

Fakültemiz Bölümlerine Çift Anadal/Yandal Programı kapsamında alınacak öğrencilerin, kayıtlı olduğu program ile Çift Anadal/Yandal yapacağı program müfredatları karşılaştırılmış olup, alacakları derslerin aşağıdaki tabloda belirtildiği gibi olmasına karar verilmiştir.

Gıda Mühendisliği Bölümü'ne Kayıtlı Olup, Biyomühendislik Bölümünde Yan Dal Eğitimi Alacak Öğrencilerinin Alacağı Dersler							
Yan Dal Yapılacak Olan Biyomühendislik Bölümünün Müfredatı							
3. Yarıyıl							
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1305304	STOKİOMETRİ	Z	Yan Dal	2	0	2	5
4. Yarıyıl							
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1305402	MOLEKÜLER BİYOLOJİ	Z	Yan Dal	3	2	4	7
1305404	FİZYOLOJİ	Z	Yan Dal	3	0	3	6
5. Yarıyıl							
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1305502	BİYOTEKNOLOJİ	Z	Yan Dal	3	0	3	6
1305503	BİYOMÜHENDİSLİK LAB I	Z	Yan Dal	0	4	2	6
1305505	İNSAN GENETİĞİ	S	Yan Dal	3	0	3	5
1305506	MALZEME BİLİMİ VE BİYOMALZEMELER	S	Yan Dal	3	0	3	5
1305508	MOLEKÜLER BİTKİ ISLAHI	S	Yan Dal	3	0	3	5
6. Yarıyıl							
DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1305601	BİYOTRANSPORT	Z	Yan Dal	2	0	2	5
1305602	SENTETİK BİYOLOJİ	Z	Yan Dal	3	0	3	6
1305603	BİYOMÜHENDİSLİK LAB II	Z	Yan Dal	0	4	2	6
1305609	GENETİK MÜHENDİSLİĞİ	S	Yan Dal	3	0	3	5
1305614	GENOMİK VE PROTEOMİK	S	Yan Dal	3	0	3	5

Biyomühendislik Bölümüne Kayıtlı Olup, Gıda Mühendisliği Bölümünde ÇAP Eğitimi Alacak Öğrencilerinin Alacağı Dersler Belirlenirken							
ÇAP Yapılacak Olan Gıda Mühendisliği Bölümünün Müfredatı							
1. Yarıyıl							
DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1301101	Matematik I	Z	Anadal	3	0	3	5
1301102	Fizik I	Z	Anadal	3	0	3	5

1301103	Gıda Biyolojisi	Z	ÇAP	3	0	3	5
1301104	Genel Kimya	Z	Anadal	3	0	3	5
1301105	Gıda Mühendisliğine Giriş	Z	ÇAP	2	0	2	4
1301106	Türk Dili I	Z	Anadal	2	0	2	2
1301107	Yabancı Dil (İngilizce) I	Z	Anadal	2	0	2	2
1301108	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	Anadal	2	0	2	2
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>
<b>2. Yarıyıl</b>							
<b>DERS KODU</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>Z/S</b>	<b>Dersin Alınacağı Program</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>
1301201	Matematik II	Z	Anadal	3	0	3	5
1301202	Fizik II	Z	ÇAP	3	0	3	5
1301203	Organik Kimya	Z	Anadal	3	0	3	5
1301204	Teknik Çizim	Z	ÇAP	1	2	2	4
1301206	Türk Dili II	Z	Anadal	2	0	2	2
1301207	Yabancı Dil (İngilizce) II	Z	Anadal	2	0	2	2
1301208	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	Anadal	2	0	2	2
1301209	Mesleki ve Toplumsal Duyarlılık	Z	ÇAP	2	0	2	1
Seçmeli 1	Sosyal Seçmeli Dersler (1 Ders Seçilecek)	S	ÇAP	2	0	2	4
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>
<b>2. Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu</b>							
	Havacılık Teknolojisi ve Model Uçak Yapım Dersi	S	ÇAP	2	0	2	4
	Türk Halk Kültürü ve Halk Oyunları Antreman Bilgisi Dersi	S	ÇAP	2	0	2	4
	Ebru I	S	ÇAP	2	0	2	4
	Beden Eğitimi ve Spor	S	ÇAP	2	0	2	4
	İlk Yardım	S	ÇAP	2	0	2	4
<b>3. Yarıyıl</b>							
<b>DERS KODU</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>Z/S</b>	<b>Dersin Alınacağı Program</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>
1301301	Laboratuvar Teknikleri ve Analitik Kimya	Z	ÇAP	2	3	3,5	7
1301302	Mühendislik Matematiği	Z	ÇAP	3	0	3	6
1301303	Kütle ve Enerji Denklikleri	Z	ÇAP	3	0	3	6
1301304	Fizikokimya ve Termodinamik	Z	Anadal	4	0	4	6
1301105	İstatistik ve Deneysel Tasarım	S	Anadal	3	0	3	5
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>
<b>4. Yarıyıl</b>							
<b>DERS KODU</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>Z/S</b>	<b>Dersin Alınacağı Program</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>
1301401	Gıda Kimyası ve Biyokimyası I	Z	ÇAP	3	0	3	6
1301402	Aletli Gıda Analizleri	Z	ÇAP	2	3	3,5	7
1301403	Akışkanlar Mekaniği	Z	Anadal	3	0	3	6

