

## **Δημήτριος Μούρτζης**

### **Σύντομο Βιογραφικό**

Ο Δημήτριος Μούρτζης είναι Καθηγητής του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών. Είναι Διευθυντής του Εργαστηρίου Συστημάτων Παραγωγής και Αυτοματισμού (LMS), Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών και Διευθυντής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος από το 2017 έως σήμερα, έχει επίσης διατελέσει Διευθυντής του Κατασκευαστικού Τομέα από το 2015 έως το 2017. Διδάσκει σε 7 προπτυχιακά και 4 μεταπτυχιακά μαθήματα. Τα κύρια επιστημονικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στα Συστήματα Παραγωγής – Προγραμματισμό και Έλεγχο, στα Ρομποτικά Συστήματα, στον Αυτοματισμό και Εικονική Πραγματικότητα για την Παραγωγή και στην Μοντελοποίηση & Ενεργειακή Αποδοτικότητα των Κατεργασιών/Διεργασιών Παραγωγής. Συμμετέχει ενεργά στον Ψηφιακό Μετασχηματισμό και στην εφαρμογή πρακτικών της 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης (Industry 4.0), σε Εθνικό και Διεθνές επίπεδο.

Είναι εκλεγμένο μέλος (Fellow Member) στην “Διεθνή Ακαδημία για την Έρευνα στην Παραγωγή”, (International Academy for Production Research - CIRP), μέλος του European Factories of the Future Association - EFFRA, μέλος του International Federation of Automatic Control (IFAC), μέλος του International Federation of Information Processing (IFIP), μέλος του International Association of Learning Factories (IALF), μέλος του American Society of Mechanical Engineers (ASME), μέλος του Society of Manufacturing Engineers (SME), μέλος της European Manufacturing and Innovation Research Association (EMIRACLE) και μέλος του European Aeronautics Science Network / Association (EASN) και του Τεχνικού Επιμελητηρίου της Ελλάδος (ΤΕΕ).

Είναι συντονιστής σημαντικών έργων βιομηχανικής Καινοτομίας στο πλαίσιο ευρωπαϊκών πλαισίων όπως: του European Factories of the Future Research Association - EFFRA (Ένωση Ευρωπαϊκών Οργανισμών για το Εργοστάσιο του Μέλλοντος), του European Institute of Innovation & Technology - EIT (Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Καινοτομίας και Τεχνολογίας) και συγκεκριμένα του έργου EIT Manufacturing - EIT M (EIT Μεταποίησης), με τη συμμετοχή περισσότερων των 50 Ευρωπαίων εταίρων υπό τον συντονισμό του Εργαστηρίου Συστημάτων Παραγωγής και Αυτοματισμού το οποίο διευθύνει, Έχει την ευθύνη δημιουργίας του MANUHUB@WG στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής ICT Innovation for Manufacturing SMEs – I4MS. Διαθέτει μεγάλη εμπειρία σε θέματα δημιουργίας, λειτουργίας και εξέλιξης περιφερειακών συστημάτων βιομηχανικής καινοτομίας, καθώς και θεμάτων τα οποία εντάσσονται στην Στρατηγική Έρευνας και Τεχνολογίας για την Έξυπνη Εξειδίκευση (RIS3).

Έχει συμμετάσχει σε περισσότερα από 25 ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από Διεθνείς και Εθνικούς πόρους, ως συντονιστής και κύριος ερευνητής, συνολικού προϋπολογισμού μεγαλύτερου των 4.5 εκατομμυρίων ευρώ με διαχείριση από τον ΕΛΚΕ του ΠΠ. Το Εργαστήριο το οποίο διευθύνει, έχει συμμετάσχει συνολικά σε περισσότερα από 150 ερευνητικά προγράμματα στην πλειοψηφία τους διεθνή συνολικού προϋπολογισμού μεγαλύτερου των 40 εκατομμυρίων Ευρώ για το Πανεπιστήμιο Πατρών, υπό την διαχείριση του ΕΛΚΕ, τα τελευταία 25 χρόνια. Διατηρεί μακροχρόνιες συνεργασίες με μεγάλο αριθμό βιομηχανικών εταίρων, ερευνητικών κέντρων και πανεπιστημίων, καθώς και εταιρειών υψηλής τεχνολογίας σε διεθνές επίπεδο. Συμμετέχει στην αξιολόγηση προτάσεων ερευνητικών έργων της ΓΓΕΤ

