



Dicle Üniversitesi
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI (DİSİPLİNLERARASI)
YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI (YL) (TEZLİ)

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
FBE1001	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ	3+0+0	Zorunlu	6
5281001	UZMANLIK ALAN DERSİ	3+0+0	Seçmeli	6
SEC-G	Seçmeli GÜZ Dönemi Dersleri	3+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				18

5281501	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	3+0+0	Seçmeli	6
5281503	GÜNEŞ ENERJİSİ VE UYGULAMALARI	3+0+0	Seçmeli	6
5281505	RÜZGAR ENERJİSİ VE UYGULAMALARI	3+0+0	Seçmeli	6
5281507	BİYOYAKITLAR	3+0+0	Seçmeli	6
5281509	GÜNEŞ HÜCRELERİ FİZİĞİ I	3+0+0	Seçmeli	6
5281511	ENERJİ EKONOMİSİ VE PİYASASI	3+0+0	Seçmeli	6
5281513	YAKITLAR VE YANMA TEKNOLOJİSİ	3+0+0	Seçmeli	6
5281515	İLERİ AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	3+0+0	Seçmeli	6
5281517	HİDROJEN ENERJİSİ TEKNOLOJİLERİ	3+0+0	Seçmeli	6
5281519	KİMYASAL ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ VE DEPOLANMASI	3+0+0	Seçmeli	6
5281521	SU DALGALARINDAN ENERJİ ÜRETİMİ	3+0+0	Seçmeli	6
5281523	ENERJİ HUKUKU	3+0+0	Seçmeli	6
5281525	ENERJİ YÖNETİMİ VE POLİTİKALARI	3+0+0	Seçmeli	6
5281527	ELEKTROMEKANİK ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ	3+0+0	Seçmeli	6
5281529	MOTORLU TAŞITLARDA ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI	3+0+0	Seçmeli	6
5281531	ENERJİ UYGULAMALARI İÇİN İLERİ MALZEMELER	3+0+0	Seçmeli	6

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
5281004	SEMİNER	0+1+0	Zorunlu	6
5281002	UZMANLIK ALAN DERSİ	3+0+0	Seçmeli	6
SEC-B	Seçmeli BAHAR Dönemi Dersleri	3+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				18

5281502	İLERİ TERMODİNAMİK	3+0+0	Seçmeli	6
5281504	GÜNEŞ ISIL GÜÇ SANTRALLARI	3+0+0	Seçmeli	6
5281506	ENERJİ DEPOLAMA VE TRANSFER TEKNOLOJİLERİ	3+0+0	Seçmeli	6
5281508	BİYOKÜTLE VE ÜRETİM TEKNOLOJİSİ	3+0+0	Seçmeli	6
5281510	HİDROELEKTRİK ENERJİSİ	3+0+0	Seçmeli	6
5281512	ENERJİDE JEOPOLİTİK STRATEJİLER	3+0+0	Seçmeli	6
5281514	ENERJİ KAYNAKLARINDA VERİMLİLİK VE AKILLI ŞEBEKELER	3+0+0	Seçmeli	6
5281516	JEOTERMAL ENERJİ	3+0+0	Seçmeli	6
5281518	FOTOVOLTAİK GÜÇ SİSTEMLERİ	3+0+0	Seçmeli	6
5281520	ENERJİ TEKNOLOJİLERİ VE İNOVASYON	3+0+0	Seçmeli	6
5281522	YAKIT HÜCRELERİ VE PİLLERİ	3+0+0	Seçmeli	6
5281524	ENERJİ KAYNAKLARINDA ÇEVRE VE İKLİM	3+0+0	Seçmeli	6
5281526	ELEKTRİKSEL GÜÇ İLETİMİ VE DAĞITIMI	3+0+0	Seçmeli	6
5281528	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI İLE AKILLI BİNA TASARIMI	3+0+0	Seçmeli	6
5281530	GÜNEŞ HÜCRELERİ FİZİĞİ II	3+0+0	Seçmeli	6
5281532	ENERJİ ETKİN YAPI TASARIMI	3+0+0	Seçmeli	6
5281534	ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ VE DEPOLANMASI İÇİN NANOMALZEMELER	3+0+0	Seçmeli	6

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
5282001	TEZ ÇALIŞMASI I	0+1+0	Zorunlu	24
528 1001	UZMANLIK ALAN DERSİ	3+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				30

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
5282002	TEZ ÇALIŞMASI II	0+1+0	Zorunlu	24
528 1002	UZMANLIK ALAN DERSİ	3+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				30

