

Σπουδές	
2003-2004	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών " Παραγωγή & Διαχείριση Ενέργειας ". Μεταπτυχιακό Δίπλωμα , Βαθμός διπλώματος: 8,53. <u>Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία</u> : "Πρόταση για τη σχεδίαση ενός έξυπνου πανεπιστημιακού κτιρίου με ελάχιστη κατανάλωση ενέργειας στο φωτισμό", Οκτώβριος 2004, (βαθμός εργασίας: 10).
1999-2003	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Σπουδές στη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών με κατεύθυνση Ενεργειακού. Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών , Βαθμός διπλώματος: 8,01. <u>Διπλωματική εργασία</u> : "Μελέτη της πολυστρωματικής δομής του εδάφους – Γειώσεις", Οκτώβριος 2002, (βαθμός εργασίας: 10).
1992-1996	ΤΕΙ Αθήνας – Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών Σπουδές στο Τμήμα Ενεργειακής Τεχνικής με κατεύθυνση Ενεργειακού Ηλεκτρολόγου. Πτυχίο Ενεργειακού Μηχανικού , Βαθμός πτυχίου: 8,00. Πτυχιακή εργασία: "Μελέτη αυτοματοποιημένου ηλεκτρικού κινητήριου συστήματος με ανάκτηση της ισχύος ολίσθησης", Νοέμβριος 1996, (βαθμός εργασίας: 10).
Υποτροφίες – Βραβεία	
2019	Θωμαϊδείο βραβείο 2019 - (ΕΜΠ) για την εργασία: G. K. Adam, P. A. Kontaxis, L. T. Doulos, E.-N. D. Madias, C. A. Bouroussis, F. V. Topalis, "Embedded Microcontroller with a CCD Camera as a Digital Lighting Control System", Electronics, 2019, 8(1), 33, DOI: https://doi.org/10.3390/electronics8010033 .
2015	<u>Θωμαϊδείο βραβείο</u> 2015 - (ΕΜΠ) για την εργασία: G.K. Adam, P.A. Kontaxis, C.A. Bouroussis, D.E. Ventzas, F.V. Topalis: "Embedded computer communication and control of DALI LED drivers", 6th Balkan Conference on Lighting, Balkan Light 2015, Athens, Greece, September 16-19, 2015.
2013	<u>Θωμαϊδείο βραβείο</u> 2013 - (ΕΜΠ) για την εργασία: P.A. Kontaxis, E-N.D. Madias, D. Zevgolis, F.V. Topalis: "Evaluation of image sensors for lighting control applications", 12th European Lighting Conference, LUX EUROPA 2013, Krakow, Poland, September 17-19, 2013.
1992-1995	Υπότροφος του <u>Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ)</u> για τρία Ακαδημαϊκά έτη: <u>1992-1993</u> , <u>1993-1994</u> , <u>1994-1995</u> . Κατά τη διάρκεια των σπουδών μου στο τμήμα Ενεργειακής Τεχνικής του ΤΕΙ Αθήνας.
Επαγγελματική δραστηριότητα	
Φωτοτεχνικές μελέτες - μετρήσεις	
6, 8-9/2017	<u>ΕΜΠ (62/3255)</u> Έργο: Υπηρεσίες ειδικών φωτοτεχνικών έργων και φωτομετρήσεων <u>ΕΜΠ (65/8036)</u> Έργο: Μελέτη φωτοτεχνικών απαιτήσεων για τους φωτεινούς σηματοδότες με διόδους φωτεινής εκπομπής (LED)
Αξιολογήσεις	
8/2010	<u>Παρεμβάσεων εξοικονόμησης ενέργειας</u> Αξιολόγηση τεχνικών παρεμβάσεων, προτάσεων ΟΤΑ, ενεργειακών ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και εξοπλισμού με στόχο την εξοικονόμηση ενέργειας. Πρόγραμμα: Εξοικονομώ Εργοδότης: Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας

