
ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Μαΐος 2022

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο : ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΑΣ
Επάγγελμα : Καθηγητής,
Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών
Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
Διεύθυνση e-mail : ppapag@uniwa.gr

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ (1995)
Διδάκτορας του τμήματος Φυσικής
- ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ (1984)
Πτυχίο Φυσικής

Εκπλήρωσα τις στρατιωτικές μου υποχρεώσεις στις Διαβιβάσεις σαν χειριστής «ΕΡΜΗΣ» την περίοδο **17 Μαρτίου 1992 έως 17 Οκτωβρίου 1993**.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΑΝΩΤΑΤΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ

- *Νοέμβριος 1985 - Νοέμβριος 1991*
Ειδικός Μεταπτυχιακός Υπότροφος (ΕΜΥ) στον Τομέα Εφαρμογών του τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Διορίσθηκα στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ. τον Μάρτιο του 1998 σε βαθμίδα Επίκουρου Καθηγητή με Γνωστικό Αντικείμενο «Γενικά Ηλεκτρονικά». Εκλέχθηκα σε βαθμίδα Αναπληρωτή Καθηγητή το 2003 και σε βαθμίδα Καθηγητή το 2007. Τα μαθήματα διδασκαλίας στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ. είναι έως και σήμερα Ηλεκτρονικά Ι, (μάθημα και εργαστήριο), Τεχνολογία Ηλεκτρονικών Εξαρτημάτων και PCB (μάθημα και εργαστήριο), Ηλεκτρονική Φυσική και Οπτοηλεκτρονική (μάθημα και εργαστήριο), Ενσωματωμένα Συστήματα και Μικροελεγκτές (μάθημα και εργαστήριο). Την περίοδο Μάρτιος 2018-Οκτώβριο 2019 είμαι Καθηγητής στο τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών του ΠΑΔΑ.
- Έχω επιβλέψει περίπου πενήντα πέντε (55) πτυχιακές σε προπτυχιακό επίπεδο που έχουν ολοκληρωθεί έως σήμερα και οκτώ σε μεταπτυχιακό επίπεδο.
- Διδάσκω στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα “Διαδικτυωμένα Ηλεκτρονικά Συστήματα” του τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ. τα Ακαδημαϊκά έτη 2015-2022, στα πλαίσια των διδακτικών μου καθηκόντων.
- 1988 – 2022 **Καθηγητής της ΣΤΗΛΔ** (Σχολή Τηλεπικοινωνιών Ηλεκτρονικών Αξιοματικών Διαβιβάσεων) στο μάθημα Ψηφιακές Ηλεκτρονικές διατάξεις έως το 2000 και από το 1993 έως σήμερα στα εργαστήρια Ηλεκτρονικής- Ηλεκτρικών

μετρήσεων. Η ΣΤΗΛΑΔ είναι σχολή μεταπτυχιακού επιπέδου διετούς διάρκειας και οι απόφοιτοί της λαμβάνουν πτυχίο Ραδιοηλεκτρολόγου Α. Έχω επιβλέψει οκτώ(8) πτυχιακές.

Κριτής Επιστημονικών Εργασιών-Reviewer

-
- IEEE Transactions in Instrumentation and Measurement την περίοδο 2006-2012 σε περίπου 50 άρθρα. Recognition as reviewer of IEEE Transactions in Instrumentation and Measurement “Outstanding Reviewers of 2009”
 - SPIE Optical Engineering
 - Wiley- International Journal of Circuit Theory and Application
 - Aims- Energy Journal
 - International Journal of Hydrogen Energy
 - MDPI Energies Journal
 - MDPI Sensors Journal
 - MDP Computer Journal
 - MDPI Applied Sciences Journal
 - Elsevier- Sustainable Energy Technologies and Assessments
 - Elsevier-Solar Energy
 - Journal of Cleaner Production
 - TMREES series conferences 2014,2015,2016,2017,2018
 - Management of Environmental Quality Journal
 - Mobile Networks and Applications Journal
 - International Journal of Power Electronics and Drive Systems
 - Energy Systems Journal
 - Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering
 - Walailak Journal of Science and Technology

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Η ερευνητική μου δραστηριότητα αφορά επιστημονικά πεδία όπως:

- Ανάπτυξη πλατφόρμας αυτοματοποιημένων συναλλαγών ηλεκτρικής ενέργειας βασισμένη σε τεχνολογίες DLT (Blockchain)
- Ανάπτυξη ασφαλών IoT διατάξεων βασισμένων σε LPWAN τεχνολογίες
- Ανάπτυξη ενσωματωμένων συστημάτων βασισμένων σε μικροελεγκτές
- Ανάπτυξη ασύρματων δικτύων αισθητήρων βασισμένων σε τεχνολογίες LPWAN
- Ανάπτυξη συστημάτων ακουστικών Radar (Sodars).
- Ανάπτυξη συστήματος ηλεκτρονικών συναλλαγών με έξυπνες κάρτες
- Σχεδίαση και υλοποίηση των ηλεκτρονικών και μικροϋπολογιστικών υποσυστημάτων διάταξης μέτρησης αερίων ρύπων με Laser βασισμένης στο φαινόμενο Raman στα πλαίσια σχετικού Ευρωπαϊκού προγράμματος.
- Σχεδίαση και υλοποίηση των ηλεκτρονικών και του λογισμικού συστήματος μικροενδοσκοπίου βασισμένου σε Laser και μικροκαθρέπτες στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού προγράμματος MEDEA.
- Σχεδίαση συστήματος καταγραφής και αναπαραγωγής τρισδιάστατων εικόνων στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού προγράμματος TDIS.

