



Ελένη Γ. Συμεωνάκη

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

@ esimeon@uniwa.gr

T. +30 210 538 1540



<https://orcid.org/0000-0001-8314-3282>



h-index: 5

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191229324>



h-index: 7

<https://scholar.google.com/citations?user=w112-kAAAAJ&hl=el&oi=ao>

ΠΡΟΦΙΛ

Η κ. Ελένη Συμεωνάκη ανήκει στην καταληκτική βαθμίδα (Α΄) του Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, με γνωστικό αντικείμενο «Διαδίκτυο των Αντικειμένων και Αειφόρος Ανάπτυξη». Είναι επίσης μέλος του Ερευνητικού Εργαστηρίου “Ηλεκτρονικού Αυτοματισμού, Τηλεματικής και Κυβερνοφυσικών Συστημάτων” του ιδίου τμήματος και συνεργάτης άλλων ερευνητικών εργαστηρίων.

Η κ. Συμεωνάκη είναι κάτοχος πτυχίου Μηχανικού Αυτοματισμού Τ.Ε. καθώς και Μεταπτυχιακού Διπλώματος Σπουδών (MSc) στον «Αυτοματισμό Παραγωγής και Υπηρεσιών» του Τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε. του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Τ.Ε.Ι.) Πειραιά. Από τον 2/2017 είναι Υποψήφια Διδάκτωρ του Τμήματος του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τεχνολογίες της 4^{ης} Βιομηχανικής Επανάστασης στα ακόλουθα γνωστικά πεδία μεταξύ άλλων: Διαδίκτυο των Πραγμάτων, Μεσισμικό, Νεϋρολογιστική Μηχανική, Πληροφοριακά Συστήματα, Διοίκηση Παραγωγής, Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Μηχανής και Μηχανής-Μηχανής, Κυβερνοφυσικά Συστήματα. Τα αποτελέσματα της έρευνας έχουν δημοσιευτεί σε αρκετά επιστημονικά περιοδικά, συνέδρια και βιβλία διεθνούς κύρους, έχοντας λάβει σημαντικό αριθμό ετεροαναφορών.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: 29 Αυγούστου 1974

ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: Αθήνα, Ελλάδα

ΕΘΝΙΚΟΤΗΤΑ: Ελληνική

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό

Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής
Σχολή Μηχανικών – Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Ελλάδα

Γνωστικό Αντικείμενο:

Διαδίκτυο των Αντικειμένων και Αειφόρος Ανάπτυξη

Βαθμίδα: Α΄ (καταληκτική)

ΣΠΟΥΔΕΣ

Υποψήφια Διδάκτωρ Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών

(02/2017 έως σήμερα)

Σχολή Αγροτικής Παραγωγής, Υποδομών & Περιβάλλοντος

Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής

Γνωστικό Αντικείμενο: Ενδιάμεσο Λογισμικό και Νεφροϋπολογιστική Μηχανική στη Γεωργία

Επιβλέπων: Καθ. Κωνσταντίνος Αρβανίτης

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (MSc) στον «Αυτοματισμό Παραγωγής & Υπηρεσιών»

(06/2016)

Τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε. | Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ.

Πτυχίο Μηχανικού Αυτοματισμού Τ.Ε.

(06/2004)

Τμήμα Αυτοματισμού | Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών | Τ.Ε.Ι. Πειραιά

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ & ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Πιστοποιήσεις

- Εσωτερική Επιθεωρητής Ποιότητας ISO 9001:2008 (Αρ. Πιστ.: SCC 30/12)
- Ειδικός Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης (Αρ. Πιστ. 11.10.167.762)

Γλώσσες

- ΕΛΛΗΝΙΚΑ: Μητρική
- ΑΓΓΛΙΚΑ: Άριστη Γνώση (Επίπεδο C2 | Certificate of Proficiency in English, Cambridge University, UK)
- ΙΤΑΛΙΚΑ: Καλή Γνώση (Επίπεδο B2 | Κρατικό Πιστοποιητικό Γλωσσομάθειας)
- ΓΑΛΛΙΚΑ: Βασική Γνώση

Δεξιότητες

- Σχεδίαση και Ανάπτυξη Ιστοσελίδων
- Χρήση Λογισμικών Πακέτων: MS-Office, SPSS, Solidworks, Autocad, Matlab, Labview, Protégé, κ.α.
- Γνώση Κώδικα: Python, C++, Java, JavaScript, SQL, HTML, PHP, CSS, κ.α.

