

ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILINDA****I. SINIF LİSANS PROGRAMINDA AÇILACAK DERSLER**

Sıra No	Ders Kodu	Dersin Adı	Kredisi	AKTS	Öğretim Elemanı*	Unvanı
1	PHYS101	General Physics I	(4-0)4	5	Bekir BAYTAŞ	Dr. Öğr. Üyesi
2	PHYS111	General Physics Laboratory I	(0-2)1	2	Bekir BAYTAŞ	Dr. Öğr. Üyesi
3	PHYS121	General Physics I	(3-2)4	7	Orhan ÖZTÜRK	Prof. Dr.
4	MATH141	Basic Calculus I	(3-2)4	5	Ahmet BATAL	Doç.Dr.
5	CHEM121	General Chemistry I	(3-0)3	5	Emre Y. GÖL	Dr.
6	CHEM 141	General Chemistry Lab I	(0-2)1	2	Emre Y. GÖL	Dr.
7	ENG101	Development of Reading and Writing Skills I	(3-0)3	3	Müge ÇALIŞKAN Emirhan ULUDAĞ	Öğr. Gör. Öğr. Gör.
8	OHS101	Occupational Health and Safety I	(1-0)1	1	Önder TATAR	İSG Uzmanı Mühendis
9	ESE101	Introduction to Energy Systems Engineering	(2-0)2	5	Gülden G. AKKURT	Prof. Dr.
10	ME113	Computer Aided Technical Drawing I	(2-2)3	3	Timuçin ERİŞ	Arş. Gör. Dr.

II. SINIF LİSANS PROGRAMINDA AÇILACAK DERSLER

Sıra No	Ders Kodu	Dersin Adı	Kredisi	AKTS	Öğretim Elemanı*	Unvanı
1	ESE201	Thermodynamics I	(2-2)3	6	Mousa MOHAMMADPOUR	Prof. Dr.
2	MAHT255	Differential Equations	(4-0)4	6	Aylin BOZACI SERDAL	Dr.
3	ME221	Statics	(3-0)3	5	Timuçin ERİŞ	Arş. Gör. Dr.
4	MSE211	Materials Science and Engineering	(3-0)3	5	Merve KUMAN	Öğr. Gör. Dr.
5	HIST201	Principals of Atatürk I	(2-0)NC	2	Mustafa İLTER	Dr.
6	TURK201	Turkish Language I	(2-0)NC	2	Doğan EVECEN	Dr.
7		Non-technical Elective	(3-0)3	3		
8	**TURK 203	Turkish for Foreigners II	(2-0) NC	2	Doğan EVECEN	Dr.
9	**HIST203	History Of Turkish Revolution For International Students I	(2-0)NC	2	Mustafa İLTER	Dr.
10	ESE202	Thermodynamics II (Irregular)	(2-2)3	6	Tuğberk Hakan ÇETİN	Dr. Öğr. Üyesi

III. SINIF LİSANS PROGRAMINDA AÇILACAK DERSLER

Sıra No	Ders Kodu	Dersin Adı	Kredisi	AKTS	Öğretim Elemanı*	Unvanı
1	ESE301	Heat Transfer	(4-0)4	6	Akın TAŞCIKARAOĞLU	Prof. Dr.
2	ESE311	Fluid Mechanics I	(3-0)3	6	Ziya Haktan KARADENİZ	Doç. Dr.
3	ESE321	Mass and Energy Balances	(3-0)3	5	Ali Umut ŞEN	Dr. Öğr. Üyesi
4	ESE331	Electromechanical Energy Conversion	(4-0)4	6	Akın TAŞCIKARAOĞLU	Prof. Dr.
5	ESE300	Summer Practice I		7	Başar ÇAĞLAR	Doç. Dr.

IV. SINIF LİSANS PROGRAMINDA AÇILACAK DERSLER

Sıra No	Ders Kodu	Dersin Adı	Kredisi	AKTS	Öğretim Elemanı*	Unvanı
1	ESE401	Energy Systems Engineering Design I	(3-2)4	8	Ziya Haktan KARADENİZ	Doç. Dr.
2		Technical Elective	(3-0)3	5		
3		Technical Elective	(3-0)3	5		
4		Technical Elective	(3-0)3	5		
5	ESE400	Summer Practice II		7	Başar ÇAĞLAR	Doç. Dr.
TEKNİK SEÇMELİ DERSLER						
6	ESE406	Introduction to Geothermal Energy	(3-0)3	5	Taygun UZELLİ*	Dr.
7	ESE410	Introduction to Wind Energy	(3-0)3	5	Faruk TUNA	Arş. Gör. Dr.
8	ESE420	Introduction To Wind Energy	(3-0)3	5	Akın TAŞÇIKARAOĞLU	Prof. Dr.
9	ESE422	Waste to Energy	(3-0)3	5	Ali Umut ŞEN	Dr. Öğr. Üyesi
10	ESE423	Hydrogen Energy and Fuel Cells	(3-0)3	5	Başar ÇAĞLAR	Doç. Dr.
11	ESE427	Fundamentals of Solar Energy	(3-0)3	5	Tuğberk Hakan ÇETİN	Dr. Öğr. Üyesi
12	ESE431	Introduction to Power System Analysis	(3-0)3	5	Akın TAŞÇIKARAOĞLU	Prof. Dr.
13	ESE443	Integrative Energy Systems for Buildings	(3-0)3	5	Kamal Eldin MOHAMED	Doç.Dr.
14	ESE499	Cooperative Education Course	(0-6)3	5	Güliden GÖKÇEN AKKURT	Prof. Dr.

*Dersi verecek olan öğretim elemanının Enstitümüz dışından olması durumunda, ders görevlendirmesinin (2547 sayılı Kanun'un 31., 40/a, 40/b ve 40/d maddeleri uyarınca) daha önce yapılmış olması gerekmektedir.