

**T.C.
KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ MÜFREDATI (2012 KAYITLILAR) DERS PROGRAMI**

09.01.2015

1. SINIF

Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Z/S	T+U/L	Kredi	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Z/S	T+U/L	Kredi	AKTS
1303101	MÜHENDİSLİK FİZİĞİ I	Güz	Zorunlu	2+2/0	3	5	1303102	MÜHENDİSLİK KİMYASI I	Güz	Zorunlu	2+2/0	3	5
1303103	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ I	Güz	Zorunlu	3+0/0	3	5	1303104	ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ I	Güz	Zorunlu	2+0/0	2	6
1303105	TEKNİK RESİM	Güz	Zorunlu	1+2/0	2	3	1303106	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Güz	Zorunlu	2+0/0	2	2
1303107	TÜRK DİLİ I	Güz	Zorunlu	2+0/0	2	2	1303108	YABANCI DİL (İNGİLİZCE) I	Güz	Zorunlu	2+0/0	2	2

Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Z/S	T+U/L	Kredi	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Z/S	T+U/L	Kredi	AKTS
1303201	MÜHENDİSLİK FİZİĞİ II	Bahar	Zorunlu	2+2/0	3	5	1303202	MÜHENDİSLİK KİMYASI II	Bahar	Zorunlu	2+2/0	3	5
1303203	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ II	Bahar	Zorunlu	3+0/0	3	5	1303204	ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ II	Bahar	Zorunlu	2+0/0	2	6
1303205	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ	Bahar	Zorunlu	1+2/0	2	3	1303206	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Bahar	Zorunlu	2+0/0	2	2
1303207	TÜRK DİLİ II	Bahar	Zorunlu	2+0/0	2	2	1303208	YABANCI DİL (İNGİLİZCE) II	Bahar	Zorunlu	2+0/0	2	2

2. SINIF

Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Z/S	T+U/L	Kredi	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Z/S	T+U/L	Kredi	AKTS
1303301	TERMODİNAMİK I	Güz	Zorunlu	4+0/0	4	7	1303302	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Güz	Zorunlu	3+0/0	3	5
1303303	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	Güz	Zorunlu	4+0/0	4	7	1303304	ISI VE KÜTLE TRANSFERİ I	Güz	Zorunlu	4+0/0	4	7
1303305	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I	Güz	Zorunlu	1+2/0	2	4							

Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Z/S	T+U/L	Kredi	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Z/S	T+U/L	Kredi	AKTS
1303401	TERMODİNAMİK II	Bahar	Zorunlu	4+0/0	4	7	1303402	SAYISAL YÖNTEMLER	Bahar	Zorunlu	3+0/0	3	4
1303403	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK BİLGİSİ	Bahar	Zorunlu	4+0/0	4	6	1303404	ISI VE KÜTLE TRANSFERİ II	Bahar	Zorunlu	4+0/0	4	7
1303405	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II	Bahar	Zorunlu	1+2/0	2	4	1303406	STAJ	Bahar	Zorunlu	0+0/0	0	2

3. SINIF

Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Z/S	T+U/L	Kredi	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Z/S	T+U/L	Kredi	AKTS
1303501	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİSİ I	Güz	Zorunlu	4+0/0	4	7	1303502	NÜKLEER ENERJİ TEKNOLOJİSİ	Güz	Zorunlu	4+0/0	4	6
1303503	KÖMÜR TEKNOLOJİSİ	Güz	Zorunlu	4+0/0	4	6	1303504	ISI DEĞİŞTİRİCİLER	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	6
1303505	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	6	1303506	ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	6
1303507	MALZEME BİLİMİ	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	6	1303508	GENEL EKONOMİ	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	5
1303509	GENEL İŞLETME	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	5	1303510	MESLEKİ İNGİLİZCE	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	5
1303511	İŞARET DİLİ	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	5	1303512	UYGULAMALI GİRİŞİMCİLİK EĞİTİMİ I	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	5
S5-1	SEÇMELİ DERSLER (1 DERS SEÇİLECEK)	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	6	S5-2	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER (1 DERS SEÇİLECEK)	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	5

Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Z/S	T+U/L	Kredi	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Z/S	T+U/L	Kredi	AKTS
1303601	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİSİ II	Bahar	Zorunlu	4+0/0	4	7	1303602	PETROL VE DOĞALGAZ TEKNOLOJİSİ	Bahar	Zorunlu	4+0/0	4	5
1303603	ELEKTRİK ENERJİ İLETİMİ VE DAĞITIMI	Bahar	Zorunlu	4+0/0	4	6	1303611	STAJ	Bahar	Zorunlu	0+0/0	0	2
1303604	YAKIT HÜCRELERİ	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	5	1303605	BOR TEKNOLOJİLERİ	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	5
1303606	TEKNİK RAPOR YAZIMI VE İLETİŞİM	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	5	1303607	ÖLÇME VE KALİTE KONTROL	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	5
1303608	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	5	1303609	İNSAN HAKLARI	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	5
1303610	TEMEL HUKUK	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	5	1303612	UYGULAMALI GİRİŞİMCİLİK EĞİTİMİ II	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	5
S6-1	SEÇMELİ DERSLER (1 DERS SEÇİLECEK)	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	5	S6-2	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER (1 DERS SEÇİLECEK)	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	5

4. SINIF

Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Z/S	T+U/L	Kredi	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Z/S	T+U/L	Kredi	AKTS
1303701	ENERJİ SİSTEMLERİ LABORATUARI I	Güz	Zorunlu	0+0/4	2	6	1303702	ENERJİ SİSTEMLERİ TASARIM VE UYGULAMALARI	Güz	Zorunlu	4+0/0	4	6
1303703	BİTİRME PROJESİ I	Güz	Zorunlu	0+4/0	2	6	1303704	HİDROJEN ENERJİ SİSTEMLERİ	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	6
1303705	JEOTERMAL ENERJİ	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	6	1303706	BİYOENERJİ TEKNOLOJİSİ	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	6
1303707	ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	6	1303708	ISITMA TEKNİĞİ VE TEKNOLOJİSİ	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	6
1303709	ENERJİ HUKUKU	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	6	SEÇMELİ 7	SEÇMELİ DERSLER (2 DERS SEÇİLECEK)	Güz	Seçmeli	3+0/0	3	6

Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Z/S	T+U/L	Kredi	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Z/S	T+U/L	Kredi	AKTS
1303801	ENERJİ SİSTEMLERİ LABORATUARI II	Bahar	Zorunlu	0+0/4	2	6	1303802	ENERJİ SİSTEMLERİ TASARIM VE UYGULAMALARI II	Bahar	Zorunlu	4+0/0	4	6
1303803	BİTİRME PROJESİ II	Bahar	Zorunlu	0+4/0	2	6	1303804	RÜZGAR ENERJİSİ VE TEKNOLOJİSİ	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	6
1303805	GÜNEŞ ENERJİSİ VE TEKNOLOJİSİ	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	6	1303806	ENERJİ SİSTEMLERİNDE OPTİMİZASYON	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	6
1303807	SU ENERJİSİ VE TEKNOLOJİSİ	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	6	1303808	SOĞUTMA TEKNİĞİ VE TEKNOLOJİSİ	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	6
1303809	ENERJİ SİSTEMLERİNİN ÇEVRESEL ETKİLERİ	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	6	SEÇMELİ 8	SEÇMELİ DERSLER (2 DERS SEÇİLECEK)	Bahar	Seçmeli	3+0/0	3	6