1301404	Genel Mikrobiyoloji	Z	Anadal	2	3	3,5	7
1301405	Bilimsel Yazım ve Sunum Teknikleri	Z	Anadal	2	0	2	2
1301406	Staj	S	ÇAP	0	0	0	2
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

#### 5. Yarıyıl

DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1301501	Gıda Mikrobiyolojisi	Z	ÇAP	2	3	3,5	7
1301502	Gıda Kimyası ve Biyokimyası-II	Z	ÇAP	3	0	3	5
1301503	Isı ve Kütle Aktarımı	Z	ÇAP	3	0	3	6
1301504	Beslenme İlkeleri	Z	ÇAP	3	0	3	5
1301512	İş Sağlığı ve Güvenliği I	Z	Anadal	2	0	2	2
Seçmeli 5	Seçmeli Dersler (Bir Ders Seçilecek)	S	ÇAP/Anadal	3	0	3	5
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

#### 5. Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu

DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1301505	Gıda Kalite Kontrolü ve Mevzuatı	S	ÇAP	3	0	3	5
1301506	Gıda Ambalajlama ve Muhafaza İlkeleri	S	ÇAP	3	0	3	5
1301507	Ürün Geliştirme ve Duyusal Değerlendirme	S	ÇAP	3	0	3	5
1301508	Gıda Sanayi Ekonomisi ve İşletmeciliği	S	ÇAP	3	0	3	5
1301509	Mesleki İngilizce I	S	Anadal	3	0	3	5
1301510	İşaret Dili	S	Anadal	3	0	3	5
1301511	Uygulamalı Girişimcilik Eğitimi I	S	Anadal	3	0	3	5
1301513	Helal Gıda ve Gıda Güvenliği	S	ÇAP	3	0	3	5

#### 6. Yarıyıl

DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1301601	Gıda Mühendisliğinde Temel İşlemler	Z	ÇAP	3	2	3,5	6
1301602	Tahıl İşleme Teknolojisi	Z	ÇAP	3	2	3	6
1301603	Meyve ve Sebze İşleme Teknolojisi	Z	ÇAP	3	2	3	6
1301604	Staj	Z	ÇAP	0	0	0	2
1301615	İş Sağlığı ve Güvenliği II	Z	Anadal	2	0	2	2
S6-1	Seçmeli Dersler 1	S	ÇAP/Anadal	3	0	3	4
S6-2	Seçmeli Dersler 2	S	ÇAP/Anadal	3	0	3	4
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

#### 6. Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu

DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1301605	İş Hukuku	S	Anadal	3	0	3	4
1301606	Bilim Tarihi ve Felsefesi	S	Anadal	3	0	3	4

