



Program Bilgi Formu

Program Adı	Çevre Mühendisliği Lisans Programı
Programı Sunan Akademik Birim	Çevre Mühendisliği Bölümü
Program Direktörü	Güleda ENGİN
Programın Türü	Lisans Programı
Kazanılan Derecenin Seviyesi	Bu program, Lisans seviyesinde öğrenim veren bir programdır.
Kazanılan Derece	Bu programı başarıyla tamamlayan öğrenciler, Çevre Mühendisliği Lisans Programı alanında Lisans Derecesi (Fen Bilimleri) almaya hak kazanmaktadır.
Eğitim Türü	Tam zamanlı
Kayıt Kabul Koşulları	YTÜ Lisans programlarında öğrenim görebilmek için, Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM)'nin yaptığı sınavı kazanmış olmak ve başka bir örgün yükseköğretim programına kayıtlı olmamak gerekir. Yurtdışından kabul edilecek öğrenciler için YTÜ Yurt Dışından Kabul Edilecek Öğrenci Başvuru ve Kayıt Yönergesinde yer alan hükümler uygulanır. En az %30 İngilizce öğretim yapılan lisans programlarına hak kazanan öğrenciler, İngilizce Yeterlilik Sınavına (İYS) girerler. İYS ve hazırlık eğitimi, Eğitim Fakültesi Yabancı Diller Eğitimi Bölümü İngilizce Öğretmenliği Programı hariç, YTÜ Yabancı Diller Yüksekokulu (YDYO) Öğretim ve Sınav Yönergesine ve diğer mevzuat hükümlerine göre yürütülür.
Önceki Öğrenmenin Tanınması	Bu programa yapılacak olan geçişler, 24/4/2010 tarihli ve 27561 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Yükseköğretim Kurumlarında Önlisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yandal ile Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik hükümlerine ve Senato tarafından belirlenen esaslara göre yapılır. Bu programa ÖSYM tarafından yerleştirilen dikey geçiş öğrencilerinin işlemleri, 19/2/2002 tarihli ve 24676 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Meslek Yüksekokulları ve Açıköğretim Önlisans Programları Mezunlarının Lisans Öğrenimine Devamları Hakkında Yönetmelik hükümlerine ve Senato tarafından belirlenen esaslara göre yapılır.
Kazanılan Derece Gereklikleri ve Kurallar	Bu programda öğrenim gören öğrencilerin, mezun olabilmek için 4.00 üzerinden en az 2.00 Genel Not Ortalamasına sahip olmaları ve öğretim programlarında öngörülen tüm derslerden en az DC notu alarak başarılı olmaları gerekmektedir. Mezuniyet için kazanılması gereken minimum AKTS, 240'dır. Öğrencilerin aynı zamanda zorunlu stajlarını belirtilen sürede ve özellikle tamamlamaları gerekmektedir.
Program Tanımı	Çevre Mühendisliği, hava, su, atıksu ile katı ve tehlikeli atıkların toplanması ve bertarafı proseslerinin tasarımı ve bunların tasarımlarını gerçekleştirmek için gerekli biyolojik, fiziksel ve kimyasal arıtma prensipleri ile uğraşan interdisipliner bir mühendislik dalıdır.
Mezunların Mesleki Profili	Çevre Mühendisliği bölümü mezunlarının çalışma alanları içerisinde içme suyu ve atıksu tesis tasarımı, katı atık ve tehlikeli atık toplama ve bertarafı ile hava kirliliği kontrolü, kirlilik önleme ve bunların alt dallarını sıralayabiliriz. Bölüm mezunları, kamu ve özel kurum ve kuruluşlarda görev alabilmekte veya kendi işlerini kurabilmektedir. İstanbul ve Kocaeli gibi yoğun endüstriye sahip bir bölgede bulunduklarından mezunlarımız çok çeşitli iş bağlantıları kurabilmektedirler.
Bir Üst Dereceye Geçiş	Bu programdan mezun olan öğrenciler, lisansüstü programlarda öğrenim görmek üzere başvuruda bulunabilirler.

