



T.C.
BARTIN ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (NORMAL ÖĞRETİM) 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

1. SINIF													
1. YARIYIL							2. YARIYIL						
KOD	DERSİN ADI	Z/S	T	U	Kredi	AKTS	KOD	DERSİN ADI	Z/S	T	U	Kredi	AKTS
CEV111	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Z	2	0	2	4	CEV112	ÇEVRE JEOLOJİSİ	Z	2	2	3	4
CEV113	TEKNİK RESİM	Z	3	0	3	5	CEV114	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ	Z	3	0	3	4
CEV115	GENEL KİMYA	Z	2	2	3	4	CEV116	SAY. ÇÖZ. ve BİLG. PROGR.	Z	3	0	3	4
ORD131	MATEMATİK I	Z	4	0	4	6	CEV118	BİLG. DES. TEKNİK RESİM	Z	3	0	3	5
ORD133	FİZİK I	Z	3	0	3	4	ORD132	MATEMATİK II	Z	4	0	4	6
ORD143	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ	Z	2	0	2	4	ORD134	FİZİK II	Z	3	0	3	4
ORD191	YABANCI DİL I (İngilizce)	Z	3	0	3	3	ORD192	YABANCI DİL II (İngilizce)	Z	3	0	3	3
Zorunlu Derslerin Kredi ve AKTS Toplamı					20	30	Zorunlu Derslerin Kredi ve AKTS Toplamı					22	30
Kredi ve AKTS Toplamı					20	30	Kredi ve AKTS Toplamı					22	30
2. SINIF													
3. YARIYIL							4. YARIYIL						
KOD	DERSİN ADI	Z/S	T	U	Kredi	AKTS	KOD	DERSİN ADI	Z/S	T	U	Kredi	AKTS
CEV207	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	Z	3	0	3	4	CEV206	HİDROLOJİ	Z	2	0	2	4
CEV213	MALZEME BİLİMİ	Z	3	0	3	4	CEV208	ÇEVRE MİKROBİYOLOJİSİ	Z	2	2	3	4
CEV221	ÇEVRE MÜH. EKOLOJİSİ	Z	3	0	3	4	CEV222	ÇEVRE KİMYASI ve LAB. II	Z	3	2	4	6
CEV223	ÇEVRE KİMYASI ve LAB. I	Z	3	2	4	6	CEV224	MÜH. İSTATİSTİKSEL YNT.	Z	2	0	2	3
ORD251	DİF. DENKLEMLER	Z	4	0	4	6	CEV226	HİDROLİK	Z	3	0	3	4
ATA 101	ATATÜRK İLK-İNK. TAR. I	Z	2	0	2	2	CEV228	TERMODİNAMİK	Z	2	0	2	3
	BÖLÜM SEÇMELİ (TEKNİK SEÇMELİ)	S	3	0	3	4	ATA 102	ATATÜRK İLK-İNK. TAR. II	Z	2	0	2	2
								BÖLÜM SEÇMELİ (TEKNİK SEÇMELİ)	S	3	0	3	4
Zorunlu Derslerin Kredi ve AKTS Toplamı					19	26	Zorunlu Derslerin Kredi ve AKTS Toplamı					18	26
Seçmeli Derslerin Kredi ve AKTS Toplamı					3	4	Seçmeli Derslerin Kredi ve AKTS Toplamı					3	4
Kredi ve AKTS Toplamı					22	30	Kredi ve AKTS Toplamı					21	30