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Θέσεις:

Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό

Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής

(03/2018 - σήμερα)

Σχολή Μηχανικών – Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

Θέση: Οργανική / ΙΔΑΧ | Βαθμίδα: Α' (καταληκτική)

Γνωστικό Αντικείμενο: Διαδίκτυο των Αντικειμένων και Αειφόρος Ανάπτυξη

Τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε.

(01/2018 – 03/2018)

Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών – Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιά

Θέση: Οργανική / ΙΔΑΧ

Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό

Τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε.

(07/2017 – 01/2018)

Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών – Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιά

Θέση: Οργανική / ΙΔΑΧ

Ακαδημαϊκή Υπότροφος

Τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε.
Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών – Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιά

(10/2016 – 07/2017)

Εργαστηριακή Συνεργάτης

Τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε.
Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών – Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιά

(10/2009 – 07/2013)

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Προπτυχιακά Μαθήματα

Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής

Σχολή Μηχανικών – Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

- Διαδραστικά Συστήματα
- Συστήματα Παραγωγής
- Σχεδίαση και Παραγωγή με τη βοήθεια Η/Υ (CAD-CAM)
- Συλλογή και Ανάλυση Δεδομένων

(09/2021 - σήμερα)

- Σχεδίαση και Προγρ/μός Βιομηχανικών Παραγωγικών Συστημάτων
- Αλληλεπίδραση Ανθρώπου Μηχανής
- Διαδίκτυο των Αντικειμένων
- Κυβερνοφυσικά Συστήματα
- CAD/CAM
- Πιθανότητες - Στατιστική. Εισαγωγή στη Στοχαστική Ανάλυση

(03/2018 – 8/2021)

Τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε.

Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών – Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιά

- CAD/CAM
- Έλεγχος Κίνησης
- Βιομηχανικοί Ελεγκτές (PLC)
- Τεχνολογίες CNC
- Ηλεκτρονικά Συστήματα

(10/2009 – 03/2018)

Μεταπτυχιακά Μαθήματα

Π.Μ.Σ. “Αυτοματισμός Παραγωγής και Υπηρεσιών”

Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής
Σχολή Μηχανικών – Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

- Πληροφοριακά Συστήματα Αυτοματισμού
- Μεθοδολογία Έρευνας και Διαχείριση Ερευνητικού Έργου

(09/2017 - present)

Π.Μ.Σ. “Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές”

Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής ΠΑ.Δ.Α. &
Τμήμα Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών Πανεπιστημίου Αιγαίου

- Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
- Δίκτυα Μετάδοσης Δεδομένων

(05/2019 - present)

Π.Μ.Σ. “Μη Επανδρωμένα Αυτόνομα και Τηλεκατευθυνόμενα Συστήματα”

Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής
Σχολή Μηχανικών – Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

- Μη Επανδρωμένα Εναέρια και Διαστημικά Συστήματα

(09/2021 - present)

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Διαχείριση Έργων – Διοικητική και Τεχνική Υποστήριξη

