

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δρ. ΙΑΚΩΒΟΥ Γ. ΦΑΝΤΙΔΗ

Καβάλα, 2019

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όνοματεπώνυμο:	ΦΑΝΤΙΔΗΣ ΙΑΚΩΒΟΣ
Πατρώνυμο:	ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Θέση Εργασίας	ΕΠΙΚ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
Αντικείμενο:	ΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
Διεύθυνση:	Αγ. Λουκάς, ΤΚ 654 04, 2ο ΤΟΛ
Τηλ :	2510-462274
Email :	fantidis@yahoo.gr, fantidis@teiemt.gr

2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

2015	Θερμογράφος επιπέδου I
2010	Διδακτορικό δίπλωμα στον Τομέα Ειδίκευσης: "Τεχνολογίες Συστημάτων Ενέργειας & Εκμετάλλευσης Ανανεώσιμων Ενεργειακών Πηγών" του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης.
2005	Μεταπτυχιακό δίπλωμα στον Τομέα Ειδίκευσης: "Τεχνολογίες Συστημάτων Ενέργειας & Εκμετάλλευσης Ανανεώσιμων Ενεργειακών Πηγών" του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης με γενικό βαθμό 9,30.
2003	Δίπλωμα τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Δ.Π.Θ. με γενικό βαθμό 8,29

3. ΑΥΤΟΔΥΝΑΜΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

A1 Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών/ΤΕΙ ΑΜΘ

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

Ακαδημαϊκό Έτος	Εξάμηνο	Μάθημα
2018 – 2019	Εαρινό	Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις II (Θεωρία-εργαστήριο), Μοντελοποίηση Συστημάτων (θεωρία)
2018 – 2019	Χειμερινό	Πυρηνική Τεχνολογία (θεωρία & εργαστήριο), Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις I (θεωρία), Μη Καταστροφικός Έλεγχος (θεωρία)
2017 – 2018	Εαρινό	Μοντελοποίηση Συστημάτων (θεωρία), Ηλεκτρικές και Ηλεκτρονικές Τεχνολογίες στην Ιατρική (θεωρία), Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις II (εργαστήριο), Ηλεκτρικές Μηχανές II (εργαστήριο)
2017 – 2018	Χειμερινό	Πυρηνική Τεχνολογία (θεωρία & εργαστήριο)
2015 – 2016	Χειμερινό	Πυρηνική Τεχνολογία (θεωρία & εργαστήριο), Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις I (θεωρία), Μη Καταστροφικός Έλεγχος (θεωρία)
2014 – 2015	Εαρινό	Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις II (θεωρία), Μοντελοποίηση Συστημάτων (θεωρία),
2014 – 2015	Χειμερινό	Πυρηνική Τεχνολογία (θεωρία & εργαστήριο), Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις I (θεωρία), Μη Καταστροφικός Έλεγχος (θεωρία)

A2 Τμήμα Ηλεκτρολογίας, ΑΤΕΙ Καβάλας

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

Ακαδημαϊκό Έτος	Εξάμηνο	Μάθημα
2012 – 2013	Εαρινό	Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις II (θεωρία και εργαστήριο), Ηλεκτρικές Μηχανές II (θεωρία)
2012 – 2013	Χειμερινό	Μοντελοποίηση Συστημάτων (θεωρία), Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις I (θεωρία), Ηλεκτρικές Μηχανές I (θεωρία), Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας II (θεωρία), Νομοθεσία και Ασφάλεια Εργασίας (εργαστήριο)

2011 – 2012	Εαρινό	Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις II (θεωρία), Τεχνολογία Νέων Υλικών (θεωρία και εργαστήριο)
2011 – 2012	Χειμερινό	Μοντελοποίηση Συστημάτων (θεωρία),
2010 – 2011	Εαρινό	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας I (εργαστήριο), Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας II (εργαστήριο), Νομοθεσία και Ασφάλεια Εργασίας (εργαστήριο)
2010 – 2011	Χειμερινό	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας I (εργαστήριο), Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας II (εργαστήριο), Νομοθεσία και Ασφάλεια Εργασίας (εργαστήριο)
2009 – 2010	Εαρινό	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας I (εργαστήριο), Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας II (εργαστήριο), Νομοθεσία και Ασφάλεια Εργασίας (εργαστήριο), Ηλεκτροτεχνία II (εργαστήριο)
2009 – 2010	Χειμερινό	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας I (εργαστήριο), Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας II (εργαστήριο), Νομοθεσία και Ασφάλεια Εργασίας (εργαστήριο), Ηλεκτροτεχνία II (εργαστήριο)

