

 <p>ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ</p>	<p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ Πανεπιστημιούπολη Σερρών, Τέρμα Μαγνησίας, 62124, Σέρρες</p>
---	--

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Σέρρες, 15/06/2023

Πληροφορίες
Γραμματεία Τμήματος:
Ευλαμπία Μαραντίδου
Τηλ: 23210-49128
Email: evi@ihu.gr

Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος
Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών
Αρ. Πρωτ.: ΔΦ 10.1/381_15/6/2023
Ημερομηνία: 15/6/2023

Θέμα: Συγκρότηση εκλεκτορικού σώματος για την πλήρωση μίας θέσης μέλους Δ.Ε.Π. του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών της Σχολής Μηχανικών του ΔΙ.ΠΑ.Ε. στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «Ευφυή Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας» (APP 33461).

Η Συνέλευση του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών στη συνεδρίασή της στις 14-06-2023/Πρακτικό 16 (θέμα 6^ο), αποφάσισε ομόφωνα τη Συγκρότηση του Εκλεκτορικού Σώματος για την πλήρωση μίας θέσης μέλους Δ.Ε.Π. του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών της Σχολής Μηχανικών του ΔΙ.ΠΑ.Ε. στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «Ευφυή Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας» (APP 33461), ως εξής:

Τακτικά μέλη**Εσωτερικά μέλη:**

1. ΚΑΖΑΡΛΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ, Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, με γνωστικό αντικείμενο «ΕΞΕΛΙΚΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ Η/Υ», Αριθμός Φ.Ε.Κ. διορισμού 707/12-08-10 Τεύχος Γ'- 1014/2-6-2015 Τεύχος Β', κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 118.
E-mail: kazarlis@ihu.gr
<http://teachers.cm.ihu.gr/kazarlis/index.html>

Αιτιολόγηση επιλογής: Ο κ. Καζαρλής Σπυρίδων, Καθηγητής του Τμήματος, εμφανίζει συνάφεια με το εν λόγω γνωστικό αντικείμενο, όχι λόγω του γνωστικού του αντικειμένου, αλλά λόγω του δημοσιευμένου του ερευνητικού έργου.

Πιο συγκεκριμένα ο κ. Καζαρλής έχει το εξής συναφές δημοσιευμένο ερευνητικό έργο:

- Ένα Κεφάλαιο βιβλίου:
S. Kazarlis, A. Bakirtzis, "CHAPTER 19 GENETIC ALGORITHMS", Mircea Eremia, Abdel-Aty Edris, and Chen-Ching Liu Eds. – Advanced Solutions in Power Systems: HVDC, FACTS and Artificial Intelligence, John Wiley & Sons Inc, October 2016, ISBN: 9781119035695.

- Πέντε εργασίες σε διεθνή περιοδικά:
 - [BaPK94] A. Bakirtzis, V. Petridis, S. Kazarlis, "A Genetic Algorithm Solution to the Economic Dispatch Problem," IEE Proceedings - Generation, Transmission, Distribution, Vol. 141, No. 4, July 1994, pp. 377-382.
 - [KaBP96] S.A. Kazarlis, A.G. Bakirtzis, V. Petridis, "A Genetic Algorithm Solution to the Unit Commitment Problem," IEEE Transactions on Power Systems, Vol. 11, No. 1, February 1996, pp. 83-92.
 - [Kaza96] Spyros A. Kazarlis "Application of Genetic Algorithms to the Economic Dispatch Problem in Electric Power Production," EvoNews, Vol. 1, Issue 2, Special Issue: Industrial Applications of Evolutionary Computing, Dept. of Print Services, Napier University, December 1996, pp.7-9.
 - [Kaza96b] Spyros A. Kazarlis "Application of Genetic Algorithms on the Unit Commitment Problem in Electric Power Production," EvoNews, Vol. 1, Issue 2, Special Issue: Industrial Applications of Evolutionary Computing, Dept. of Print Services, Napier University, December 1996, pp.14-16.
 - [PeKB97] V. Petridis, S. Kazarlis and A. Bakirtzis, "Varying Fitness Functions in Genetic Algorithm Constrained Optimization: The Cutting Stock and Unit Commitment Problems," IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Vol. 28, Part B, No. 5, October 1998, pp. 629-640.
- Επτά εργασίες σε διεθνή συνέδρια:
 - [KaBP95a] S.A. Kazarlis, A.G. Bakirtzis, V. Petridis, "A Genetic Algorithm Solution to the Unit Commitment Problem," presented in the 1994-95 IEEE/PES Winter Meeting, 152-9 PWRs, New York, January 1995.
 - [KaBP95b] S.A. Kazarlis, A.G. Bakirtzis, V. Petridis, "A Genetic Algorithm Solution to the Unit Commitment Problem," Workshop on Contemporary Problems in Power Engineering, Thessaloniki Greece, 11-12 April 1995, pp. 285-298.
 - [KaBP97] S. Kazarlis, A. Bakirtzis and V. Petridis, "Βέλτιστη Ένταξη Μονάδων Παραγωγής με Γενετικούς Αλγόριθμους (Optimal Unit Commitment Using Genetic Algorithms)," presented at the CIGRE Greek National Committee, Athens, Greece, 4-5 Dec. 1997.
 - [AdKP98] P. Adamidis, S. Kazarlis, V. Petridis, "Advanced Methods for Evolutionary Optimisation," 8th IFAC/IFORS/IMACS/IFIP Symposium Large Scale Systems Theory & Applications - LSS'98 (Invited Session on Evolutionary Algorithms), Patras, Greece, July 15-18, 1998.
 - [KaPe98] S. Kazarlis and V. Petridis, "Varying Fitness Functions in Genetic Algorithms: Studying the Rate of Increase of the Dynamic Penalty Terms," Proceedings of the 5th International Conference on Parallel Problem Solving from Nature (PPSN-V), Amsterdam, 27-30 September 1998, pp. 211-220.
 - [Kaza02] S.A. Kazarlis, "Micro-Genetic Algorithms As Generalized Hill-Climbing Operators for GA Optimization of Combinatorial Problems – Application to Power Systems Scheduling", Proceedings of the 4th Conference on Technology and Automation, October 2002, Thessaloniki, Greece (Dept.of Automation, A.T.E.I. of Thessaloniki, Greece), pp. 300-305.
 - [Ka06] S. Kazarlis, "Combinatorial Hill Climbing Using Micro-Genetic Algorithms", Proceedings of the CISSE 2006 International Conference on Computer, Information, and Systems Sciences, and Engineering, Dec 4-14 2006.

