχόλησης (I.K.A.).
Αντικείμενο απασχόλησης : *Προσομοίωση σε H/Y της αλληλεπίδρασης δύο γαλαξιών.*
- 3) 1 Ιανουαρίου 2003 Ερευνητής Μεταδιδακτορικού προγράμματος I.K.Y., Εργ. Αστρονομίας, Τομέας Α.Α.Μ., Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ.
31 Δεκεμβρίου 2003
Σύνολο 12 μήνες. Αντικείμενο απασχόλησης : *Μελέτη της αλληλεπίδρασης - συγχώνευσης δισκοειδών γαλαξιών με μικρούς δορυφόρους - γαλαξίες*
- 4) 1 Απριλίου 2005 Ερευνητής προγράμματος ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ, Εργ. Αστρονομίας, Τομέας Α.Α.Μ., Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ. Σύνολο 9 μήνες.
31 Δεκεμβρίου 2005
Σύμβαση έργου.
Αντικείμενο απασχόλησης : *Προσομοιώσεις Μεγάλης Κλίμακας Βαρυτικών Αστροφυσικών Συστημάτων*

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ : 52 ΜΗΝΕΣ

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Φεβρουάριος 2000
σήμερα
- Επιστημονικός Συνεργάτης του Τμήματος Πληροφορικής και Επικοινωνιών και του Τμήματος Πολιτικών Δομικών Έργων του Τ.Ε.Ι. Σερρών.
Το ΤΕΙ Σερρών μετονομάστηκε με το ΦΕΚ 136/Α'/5.6.2013 σε ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας και τα παραπάνω δύο Τμήματα σε Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ και Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ και Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής ΤΕ αντίστοιχα.

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ : 28 ΕΞΑΜΗΝΑ (με το τρέχον)

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ / ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- Το 1982 έλαβα προπτυχιακή υποτροφία από το ΙΚΥ για την εισαγωγή μου με σειρά επιτυχίας πρώτος στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης
- Το Ερευνητικό Πρόγραμμα TMR μέσω του οποίου εργάστηκα στο CNRS της Γαλλίας αποτελεί προσωπικό πρόγραμμα (TMR category 30, individual grant). Τα προγράμματα αυτά λίγο αργότερα μετονομάστηκαν σε Marie Curie Fellowships.
- Για το έτος 2003 (1/1 έως 31/12) ανακηρύχθηκα υπότροφος του ΙΚΥ στο πρόγραμμα υποτροφιών (2002-2003) για μεταδιδακτορική έρευνα στην Ελλάδα.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Τα ερευνητικά ενδιαφέροντα μου ανήκουν στη γενική κατεύθυνση των Υπολογιστικής Αστροφυσικής / Δυναμικής Αστρονομίας και θα μπορούσαν να χωριστούν σε δύο κατευθύνσεις:

Προσομοιώσεις σε H/Y μεγάλης κλίμακας αστρικών συστημάτων. Μελέτη της εξέλιξης και των χαρακτηριστικών των γαλαξιών και αστρικών συστημάτων. Αλληλεπίδραση γαλαξιών. Συγκρούσεις και συγχωνεύσεις σε ομάδες γαλαξιών. Η μελέτη γίνεται με προσομοίωση των συστημάτων σε H/Y (N-body simulation). Η προσομοίωση περιλαμβάνει αρχικά την αριθμητική ολοκλήρωση των $6 \times N$ διαφορικών εξισώσεων (όπου το N είναι από μερικές δεκάδες χιλιάδες έως και 1-2 εκατομμύρια) η οποία γίνεται είτε με απευθείας λύση με την βοήθεια των υπερυπολογιστών ειδικού σκοπού GRAPE (σε συνεργασία με το Observatoire de Marseille και το Αστεροσκοπείο του Α.Π.Θ.) ή με χρήση άλλων αριθμητικών μεθόδων όπως “πλέγματος” (grid code) ή “δενδρικού αλγορίθμου” (tree code) και στην συνέχεια την επεξεργασία των αποτελεσμάτων όπου χρησιμοποιούνται διάφορες μέθοδοι στατιστικής και αριθμητικής ανάλυσης.