- Εκτεταμένη εμπειρία στον σχεδιασμό συστημάτων συλλογής δεδομένων και μετρήσεων βασισμένων σε μικροπολογιστικά συστήματα.
- Εκτεταμένη εμπειρία στον σχεδιασμό και την υλοποίηση συστημάτων μέτρησης ατμοσφαιρικών παραμέτρων.

Ερευνητική εμπειρία με αντίστοιχες συμβάσεις

- *Μάιος 1986 – Οκτώβριος 1996*
Ερευνητής στον τομέα Εφαρμογών του τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- *1994 - 2006*
Ερευνητής του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αθηνών. Συμμετοχή σε μεγάλο αριθμό ερευνητικών προγραμμάτων χρηματοδοτούμενων από εθνικούς και ευρωπαϊκούς πόρους.

Οι ερευνητικές μου δραστηριότητες την τελευταία περίοδο με αντίστοιχες συμβάσεις συνοψίζονται στα εξής:

- Την περίοδο (1/7/2012-30/6/2015) ήμουν Επιστημονικός Υπεύθυνος στο έργο «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ» το οποίο χρηματοδοτήθηκε από το ΕΣΠΑ στα πλαίσια της Δράσης ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ και με συνολικό προϋπολογισμό 100000 Ευρώ.
- Την περίοδο 2014-2015 συμμετοχή στο ερευνητικό έργο “ΕΡΕΥΝΑ, ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΟΡΗΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΠΟΥ ΘΑ ΕΠΙΤΡΕΠΕΙ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΠΑΡΚΙΣΟΝ ΝΑ ΒΙΩΣΟΥΝ ΤΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΟΠΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΗΧΗΤΙΚΩΝ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΝΑ ΑΝΤΑΠΕΞΕΛΘΟΥΝ ΣΤΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΤΟΥ ΚΙΝΕΣΙΑ PARADOXA”.
- «Ανάπτυξη μοντέλου αξιολόγησης της Ποιότητας Ισχύος Ηλεκτρικών Δικτύων με χρήση Ασαφούς Λογικής και Αναλυτικών Μετρήσεων» στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ – Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο ΤΕΙ Πειραιά» με κωδικό ΟΠΣ 80252» την περίοδο 2013-2015.
- Συμμετοχή στο ερευνητικό έργο SAFEGUARDING CULTURAL HERITAGE THROUGH TECHNICAL AND ORGANISATIONAL RESOURCES MANAGEMENT (STORM_700191) , Horizon 2020 (2016-2018).
- Συμμετοχή στο Ερευνητικό έργο PALAEMON με χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση (2021) <https://cordis.europa.eu/project/id/814962>

Είμαι μέλος της **οργανωτικής επιτροπής (chair)** των ετήσιων διεθνών συνεδρίων **TMREES** -Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability τα έτη 2014-2022 που έλαβαν χώρα στον Λίβανο, Ελλάδα και την Γαλλία (www.tmrees.org) και Editor των σχετικών πρακτικών τα έτη 2015-2022.

Η Ερευνητική μου δραστηριότητα οδήγησε σε δημοσιεύσεις σε συνέδρια και διεθνή επιστημονικά περιοδικά. Έχουν **καταγραφεί 502 αναφορές στις επιστημονικές μου εργασίες (χωρίς αυτοαναφορές από όλους τους συνσυγγραφείς) από την ερευνητική κοινότητα ενώ ο δείκτης h είναι 12** (πηγή: www.scopus.com Μαΐος 2022). Είμαι Εκδότης σε:

- Special Issue "Smart Sensor Networks for Smart Grids" for Sensors (ISSN 1424-8220)
MDPI(https://www.mdpi.com/journal/sensors/special_issues/smart_grids_and_sensors)
- Special Issue "IoT for Smart Agriculture" for Sensors (ISSN 1424-8220) MDPI (https://www.mdpi.com/journal/sensors/special_issues/IoT_Agriculture)
- Special Issue "Sensors of Digital Twin Systems" for HINDAWI (<https://www.hindawi.com/journals/js/si/714390/>).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ)