A3 Τμήμα Βιομηχανικής Πληροφορικής, ΑΤΕΙ Καβάλας ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

Ακαδημαϊκό Έτος	Εξάμηνο	Μάθημα
2012 – 2013	Χειμερινό	Βιομηχανικά Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας (θεωρία), Ηλεκτρικά Κυκλώματα (εργαστήριο)
2011 – 2012	Εαρινό	Ηλεκτρονικά Κυκλώματα (εργαστήριο)
2011 – 2012	Χειμερινό	Ηλεκτρικά Κυκλώματα (εργαστήριο)
2008 – 2009	Εαρινό	Ηλεκτρικά Κυκλώματα (εργαστήριο)
2008 – 2009	Χειμερινό	Ηλεκτρικά Κυκλώματα (εργαστήριο)
2007 – 2008	Εαρινό	Ηλεκτρικά Κυκλώματα (εργαστήριο)
2007 – 2008	Χειμερινό	Ηλεκτρικά Κυκλώματα (εργαστήριο)
2006 – 2007	Εαρινό	Ηλεκτρικά Κυκλώματα (εργαστήριο)
2006 – 2007	Χειμερινό	Ηλεκτρικά Κυκλώματα (εργαστήριο)

A4 Τμήμα Δόκιμων Αστφυλάκων, Ξάνθη ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

Ακαδημαϊκό Έτος	Εξάμηνο	Μάθημα
2011 – 2012	Εαρινό	Πληροφορική (θεωρία)
2011 – 2012	Χειμερινό	Πληροφορική (θεωρία)

A5 Τμήμα Δόκιμων Αστφυλάκων, Κομοτηνή ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

Ακαδημαϊκό Έτος	Εξάμηνο	Μάθημα
2011 – 2012	Εαρινό	Πληροφορική (θεωρία)
2011 – 2012	Χειμερινό	Πληροφορική (θεωρία)

A7 MSc in Innovation in Technology & Engineering Management, TEI AMΘ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

Ακαδημαϊκό Έτος	Εξάμηνο	Μάθημα
2018 – 2019	Εαρινό	Μοντελοποίηση και Προσομοίωση Ενεργειακών Συστημάτων
2018 – 2019	Χειμερινό	Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίων και Μη Καταστροφικός Έλεγχος
2017 – 2018	Χειμερινό	Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίων και Μη Καταστροφικός Έλεγχος

A8 MSc in Innovation in Technology & Entrepreneurship, TEI AMΘ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

Ακαδημαϊκό Έτος	Εξάμηνο	Μάθημα
2013 – 2014	Εαρινό	Group Project

4. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (peer-review)

