



T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
FAKÜLTE KURULU KARARI



TOPLANTI TARİHİ	TOPLANTI SAYISI	KARAR SAYISI
02.09.2015	048	01

Fakülte Kurulumuz Dekan V. Doç.Dr.Reşat SELBAŞ başkanlığında aşağıdaki gündem maddelerini görüşmek üzere toplanmıştır.

KARARLAR:

01- Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü Çift Anadal ve Yandal Ders Planı Değişiklikleri.

Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölüm Başkanlığının 26.06.2015 tarihli ve 82585730-301.06/120 sayılı yazısının incelenmesi sonucunda; Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü Çift Anadal ve Yandal ders planı değişikliğinin aşağıdaki tabloda düzenlendiği şekliyle uygunluğuna ve konunun Rektörlük Makamına arzına oybirliği ile karar verildi.

ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ ÇİFT ANADAL PROGRAMI DERS PLANI

1.Sınıf / Güz Dönemi					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	A	K
ESM-101	Enerji Mühendisliğine Giriş	2	0	2	2
ESM-103	Teknik Resim	2	1	3	2,5
ESM-105	Temel Mesleki İşlemler	2	2	4	3
ESM-107	Bilgisayar Programlama	2	1	3	2,5
ESM-109	Mühendislik Fiziği	3	1	4	3,5
KIM-608	Genel Kimya	2	1	3	2,5
MAT-127	Matematik I	3	1	5	3,5
ATA-160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
ING-101	İngilizce I	2	0	2	2
TUR-170	Türk Dili I	2	0	2	2
2.Sınıf / Güz Dönemi					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	A	K
ESM-201	Termodinamik I	2	1	4	2,5
ESM-203	Mukavemet	2	1	4	2,5
ESM-205	Akışkanlar Mekaniği I	2	1	4	2,5
ESM-207	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	2	1	3	2,5
ESM-209	Ölçme Tekniği	2	1	3	2,5
ESM-223	Mühendislik Matematiği	4	1	5	4,5
UOS-802	Üniversite Ortak Seçmeli II	2	0	3	2
	Seçimlik 1				
3.Sınıf / Güz Dönemi					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	A	K
ESM-301	Isıtma ve İklimlendirme Sistemleri	3	0	4	3
ESM-303	Termik Turbo Makinaları	2	1	3	2,5
ESM-305	Isı Transferi II	3	0	4	3
ESM-307	Soğutma Tekniği	3	0	3	3
	Seçimlik 1				
	Seçimlik 2				
	Seçimlik 3				
	Seçimlik 4				
4.Sınıf / Güz Dönemi					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	A	K
ESM-401	Staj I	0	0	8	0
ESM-403	Bitirme Tezi	0	2	2	1
ESM-405	Enerji Sistemleri Uyg. Laboratuvarı	0	3	4	1,5
	Seçimlik 1				
	Seçimlik 2				
	Seçimlik 3				
	Seçimlik 4				

1.Sınıf / Bahar Dönemi					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	A	K
ESM-102	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	1	3	2,5
ESM-104	Temel Elektrik Elektronik	2	2	4	3
ESM-106	Mühendislik Mekaniği	2	1	3	2,5
ESM-108	Tesisat Teknolojisi	2	1	3	2,5
ESM-110	Malzeme Bilimi	2	1	3	2,5
MAT-128	Matematik II	3	1	5	3,5
UOS-801	Üniversite Ortak Seçmeli I	2	0	3	2
ATA-260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
ING-102	İngilizce II	2	0	2	2
TUR-270	Türk Dili II	2	0	2	2
2.Sınıf / Bahar Dönemi					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	A	K
ESM-202	Termodinamik II	2	1	4	2,5
ESM-204	Isı Transferi I	2	1	4	2,5
ESM-206	Makina Elemanları	3	1	4	3,5
ESM-208	Mühendislikte Sayısal Metotlar	2	1	4	2,5
ESM-210	Otomatik Kontrol	2	1	3	2,5
ESM-212	Yakıtlar ve Yanma	2	0	3	2
ESM-228	Akışkanlar Mekaniği II	2	1	4	2,5
	Seçimlik 1				
3.Sınıf / Bahar Dönemi					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	A	K
ESM-302	Enerji Santralleri	3	0	4	3
ESM-304	Enerji Ekonomisi ve Yönetimi	2	0	2	2
ESM-306	Hidrolik Makinalar	2	1	4	2,5
ESM-308	Kazanlar ve Yakma Teknolojileri	2	1	4	2,5
	Seçimlik 1				
	Seçimlik 2				
	Seçimlik 3				
	Seçimlik 4				
4.Sınıf / Bahar Dönemi					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	A	K
ESM-402	Staj II	0	0	8	0
ESM-404	İş Yeri Eğitimi	0	16	20	12
REK-402	Bilimsel ve Kültürel Etkinlikler	0	0	2	0