1. Kantaros, A., Piromalis, D., Tsaramirsis, G., Papageorgas, P., Tamimi, H.
55640245000;6504100212;24315254900;6603599275;57200159963;
3D Printing and Implementation of Digital Twins: Current Trends and Limitations
(2022) Applied System Innovation, 5 (1), art. no. 7, . Cited 2 times.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85123789828&doi=10.3390%2fasi5010007&partnerID=40&md5=a5232c15b3f109bb80a2190c268463c0>
2. Peladarinos, N., Cheimaras, V., Piromalis, D., Arvanitis, K.G., Papageorgas, P.,
Monios, N., Dogas, I., Stojmenovic, M., Tsaramirsis, G.
57259034000;57258936000;6504100212;57196712147;6603599275;5725913320
0;57203154188;14057061000;24315254900;
Early warning systems for COVID-19 infections based on low-cost indoor air-
quality sensors and LPWANs
(2021) Sensors, 21 (18), art. no. 6183, . Cited 5 times.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114943040&doi=10.3390%2fs21186183&partnerID=40&md5=637cf2a7444b5f7ba387e5c83e68d5c4>
3. Al-Darraj, I., Piromalis, D., Kakei, A.A., Khan, F.Q., Stojmenovic, M.,
Tsaramirsis, G., Papageorgas, P.G.
57203690249;6504100212;56928304300;57207890250;14057061000;243152549
00;6603599275;
Adaptive robust controller design-based rbf neural network for aerial robot arm
model
(2021) Electronics (Switzerland), 10 (7), art. no. 831, . Cited 11 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103340358&doi=10.3390%2felectronics10070831&partnerID=40&md5=4b838a3103b90730d05dcfa362063961>

4. Symeonaki, E., Arvanitis, K., Papageorgas, P., Piromalis, D.
57191229324;57196712147;6603599275;6504100212;
AI-Based Chatbot System Integration to a Social Media Platform for Controlling
IoT Devices in Smart Agriculture Facilities
(2021) Springer Optimization and Its Applications, 185, pp. 193-209.

https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85126225719&doi=10.1007%2f978-3-030-84156-0_10&partnerID=40&md5=ff3351b8bd43bcb8d968fb928f10ad36

5. Zaraket, C., Papageorgas, P., Aillerie, M., Agavanakis, K.
56217336900;6603599275;6701811827;37048702700;
Lorawan IoT technology for energy smart metering case study Lebanon
(2021) Key Engineering Materials, 886, pp. 30-41.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107265951&doi=10.4028%2fwww.scientific.net%2fKEM.886.30&partnerID=40&md5=966e945be9f98aeb3a3c0aa294eea1cf>

6. Zaraket, C., Papageorgas, P., Aillerie, M., Agavanakis, K., Salame, C.
56217336900;6603599275;6701811827;37048702700;6602492540;
Cyber security vulnerabilities of smart metering based on LPWAN wireless
communication technologies
(2020) AIP Conference Proceedings, 2307, art. no. 020050, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098859122&doi=10.1063%2f5.0032709&partnerID=40&md5=4503b575cf4d09db07da89e56898f34c>

7. Orfanos, V.A., Kaminaris, S.D., Piromalis, D., Papageorgas, P.
57216680945;6508094961;6504100212;6603599275;
Smart home automation in the IoT era: A communication technologies review
(2020) AIP Conference Proceedings, 2307, art. no. 020054, . Cited 1 time.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098844991&doi=10.1063%2f5.0032939&partnerID=40&md5=a3f70183cad8a9bc8a71f6ac5beb2da1>

8. Spyrou, C., Papageorgas, P., Vokas, G., Moronis, A.
57212473634;6603599275;56039763200;7801328234;
Techno-economic analysis of a hybrid power supply system on a telecom site
(2020) AIP Conference Proceedings, 2307, art. no. 020052, . Cited 1 time.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098844206&doi=10.1063%2f5.0032700&partnerID=40&md5=134c3d4bfd949837163675f8b45007eb>

9. Orfanos, V., Kaminaris, S.D., Piromalis, D., Papageorgas, P.
57203461778;6508094961;6504100212;6603599275;
Trends in home automation systems and protocols
(2019) AIP Conference Proceedings, 2190, art. no. 020049, . Cited 1 time.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85076797307&doi=10.1063%2f1.5138535&partnerID=40&md5=f9fe1f7e860a6daf5fb415af97a59a36>
10. Spyrou, C., Papageorgas, P., Vokas, G.
57212473634;6603599275;56039763200;
Optimization of photovoltaic energy production using embedded systems and techno-economic analysis of participating in demand response programs through IoT and IoE technologies
(2019) AIP Conference Proceedings, 2190, art. no. 020053, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85076739581&doi=10.1063%2f1.5138539&partnerID=40&md5=6c1e5575e675d193ae19e646ee02c6ed>
11. Dharmo, S., Sinanaj, E., Mitilineos, S.A., Kazani, I., Papageorgas, P., Skouras, I., Vassiliadis, S.
57280466900;57281095900;8704686400;40561284600;6603599275;57280598900;8594749200;
Localino T-shirt: The real-time indoor localization in ambient assisted living applications
(2019) Textile and Leather Review, 2 (4), pp. 196-204.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116112747&doi=10.31881%2fTLR.2019.08&partnerID=40&md5=933d88488a2adaaf5a8b4f1c52d48237>
12. Kalyvas, D., Papageorgas, P., Agavanakis, K., Dogas, I., Sarigiannis, G., Piromalis, D.
57210172678;6603599275;37048702700;57203154188;57502663200;6504100212;
Building the internet of energy infrastructure: The Distributed Ledger Technologies approach
(2019) AIP Conference Proceedings, 2123, art. no. 020060, . Cited 2 times.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85069793701&doi=10.1063%2f1.5116987&partnerID=40&md5=74706d746c0b8a8fbef66ba97c194a1>