- A1. **J. G. Fantidis**, G. E. Nicolaou, N. F. Tsagas, “A Monte Carlo simulation of neutron activation analysis of bulk objects”, Radiation Measurements Volume 44, Issue 3, March 2009, pages 273–277.
- A2. **J. G. Fantidis**, G. E. Nicolaou, N. F. Tsagas, “A transportable neutron radiography system based on a SbBe neutron source”, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, Volume 606, Issue 3, 21 July 2009, pages 806–810.
- A3. **J. G. Fantidis**, G. E. Nicolaou, N. F. Tsagas, “Optimization study of a transportable neutron radiography unit based on a compact neutron generator”, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, Volume 618, Issues 1-3, 1 June 2010-21 June 2010, Pages 331–335.
- A4. **J. G. Fantidis**, G. E. Nicolaou, N. F. Tsagas, “A transportable neutron radiography system”, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry Volume 284, 2010, pages 479–484.
- A5. **J. G. Fantidis**, K. Potolias, D. V. Bandekas, “Non destructive testing of medium and high voltage cables with a transportable radiography system”, Journal of Engineering Science And Technology Review 3 (1), 2010, pages 89–94.
- A6. **J. G. Fantidis**, C. Potolias, D.V. Bandekas, “Wind turbine blade non destructive testing with a transportable radiography system”, Science and Technology of Nuclear Installations. Volume 2011, Article ID 347320, pages 1-6.
- A7. **J. G. Fantidis**, G. E. Nicolaou, “A transportable Fast Neutron and dual Gamma-ray system for the detection of illicit materials”, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment A 648 (2011) pages 275–284.
- A8. **J. G. Fantidis**, C. Potolias, N. Vordos, D. V. Bandekas, “Optimization study of a transportable neutron radiography system based on a ^{252}Cf neutron source”, Moldavian Journal of the Physical Sciences Vol. 10, No.1, pp. 121-131, 2011.
- A9. **J. G. Fantidis**, G. E. Nicolaou, C. Potolias, N. Vordos, D. V. Bandekas, “The comparison of four neutron sources for Prompt Gamma Neutron Activation Analysis (PGNAA) in vivo detections of Boron”, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry Volume 290, Issue 2 (2011), pages 289-295.
- A10. **J. G. Fantidis**, D. V. Bandekas, C. Potolias, N. Vordos, The effect of the financial crisis on

- electricity cost for remote consumers: case study Samothrace (Greece) ”, International Journal of Renewable Energy Research Vol.1, No.4, pp.281-289, 2011.
- A11. **Jacob G. Fantidis**, Pantelis Antoniadis, Constantinos Potolias, Dimitrios V. Bandekas, Nicolaos Vordos, “Financial and economic crisis creates new data on the electricity for remote consumers: Case study Greece”, International Journal of Advances in Engineering, Science and Technology 1 (1) 2011 pages 49-61.
- A12. **J. G. Fantidis**, D. V. Bandekas, C. Potolias, N. Vordos, K. Karakoulidis, “Financial analysis of solar water heating systems during the depression: Case study of Greece”, Inzinerine Ekonomika – Engineering Economics, Vol.23, No.1, pp.33-40, 2012.
- A13. **J. G. Fantidis**, “A study of a transportable Thermal Neutron Radiography unit based on a compact RFI linac”, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry 293 (2012) pages 95–101.
- A14. **J. G. Fantidis**, V. C. Mantzari, E. Kalkani, D. V Bandekas, N. Vordos, “A hybrid wind and hydroelectric power production system in generation in Plaka, Alexandroupolis, Greece”, journal International Journal of Advances in Engineering, Science and Technology 293 (2012) pages 95-101.
- A15. J. C. Mourmouris, C. Potolias, **J. G. Fantidis**, “Evaluation of Renewable Energy Sources Exploitation at remote regions, using Computing Model and Multi-Criteria Analysis: A Case-Study in Samothrace, Greece”, International Journal of Renewable Energy Research 2 (2) 2012 pages 307-316.
- A16. **Jacob G. Fantidis**, Dimitrios V. Bandekas, Nick Vordos, Costas Potolias, Kostas Karakoulidis, “Financial Crisis and the New Data on the Wood Pellet Heating: Case Study Of Greece”, Research Journal of Applied Sciences 7 (3) 2012 pages 138-145.
- A17. **J. G. Fantidis**, D. V. Bandekas, C. Potolias, N. Vordos, “Financial and economic crisis and its consequences to the diesel-oil and biomass heating market-Case study of Greece”, Journal of Electrical Systems 8 (2) (2012) pages 249-261.
- A18. **J. G. Fantidis**, D. V. Bandekas, C. Potolias, N. Vordos, “Fast and thermal neutron radiographies based on a compact neutron generator”, Journal of Theoretical and Applied Physics 2012, 6:20.
- A19. **J. G. Fantidis**, G. E. Nicolaou, “Multiple Fast Neutron and Gamma-ray beam systems for the detection of illicit materials”, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry 295 (2) (2013) pages 973–977.
- A20. **J. G. Fantidis**, D.V. Bandekas, N. Vordos, “The Replacement of Research Reactors with a Compact Proton Linac for Neutron Radiography”, Radiation Physics and Chemistry 86 (2013) pages 74–78.