1301609	Enzim Bilimi ve Teknolojisi	S	Anadal	3	0	3	4
1301610	Gıda Katkı Maddeleri ve Toksikoloji	S	ÇAP	3	0	3	4
1301611	Gıda Üretim Makine ve Ekipmanları	S	ÇAP	3	0	3	4
1301612	Fonksiyonel ve Organik Gıdalar	S	ÇAP	3	0	3	4
1301613	Mesleki İngilizce II	S	Anadal	3	0	3	4
1301614	Uygulamalı Girişimcilik Eğitimi II	S	Anadal	3	0	3	4

#### 7. Yarıyıl

DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1301701	Süt İşleme Teknolojisi	Z	ÇAP	3	2	3	6
1301702	Yağ İşleme Teknolojisi	Z	ÇAP	3	2	3	6
1301703	Proses Tasarımı ve Optimizasyonu I	Z	ÇAP	2	2	2,5	6
1301704	Bitirme Projesi I	Z	ÇAP	0	2	1	7
Seçmeli 7	SEÇMELİ DERSLER (1 DERS SEÇİLECEK)	S	ÇAP	3	0	3	5
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

#### 7. Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu

DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1301705	Kahvaltılık Tahıl ve Çerez Ürünleri Teknolojisi	S	ÇAP	3	0	3	5
1301706	Bisküvilik Ve Makarnalık Buğday Ürünleri Teknolojisi	S	ÇAP	3	0	3	5
1301707	Özel Gıdalar Teknolojisi	S	ÇAP	3	0	3	5
1301708	Yaş Meyve ve Sebze İşleme Teknolojisi	S	ÇAP	3	0	3	5
1301709	Biyoyayırma Teknikleri	S	ÇAP	3	0	3	5
1301710	Gıdaların Soğukta Muhafazası	S	ÇAP	3	0	3	5
1301711	Gıda Mikrobiyolojisinde Biyokoruma	S	ÇAP	3	0	3	5
1301712	Kanathı ve Su Ürünleri İşleme Teknolojisi	S	ÇAP	3	0	3	5

#### 8. Yarıyıl

DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1301801	Et İşleme Teknolojisi	Z	ÇAP	3	2	3	6
1301802	Gıda Biyoteknolojisi	Z	ÇAP	3	0	3	6
1301803	Proses Tasarımı Ve Optimizasyonu II	Z	ÇAP	2	2	2,5	6
1301804	Bitirme Projesi II	Z	ÇAP	0	2	1	7
Seçmeli 8	SEÇMELİ DERSLER (1 DERS SEÇİLECEK)	S	ÇAP/Anadal	3	0	3	5
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

#### 8. Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu

DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1301805	Süt Ürünleri Teknolojisi	S	ÇAP	3	0	3	5



**2. Yarıyıl**

DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1303201	MÜHENDİSLİK FİZİĞİ II	Z	Anadal	2	2	3	5
1303202	MÜHENDİSLİK KİMYASI II	Z	ÇAP	2	2	3	5
1303203	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ II	Z	Anadal	3	0	3	5
1303204	ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ II	Z	ÇAP	2	0	2	6
1303205	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ	Z	Anadal	1	2	2	3
1303206	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Z	Anadal	2	0	2	2
1303207	TÜRK DİLİ II	Z	Anadal	2	0	2	2
1303208	YABANCI DİL (İNGİLİZCE) II	Z	Anadal	2	0	2	2
							30

**3. Yarıyıl**

DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1303301	TERMODİNAMİK I	Z	ÇAP	4	0	4	7
1303302	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Z	Anadal	4	0	3	5
1303303	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	Z	ÇAP	3	0	4	7
1303304	ISI VE KÜTLE TRANSFERİ I	Z	ÇAP	3	0	4	7
1303305	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I	Z	Anadal	1	2	2	4
							30