13. Barkas, D.A., Psomopoulos, C.S., Papageorgas, P., Kalkanis, K., Piromalis, D., Mouratidis, A.
57160047400;55900694600;6603599275;17346266100;6504100212;55078887800;
Sustainable energy harvesting through triboelectric nano – Generators: A review of current status and applications
(2019) Energy Procedia, 157, pp. 999-1010. Cited 19 times.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85064459814&doi=10.1016%2fj.egypro.2018.11.267&partnerID=40&md5=acb65986064d2c630ffa9e483354c3c9>

14. Samiotis, E.A., Trigonidis, D.T., Vokas, G.A., Papageorgas, P., Anastasiadis, A.G.
57205713418;57205722567;56039763200;6603599275;35323800700;
Simulation and implementation of a SPWM inverter pulse generator circuit for educational purposes
(2019) Energy Procedia, 157, pp. 594-601. Cited 1 time.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85061294112&doi=10.1016%2fj.egypro.2018.11.224&partnerID=40&md5=4fb4ca3067f68dd22f897a746f926944>

15. Agavanakis, K., Papageorgas, P.G., Vokas, G.A., Ampatis, D., Salame, C.
37048702700;6603599275;56039763200;57203163493;6602492540;
Energy trading market evolution to the energy internet a feasibility review on the enabling internet of things (IoT) cloud technologies
(2018) AIP Conference Proceedings, 1968, art. no. 030077, . Cited 6 times.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85050775193&doi=10.1063%2f1.5039264&partnerID=40&md5=fed0b2e3ccd8014ed6a6b7b24b6e2f1e>

16. Papageorgas, P.G., Agavanakis, K., Dogas, I., Piromalis, D.D.
6603599275;37048702700;57203154188;6504100212;
IoT gateways, cloud and the last mile for energy efficiency and sustainability in the era of CPS expansion: "a bot is irrigating my farm.. "
(2018) AIP Conference Proceedings, 1968, art. no. 030075, . Cited 1 time.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85050770655&doi=10.1063%2f1.5039262&partnerID=40&md5=09ef5c546b901f36fe6dfd071caaba18f>

17. Palivos, M., Vokas, G.A., Anastasiadis, A., Papageorgas, P., Salame, C.
57203154830;56039763200;35323800700;6603599275;6602492540;
Comparison study of the technical characteristics and financial analysis of electric battery storage systems for residential grid
(2018) AIP Conference Proceedings, 1968, art. no. 030076, . Cited 4 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85050762354&doi=10.1063%2f1.5039263&partnerID=40&md5=6a02b61f643e6eacd072a997fc8b18bb>

18. Kitsios, A., Bousakas, K., Salame, T., Bogno, B., Papageorgas, P., Vokas, G.A., Mauffay, F., Petit, P., Aillerie, M., Charles, J.-P.

57193545471;57193546505;57193093296;56316147300;6603599275;56039763200;57193547988;16020036200;6701811827;7202785183;

Renewable energy sources, the internet of things and the third industrial revolution: Smart grid and contemporary information and communication technologies
(2017) AIP Conference Proceedings, 1814, art. no. 020070, . Cited 1 time.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85014789644&doi=10.1063%2f1.4976289&partnerID=40&md5=be177ac9599847706056f18b0fad93ab>

19. Vokas, G.A., Lagogiannis, K.V., Papageorgas, P., Salame, T.

56039763200;56979340900;6603599275;57193093296;

Photovoltaic energy production map of Greece based on simulated and measured data

(2017) AIP Conference Proceedings, 1814, art. no. 020067, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85014752834&doi=10.1063%2f1.4976286&partnerID=40&md5=2d7442e0354f397cf723f70d8d0ebed2>

20. Anastasiadis, A.G., Konstantinopoulos, S.A., Kondylis, G.P., Vokas, G.A., Papageorgas, P.

35323800700;57192252859;57192235233;56039763200;6603599275;

Effect of fuel cell units in economic and environmental dispatch of a Microgrid with penetration of photovoltaic and micro turbine units

(2017) International Journal of Hydrogen Energy, 42 (5), pp. 3479-3486. Cited 44 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85002501585&doi=10.1016%2fj.ijhydene.2016.09.093&partnerID=40&md5=b22a27b212e42bf2b5bb97073148a13a>

