

ESE108 No'lu Derslik

Saat	Grup No.	Grup Üyeleri	Proje Konusu	Danışman	Jüri 1	Jüri 2
10.00-10.30	12	S. Sanem Özkan Berkay Mirioğlu Alican Tümen	Electrocatalytic Oxidation Of Isopropanol For New Generation Fuel Cell Applications	Doç. Dr. Başar Çağlar	Dr. Öğr. Üyesi Ali Umut Şen	Prof. Dr. Mousa Mohammadpourfard
10.35-11.05	3	Kutay Özdemir Uğurhan Yıldırım	Efficiency of converting excess produced electrical energy into hydrogen and storing it underground	Dr. Öğr. Üyesi. Selçuk Erol	Doç. Dr. Başar Çağlar	Dr. Öğr. Üyesi Ali Umut Şen
11.10-11.40	6	Emir Batu Akosman Özge Alkan Gücüm Mert Cansızoğlu	Feasibility of orange hydrogen production from geothermal	Dr. Öğr. Üyesi. Selçuk Erol	Prof. Dr. Güliden Gökçen Akkurt	Dr. Öğr. Üyesi Ali Umut Şen
11.45-12.15	8	Alpay Şekercioğlu Yarkın Oduş Sıla Yıldırım	Performance optimization of photovoltaic solar panel systems by coupling with ground source heat pump systems	Dr. Öğr. Üyesi. Selçuk Erol	Doç. Dr. Başar Çağlar	Prof. Dr. Mousa Mohammadpourfard
13.30-14.00	7	Ş. Cemre Sarı Filiz Firdevs Saraç Zahide Nur Mantar	Experimental and numerical investigation of CO2 reduction in naturally ventilated buildings	Doç. Dr. Z. Haktan Karadeniz	Doç. Dr. Ferhat Bingöl	Dr. Öğr. Üyesi. Kamal Eldin Mohamed
14.05-14.35	4	M. Bilge Sinan Esra Gül	Modelling of a Small-Scale Wind Turbine in terms of Power Performance and Quality	Doç. Dr. Z. Haktan Karadeniz	Doç. Dr. Ferhat Bingöl	Doç. Dr. Başar Çağlar
14.40-15.10	5	Alper Gökalp Oğuz Dönmez Tolga Çiftçi	Design, manufacturing and testing of a 3D printed decentralized heat recovery ventilation unit	Doç. Dr. Z. Haktan Karadeniz	Prof. Dr. Güliden Gökçen Akkurt	Prof. Dr. Mousa Mohammadpourfard

ESE109 No'lu Derslik

Saat	Grup No.	Grup Üyeleri	Proje Konusu	Danışman	Jüri 1	Jüri 2
10.35-11.05	1	Batu Yüçetürk Gökhan Helva Melisa Öncü	Solar blinds with sun-tracking system	Prof. Dr. Güliden Gökçen Akkurt	Prof. Dr. Mousa Mohammadpourfard	Dr. Öğr. Üyesi. Kamal Eldin Mohamed
11.10-11.40	11	Kutlay Kızıl	Time Series Analysis of Wind Energy Production in Türkiye	Doç. Dr. Ferhat Bingöl	Doç. Dr. Z. Haktan Karadeniz	Prof. Dr. Mousa Mohammadpourfard
11.45-12.15	2	Mustafa Atalan Nazım Taylan Baştürk	Experimental and numerical characterization of a pair of H-Darrieus wind turbines	Doç. Dr. Z. Haktan Karadeniz	Doç. Dr. Ferhat Bingöl	Prof. Dr. Güliden Gökçen Akkurt
13.30-14.00	9	Yasemin Melis Güven Eren Taymaz Efe Salih Şahin	Characterization and Optimization of PEM Electrolyzer Operation in Module Level	Doç. Dr. Başar Çağlar	Dr. Öğr. Üyesi Ali Umut Şen	Prof. Dr. Güliden Gökçen Akkurt
14.05-14.35	10	Cihan Barış Erdoğan Furkan Meltem Sena Gülbaktı	Building post-occupancy energy performance Energy efficient building's materials	Dr. Öğr. Üyesi. Kamal Eldin Mohamed	Prof. Dr. Güliden Gökçen Akkurt	Prof. Dr. Mousa Mohammadpourfard