10/2010	<u>Ενεργειακών έργων</u> Τεχνική και οικονομική αξιολόγηση των τεχνικών προδιαγραφών, προτάσεων εταιρειών, ενεργειακών ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και εξοπλισμού. Πρόγραμμα: Πράσινες Υποδομές 2010 Εργοδότης: Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας
1 & 2/2010	<u>Επενδύσεων</u> Τεχνική και οικονομική αξιολόγηση. Προγράμματα: «Ενίσχυση Επιχειρηματικότητας Γυναικών» και «Ενίσχυση Επιχειρηματικότητας Νέων» Εργοδότης: Ελληνικός Οργανισμός Μικρών - Μεσαίων Επιχειρήσεων και Χειροτεχνίας
3-5/2006	<u>Τεχνικών έργων</u> Τεχνική και οικονομική αξιολόγηση των τεχνικών προδιαγραφών, προτάσεων εταιρειών, ενεργειακών ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και εξοπλισμού. Πρόγραμμα: Περιφερειακά Επιχειρησιακά Προγράμματα (ΠΕΠ) Εργοδότης: Ελληνική Αναπτυξιακή Εταιρεία
Σύνταξη επενδυτικών σχεδίων	
10-12/2009	Σύνταξη τεχνικοοικονομικών μελετών. Πρόγραμμα: Δράση για την ενίσχυση μικρών και πολύ μικρών Επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στους τομείς Μεταποίησης - Τουρισμού - Εμπορίου - Υπηρεσιών στο πλαίσιο των Π.Ε.Π. Εργοδότης: Morient ΜΕΠΕ
Διαχείριση, Επίβλεψη και Πιστοποίηση Τεχνικών Έργων	
9/2006-10/2009	Αξιολόγηση των τεχνικών προδιαγραφών, προτάσεων εταιρειών, ενεργειακών ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και εξοπλισμού. Διαχείριση των προτάσεων που εγκρίνονται, μετά την αξιολόγηση, η οποία περιλαμβάνει επίβλεψη των τεχνικών έργων και έγκριση βελτιώσεων αυτών. Έλεγχο και πιστοποίηση του πραγματοποιηθέντος τεχνικού έργου. Προγράμματα: ΠΚΠ INTERREG III A, Εμπόριο & Υπηρεσίες, URBAN II, Κοινωνία της Πληροφορίας, Ολοκληρωμένες Δράσεις Αστικής Ανάπτυξης, Μεταποίηση-Τουρισμός, ΕΛΟΤ EN ISO 9001-2000, ΕΛΟΤ 1416 (HACCP), ΕΛΟΤ 1801, Ενίσχυση περιβαλλοντικών σχεδίων (EMAS και ECOLABEL). Εργοδότης: Ελληνική Αναπτυξιακή Εταιρεία
Ενεργειακές Επιθεωρήσεις	
3-5/2006	Εκπόνηση ενεργειακών επιθεωρήσεων. Picar A.E. 'Μέγαρο Μετοχικού Ταμείου Στρατού', Τράπεζα Πειραιώς-Κτίριο ETBA, Ξενοδοχείο Hilton Athens. Εργοδότης: ΕΠΙΣΕΥ - ΕΜΠ
Μελέτη και Σύνταξη Προδιαγραφών	
9-11/2006	-Μελέτη και σύνταξη προδιαγραφών εξοπλισμού για διεξαγωγή φωτομετρικών ελέγχων. -Μελέτη και σύνταξη προδιαγραφών εξοπλισμού για διεξαγωγή ενεργειακών επιθεωρήσεων. Εργοδότης: ΕΠΙΣΕΥ – ΕΜΠ
Εγκατάσταση και μετρήσεις σε συστήματα φωτισμού	
5-6/2006	Λειτουργία διάταξης φωτομέτρησης φανών οδικής κυκλοφορίας Εργοδότης: ΕΠΙΣΕΥ – ΕΜΠ
Ενεργειακές Μελέτες	
1-5/2006	Παροχή συμβουλών σε ενεργειακά θέματα και Μελέτες Εφαρμογής Συστημάτων Εξοικονόμησης Ενέργειας. Εργοδότης: Εξέλιξη Α.Ε.
Μελέτες Φωτισμού	
2/2005-2/2006	Εσωτερικός και εξωτερικός φωτισμός, με χρήση προγραμμάτων προσομοίωσης και έμφαση στην εξοικονόμηση ενέργειας, καταστημάτων, κτιρίων γραφείων, εκκλησιών, βιομηχανικών χώρων, δημόσιων μεγάλου πλήθους κτιρίων, ξενοδοχείων κ.λπ.. Ενδεικτικά μερικά έργα είναι: GOODY'S, Mother care, Porto Caras, Εργοστάσιο Alliberti, Καταστήματα Γερμανός, Εθνική Τράπεζα της Ελλάδος, Mercedes Ισμαήλος, BMW Βαγιαννέλης, Ever Green κ.α. Εργοδότης: ΓΑΛΛΗΣ Α.Ε.Β.Ε., Τμήμα Επαγγελματικού Φωτισμού

