



Βιογραφικό Σημείωμα

Καθηγητής Κωνσταντίνος Γ. Ευθυμιάδης

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο, Τμήμα Φυσικής, 54124 Θεσσαλονίκη

Αρ. Τηλ. 2310998065

URL <http://people.auth.gr/kge>

Email kge@auth.gr

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: 23 Μαΐου 1960, Θεσσαλονίκη

ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: Έγγαμος, μια κόρη

ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ - ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ:

1983 Πτυχίο Φυσικού

Τμήμα Φυσικής Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

1991 Διδακτορικό δίπλωμα, Ηλεκτρικές και μαγνητικές ιδιότητες των κραμάτων $\text{Ni}_3\text{Fe}_c\text{Al}_{1-c}$

Τμήμα Φυσικής Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

1994 Λέκτορας, Μαγνητικά υλικά

Τμήμα Φυσικής Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

2001 Επίκουρος καθηγητής, Μαγνητικά υλικά

Τμήμα Φυσικής Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

2008 Αναπληρωτής καθηγητής, Μαγνητικά υλικά

Τμήμα Φυσικής Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

2018 Καθηγητής, Μαγνητικές ιδιότητες της ύλης

Τμήμα Φυσικής Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ:

- A) Πειραματική μελέτη και χαρακτηρισμός της μαγνητικής συμπεριφοράς των υλικών
48 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές
60 δημοσιεύσεις σε πρακτικά επιστημονικών συνεδρίων
- B) Θεωρητική μελέτη και προσομοίωση της μαγνητικής συμπεριφοράς της ύλης
13 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές
11 δημοσιεύσεις σε πρακτικά επιστημονικών συνεδρίων

ΠΡΟΣΦΑΤΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ:

1. Micromagnetic simulation of an antiferromagnetic particle
N. Ntallis, K.G. Efthimiadis
Computational Materials Science 97 (2015) 42
2. Size dependence of the magnetization reversal in a ferromagnetic particle
N. Ntallis, K.G. Efthimiadis
Computational Materials Science 99 (2015) 373
3. Finite elements micromagnetic simulation of domain wall resonance
N. Ntallis, K.G. Efthimiadis
Journal of Applied Physics 120 (2016) 113904
4. A finite elements model including surface contribution in micromagnetic simulation

- N. Ntallis, K.G. Efthimiadis*
Finite Elements in Analysis and Design 121 (2016) 33
5. Magnetization reversal mechanisms under oblique magnetic fields
N. Ntallis, K.G. Efthimiadis
Journal of Magnetism and Magnetic Materials 425 (2017) 12
 6. Investigating the archaeointensity determination success of prehistoric ceramics through a multidisciplinary approach: new and re-evaluated data from Greek collections
D. Kondopoulou, M. Gómez-Paccard, E. Aidona, Ch. Rathossi, C. Carvallo, E. Tema, K.G. Efthimiadis, G.S. Polymeris
Geophysical Journal International 210 (2017) 1450
 7. Magnetic properties of co-precipitated hexaferrite powders with Sm-Co substitutions optimized with the molten flux method
C. Serletis, G. Litsardakis, E. Pavlidou, K.G. Efthimiadis
Physica B 525 (2017) 78
 8. Finite element micromagnetic simulation of the magnetic domain structures in thin films with uniaxial anisotropy
K.G. Efthimiadis, N. Ntallis
Journal of Magnetism and Magnetic Materials 446 (2018) 245
 9. On the role of the grain size in the magnetic behavior of sintered permanent magnets
K.G. Efthimiadis, N. Ntallis
Physica B 531 (2018) 159
 10. On the magnetization of an antiferromagnetic film with uniaxial magnetocrystalline anisotropy
K.G. Efthimiadis
Journal of Magnetism and Magnetic Materials 596 (2024) 171977

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ & ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ:

1. Study of the electronic and crystalline structure of the 3d transition metal alloys with Al admixtures.
General Secretariat for Research and Technology, Joint Research and Technology Programs
Aristotle University of Thessaloniki - Technische Universität Braunschweig (1994-1996)
2. Preparation and characterization of nanocrystalline magnetic materials.
General Secretariat for Research and Technology, Program for the Improvement of the Human Research Resources
Aristotle University of Thessaloniki (1994-1996)
3. Composite permanent magnets
General Secretariat for Research and Technology - Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
Aristotle University of Thessaloniki - Technische Universität Braunschweig (1999-2001)
4. Development of the research network "Mag.net"
Research Committee of Aristotle University, Thematic Research Networks
Aristotle University of Thessaloniki (2003-2004)
5. Magnetic materials of technological interest
Ministry of National Education and Religious Affairs
Aristotle University of Thessaloniki (2004-2006)
6. Nanostructured magnetic materials for the development and optimization of new high sensitivity magnetic field sensors.
General Secretariat for Research and Technology.
Aristotle University of Thessaloniki (2006-2008).
7. Study - optimization of magnetic stimulation in the spine.
Finite elements magnetic simulation in the frame of a clinical study
Aristotle University of Thessaloniki (2007-2010)