

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δρ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ Γ. ΚΑΡΑΚΟΥΛΙΔΗ

**ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
& ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ**

ΚΑΒΑΛΑ 2019

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όνοματεπώνυμο: Κωνσταντίνος Καρακουλίδης

Πατρώνυμο: Γεώργιος

Θέση Εργασίας: Επίκουρος Καθηγητής

Τηλ. 2510-462273

Email: karakoul@teiimt.gr

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- Φεβρουάριος 2012 – Δεκέμβριος 2015: Διδακτορικό δίπλωμα με θέμα: "Transient Processes and Dynamic Loadings in Electrical Machines for Mechanisms with Impact Loadings" της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Ηλεκτρονικών του Τμήματος Ενεργειακών Μηχανικών και Ηλεκτρολογικού Εξοπλισμού του Τεχνικού Πανεπιστημίου του Γκάμπροβο της Βουλγαρίας. (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. Αριθμός πράξης: 8-4131 Αθήνα 12 Ιουλίου 2016)
- Νοέμβριος 2000 – Νοέμβριος 2002: 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 8,35.
- Μάρτιος 1993 – Μάρτιος 1994: Πτυχίο Παιδαγωγικών Σπουδών της Σ.Ε.Λ.Ε.Τ.Ε. Θεσσαλονίκης με γενικό βαθμό 8,00.
- Δεκέμβριος 1984 – Νοέμβριος 1988: Δίπλωμα τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Α.Π.Θ. με γενικό βαθμό 7,15.
- Οκτώβριος 1981 - Ιούλιος 1984: Πτυχίο Τεχνολόγου Ηλεκτρολόγου Μηχανικού του Τ.Ε.Ι. Καβάλας με γενικό βαθμό 8,80.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- 01/09/2007 - 31/08/2010: Υπεύθυνος του Τομέα Ισχυρών Ρευμάτων του τμήματος Ηλεκτρολογίας του Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ..
- 09/01/2014 – Σήμερα: Αναπληρωτής Υπεύθυνος του Τομέα Ισχυρών Ρευμάτων του τμήματος Ηλεκτρολογίας του Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ..
- 2015&2016 : Μέλος της Επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης διεθνών και ανοικτών τακτικών διαγωνισμών προϋπολογισμού άνω των 60.000 ευρώ για τις ανάγκες του Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ.
- 01/10/2016 - Σήμερα: Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής Εκπαίδευσης & Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού του Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ.

ΑΥΤΟΔΥΝΑΜΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

A1. Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕΙ ΑΜΘ

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

- Ηλεκτρικές Μηχανές Ι&ΙΙ
- Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις Ι&ΙΙ
- Μη Καταστροφικός Έλεγχος
- Διοίκηση Διαχείριση Έργου
- Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Ισχύος
- Εργαστήριο Ηλεκτρικών Κινητήριων Συστημάτων
- Εργαστήριο Ηλεκτρικών Μηχανών Ι&ΙΙ
- Εργαστήριο Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων Ι

Α2. Καινοτομία στην Τεχνολογία και Μάνατζμεντ Μηχανικών

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕΙ ΑΜΘ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

- Μοντελοποίηση και Προσομοίωση Ενεργειακών Συστημάτων

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (peer-review)

- A1. **Konstantinos Karakoulidis**, Michael G. Danikas and Paschalis Rakitzis, “Deterioration Phenomena on Polymeric Insulating Surfaces Due to Water Droplets”, Journal of Electrical Engineering, vol. 56, no. 7-8, pp. 169-175, 2005.
- A2. Michael G. Danikas, Paschalis Rakitzis and **Konstantinos Karakoulidis**, “Study of Parameters related to Deterioration Phenomena Due to Water Droplets on Polymeric Surfaces”, Journal of Electrical Engineering, vol. 57, no. 3, pp. 130-137, 2006.
- A3. **K. Karakoulidis**, K. Mavridis, D.V. Bandekas, P. Antoniadis, C. Potolias and N. Vordos, “Techno-economic analysis of a stand-alone hybrid photovoltaic – diesel – battery – fuel cell power system”, Renewable Energy 36 pp. 2238-2244, 2011.
- A4. 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.
- A5. 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.
- A6. 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”, ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, 8 (11) (2013) 892 – 899.