Başarı değerlendirme

a) Bir öğrencinin bir dersten sağlayacağı başarının değerlendirilmesinde, o derse ait yarıyıl içi çalışmalarında sağladığı yüz tam not üzerinden verilen yarıyıl içi notu ile yarıyıl sonu sınavında sağladığı yüz tam not üzerinden verilen yarıyıl sonu notu dikkate alınır.

b) Başarının ölçülmesinde yarıyıl içi notunun ağırlığı % 60 ve yarıyıl sonu sınavının ağırlığı % 40'dır.

Başarı notu

(1) Başarı notu aşağıda belirtildiği şekilde tespit edilir.

Bunun tespitinde bağlı değerlendirme yöntemi kullanılır.

a) Başarı notlarının anlamları aşağıdaki şekilde tanımlanır.

Başarı Notu	Katsayı	Açıklama
AA	4.00	Mükemmel
BA	3.50	Pekiyi
BB	3.00	İyi
CB	2.50	Orta
CC	2.00	Yeterli
DC	1.50	Koşullu Başarılı
DD	1.00	Başarısız
FD	0.50	Başarısız
FF	0.00	Başarısız
F0	0.00	Devamsız

G: Geçer

K: Kalır

İ: İzinli

M: Muaf

E: Eksik

2) Bir dersten (DC) harf notunu alan öğrenci, bu dersi koşullu başarmış (koşullu başarılı) kabul edilir. Bu nedenle bir dersten (DC) harf notunu alan öğrencinin bu dersten başarılı sayılabilmesi için AGNO'sunun en az 2.00 olması gerekir. Sorumlu olduğu öğretim planında koşullu başarılı dersi/dersleri bulunan öğrencinin mezun olabilmesi için tüm derslere ait AGNO'sunun en az 2.00 olması gerekir ve AGNO hesabına katılır.

3) G (Geçer) notu, alınan dersten veya eğitim-öğretim faaliyetlerinden başarılı/yeterli olma durumu gösterir ve AGNO hesabına katılmaz.

	4) K (Kalır) notu, alınan dersten veya eğitim-öğretim faaliyetlerinden başarısız/yetersiz olma durumu gösterir ve AGNO hesabına katılmaz. 5) İ (İzinli) notu, bu Yönetmeliğin ilgili maddesi uyarınca öğrenimine ara verme izni alan ve bu nedenle derse ait koşulları yerine getirmeme durumunu gösterir ve bir nota dönünceye kadar AGNO hesabına katılmaz. Dersin alındığı yarıyılı takip eden dersin bulunduğu yarıyıl sonuna kadar tamamlanmayan dersler için İ notu otomatik olarak FF'ye dönüşür. 6) M (Muaf) notu, öğrencinin daha önce almış olduğu ve/veya denklikleri kabul edilerek ilgili yönetim kurulu kararları ile muaf olunan dersler için verilen nottur ve AGNO hesabına katılmaz. Mazeret, Bütünleme ve Mezuniyet sınavları (1) Mazeret sınavı, yarıyıl içi sınavı için yapılır. Yarıyıl içinde iki sınav yapılması durumunda öğrenci sadece bunlardan biri için mazeret sınavına girebilir. Öğrencinin bir dersten mazeret sınavına alınıp alınmayacağı ve mazeret sınavlarının nasıl yapılacağı, Senato tarafından belirlenen esaslara göre yürütülür. Yarıyıl sonu sınavı için mazeret sınav hakkı verilmez. (2) Bütünleme sınavına ilişkin esaslar şunlardır: a) Bütünleme sınavına girebilmek için; ilgili derslere sınavın yapılacağı eğitim-öğretim yılında kayıt yaptırmış olmak ve bu derslerin yarıyıl sonu sınavına girebilme şartlarını yerine getirmiş olmak zorunludur. Bütünleme sınavlarına giremeyen öğrencilere bu sınav için mazeret sınav hakkı verilmez. b) Öğrenciler koşullu başarılı ve başarısız olduğu (F0 hariç) derslerden bütünleme sınavına girebilir. Bütünleme sınavında alınan not, o dersin yarıyıl sonu sınav notu yerine geçer. Bütünleme sınavı sonunda ara sınav, yarıyıl içi çalışmaları ve bütünleme sınav notunun ağırlıkları dikkate alınarak harfli başarı notu belirlenir. c) Bir dersin bütünleme sınavına girmeyen öğrencilere E (Eksik) notu verilir ve bu dersin harf notu, yarıyıl sonu harf notu olarak kalır. Bütünleme harf notları yarıyıl not ortalamasına katılır. (3) Mezuniyet sınavına ilişkin esaslar şunlardır: a) Mezuniyet sınavına girebilmek için ilgili dersin yarıyıl sonu sınavına girebilme şartlarını yerine getirmiş olmak zorunludur. Mezuniyet sınavlarına giremeyen öğrencilere bu sınav için mazeret sınav hakkı verilmez. b) Mezuniyetlerine en fazla iki dersi kalan öğrencilere; bütünleme sınavından sonra ve akademik takvimde belirtilen sürede yapılmak üzere, başarısız dersleri için mezuniyet sınavı yapılır. Genel not ortalamaları 2.00 olmadığı için mezun olamayan öğrenciler, seçecekleri koşullu başarılı en fazla iki dersten mezuniyet sınavına girebilir. c) Mezuniyet sınavında başarılı olabilmek için en az CC notu almak zorunludur. Sınavda alınan not, o dersin başarı notu yerine geçer. Ara sınav ve yarıyıl içi çalışmalar değerlendirmeye katılmaz
Mezuniyet Koşulları	Bu programdan mezun olabilmek için öğrencilerin; öğretim planında yer alan tüm dersleri, uygulamaları, staj ve benzeri çalışmaları başarı ile ağırlıklı genel not ortalaması en az (2.00) olacak şekilde tamamlamaları gerekmektedir.