Έλεγχος ποιότητας, ηλεκτρικές δοκιμές και δοκιμές ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας ηλεκτροτεχνικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού

2002-2003	<u>ΕΜΠ (62/1395)</u> Έργο: Ποιοτικός έλεγχος και ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα ηλεκτροτεχνικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.
2000-2001	<u>ΕΜΠ (62/1192)</u> Έργο: Έλεγχος ποιότητας και ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα ηλεκτροτεχνικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.
1998-1999	<u>ΕΜΠ (62/817)</u> Έργο: Έλεγχος ποιότητας, ηλεκτρικές δοκιμές και δοκιμές ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

Εκπαιδευτική δραστηριότητα**Λέκτορας εφαρμογών, Τμήμα Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής**

2018-Σήμερα	<u>Διδασκαλία μαθημάτων</u> Τεχνολογία Φωτισμού (Εργαστήριο) Ηλεκτρονικά Ισχύος Ι (Εργαστήριο) – από το 2021 Κτηριακές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις (Εργαστήριο) – έως το 2020
-------------	---

Καθηγητής Εφαρμογών, Τμήμα Μηχανικών Ενεργειακής Τεχνολογίας, ΤΕΙ Αθήνας

2010-2017	<u>Διδασκαλία μαθημάτων</u> <i>Θεωρητικά Μαθήματα:</i> Μελέτες Ενεργειακών Συστημάτων, Ηλεκτρικά Κινητήρια Συστήματα, Ηλεκτρικές Μηχανές ΙΙ. <i>Εργαστηριακά Μαθήματα:</i> Μελέτες Ενεργειακών Συστημάτων, Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις, Μεταφορά & Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας Ι, Μεταφορά & Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας ΙΙ, Ηλεκτρικές Μηχανές Ι, Ηλεκτρικές Μηχανές ΙΙ, Ηλεκτρονικά ισχύος, Ηλεκτρικά Κινητήρια Συστήματα. <u>Υπεύθυνος Εργαστηρίου</u> <i>Εργαστήριο Ηλεκτρικών Μηχανών & Κινητήριων Συστημάτων</i> <u>Επιστημονικά Υπεύθυνος</u> Πρόγραμμα 'Εκπαίδευση Ενεργειακών Επιθεωρητών' (2014-16) <u>Συγγραφή εργαστηριακών σημειώσεων</u> -Σ. Κουκουλάς, Π. Κονταξής, "Μεταφορά & Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας Ι", 2016, σελ.66. -Σ. Κουκουλάς, Π. Κονταξής, "Μεταφορά & Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας ΙΙ", 2016, σελ.85. -Α. Σακαρέλλος, Π. Κονταξής, "Ηλεκτρικές Μηχανές Ι", 2011, σελ.58. -Α. Σακαρέλλος, Π. Κονταξής, "Ηλεκτρικές Μηχανές ΙΙ", 2012, σελ.53. -Α. Σακαρέλλος, Π. Κονταξής, "Ηλεκτρονικά Ισχύος", 2011, σελ.48. -Α. Σακαρέλλος, Π. Κονταξής, "Ηλεκτρικά Κινητήρια Συστήματα", 2012, σελ.78.
-----------	---