Προετοιμασία Τεχνικού Προσωπικού ΔΕΔΔΗΕ για τη Συμμετοχή σε Εξεταστική Διαδικασία Αναβάθμισης της Επαγγελματικής Άδειας	(12/2021 – present)
<u>Φορέας:</u> Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής	
Μίσθωση Εργαστηρίων Διενέργειας Εξετάσεων Πρακτικού Μέρους Αδειοδότησης Τεχνικών Επαγγελματιών Του Ν.3982/2011	(01/2021 – σήμερα)
<u>Φορέας:</u> Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής	
Π.Μ.Σ. “Αυτοματισμός Παραγωγής και Υπηρεσιών”	(01/2021 – σήμερα)
<u>Φορέας:</u> Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής	
Π.Μ.Σ. “Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές”	(12/2020)
<u>Φορέας:</u> Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής	
Δομή Απασχόλησης και Σταδιοδρομίας (ΔΑΣΤΑ) ΤΕΙ Πειραιά (Β' Φάση)	(09/2014 – 10/2015)
<u>Φορέας:</u> Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Τ.Ε.Ι. Πειραιά	
Αναμόρφωση Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών (ΕΠΕΑΕΚ / ΕΣΠΑ)	(09/2004 – 12/2006)
<u>Φορέας:</u> Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Τ.Ε.Ι. Πειραιά	
Διεύρυνση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης (ΕΠΕΑΕΚ / ΕΣΠΑ)	(01/2004 – 05/2004)
<u>Φορέας:</u> Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Τ.Ε.Ι. Πειραιά	(01/2002 – 05/2003)
Π.Μ.Σ. “Πληροφορική Τεχνολογία”	(01/2004 – 05/2004)
<u>Φορέας:</u> Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Τ.Ε.Ι. Πειραιά	(01/2002 – 05/2003)
Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής “Βιομηχανική Πληροφορική”	(04/1999 – 08/2004)
<u>Φορέας:</u> Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Τ.Ε.Ι. Πειραιά	

Διοικητικό Προσωπικό

Τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε.	(03/2006 – 07/2017)
Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών – Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιά	
<u>Θέση:</u> Οργανική / ΙΔΑΧ <u>Ειδικότητα:</u> Αυτοματισμού / Πληροφορικής	

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

GRIDS - Increasing Trust with eId for Developing Business (INEA / CEF)	(4/2021 – 12/2021)
<u>Αντικείμενο:</u> Έλεγχοι καλής λειτουργίας και διαλειτουργικότητας των επιμέρους συστημάτων που συνθέτουν το σύστημα GRIDS - Δοκιμές cross-border λειτουργικότητας	
<u>Επιστημονικός Υπεύθυνος:</u> Δρ. Πέτρος Καβάσαλης (Αναπληρωτής Καθηγητής)	
<u>Φορέας:</u> Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Πανεπιστημίου Αιγαίου	
Σχεδίαση και Ανάπτυξη Συστήματος Ελέγχου Αυτόματου Κιβωτίου Ταχυτήτων Μηχανημάτων Έργων (SG-BOX)	(11/2018 – 04/2019)
<u>Αντικείμενο:</u> Έρευνα, Σχεδίαση και Ανάπτυξη Λογισμικού Μικροελεγκτών και Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων	
<u>Επιστημονικός Υπεύθυνος:</u> Δρ. Δημήτριος Πυρομάλης	
<u>Φορέας:</u> Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής	
Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Φορητής Συσκευής που θα επιτρέψει σε ασθενείς με πάρκινσον να βιώσουν τις δυνατότητες οπτικών και ηχητικών ενδείξεων προκειμένου να ανταπεξέλθουν στα συμπτώματα του Kinesia Paradoxa	(05/2014 – 08/2014)
<u>Αντικείμενο:</u> Έρευνα και Σχεδιασμός Ενσωματωμένων Συστημάτων και Ασύρματης Δικτύωσης	
<u>Επιστημονικός Υπεύθυνος:</u> Δρ. Δημήτριος Πυρομάλης	
<u>Φορέας:</u> Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Τ.Ε.Ι. Πειραιά	

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ - ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

Μέλος Ερευνητικού Εργαστηρίου “Ηλεκτρονικού Αυτοματισμού, Τηλεματικής και Κυβερνοφυσικών Συστημάτων”

Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής
Σχολή Μηχανικών – Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

Συνεργάτης Ερευνητικών Εργασιών

- Βιομηχανικών Συστημάτων και Εφαρμογών Μηχατρονικής
Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής
Σχολή Μηχανικών – Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
- Υπολογιστικής Νοημοσύνης και Ευφρών Συστημάτων
Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής
Σχολή Μηχανικών – Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
- Μη – Καταστροφικών Ελέγχων και Μεθοδολογιών Διάγνωσης Συστημάτων
Σχολή Μηχανικών – Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
- Διαχείρισης Πληροφορίας
Τμήματος Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης
Πολυτεχνική Σχολή – Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Κριτής Εργασιών για Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά

- IEEE Access
- Futures (Elsevier)
- Sensors (MDPI)
- Remote Sensing (MDPI)
- Electronics (MDPI)
- Applied Sciences (MDPI)

Μέλος της Οργανωτικής Τεχνικής Επιτροπής Διεθνών Επιστημονικών Συνεδρίων “eRA -The SynEnergy Forum”

Επίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών

Ανάπτυξη και Συντήρηση Ιστότοπων

Επιμέλεια Έκδοσης Βιβλίου “Συστήματα Συλλογής Δεδομένων ” Συγγραφέας: Δ.Ι. Τσελές (ISBN: 960-8165-37-7)”

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Κεφάλαια σε Βιβλία

1. Symeonaki E., Arvanitis K.G., Loukatos D., Piromalis D. (2021) Enabling IoT Wireless Technologies in Sustainable Livestock Farming Toward Agriculture 4.0. In: Krause P., Xhafa F. (eds) IoT-based Intelligent Modelling for Environmental and Ecological Engineering. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 67. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-71172-6_9
2. Eleni G. Symeonaki, Konstantinos K. Arvanitis, Dimitrios D. Piromalis, Chapter 9: Cloud Computing for IoT Applications in Climate-Smart Agriculture: A Review on the Trends and Challenges Toward Sustainability, Book Title: Innovative Approaches and Applications for Sustainable Rural Development, Series: Springer Earth System Sciences, 1st Ed. 2018, Springer, ISBN 978-3-030-02311-9
3. Eleni Symeonaki, Konstantinos Arvanitis, Dimitrios Piromalis, Dimitrios Tseles, Chapter 13: A Survey on the Integration of Internet of Things and Cloud Computing for Precision Agriculture, 16th NETTIES Conference. In M.Bottis and J.Günther (Eds.), Access to Knowledge in the 21st Century: The Interplay of Society, Education, ICT and Philosophy, Vol. 6, pp. 117-121, IAFES Edition, Vienna, Austria, 2018. ISBN: 978-3-9503983-5-9At: Corfu Island, Greece, May 3-4, 2018