Κλασική δυναμική. Υπολογιστικές μέθοδοι εύρεσης περιοδικών, στοχαστικών και κανονικών τροχιών. Αριθμητικές μέθοδοι ανίχνευσης χάους. Μελέτη Χαμιλτονιανών χαοτικών συστημάτων. Η μελέτη γίνεται κυρίως με αριθμητικές ολοκληρώσεις συστημάτων διαφορικών εξισώσεων.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ H/Y

Έχω πάνω από 30 έτη εμπειρία στο προγραμματισμό H/Y. Συγκεκριμένα γνωρίζω άριστα τις γλώσσες προγραμματισμού C, Fortran, Pascal, Basic με τις επεκτάσεις τους στις δυναμικές δομές δεδομένων και τον αντικειμενοστραφή προγραμματισμό (object oriented programming). Γνωρίζω επίσης τις γλώσσες βάσεων δεδομένων RDBMS, dBase και Clipper καθώς και την Microsoft Access σε επίπεδο προγραμματισμού με την βοήθεια της Visual Basic.

Από λειτουργικά συστήματα γνωρίζω αρκετά καλά το λειτουργικό σύστημα Unix (HP-UX, Solaris και Linux) και φυσικά το λειτουργικό Windows της Microsoft.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. *Study of galactic interaction and merging using N-body simulation techniques*, E.U. Training and Mobility of Researchers (TMR) Postdoctoral Research Grant ERBFMBI-CT95-0384
2. *Μελέτη φαινομένων σε γαλαξίες ομάδων και μεμονωμένους. Προσομοίωση σε ηλεκτρονικό υπολογιστή και σύγκριση με παρατηρήσεις*, Γ.Γ.Ε.Τ. Π.Ε.Ν.Ε.Δ.,
3. *Μελέτη της αλληλεπίδρασης - συγχώνευσης δισκοειδών γαλαξιών με μικρούς δορυφόρους - γαλαξίες*, προσωπικό πρόγραμμα μεταδιδακτορικής έρευνας του Ι.Κ.Υ. ακ. έτους 2002-2003
4. *Προσομοίωση της δημιουργίας του ηλιακού συστήματος*, χρηματοδότηση από το Εμπειρικό Ίδρυμα για αγορά από το Αστεροσκοπείο του Α.Π.Θ. του υπολογιστικού συστήματος GRAPE-6A
5. *Προσομοιώσεις Μεγάλης Κλίμακας Βαρυντικών Αστροφυσικών Συστημάτων*, Πρόγραμμα «Πυθαγόρας» χρηματοδοτούμενο από το ΕΠΕΑΕΚ. (2004-2007)

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. Τ.Ε.Ι. Σερρών, Επιτροπή ερευνών: *Πρόγραμμα Ενίσχυσης Σπουδών Πληροφορικής, Ενέργεια 2.2.2γ ΕΚΤ (Ηλεκτρονικές Σημειώσεις, e-notes, Εικονικά Εργαστήρια, για το μάθημα της Φυσικής II)*
2. Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας, «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα», Υπεύθυνος ενημέρωσης ευαισθητοποίησης και κατάρτισης του διδακτικού και τεχνικού προσωπικού του Ιδρύματος. 01/11/13-28/02/14

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ - ΣΧΟΛΕΙΩΝ

Υπήρξα μέλος της Τοπικής Οργανωτικής Επιτροπής του Predoctoral Astrophysics School (EADN VI) που έγινε στη Αγία Τριάδα Θεσσαλονίκης στις 13-23 Ιουλίου 1993.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Από το 1987, παράλληλα με τις ερευνητικές μου δραστηριότητες, εργάζομαι και ως καθηγητής στο ΤΕΙ Σερρών, σε Δημόσια και Ιδιωτικά ΙΕΚ και Σχολές καθώς και σε σχολεία Β΄/βαθμιας Εκπαίδευσης.

Τριτοβάθμια Εκπαίδευση

Από το Φεβρουάριο του 2000 μέχρι και σήμερα εργάζομαι ως **Επιστημονικός και/ή Εργαστηριακός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα** στα Τμήματα Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) και Πολιτικών Δομικών Έργων (ΠΔΕ) του Τ.Ε.Ι. Σερρών όπου μου έχει ανατεθεί, η αυτοδύναμη διδασκαλία του Θεωρητικού (κυρίως) και / ή Εργαστηριακού μέρους διάφορων μαθημάτων.