**4. Yarıyıl**

DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1303401	TERMODİNAMİK II	Z	ÇAP	4	0	4	7
1303402	SAYISAL YÖNTEMLER	Z	Anadal	4	0	3	4
1303403	ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLGİSİ	Z	Anadal	4	0	4	6
1303404	ISI VE KÜTLE TRANSFERİ II	Z	ÇAP	4	0	4	7
1303405	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II	Z	ÇAP	1	2	2	4
1303406	STAJ I	Z	ÇAP	0	0	0	2
							30

**5. Yarıyıl**

DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1303501	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİSİ I	Z	ÇAP	4	0	4	5
1303502	NÜKLEER ENERJİ TEKNOLOJİSİ	Z	ÇAP	4	0	4	6
1303503	KÖMÜR TEKNOLOJİSİ	Z	ÇAP	4	0	4	6
1303504	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Z	Anadal	2	0	2	2
	SEÇMELİ DERS 1 TANE SEÇİLECEK	S	ÇAP	3	0	3	6
	ALAN DIŞI SEÇMELİ 1 TANE SEÇİLECEK	S	ÇAP	3	0	3	5
							30

**5. Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu**

DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
-----------	----------	-----	--------------------------	---	---	---	------

	SEÇMELİ DERS HAVUZU (1 DERS SEÇİLECEK)						
1303507	MALZEME BİLİMİ	S	ÇAP	3	0	3	6
1303506	ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ	S	ÇAP	3	0	3	6
1303514	İKLİM BİLGİSİ VE ENERJİ	S	ÇAP	3	0	3	6
1303504	ISI DEĞİŞTİRİCİLER	S	ÇAP	3	0	3	6
	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS HAVUZU (1 DERS SEÇİLECEK)						
1303510	MESLEKİ İNGİLİZCE	S	ÇAP	3	0	3	5
1303512	UYGULAMALI GİRİŞİMCİLİK EĞİTİMİ I	S	Anadal	3	0	3	5
1303508	GENEL EKONOMİ	S	ÇAP	3	0	3	5
1303509	GENEL İŞLETME	S	ÇAP	3	0	3	5
1303511	İŞARET DİLİ	S	ÇAP	3	0	3	5

#### 6. Yarıyıl

DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1303601	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİSİ II	Z	ÇAP	4	0	4	5
1303602	PETROL VE DOĞALGAZ TEKNOLOJİSİ	Z	ÇAP	4	0	4	5
1303603	ELEKTRİK ENERJİ İLETİMİ VE DAĞITIMI	Z	Anadal	4	0	4	6
1303611	STAJ II	Z	ÇAP	0	0	0	1
1303616	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	Z	Anadal	2	0	2	2
	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER (1 DERS SEÇİLECEK)	S	ÇAP	3	0	3	5
	SEÇMELİ DERSLER (1 DERS SEÇİLECEK)	S	ÇAP	3	0	3	6

30

#### 6. Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu

DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
	SEÇMELİ DERS HAVUZU (1 DERS SEÇİLECEK)						
1303604	YAKIT HÜCRELERİ	S	ÇAP	3	0	3	6
1303606	TEKNİK RAPOR YAZIMI VE İLETİŞİM	S	ÇAP	3	0	3	6
1303607	ÖLÇME VE KALİTE KONTROL	S	ÇAP	3	0	3	6
1303613	FOTOVOLTATİK ENERJİ SİSTEMLERİ	S	ÇAP	3	0	3	6
1303608	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	S	ÇAP	3	0	3	6
1303617	ENERJİ VERİMLİLİĞİ	S	ÇAP	3	0	3	6
	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS HAVUZU (1 DERS SEÇİLECEK)						
1303612	UYGULAMALI GİRİŞİMCİLİK EĞİTİMİ II	S	ÇAP	3	0	3	5
1303615	SÜRDÜRÜLEBİLİR ENERJİ TEKNİKLERİ	S	ÇAP	3	0	3	5
1303610	TEMEL HUKUK	S	ÇAP	3	0	3	5

#### 7.Yarıyıl

DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1303701	ENERJİ SİSTEMLERİ LABORATUARI I	Z	ÇAP	0	4	4	6
1303702	ENERJİ SİSTEMLERİ TASARIM VE UYGULAMALARI	Z	ÇAP	4	0	4	6
1303703	BİTİRME PROJESİ 1	Z	ÇAP	0	4	4	6
	SEÇMELİ DERSLER (2 DERS SEÇİLECEK)	Z	ÇAP	3	0	3	6
							24

#### 7.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu

DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1303704	HİDROJEN ENERJİ SİSTEMLERİ	S	ÇAP	3	0	3	6
1303705	JEOTERMAL ENERJİ	S	ÇAP	3	0	3	6
1303706	BİYOENERJİ TEKNOLOJİSİ	S	ÇAP	3	0	3	6
1303707	ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ	S	ÇAP	3	0	3	6
1303708	ISITMA TEKNİĞİ VE TEKNOLOJİSİ	S	ÇAP	3	0	3	6
1303709	ENERJİ HUKUKU	S	ÇAP	3	0	3	6
1303710	GÜNEŞ RADYASYONU	S	ÇAP	3	0	3	6
1303711	İLETKEN POLİMERLER VE ENERJİ UYGULAMALARI	S	ÇAP	3	0	3	6

#### 8.Yarıyıl

DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1303801	ENERJİ SİSTEMLERİ LABORATUARI II	Z	ÇAP	0	4	4	6
1303802	ENERJİ SİSTEMLERİ TASARIM VE UYGULAMALARI II	Z	ÇAP	4	0	4	6
1303803	BİTİRME PROJESİ II	Z	ÇAP	0	4	4	6
	SEÇMELİ DERSLER (2 DERS SEÇİLECEK)	Z	ÇAP	3	0	3	6
							24

#### 8.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu

DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1303804	Rüzgar Enerjisi ve Teknolojisi	S	ÇAP	3	0	3	6
1303805	Güneş Enerjisi ve Teknolojisi	S	ÇAP	3	0	3	6
1303806	Enerji Sistemlerinde Optimizasyon	S	ÇAP	3	0	3	6
1303807	Su Enerjisi ve Teknolojisi	S	ÇAP	3	0	3	6
1303808	Soğutma Tekniği ve Teknolojisi	S	ÇAP	3	0	3	6
1303809	Enerji Sistemlerinin Çevresel Etkileri	S	ÇAP	3	0	3	6
1303810	Enerji Yönetimi ve Politikaları	S	ÇAP	3	0	3	6
1303811	Bor Teknolojileri	S	ÇAP	3	0	3	6
1303812	Plazma Fiziği ve Enerjisi	S	ÇAP	3	0	3	6



Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümüne Kayıtlı Olup, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümünde Yandal Eğitimi Alacak Öğrencilerinin Alacağı Dersler

Yandal Yapılacak Olan Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümünün Müfredatı

1. Yarıyıl

DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1303104	ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ I	Z	Yan Dal	2	0	2	6

2. Yarıyıl

DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1303204	ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ II	Z	Yan Dal	2	0	2	6

3. Yarıyıl

DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1303301	TERMODİNAMİK I	Z	Yan Dal	4	0	4	7
1303303	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	Z	Yan Dal	3	0	4	7
1303304	ISI VE KÜTLE TRANSFERİ I	Z	Yan Dal	3	0	4	7

4. Yarıyıl

DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1303401	TERMODİNAMİK II	Z	Yan Dal	4	0	4	7
1303404	ISI VE KÜTLE TRANSFERİ II	Z	Yan Dal	4	0	4	7

5. Yarıyıl

DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1303501	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİSİ I	Z	Yan Dal	4	0	4	5
	SEÇMELİ DERS 1 TANE SEÇİLECEK	S	Yan Dal				

5. Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu

DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1303507	MALZEME BİLİMİ	S	Yan Dal	3	0	3	6
1303506	ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ	S	Yan Dal	3	0	3	6
1303510	MESLEKİ İNGİLİZCE	S	Yan Dal	3	0	3	5
1303514	İKLİM BİLGİSİ VE ENERJİ	S	Yan Dal	3	0	3	6

6. Yarıyıl

DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1303601	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİSİ II	Z	Yan Dal	4	0	4	5
	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER (1 DERS SEÇİLECEK)	S	Yan Dal	3	0	3	6

6. Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu

DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1303604	YAKIT HÜCRELERİ	S	Yan Dal	3	0	3	6

1303606	TEKNİK RAPOR YAZIMI VE İLETİŞİM	S	Yan Dal	3	0	3	6
1303607	ÖLÇME VE KALİTE KONTROL	S	Yan Dal	3	0	3	6
1303612	UYGULAMALI GİRİŞİMCİLİK EĞİTİMİ II	S	Yan Dal	3	0	3	5
1303613	FOTOVOLTATİK ENERJİ SİSTEMLERİ	S	Yan Dal	3	0	3	6
1303608	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	S	Yan Dal	3	0	3	6
1303615	SÜRDÜRÜLEBİLİR ENERJİ TEKNİKLERİ	S	Yan Dal	3	0	3	5
1303617	ENERJİ VERİMLİLİĞİ	S	Yan Dal	3	0	3	6
1303610	TEMEL HUKUK	S	Yan Dal	3	0	3	

#### 7.Yarıyıl

DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1303701	ENERJİ SİSTEMLERİ LABORATUARI I	Z	Yan Dal	0	4	4	6
1303702	ENERJİ SİSTEMLERİ TASARIM VE UYGULAMALARI	Z	Yan Dal	4	0	4	6
1303703	BİTİRME PROJESİ 1	Z	Yan Dal	0	4	4	6
	SEÇMELİ DERSLER(2 DERS SEÇİLECEK)	Z	Yan Dal	3	0	3	12

#### 7.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu

DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1303704	HİDROJEN ENERJİ SİSTEMLERİ	S	Yan Dal	3	0	3	6
1303705	JEOTERMAL ENERJİ	S	Yan Dal	3	0	3	6
1303706	BİYOENERJİ TEKNOLOJİSİ	S	Yan Dal	3	0	3	6
1303707	ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ	S	Yan Dal	3	0	3	6
1303708	ISITMA TEKNİĞİ VE TEKNOLOJİSİ	S	Yan Dal	3	0	3	6
1303709	ENERJİ HUKUKU	S	Yan Dal	3	0	3	6
1303710	GÜNEŞ RADYASYONU	S	Yan Dal	3	0	3	6
1303711	İLETKEN POLİMERLER VE ENERJİ UYGULAMALARI	S	Yan Dal	3	0	3	6

#### 8.Yarıyıl

DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1303801	ENERJİ SİSTEMLERİ LABORATUARI II	Z	Yan Dal	0	4	4	6
1303802	ENERJİ SİSTEMLERİ TASARIM VE UYGULAMALARI II	Z	Yan Dal	4	0	4	6
1303803	BİTİRME PROJESİ II	Z	Yan Dal	0	4	4	6
	SEÇMELİ DERSLER(2 DERS SEÇİLECEK)	Z	Yan Dal	3	0	3	

#### 8.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu

DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	K	AKTS
1303804	Rüzgar Enerjisi ve Teknolojisi	S	Yan Dal	3	0	3	6
1303805	Güneş Enerjisi ve Teknolojisi	S	Yan Dal	3	0	3	6
1303806	Enerji Sistemlerinde Optimizasyon	S	Yan Dal	3	0	3	6
1303807	Su Enerjisi ve Teknolojisi	S	Yan Dal	3	0	3	6
1303808	Soğutma Tekniği ve	S	Yan Dal	3	0	3	6

	Teknolojisi						
1303809	Enerji Sistemlerinin Çevresel Etkileri	S	Yan Dal	3	0	3	6
1303810	Enerji Yönetimi ve Politikaları	S	Yan Dal	3	0	3	6
1303811	Bor Teknolojileri	S	Yan Dal	3	0	3	6
1303812	Plazma Fiziği ve Enerjisi	S	Yan Dal	3	0	3	6