Άρθρα σε Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές

1. Konstantinos G. Arvanitis, Eleni G. Symeonaki (2020) Agriculture 4.0: The Role of Innovative Smart Technologies Towards Sustainable Farm Management, *The Open Agriculture Journal*, Vol. 14; pp. 130-135; doi: 10.2174/1874331502014010130
2. Symeonaki, Eleni; Arvanitis, Konstantinos; Piromalis, Dimitrios. 2020. A Context-Aware Middleware Cloud Approach for Integrating Precision Farming Facilities into the IoT toward Agriculture 4.0. *Applied Sciences* 10, no. 3: 813; doi:
3. Symeonaki, E. G., Arvanitis, K. G., & Piromalis, D. D. (2019). Current trends and challenges in the deployment of IoT technologies for climate smart facility agriculture. *International Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics (IJSAMI)*, 5(2/3); pp.181 – 200
4. M. Papoutsidakis, E. Symeonaki, A. Chatzopoulos, D. Piromalis (2018) IoT Design to Support Wireless Sensor Networks and Data Transmission, *International Journal of Engineering and Science Invention (IJESI)*, ISSN (Online):2319-6734, Vol.7, Issue 10, Ver. IV; pp. 54-62
5. M. Papoutsidakis, E. Symeonaki, D. Piromalis, C. Drosos (2018) The Use of Wireless Sensors Network for Supporting Human Daily Activities, *International Journal of Engineering and Science Invention (IJESI)*, ISSN (Online):2319-6734, Vol.7, Issue 10, Ver. V; pp. 21-26
6. M. Papoutsidakis, A. Chatzopoulos, D. Piromalis, E. Symeonaki (2018) A Summary of Future Trends in Automation Industrial Processes, *International Journal of Engineering and Science Invention (IJESI)*, ISSN (Online):2319-6734, Vol.7, Issue 10, Ver. V; pp. 48-55
7. M. Papoutsidakis, D. Piromalis, E. Symeonaki, A. Chatzopoulos (2018) The Use of Automation Applications for Efficient Braking of Modern Wind Turbines, *International Journal of Engineering and Science Invention (IJESI)*, ISSN (Online):2319-6734, Vol.7, Issue 10, Ver. V; pp. 10-20
8. M. Papoutsidakis, A. Chatzopoulos and E Symeonaki. Automation Upgrade via PLC Applications for Big Harbor Delivery Facilities. *International Journal of Computer Applications* 179(30):39-44, March 2018
9. M. Papoutsidakis, A. Chatzopoulos, E Symeonaki and D Tseles. Methodology of PID Control – A Case Study for Servomotors. *International Journal of Computer Applications* 179(30):30-33, March 2018.
10. M. Papoutsidakis, A. Chatzopoulos, E Symeonaki and D Tseles. Methodology of PID Control – A Case Study for Stepper Motors. *International Journal of Computer Applications* 179(30):34-38, March 2018
11. M. Papoutsidakis, C. Drosos, E. Symeonaki, D. Tseles (2018) The Biomass As An Energy Source And Its Application Benefits, *International Journal of Engineering, Applied Sciences and Technology (IJEAST)*, ISSN: 2455-2143, Vol. 2, Issue 10; pp. 1-5
12. M. Papoutsidakis, D. Piromalis, E. Symeonaki, D. Tseles (2018) Hybrid Photovoltaic Elements and their Evolution for Thermal Applications, *International Journal of Engineering, Applied Sciences and Technology (IJEAST)*, ISSN: 2455-2143, Vol. 2, Issue 10; pp. 6-10
13. M Papoutsidakis, E Symeonaki, D Piromalis and D Tseles. Modern Shipping Navigation based on Telemetry and Communication Systems. *International Journal of Computer Applications* 176(8):39-43, October 2017
14. Eleni Symeonaki, Michail Papoutsidakis and Dimitrios Tseles. Evaluation of e-Governance Automated Processes in University Administration. *International Journal of Computer Applications* 175(8):24-32, October 2017
15. M Papoutsidakis, D Piromalis, E Symeonaki and D Tseles. IoT in Conjunction with Cloud Services for Industrial Applications Optimization. *International Journal of Computer Applications* 167(12):42-48, June 2017
16. M. Papoutsidakis, E. Symeonaki, G.P. Smyrniou, D. Tseles (2017) Intelligent Access Point Based on a Typical μ Controller's Functionality. *International Journal of Engineering Applied Sciences and Technology (IJEAST)*, ISSN: 2455-2143, Vol. 2, Issue 5; pp. 8-13
17. M. Papoutsidakis, G.P. Smyrniou, E. Symeonaki, D. Tseles (2017) Automated Management System for Large Vehicle Junctions. *International Journal of Engineering Applied Sciences and Technology (IJEAST)*, ISSN: 2455-2143, Vol. 2, Issue 5; pp. 1-7
18. M. Papoutsidakis, E. Symeonaki, C. Psomopoulos, D. Tseles (2016) Rebuilding of a Classical Robotic System with a Modern Control Software and Sensor Signals. *Sensors & Transducers Journal*, ISSN: 2306-8515, e-ISSN 1726-5479, Vol. 200 Issue 5; pp:16-23