Συγκεκριμένα έχω διδάξει τα μαθήματα:

- ο **Προγραμματισμός II (C++)**, Θεωρία (ΤΠΕ): Το εαρινό εξάμηνο του έτους 2010-2011.
- ο **Προγραμματισμός II (C++)**, Εργαστήριο (ΤΠΕ) : Το εαρινό εξάμηνο του έτους 2010-2011.
- ο **Προγραμματισμός I (Word, Excel)**, Εργαστήριο (ΠΔΕ) : Το εαρινό εξάμηνο του έτους 2010-2011.
- ο **Προσομοίωση και Αναγνώριση Συστημάτων, Θεωρία (ΤΠΕ)**: Από το χειμερινό εξάμηνο του έτους 2007-2008 έως και το χειμερινό εξάμηνο του έτους 2010-2011
- ο **Προσομοίωση και Αναγνώριση Συστημάτων, Εργαστήριο (ΤΠΕ)**: Από το χειμερινό εξάμηνο του έτους 2007-2008 έως και το χειμερινό εξάμηνο του έτους 2010-2011.
- ο **Λογισμός I – Γραμμική Άλγεβρα, Θεωρία (ΤΠΕ)**: Από το χειμερινό εξάμηνο του έτους 2005-2006 έως και το εαρινό εξάμηνο του έτους 2009-2010.
- ο **Μαθηματικά I, Θεωρία (ΤΠΕ)**: Το ακαδημαϊκό έτος 2004-2005.
- ο **Μαθηματικά I, Θεωρία (ΠΔΕ)**: Το ακαδημαϊκό έτος 2010-2011.
- ο **Αριθμητικές Μέθοδοι σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον, Θεωρία (ΤΠΕ)**: Το ακαδημαϊκό έτος 2010-2011.
- ο **Αριθμητικές Μέθοδοι σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον, Εργαστήριο (ΤΠΕ)**: Το ακαδημαϊκό έτος 2006-2007.
- ο **Αριθμητική Ανάλυση, Θεωρία (ΠΔΕ)**: Από το χειμερινό εξάμηνο του έτους 2011-2002
- ο **Φυσική (Θεωρητική Μηχανική), Θεωρία (ΠΔΕ)**: Από το χειμερινό εξάμηνο του έτους 2009-2010 έως σήμερα.
- ο **Φυσική (Θεωρητική Μηχανική), Εργαστήριο (ΠΔΕ)**: Από το χειμερινό εξάμηνο του έτους 2009-2010 έως σήμερα.
- ο **Φυσική I (Ηλεκτρομαγνητισμός), Θεωρία (ΤΠΕ)**: Από το εαρινό εξάμηνο του έτους 2005-2006 έως και το εαρινό εξάμηνο του έτους 2008-2009.
- ο **Φυσική I (Ηλεκτρομαγνητισμός), Εργαστήριο (ΤΠΕ)**: Από το χειμερινό εξάμηνο του έτους 2011-2002

- ο **Φυσική II (Ηλεκτρομαγνητικά κύματα), Θεωρία (ΤΠΕ):** Από το εαρινό εξάμηνο του έτους 1999-2000 έως και το εαρινό εξάμηνο του έτους 2006-2007.
- ο **Φυσική II (Ηλεκτρομαγνητικά κύματα), Εργαστήριο (ΤΠΕ):** Από το εαρινό εξάμηνο του έτους 1999-2000 έως και το εαρινό εξάμηνο του έτους 2006-2007 και το εαρινό εξάμηνο του έτους 2011-2002
- ο **Ψηφιακά Κυκλώματα, Θεωρία (ΤΠΕ):** Το ακαδημαϊκό έτος 2004-2005.
- ο **Δίκτυα II, Εργαστήριο (ΤΠΕ):** Το χειμερινό εξάμηνο του έτους 2005-2006.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

Ως Επιστημονικός Συνεργάτης στο ΤΕΙ Σερρών είχα μέχρι στιγμής την επίβλεψη 20 περατωμένων πτυχιακών εργασιών.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Α. Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά και ειδικούς τόμους με κριτές

- A1. *Orbital Characteristic of Dynamical Models of Elliptical Galaxies*, N. Caranicolas, Ch. Vozikis, 1986, *Celestial Mechanics*, **39**, 85
- A2. *Chaos in a quartic dynamical model*, N. Caranicolas, Ch. Vozikis, 1987, *Celestial Mechanics*, **40**, 35
- A3. *Stochastic stellar orbits in a pair of interacting galaxies*, Ch. Vozikis, N. Caranicolas, 1992, *Journal of Astrophysics and Astronomy*, **13**, 319
- A4. *Spiral structure formed in a pair of interacting galaxies*, Ch. Vozikis, N. Caranicolas, 1993, *Journal of Astrophysics and Astronomy*, **14**, 19
- A5. *Evolution of spiral structure in a interacting triple galactic system. I M31 type galactic systems'*, Ch. Vozikis, N. Caranicolas, 1994, *Astronomy & Astrophysics*, **288**, 448
- A6. *Transport in Perturbed Integrable Hamiltonian Systems and the Fractality of Phase Space*, H. Varvoglis, Ch. Vozikis, B. Barbanis, 1997, in *"The Dynamical Behaviour of Our Planetary System"*, J. Henrard and R. Dvorak, Eds, (Kluwer Academic Publishers).
- A7. *Response of a disk galaxy to a satellite galaxy in elliptical orbit*, G.I. Karanis, N.D. Caranicolas, Ch. L. Vozikis, 1998, *Astr.Sp.Sc.* **260**, 359
- A8. *Imperfect fractal repellers and irregular families of periodic orbits in a 3-D model Hamiltonian*, B. Barbanis, H. Varvoglis, Ch.L Vozikis, 1998, *Astronomy & Astrophysics*, **344**, 879
- A9. *Order and chaos in galactic maps*, N. Caranicolas, Ch. Vozikis, 1999, *Astronomy & Astrophysics*, **349**, 70
- A10. *The power spectrum of geodesic divergence as an early detector of chaotic motion*, Ch. Vozikis, H. Varvoglis, K. Tsiganis, 2000, *Astronomy & Astrophysics*, **359**, 386

- A11. *The transition phase of the deviation vector of nearby orbits*, Ch. Vozikis, 2001, Journal of Physics A, **34**, 1513
- A12. *Relaxation times calculated from angular deflection*, E. Athanassoula, Ch. Vozikis, J.C. Lambert, 2001, Astronomy & Astrophysics, **376**, 1135
- A13. *A map for a combination of an oscillator and a diffuser*, N. Caranicolas, Ch. Vozikis, 2002, Mech. Research Comm., **29**, 91
- A14. *The Two Fixed Centers: An Exceptional Integrable System*, H. Varvoglis, Ch. Vozikis, K. Wodnar, 2004, Cel. Mech. Dyn. Astr., **89**, 343
- A15. *Fast detection of chaotic behavior in galactic potentials*, G. Karanis, Ch. Vozikis, 2008, Astron. Nachr. **329**, 403

B. Δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων και ειδικούς τόμους

- B1. *Regular motion and stochastic components in a binary galaxy*, Ch. Vozikis, N. Caranicolas, 1992 in “*Proceedings of the First Panhellenic Astronomical Meeting*”, Athens, p. 441
- B2. *Δυναμικά φαινόμενα σε αλληλεπιδρώντες γαλαξίες*, Ν. Καρανικόλας, Χ. Βοζίκη, 1994, στο “*Ειδικό τόμο για την επέτειο των 50 χρόνων του Εργαστηρίου Αστρονομίας του Α.Π.Θ.*”
- B3. *Chaotic transport in a model 3-D Hamiltonian system*, H. Varvoglis, Ch. Vozikis, B. Barbanis, 1996, in “*Proceedings, 2nd Hellenic Astronomical Conference*”, M. Contadakis, J. Hadjidemetriou, L. Mavridis, J.H. Seiradakis, eds.
- B4. *Dynamique des produits de fusions dans les groupes compacts*, Ch. Vozikis, E. Athanassoula, 1997, in “*Chaos dans les systèmes gravitationnels*”, D. Benest, C. Froeschlé eds.
- B5. *The structure of Merger Remnants of compact groups: Some preliminary results*, E. Athanassoula, Ch. Vozikis, 1998, in “*International Astronomical Union, SYMP 186 : Galaxy interactions at low and high redshift*” eds. Barnes J.E., Sanders D.B., Kluwer Academic Publishers
- B6. *Morphological, photometrical and kinematical properties of merger remnants of compact groups of galaxies*, Vozikis, C., Athanassoula, E., 1997, Joint European and National Astronomical Meeting, JENAM-97, Abstract, p. 214.
- B7. *Applications of AN N-body simulation code in a system of interacting galaxies*, Karanis, G. I., Caranicolas, N. D., Vozikis, Ch. L., Joint European and National Astronomical Meeting, JENAM-97, 1997, Abstract, p. 189.
- B8. *Power spectrum of orbits’ divergence as a stochasticity indicator*, Ch. Vozikis, H. Varvoglis, K. Tsiganis, 2000, in “*Proceedings of the 4th Hellenic Astronomical Conference*”, Samos
- B9. *Order and chaos in galactic Hamiltonian systems*, N. Caranicolas, Ch. Vozikis, 2000, in “*Proceedings of the 4th Hellenic Astronomical Conference*”, Samos

- B10. *The two fixed centers problem revisited*, H. Varvoglis, Ch. Vozikis, K. Wodnar, E. Dimitriadou, 2000, in “5th Alexander van Humboldt Colloquium”, J. Henrard, R. Dvorak eds., Kluwer Academic Publishers
- B11. *Relaxation time in N-body systems*, Ch. Vozikis, E. Athanassoula, J.C. Lambert, 2001, in “*Proceedings of the 5th Hellenic Astronomical Conference*”, Fodele, Crete
- B12. *Large-scale simulations of gravitational Astrophysical systems*, H. Varvoglis, K. Tsiganis, Ch. L. Vozikis, 2005, in *Proceedings of Rotation of Celestial Bodies*, Namur, Βέλγιο

Γ. Διατριβές

- Γ1. *Τροχιακά χαρακτηριστικά μοντέλων ελλειπτικών γαλαξιών*, Χ. Βοζίκης, 1987, Πτυχιακή εργασία, Τμήμα Φυσικής Α.Π.Θ.
- Γ2. *Δυναμική μελέτη γαλαξιών υπό την επίδραση συνοδού*, Χ. Βοζίκης, 1994, Διδακτορική διατριβή, Τμήμα Φυσικής Α.Π.Θ.

Δ. Διδακτικές σημειώσεις

- Δ1. *Δυναμικές δομές δεδομένων - Δείκτες, Στοιίβες, Ουρές και Δένδρα στην Turbo Pascal*, Χ. Βοζίκης, Α. Οικονομίδης, Κ. Μυλωνάς, 1993, διδακτικές σημειώσεις, LCPC Εργαστήριο Ελευθέρων Σπουδών Πληροφορικής, Θεσσαλονίκη
- Δ2. *Σημειώσεις για το εργαστήριο του μαθήματος Φυσική II*. Χ. Βοζίκης, Π. Ασημακόπουλος. 2000, Τμήμα Πληροφορικής και Επικοινωνιών, Τ.Ε.Ι. Σερρών.
- Δ3. *Στατιστική I*, Χ. Βοζίκης, 2000, διδακτικές σημειώσεις, Ι.Ε.Κ. Θεσσαλονίκη 1
- Δ4. *Φυσική II*, Χ. Βοζίκης, 2000, 2008, διδακτικές σημειώσεις, Τμήμα Πληροφορικής και Επικοινωνιών, Τ.Ε.Ι. Σερρών.
- Δ5. *Σημειώσεις για το εργαστήριο Φυσικής II, 2η έκδοση*, Χ. Βοζίκης, 2001, διδακτικές σημειώσεις, Τμήμα Πληροφορικής & Επικοινωνιών, ΤΕΙ Σερρών
- Δ6. *Φυσική, Μηχανική*, Κ. Κλεϊδής, Χ. Βοζίκης, 2011, διδακτικές σημειώσεις, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, ΤΕΙ Σερρών

ΑΝΑΦΟΡΕΣ

Στο ερευνητικό μου έργο έχουν γίνει μέχρι σήμερα 70 ετεροαναφορές.