Σε όλες τις παραπάνω εργασίες ο κ. Καζαρλής μελετά την εφαρμογή ευφυών μεθόδων όπως οι μέθοδοι της Εξελικτικής Υπολογιστικής και ειδικά οι Γενετικοί Αλγόριθμοι, σε κλασσικά προβλήματα Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας, όπως το πρόβλημα της βέλτιστης ένταξης μονάδων παραγωγής στον ημερήσιο προγραμματισμό ένταξης και έναυσης-σβέσης μονάδων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας σε επίπεδο χώρας (Unit Commitment Problem), και το πρόβλημα της βέλτιστης κατανομής ισχύος στις ενταγμένες μονάδες παραγωγής ανά ώρα (Power Dispatch Problem).

Επίσης ο κ. Καζαρλής είναι κριτής στα παρακάτω διεθνή επιστημονικά περιοδικά

- IEEE PES Transactions on Power Systems
 - Zhida Deng, Mihai D. Rotaru, Member, IEEE, Jan K. Sykulski, Fellow, IEEE, “Kriging Assisted Surrogate Evolutionary Computation to Solve Optimal Power Flow Problems”, Manuscript ID TPWRS-00376-2018, Date Submitted by the Author: 16-Mar-2018
 - Lei, Xingyu, Yang, Zhifang, Yu, Juan, Zhao, Junbo, Gao, Qian, Yu, Hongxin, “Data-driven Optimal Power Flow: A Physics-Informed Machine Learning Approach”, Manuscript ID TPWRS-00032-2020, Date Submitted by the Author: 07-Jan-2020.
 - Linfei Yina, Zhixiang Suna, “Distributed multi-object grey wolf optimizer for distributed multi-objective economic dispatch of multi-area distribution networks”, Manuscript ID TPWRS-01584-2020, Date Submitted by the Author: 15-Sep-2020
 - Tolga Karabaş, Sedef Meral, Binary-Integer-Coded Genetic Algorithm for the Unit Commitment Problem in Conventional Power Systems, Manuscript ID TPWRS-01944-2020, Date Submitted by the Author: 26-Nov-2020
- IEEE Transactions on Evolutionary Computation
 - N. Sinha; R. Chakrabarti; P.K. Chattopadhyay, “Evolutionary programming techniques for economic load dispatch”, Volume: 7, Issue: 1, February 2003
 - A New Method to Optimize Unit Commitment Using Immune Algorithm, Paper Number : 2003-154
 - Gwo-Ching Liao, “Advanced Evolutionary Computation Algorithms Applying in Energy Saving Low Carbon Unit Commitment Problem”, Manuscript ID TEVC-00552-2018, Date Submitted by the Author: 08-Dec-2018

Τέλος ο κ. Καζαρλής είναι ο υπεύθυνος δημιουργίας του μαθήματος «Ευφυή Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας» του 5^{ου} εξαμήνου του νέου 5ετούς προγράμματος σπουδών του Τμήματος και το έχει διδάξει ήδη επί δύο εξάμηνα (2021-2022 Χειμερινό και 2022-2023 Χειμερινό).

2. ΚΑΛΟΜΟΙΡΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, Καθηγητής, Τμήμα ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ, ΔΙ.ΠΑ.Ε., Γνωστικό αντικείμενο ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΗΜΙΑΓΩΓΟΙ, Αριθμός ΦΕΚ διορισμού Γ' 727/03.05.2019, κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 10967
E-mail :ikalom@ihu.gr
<https://ikalom.wixsite.com/kalomiros>

Αιτιολόγηση επιλογής: Μέρος του δημοσιευμένου έργου του κ. Ι. Καλόμοιρου είναι συναφές με το αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης, διότι αφορά σε εφαρμογές διαχείρισης βιομηχανικών ηλεκτρικών φορτίων ισχύος, με τη βοήθεια ευφυών συστημάτων ελέγχου. Ενδεικτικά, αναφέρονται οι εξής δημοσιεύσεις:

1. Intelligent Speed-Controller for single-phase induction motors, using fuzzy APWM, G. Zigirkas and J. Kalomiros, 9th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced

Computing Systems: Technology and Applications, (IDAACS'2017), Sept. 21-23, 2017, Bucharest, Romania.

2. Implementation of a V/f motor speed Controller using a matrix Converter and Fuzzy Asymmetrical PWM, G. Zigirkas and J. Kalomiros, in the Proceedings of the 6th International Conference of Modern Circuits and Systems Technologies (MOCAST 2017), Thessaloniki, Greece, May 4-6, 2017.

3. Voltage Control of Single-Phase Induction Motors using Asymmetrical PWM and fuzzy Logic, G. Zigirkas and J. Kalomiros, in the Proceedings of the 5th International Conference of Modern Circuits and Systems Technologies (MOCAST 2016), Thessaloniki, Greece, May 12-14, 2016.

4. An Embedded Fuzzy Controller for the Soft starting of Low-voltage Induction Motors, G. Zigirkas and J. Kalomiros, 8th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, 24-26 September 2015, Warsaw, Poland, pp. 22-27.

3. ΠΑΠΑΤΣΩΡΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ, Καθηγητής, Τμήμα ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ, ΔΙ.ΠΑ.Ε., Γνωστικό αντικείμενο ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ, Αριθμός ΦΕΚ διορισμού 57/3-3-06, κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 18773

E-mail : adp@ihu.gr

<http://ict.ihu.gr/wp-content/uploads/2023/06/Resume-for-web.pdf>

Αιτιολόγηση επιλογής: Ο καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών ΠΥΤΗΛ Αναστάσιος Παπατσώρης διαθέτει το ακόλουθο δημοσιευμένο έργο, το οποίο κρίνεται συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της θέσης.

Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά συνέδρια με κριτές

Οι παραπάνω δύο εργασίες παρουσιάστηκαν στο 6ο Εθνικό Συνέδριο στην Ενότητα **“Βελτιστοποίηση Ενεργειακών Διεργασιών”**.

- Lazou, A A, and Papatsoris A D, *"The Economic Analysis of Stand-Alone Residential Photovoltaic Systems"*, Proceedings of the 6th National Conference on Optimisation of Energy Processes, Vol. A, pp. 343-354, Volos, Greece, 3-5 November 1999, 1999.
- Lazou, A A, and Papatsoris A D, *"The Economics of PV Grid-Connected Residential Households"*, Proceedings of the 6th National Conference on Optimisation of Energy Processes, Vol. A, pp. 335-342, Greece, 3-5 November 1999, 1999.

Ειδικότερα, η πρώτη εργασία αφορά στην ανάλυση του ενεργειακού ισοζυγίου της αυτόνομης ηλιακής οικίας και στον προσδιορισμό του βέλτιστου συνδυασμού επιφάνειας ηλιακού φωτοβολταϊκού συλλέκτη – μεγέθους μπαταρίας αποθήκευσης – γεννήτριας ντίζελ για την ελαχιστοποίηση του κόστους της ηλιακά παραγόμενης κιλοβατώρας.

Η δεύτερη εργασία αφορά στον προσδιορισμό α) του λόγου τιμής πώλησης της παραγόμενης ενέργειας από φωτοβολταϊκό συλλέκτη προς την τιμή αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας από το δίκτυο, δεδομένης συγκεκριμένης οικιακής ημερήσιας κατανομής ενεργειακής κατανάλωσης, και β) της ελάχιστης επιφάνειας φωτοβολταϊκού συλλέκτη, ώστε η επένδυση σε συνδεδεμένα με το δίκτυο φωτοβολταϊκά συστήματα να χαρακτηρισθεί ως προσοδοφόρα για διαφορετικά γεωγραφικά μήκη

και πλάτη στην Ευρώπη και τη Μεσόγειο.

Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά

Lazou, A A, and Papatsoris, A D, "The economics of photovoltaic stand-alone residential households: a case study for various European and Mediterranean locations", Solar Energy Materials and Solar Cells, 62(4), pp. 411-427, 2000.