21. Hamid, O., Barbarosou, M., Papageorgas, P., Prekas, K., Salame, C.-T.

57195672247;25621017500;6603599275;36996061300;6602492540;

Automatic recognition of electric loads analyzing the characteristic parameters of the consumed electric power through a Non-Intrusive Monitoring methodology

(2017) Energy Procedia, 119, pp. 742-751. Cited 15 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85029534389&doi=10.1016%2fj.egypro.2017.07.137&partnerID=40&md5=526abc5fb52e961fc5751e525e37c249>

22. Anastasiadis, A., Kondylis, G., Vokas, G.A., Papageorgas, P.
35323800700;57192235233;56039763200;6603599275;
Hydrothermal coordination in power systems with large-scale integration of
renewable energy sources
(2016) Management of Environmental Quality: An International Journal, 27 (3), pp.
246-258. Cited 4 times.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84961933305&doi=10.1108%2fMEQ-04-2015-0054&partnerID=40&md5=f9a675f0ed005422e820d15028b79486>

23. Papageorgas, P., Piromalis, D., Valavanis, T., Kambasis, S., Iliopoulou, T.,
Vokas, G.
6603599275;6504100212;56979333800;56979339100;57196472306;5603976320
0;
A low-cost and fast PV I-V curve tracer based on an open source platform with
M2M communication capabilities for preventive monitoring
(2015) Energy Procedia, 74, pp. 423-438. Cited 37 times.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84948399595&doi=10.1016%2fj.egypro.2015.07.641&partnerID=40&md5=efe80b56f0cdfe76c9bd0073ec391d23>

24. Papageorgas, P., Piromalis, D., Iliopoulou, T., Agavanakis, K., Barbarosou, M.,
Prekas, K., Antonakoglou, K.
6603599275;6504100212;57196472306;37048702700;25621017500;3699606130
0;56096312300;
Wireless sensor networking architecture of polytropon: An open source scalable
platform for the smart grid
(2014) Energy Procedia, 50, pp. 270-276. Cited 14 times.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84905693796&doi=10.1016%2fj.egypro.2014.06.033&partnerID=40&md5=7e07dbac849590025a5f13bd8696ed01>

25. Kokkinopoulos, A., Vokas, G., Papageorgas, P.
56315818700;56039763200;6603599275;
Energy harvesting implementing embedded piezoelectric generators-The potential
for the Attiki Odos traffic grid
(2014) Energy Procedia, 50, pp. 1070-1085. Cited 17 times.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84905689627&doi=10.1016%2fj.egypro.2014.06.126&partnerID=40&md5=105b64af50cc1d4bba74a7ba07b32a06>

26. Anastasiadis, A.G., Vokas, G., Papageorgas, P., Kondylis, G., Kamas, S.
35323800700;56039763200;6603599275;57192235233;26532841100;

Effects of carbon taxation, distributed generation and electricity storage technologies on a microgrid

(2014) Energy Procedia, 50, pp. 824-831. Cited 9 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84905682382&doi=10.1016%2fj.egypro.2014.06.101&partnerID=40&md5=cb52170ec82e1942e1cbf6b09fb5d147>

27. Papageorgas, P., Piromalis, D., Antonakoglou, K., Vokas, G., Tseles, D., Arvanitis, K.G.

6603599275;6504100212;56096312300;56039763200;6507768595;57196712147 ;

Smart solar panels: In-situ monitoring of photovoltaic panels based on wired and wireless sensor networks

(2013) Energy Procedia, 36, pp. 535-545. Cited 47 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84897493357&doi=10.1016%2fj.egypro.2013.07.062&partnerID=40&md5=f06b5bd89522a2718dd5c44ade64204a>

28. Papataxiarhis, V., Riga, V., Nomikos, V., Sekkas, O., Kolomvatsos, K., Tsetsos, V., Papageorgas, P., Vourakis, S., Xouris, V., Hadjiefthymiades, S., Kouroupetroglou, G.

35208741400;57196244044;56784324500;12242848300;24829478600;6505955242;6603599275;57196234089;57196245113;6603881052;8652509400;

MNISIKLIS: Indoor location based services for all

(2009) Lecture Notes in Geoinformation and Cartography, (199079), pp. 264-282. Cited 8 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-68149183059&partnerID=40&md5=47e9e32bdef4debd960558db2bb9ec94>

29. Chaikalis, D., Sgouros, N., Maroulis, D., Papageorgas, P.

23059218800;8594567300;6701667971;6603599275;

Hardware implementation of a disparity estimation scheme for real-time compression in 3D imaging applications

(2008) Journal of Visual Communication and Image Representation, 19 (1), pp. 1-11. Cited 12 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-37049001648&doi=10.1016%2fj.jvcir.2007.09.003&partnerID=40&md5=dbbd7ab8fee3264876554603c9256be7>