- A21. **J. G. Fantidis**, D.V. Bandekas, C. Potolias, N. Vordos, “Cost of PV electricity – Case study of Greece”, *Solar Energy* 91 (2013) pages 120–130.
- A22. **J. G. Fantidis**, E. Saitioti, D.V. Bandekas, N. Vordos, “Optimised BNCT facility based on a compact DD neutron generator”, *International Journal of Radiation Research* 11(4) (2013) pages 207–214.
- A23. **J. G. Fantidis**, K. Karakoulidis, G. Lazidis, C. Potolias, D. V. Bandekas, “The study of the thermal profile of a three-phase motor under different conditions”, *ARNP Journal of Engineering and Applied Sciences*, 8 (11) (2013) 892 – 899.
- A24. C. Potolias, J. C. Mourmouris, **J. G. Fantidis**, D. V. Bandekas, A. Kourtidis, “Financial Crisis in Greece, economics evaluation of the replacement of heating diesel oil with a heat pump system”, *Inzinerine Ekonomika – Engineering Economics* 25(2) (2014) 141–151.
- A25. **J. G. Fantidis**, D. V. Bandekas, C. Potolias, K. Karakoulidis, P. Kogias, “Financial crisis in Greece, the reason for the replacement of heating diesel systems” *American Journal of Environmental Engineering and Science*. Vol. 2, No. 1, 2015, pp. 1–6.
- A26. **J. G. Fantidis**, **A. Antoniadis**, “Optimization study for BNCT facility based on a DT neutron generator”, *International Journal of Radiation Research* 13 (1), (2015) 13–24.
- A27. **J. G. Fantidis**, D. V. Bandekas, K. Karakoulidis, G. Lazidis, C. Potolias, “The temperature measurement of the windings in a three-phase electrical motor under different conditions”, *Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation* 3.2, (2015) 39–44.
- A28. **J. G. Fantidis**, “The comparison between simple and advanced shielding materials for the shield of portable neutrons sources”, *International Journal of Radiation Research* 13 (4), (2015) 287–295.
- A29. D. T. Thomas, **J. G. Fantidis**, G. E. Nicolaou, “A neutron radiography facility based on an experimental reactor”, *Journal of Engineering Science and Technology Review* 8.3 (2015) 61–64.
- A30. **J. G. Fantidis**, D. V. Bandekas, N. Vordos. “Study of a Wind/PV/Battery hybrid system–Case study at Plaka in Greece”, *Journal of Engineering Science and Technology Review* 8.5 (2015): 6–11.
- A31. **J. G. Fantidis**, P. Constantinos, D. Bandekas, P. Kogias, E. Stathakis, K. Karakoulidis, K. Meresentoglou, “Performance evaluation of roof-top PV systems in the area of Kavala North Greece”, *Journal of Applied Engineering Science* 13.4 (2015) 217–224.
- A32. K. Karakoulidis, **J. G. Fantidis**, V. Kontakos, “The Temperature Measurement in a Three-Phase Power Transformer under Different Conditions”, *Journal of Engineering Science and Technology Review* 8.5 (2015): 19–23.

