

Η **Κωνσταντία Μοιρογιώργου** είναι απόφοιτος του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών & Μηχανικός Η/Υ του Πολυτεχνείου Κρήτης (ΠΚ) και κάτοχος Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης του ίδιου Τμήματος. Η διπλωματική της διατριβή είχε ως αντικείμενο την “Υλοποίηση της διαμόρφωσης εύρους παλμών με χρήση επεξεργαστή DSP” και η μεταπτυχιακή της διατριβή την “ Επεξεργασία βίντεο με χρήση DSP ”. Διαθέτει πολυετή (εκπαιδευτική) εργαστηριακή εμπειρία σε Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος και Εικόνας και πολυετή ερευνητική εμπειρία σε θέματα Ψηφιακής Επεξεργασίας Εικόνας και Μηχανικής Όρασης (και στα δύο από το 2005 έως και σήμερα). Είναι συγγραφέας αρκετών επιστημονικών δημοσιεύσεων σε διεθνή περιοδικά και πρακτικά διεθνών συνεδρίων. Η ερευνητική της εμπειρία αποδεικνύει ότι τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα εκτείνονται στους τομείς της Ψηφιακής Επεξεργασίας Σήματος, Ψηφιακής Επεξεργασίας Εικόνας, Μηχανικής Όρασης, Αναγνώρισης Προτύπων, Στατιστικής Ανάλυσης, Τεχνητής Νοημοσύνης, Σχεδιασμό και Ανάπτυξη συστημάτων Πραγματικού Χρόνου, κυρίως στους τομείς της περιβαλλοντικής Επίβλεψης (environmental monitoring), των early warning systems και της ανάλυσης δεδομένων.