Η εργασία αυτή αποτελεί ουσιαστικά εφαρμογή της γενικής μεθοδολογίας βελτιστοποίησης που παρουσιάστηκε πρωτότυπα στο 6ο Εθνικό Συνέδριο στην Ενότητα "Βελτιστοποίηση Ενεργειακών Διεργασιών" σε συγκεκριμένα γεωγραφικά μήκη και πλάτη. Αφορά στην ανάλυση του ενεργειακού ισοζυγίου της αυτόνομης ηλιακής οικίας και στον προσδιορισμό του βέλτιστου συνδυασμού επιφάνειας ηλιακού φωτοβολταϊκού συλλέκτη – μεγέθους μπαταρίας αποθήκευσης – γεννήτριας ντίζελ για την ελαχιστοποίηση του κόστους της ηλιακά παραγόμενης κιλοβατώρας για επιλεγμένες πόλεις στην Ευρώπη και στις Μεσογειακές χώρες. Θεωρείται σήμερα μια από τις σημαντικότερες εργασίες στην βελτιστοποίηση παραμέτρων αυτόνομων ηλιακών συστημάτων παραγωγής ενέργειας και έχει λάβει περισσότερες από 175 ετεροαναφορές από επιστήμονες από όλον τον κόσμο.

Επειδή στο Μητρώο του γνωστικού αντικείμενου της θέσης δεν υπάρχουν άλλοι εκλέκτορες από το Τμήμα, η συμπλήρωση του Εκλεκτορικού σώματος υλοποιείται με μέλη ΔΕΠ με ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο άλλων Τμημάτων του ΔΙ.ΠΑ.Ε. ή άλλων Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ομοταγών Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής ή ερευνητές της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Εξωτερικά μέλη:

4. ΣΤΗΜΟΝΙΑΡΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, Γνωστικό αντικείμενο ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΙΚΡΟΔΙΚΤΥΩΝ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, Αριθμός ΦΕΚ διορισμού 45/Γ΄/24-01-2022 , κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 16672.

E-mail: dstimoniaris@uowm.gr

https://ece.uowm.gr/personnel.php?teachers_info=79

Αιτιολόγηση επιλογής: Ο κ. Στημονιάρης Δημήτριος έχει γνωστικό αντικείμενο με τίτλο «ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΙΚΡΟΔΙΚΤΥΩΝ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» που θεωρείται συναφές με την υπό πλήρωση θέση, και επίσης το ερευνητικό του έργο καθώς και τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα μεταξύ άλλων περιλαμβάνουν την «Μελέτη αυτόνομων υβριδικών συστημάτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και έξυπνα ενεργειακά δίκτυα (smart grids)» καθώς και «Ευφυή συστήματα μεταφορών και ηλεκτροκίνηση»

5. ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΣΤΑΥΡΟΣ, Καθηγητής, Σχολή ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ, Γνωστικό αντικείμενο «Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και διεσπαρμένη παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας», Αριθμός ΦΕΚ διορισμού Γ΄ 693/17.07.2017, κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 17818 .

E-mail : st@power.ece.ntua.gr

<http://users.ntua.gr/stpaph/>

Αιτιολόγηση επιλογής: Ο κ. Παπαθανασίου Σταύρος έχει γνωστικό αντικείμενο με τίτλο «Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και διεσπαρμένη παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας» που θεωρείται συναφές με την υπό πλήρωση θέση. Είναι καθηγητής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ του Ε.Μ.Π. στον Τομέα Ηλεκτρικής Ισχύος και επίσης το ερευνητικό του έργο

περιλαμβάνει μεταξύ άλλων την χρήση Ευφυών Μεθόδων (Δέντρα Αποφάσεων, Τεχνητή Ευφυΐα) για την επίλυση προβλημάτων σε Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας, όπως και την μελέτη των Ευφυών Δικτύων (Smart Grids, Micro Grids).

6. ΜΠΙΣΚΑΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Καθηγητής, Τμήμα ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ, Γνωστικό αντικείμενο «Σχεδιασμός και Λειτουργία Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας» Αριθμός ΦΕΚ διορισμού Γ' 1467/30.05.2023 Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 24320

E-mail: pbiskas@ece.auth.gr

http://power.ee.auth.gr/index.php?page=biskas_pandelis

Αιτιολόγηση επιλογής: Ο κ. Μπίσκας Παντελής έχει γνωστικό αντικείμενο με τίτλο «Σχεδιασμός και Λειτουργία Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας» που θεωρείται συναφές με την υπό πλήρωση θέση. Είναι Διευθυντής του Τομέα Ηλεκτρικής Ενέργειας του Τμήματος Ηλεκτρολόγων μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΑΠΘ. Επίσης το ερευνητικό του έργο καθώς και τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα μεταξύ άλλων περιλαμβάνουν την χρήση Ευφυών Μεθόδων όπως οι Γενετικοί Αλγόριθμοι καθώς και πληθώρα άλλων καινοτόμων μεθόδων (ντετερμινιστικών και στοχαστικών) για την βέλτιστη επίλυση κλασικών προβλημάτων σε Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας.

7. ΑΛΕΞΑΝΔΡΙΔΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ, Καθηγητής, Τμήμα ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ, Γνωστικό αντικείμενο ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, Αριθμός ΦΕΚ διορισμού 56/29-1-2007 τ. Γ', Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 7006.

