

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
BİLİMSEL HAZIRLIK PROGRAMI I

Bu paket, Mühendislik Fakültesi, Fen-Edebiyat Fakültesi'nin Fen Bölümleri, Ziraat Fakültesi, Mimarlık Fakültesi lisans programlarının mezunları için hazırlanmıştır. Çevre Mühendisliği yüksek lisans programından veya enstitü/yükseköğretim kurumlarının Çevre Bilimleri/Çevre Teknolojileri yüksek lisans programlarından mezun olan doktora öğrencilerine bilimsel hazırlık programı uygulanmaz.

1.YARIYIL								
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	AKTS	Açıklama
1	CEV1031	Çevre Mühendisliğine Giriş	3	0	0	3	3	Zorunlu
2								Seçmeli*
3								Seçmeli*
4								Seçmeli*
TOPLAM								

2.YARIYIL								
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	AKTS	Açıklama
1	CEV3100	Çevre Hukuku ve Mevzuatı	2	0	0	2	3	Zorunlu
2								Seçmeli*
3								Seçmeli*
4								Seçmeli*
TOPLAM								

*Öğrenciler, danışmanlarıyla birlikte 3 adet seçmeli dersi, "Bilimsel Hazırlık Programı I, Seçmeli Ders Paketi" nden seçerek belirlerler.

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
BİLİMSEL HAZIRLIK PROGRAMI I
SEÇMELİ DERS PAKETİ**

GÜZ YARIYILI

Dersin Kodu Adı	T	U	L	AKTS
CEV2037 Çevreyle Uyumlu Yeni. En. Kay.	2	0	0	3
CEV2039 Atıksuların Sınıflandırılması ve Kar.	2	0	0	3
CEV2101 Çevre Kirliliği ve Ekoloji	2	0	0	3
CEV3037 Çevre Plan. ve Uyg. Esasları	2	0	0	3
CEV3047 Metal.ve Tok. Org. Bil. Mik. Yön. Gid.	2	0	0	3
CEV3063 Çev. Müh. CBS Uyg.	2	0	0	3
CEV4047 Arıtma Çamurlarının Tas.	2	0	0	3
CEV4049 Çevresel Etki Değ.	2	0	0	3
CEV4055 Atıksuların Biyolojik Arıtımı	2	0	0	3
CEV4069 Hava Kirliliği Ölçümleri ve Ölç.Esas.	2	0	0	3
CEV4079 Atıksulardan Biy. Nütr. Giderimi	2	0	0	3
CEV4089 Kirlilik Önlenmesi ve Atık Azalt. Tek.	2	0	0	3
CEV4125 Toprak ve Yeraltısuyu Kirliliği	2	0	0	3
MAT2017 Olasılık ve İstatistik	2	2	0	4
CEV2051 Çevre Mikrobiyolojisi	3	0	2	5
CEV3025 Biyokimyasal Prosesler	2	1	0	3
CEV3027 Su Kirliliği ve Kontrolü	2	1	0	3
CEV3029 Su Getirme ve Kanalizasyon	2	2	0	4
CEV3031 Hava Kirliliği	3	0	0	3
INS3053 Akışkanlar Mekaniği	2	0	1	5
CEV4123 Çevresel Modelleme	2	1	0	4

**Yeni önerilen dersler, Anabilim Dalı Akademik Kurul kararıyla listeye eklenebilir.

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
BİLİMSEL HAZIRLIK PROGRAMI I
SEÇMELİ DERS PAKETİ**

BAHAR YARIYILI

<u>Dersin Kodu Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>L</u>	<u>AKTS</u>
CEV2042 Gürültü Kirliliği ve Kontrolü	2	0	0	3
CEV2100 Kütle Transferi	2	0	0	3
CEV2104 Göl Kirlenmesi	2	0	0	3
CEV3036 Atıksu Topl. Sis.Tas.	2	0	0	3
CEV3044 Atıksu Pompaları	2	0	0	3
CEV3046 Kim. Arıtma ve Uyg.	2	0	0	3
CEV3048 Fiz. Arıtma ve Uyg.	2	0	0	3
CEV3078 Atıksuların Arıt. Biy. Süreçler	2	0	0	3
CEV3082 Kıyı Ekosistemi ve Yön.	2	0	0	3
CEV4018 Arıtma Tesis. Boyutlan.	2	0	0	3
CEV4048 Arıt. Tesis. İşl. ve Ekonomisi	2	0	0	3
CEV4072 Atıksuların Geri Kul. Teknik.	2	0	0	3
CEV4086 Çevre Yön. Sis. ve Standart.	2	0	0	3
CEV4090 Aktif Çam. Mik. Proses Kont. Kul.	2	0	0	3
CEV4094 İçme Sul. Dezenfek. Yan Ürün. ve Kont.	2	0	0	3
CEV4096 Deponi Müh.	2	0	0	3
CEV4110 Katı Atık. Biy. Dönüşüm Tek.	2	0	0	3
INS3054 Hidrolik	2	1	0	4
CEV2026 Çevre Kimyası II	2	0	2	4
CEV3028 İçme Sularının Arıtılması	2	1	0	4
CEV3034 Katı Atık Yönetimi	3	1	0	4

**Yeni önerilen dersler, Anabilim Dalı Akademik Kurul kararıyla listeye eklenebilir.

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
BİLİMSEL HAZIRLIK PROGRAMI II

Bu paket, Mühendislik Fakültesi, Fen Edebiyat Fakültesi'nin Fen Bölümleri, Ziraat Fakültesi, Mimarlık Fakültesi dışındaki diğer fakültelerin (başvuru özel koşullarında belirtilen fakülte/bölümler) lisans programlarının mezunları için hazırlanmıştır. Çevre Mühendisliği lisans veya yüksek lisans programlarından mezun olan doktora öğrencilerine bilimsel hazırlık programı uygulanmaz.