3. SINIF													
5. YARIYIL							6. YARIYIL						
KOD	DERSİN ADI	Z/S	T	U	Kredi	AKTS	KOD	DERSİN ADI	Z/S	T	U	Kredi	AKTS
CEV301	SU TEMİNİ VE PROJESİ	Z	2	2	3	5	CEV304	İÇME SULARININ ARITIL.	Z	2	2	3	4
CEV313	TEMEL İŞL. ve KİM. PROSES.	Z	3	0	3	5	CEV314	KANALİZ. YAP. ve PROJESİ	Z	2	2	3	5
CEV315	SU KİRL. ve KALİTE KONTR.	Z	3	0	3	4	CEV320	KATI ATIK YÖNETİMİ	Z	2	0	2	3
CEV317	HAVA KİRL.ve KONTR.	Z	3	0	3	4	CEV322	BİYOLOJİK PROSESLER	Z	3	0	3	4
	BÖLÜM SEÇMELİ (TEKNİK SEÇMELİ)	S	3	0	3	4		BÖLÜM SEÇMELİ (TEKNİK SEÇMELİ)	S	3	0	3	4
	BÖLÜM SEÇMELİ (TEKNİK SEÇMELİ)	S	3	0	3	4		BÖLÜM SEÇMELİ (TEKNİK SEÇMELİ)	S	3	0	3	4
TDI 101	TÜRK DİLİ I	Z	2	0	2	2		BÖLÜM SEÇMELİ (TEKNİK SEÇMELİ)	S	3	0	3	4
CEV300	STAJ I	Z	0	0	0	2	TDI 102	TÜRK DİLİ II	Z	2	0	2	2
Zorunlu Derslerin Kredi ve AKTS Toplamı					14	22	Zorunlu Derslerin Kredi ve AKTS Toplamı					13	18
Seçmeli Derslerin Kredi ve AKTS Toplamı					6	8	Seçmeli Derslerin Kredi ve AKTS Toplamı					9	12
Kredi ve AKTS Toplamı					20	30	Kredi ve AKTS Toplamı					22	30
4. SINIF													
7. YARIYIL							8. YARIYIL						
KOD	DERSİN ADI	Z/S	T	U	Kredi	AKTS	KOD	DERSİN ADI	Z/S	T	U	Kredi	AKTS
CEV401	ATIKSUL. ARIT. ve TESİS TAS.	Z	2	2	3	5	CEV438	BİTİRME PROJESİ	Z	0	2	1	3
CEV411	ÇEVRE MÜH. LAB I	Z	0	2	1	3	CEV440	ÇEVRE MÜH. LAB II	Z	0	2	1	3
CEV435	ÇEVRE HUKUKU	Z	2	0	2	2	CEV416	ENDÜSTRİYEL KİRLENME	Z	3	0	3	4
CEV437	ARAŞTIRMA PROJESİ	Z	0	2	1	2	CEV418	ÇEVRE MÜH. MODELLEME	Z	3	0	3	4
	BÖLÜM SEÇMELİ (TEKNİK SEÇMELİ)	S	3	0	3	4		BÖLÜM SEÇMELİ (TEKNİK SEÇMELİ)	S	3	0	3	4
	BÖLÜM SEÇMELİ (TEKNİK SEÇMELİ)	S	3	0	3	4		BÖLÜM SEÇMELİ (TEKNİK SEÇMELİ)	S	3	0	3	4
	BÖLÜM SEÇMELİ (TEKNİK SEÇMELİ)	S	3	0	3	4		BÖLÜM SEÇMELİ (TEKNİK SEÇMELİ)	S	3	0	3	4
	BÖLÜM SEÇMELİ	S	2	0	2	4		BÖLÜM SEÇMELİ	S	2	0	2	4
CEV400	STAJ II	Z	0	0	0	2							
Zorunlu Derslerin Kredi ve AKTS Toplamı					7	14	Zorunlu Derslerin Kredi ve AKTS Toplamı					8	14
Seçmeli Derslerin Kredi ve AKTS Toplamı					11	16	Seçmeli Derslerin Kredi ve AKTS Toplamı					11	16
Kredi ve AKTS Toplamı					18	30	Kredi ve AKTS Toplamı					19	30