E-mail: a.t.alexandridis@ece.upatras.gr

<http://www.ece.upatras.gr/gr/personnel/faculty.html?id=287>

Αιτιολόγηση επιλογής: Ο κ. Αλεξανδρίδης Αντώνιος έχει γνωστικό αντικείμενο με τίτλο «ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» που θεωρείται συναφές με την υπό πλήρωση θέση. Ανήκει στον Τομέα Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας του Τμήματος Ηλεκτρολόγων μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του πανεπιστημίου Πατρών. Επίσης το ερευνητικό του έργο καθώς και τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα μεταξύ άλλων περιλαμβάνουν την χρήση μεθόδων Υπολογιστικής Ευφυΐας (Γενετικοί Αλγόριθμοι, Νευρωνικά Δίκτυα, Ασαφή Συστήματα) για την επίλυση προβλημάτων Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας, την Μοντελοποίηση και τον Βέλτιστο Έλεγχο Συστημάτων καθώς και τη μελέτη των Ευφυών Δικτύων (Smart Grids, Micro Grids)

8. ΜΠΑΝΤΕΚΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, Καθηγητής, Τμήμα ΦΥΣΙΚΗΣ, ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Γνωστικό αντικείμενο ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ, Αριθμός ΦΕΚ διορισμού 2439/Β/8-8-2016, Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 3480

E-mail: dbandek@teiemt.gr

<http://www.teiemt.gr/portal/images/personnel/bandekas.pdf>

Αιτιολόγηση επιλογής: Ο κ. Μπαντέκας Δημήτριος έχει γνωστικό αντικείμενο με τίτλο «ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ» που θεωρείται συναφές με την υπό πλήρωση θέση. Είναι Διευθυντής του θεσμοθετημένου Εργαστηρίου "Ενεργειακών Συστημάτων, Μετρήσεων και Διαχείρισης Μεγάλου Όγκου Δεδομένων GRID". Έχει διατελέσει Πρύτανης του ΤΕΙ Αν. Μακεδονίας και Θράκης και είναι νυν Αντιπρόεδρος του ΔΙΠΑΕ. Επίσης το ερευνητικό του έργο καθώς και τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα μεταξύ άλλων περιλαμβάνουν την χρήση μεθόδων Υπολογιστικής Ευφυΐας (Νευρωνικά Δίκτυα) για τον έλεγχο Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας, καθώς και την μελέτη της τεχνολογίας των Smart Grids.

9. ΜΠΑΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Καθηγητής, Τμήμα ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ, Γνωστικό αντικείμενο ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΗΓΩΝ Αριθμός ΦΕΚ διορισμού 1345/Γ/21-11-2013, Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 9041

E-mail: bakos@ee.duth.gr

<https://pms.ee.duth.gr/teachers/%ce%bc%cf%80%ce%ac%ce%ba%ce%bf%cf%82%ce%b3%ce%b5%cf%8e%cf%81%ce%b3%ce%b9%ce%bf%cf%82/>

Αιτιολόγηση επιλογής: Ο κ. Μπάκος Γεώργιος έχει γνωστικό αντικείμενο με τίτλο «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΗΓΩΝ» που θεωρείται συναφές με την υπό πλήρωση θέση. Υπάγεται στον Τομέα Ενεργειακών Συστημάτων, και επίσης το ερευνητικό του έργο καθώς και τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα μεταξύ άλλων περιλαμβάνουν την μοντελοποίηση, προσομοίωση και βελτιστοποίηση συστημάτων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και την τεχνο-οικονομική μελέτη ενεργειακών συστημάτων.

10. ΔΟΥΚΑΣ ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΣ, Αναπληρωτής Καθηγητής, Σχολή ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ, Γνωστικό αντικείμενο «Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων Ενεργειακής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής» Αριθμός ΦΕΚ διορισμού 527/τ.Γ'/10-4-2019, Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 22057

E-mail: h_doukas@epu.ntua.gr

<https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/187>

Αιτιολόγηση επιλογής: Ο κ. Δούκας Χρυσόστομος έχει γνωστικό αντικείμενο με τίτλο «Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων Ενεργειακής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής» που θεωρείται συναφές με την υπό πλήρωση θέση. Υπάγεται στον Τομέα Ηλεκτρικών Βιομηχανικών Διατάξεων και Συστημάτων Αποφάσεων. Το ερευνητικό του έργο καθώς και τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα μεταξύ άλλων περιλαμβάνουν τα Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων και Διοίκησης, Πολυκριτήρια Ανάλυση Αποφάσεων, Ενεργειακή Πολιτική και την Ευφυή Διαχείριση Ενέργειας. Επίσης μελετά Ευφυή Ενεργειακά Συστήματα και Υπηρεσίες, Ευφυή Ενεργειακά Δίκτυα, Ευφυείς Πόλεις, κλπ.

11. ΛΑΜΠΡΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, Καθηγητής, Τμήμα ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ, Γνωστικό αντικείμενο ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, Αριθμός ΦΕΚ διορισμού 312/11-4-08 τ Γ, Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 17987

E-mail labridis@auth.gr

<http://users.auth.gr/~labridis/>

Αιτιολόγηση επιλογής: Ο κ. Λαμπρίδης Δημήτριος έχει γνωστικό αντικείμενο με τίτλο «ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» που θεωρείται συναφές με την υπό πλήρωση θέση. Υπάγεται στον Τομέα Ηλεκτρικής Ενέργειας του Τμήματός του και είναι Διευθυντής του Εργαστηρίου Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας του Τμήματος. Το ερευνητικό του έργο καθώς και τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα μεταξύ άλλων περιλαμβάνουν Έξυπνα δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας, Έξυπνα συστήματα φωτισμού, Εφαρμογές επικοινωνιών μέσω γραμμών ισχύος σε έξυπνα δίκτυα και Εφαρμογές μεθόδων τεχνητής νοημοσύνης στα συστήματα μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας.

Αναπληρωματικά μέλη**Εξωτερικά μέλη:**

Επειδή στο Μητρώο του γνωστικού αντικείμενου της θέσης δεν υπάρχουν άλλοι εκλέκτορες από το Τμήμα, η συμπλήρωση των αναπληρωματικών εκλεκτόρων για το Τμήμα θα πραγματοποιηθεί από καθηγητές με ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο άλλων Τμημάτων του ΔΙΠΑΕ ή άλλων Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ομοταγών Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής ή ερευνητές της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

1. ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ Καθηγητής, Τμήμα ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ, Γνωστικό αντικείμενο ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, Αριθμός ΦΕΚ διορισμού 967/30-9-2015 τΓ, Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 17685.

E-mail: gparagia@auth.gr

<http://ee.auth.gr/school/faculty-staff/electrical-energy-department/papagiannis-grigorios/>

Αιτιολόγηση επιλογής: Ο κ. Παπαγιάννης Γρηγόριος έχει γνωστικό αντικείμενο με τίτλο «ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» που θεωρείται συναφές με την υπό πλήρωση θέση. Ανήκει στον Τομέα Ηλεκτρικής ενέργειας του Τμήματός του. Το ερευνητικό του έργο καθώς και τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα μεταξύ άλλων περιλαμβάνουν την Προσομοίωση συστημάτων μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, τις Επικοινωνίες μέσω γραμμών μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, Διανεμημένους ενεργειακούς πόρους και Έξυπνα ενεργειακά δίκτυα (Smart Grids, Micro Grids), Έξυπνες ενεργειακές κοινότητες και πόλεις.

2. ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, Καθηγητής, Centre for Electrical Power and Energy, Technical University of Denmark, Γνωστικό αντικείμενο POWER ELECTRONICS, ENERGY CONVERSION, RENEWABLE ENERGY, MOTOR DRIVES, POWER SYSTEMS, SMART GRID, Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 8172

E-mail: vasagel@elektro.dtu.dk

<http://www.dtu.dk/english/service/phonebook/person?id=119101&cpid=213734&tab=2&qt=dtupublicationquery>

Αιτιολόγηση επιλογής: Ο κ. Αγγελίδης Βασίλειος έχει γνωστικό αντικείμενο με τίτλο «POWER ELECTRONICS, ENERGY CONVERSION, RENEWABLE ENERGY, MOTOR DRIVES, POWER SYSTEMS, SMART GRID» που θεωρείται συναφές με την υπό πλήρωση θέση. Το ερευνητικό του έργο καθώς και τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα μεταξύ άλλων περιλαμβάνουν την Μετατροπή Ενέργειας, τα Ηλεκτρονικά Ισχύος, την Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας και τις νέες τεχνολογίες αλλά και την χρήση Ευφυών Μεθόδων (Μέθοδοι Πολλαπλών Πρακτόρων, Γενετικοί Αλγόριθμοι, Μηχανές Διανυσμάτων Υποστήριξης, Νευρωνικά Δίκτυα) στην βελτιστοποίηση και την επίλυση προβλημάτων στους παραπάνω τομείς.

3. ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ ΦΩΤΙΟΣ, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ, ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ, Γνωστικό αντικείμενο ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, Αριθμός ΦΕΚ διορισμού Γ 974/26-6-2020, Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 11956

E-mail: fstergio@ihu.gr

https://www.iem.ihu.gr/assets/cv/CV_Stergiououlos.pdf

Αιτιολόγηση επιλογής: Ο κ. Στεργιόπουλος Φώτιος έχει γνωστικό αντικείμενο με τίτλο «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ» που θεωρείται συναφές με την υπό πλήρωση θέση. Το ερευνητικό του έργο καθώς και τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα μεταξύ άλλων περιλαμβάνουν τις τεχνολογίες των έξυπνων ενεργειακών κτιρίων, τα Ευφυή Ενεργειακά Δίκτυα (Smart Grids, Micro Grids), καθώς

και την εφαρμογή Ευφυών μεθόδων (όπως τα Νευρωνικά Δίκτυα και τα Ασαφή Συστήματα) σε προβλήματα Συστημάτων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, καθώς και η τεχνολογία παραγωγής και αποθήκευσης ενέργειας κυψελών καυσίμου υδρογόνου.

4. ΜΟΡΩΝΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ, Καθηγητής, Τμήμα ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, Γνωστικό αντικείμενο ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ, Αριθμός ΦΕΚ διορισμού 1038/τ.Γ'/5-8-2014 , Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 18587

E-mail: amoronis@uniwa.gr

<https://eee.uniwa.gr/el/25-viografiko/165-moronis-antonios>

Αιτιολόγηση επιλογής: Ο κ. Μορώνης Αντώνιος έχει γνωστικό αντικείμενο με τίτλο «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ» που θεωρείται συναφές με την υπό πλήρωση θέση. Είναι Διευθυντής του Θεσμοθετημένου Ερευνητικού Εργαστηρίου Ενεργειακών Εφαρμογών και Συστημάτων Εξοικονόμησης Ενέργειας. Το ερευνητικό του έργο καθώς και τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα μεταξύ άλλων περιλαμβάνουν την Αξιοπιστία, Διάγνωση βλαβών, Συντήρηση και Λειτουργία Εξοπλισμού Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας και την Ενεργειακή Ανάλυση και Ενεργειακή Αποδοτικότητα Κτηρίων, ενώ έχει χρησιμοποιήσει και Ευφυείς Τεχνικές όπως τα Νευρωνικά Δίκτυα και τα Έμπειρα Συστήματα.

5. ΚΟΡΡΕΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Καθηγητής, Σχολή ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ, Γνωστικό αντικείμενο ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, Αριθμός ΦΕΚ διορισμού ΦΕΚ 226-25.02.2014 (τ. ΝΠΔΔ), Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 18909

E-mail: gkorres@cs.ntua.gr

<https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/62>

Αιτιολόγηση επιλογής: Ο κ. Κορρές Γεώργιος έχει γνωστικό αντικείμενο με τίτλο «ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ» που θεωρείται συναφές με την υπό πλήρωση θέση. Ανήκει στον Τομέα Ηλεκτρικής Ισχύος του Τμήματός του. Το ερευνητικό του έργο καθώς και τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα μεταξύ άλλων περιλαμβάνουν την εφαρμογή καινοτόμων και ευφυών μεθόδων για την εκτίμηση της κατάστασης ενός Συστήματος Ηλεκτρικής Ενέργειας (state estimation), και την εφαρμογή Ευφυών Μεθόδων όπως η μέθοδος της Διαφορικής Εξέλιξης (Differential Evolution) για την επέκταση δικτύου μεταφοράς. Επίσης έχει ασχοληθεί με τη μελέτη των Ευφυών και Τοπικών Ενεργειακών Δικτύων (Smart Grids, Micro Grids).

6. ΒΟΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Καθηγητής, Τμήμα ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, Γνωστικό αντικείμενο ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥΣ ΣΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, Αριθμός ΦΕΚ διορισμού Γ' 1036/19.09.2018 Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 9259

E-mail gvokas@uniwa.gr

http://www.eee.uniwa.gr/el/index.php?option=com_content&view=article&id=197

Αιτιολόγηση επιλογής: Ο κ. Βόκας Γεώργιος έχει γνωστικό αντικείμενο με τίτλο «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥΣ ΣΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» που θεωρείται συναφές με την υπό πλήρωση θέση. Είναι Διευθυντής του Τομέα Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας του Τμήματός του. Το ερευνητικό του έργο καθώς και τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα μεταξύ άλλων περιλαμβάνουν Τα Ευφυή Ενεργειακά Δίκτυα και την βελτιστοποίησή τους χρησιμοποιώντας Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, την Αποθήκευση ενέργειας σε Ευφυή Δίκτυα, ενώ έχει χρησιμοποιήσει και Ευφυείς Τεχνικές όπως τα Νευρωνικά Δίκτυα και τα Ασαφή Συστήματα.

7. ΓΕΩΡΓΙΛΑΚΗΣ ΠΑΥΛΟΣ Καθηγητής, Σχολή ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ, Γνωστικό αντικείμενο Σύγχρονες τεχνικές συστημάτων μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, Αριθμός ΦΕΚ διορισμού, Τεύχος Γ' 305/09.02.2023, Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 13673.