T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
FAKÜLTE KURULU KARARI



SEÇİMLİK DERSLER

2.Sınıf / Bahar Dönemi					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	A	K
ESM-214	İşletme Yönetimi ve Organizasyon	3	0	4	3
ESM-216	Güneş Enerjisi	3	0	4	3
ESM-218	Nükleer Enerji	3	0	4	3
ESM-220	Rüzgar Su ve Dalga Enerjisi	3	0	4	3
ESM-222	Jeotermal Enerji	3	0	4	3
ESM-224	Teknoloji ve ARGE Yönetimi	3	0	4	3
ESM-226	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	3	0	4	3
3.Sınıf / Güz Dönemi					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	A	K
ESM-309	Ekserji Analizi ve Uygulamaları	3	0	4	3
ESM-311	Kurutma Teknikleri	3	0	4	3
ESM-313	Isı Yalıtımı	3	0	4	3
ESM-315	Enerji Sistemlerinde Bilgisayar Uyg.	3	0	4	3
ESM-317	Isı Değiştiriciler	3	0	4	3
ESM-319	Kütle Transferi	3	0	4	3
ESM-321	Sonlu Elemanlar Metodu	3	0	4	3
ESM-323	İçten Yanmalı Motorlar	3	0	4	3
ESM-325	Yakıt Pilleri ve Hidrojen Teknolojileri	3	0	4	3
ESM-327	Yapay Zeka Yöntemleri	3	0	4	3
ESM-329	Buhar Tesisatı	3	0	4	3
ESM-	İş Hukuku ve Çalışma Güvenliği	3	0	4	3
3.Sınıf / Bahar Dönemi					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	A	K
ESM-310	Enerji Depolama Sistemleri	3	0	4	3
ESM-312	Alternatif Isıtma ve Soğutma Sistemleri	3	0	4	3
ESM-314	Isıtma Sistemleri Tasarımı	3	0	4	3
ESM-316	Proje Hazırlama ve Maliyet Analizi	3	0	4	3
ESM-318	Isı Pompaları	3	0	4	3
ESM-320	İşimle Isı Transferi	3	0	4	3
ESM-322	Enerji Verimliliği Uygulamaları	3	0	4	3
ESM-324	Bitkisel Enerji Kaynakları	3	0	4	3
ESM-326	Absorbsiyonlu Enerji Sistemleri	3	0	4	3
ESM-328	Termal Sistemlerinin Optimizasyonu	3	0	4	3
ESM-330	Bilgisayar Destekli Analiz	3	0	4	3
ESM-332	Soğutma Projesi	3	0	4	3

Doç.Dr.Reşat SELBAŞ
Dekan V.

(İzinli)
Prof. Dr. Abdullah ÖZSOY
Profesör Temsilcisi

Prof. Dr. Ali Kemal YAKUT
Profesör Temsilcisi
Enerji Sis. Müh. Böl. Bşk.

Prof. Dr. Arzu ŞENCAN ŞAHİN
Profesör Temsilcisi

(İzinli)
Doç. Dr. Oğuz ÇOLAK
Doçent Temsilcisi

(İzinli)
Doç. Dr. Melek USAL
Doçent Temsilcisi
İmalat Müh. Böl. Bşk.

Yrd. Doç. Dr. Tuna GÖKSU
Yardımcı Doçent Temsilcisi

Doç. Dr. Hakan ÇALIŞ
Elk.-Elektr. Müh. Böl. Bşk.

Doç. Dr. Tuncay AYDOĞAN
Yazılım Müh. Böl. Bşk.

Doç. Dr. Hilmi Cenk BAYRAKÇI
Mekatronik Müh. Böl. Bşk

Yrd.Doç. Dr. Ayşe AKKAŞ
İnşaat Müh. Böl. Bşk.V.

Yrd. Doç. Dr. Mehmet UZUNKAVAK
Biyomedikal Müh. Böl. Bşk

Yılmaz ÇALIŞKAN
Fakülte Sekreteri V.
(Raportör)