

Δρ. Δημήτριος Ι. Τσελές

Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής,
Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής
Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα (Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω, Αθήνα)
Τηλ.: +30 210 5381540 / Fax: +30 210 5381200 / Email: dtsetl@uniwa.gr



Προσωπικά Στοιχεία

Ημερομηνία Γέννησης: 05/10/1954
Βαθμίδα: Καθηγητής
Γνωστικό Αντικείμενο: CAD/CAM/CAE
Τμήμα: Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής
Σχολή Μηχανικών
Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

Σπουδές

1977 Πτυχίο Φυσικού Τμήματος Πανεπιστημίου Αθηνών
1979 Μεταπτυχιακό Ηλεκτρονικού Αυτοματισμού Πανεπιστημίου Αθηνών
1982 Μεταπτυχιακό Ραδιοηλεκτρολογίας και Ηλεκτρονικής Πανεπιστημίου Αθηνών
1983 Διδακτορικό Φυσικού Τμήματος Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

Ακαδημαϊκή Δραστηριότητα

Ι. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

- Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, ΠΑ.Δ.Α.
 - Υπεύθυνος για τη διεξαγωγή και διδασκαλία των θεωρητικών προπτυχιακών μαθημάτων:
 - CAD/CAM
 - Συστήματα Συλλογής Δεδομένων
 - Σχεδίαση και Προγραμματισμός Βιομηχανικών Παραγωγικών Συστημάτων
 - Αλληλεπίδραση Ανθρώπου Μηχανής – Τεχνολογίες Πολυμέσων
 - Επίβλεψη και εξέταση διπλωματικών εργασιών.
- Τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε., Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ.
 - Υπεύθυνος για τη διεξαγωγή και διδασκαλία των θεωρητικών προπτυχιακών μαθημάτων:
 - CAD/CAM
 - Συστήματα Συλλογής Δεδομένων
 - Τεχνητή Νοημοσύνη
 - Διαχείριση Πληροφοριακών Συστημάτων
 - Επίβλεψη και εξέταση πτυχιακών εργασιών.

II. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

- Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Αυτοματισμός Παραγωγής και Υπηρεσιών»
Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, ΠΑ.Δ.Α.
Ακαδημαϊκά Έτη 2018-2019 έως και σήμερα
- Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Αυτοματισμός Παραγωγής και Υπηρεσιών»
Τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε., Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ.
Ακαδημαϊκά Έτη 2014-2015 έως 2017-2018
- Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Παιδαγωγικού Τμήματος Δ.Ε. με κατεύθυνση
«Διοίκηση Ανώτατης Εκπαίδευσης»
Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, ΕΚΠΑ
Ακαδημαϊκά Έτη 2016-2017 έως 2017-2018
- Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Λογιστική και Χρηματοοικονομική»
Τμήμα Λογιστικής Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ.
Ακαδημαϊκά Έτη 2011-2012 έως 2016-2017
- Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πληροφορική Τεχνολογία»
Τ.Ε.Ι. Πειραιά & University of the West of Scotland / Paisley UK
Ακαδημαϊκά Έτη 1999-2000 έως 2011-2012
- Πρόγραμμα Εξειδίκευσης «Manufacturing Management and Technology»
Τ.Ε.Ι. Πειραιά & Open University of the United Kingdom
Ακαδημαϊκά Έτη 1999-2000 έως 2005-2006
- Πρόγραμμα Προχωρημένων Σπουδών με Εκπαίδευση από Απόσταση στην κατεύθυνση
«Διοίκηση Βιομηχανικών Επιχειρήσεων»
Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Τ.Ε.Ι.) Πειραιά
Ακαδημαϊκά Έτη 1998-1999 έως 2005-2006

III. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

- Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, ΠΑ.Δ.Α.
Μέλος Τριμελών Συμβουλευτικών Επιτροπών (2018 έως σήμερα)
- Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής, Γ.Π.Α.
Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής (2017 έως σήμερα)
- Τμήμα Πληροφορικής, ΠΑ.ΠΕΙ.
Μέλος Επταμελούς Επιτροπής Εξέτασης (Δεκέμβριος 2016 & Μάρτιος 2016)
- Παιδαγωγικό Τμήμα Δ.Ε., Ε.Κ.Π.Α.
Μέλος Επταμελούς Επιτροπής Εξέτασης (Οκτώβριος 2016)

Ερευνητικό και Αναπτυξιακό Έργο

- Σχεδίαση, οργάνωση και ανάπτυξη του Ερευνητικού Εργαστηρίου ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΚΥΒΕΡΝΟΦΥΣΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του ΠΑ.Δ.Α.
- Επιστημονικός ή/και Ιδρυματικός Υπεύθυνος σε ερευνητικά-αναπτυξιακά προγράμματα σε εθνικό, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο.