E-mail: pgeorg@power.ece.ntua.gr

<https://www.ece.ntua.gr/gr/staff/182>

Αιτιολόγηση επιλογής: Ο κ. Γεωργιλάκης Παύλος έχει γνωστικό αντικείμενο με τίτλο «Σύγχρονες τεχνικές συστημάτων μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας» που θεωρείται συναφές με την υπό πλήρωση θέση. Υπάγεται στον Τομέα Ηλεκτρικής Ισχύος του Τμήματός του. Το ερευνητικό του έργο καθώς και τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα μεταξύ άλλων περιλαμβάνουν σύγχρονες τεχνικές για την ανάλυση, τη λειτουργία και την ανάπτυξη των συστημάτων μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, και τη μοντελοποίηση και σχεδίαση των μετασχηματιστών ισχύος. Ειδικότερα, οι σύγχρονες τεχνικές περιλαμβάνουν αλγορίθμους βελτιστοποίησης, τεχνικές τεχνητής νοημοσύνης και μεθόδους πρόβλεψης.

8. ΛΕΩΝΙΔΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, Γνωστικό αντικείμενο ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, Αριθμός ΦΕΚ διορισμού 339/Γ/11-04-2016, 2504/Β/29.06.2018, κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 17216.

E-mail: gleon@uniwa.gr

http://depelec.daidalos.teipir.gr/images/pdf/CVs/Gr/CV_Leonidopoylos_GR.pdf

Αιτιολόγηση επιλογής: Ο κ. Λεωνιδόπουλος Γεώργιος έχει γνωστικό αντικείμενο με τίτλο «Συστήματα Παραγωγής, Μεταφοράς και Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας» που θεωρείται συναφές με την υπό πλήρωση θέση. Το ερευνητικό του έργο καθώς και τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα μεταξύ άλλων περιλαμβάνουν την Διαχείριση και Ενεργειακή Βελτιστοποίηση Συστημάτων, τα Έξυπνα Δίκτυα και την Διεσπαρμένη Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας, την ανάπτυξη μεθόδων και τεχνικών για την επίλυση προβλημάτων Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας και τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

9. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΓΙΣ, Καθηγητής, Τμήμα ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ, Γνωστικό αντικείμενο ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ, ΤΕΧΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ, Αριθμός ΦΕΚ διορισμού 664/28-7-2010 τΓ Κωδικός χρήστη 18514

E-mail agis@auth.gr

<http://pedl.meng.auth.gr/proswpiko/dr-agis-papadopoulos/?lang=el>

Αιτιολόγηση επιλογής: Ο κ. Παπαδόπουλος Άγισ έχει γνωστικό αντικείμενο με τίτλο «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ, ΤΕΧΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ» που θεωρείται συναφές με την υπό πλήρωση θέση. Ανήκει στον Ενεργειακό Τομέα του Τμήματός του. Το ερευνητικό του έργο καθώς και τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα μεταξύ άλλων περιλαμβάνουν την Εξοικονόμηση και ορθολογική χρήση ενέργειας στα κτίρια, την αξιοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, και την διαχείριση συμβατικών ενεργειακών πόρων.

10. ΔΗΜΟΥΛΙΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ, Καθηγητής Τμήμα ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ, Γνωστικό αντικείμενο

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ - ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΙΣΧΥΟΣ Αριθμός ΦΕΚ διορισμού Γ' 2107/21.12.2020, Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 4797

E-mail chdimoul@auth.gr

<http://ee.auth.gr/school/faculty-staff/electrical-energy-department/demoulias-charis/>

Αιτιολόγηση επιλογής: Ο κ. Δημουλιάς Χαράλαμπος έχει γνωστικό αντικείμενο με τίτλο «ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ - ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΙΣΧΥΟΣ» που θεωρείται συναφές με την υπό πλήρωση θέση. Ανήκει στον Τομέα Ηλεκτρικής ενέργειας του Τμήματός του. Το ερευνητικό του έργο καθώς και τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα μεταξύ άλλων περιλαμβάνουν την Ποιότητα ηλεκτρικής ισχύος και την Διασύνδεση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στα ηλεκτρικά δίκτυα. Επίσης έχει ασχοληθεί με τη μελέτη των Ευφυών και Τοπικών Ενεργειακών Δικτύων (Smart Grids, Micro Grids).

11. ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΟΥ ΕΛΕΝΗ Καθηγήτρια, Τμήμα ΧΗΜΕΙΑΣ, ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Γνωστικό αντικείμενο ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Αριθμός ΦΕΚ διορισμού 163/24-7-2002 Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ 7142

E-mail: elapost@chem.ihu.gr

http://www.chem.ihu.gr/images/docs/apostolidou_e.pdf

Αιτιολόγηση επιλογής: Η κα. Αποστολίδου Ελένη έχει γνωστικό αντικείμενο με τίτλο «ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» που θεωρείται συναφές με την υπό πλήρωση θέση. Είναι Διευθύντρια του θεσμοθετημένου εργαστηρίου Ήπιες Μορφές Ενέργειας – Μετάδοση θερμότητας. Το ερευνητικό της έργο καθώς και τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα μεταξύ άλλων περιλαμβάνουν την τεχνολογία των φωτοβολταϊκών πάνελ και τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Ο Πρόεδρος

του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών

*

Δημήτριος Βαρσάμης

Καθηγητής

Η υπογραφή έχει τεθεί στο πρωτότυπο που βρίσκεται στο αρχείο μας.