και του ΙΚΥ, καθώς και σε διεθνείς οργανισμούς όπως η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, το ιταλικό Υπουργείο Παιδείας, Πανεπιστημίων και Έρευνας - MIUR, το Swiss National Science Foundation (SNSF), κ.α.)

Έχει συμμετάσχει στην ανάπτυξη του εκπαιδευτικού μοντέλου Teaching and Learning Factories - “Νέες μέθοδοι εκπαίδευσης του Μηχανικού”, σε στενή συνεργασία με την βιομηχανία. Είναι Faculty Liaison από το 2016 στο διεθνές πρόγραμμα iPodia, στο οποίο συμμετέχουν μεταξύ άλλων τα Πανεπιστήμια του Technion, του Aachen, της Νότιας Καλιφόρνια (USC), του Πεκίνου (PKU), το Εθνικό Πανεπιστήμιο της Ταϊβάν (NTU), το Ινστιτούτο Επιστημών και Τεχνολογίας της Κορέας (KAIST) δίνοντας εξ’ αποστάσεως διαλέξεις με θέμα τον Ψηφιακό Μετασχηματισμό και το νέο μοντέλο της 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης.

Είναι κριτής σε 76 διεθνή επιστημονικά περιοδικά και Μέλος της Συντακτικής Επιτροπής σε 7 Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με υψηλό Δείκτη Απήχησης. Έχει συμμετάσχει στην διοργάνωση 15 Διεθνών επιστημονικών συνεδρίων στην Ελλάδα και έχει διατελέσει μέλος 97 Επιτροπών Διεθνών Επιστημονικών Συνεδρίων. Έχει πραγματοποιήσει περισσότερες από 100 επιστημονικές παρουσιάσεις και προσκεκλημένες ομιλίες σε διεθνή συνέδρια και οργανισμούς. Έχει σημαντική συμμετοχή στην διδακτορική έρευνα (40 διατριβές) και στη μεταπτυχιακή έρευνα (18 διατριβές) ως Επιβλέπων και Μέλος Συμβουλευτικών και Εξεταστικών Επιτροπών τόσο σε Εθνικό όσο και Διεθνές επίπεδο.

Έχει δημοσιεύσει περισσότερες από 220 επιστημονικές εργασίες εκ των οποίων 84 σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά υψηλού κύρους, 110 σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κρίση στο πλήρες κείμενο της εργασίας, 20 κεφάλαια σε βιβλία, 6 editorials και 3 white papers. Οι μοναδικές ετεροαναφορές στο συγγραφικό του έργο είναι περισσότερες από 6.000 σύμφωνα με: Scopus, ISI Web of Knowledge, Google Scholar και Research Gate .

Παρουσιάζει επίσης σημαντικό διοικητικό έργο μέσω της συμμετοχής του σε διάφορες επιτροπές όπως Τεχνικό Συμβούλιο ΠΠ, Επιτροπές Διαγωνισμών, Περιφερειακό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων, κ.α..

URLs για περισσότερες πληροφορίες:

Ιστοσελίδα Τμήματος • <https://www.mead.upatras.gr/didaskontes/mourtzis/>

Personal Webpage • <https://dimitrismourtzis.gr/>

Αναγνώριση Έργου / Citations • <https://scholar.google.gr/citations?user=OdCj-uUAAAAJ&hl=el>

Εργασίες • [https://www.researchgate.net/profile/Dimitris\\_Mourtzis/research](https://www.researchgate.net/profile/Dimitris_Mourtzis/research)