PROGRAM AKTS ÖZETİ	
Tüm yıllar için zorunlu derslerden alınması gereken toplam AKTS	180
Tüm yıllar için seçmeli derslerden alınması gereken toplam AKTS	60
Tüm yıllar için tüm derslerden alınması gereken toplam AKTS	240

BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER					
Çevre Mühendisliği Bölümü Bölüm Seçmeli (Teknik Seçmeli) Ders Havuzu					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
CEV251	Topoğrafya	3	0	3	4
CEV253	Mühendislik Ekonomisi	3	0	3	4
CEV252	Ç.M. Temel Prensipler	3	0	3	4
CEV254	Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	0	3	4
CEV321	Deniz Kirliliği ve Kontrolü	3	0	3	4
CEV327	Enerji Kaynakları	3	0	3	4
CEV329	Mühendislik Matematiği	3	0	3	4
CEV331	Zemin Mekaniği I	3	0	3	4
CEV325	Organik Kimya	3	0	3	4
CEV333	Atmosfer Kimyası	3	0	3	4
CEV335	Mesleki Yabancı Dil I	3	0	3	4
CEV337	Ses ve Gürültü Kirliliği	3	0	3	4
CEV324	Toprak ve Yer Altı Su Kirliliği	3	0	3	4
CEV330	Enstrümental Analiz	3	0	3	4
CEV338	Fizikokimyasal Arıtım	3	0	3	4
CEV332	Kimyasal Kinetik	3	0	3	4
CEV334	Tehlikeli Atıklar	3	0	3	4
CEV336	Zemin Mekaniği II	3	0	3	4
CEV342	Hava Kirliliği Kontrol Yöntemleri	3	0	3	4
CEV344	Mesleki Yabancı Dil II	3	0	3	4
CEV340	Çevre Sağlığı	3	0	3	4
CEV419	Paket Arıtım Sistemlerinin Tasarımı	3	0	3	4
CEV421	Çevresel Etki Değerlendirme	3	0	3	4
CEV415	Arıtma Sist. Projelendirilmesi	3	0	3	4
CEV425	Çevre Biyoteknolojisi	3	0	3	4
CEV429	Uzaktan Algılama	3	0	3	4
CEV431	Çevre Yönetimi ve Politikaları	3	0	3	4
CEV439	Toksikoloji	3	0	3	4
CEV441	Katı Atık Tesislerinin İşletilmesi	3	0	3	4
CEV443	Nano Teknoloji	3	0	3	4
CEV445	İklim Değişikliği	3	0	3	4
CEV420	Doğal Arıtım Yöntemleri	3	0	3	4
CEV426	Çevre Müh. Maliyet Analizi	3	0	3	4
CEV430	Arıtma Ekipmanları	3	0	3	4
CEV422	Standartizasyon ve Kalite	3	0	3	4
CEV442	Endüstriyel Atıksularının Arıtılması	3	0	3	4
CEV444	Hava Kirliliğinin Modellenmesi	3	0	3	4
CEV446	Doğal Kaynaklar ve Sürdürülebilirlik	3	0	3	4
CEV448	Mühendislik Etiği	3	0	3	4
CEV450	Atıksularının Geri Kazanımı	3	0	3	4
Çevre Mühendisliği Bölümü Bölüm Seçmeli Ders Havuzu					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MUH403	Mühendislik Yönetimi	2	0	2	4
MUH405	Sivil Toplum Organizasyonları	2	0	2	4
MUH413	Halkla İlişkiler	2	0	2	4
MUH425	Sosyal Sorumluluk	2	0	2	4
MUH427	Proje Yönetimi	2	0	2	4
MUH429	Girişimcilik	2	2	3	4
MUH402	Çevre ve Enerji	2	0	2	4
MUH424	İşletme Yönetimi	2	0	2	4
MUH426	Bilim Tarihi	2	0	2	4
MUH432	Müh. Excel Uygulamaları	2	0	2	4

NOT: Kredi, ulusal kredi değerini ifade etmekte olup bir dersin teorik saati + 1/2 uygulama saati toplamına eşittir.

NOT: Lisans öğrencileri 4 yıl öğrenim sürelerince en az 2, ön lisans öğrencileri 2 yıl öğrenim sürelerince en az 1 bölüm dışı seçmeli ders almak zorundadır.

NOT: Bu ders planı 2018-2019 güz döneminden itibaren bir ve ikinci sınıf öğrencilerine uygulanacaktır.

Ders planına eklenen seçmeli dersler ise 2018-2019 güz döneminden itibaren tüm sınıflara (1, 2, 3 ve 4) uygulanacaktır.