

## **Σμήναρχος (ΜΗ) Κωνσταντίνος Χ. Ζηκίδης**

### **Διδάκτωρ ΕΜΠ, Στρατιωτικό Διδακτικό Προσωπικό Σχολής Ικάρων**

Ο Κωνσταντίνος Χ. Ζηκίδης αποφοίτησε το 1993 από την Σχολή Ικάρων, ως Ανθυποσημηναγός Μηχανικός Τηλεπικοινωνιών – Ηλεκτρονικών. Έχει υπηρετήσει στην 114ΠΜ (τότε με Α/Φ Mirage F1 και Mirage 2000), στο ΓΕΑ, τη ΔΑΥ, στο Παρίσι ως Liaison Officer για το πρόγραμμα των Α/Φ M2000-5, στην ΥΠΗΔ ως Διευθυντής Υποστήριξης, στο Στρατιωτικό Γραφείο ΥΕΘΑ, καθώς και ως Υποδιοικητής στο ΕΤΗΜ. Στην παρούσα φάση, είναι επικεφαλής του Γραφείου Προγράμματος Α/Φ Rafale στο ΓΕΑ/Δ3.

Το 2002 απέκτησε το δίπλωμα Διδάκτορας του ΕΜΠ, υποβάλλοντας τη διατριβή του με θέμα: **«Νέες τεχνικές νευρωνικής μάθησης και νευροασαφούς συλλογιστικής: εφαρμογή στη ρομποτική και τον αυτόματο έλεγχο»**. Αντικείμενα της έρευνάς του ήταν η τεχνητή νοημοσύνη (AI) και πιο συγκεκριμένα η νευρο-ασαφής συλλογιστική (neuro-fuzzy reasoning), τα κινούμενα ρομπότ (mobile robotics) και η ενισχυτική μάθηση (reinforcement learning). Τα τελευταία χρόνια, η έρευνά του περιλαμβάνει τα συστήματα ραντάρ και Avionics, τις τεχνολογίες χαμηλής παρατηρησιμότητας (low observable ή stealth), καθώς και τις τεχνικές αντιμετώπισης δυσδιάκριτων απειλών.

Έχει πάνω από 30 δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά, βιβλία και συνέδρια, με σημαντικό αριθμό ετεροαναφορών. Επίσης, έχει δημοσιεύσει άρθρα αμυντικού περιεχομένου στον έντυπο και ηλεκτρονικό ειδικό τύπο και έχει πραγματοποιήσει συναφείς ομιλίες, στην Ελλάδα και στο εξωτερικό. Διδάσκει στην Σχολή Ικάρων, καθώς και στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα της ΣΣΕ και του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Webpage: <https://gr.linkedin.com/in/konstantinos-zikidis-32485430>