Program Çıktıları

1	PÇ-1.1) Matematik ve fen bilimleri gibi konularda yeterli bilgi birikimi.
2	PÇ-1.2) Çevre Mühendisliğine özgü konularda yeterli bilgi birikimi.
3	PÇ-1.3) Bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinde kullanabilme becerisi.
4	PÇ-2.1) Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi.
5	PÇ-2.2) Bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.
6	PÇ-3.1) Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi.
7	PÇ-3.2) Bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi.
8	PÇ-4.1) Mühendislik uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümü için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi.
9	PÇ-4.2) Bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi.
10	PÇ-5.1) Karmaşık mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney tasarlama becerisi.
11	PÇ-5.2) Karmaşık mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney yapma becerisi.
12	PÇ-5.3) Karmaşık mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için veri toplama becerisi.
13	PÇ-5.4) Karmaşık mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerisi.
14	PÇ-6.1) Disiplin içi bireysel çalışma becerisi.
15	PÇ-6.2) Disiplin içi takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi.
16	PÇ-6.3) Çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi.
17	PÇ-7.1) Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma ve sunum yapabilme becerisi.
18	PÇ-7.2) En az bir yabancı dil bilgisi.
19	PÇ-7.3) Etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama becerisi.
20	PÇ-7.4) Tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme becerisi.
21	PÇ-7.5) Açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi.
22	PÇ-8.1) Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci.
23	PÇ-8.2) Bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi.
24	PÇ-9.1) Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk bilinci.
25	PÇ-9.2) Mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi.
26	PÇ-10.1) Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi.
27	PÇ-10.2) Girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık.
28	PÇ-10.3) Sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi.
29	PÇ-11.1) Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi.
30	PÇ-11.2) Mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.