- A33. K. Karakoulidis, **J. G. Fantidis**, C. Potolias, P. Kogias and D. V. Bandekas, “The temperature measurement of a single phase induction motor under different conditions”, *ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences* 11 (19) (2016) 11495-11502.
- A34. **J. G. Fantidis**, A. Dalakas, C. Potolias, K. Karakoulidis and P. Kogias, “A Fast Neutron and Gamma Ray System for the Detection of Illicit Materials Based on Simple Isotopic Sources”, *Journal of Engineering Science and Technology Review* 9 (6) (2016) 52–58.
- A35. **J. G. Fantidis**, “The comparison of different geometrical configurations and materials for Neutron Radiography purposes based on a $^{241}\text{Am}/\text{Be}$ neutron source”, *Journal of Taibah University for Science* 11 (6) (2017) 1214–1220.
- A36. **J. G. Fantidis** and G. Nicolaou, “Optimization of Beam Shaping Assembly design for Boron Neutron Capture Therapy based on a transportable proton accelerator.” Accepted for publication in *Alexandria Engineering Journal* (2017), <https://doi.org/10.1016/j.aej.2017.08.004>.
- A37. P. Kogias, M. Negianni, **J. Fantidis**, F. Kogia, “Mathematical Analysis of a Parking System for Telemetry Applications”, *Journal of Applied Engineering Science* 16 (2018) 2, 519, 202–207.
- A38. **J. G. Fantidis**, “Thermography in a Distribution Operator, Common Real Problems”, *Archives of Current Research International*, ISSN: 2454-7077, 14 (4) 2018, 1-7.
- A39. **J. G. Fantidis**. “The use of electron linac for high quality thermal neutron radiography unit”, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment* 908 (2018): 361-366.
- A40. **J. G. Fantidis**, “Beam shaping assembly study for BNCT facility based on a 2.5 MeV proton accelerator on Li target”, *Journal of Theoretical and Applied Physics* (2018): 1-8.
- A41. **J. G. Fantidis**, K. Karakoulidis and D. V. Bandekas, “Thermography in a Distribution Operator, Challenges in a Live Network: Case Study Central Greece Regional Department of HEDNO”, *Journal of Electrical and Electronics Engineering* 11 (2018), 11-16.

5. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (PEER-REVIEW)

- B1. N. Τσάγκας, **I. Φαντίδης**, Γ. Νικολάου, “Ερμηνεύοντας τη γλώσσα των ραδιοϊσοτόπων”, 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, Λάρισα 30–31 Μαρτίου, 1–2 Απριλίου 2006.
- B2. **J. G. Fantidis**, G. E. Nicolaou, F.N. Tsagas, “Identification of Unknown Nuclear Material, 16th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society”, Athens 26-27 May 2006, Greece.
- B3. **J. G. Fantidis**, G. E. Nicolaou, N. F. Tsagas, “Localisation And Distribution Of Radioactivity In Soil: solid angle issue”, *International Conference on Environmental Radioactivity*, Vienna 22 – 27

April 2007, Austria.

- B4. **I. Φαντιδης**, Γ. Νικολαου, Ν. Τσαγκακας, “Συγκριση Μεταφερομενων Πηγων για την Παραγωγη Ραδιογραφιων με Χρηση Θερμικων Νετρονιων”, 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, Πάτρα , 17 – 21 Μαρτίου 2010.
- B5. **J. G. Fantidis**, D. V. Bandekas, N. Vordos, “Techno-Economical Study of Hybrid Power System for a Remote Village in Greece”, Porugal. Recent Researches in Energy, Environment and Sustainable Development, Proceedings of the 6th WSEAS International Conference on Renewable Energy Sources (RES '12), Porto, Portugal, July 1-3, pp. 30 – 35, 2012.
- B6. N. Vordos, D. V. Bandekas, J. W. Nolan, **J. G. Fantidis**, A. Ioannou, “Design and Simulation of Hybrid Power System with Wind Turbines, Photovoltaics and Fuel Cells”, In Proceedings, WSEAS 1st International Conference on Power Engineering, Energy, and Electrical Drives, PEED 2013, Cambridge, Massachusetts, USA, pp. 19 – 24, January 2013
- B7. **J. G. Fantidis**, D. V. Bandekas, N. Vordos, S. Karachalios, “Wind Energy Potential in Greece Using a Small Wind Turbine”, Recent Advances in Energy, Environment and Development, Recent Advances in Energy, Environment and Development, Proceedings of the 7th International Conference on Energy and Development, Environment and Biomedicine (EDE B '13), Cambridge, MA, USA, January 30 – February 1, pp. 25 – 30, 2013.
- B8. D.V. BANDEKAS, N. VORDOS, **J. FANTIDIS**, “Output – feedback controller design in a Multimachine Power System”, WSEAS 15th International Conference on Automatic Control, Modelling and Simulation (ACMOS'13), Brasov, Romania, June 1-3, pp. 365 – 369, 2013.
- B9. D.V. BANDEKAS, N. VORDOS, **J. FANTIDIS**, “Modelling and Simulation for a Multimachine Power System”, WSEAS 15th International Conference on Automatic Control, Modelling and Simulation (ACMOS'13), Brasov, Romania, June 1–3, pp. 370 – 374, 2013.
- B10. D.V. Bandekas, N. Vordos, **J. Fantidis**, “Adaptive Control Method Applied to a Hydro Generator in a Multimachine Power System”, Recent Advances in Energy, Environment, Biology and Ecology, Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development (EEESD '14), pp. 70 – 75, 10-12 January 2014, Tenerife, Spain.
- B11. **J. G. Fantidis**, D. V. Bandekas, P. Kogias, N. Vordos, “The Evaluation on Dual, Triple and Quadruple Energy X-Ray Systems for the Material Characterisation of a Suspicious Bulky Object”, Recent Advances in Energy, Environment, Biology and Ecology, Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development (EEESD '14), pp. 143 – 148, 10-12 January 2014, Tenerife, Spain.

