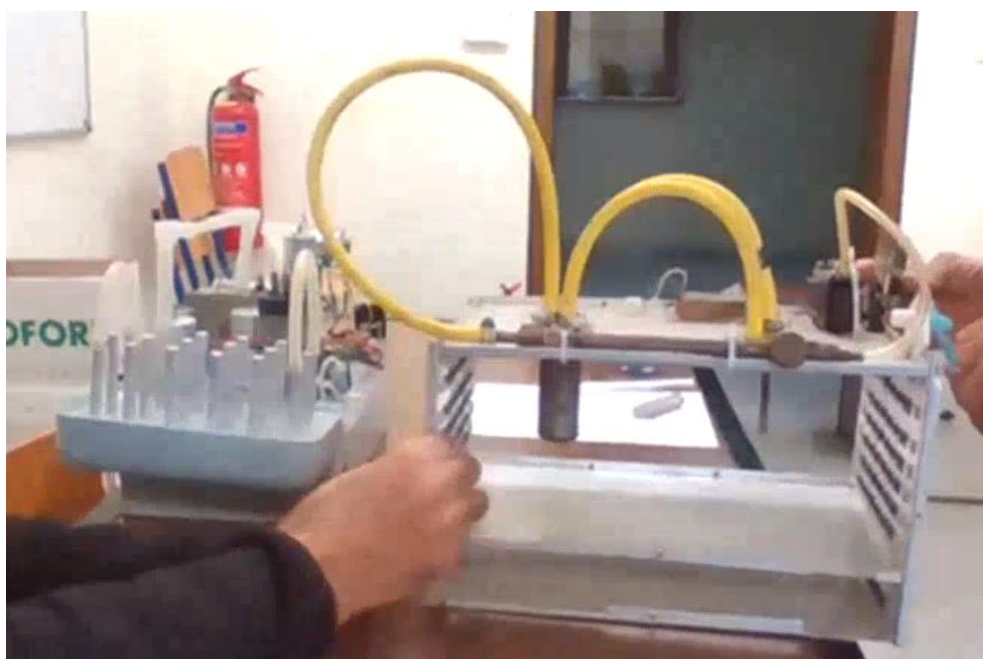


Διαλέξεις τεχνολογίας υδρογόνου

Στα πλαίσια του Μνημονίου Συνεργασίας μεταξύ του ερευνητικού Εργαστηρίου Ηλεκτρονικού Αυτοματισμού, Τηλεματικής & Κυβερνοφυσικών Συστημάτων (ΕΗΑΤΚΣ) και του εφευρέτη Πέτρου Ζωγράφου, πραγματοποιήθηκαν δύο διαλέξεις κατά τη διάρκεια του μαθήματος «Διαχείριση Ενέργειας» του ΠΜΣ «Μη Επανδρωμένα Αυτόνομα & Τηλεκατευθυνόμενα Συστήματα». Στις εν λόγω διαλέξεις παρουσιάστηκαν από τον κο. Ζωγράφο συσκευές (αντιδραστήρες) παραγωγής ηλεκτρικού ρεύματος μέσω της ψυχρής καύσης υδρογόνου. Η παραγωγή υδρογόνου διενεργείται επιτόπου, με τη διάσπαση νερού χωρίς την ενεργειακά δαπανηρή ηλεκτρόλυση, ώστε να εκλείπουν οι κίνδυνοι αποθήκευσης του εξαιρετικά εύφλεκτου υδρογόνου.



Οι παρουσιάσεις των αντιδραστήρων έγιναν σε εργαστηριακή αίθουσα του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης & Παραγωγής (ΤΜΒΣΠ) και τις παρακολούθησαν οι μεταπτυχιακοί σπουδαστές/τριες, με εξαιρετικά θετικές εντυπώσεις. Η συνεργασία του ΕΗΑΤΚΣ και του ΤΜΒΣΠ με τον κο. Ζωγράφο θα συνεχιστούν προς αυτή την κατεύθυνση και στο μέλλον, παρουσιάζοντας την επαναστατική αυτή τεχνολογία ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και τις δυνατές εφαρμογές της.

Ο διδάσκων,

Ε.Χ. Παπακίτσος

ΕΔΙΠ Α΄ ΤΜΒΣΠ