Ενδεικτικά κατά την τελευταία δεκαετία:

- ΠΡΟΒΟΛΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΜΕΣΩ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ERA
(15/01/2016 - 31/12/2020)
- ΕΣΠΑ - ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΣΕ ΝΕΟΥΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΚΑΤΟΧΟΥΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ 2018-2019 ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ. MIS 5030493
(01/10/2018 - 31/12/2019)
- ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ ΤΟΥ ΕΛΚΕ ΤΟΥ ΑΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΤ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΑΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΤ
(20/10/2017 - 31/12/2019)
- ΕΣΠΑ - ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΣΕ ΝΕΟΥΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΚΑΤΟΧΟΥΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ 2017-2018 ΣΤΟ Α.Ε.Ι. ΠΕΙΡΑΙΑ Τ.Τ. MIS 5008111
(01/10/2017 - 31/12/2018)
- ΕΣΠΑ - ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΣΕ ΝΕΟΥΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΚΑΤΟΧΟΥΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ ΣΤΟ Α.Ε.Ι. ΠΕΙΡΑΙΑ Τ.Τ. MIS 5000954
(01/10/2016 - 30/09/2017)
- ΕΣΠΑ - ΔΟΜΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ (ΔΑΣΤΑ) ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ (Β' ΦΑΣΗ). MIS 303809
(01/01/2013 - 31/10/2015)
- ΕΣΠΑ - ΜΟΔΙΠ ΤΟΥ ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ (Β' Φάση). MIS 327410
(01/01/2013 - 31/10/2015)
- ΕΣΠΑ - ΥΠΟΕΡΓΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΟΔΙΠ ΤΟΥ ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ. MIS 327410
(01/01/2011 - 31/10/2015)
- ΕΣΠΑ - ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ: ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ. MIS 383575
(17/09/2012 - 30/11/2015)
- ΕΣΠΑ - ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ, ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΥ ΣΕ ΕΝΔΥΜΑ, ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΗΜΑΤΩΝ. MIS 383575
(01/07/2012 - 30/11/2015)
- ΕΣΠΑ - ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ
(03/02/2014 - 20/11/2015)
- ΕΣΠΑ - ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ
(03/02/2014 - 15/11/2015)
- ΕΣΠΑ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ. MIS 299929
(01/09/2010 - 31/12/2012)
- ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΝΕΩΝ ΑΓΡΟΤΩΝ ΑΠΟ Ν.Π.Δ.Δ. ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
(01/01/2011 Λήξη: 31/12/2011)
- ΑΝΑΠΤΥΞΗ WEB SERVICES ΣΕ WSDL ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΥΨΗΛΗΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑΣ
(15/04/2011 - 14/07/2011)
- ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΟΥ ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΣΤΟ ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ 2008
(01/07/2008 - 31/07/2010)
- ΜΕΛΕΤΗ ΕΔΑΦΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΑΝΤΙΝΕΙΑΣ Τ.Ε.Δ.Κ. ΝΟΜΟΥ ΑΡΚΑΔΙΑΣ
(01/09/2006 - 28/02/2010)
- ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΙΕΠΑΦΗΣ ΑΝΘΡΩΠΟΥ-ΜΗΧΑΝΗΣ
(11/09/2007 - 15/01/2010)

- Οργάνωση, σχεδίαση και υλοποίηση, ως Πρόεδρος, Διεθνών Επιστημονικών Συνεδρίων:
 - eRA – The SynEnergy Forum (1 έως 13)
 - NETTIES (1995 και 2017)
 - Information Technology and Quality (I και II)
 - Τεχνολογία και Αυτοματισμός (I και II)
- Συμμετοχή ως κριτής σε επιστημονικά περιοδικά και διεθνή συνέδρια.

