

2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ YANDAL EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI

II. YARIYIL						
KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS	Yandal Bölümler
ESE 106	ELECTRICAL CIRCUITS	3	0	3	3	2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14
III. YARIYIL						
KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS	Yandal Bölümler
ESE 203	STATICS	4	0	6	6	1,2,3,4,5,6,8,9,10,11,12,13,14
ESE 205	THERMODYNAMICS - I	3	0	5	5	1,2,3,4,5,6,8,9,10,11,12,13,14
ESE 207	ELECTRONIC CIRCUITS	3	0	3	3	2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14
ESE 209	PROBABILITY AND STATISTICS	2	0	3	3	2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
IV. YARIYIL						
KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS	Yandal Bölümler
ESE 204	ENGINEERING MECHANICS	4	0	6	6	1,2,3,4,5,6,8,9,10,11,12,13,14
ESE 210	ENERGY SOURCES	2	0	2	2	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14
ESE 212	SIGNALS AND SYSTEMS	2	0	3	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14
V. YARIYIL						
KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS	Yandal Bölümler
ESE 301	HEAT TRANSFER - I	3	0	5	5	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14
ESE 303	FLUID MECHANICS - I	3	0	4	4	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14
ESE 305	ELECTROMECHANICAL ENERGY CONVERSION	2	0	3	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14
ESE 309	SOLAR ENERGY SYSTEMS	3	0	3	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14
ESE 311	WIND ENERGY SYSTEMS	3	0	3	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14
ESE 315	NUCLEAR ENERGY SYSTEMS	3	0	3	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14
VI. YARIYIL						
KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS	Yandal Bölümler
ESE 306	ENERGY STORAGE SYSTEMS	2	0	3	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14
ESE 308	AUTOMATIC CONTROL SYSTEMS	2	0	3	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14
ESE 310	POWER ELECTRONICS	3	0	4	4	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14
ESE 312	CONVENTIONAL ENERGY SYSTEMS	3	0	4	4	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14
ESE 314	HYDROPOWER SYSTEMS	2	0	3	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14
ESE 316	ELECTRICITY TRANSMISSION AND DISTRIBUTION	2	0	3	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14
VII. YARIYIL						
KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS	Yandal Bölümler
ESE 401	ENERGY ECONOMICS AND POLICY	3	0	5	5	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14
ESE 403	ENERGY LAW	2	0	3	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14
ESE 405	HYBRID ENERGY SYSTEMS	2	0	3	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14
ESEE 01	ELECTIVE COURSE FALL - I (1 of them)	2	0	3	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14
VIII. YARIYIL						
KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS	Yandal Bölümler
ESE 402	ENERGY EFFICIENCY AND MANAGEMENT	2	0	3	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14
ESEE 02	ELECTIVE COURSE SPRING- II (1 of them)	2	0	3	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14

* Öğrenciler, 7. ve 8. yarıyıldaki Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Yandal Danışmanının uygun göreceği ve kendi anadalında olmayan toplam 4 dersi almak zorundadırlar.

** Bölümümüz %100 İngilizce eğitim müfredatına tabiidir. Yandal öğrencilerinin hazırlık sınıfını başarı ile tamamlamaları/muaf olmaları veya Yabancı Diller Yüksekokulu tarafından kabul edilen ilke ve esaslardaki (<https://ydyo.erciyes.edu.tr/tr/icerik/68/2023-2024-akademik-yili-egitim-ogretim-ilke-ve-esaslari>) yabancı dil yeterlik şartlarını sağlamaları gerekmektedir.

Bölüm Kodu	Bölüm Adı
1	Bilgisayar Müh.
2	Biyomedikal Müh.
3	Çevre Müh.
4	Elk-Elektronik Müh.
5	Endüstri Müh.
6	Endüstriyel Tas. Müh.
7	Makine Müh.
8	Gıda Müh.
9	Harita Müh.
10	İnşaat Müh.
11	Malzeme Bilimi ve Müh.
12	Mekatronik Müh.
13	Tekstil Müh.
14	Yazılım Müh.