- B12. **J. G. Fantidis**, D. V. Bandekas, N. Vordos, Ch. Fylaktakidis, J. W. Nolan, “Study of a Wind/PV/Battery Hybrid System at Plaka in Greece”, 2nd International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives (PEED '14) Istanbul, Turkey December 15-17, 2014.
- B13. **J. G. Fantidis**, E. Mitka, “Optimization of Beam Shaping Assembly Design for Boron Neutron Capture Therapy Based on a Compact Proton Accelerator”, 3rd ENMF (*Exploring Novel Medical Frontiers*), Thessaloniki, Greece January 26-28, 2018.

6. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry
- Nuclear Science and Techniques
- Nuclear Engineering and Design
- Applied Radiation and Isotopes
- Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, A
- Journal of Cleaner Production
- Engineering Economics
- International Journal of Radiation Research
- Journal of Engineering Science and Technology Review
- Neural Computing and Applications
- Journal of Scientific Research and Reports
- Journal of Applied Physical Science International
- British Journal of Applied Science & Technology
- Journal of Applied Engineering Science
- Advances in Technology Innovation
- Archives of Current Research International (as Academic Editor)
- Pakistan Journal of Engineering and Applied Sciences
- International Journal of Engineering and Technology Innovation
- Austin Journal of Nanomedicine & Nanotechnology
- African Journal of Engineering Research
- Mathematical Problems in Engineering
- International Journal of Energy Research

7. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΜΕ ΑΜΟΙΒΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- Οκτώβριος 2014 – Νοέμβριος 2014: Επιστημονικός Συνεργάτης στο Ερευνητικό Έργο "SAFE H POWER", Επιστημονικός Υπεύθυνος Αν. Καθηγητής Γιάκας Γιάννης, Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης.