- A7. **K. Karakoulidis**, "Automated Determination of the Power Required and Selection of Electric Motors for Reciprocating Compressors". *Information, Communication and Control Systems and Technologies, Rouse University "Angel Kanchev", Bulgaria*, 2014, ISSN 1314-7455.
- A8. Jacob 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.
- A9. 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*. GU J Sci Part:A 3(2): 39-44 (2015).
- A10. **K. Karakoulidis**, "Automated Determination of the Power Required and Selection of Electric Motors for Forging Fly-Press Mechanisms". *Journal of Engineering Science and Technology Review* 8 (3) (2015) 78-82.
- A11. **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.
- A12. J. Fantidis, C. Potolias, 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.
- A13. **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).
- A14. Svilen Rachev, Comelia Anghel Drugarin, **Konstantinos Karakoulidis**, Ivaylo Dimitrov, Lyubomir Dimitrov, "Study of Energy Losses in High-Voltage Induction Motor Electric Drive", *ANALELE UNIVERSITATII, "EFTIMIE MURGU" RESITA, ANUL XXIII, NR. 1*, 2016, ISSN 1453-7397.
- A15. 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.
- A16. 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.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (peer-review)

- B1. M. G. Danikas, S. Nalbantis, **K. Karakoulidis**, “Water Droplets on Polymeric Surfaces: Investigation of the Role of Various Parameters on the Flashover Voltage”, 21st Nordic Insulation Symposium, June 15-17, 2009, Gothenburg, Sweden.
- B2. Svilen Rachev, **Konstantinos Karakoulidis**, Lyubomir Dimitrov, “Dynamic Study of Forging Fly-press Driven by Electric Induction Motor”, 12st International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", 14-17 September, 2012, Vrnjacka Banja, Serbia.
- B3. Rachev S., **K. Karakoulidis**, “Research on Energy losses in Electric Induction Motor for Forging Fly-Press Drive.”, Proceeding of XXIInd International Conference "Ecological Truth", 14, Bor, Serbia, 2014, pp. 131-136. ISBN 978-86-6305-021-1.

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Journal of Cleaner Production
- Journal of Engineering Science and Technology Review

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- 01/07/2008 – 30/06/2010: Επιστημονικός Υπεύθυνος στο Ερευνητικό Έργο "Τεχνοοικονομική ανάλυση υβριδικού συστήματος παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας για τη κάλυψη των ενεργειακών αναγκών του εργαστηρίου ηλεκτρικών μηχανών του ΑΤΕΙ Καβάλας", που χρηματοδοτήθηκε από κονδύλια του Ειδικού Λογαριασμού του Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ..

ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ

- 06/05/1991 – 31/08/1995: Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Καβάλας (Δ.Ε.Υ.Α.Κ.) ως Ηλεκτρολόγος Μηχανικός σε έργα Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων, Αντλιοστασίων Ύδρευσης και Αποχέτευσης, Υποσταθμών Μέσης Τάσης, Αντιστάθμισης Αέργου Ισχύος, Αυτοματισμών με PLC και Καθοδικής Προστασίας Αγωγών Ύδρευσης.
- 20/02/1990 – 20/09/1990: 732 Διεύθυνση Στρατιωτικών Έργων (Δ.Σ.Ε.) Ξάνθης ως Μελετητής Ηλεκτρολόγος Μηχανικός όπου και μελέτησε Ηλεκτρομηχανολογικά έργα του Στρατού συνολικού προϋπολογισμού 81.000.000 δρχ.

ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ

Σύμφωνα με την Google Scholar (Ιούνιος 2019) διαθέτει 184 ετεροαναφορές που αναφέρονται στο δημοσιευμένο έργο του.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Ηλεκτρικές Μηχανές, Υψηλές Τάσεις, Μονωτικά Υλικά, Θερμογραφία, Τεχνοοικονομική Ανάλυση Συστημάτων Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας, Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.