30. Sgouros, N.P., Chaikalis, D.P., Papageorgas, P.G., Sangriotis, M.S.

8594567300;23059218800;6603599275;6507085513;

Omnidirectional integral photography images compression using the 3D-DCT

(2007) Optics InfoBase Conference Papers, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085777370&doi=10.1364%2fdh.2007.dtua2&partnerID=40&md5=8d31f8194b5d3397d5c0aa055ebbbcf0>

31. Athineos, S.S., Sgouros, N.P., Papageorgas, P.G., Maroulis, D.E., Sangriotis, M.S., Theofanous, N.G.

8594567800;8594567300;6603599275;6701667971;6507085513;6603625748;

Photorealistic integral photography using a ray-traced model of capturing optics (2006) Journal of Electronic Imaging, 15 (4), art. no. 043007, . Cited 13 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33847683795&doi=10.1117%2f1.2360692&partnerID=40&md5=94cc254f424517643225399fe3486908>

32. Papageorgas, P.G., Maroulis, D., Anagnostopoulos, G., Albrecht, H., Wagner, B., Iakovidis, D.K., Theofanous, N.G.

6603599275;6701667971;57213797730;35614773000;7402578091;6603967427;6603625748;

A high-performance imaging and control system for a micromirror-based laser-scanning endoscope device

(2006) IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, 55 (5), pp. 1725-1733. Cited 7 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33749367130&doi=10.1109%2fTIM.2006.880305&partnerID=40&md5=81d98906f2332a1894341728c0df0a27>

33. Albrecht, H., Papageorgas, P.G., Maroulis, D., Theofanous, N., Karkanis, S., Wagner, B., Schurr, M., Depeursinge, C., Menciassi, A.

35614773000;6603599275;6701667971;6603625748;6603542483;7402578091;7005100605;7003373261;7004244810;

Structure and characterization of an enhanced laser-scanning endoscope based on microelectromechanical mirrors

(2006) Journal of Electronic Imaging, 15 (2), art. no. 023003, . Cited 1 time.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33748036057&doi=10.1117%2f1.2194890&partnerID=40&md5=461441e5bbea27fc8f7a7fd1b9b3a236>

34. Sgouros, N.P., Athineos, S.S., Sangriotis, M.S., Papageorgas, P.G., Theofanous, N.G.

8594567300;8594567800;6507085513;6603599275;6603625748;

Accurate lattice extraction in integral images

(2006) Optics Express, 14 (22), pp. 10403-10409. Cited 11 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33750741921&doi=10.1364%2fOE.14.010403&partnerID=40&md5=c5004f7dcb19af47f9d2d32e75e753a8>

35. Sgouros, N.P., Athineos, S.S., Mardaki, P.E., Sarantidou, A.P., Sangriotis, M.S., Papageorgas, P.G., Theofanous, N.G.
8594567300;8594567800;15846122000;15846879100;6507085513;6603599275;6603625748;
Use of an adaptive 3D-DCT scheme for coding multiview stereo images
(2005) Proceedings of the Fifth IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology, 2005, art. no. 1577092, pp. 180-185. Cited 14 times.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33846966667&doi=10.1109%2fISSPIT.2005.1577092&partnerID=40&md5=699e7dafa05d09b110202d6f3c8ee1cc>
36. Athineos, S.S., Sgouros, N.P., Papageorgas, P.G., Maroulis, D.E., Sangriotis, M.S., Theofanous, N.G.
8594567800;8594567300;6603599275;6701667971;6507085513;6603625748;
Physical modeling of a microlens array setup for use in computer generated IP
(2005) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 5664, art. no. 75, pp. 472-479. Cited 1 time.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-21944437949&doi=10.1117%2f12.585842&partnerID=40&md5=8c895f229efcab a201f400703871ab67>
37. Iakovidis, D.K., Maroulis, D.E., Karkanis, S.A., Papageorgas, P., Tzivras, M.
6603967427;6701667971;6603542483;6603599275;7004184876;
Texture multichannel measurements for cancer precursors' identification using support vector machines
(2004) Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, 36 (3-4), pp. 297-313. Cited 7 times.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-10044297292&doi=10.1016%2fj.measurement.2004.09.010&partnerID=40&md5=72fc484f52a83406b9ae786aa9690826>
38. Papageorgas, P.G., Maroulis, D., Winter, H., Karkanis, S.A., Albrecht, H., Theofanous, N.G.
6603599275;6701667971;7202865588;6603542483;35614773000;6603625748;
Multichannel Raman gas analyzer: The data acquisition and control system. Measurement improvement with blue laser light
(2004) IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, 53 (1), pp. 58-66. Cited 4 times.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0742286357&doi=10.1109%2fTIM.2003.822012&partnerID=40&md5=05ef0964 d1dc3847a0c0163ad4374fd2>
39. Sgouros, N.P., Andreou, A.G., Sangriotis, M.S., Papageorgas, P.G., Maroulis, D.M., Theofanous, N.G.