Müfredat

1. Yıl - Güz Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ATA1031		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	0	2
CEV1001		Çevre Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	3
CEV1170		Temel Bilgisayar Bilimleri	2	2	0	3	4
FIZ1001		Fizik 1	3	0	2	4	5
KIM1170		Genel Kimya	3	0	2	4	5
MAT1071		Matematik 1	3	2	0	4	6
MDB1031		İleri İngilizce 1	3	0	0	3	3
TDB1031		Türkçe 1	2	0	0	0	2
Toplam:							30
1. Yıl - Bahar Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ATA1032		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	2	0	0	0	2
CEV1152		Ekoloji	2	0	0	2	3
CEV1162		Teknik Resim ve Tasarı Geometri	2	2	0	3	5
FIZ1002		Fizik 2	3	0	2	4	5
MAT1072		Matematik 2	3	2	0	4	6
MDB1032		İleri İngilizce 2	3	0	0	3	3
TDB1032		Türkçe 2	2	0	0	0	2
SEC0001		Mesleki Seçmeli 1-1	2	0	0	2	4
Toplam:							30
2. Yıl - Güz Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
CEV2201		Çevre Kimyası I	2	0	2	3	4
CEV2241		Çevre Mühendisliğinde Akışkanlar Mekaniği	2	2	0	3	5
INS2731		Malzeme Bilimi ve Mühendisliği	3	0	0	3	4
INS2811		Statik-Mukavemet	2	2	0	3	5
MAT2411		Diferansiyel Denklemler	4	0	0	4	5
SEC0002		Mesleki Seçmeli 2-1	3	0	0	3	4
SEC0003		Sosyal Seçmeli 1-1	3	0	0	3	3
Toplam:							30
2. Yıl - Bahar Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
CEV2002		Mesleki Staj 1	0	0	0	0	3
CEV2202		Çevre Kimyası II	2	0	2	3	6
CEV2222		Çevre Mikrobiyolojisi	2	0	2	3	5
CEV2272	☒	Çevre Mühendisliğinde Hidrolik	2	2	0	3	5
	Önk:	CEV2241					
INS3952		Zemin Mekaniği ve Temel İnşaatı	2	0	2	3	4
SEC0004		Mesleki Seçmeli 3-1	2	0	0	2	3
SEC0005		Mesleki Seçmeli 4-1	3	0	0	3	4

Toplam:							30
3. Yıl - Güz Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
CEV3001		Katı Atıklar	3	0	0	3	5
CEV3071		Kimyasal Temel İşlemler	3	0	0	3	5
CEV3111		Fiziksel Temel İşlemler	3	0	0	3	5
CEV3301	☒	Su Temini	2	2	0	3	5
	Önk:	CEV2272					
CEV3321		Hava Kirliliği	3	0	0	3	4
SEC0006		Sosyal Seçmeli 1-2	3	0	0	3	3
SEC0007		Sosyal Seçmeli 1-3	3	0	0	3	3
Toplam:							30
3. Yıl - Bahar Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
CEV3002		Mesleki Staj 2	0	0	0	0	3
CEV3022		Su Kalite Kontrolü	3	0	0	3	3
CEV3072		Çevre Hukuku	2	0	0	2	2
CEV3302		Atıksuların Uzaklaştırılması	2	2	0	3	5
CEV3322		Hava Kirliliği Kontrolü	2	2	0	3	5
CEV3362	☒	İçme Sularının Arıtılması	2	2	0	3	5
	Önk:	CEV3111 Fiziksel Temel İşlemler					
CEV3382	☒	Temel İşlemler Laboratuvarı	0	0	2	1	2
	Önk:	CEV3071					
CEV3392		Biyolojik Temel İşlemler	3	0	0	3	5
Toplam:							30
4. Yıl - Güz Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
CEV4001		Tasarım Projesi	2	2	0	3	4
CEV4041		Endüstriyel Kirlenme Kontrolü	3	0	0	3	3
CEV4071	☒	Atıksuların Arıtılması	2	2	0	3	5
	Önk:	CEV3392					
INS4901		İş Sağlığı ve Güvenliği 1	2	0	0	2	2
SEC0008		Mesleki Seçmeli 5-1	2	0	0	2	4
SEC0009		Mesleki Seçmeli 5-2	2	0	0	2	4
SEC0010		Mesleki Seçmeli 5-3	2	0	0	2	4
SEC0011		Mesleki Seçmeli 5-4	2	0	0	2	4
Toplam:							30
4. Yıl - Bahar Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
CEV4000		Bitirme Çalışması	0	8	0	4	8
INS4902		İş Sağlığı ve Güvenliği 2	2	0	0	2	2

