

Ηράκλειο, 02/07/2021

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Τίτλος

«Κατασκευή τρισδιάστατων μεταλλικών για χρήση σε μικροκυματικές διατάξεις συγκομιδής ενέργειας "3D printed metamaterials for microwave energy harvesting devices" »

Βαρβάρα Μουζή

Φοιτήτρια Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών,

Πανεπιστημίου Κρήτης

Επιβλέποντες: κα. Καφεσάκη Μαρία, κος Κενακάκης Γεώργιος

Τρίτη 06/07/2021, και ώρα: 11.00

Link τηλεδιάσκεψης: <https://virtconf.materials.uoc.gr/b/sta-aql-gfj-ncv>

Η παρουσίαση θα πραγματοποιηθεί με τηλεδιάσκεψη σύμφωνα με το τρίτο άρθρο, παρ. 1, της με αριθμ. 115744/Ζ1/4.9.2020 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β'3707).

Περίληψη:

Η παρούσα εργασία αφορά την κατασκευή τρισδιάστατων μεταλλικών για χρήση σε μικροκυματικές διατάξεις συγκομιδής ενέργειας. Στόχος είναι η δημιουργία δομών με χαμηλότερο κόστος που ταυτόχρονα είναι φιλικές με το περιβάλλον χρησιμοποιώντας την τεχνική της τρισδιάστατης εκτύπωσης. Για την υπολογιστική μελέτη χρησιμοποιείται το υπολογιστικό πρόγραμμα COMSOL όπου πραγματοποιήθηκαν προσομοιώσεις των παραπάνω δομών.