8594567300;56940160100;6507085513;6603599275;6701667971;6603625748;
Compression of IP images for autostereoscopic 3D imaging applications
(2003) International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis,
ISPA, 1, art. no. 1296898, pp. 223-227. Cited 14 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-35148817161&doi=10.1109%2fISPA.2003.1296898&partnerID=40&md5=3f71611691ac2d9dc088bb5ce5cce639>

40. George, M., Albrecht, H., Schurr, M.O., Papageorgas, P., Hofmann, U.,
Maroulis, D., Depeursinge, C., Iakkovidis, D., Theofanous, N., Menciassi, A.
7401952284;35614773000;7005100605;6603599275;7102885830;6701667971;7
003373261;6504524751;6603625748;7004244810;

A laser-scanning endoscope based on polysilicon micromachined mirrors with
enhanced attributes

(2003) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering,
5143, pp. 145-156. Cited 5 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-3142581233&doi=10.1117%2f12.500541&partnerID=40&md5=785a649d26253a4931ee77afca2a8c20>

41. Papageorgas, P.G., Maroulis, D., Albrecht, H., Wagner, B., Anagnostopoulos,
G., Schurr, M., Theofanous, N.G., Menciassi, A., Depeursinge, C.

6603599275;6701667971;35614773000;7402578091;57213797730;7005100605;
6603625748;7004244810;7003373261;

The data-acquisition, processing and control system of a micromirror-based laser-
scanning endoscope

(2002) Proceedings of the IEEE International Conference on Electronics, Circuits,
and Systems, 3, art. no. 1046469, pp. 1203-1206. Cited 3 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33748089158&doi=10.1109%2fICECS.2002.1046469&partnerID=40&md5=f0e16e34581e9c4c8e08dca5ef4315c5>

42. Anagnostopoulos, G.P., Wagner, B., Papageorgas, P.G., Hofmann, U.,
Maroulis, D., Theofanous N.g.

57213797730;7402578091;6603599275;7102885830;6701667971;6603625748;

The electronics of a control system for micromirrors in a laser-scanning device

(2002) Proceedings of the IEEE International Conference on Electronics, Circuits,
and Systems, 3, art. no. 1046470, pp. 1207-1210. Cited 3 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33748030254&doi=10.1109%2fICECS.2002.1046470&partnerID=40&md5=dec5dfdfd52ee28fc959781278166fdc>

43. Theofanous, N.G., Markus, G., Depeursinge, C., Maroulis, D., Papageorgas,
P.G., Albrecht, H., Hofmann, U., Menciassi, A.

6603625748;7005812806;7003373261;6701667971;6603599275;35614773000;7102885830;7004244810;

A laser-scanning endoscope with enhanced attributes

(2002) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 5131, pp. 305-313.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0141720702&doi=10.1117%2f12.513682&partnerID=40&md5=62a583fe5e655245b621c1a893354266>

44. Papageorgas, P.G.

A multichannel photon counting system for gas analysis with raman-scattering technique

(1999) IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, 48 (6), pp. 1166-1177. Cited 6 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0033345386&doi=10.1109%2f19.816132&partnerID=40&md5=8f7922d3499cb0f5f3714be259d88a54>

45. Papadopoulos, K.H., Soilemes, A.T., Helmis, C.G., Papageorgas, P.G.

36479348400;6603048220;7005520046;6603599275;

A hot-wire based, research atmospheric turbulence probe: Design analysis and performance

(1999) Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, 25 (1), pp. 53-69. Cited 1 time.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-9344263461&doi=10.1016%2fS0263-2241%2898%2900068-2&partnerID=40&md5=0c7069443141c1ee26944abdf7d06733>

46. Papageorgas, P., Maroulis, D., Karkanis, S., Theofanous, N., Winter, H., Albrecht, H.

6603599275;6701667971;6603542483;6603625748;7202865588;35614773000;

A specific multi-channel photon-counting unit for air-pollution measurement

(1999) Proceedings of the IEEE International Conference on Electronics, Circuits, and Systems, 3, art. no. 814381, pp. 1183-1188. Cited 1 time.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84940389107&doi=10.1109%2fICECS.1999.814381&partnerID=40&md5=955c81f1d964f9099dca54a4e3568a2f>

47. Kalogiros, J.A., Helmis, C.G., Asimakopoulos, D.N., Papageorgas, P.G.

6601977756;7005520046;21033312800;6603599275;

Estimation of ABL parameters using the vertical velocity measurements of an acoustic sounder

(1999) Boundary-Layer Meteorology, 91 (3), pp. 413-449. Cited 11 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0032726048&doi=10.1023%2fA%3a1001898022176&partnerID=40&md5=867948a9e3389e09a1f3555e09fd7a72>

48. Helmis, C.G., Asimakopoulos, D.N., Papadopoulos, K.H., Kassomenos, P., Kalogiros, J.A., Papageorgas, P.G., Blikas, S.
7005520046;21033312800;36479348400;7003482472;6601977756;6603599275;
6508071157;