SEC0012		Mesleki Seçmeli 6-1	2	0	0	2	4
SEC0013		Mesleki Seçmeli 6-2	2	0	0	2	4
SEC0014		Mesleki Seçmeli 6-3	2	0	0	2	4
SEC0015		Mesleki Seçmeli 7-1	3	0	0	3	4
SEC0016		Mesleki Seçmeli 7-2	3	0	0	3	4
Toplam:							30
Program Toplam AKTS:							240
Mesleki Seçmeli 1 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
CEV1142		Sayısal Analiz	3	0	0	3	4
INS2932		Mühendislikte Matematik Çözüm Yöntemleri	3	0	0	3	4
Mesleki Seçmeli 2 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
CEV2231		İstatistik	3	0	0	3	4
INS2921		Mühendislikte Olasılık ve Güvenilirlik	3	0	0	3	4
Mesleki Seçmeli 3 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
CEV2132		Çevre Mühendisliği Termodinamiği	2	0	0	2	3
CEV2142		Çevre Mühendisliğinde Stokiyometrik Hesaplamalar	2	0	0	2	3
HRT3132		Jeodezik Ödevlerin Programlanması	2	0	0	2	3
HRT3142		GNSS Verilerinin Değerlendirilmesi	2	0	0	2	3
HRT3152		Jeodezik Astronomi	2	0	0	2	3
HRT3242		Görüntü İşleme Algoritmalarının Programlanması	2	0	0	2	3
HRT3262		Jeodezik Metroloji	2	0	0	2	3
HRT3372		Hidrografik Ölçmeler	2	0	0	2	3
HRT3462		CBS'de Programlama	2	0	0	2	3
HRT3472		Mobil CBS ve Kartografya	2	0	0	2	3
Mesleki Seçmeli 4 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
CEV2152		Çevre Mühendisliğinde Hidroloji	3	0	0	3	4
INS4272		Drenaj Tekniği	3	0	0	3	4
Mesleki Seçmeli 5 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
CEV4211		Sızıntı Sularının Arıtımı	2	0	0	2	4
CEV4221		Teknik İngilizce 1	2	0	0	2	4
CEV4991		İşletmede Mesleki Eğitim 1	2	0	0	2	4
CEV4111		Çevre ve Halk Sağlığı	2	0	0	2	4
CEV4121		Çevre Ekonomisi	2	0	0	2	4
CEV4131		Çevre Mühendisliğinde Projelendirme ve Uygulama	2	0	0	2	4

CEV4141		Yenilenebilir Enerji Sistemleri	2	0	0	2	4
CEV4151		Hava Kirliliği Meteorolojisi	2	0	0	2	4
CEV4161		Kompostlaştırma	2	0	0	2	4
CEV4171		Katı Atık Geri Kazanma Sistemleri	2	0	0	2	4
CEV4181		Temiz Üretim Teknolojileri	2	0	0	2	4
CEV4191		Deniz Deşarjları	2	0	0	2	4
CEV4522		Entegre Havza Yönetimi	2	0	0	2	4
CEV4341		Membran Uygulamaları	2	0	0	2	4
CEV4351		Endüstriyel Hava Kirliliği Kontrolü	2	0	0	2	4
CEV4461		Çevre Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	2	0	0	2	4
CEV4491		Deniz Kirliliği	2	0	0	2	4
CEV4501		Doğal Arıtma	2	0	0	2	4
CEV4521		Katı Atık Bertarafında Biyolojik Yöntemler	2	0	0	2	4
Mesleki Seçmeli 6 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
CEV4462		Sürdürülebilir Kalkınma ve Çevre	2	0	0	2	4
CEV4222		Teknik İngilizce 2	2	0	0	2	4
CEV4972		İşletmede Mesleki Eğitim 2	2	0	0	2	4
CEV4982		İşletmede Mesleki Eğitim 3	2	0	0	2	4
CEV4992		İşletmede Mesleki Eğitim 4	2	0	0	2	4
CEV4052		Çevre Modelleme	2	0	0	2	4
CEV4062		Çevre Mühendisliğinde Otomasyon	2	0	0	2	4
CEV4072		Endüstriyel Atık Kontrolü Ve Yönetimi	2	0	0	2	4
CEV4082		Anaerobik Arıtma Teknolojileri	2	0	0	2	4
CEV4092		Arıtma Tesislerinin İşletilmesi	2	0	0	2	4
CEV4112		Çevre Mühendisliğinde Geoteknik Uygulamalar	2	0	0	2	4
CEV4122		Çevre Mühendisliğinde Mesleki Uygulamalar	2	0	0	2	4
CEV4132		Çevresel Etki Değerlendirmesi	2	0	0	2	4
CEV4142		Aktif Çamur Mikrobiyolojisi	2	0	0	2	4
CEV4152		Arıtma Çamuru Kontrolü	2	0	0	2	4
CEV4162		Göl Kirliliğinin Çevresel Boyutu	2	0	0	2	4
CEV4172		Deniz Biyolojisi	2	0	0	2	4
CEV4182		Arıtma Tesisleri Donanımı	2	0	0	2	4
CEV4192		Toprak ve Yeraltısu Kirlenmesi	2	0	0	2	4
CEV4352		İleri Atıksu Arıtma Teknolojileri	2	0	0	2	4
CEV4362		Membran Biyoreaktörler	2	0	0	2	4
CEV4372		Paket Arıtma Tesisleri	2	0	0	2	4
CEV4382		Katı Atık Bertarafında Termik Yöntemler	2	0	0	2	4
CEV4392		Kirlenmiş Toprakların Islahı	2	0	0	2	4
CEV4452		Atık Yönetimi ve Geri Dönüşüm	2	0	0	2	4