Εργαστηριακός Συνεργάτης, Τμήμα Μηχανικών Ενεργειακής Τεχνολογίας, ΤΕΙ Αθήνας

2001-2009	<u>Διδασκαλία μαθημάτων</u> <i>Εργαστηριακά Μαθήματα:</i> Μελέτες Ενεργειακών Συστημάτων, Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις, Μεταφορά & Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας Ι, Μεταφορά & Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας ΙΙ, Ηλεκτρικές Μηχανές Ι, Ηλεκτρικές Μηχανές ΙΙ, Ηλεκτρονικά ισχύος, Ηλεκτρικά Κινητήρια Συστήματα, Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις, Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις πλοίων (Τμήμα Ναυπηγών), Ηλεκτροτεχνία
-----------	---

Ερευνητική δραστηριότητα

2019-2021	<u>FLEXITRANSTORE E.M.Π.</u> Έργο: An integrated platform for increased flexibility in smart transmission grids with storage entities and large penetration of renewable energy sources.
2012-2015	<u>ΘΑΛΗΣ E.M.Π.</u> Έργο: Ανάπτυξη ενός καινοτόμου, ευφυούς συστήματος, με ψηφιακό οπτικό αισθητήρα CCD

- 2012-2015 για βέλτιστη εκμετάλλευση του φυσικού φωτισμού και εξοικονόμηση ενέργειας.
ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ III - Τ.Ε.Ι. Πειραιά.
Έργο: Ανάπτυξη μοντέλου αξιολόγησης της Ποιότητας Ισχύος Ηλεκτρικών Δικτύων με χρήση Ασαφούς Λογικής και Αναλυτικών Μετρήσεων.
- 2011 Κουπόνια καινοτομίας για μικρομεσαίες επιχειρήσεις
Επωνυμία επιχείρησης: Αναστασιαδής Ανεστης & ΣΙΑ ΟΕ,
Φορέας Καινοτομίας: Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο,
Αριθμός κουπονιού: 54369716-01-000262.
Παραδοτέο: 'Σχεδίαση φωτιστικού σώματος και ηλεκτρονικού ελεγκτή αυτόνομου φωτιστικού σώματος δρόμου με φωτοβολταϊκό'.
- 2009 SEEDT – Intelligent Energy Europe (matching funds)
Έργο: Strategies for development and diffusion of energy efficient distribution transformers
- 2006 ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ II - Τ.Ε.Ι. Αθήνας
Έργο: Ανάπτυξη σύγχρονων μεθοδολογιών μέτρησης και προσομοίωσης συστημάτων γείωσης με χρήση νέων τεχνολογιών
- 2006 ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ – ΕΜΠ
Έργο: Ανάπτυξη συστήματος αυτόματης προσαρμογής του τεχνητού φωτισμού με στόχο τη βέλτιστη εκμετάλλευση του φυσικού φωτισμού

Δημοσιεύσεις

Διεθνή επιστημονικά περιοδικά (11)