1.YARIYIL								
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	AKTS	Açıklama
1	CEV1031	Çevre Mühendisliğine Giriş	3	0	0	3	3	Zorunlu
2	MAT2017	Olasılık ve İstatistik	2	2	0	3	4	Zorunlu
	veya	veya						
	BMB1002	Bilgisayar Prog. Giriş	2	0	2	3	6	
3								Seçmeli***
4								Seçmeli***
TOPLAM								

2.YARIYIL								
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	AKTS	Açıklama
1	CEV 3100	Çevre Hukuku ve Mevzuatı	2	0	0	2	3	Zorunlu
2	MAT1072	Matematik II	3	2	0	4	6	Zorunlu
	veya	veya						
	INS3054	Hidrolik	2	1	0	2,5	4	
3								Seçmeli***
4								Seçmeli***
TOPLAM								

*** Öğrenciler, danışmanlarıyla birlikte 2 adet seçmeli dersi, "Bilimsel Hazırlık Programı II, Seçmeli Ders Paketi" nden seçerek belirlerler.

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
BİLİMSEL HAZIRLIK PROGRAMI II
SEÇMELİ DERS PAKETİ**

GÜZ YARIYILI

Dersin Kodu Adı	T	U	L	AKTS
CEV2037 Çevreyle Uyumlu Yeni. En. Kay.	2	0	0	3
CEV2039 Atıksuların Sınıflandırılması ve Kar.	2	0	0	3
CEV2101 Çevre Kirliliği ve Ekoloji	2	0	0	3
CEV3037 Çevre Plan. ve Uyg. Esasları	2	0	0	3
CEV3047 Metal.ve Tok. Org. Bil. Mik. Yön. Gid.	2	0	0	3
CEV3063 Çev. Müh. CBS Uyg.	2	0	0	3
CEV4047 Arıtma Çamurlarının Tas.	2	0	0	3
CEV4049 Çevresel Etki Değ.	2	0	0	3
CEV4055 Atıksuların Biyolojik Arıtımı	2	0	0	3
CEV4069 Hava Kirliliği Ölçümleri ve Ölç.Esas.	2	0	0	3
CEV4079 Atıksulardan Biy. Nütr. Giderimi	2	0	0	3
CEV4089 Kirlilik Önlenmesi ve Atık Azalt. Tek.	2	0	0	3
CEV4125 Toprak ve Yeraltısuyu Kirliliği	2	0	0	3
CEV2051 Çevre Mikrobiyolojisi	3	0	2	5
CEV3025 Biyokimyasal Prosesler	2	1	0	3
CEV3027 Su Kirliliği ve Kontrolü	2	1	0	3
CEV3029 Su Getirme ve Kanalizasyon	2	2	0	4
CEV3031 Hava Kirliliği	3	0	0	3
INS3053 Akışkanlar Mekaniği	2	0	1	5
CEV4123 Çevresel Modelleme	2	1	0	4

**Yeni önerilen dersler, Anabilim Dalı Akademik Kurul kararıyla listeye eklenebilir.

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
BİLİMSEL HAZIRLIK PROGRAMI II
SEÇMELİ DERS PAKETİ**

BAHAR YARIYILI

Dersin Kodu Adı	T	U	L	AKTS
CEV2042 Gürültü Kirliliği ve Kontrolü	2	0	0	3
CEV2100 Kütle Transferi	2	0	0	3
CEV2104 Göl Kirlenmesi	2	0	0	3
CEV3036 Atıksu Topl. Sis.Tas.	2	0	0	3
CEV3044 Atıksu Pompaları	2	0	0	3
CEV3046 Kim. Arıtma ve Uyg.	2	0	0	3
CEV3048 Fiz. Arıtma ve Uyg.	2	0	0	3
CEV3078 Atıksuların Arıt. Biy. Süreçler	2	0	0	3
CEV3082 Kıyı Ekosistemi ve Yön.	2	0	0	3
END3072 Müh. Ekonomisine Giriş	2	0	0	3
CEV4018 Arıtma Tesis. Boyutlan.	2	0	0	3
CEV4048 Arıt. Tesis. İşl. ve Ekonomisi	2	0	0	3
CEV4072 Atıksuların Geri Kul. Teknik.	2	0	0	3
CEV4086 Çevre Yön. Sis. ve Standart.	2	0	0	3
CEV4090 Aktif Çam. Mik. Proses Kont. Kul.	2	0	0	3
CEV4094 İşme Sul. Dezenfek. Yan Ürün. ve Kont.	2	0	0	3
CEV4096 Deponi Müh.	2	0	0	3
CEV4110 Katı Atık. Biy. Dönüşüm Tek.	2	0	0	3
CEV2026 Çevre Kimyası II	2	0	2	4
CEV3028 İşme Sularının Arıtılması	2	1	0	4
CEV3034 Katı Atık Yönetimi	3	1	0	4

**Yeni önerilen dersler, Anabilim Dalı Akademik Kurul kararıyla listeye eklenebilir.