CEV4612		Katı Atık Tesislerinin İşletilmesi	2	0	0	2	4
CEV4622		Tehlikeli Atık Yönetimi	2	0	0	2	4
CEV4632		Gürültü Kontrolü	2	0	0	2	4
CEV4642		Hava Kirliliğinde Örnekleme ve Ölçüm Yöntemleri	2	0	0	2	4
CEV4652		Hava Kirliliği Modellemesi	2	0	0	2	4
CEV4662		Boru Hidroliğinde Sayısal Teknikler	2	0	0	2	4
Mesleki Seçmeli 7 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
BYM1602		Biyomühendislikte Fizikokimya	3	0	0	3	4
BYM2202		Polimer Bilimi ve Teknolojisi	3	0	0	3	4
ISL3631		Kariyer ve Çalışma Psikolojisi	3	0	0	3	4
ISL1622		Davranış Bilimi	3	0	0	3	4
MTM4501		Yöneylem Araştırması	3	0	0	3	4
KMM4711		Elektrokimyasal Prosesler	3	0	0	3	4
HRT4512		Mühendisler İçin Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	0	0	3	4
HRT3350		Topografya	3	0	0	3	4
INS2101		Çevre Jeolojisi	3	0	0	3	4
INS4751		Su Mühendisliği Yapı Sistemleri	3	0	0	3	4
INS3892		Yapı Teknolojileri	3	0	0	3	4
Sosyal Seçmeli Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
PDR2021		Özel Eğitim	3	0	0	3	3
TRO2271		Eski Türk Edebiyatında Motifler	3	0	0	3	3
TRO2281		Türk Dili Tarihi	3	0	0	3	3
EGT1022		Sosyal Antropoloji	3	0	0	3	3
EGT4041		Eğitim Yönetimi	3	0	0	3	3
EGT2031		İnsan Kaynakları Yönetimi	3	0	0	3	3
MEM4501		Seramikler	3	0	0	3	3
TRO2261		Türkçe Öğretiminde Edebi Metinler	3	0	0	3	3
TRO4522		Söylem yapısı ve Tür kuramı	3	0	0	3	3
SNF2112		Türkiye Coğrafya ve Jeopolitiği	3	0	0	3	3
TRO4532		Sözbilimsel Yapı Kuramı ve Metin Çözümlemeleri	3	0	0	3	3
ISL2560		Halkla İlişkiler	3	0	0	3	3
ISL2710		Aile İşletmeleri ve Kurumsallaşma	3	0	0	3	3
BED1013		Pilates Temel Eğitimi	3	0	0	3	3
ISL2630		Takım Kurma ve Geliştirme	3	0	0	3	3
BED1014		Yoga Temel Eğitimi	3	0	0	3	3
ISL2901		Doğrudan Pazarlama	3	0	0	3	3
EUT2022		NFT'ye Giriş	3	0	0	3	3

