

# Mühendislik Fakültesi

## Çevre Mühendisliği

### 1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FZK1071E	BASIC PHYSICS I	Zorunlu	3	0.00	2	6.00
MAT1071E	CALCULUS I	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
CEV1029	ÇEVRE KİRLİLİĞİ VE EKOLOJİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
CEV1031	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
KIM1077	GENEL KİMYA	Zorunlu	3	0.00	0	3.00
MAK1003	TEKNİK RESİM	Zorunlu	2	2.00	0	3.00
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TUD101	TÜRK DİLİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD101	YABANCI DİL	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
YAD101	İNGİLİZCE I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

### 2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FZK1072E	BASIC PHYSICS II	Zorunlu	3	0.00	2	6.00
MAT1072E	CALCULUS II	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
CEV1030	ÇEVRESEL KANTİTATİF ANALİZ	Zorunlu	2	0.00	2	5.00
BMB1002	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	Zorunlu	2	0.00	2	6.00
INS1012	STATİK	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TUD102	TÜRK DİLİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD102	YABANCI DİL	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

### 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
YAD102	İNGİLİZCE II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

### 3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MAT2083	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
CEV2025E	ENVIRONMENTAL CHEMISTRY I	Zorunlu	2	0.00	2	5.00
ISG201	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
CEV2027	MİKROBİYOLOJİ	Zorunlu	2	0.00	2	6.00
INS3053E	FLUID MECHANICS	Zorunlu	2	0.00	1	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				6.00

**3. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
CEV2039	ATIKSULARIN SINIFLANDIRILMASI VE KARAKTERİZASYONU	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV2035	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ JEOLJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV2037	ÇEVREYLE UYUMLU YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV2103	TÜRKİYEDE ÇEVRE SORUNLARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB7003	ALTI SİGMA	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB6001	AVRUPA BİRLİĞİ MEVZUATI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB5005	ÇEVRE YÖNETİMİ ISO14000	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSB0510	FOTOĞRAF II	Seçmeli	1	0.00	2	3.00
GSB0508	GELENEKSEL TÜRK BEZEME SANATI: KAAT'I II	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
IIB4001	GENEL İŞLETME	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB4009	GENEL MUHASEBE	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB4004	GENEL PAZARLAMA	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB4005	GİRİŞİMCİLİK	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB4006	HALKLA İLİŞKİLER	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB4008	İLETİŞİM	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB4003	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB3002	İŞ HUKUKU	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB2001	KAMU MALİYESİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB5004	KAMU YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BED1116	MASA TENİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MAK2027	MÜHENDİSLİK ETİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSB0504	MÜZİK KÜLTÜRÜNE GİRİŞ II	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
GSB0502	SANAT BİLİNCİ	Seçmeli	3	0.00	0	3.00
BED1122	TREKİNG-ORİENTRİNG	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSB0505	TÜRK SANAT MÜZİĞİNE GİRİŞ I	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
GSB0506	TÜRK SANAT MÜZİĞİNE GİRİŞ II	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
IIB1003	TÜRKİYE EKONOMİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

**4. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
CEV2026	ÇEVRE KİMYASI II	Zorunlu	2	0.00	2	4.00
CEV2030	ÇEVRE MİKROBİYOLOJİSİ	Zorunlu	2	0.00	2	4.00
CEV2038	ENVIRONMENTAL ENGINEERING	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
ISG202	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
INS3054	HİDROLİK	Zorunlu	2	0.00	1	4.00
MAK2007	TERMODİNAMİK I	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
MAT2017	OLASILIK VE İSTATİSTİK	Zorunlu	2	2.00	0	4.00
MAK2005	MALZEME BİLİMİ	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
MAK3044	NUMERICAL ANALYSIS	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				-5.00

**4. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
CEV2100	KÜTLE TRANSFERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV2044	ÇEVRE MEVZUATI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV2042	GÜRÜLTÜ KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV2106	ÇEVRE MÜHENDİSLERİ İÇİN RİSK ANALİZİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
INS3071	ZEMİN MEKANİĞİ	Seçmeli	2	1.00	0	4.00
CEV2102	ETKİN SUNUŞ TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

**5. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
CEV3025	BİYOKİMYASAL PROSESLER	Zorunlu	2	1.00	0	4.00
CEV3031	HAVA KİRLİLİĞİ	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
CEV3029	SU GETİRME VE KANALİZASYON	Zorunlu	2	2.00	0	4.00
CEV3027	SU KALİTESİ VE KONTROLÜ	Zorunlu	2	1.00	0	3.00
CEV3023E	UNIT OPERATIONS OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING	Zorunlu	3	1.00	1	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				9.00

