

**ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**  
**TEZLİ YÜKSEK LİSANS**

<b>Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>Türü</b>	<b>Dersin Sorumlusu</b>
TEZ 5000	Yüksek Lisans Tezi	0	1	0	Zorunlu	İlgili Öğretim Üyesi
ESM 5001	Seminer	0	2	0	Zorunlu	İlgili Öğretim Üyesi
UAD 8000	Uzmanlık Alan Dersi-I	4	0	0	Zorunlu	İlgili Öğretim Üyesi
UAD 8001	Uzmanlık Alan Dersi-II	4	0	0	Zorunlu	İlgili Öğretim Üyesi
ESM 5002	İleri Mühendislik İstatistiği	3	0	3	Zorunlu	Doç. Dr. Vagif NEVRUZOĞLU
ESM 5008	Sanayide ve Binalarda Enerji Yönetimi	3	0	3	Zorunlu	Prof. Dr. Zuhâl OKTAY COŞKUN
ESM 5003	İleri Katı Modelleme ve Analiz	3	0	3	Zorunlu	Doç. Dr. Can COŞKUN
ESM 5015	Bilimsel Araştırma ve Proje Yazma Teknikleri	3	0	3	Zorunlu	Doç. Dr. Can COŞKUN
ESM 5033	Yakıt Pili Teknolojileri	3	0	3	Zorunlu	Yrd. Doç. Dr. Gökçen AKGÜL
ESM 5029	Enerjide Nanomalzemeler ve Uygulamaları	3	0	3	Zorunlu	Doç. Dr. Eyüp Fahri KESKENLER
ESM 5041	İnce Film Üretimi ve Teorisi	3	0	3	Seçmeli	Doç. Dr. Vagif NEVRUZOĞLU
ESM 5005	Güneş Pili Teorisi	3	0	3	Seçmeli	Doç. Dr. Vagif NEVRUZOĞLU
ESM 5021	Isı Pompaları ve Uygulamaları	3	0	3	Seçmeli	Prof. Dr. Zuhâl OKTAY COŞKUN
ESM 5010	Enerji Santralleri Teknolojileri	3	0	3	Seçmeli	Prof. Dr. Zuhâl OKTAY COŞKUN
ESM 5013	Enerji Sistemlerinin Enerji ve Ekserji Analizi	3	0	3	Seçmeli	Doç. Dr. Can COŞKUN
ESM 5035	Elektrokimyasal Çevrim ve Enerji Depolama	3	0	3	Seçmeli	Yrd. Doç. Dr. Gökçen AKGÜL
ESM 5020	Nükleer Enerji Sistemleri	3	0	3	Seçmeli	Yrd. Doç. Dr. Gökçen AKGÜL
ESM 5044	Enerjide Yarıiletken Aygıtlar	3	0	3	Seçmeli	Doç. Dr. Eyüp Fahri KESKENLER
ESM 5045	Proses Kontrol ve Enstrümantasyon	3	0	3	Seçmeli	Yrd. Doç. Dr. Mustafa Ergin ŞAHİN