- Μάρτιος 2012 – Αύγουστος 2012: Επιστημονικός Συνεργάτης στο Ερευνητικό Έργο "NANOCAPILLARY®", Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθηγητής Α. Μητρόπουλος, ΑΤΕΙ Καβάλας.
- Νοέμβριος 2009 – Φεβρουάριος 2010: Επιστημονικός Συνεργάτης στο Ερευνητικό Έργο "Η συμβολή των πυρηνικών αποβλήτων στην παραγωγή ενέργειας από πυρηνικούς σταθμούς", Επιστημονικός Υπεύθυνος Αν. Καθηγητής Γ. Νικολάου, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
- Φεβρουάριος 2009 – Μάιος 2009: Επιστημονικός Συνεργάτης στο Ερευνητικό Έργο "Μέτρηση φυσικής και τεχνητής ραδιενέργειας στο περιβάλλον", Επιστημονικός Υπεύθυνος Αν. Καθηγητής Γ. Νικολάου, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
- Σεπτέμβριος 2008 – Νοέμβριος 2008: Επιστημονικός Συνεργάτης στο Ερευνητικό Έργο, "Προσδιορισμός προέλευσης πυρηνικών υλικών από πυρηνικούς αντιδραστήρες ισχύος με χρήση ισοτοπικής ανάλυσης", Επιστημονικός Υπεύθυνος Αν. Καθηγητής Γ. Νικολάου, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
- Μάρτιος 2008 – Ιούνιος 2008: Επιστημονικός Συνεργάτης στο Ερευνητικό Έργο "Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης", Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθηγητής Δ. Παπαδόπουλος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
- Μάρτιος 2008: Επιστημονικός Συνεργάτης στο Ερευνητικό Έργο "Μέτρηση φυσικής και τεχνητής ραδιενέργειας στο περιβάλλον", Επιστημονικός Υπεύθυνος Αν. Καθηγητής Γ. Νικολάου, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
- Δεκέμβριος 2007 – Φεβρουάριος 2008: Επιστημονικός Συνεργάτης στο Ερευνητικό Έργο "Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης", Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθηγητής Δ. Παπαδόπουλος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
- Μάρτιος 2006 – Ιούνιος 2006: Επιστημονικός Συνεργάτης στο Ερευνητικό Έργο "Ανίχνευση ραδιοϊσοτόπων σε υγρά και στερεά με τη μέθοδο γ-φασματοσκοπίας", Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθηγητής Ν. Τσάγκας, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
- Απρίλιος 2005 – Μάιος 2005: Επιστημονικός Συνεργάτης στο Ερευνητικό Έργο "Ανίχνευση ραδιοϊσοτόπων σε υγρά και στερεά με τη μέθοδο γ-φασματοσκοπίας", Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθηγητής Ν. Τσάγκας, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

8. ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ

- Δεκέμβριος 2017 – σήμερα: Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.
- Δεκέμβριος 2015 – Νοέμβριος 2017: Ηλεκτρολόγος Μηχανικός στον ΔΕΔΔΗΕ, Διεύθυνση Περιφέρειας Κεντρικής Ελλάδος/Τομέας Ανάπτυξης και Λειτουργίας Δικτύου.

- Μάιος 2010 – Απρίλιος 2011 & Μάρτιος 2012 – Δεκέμβριος 2014: Ελεύθερος Επαγγελματίας ως Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών.
- Ιούνιος 2010 – Φεβρουάριος 2011: Διαχειριστής του δικτύου υπολογιστών του Δ' Σώματος Στρατού κατά τη διάρκεια της στρατιωτικής του θητείας.
- Μάρτιος 2007 – Απρίλιος 2008: Εξωτερικός συνεργάτης της ECDL Ελλάς.

9. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ-ΒΡΑΒΕΙΑ

- Δεκέμβριος 2010: Από το διοικητή του 1^{ου} Συγκροτήματος Επικοινωνιών Ηλεκτρονικού Πολέμου Πληροφορικής–Επιτηρήσης για τη βελτίωση της λειτουργίας των μηχανογραφικών εφαρμογών και του εσωτερικού δικτύου λειτουργίας (LAN) του Δ' Σώματος Στρατού.
- Σεπτέμβριος 2006: Από το ίδρυμα Μποδοσάκη για την επίδοση στις μεταπτυχιακές σπουδές ως υποψήφιος διδάκτορας στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών.
- Μάιος 2006: Από το πρόγραμμα «Τεχνογένεσις» στα πλαίσια διαγωνισμού επιχειρηματικού σχεδίου μεταπτυχιακών και προπτυχιακών φοιτητών Αν. Μακεδονίας και Θράκης.
- Δεκέμβριος 2004: Από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας για την επίδοση στις σπουδές στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών.
- Σεπτέμβριος 2004: Σαν μεταπτυχιακός φοιτητής από το πρόγραμμα ΠΕΣΠ του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης για την επίδοση στις σπουδές στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών.
- Ιούνιος 2003: Από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών για την επίδοση στις σπουδές στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών.
- Φεβρουάριος 1998: Από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών.