



SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ÖRGÜN ÖĞRETİM ve II. ÖĞRETİM
(7+1) 8 YARIYILLIK LİSANS DERS PLANI



1. YIL															
1. YARIYIL								2. YARIYIL							
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	Çevre Mühendisliğine Giriş I	Z	2	0	0	2	2		Genel Fizik II	Z	4	0	0	4	6
	Genel Fizik I	Z	4	0	0	4	6		Teknik Resim	Z	2	2	0	3	4
	Genel Kimya I	Z	3	0	0	3	4		Genel Kimya II	Z	3	0	0	3	4
	Genel Kimya Laboratuvarı I	Z	0	0	2	1	3		Genel Kimya Laboratuvarı II	Z	0	0	2	1	3
	Genel Matematik - I	Z	4	0	0	4	6		Kariyer Planlama	Z	1	0	0	0	2
	Statik Mukavemet	Z	3	0	0	3	5		Genel Matematik - II	Z	4	0	0	4	6
	Türk Dili - I	Z	2	0	0	2	2		Türk Dili - II	Z	2	0	0	2	2
	Yabancı Dil I	Z	2	0	0	2	2		Yabancı Dil II	Z	2	0	0	2	2
									Ortak Alan Dışı Seçmeli Ders	S	2	0	0	0	3
	TOPLAM		20	0	2	21,0	30		TOPLAM		20	2	2	19,0	32

2. YIL															
3. YARIYIL								4. YARIYIL							
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	Çevre Kimyası I	Z	3	0	0	3	3		Çevre Kimyası II	Z	3	0	0	3	3
	Çevre Kimyası Lab. I	Z	0	0	2	1	2		Çevre Kimyası Lab. II	Z	0	0	2	1	2
	Çevre Mikrobiyolojisi	Z	2	0	0	2	3		Hidrolik	Z	2	0	0	2	3
	Çevre Mikrobiyolojisi Lab.	Z	0	0	2	1	2		Su Kirliliği ve Kontrolü	Z	3	0	0	3	3
	Diferansiyel Denklemler	Z	3	0	0	3	5		Kanalizasyon	Z	3	0	0	3	3
	Akışkanlar Mekaniği	Z	2	0	0	2	3		Malzeme	Z	2	0	0	2	2
	Hidroloji ve Hidrojeoloji	Z	3	0	0	3	3		Topoğrafya	Z	2	0	0	2	2
	Zemin Mekaniği	Z	2	0	0	2	2		Yapı Mühendisliği	Z	3	0	0	3	4
	Temel Bilgisayar Bilimleri	Z	3	0	0	3	3		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II	Z	2	0	0	2	2
	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I	Z	2	0	0	2	2		Ortak Alan Dışı Seçmeli Ders	S	2	0	0	0	3
	Teknik Seçmeli Ders (1 Adet Ders seçilecek)	S	2	0	0	2	3		Teknik Seçmeli Ders (1 Adet Ders seçilecek)	S	2	0	0	2	3
	TOPLAM		22	0	4	24,0	31		TOPLAM		24	0	2	23,0	30

3. YIL															
5. YARIYIL								6. YARIYIL							
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	Biyolojik Arıtmanın Temelleri	Z	3	0	0	3	4		İçme Sularının Arıtılması	Z	3	0	0	3	4
	Çevre Mühendisliğinde Temel İşlemler - I	Z	3	0	0	3	5		Çevre Mühendisliğinde Temel İşlemler - II	Z	3	0	0	3	5
	Kullanılmış Suların Arıtılması - I	Z	3	0	0	3	5		Kullanılmış Suların Arıtılması - II	Z	3	0	0	3	5
	Su Temini	Z	3	0	0	3	4		Endüstriyel Atıkların Kontrolü	Z	2	0	0	2	3
	İş Sağlığı ve Güvenliği - I	Z	2	0	0	2	2		Hava Kirliliği ve Kontrolü	Z	3	0	0	3	4
	İstatistik	Z	2	0	0	2	3		Arıtma Çamurları	Z	2	0	0	2	4
	Katı Atıkların Yönetimi	Z	3	0	0	3	4		İş Sağlığı ve Güvenliği - II	Z	2	0	0	2	2
	Teknik Seçmeli Ders (1 Adet Ders seçilecek)	S	2	0	0	2	3		Teknik Seçmeli Ders (1 Adet Ders seçilecek)	S	2	0	0	2	3
TOPLAM			21	0	0	21,0	30	TOPLAM			20	0	0	20,0	30

4. YIL															
7. YARIYIL								8. YARIYIL							
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	Deniz Deşarjları	Z	2	0	0	2	5		Deniz Deşarjları	Z	2	0	0	2	5
	Çevresel Etki Değerlendirmesi	Z	2	0	0	2	4		Çevresel Etki Değerlendirmesi	Z	2	0	0	2	4
	Atıksu Arıtma Tesislerinin İşletilmesi	Z	2	0	0	2	5		Atıksu Arıtma Tesislerinin İşletilmesi	Z	2	0	0	2	5
	Bitirme Ödevi*	Z	0	2	0	1	5		Bitirme Ödevi*	Z	0	2	0	1	5
	Çevre Ekolojisi	Z	2	0	0	2	2		Çevre Ekolojisi	Z	2	0	0	2	2
	Mühendislik Ekonomisi	Z	2	0	0	2	3		Mühendislik Ekonomisi	Z	2	0	0	2	3
	Uygulamalı Girişimcilik (Sosyal seçmeli Dersler)	S	2	0	0	0	0		Uygulamalı Girişimcilik (Sosyal seçmeli Dersler)	S	2	0	0	0	0
	Teknik Seçmeli Ders (2 Adet Ders seçilecek)	S	4	0	0	4	6		Teknik Seçmeli Ders (2 Adet Ders seçilecek)	S	4	0	0	4	6
	TOPLAM		16	2	0	15,0	30		TOPLAM		16	2	0	15,0	30
	VEYA								VEYA						
	İşletmede Mesleki Eğitim	Z	5	20	0	15	25		İşletmede Mesleki Eğitim	Z	5	20	0	15	25
	Bitirme Ödevi*	Z	0	2	0	1	5		Bitirme Ödevi*	Z	0	2	0	1	5
	TOPLAM		5	22	0	16,0	30		TOPLAM		5	22	0	16,0	30

ÜÇÜNCÜ YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER								DÖRÜNCÜ YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER							
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	Teknik Seçmeli Dersler (2 Dersten 1'i Seçilecek)								Teknik Seçmeli Dersler (2 Dersten 1'i Seçilecek)						
	Çevre Yönetimi	S	2	0	0	2	3		Gürültü Kirliliği ve Kontrolü	S	2	0	0	2	3
	Çevre Jeolojisi (Pasif)	S	2	0	0	2	3		Toprak Kirliliği ve Kontrolü	S	2	0	0	2	3
	Çevresel Sürdürülebilirlik	S	2	0	0	2	3								

BEŞİNCİ YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER								ALTINCI YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER							
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	Teknik Seçmeli Dersler (2 Dersten 1'i Seçilecek)								Teknik Seçmeli Dersler (2 Dersten 1'i Seçilecek)						
	Arıtma Tesisi Hidroliği	S	2	0	0	2	3		Doğal Arıtma	S	2	0	0	2	3
	Çevre Müh.Kont.Ve Otomasyon (Pasif)	S	2	0	0	2	3		Tehlikeli Atıkların Yönetimi	S	2	0	0	2	3
	İklim Değişikliği ve Karbon Hesaplanma Yöntemleri	S	2	0	0	2	3								

YEDİNCİ ve SEKİZİNCİ YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER							
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	Teknik Seçmeli Dersler (4 Dersten 2'si Seçilecek)						
	Çevre Sağlığı	S	2	0	0	2	3
	Anaerobik Arıtma	S	2	0	0	2	3
	İleri Arıtma Teknikleri	S	2	0	0	2	3
	Atıksuların Yeniden Kullanımı	S	2	0	0	2	3

Toplam teorik ders saati	148
Toplam uygulama saati	26
Toplam laboratuvar saati	10
TOPLAM DERS SAATİ	184
Mezuniyet kredisi	159,0
45 iş günü zorunlu staj AKTS : 7	7
TOPLAM AKTS	243
MEZUNİYET AKTS	250

* İki yarıyıl süren dersler

