

**YENİLENEBİLİR ENERJİ VE UYGULAMALARI ANA BİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS MÜFREDATI**

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS	Dersin Türü
YEU601	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3	0	3	7,5	Seçmeli
YEU602	Yenilenebilir Enerjinin Fizik Temelleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
YEU603	Fotovoltaik Güneş Pilleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
YEU604	Hidrojen Enerjisi Teknolojileri	3	0	3	7,5	Seçmeli
YEU605	Denizlerde Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3	0	3	7,5	Seçmeli
YEU606	Enerji Dönüşümü ve Depolama Malzemeleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
YEU607	Enerji Etkin Yapı Tasarımı	3	0	3	7,5	Seçmeli
YEU608	Akışkanlar Mekaniği ve Isı Transferi Deney Yöntemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
YEU609	Hidroelektrik Enerji	3	0	3	7,5	Seçmeli
YEU610	Hidrolojiye Giriş	3	0	3	7,5	Seçmeli
YEU611	İleri Isı Transferi ve Kütle Geçişi	3	0	3	7,5	Seçmeli
YEU612	Mühendislikte Optimizasyon	3	0	3	7,5	Seçmeli
YEU613	Enerji İşletmelerinde Stratejik Yönetim	3	0	3	7,5	Seçmeli
YEU614	Enerji Sektöründe Ar-Ge ve İnovasyon Yönetimi	3	0	3	7,5	Seçmeli
YEU615	Foto-Voltaik Güç Sistemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
YEU616	Endüstride Enerji Yönetimi	3	0	3	7,5	Seçmeli
YEU617	Enerji Hukuku	3	0	3	7,5	Seçmeli
YEU618	Termoelektrik Sistemler	3	0	3	7,5	Seçmeli
YEU619	Güneş Enerjisi ve Güneş Enerjili Sistemler	3	0	3	7,5	Seçmeli
YEU620	Güneş Enerjisi Toplayıcıları	3	0	3	7,5	Seçmeli
YEU621	Rüzgar Enerjisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
YEU622	Biyokütle Enerjisi ve Yararlanma Metotları	3	0	3	7,5	Seçmeli
YEU623	Gazlaştırma ve Gaz Saflaştırma Metotları	3	0	3	7,5	Seçmeli
YEU 624	Enerji Sistemlerinin Modellenmesi	3	0	3	7,5	Seçmeli
YEU 625	Enerji Dönüşümünde Kullanılan Materyaller	3	0	3	7,5	Seçmeli
YEU 626	Enerji Üreten Sistemlerin Analiz ve Tasarımı	3	0	3	7,5	Seçmeli
<b>YEU 627</b>	<b>Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>7,5</b>	<b>Zorunlu</b>
	<b>Seminer</b>				<b>0</b>	<b>Zorunlu</b>
	<b>Uzmanlık Alan Dersi</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Zorunlu</b>
	<b>Tez</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>Zorunlu</b>