- George K. Adam, Nikos Petrellis, Panagiotis A. Kontaxis, Tilemachos Stylianos, "**COTS-Based Real-Time System Development: An Effective Application in Pump Motor Control**", Computers 2020, 9(4), 97, (<https://doi.org/10.3390/computers9040097>)
- Panagiota M. Deligianni, George J. Tsekouras, Costas D. Tsirekis, Vassiliki T. Kontargyri, Fotis D. Kanellos, Panagiotis A. Kontaxis, "**Techno-Economic Optimization Analysis of an Autonomous Photovoltaic Power System for a Shoreline Electrode Station of HVDC Link: Case Study of an Electrode Station on the Small Island of Stachtoroi for the Attica–Crete Interconnection**", Energies 2020, 13(21), 5550, (<https://doi.org/10.3390/en13215550>)
- Lambros T. Doulos, Aris Tsangrassoulis, Evangelos-Nikolaos Madias, Spyros Niavis, Antonios Kontadakis, Panagiotis A. Kontaxis, Vassiliki T. Kontargyri, Katerina Skalkou, Frangiskos Topalis, Evangelos Manolis, Maro Sinou, Stelios Zerefos, "**Examining the Impact of Daylighting and the Corresponding Lighting Controls to the Users of Office Buildings**", Energies 2020, 13(15), 4024, (<https://doi.org/10.3390/en13154024>)
- E.-N.D. Madias, L.T. Doulos, P.A. Kontaxis, F.V. Topalis, "**Multicriteria decision aid analysis for the optimum performance of an ambient light sensor: Methodology and case study**", Operational Research 2020 (<https://doi.org/10.1007/s12351-020-00575-5>)
- Lambros Doulos, Ioannis Sioutis, Panagiotis Kontaxis, Georges Zissis, Kostantinos Faidas, "**A decision support system for street lighting based on energy performance indicators and environmental criteria: Overview, methodology and case study**", Sustainable cities and Society, vol., pp., 2019
- E.-N.D. Madias, L.T. Doulos, P.A. Kontaxis, F.V. Topalis, "**A decision support system for techno-economic evaluation of indoor lighting systems with LED luminaires**", Operational Research 2019 (<https://doi.org/10.1007/s12351-019-00485-10>)
- G.K. Adam, P.A. Kontaxis, L.T. Doulos, E.-N.D. Madias, C.A. Bouroussis and F.V. Topalis, "**Embedded Microcontroller with a CCD Camera as a Digital Lighting Control System**" *Electronics* 2019, 8(1), 33. (<https://doi.org/10.3390/electronics8010033>)
- L.T. Doulos, A. Tsangrassoulis, P.A. Kontaxis, A. Kontadakis, F.V. Topalis, "**Harvesting daylight with LED or T5 fluorescent lamps? The role of dimming**", Energy and Buildings, vol.125, pp.336-347, 2017. (<https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2017.02.013>)

9. E.-N.D. Madias, P.A. Kontaxis, F.V. Topalis, "**Application of multi-objective genetic algorithms to interior lighting optimization**", Energy and Buildings, vol.125, pp.66-74, 2016. (<https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2016.04.078>)
10. G.A. Vokas, P.A. Langouranis, P.A. Kontaxis, F.V. Topalis, "**Analysis of power quality field measurements and considerations on the power quality standard**", Journal of Technology and Sciences, Vol.1, No.1, 2015.
11. C.A. Bourousis, N.-E.D. Madias, P.A. Kontaxis, F.V. Topalis: "**Benchmark report on the photometric and electrical performance of LED replacements of GU10 halogen spot lamps**", Ingineria Illuminatului 2012; 14, 2: 7-16.

Ελληνικά τεχνικά περιοδικά (5)

1. Π.Α. Κονταξής, E.-N.Δ. Μαδιάς, Φ.Β. Τοπαλής, "**Καινοτόμα συστήματα ελέγχου τεχνητού φωτισμού**", Ηλεκτρολόγος & σαλόνι φωτισμού, τεύχος 310, σελίδες.34-39, Δεκέμβριος 2018.
2. Λ. Δούλος, Π. Κονταξής, Κ. Λάσκος, Φ. Τοπαλής, Α. Τσαγκρασούλης, "**Σπουδαιότητα και ψυχο-φυσιολογικές επιδράσεις του φωτισμού**", Ηλεκτρολόγος & σαλόνι φωτισμού, τεύχος 336, σελίδες.39-41, Απρίλιος 2021.
3. Λ. Δούλος, Π. Κονταξής, Κ. Λάσκος, Φ. Τοπαλής, Α. Τσαγκρασούλης, "**Φωτισμός Κτιρίων**", Εργοταξιακά Θέματα, τεύχος 237, σελίδες 20-23, Ιούλιος-Αύγουστος 2021.
4. Π.Α. Κονταξής, "**Ηλιακά φωτιστικά δρόμων**", Ηλεκτρολόγος & σαλόνι φωτισμού, τεύχος 339, σελίδες.41-43, Ιούλιος-Αύγουστος 2021.
5. Λ. Δούλος, Π. Κονταξής, Κ. Λάσκος, Φ. Τοπαλής, Α. Τσαγκρασούλης, "**Τα βασικά σημεία της νέας οδηγίας Τ.Ε.Ε. για το φυσικό και τον τεχνητό φωτισμό**", ΚΤΙΠΙΟ, Τεύχος 8, σελίδες 38-40, Σεπτέμβριος 2021.