ISL2760		İşletme Lojistiğinin Temelleri	3	0	0	3	3
GRA2024		Sanal Evrene Giriş (Metaverse)	3	0	0	3	3
SBP2031		Şehir Ekonomisi	3	0	0	3	3
MDB1001		Temel Fransızca 1	3	0	0	3	3
MDB1003		Temel İspanyolca 1	3	0	0	3	3
MDB1004		Temel İspanyolca 2	3	0	0	3	3
MDB1005		Temel Macarca 1	3	0	0	3	3
MDB1007		Temel İtalyanca 1	3	0	0	3	3
MDB1009		Temel Yunanca 1	3	0	0	3	3
ILT1611		Fotoğraf Teknikleri	3	0	0	3	3
MDB1011		Temel Çince 1	3	0	0	3	3
MDB1013		Temel Japonca 1	3	0	0	3	3
MDB1015		Temel Arapça 1	3	0	0	3	3
MDB1016		Temel Arapça 2	3	0	0	3	3
MDB1017		Temel Farsça 1	3	0	0	3	3
MDB1019		Temel Rusça 1	3	0	0	3	3
ISL2170		Muhasebe Organizasyonu	3	0	0	3	3
MDB1101		Temel Bulgarca 1	3	0	0	3	3
MDB1201		Temel Romence 1	3	0	0	3	3
ITB3610		Yazarlık Teknikleri	3	0	0	3	3
MDB2001		Çeviri Becerilerine Giriş	3	0	0	3	3
MDB2003		Toplum Önünde Konuşma	3	0	0	3	3
ITB3320		İktisadi Suçlar	3	0	0	3	3
ITB3310		Suç ve Ceza: Kriminolojik Perspektifler	3	0	0	3	3
TRO2291		Uygulamalı Söz Sanatı	3	0	0	3	3
ILT1621		Grafik Tasarım Araçları	3	0	0	3	3
SBP2082		Şehir Sosyolojisi	3	0	0	3	3
SYP2192		Kültür Yönetimi ve Etkenleri 2	3	0	0	3	3
SYP3241		Halkla İlişkiler	3	0	0	3	3
MIM1422		Sanat ve Mimarlık Tarihine Giriş	3	0	0	3	3
MIM2421		Mimarlık Tarihi	3	0	0	3	3
MIM2411		Arkeoloji	3	0	0	3	3
MIM1412		Uygarlık tarihi	3	0	0	3	3
HRT2941		Haritacılık Bilim Tarihi	3	0	0	3	3
MDB1052		İngilizce 2	3	0	0	3	3
FIZ1110		Bilimsel Araştırma Teknikleri	3	0	0	3	3
FEL2160		Ahlak Felsefesi Metinleri 1	3	0	0	3	3
FEL2270		Batı Felsefesi 1	3	0	0	3	3
FEL2280		Batı Felsefesi 2	3	0	0	3	3