Air mass exchange between the Athens Basin and the Messogia Plain of Attika, Greece

(1997) Atmospheric Environment, 31 (22), pp. 3833-3849. Cited 45 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0031282650&doi=10.1016%2fS1352-2310%2897%2900169-6&partnerID=40&md5=607b508da379afa6db8109c3d68e8072>

49. Helmis, C.G., Papageorgas, P.G., Asimakopoulos, D.N., Tombrou, M., Petrakis, M.

7005520046;6603599275;21033312800;6603681301;7004662242;

Evaluation of minisodar performance operating in high wind conditions

(1997) International Journal of Remote Sensing, 18 (11), pp. 2289-2302. Cited 4 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0031180054&doi=10.1080%2f014311697217611&partnerID=40&md5=4eac2b83472969c9369f1e15f8614e0d>

50. Papadopoulos, K.H., Helmis, C.G., Soilemes, A.T., Kalogiros, J., Papageorgas, P.G., Asimakopoulos, D.N.

36479348400;7005520046;6603048220;6601977756;6603599275;21033312800;

The structure of katabatic flows down a simple slope

(1997) Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, 123 (542), pp. 1581-1601. Cited 30 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0031394355&doi=10.1256%2fmsqj.54206&partnerID=40&md5=ec16ce4e73f6ea1279338872833ebee>

51. Kalogiros, J.A., Helmis, C.G., Papageorgas, P.G., Asimakopoulos, D.N.

6601977756;7005520046;6603599275;21033312800;

Study of the ABL thermal structure over Messogia Plain using one year sodar facsimile record

(1995) International Conference on Air Pollution - Proceedings, 3, pp. 153-160.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0029457721&partnerID=40&md5=cf68d0ab82e5589994cd8287d1a91919>

52. Helmis, C.G., Asimakopoulos, D.N., Papadopoulos, K.H., Kalogiros, J.A., Kassomenos, P., Papageorgas, P.G., Blikas, S.

7005520046;21033312800;36479348400;6601977756;7003482472;6603599275;
6508071157;

Air mass exchange between the Athens Basin and the Messogia Plain

(1995) International Conference on Air Pollution - Proceedings, 3, pp. 115-129.

Cited 1 time.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0029454050&partnerID=40&md5=ab3421744e720f0dbf9bec808e00e5ce>

53. Kalogiros, J.A., Helmis, C.G., Asimakopoulos, D.N., Papageorgas, P.G.,
Soilemes, A.T.

6601977756;7005520046;21033312800;6603599275;6603048220;

A layer detection and classification algorithm for sodar facsimile records

(1995) International Journal of Remote Sensing, 16 (15), pp. 2939-2954. Cited 6
times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0029481989&doi=10.1080%2f01431169508954600&partnerID=40&md5=94bf6d270fa00d4e596cb2e3f4029246>

54. Papadopoulos, K.H., Helmis, C.G., Soilemes, A.T., Papageorgas, P.G.,
Asimakopoulos, D.N.

36479348400;7005520046;6603048220;6603599275;21033312800;

Study of the turbulent characteristics of the near-wake field of a medium-sized wind
turbine operating in high wind conditions

(1995) Solar Energy, 55 (1), pp. 61-72. Cited 10 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0029341682&doi=10.1016%2f0038-092X%2895%2900024-L&partnerID=40&md5=43d1873fb356be8f2f8e2d16afdd454a>

55. Helmis, C.G., Papadopoulos, K.H., Asimakopoulos, D.N., Papageorgas, P.G.,
Soilemes, A.T.

7005520046;36479348400;21033312800;6603599275;6603048220;

An experimental study of the near-wake structure of a wind turbine operating over
complex terrain

(1995) Solar Energy, 54 (6), pp. 413-428. Cited 48 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0029327421&doi=10.1016%2f0038-092X%2895%2900009-G&partnerID=40&md5=f2009857687b2eb8feafa10dcf6066ba>

56. Soilemes, A., Helmis, C.G., Papageorgas, P., Asimakopoulos, D.N.

6603048220;7005520046;6603599275;21033312800;

A tethered balloon profiler system

(1993) Measurement Science and Technology, 4 (10), art. no. 022, pp. 1163-1167.
Cited 11 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0027790081&doi=10.1088%2f0957->

[0233%2f4%2f10%2f022&partnerID=40&md5=8d554df1b4998907059589bfab2d3974](#)

57. Papageorgas, P.G., Helmis, C.G., Soilemes, A.T., Asimakopoulos, D.N., Metaxaki-Kossionides, Ch.

6603599275;7005520046;6603048220;21033312800;6603484411;

Real-time color display techniques for high-resolution acoustic sounder echoes

(1993) Applied Physics B Photophysics and Laser Chemistry, 57 (1), pp. 37-39.

Cited 9 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0->

[0001919832&doi=10.1007%2fBF00324098&partnerID=40&md5=a8c25fcd79409312ca2bf18ccea2bc8a](#)