Πρακτικά διεθνών συνεδρίων (21)

1. P.A. Kontaxis, E.-N.D. Madias, P.F. Topali, L.T. Doulos, C.A. Bouroussis, F.V. Topalis, "**Optimization analysis for the determination of photosensor position for energy saving and visual comfort**", 10th International Conference on ENERGY & ENVIRONMENT (EE '15), Budapest, Hungary, December 12-14, 2015.
2. E.-N.D. Madias, L.T. Doulos, P.A. Kontaxis, F.V. Topalis, "**Intelligent lighting control system with photosensor on the task area, dimming the luminaires via LAN**", 10th International Conference on ENERGY & ENVIRONMENT (EE '15), Budapest, Hungary, December 12-14, 2015.
3. P.A. Kontaxis, P.A. Langouranis, G.A. Vokas, F.V. Topalis, "**Power quality field measurements in Greece: Measurement Review and Analysis**", International Scientific Conference, eRA – 10, Piraeus, Greece, 23- 25 September 2015.
4. G.K. Adam, P.A. Kontaxis, C.A. Bouroussis, D.E. Ventzas, F.V. Topalis: "**Embedded computer communication and control of DALI LED drivers**", 6th Balkan Conference on Lighting, Balkan Light 2015, Athens, Greece, September 16-19, 2015.
5. P.F. Topali, P.A. Kontaxis, L.T. Doulos, E.-N.D. Madias, F.V. Topalis: "**Energy saving and visual comfort by optimizing photosensor position**", 6th Balkan Conference on Lighting, Balkan Light 2015, Athens, Greece, September 16-19, 2015.
6. C.A. Bouroussis, P.A. Kontaxis, F.V. Topalis: "**Interior lighting control by daylight harvesting using a smart imaging sensor**", 6th Balkan Conference on Lighting, Balkan Light 2015, Athens, Greece, September 16-19, 2015.
7. L.T. Doulos, P.A. Kontaxis, E.-N.D. Madias, C.A. Bouroussis, A. Tsangrassoulis, F.V. Topalis: "**The role of dimmable LED luminaires to daylight harvesting**", 6th Balkan Conference on Lighting, Balkan Light 2015, Athens, Greece, September 16-19, 2015.
8. A. Skouroliakou, P. Kontaxis, S. Anagnostakis, S. Triantopoulos, S. Tsantis: "**Measurement Of Extra Low Frequency Elf Electromagnetic Fields In Indoor Working Areas**", Physica Medica 30, e89, 2014.
9. P.A. Kontaxis, S.D. Kaminaris, E.-N.D. Madias and F.V. Topalis: "**Evaluation of Image Sensors for Lighting Control Applications Using Fuzzy Logic**", 9th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion, MEDPOWER 2014, Athens, Greece, November 3-7, 2014.
10. S.D. Kaminaris, P.A. Kontaxis, E.-N.D. Madias and F.V. Topalis: "**Optimizing energy efficient lighting using fuzzy logic methodology**", 9th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion, MEDPOWER 2014, Athens, Greece, November 3-7, 2014.
11. P.A. Kontaxis, E.-N.D. Madias, D. Zevgolis, F.V. Topalis: "**Evaluation of image sensors for lighting control applications**", 12th European Lighting Conference, LUX EUROPA 2013, Krakow, Poland, September 17-19, 2013.