FEL3230		Çağdaş Felsefe Okumaları 1	3	0	0	3	3
FEL3240		Çağdaş Felsefe Okumaları 2	3	0	0	3	3
FEL3330		Felsefe Okumaları 1	3	0	0	3	3
FEL3340		Felsefe Okumaları 2	3	0	0	3	3
FEL3350		Antikçağ Felsefesi	3	0	0	3	3
FEL3410		Siyaset Felsefesi Metinleri	3	0	0	3	3
TDB4011		Etkili İletişim Ve Hazırlıksız Sunum Becerileri	3	0	0	3	3
TDB4021		Konuşma Teknikleri ve Hitabet	3	0	0	3	3
TDB4031		Güzel Konuşma ve Diksiyon	3	0	0	3	3
TDB4041		Türk Öykü ve Romanı	3	0	0	3	3
GRA4120		Deneyisel Tipografi	3	0	0	3	3
ITB1680		Çok Sesli Müziğe Giriş	3	0	0	3	3
TDB4051		Akademik Türkçe	3	0	0	3	3
DNS1220		Beden Farkındalığı ve Nefes Teknikleri	3	0	0	3	3
DNS1230		Çağdaş Dans Tekniğine Giriş	3	0	0	3	3
DNS1240		Yoga ve Anatomi	3	0	0	3	3
GIM4151		İnovasyon ve Girişimcilik	3	0	0	3	3
TDB4061		Yeditepe İstanbul	3	0	0	3	3
BLM2110		Siber Güvenliğe Giriş	3	0	0	3	3
CEV3333		Patent ve Ticarileşme	3	0	0	3	3
SBP2020		Deprem ve Planlama	3	0	0	3	3
MIM2010		Sürdürülebilirlik	3	0	0	3	3
MDB1010		Temel Yunanca 2	3	0	0	3	3
CEV3334		Çevre ve İnsan	3	0	0	3	3
MAT4279		Yükseköğretimde Temel Hak Ve Sorumluluklar	3	0	0	3	3
DNS1210		Beden ve Hareket Bilinci	3	0	0	3	3
MTP4760		16.yüzyıldan Günümüze İstanbulda Dans	3	0	0	3	3
FEL4251		Bilim Felsefesi	3	0	0	3	3
INS2462		Trafik Güvenliği	3	0	0	3	3
MDB4011		Almanca Dil Becerilerine Giriş	3	0	0	3	3
MDB4021		Almanca Dil Becerileri	3	0	0	3	3
MDB4041		Almanca Okuma Konuşma	3	0	0	3	3
MDB4051		İş Hayatı için Almanca	3	0	0	3	3
MDB4031		İleri Almanca	3	0	0	3	3
ITB2030		Bilim Felsefesi	3	0	0	3	3
ITB3150		Tarih ve Sinema	3	0	0	3	3
ITB3010		Sosyoloji	3	0	0	3	3
ITB3020		Felsefeye Giriş	3	0	0	3	3
ITB3040		20. Yüzyılda Siyasal Gelişmeler-Toplumsal Hareketler	3	0	0	3	3

ITB3130		Siyasal İdeolojiler: Kuram ve Tarih	3	0	0	3	3
ITB3210		Çağdaş Toplum ve İletişim	3	0	0	3	3
ITB3220		Modernite ve Tüketim Toplumu	3	0	0	3	3
ITB3260		Kültürel Çalışmalar ve Kimlik	3	0	0	3	3
ITB3270		İstanbul: Dün, Bugün ve Yarın	3	0	0	3	3
ITB2080		Toplumsal Dönüşüm Süreçlerinde Kadın	3	0	0	3	3
ITB3360		Sanat Tarihi	3	0	0	3	3
ITB4930		Mimarlık Tarihi	3	0	0	3	3
ITB3420		Osmanlı Devletinin Toplumsal Yapısı	3	0	0	3	3
ITB3550		İnsan Hakları	3	0	0	3	3
ITB3560		Siyaset Felsefesi	3	0	0	3	3
ITB4100		Toplumsal Yapılar ve Tarihsel Dönüşümler	3	0	0	3	3
ITB2020		Bilim Tarihi	3	0	0	3	3
ITB3250		Psikolojiye Giriş	3	0	0	3	3
ITB3330		Çevre ve Ekoloji	3	0	0	3	3
ITB2090		Demokrasi Kültürünün İlke ve Kurumları	3	0	0	3	3
ITB3570		Eğitim Felsefesi	3	0	0	3	3
ITB2040		Ekonomi Politikaları ve Uygulamaları	3	0	0	3	3
ITB3390		Uygarlık Tarihi	3	0	0	3	3
BED3011		Basketbol Temel Teknik Eğitimi	3	0	0	3	3
BED3041		Futbol ve Temel Hareket Öğretimi	3	0	0	3	3
BED4031		Halk oyunları Temel Figür Eğitimi	3	0	0	3	3
BED3051		Hentbol Temel Teknik Eğitimi	3	0	0	3	3
BED3012		Korfbol Temel Teknik Eğitimi	3	0	0	3	3
BED4022		Tenis Teknik ve Taktik Eğitimi	3	0	0	3	3
BED4032		Temel Yüzme Teknikleri Eğitimi	3	0	0	3	3
BED4021		Egzersiz ve Zihinsel Sağlık	3	0	0	3	3
BED3042		Voleybolda Temel Teknik Eğitimi	3	0	0	3	3

Diğer Notlar	
--------------	--