

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

**Δρ. ΠΟΤΟΛΙΑΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**

Καβάλα, 2019

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όνοματεπώνυμο: ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΟΤΟΛΙΑΣ
Θέση Εργασίας: ΕΠΙΚ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
Αντικείμενο: Σχεδιασμός Ενεργειακών Συστημάτων για Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
Διεύθυνση: Αγ. Λουκάς, ΤΚ 654 04
Τηλ : 2510462315
Email : potolias@teiimt.gr

2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Διδακτορικό Δίπλωμα, Τμήμα Οικονομικών Επιστημών, ΔΠΘ

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών ΔΠΘ

Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού Πανεπιστήμιο Μπολόνια Ιταλίας (αναγνώριση ΔΙΚΑΤΣΑ, ισότιμο Διπλ. Ηλεκτρολόγου Μηχ/κου, Ε.Μ.Π)

3. ΑΥΤΟΔΥΝΑΜΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

- 1982-1992:** ΚΑΤΕΕ –ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ, Ηλεκτρολογικό Εργαστήριο, Ηλεκτρολογικό Σχέδιο, Τεχνολογία Υλικών
- 2001-2003:** Εργαστήριο Ηλεκτρικών Μηχανών
- 2003-2004:** Εργαστήριο Ηλεκτρικών Μηχανών, Τεχνολογία υλικών (θεωρία), Ασφάλεια εργασίας (θεωρία)
- 2004-2005:** Εργαστήριο Ηλεκτρικών Μηχανών, Ασφάλεια εργασίας (θεωρία)
- 2005-2008:** Εργαστήριο Ηλεκτρικών Μηχανών, Ηλεκτροτεχνικές εφαρμογές (θεωρία), Τεχνολογία Παραγωγής (θεωρία), Ασφάλεια εργασίας (θεωρία)
- 2008-2010:** ΑΠΕ Ι (θεωρία και εργαστήριο), ΑΠΕ ΙΙ (θεωρία και εργαστήριο), Ασφάλεια εργασίας (θεωρία και εργαστήριο)
- 2010-** ΑΠΕ (θεωρία και εργαστήριο), Ενεργειακή Οικονομία (θεωρία), Ενεργειακός Σχεδιασμός Παραγωγής Ενέργειας (θεωρία), Νομοθεσία και Ασφάλεια Εργασίας (θεωρία),

4. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (peer-review)

- A1. G.C. Bakos, E. Tsoliaridou, C. Potolias, (2008) “Technoeconomic assessment and strategic analysis of heat and power co-generation (CHP) from biomass in Greece”, BIOMASS AND BIOENERGY 32, 558 – 567
- A2. J. G. Fantidis, C. Potolias, D. V. Bandekas and N. Vordos; “Non destructive testing of medium and high voltage cables with a transportable radiography system”. Journal of Engineering Science and Technology Review 3 (1) (2010) 89-94
- A3. C. Potolias, E. Stathakis, D.V. Bandekas and N. Vordos. “An evaluation of the factors influence the electric power production from biomass in the certain area of Kavala, Greece”. ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, 2010, Vol. 5 No. 10
- A4. K. Karakoulidis, K. Mavridis, D.V. Bandekas, P. Adoniadis, C. Potolias, N. Vordos. “Techno-economic analysis of a stand-alone hybrid photovoltaic-dieselebattery-fuel cell power system”. Renewable Energy 36 (2011) 2238-2244
- A5. J.G. Fantidis, C. Potolias, N. Vordos, D.V. Bandekas.”Optimization study of a transportable neutron radiography system based on a 252Cf neutron source”. Moldavian Journal of the Physical Sciences. 2011

- A6. A. K. Boglou, D. V. Bandekas, D. I. Pappas and C. Potolias.” Optimal Excitation Controller Design for Wind Turbine Generator Using H_{∞} Control Technique”. Journal of Engineering Science and Technology Review 4 (1) (2011) 43-49
- A7. J. G. Fantidis, C. Potolias, and D. V. Bandekas. “Wind Turbine Blade Nondestructive Testing with a Transportable Radiography System. Science and Technology of Nuclear Installations”. Volume 2011, Article ID 347320
- A8. 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”. (2011) J Radioanal Nucl Chem DOI 10.1007/s10967-011-1315-4
- A9. Jacob 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-IJRER. (2011)Vol.1, no 4.
- A10. 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 CaseStudy in Samothrace, Greece”. INTERNATIONAL JOURNAL OF RENEWABLE ENERGY RESEARCH. 2012. Vol.2, No.2
- A11. 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”. J. Electrical Systems 8-2 (2012): 249-261
- A12. J. G. Fantidis, C. Potolias, D. V. Bandekas, N. Vordos, K. Karakoulidis. “Financial crisis and the new data on the wood pellet heating: case study of Greece”. Research Journal of Applied Sciences 7(3): 138-145, 2012
- A13. Jacob G. Fantidis, Dimitrios V. Bandekas, Constantinos Potolias, Nick Vordos, Kostas Karakoulidis. “Financial Analysis of Solar Water Heating Systems during the Depression: Case Study of Greece”. Engineering Economics, 2012, 23(1), 33-40
- A14. J. C. Mourmouris, C. Potolias. “A Multi-criteria Methodology for Energy Planning and Developing Renewable Energy Sources at a Regional Level: A Case -Study in Thassos, Greece”. Energy Policy 52 (2013) 522–530
- A15. J. G. Fantidis, D. V. Bandekas, C. Potolias, N. Vordos. “Cost of PV Electricity – Case study of Greece”. ELSEVIER, Solar Energy, 2013, 91,120-130
- A16. J. G. Fantidis, K. Karakoulidis, G. Lazidis, C. Potolias and D. V. Bandekas. “THE STUDY OF THE THERMAL PROFILE OF A THREE-PHASE MOTOR UNDER DIFFERENT CONDITIONS”. ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences. (2013)VOL. 8, NO. 11
- A17. Constantinos Potolias, John C. Mourmouris, Jacob G. Fantidis, Dimitrios V. Bandekas, Aggelos Kourtidis. “Financial Crisis in Greece, Economical Evaluation of Replacement of Heating Diesel Oil with a Heat Pump System”. Inzinerine EkonomikaEngineering Economics, 2014, 25(2), 141–151
- A18. C. Potolias, K. Meresentoglou, J.G. Fantidis, D.V. Bandekas, K. Karakoulidis, P. Kogias, E. Stathakis. Performance Evaluation of Roof-Top PV Systems in the Area of Kavala North Greece”. Journal of Applied Engineering Science, 13(2015)4, 332, 217 – 224
- A19. 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, VOL. 11, NO. 19, OCTOBER 2016 ISSN 1819-6608.

5. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (PEER-REVIEW)

- B1. A. K. BOGLOU, D. V. BANDEKAS, C. POTOLIAS ‘‘EXCITATION CONTROLLER DESIGN FOR WIND TURBINE GENERATOR USING H ∞ CONTROL 9th WSEAS International Conference on AUTOMATION and INFORMATION (ICAI’08), Bucharest, Romania, June 24-26, 2008
- B2. 2. **I. Μουρμούρης, Κ. Ποτόλιας:** 10^ο Ειδικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών **7^η Συνάντηση Πολυκριτήριας Ανάλυσης Αποφάσεων. Ορεστιάδα 30/9-2/10 2010** «Ενεργειακός σχεδιασμός με πολυκριτηριακά μοντέλα λήψης αποφάσεων για αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας σε περιφερειακό επίπεδο».
- B3. **Ιωάννης Κ. Μουρμούρης, Κων/νος Δ. Ποτόλιας** 12ο Ειδικό Συνέδριο: 9^η Συνάντηση Πολυκριτήριας Ανάλυσης Αποφάσεων «ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΜΕ ΠΟΛΛΑΠΛΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ» 11 - 13 Οκτωβρίου 2012, Καβάλα **Μεθοδολογία Πολυκριτηριακής Ανάλυσης σε Συνδυασμό με Υπολογιστικά Μοντέλα για Αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας σε Περιφερειακό Επίπεδο.**
- B4. **Ιωάννης Κ. Μουρμούρης - Κωνσταντίνος Δ. Ποτόλιας** 1η Διημερίδα Ερευνητικής Δραστηριότητας του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών ΔΠΘ, Κομοτηνή 2-3 Απριλίου 2014, **Πολυκριτηριακά Μοντέλα Λήψης Αποφάσεων για Ενεργειακό Σχεδιασμό με αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας σε περιφερειακό επίπεδο.**
- B5. **Κωνσταντίνος Ποτόλιας** Διάλεξη: ΑΚΑΔΗΜΙΑ – ΔΟΜΗ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ, **Ασφάλεια στους χώρους εργασίας.** Καβάλα 7/12/2016.

7. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΜΕ ΑΜΟΙΒΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- 2005-2007:** Επιστημονικός συνεργάτης στο ερευνητικό πρόγραμμα ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ II στο ΤΕΙ Καβάλας με τίτλο: Μοντελοποίηση και έλεγχος ηλεκτρικών μηχανών διασυνδεδεμένων σε σύστημα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.
- 2008- 2010:** Επιστημονικός συνεργάτης στο ερευνητικό έργο: Τεχνοοικονομική ανάλυση Υβριδικού συστήματος παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών του εργαστηρίου ηλεκτρικών μηχανών του ΤΕΙ Καβάλας’’ της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Καβάλας.

8. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

- 2014- Σήμερα Επιστημονικός υπεύθυνος πρακτικής άσκησης φοιτητών τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών
- 2016- Μέλος Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ ΑΜΘ
- 2016- Αναπληρωτής πρόεδρος του τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του ΤΕΙ ΑΜΘ

9. ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ

- 1981-1982:** Μηχανικός εργοταξίου (ΕΛΜΕΚ) στην κατασκευή χημικής μονάδας σε βιομηχανία λιπασμάτων
- 1983-2006:** Στέλεχος εταιρείας παραγωγής επεξεργασίας εμπορίας αγροτικών προϊόντων, τροφίμων (Προϊστάμενος Τεχνικής Υπηρεσίας, Τεχνικός Δ/της, Γενικός Δ/της)
- 2002** Πτυχίο ΜΕΚ Β΄ στα Η/Μ, Βιομηχανικά Ενεργειακά, Υδραυλικά υπό πίεση
- 2001-2007** Τεχνικός Ασφάλειας σε βιομηχανικές μονάδες
- 2006-2010** Στέλεχος Τεχνικής Εταιρείας