



Μάρτιος, 2013

Βιογραφικό σημείωμα: Ελευθέριος Ν. Οικονόμου

Διεύθυνση:

I.T.E, Τ.Θ. 1385, 70013 Ηράκλειο, Κρήτη

Τηλ. 2810 – 391560, fax: 2810-391569, e-mail: economou@admin.forth.gr

(Οικία: Σκορδυλών 58, 71202 Ηράκλειο, Κρήτη. Τηλ.: 2810-283 319)

Προσωπικά στοιχεία:

Ημερομηνία γέννησης 7/2/1940. Εγγαμος, πατέρας μιας κόρης.

Σπουδές:

- Δίπλωμα Μηχανολόγου – Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, ΕΜΠ, 1958-1963
- Master of Science, Παν. Σικάγου, 1966 – 1967
- Διδακτορικό (Ph.D), Παν. Σικάγου, 1966 -1969

Ακαδημαϊκές θέσεις:

- Συνεργαζόμενος Ερευνητής, ΙΤΕ 1983 –
- Ομότιμος Καθηγητής Πανεπιστημίου Κρήτης, 2007-
- Καθηγητής Φυσικής, Πανεπιστημίου Κρήτης, 1981 – 2007
- Καθηγητής, Έδρα Θεωρητικής Φυσικής, Παν/μιο Αθηνών, 1978 – 1981
- Καθηγητής, Παν/μιο Βιργινίας, 1979 – 1981
- Αναπληρωτής Καθηγητής, Παν/μιο Βιργινίας, 1973 – 1979
- Επίκουρος Καθηγητής, Παν/μιο Βιργινίας, 1970 – 1973
- Συνεργάτης Έρευνας, Παν/μιο Σικάγου, 1969 – 1970
- Βοηθός Έρευνας και Διδασκαλίας, Παν/μιο Σικάγου 1966 – 1969
- Επισκέπτης καθηγητής σε διάφορα Πανεπιστήμια (Παν. Σικάγου, Princeton, Λωζάνης, Iowa State Univ., κ.λ.π.)
- Σύμβουλος, Exxon Research Corporation & Naval Research Lab, 1980-1988
- Αντεπιστέλλον μέλος, Ames Lab, 1992 –

Ακαδημαϊκές Διακρίσεις:

- 266 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές και άλλες 41 σε εγκυκλοπαίδειες, άρθρα σε βίβλια και πρακτικά συνεδρίων κλπ
- Περισσότερες από 10780 αναφορές στο έργο του (στοιχεία του ISI, εκ των οποίων 9129 στις ως άνω 266 δημοσιεύσεις)

- Παράγοντας $h = 52$
- Επίτιμος Διδάκτωρ του Πολυτεχνείου της Grenoble (Γαλλία, 1994)
- Επίτιμος Διδάκτωρ του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (2004)
- Fellow της αμερικανικής εταιρείας φυσικών (1994)
- Έχει επιβλέψει δέκα διδακτορικές διατριβές στα Πανεπιστήμια Βιργίνιας, Αθηνών και Κρήτης. Έχει συν-επιβλέψει άλλες έξι διδακτορικές διατριβές.
- Έχει συγγράψει 11 βιβλία:

E.N. Economou: “*Green’s Functions in Quantum Physics*”, Springer – Verlag, 1979, second ed. 1983. Κυκλοφορεί ήδη η 3^η έκδοση (2006)

E.N. Economou: “*The Physics of solids: Essentials and beyond*”, Springer–Verlag, (2010)

E. N. Economou: “*A Short Journey from Quarks to the Universe*” Springer–Verlag, (2011)

E.N. Οικονόμου: «*Η Φυσική Σήμερα*» δίτομο, ΠΕΚ, 1989 & 1991, 5^η εκδ. 2004

E.N. Οικονόμου: «*Συμβίωση χωρίς μέλλον*» ΠΕΚ, 1985 & 1987

E.N. Οικονόμου: «*Στατιστική Φυσική & Θερμοδυναμική*» ΠΕΚ, 1994, 2^η εκδ. 2001

E.N. Οικονόμου: «*Φυσική Στερεάς Κατάστασης*» Τόμος I, ΠΕΚ, 1997

E.N. Οικονόμου: «*Από τα άτομα στα στερεά*», Τόμοι I και II, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, 1999.

E.N. Οικονόμου: «*Φυσική Στερεάς Κατάστασης*», Τόμος II, ΠΕΚ, 2003

E. N. Οικονόμου: «*Επιστήμη Πού έδω σου η θέληξη;*» Εκδόσεις Ευρασία (2012).

E. N. Οικονόμου: “Από τα κουάρκ μέχρι το Σύμπαν», ΠΕΚ, 2012

- Έχει γράψει οκτώ προσκεκλημένα άρθρα (στην αγγλική γλώσσα) σε βιβλία ή εγκυκλοπαίδειες και επτά άρθρα σε βιβλία πρακτικών διεθνών συνεδρίων.
- Έχει γράψει άρθρα σε εγκυκλοπαίδειες, επιστημονικά βιβλία, πρακτικά συνεδρίων, περιοδικά και εφημερίδες (στην ελληνική γλώσσα).
- Έχει διδάξει σε θερινά και άλλα σχολεία στην Αμερική, Ευρώπη και Ασία
- Έχει δώσει άνω των 200 σεμιναρίων και ομιλιών σε ΑΕΙ, Ερ. Κέντρα, κ.λ.π.
- Έχει δώσει άνω των 50 “invited talks” σε διάφορα διεθνή Συνέδρια

- Έχει επιτύχει περί τις 15 επιχορηγήσεις για τα ερευνητικά του προγράμματα από οργανισμούς όπως NSF (Η.Π.Α), Ε.Ε. (Βρυξέλλες), NATO, Γ.Γ.Ε.Τ.
- Είναι κριτής σε πολλά διεθνή περιοδικά.
- Έχει διατελέσει πρόεδρος ή μέλος σε διάφορες διεθνείς συμβουλευτικές επιτροπές.
- Έχει οργανώσει ή συνδιοργανώσει άνω των 15 συνεδρίων και συναντήσεων.
- Υπήρξε επιστημονικός υπεύθυνος της Ελληνικής Έκδοσης του Scientific American

Διοικητικές θέσεις:

- Πρόεδρος του Δ.Σ. του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας, (ΙΤΕ), 1983 - 2004
- Αντιπρόεδρος, Εθνικό Γνωμοδοτικό Συμβούλιο Έρευνας, 1988 – 1989
- Πρόεδρος, Επιτροπή Θετικών & Τεχνολογικών Επιστημών, 1988 – 91
- Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας, 1987 – 1988
- Μέλος, Διοικούσα Επιτροπή Παν. Κρήτης, 1981 – 1986
- Πρόεδρος, Τεχνικό Συμβούλιο Παν. Κρήτης, 1982 – 1986
- Κοσμήτορας & Πρόεδρος Τμήματος Φυσικής Παν. Κρήτης, 1981 – 82
- Μέλος, Επιστημονικό Συμβούλιο, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», 1988 -90

Ευρωπαϊκές δραστηριότητες:

- Μέλος σε διάφορες επιτροπές, ομιλητής σε συνέδρια με θέμα πολιτική έρευνας και τεχνολογίας, κ.λ.π.
- Μέλος της επιτροπής για European Development of Science and Technology (CODEST) 1983-87
- Μέλος της επιτροπής για Evaluation of the European Framework Program for Science and Technology in connection with the Cohesion Issue 1990-91
- Σύμβουλος της επιτροπής για evaluation of the SCIENCE program 1990
- Προσκεκλημένος ομιλητής στο "FORUM for Science, Technology and Society" organized by the European Parliament 1990
- Προσκεκλημένος ομιλητής στο "NATO SCIENCE FORUM 90", Biaritz 1990
- Ειδικός συμμετέχων στο "IT FORUM (ESPRIT)" and in ESPRIT BASIC

RESEARCH conference 1989-1990

- Ειδικός συμμετέχων στο "Round Table on Synchrotron Radiation Facilities 1990
- Αξιολογητής επιστημονικής δημοσίευσης για την Commission of the European Communities
- Προσκεκλημένος ομιλητής στο "International Conference for Innovation and technology Transfer", Brussels June 1992
- Μέλος της επιτροπής Φυσικών για "Human Capital and Mobility "program of CEC 1992- 1994
- Ειδικός συμμετέχων στο "Training and Mobility for Researchers" program of the European Union 1995- 1996
- Ειδικός συμμετέχων στο High level Panel for the Mid-term evaluation of the New Instruments of the 6th Framework Program 2003-2004