12. E-N.D. Madias, P.A. Kontaxis, L.T. Doulos, F.V. Topalis: "**Optimizing energy efficient lighting using multi-criteria analysis**", 12th European Lighting Conference, LUX EUROPA 2013, Krakow, Poland, September 17-19, 2013.
13. P.A. Kontaxis, C.A. Bouroussis, L.T. Doulos, F.V. Topalis: "**Applications of CCD sensors in photometry and in daylight responsive systems**", 5th Balkan Conference on Lighting, Balkan Light 2012, Belgrade, Serbia, October 3-6, 2012.
14. C.A. Bouroussis, P.A. Kontaxis, E-N.D. Madias, F.V. Topalis: "**Photometric and electrical performance of LED lamps for replacement of GU10 halogen spot lamps**", 5th Balkan Conference on Lighting, Balkan Light 2012, Belgrade, Serbia, October 3-6, 2012.
15. E-N.D. Madias, L.T. Doulos, P.A. Kontaxis, F.V. Topalis: "**Applying multi-criteria decision analysis for selecting street lighting luminaires**", 5th Balkan Conference on Lighting, Balkan Light 2012, Belgrade, Serbia, October 3-6, 2012.
16. G. Vokas, S. Kaminaris, P. Kontaxis, G. Ioannidis, M. Rangousi, S. Papathanasiou, P. Malatestas and F. Topalis: "**Electric Network Power Quality assessment using Fuzzy Expert System Methodology**", 8th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion, MEDPOWER 2012, Cagliari, Italy, October 1-3, 2012.
17. G.J. Tsekouras, F.D. Kanellos, Ch.N. Elias, V.T. Kontargyri, C.D. Tsirekis, I.S. Karanasiou, A.D. Salis, P.A. Kontaxis, A.A. Gialketsi, N.E. Mastorakis: "**Short term load forecasting in Greek interconnected power system using ANN: A study for output variables**", 15th WSEAS International Conference on Systems (CSCC '11), Corfu, Greece, July 14-16, 2011.
18. G.J. Tsekouras, N.E. Mastorakis, F.D. Kanellos, V.T. Kontargyri, C.D. Tsirekis, I.S. Karanasiou, Ch.N. Elias, A.D. Salis, P.A. Kontaxis, A.A. Gialketsi: "**Short Term Load Forecasting in Greek Power System using ANNs: Confidence Interval Estimation using a Novel Re-sampling Technique with Corrective Factor**", 9th WSEAS International Conference on Circuits, Systems, Electronics, Control & Signal Processing, (CSECS '10), Vouliagmeni, Athens, Greece, December 29-31, 2010.
19. G.J. Tsekouras, F.D. Kanellos, V.T. Kontargyri, C.D. Tsirekis, I.S. Karanasiou, Ch.N. Elias, A.D. Salis, P.A. Kontaxis, N.E. Mastorakis: "**Short Term Load Forecasting in Greek Intercontinental Power System using ANNs: a Study for Input Variables**", 10th WSEAS International Conference on Neural Networks, (NN '09), Prague, Czech Republic, March 23-25, 2009.
20. V.T. Kontargyri, G.J. Tsekouras, A.A. Gialketsi, P.A. Kontaxis, "**Comparison between artificial neural networks algorithms for the estimation of the flashover voltage on insulators**", 9th WSEAS International Conference on NEURAL NETWORKS (NN'08), Sofia, Bulgaria, May 2-4, 2008.
21. I.F. Gonos, V.T. Kontargyri, I.A. Stathopoulos, P.A. Kontaxis, A.X. Moronis, "**Variation of multilayer structure of the soil during the year**", Greek National Committee CIGRE, Athens, December 15-16, 2005.