Άρθρα σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων με Κριτές

1. Symeonaki E., Arvanitis K., Piromalis D., Papoutsidakis M. (2019) Conversational User Interface Integration in Controlling IoT Devices Applied to Smart Agriculture: Analysis of a Chatbot System Design. In: Bi Y., Bhatia R., Kapoor S. (eds) *Intelligent Systems and Applications. Proceedings of the 2019 Intelligent Systems Conference (IntelliSys)*. Sept. 5-6, 2019, London UK. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol 1037. Springer, Cham. pp. 1071-1088
2. Eleni Symeonaki, Konstantinos Arvanitis, Panagiotis Papageorgas, Dimitrios Piromalis, Intelligent Conversational Agent Integration to a Social Media Platform for controlling IoT devices in Smart Agriculture Facilities. In *Digitizing Agriculture, Proceedings of the 12th EFITA International Conference*, Rhodes island, Greece, 27-29 June, 2019; D. Bochtis, M. Lampridi, A. C. Tagarakis, C. Achillas (eds.); pp. 180-185
3. Symeonaki, E.; Arvanitis, K.; Piromalis, D.; Tseles, D. A survey on the integration of Internet of Things and cloud computing for Precision Agriculture. In *Access to Knowledge in the 21st Century: The Interplay of Society, Education, ICT and Philosophy, Proceedings of 16th NETTIES Conference*, Corfu Island, Greece, May 3-4, 2018; Bottis, M., Günther, J. Eds.; IAFES: Vienna, Austria, 2018; 117-121.
4. Eleni Symeonaki, Konstantinos Arvanitis, Dimitrios Piromalis (2017) Review on the Trends and Challenges of Cloud Computing Technology in Climate - Smart Agriculture. In *Proceedings of the 8th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food & Environment (HAICTA 2017)*; Michail Salampasis, Alexandros Theodoridis, Thomas Bournaris (eds); September 21-24, 2017/ Chania, Crete-Greece, pp.66-78
5. E. Symeonaki, K. Arvanitis, D. Piromalis, The Development of Internet of Things and Cloud Computing Applications in Precision Agriculture: A Review, In *Proceedings of the 10th Hellenic Society of Agricultural Engineers Conference*, Athens, Greece; September 28-29, 2017; G. Xanthopoulos, D. Lentzou (eds.) pp:604-614
6. M. Papoutsidakis, M. Sigala, E. Simeonaki, D. Tseles. Innovative IT System for Material Management in Warehouses. In *Proceedings of the 2017 International Conference on Mathematical Methods & Computational Techniques in Science &*

Engineering (MMCTSE 2017), Cambridge, United Kingdom; February 24-26, 2017; N. Bardis (ed.) AIP Publishing 1872(1), Sep. 6, 2017; pp. 020010.1–020010.8

7. M. Papoutsidakis, E. Symeonaki and D. Tseles, The I-term influence in Simulating Hydraulics: A study of classical and intelligent control. In Proceedings of the 2016 World Congress on Sustainable Technologies (WCST), 12-16 Dec., 2016, London, UK. IEEE 2017; pp. 79-84
8. E. Symeonaki, M. Papoutsidakis, D. Tseles and M. Sigala. Post-Implementation Evaluation of a University Management Information System (UMIS). In Proceedings of the 2016 Third International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and in Industry (MCSI), 27-29 Aug. 2016, Chania, Crete, Greece. IEEE 2017; pp. 14-19
9. M. Papoutsidakis, E. Symeonaki, C. Psomopoulos and D. Tseles. Modern μ controller implementation for interfacing and driving a 3-dimensional computer numerical control machine. In Proceedings of the 2016 IEEE 20th Jubilee International Conference on Intelligent Engineering Systems (INES), 30 Jun.- 2 Jul. 2016, Budapest, Hungary. IEEE 2016; pp. 279-284
10. N. Vasilakis, D. Pyromalis, E. Symeonaki, D. Tseles, A. Ilavska, M. Supin, A. Daravsi, Differences in Effectiveness of blended e-learning methods delivering ICT courses for adults between secondary lyceum certification. eRA-4 International Scientific Conference, Spetses Island, Greece; September 24-26, 2009; eRA-4 Conf. Proc. pp:317-322
11. A. Ioannidis, E. Sofianopoulos, E. Symeonaki, An Empirical Model on the Effects of Team Leadership and Group Potency on Group Performance – The Greek Reality, eRA-3 International Scientific Conference, Aegina Island, Greece; September 19-21, 2008; eRA-3 Conf. Proc. pp:15-24

Παρουσιάσεις σε Διεθνή Συνέδρια με Κριτές

1. E. Symeonaki, K. Arvanitis, D. Tseles, D. Piromalis: Innovations of Cloud Computing Technology in Climate - Smart Agriculture. Presented at the eRA-12 International Scientific Conference, Athens, Greece; October 24-26, 2017. Session 6