Διοικητική Εμπειρία

- Μέλος Διοικούσας Επιτροπής Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (07/03/2018 – 31/08/2019)
- Πρόεδρος Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (08/10/2018 – 31/08/2019)
- Διευθυντής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Αυτοματισμός Παραγωγής και Υπηρεσιών» του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής (2018 – σήμερα)
- Αντιπρύτανης Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ και Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών (2017 –2018)
- Αναπληρωτής Προέδρου Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. και Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών (2014 – 2017)
- Αντιπρόεδρος Τ.Ε.Ι. Πειραιά (2012 – 2014)
- Πρόεδρος Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ) Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. (2012 – 2018)
- Διευθυντής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Αυτοματισμός Παραγωγής και Υπηρεσιών» του Τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε. του Α.Ε.Ι. Πειραιά (2014 – 2017)
- Διευθυντής του Θεσμοθετημένου Εργαστηρίου Ηλεκτρονικού Αυτοματισμού και Τηλεματικής (2016-2019)
- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου ΔΟΑΤΑΠ (2013 – 2016)
- Β' Αντιπρόεδρος ΔΟΑΤΑΠ και Πρόεδρος του Β' τμήματος ΔΟΑΤΑΠ (2010- 2013)
- Διευθυντής Γραφείου Διασύνδεσης Τ.Ε.Ι. Πειραιά (2010-2012)
- Αντιπρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών ΤΕΙ Πειραιά (2003 – 2006)
- Διευθυντής της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών ΤΕΙ Πειραιά (2003 – 2010)
- Προϊστάμενος Τμήματος Αυτοματισμού ΤΕΙ Πειραιά (1995 – 2000)
- Μέλος της Επιτροπής Ερευνών του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. και του ΤΕΙ Πειραιά επί σειρά ετών
- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας Πειραιώς και Νήσων (2002 – 2010)
- Επιστημονικός Υπεύθυνος του Αυτοχρηματοδοτούμενου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στο ΤΕΙ Πειραιά σε Σύμπραξη με το Πανεπιστήμιο PAISLEY της Μεγάλης Βρετανίας με θέμα «Πληροφορική Τεχνολογία» (26/02/2002 - 31/12/2011)

Δημοσιεύσεις

	SCOPUS	RESEARCHGATE
ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ	276	404
h-Index	7	8

ΣΥΝΟΛΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ	239
ΒΙΒΛΙΑ / ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ	25
ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ	51
ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ	163

Όλες οι δημοσιεύσεις είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή στη διεύθυνση:

https://www.researchgate.net/profile/Dimitris_Tseles

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΑΤΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. Panagiotis S. Makrygiannis, Dimitrios Piromalis, Michail Papoutsidakis, **Dimitrios Tseles**, Evangelos C. Papakitsos: *Epistemologies for Technology and its Teaching: Untying the Knot of a Three-level Technological Problem*. 2019 4th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM); **09/2019**, DOI:10.1109/SEEDA-CECNSM.2019.8908314
2. Panagiotis S. Makrygiannis, **Dimitrios Tseles**, Michail Papoutsidakis, Dimitrios Piromalis, Evangelos C. Papakitsos: *Fundamental Issues of Teachers' Training in Laboratorial Teaching*. 2019 4th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM); **09/2019**, DOI:10.1109/SEEDA-CECNSM.2019.8908270
3. Eleni Symeonaki, Kostas Arvanitis, Dimitrios Piromalis, **Dimitrios Tseles**: *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. Chapter 13, pp. 117-121, IAFES Edition, Vienna, Austria, 2018. ISBN: 978-3-9503983-5-9, Corfu Island, Greece, May 3-4, 2018; **02/2019**
4. M.Papoutsidakis, A.Chatzipoulos, C.Drosos and **D.Tseles**, "Advanced Remote Control and Thermal Zones Design of a Modern Smart Home", *Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology*, ISSN:2458-9403, Vol.5, Issue10, **October 2018**
5. M.Papoutsidakis, A.Chatzipoulos and **D.Tseles**, "Hydraulics and Pneumatics: A Brief Summary of their Operational Characteristics", *Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology*, ISSN:2458-9403, Vol.5, Issue10, **October 2018**
6. M.Spiropoulou, M.Papoutsidakis and **D.Tseles**, "An Automated Device for Explosive Materials Detection on Postal Objects in Outdoor Mailboxes", *International Journal of Science Invention*, ISSN:2319-6734, Vol.7, Issue 10, Ver. V, **October 2018**
7. I.Marinou, M.Papoutsidakis and **D.Tseles**, "Robotics and STEM Methods for Innovative Design of Escape Rooms and Workshops for Students", *International Journal of Science Invention*, ISSN:2319-6734, Vol.7, Issue 10, Ver. V, **October 2018**
8. M. Papoutsidakis, A. Chatzipoulos, E. Symeonaki and **D. Tseles**, 'Methodology of PID Control – A Case Study for Servomotors', *International Journal of Computer Applications*, (ISSN: 0975 – 8887), Vol. 197, No 30, **March 2018**
9. M. Papoutsidakis, D. Piromalis and **D. Tseles**, "Rotation Sensors – A Brief Guide of Use of the Most Common Types", *International Journal of Computer Applications*, (ISSN: 0975 – 8887), Vol. 197, No 30, **March 2018**
10. M. Papoutsidakis, A. Chatzipoulos, E. Symeonaki and **D. Tseles**, "Methodology of PID Control – A Case Study for Stepper Motors", *International Journal of Computer Applications*, (ISSN: 0975 – 8887), Vol. 197, No 30, **March 2018**