**5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
CEV3065	AKADEMİK ARAŞTIRMA VE RAPORLAMA TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV3049	SU TEMİNİ TARİHÇESİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV3055	YABANCI DİLDE OKUMA VE KONUŞMA	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV3063	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMİ UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV3061	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE ETİK	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV3057	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV3037	ÇEVRE PLANLAMA VE UYGULAMA ESASLARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV3035	FİZİKSEL KİMYA UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV3047	METALLER VE TOKSİK ORGANİK BİLEŞİKLERİN MİKROBİYAL YÖNTEMLERLE GİDERİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV3045	TOPRAK BİYOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV3059E	INTRODUCTION TO ENVIRONMENTAL SOIL CHEMISTRY	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
CEV3017E	PRINCIPLES OF WATER QUALITY CONTROL	Seçmeli	2	0.00	0	4.00

**6. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
CEV3032E	AIR POLLUTION CONTROL ENGINEERING	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
CEV3030	ATIKSU MÜHENDİSLİĞİ	Zorunlu	2	1.00	0	5.00
CEV3074	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ PROJESİ I	Zorunlu	0	4.00	0	3.00
CEV3028	İÇME SULARININ ARITILMASI	Zorunlu	2	1.00	0	5.00
CEV3034	KATI ATIK YÖNETİMİ	Zorunlu	2	1.00	0	4.00
CEV3100	ÇEVRE HUKUKU VE MEVZUATI	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				6.00

**6. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
CEV3104	ATIKLARIN GERİDÖNÜŞÜMÜ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV3102	TOPLUMSAL DUYARLILIK PROJESİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV3044	ATIKSU POMPALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV3036	ATIKSU TOPLAMA SİSTEMLERİNİN TASARIMI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV3078	ATIKSULARIN ARITIMINDA BİYOLOJİK SÜREÇLER	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV3050	ATMOSFER KİMYASI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV3052	BİYOLOJİK ARITMADA TOKSİSİTE BELİRLEME TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV3048	FİZİKSEL ARITMA VE UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV3072	GÖL KİRLENMESİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV3082	KIYI EKOSİSTEMİ VE YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV3046	KİMYASAL ARITMA VE UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV3070	MESLEKİ YABANCI DİL I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
INS3052	HİDROLOJİ	Seçmeli	2	1.00	0	5.00
END3072	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİNE GİRİŞ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV3076	ENVIRONMENTAL POLICY AND INSTRUMENTS	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV3018E	WATER SUPPLY AND WASTEWATER DISPOSAL	Seçmeli	2	0.00	0	4.00

**7. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
CEV4107	BİTİRME PROJESİ HAZIRLIK	Zorunlu	0	0.00	0	1.00
CEV4043E	MARINE OUTFALL SYSTEMS	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
CEV4041E	INDUSTRIAL POLLUTION AND CONTROL	Zorunlu	2	1.00	0	5.00
CEV4121	ATIKSU ARITMA TESİSLERİNİN TASARIMI	Zorunlu	1	2.00	0	4.00
CEV4123	ÇEVRESEL MODELLEME	Zorunlu	2	1.00	0	4.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				12.00

**7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BED1108	BADMİNTON	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
BEB4039	BADMİNTON I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4006	BASKETBOL YENİ BAŞLAYAN II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4028	EĞİTSEL OYUN-II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4024	FUTSAL II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4037	MASA TENİSİ I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4038	MASA TENİSİ II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV4085	ORGANİZE SANAYİ BÖLGELERİNİN TARİHSEL GELİŞİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4026	TENİS ORTA SEVİYE II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4008	TENİS YENİ BAŞLAYAN II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4030	VOLEYBOL YENİ BAŞLAYAN-II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV4125	TOPRAK VE YERALTI SUYU KİRLİLİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV4013	ÖLÇME VE OTOMATİK KONTROL	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV4049	ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRİLMESİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

CEV4055	ATIKSULARIN BİYOLOJİK ARITIMI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV4069	HAVA KİRLİLİĞİ ÖLÇÜMLERİ VE ÖLÇÜM ESASLARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV4079	ATIKSULARDAN BİYOLOJİK NUTRİENT GİDERİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV4089	KİRLİLİK ÖNLENMESİ VE ATIK AZALTMA TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV4047	ARITMA ÇAMURLARININ TASFİYESİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV4099	ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV4095	TOXICITY DETERMINATION TECHNIQUES IN BIOLOGICAL TREATMENT	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV4127E	TOXICITY DETERMINATION TECHNIQUES IN BIOLOGICAL TREATMENT	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
CEV4017E	AIR POLLUTION SCIENCE	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
CEV4061E	ADVANCED TREATMENT TECHNOLOGIES	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
CEV4093E	HAZARDOUS WASTE MANAGEMENT	Seçmeli	2	0.00	0	4.00

### 8. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
CEV4006	BİTİRME PROJESİ	Zorunlu	0	4.00	0	5.00
CEV4106	SEMİNER	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
CEV4112	STAJ	Zorunlu	0	0.00	0	7.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				17.00

### 8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
CEV4092	İŞ HAYATI İÇİN YABANCI DİL	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV4018	ARITMA TESİSLERİNİN BOYUTLANDIRILMASI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV4048	ARITMA TESİSLERİNİN İŞLETİLMESİ VE EKONOMİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV4072	ATIKSULARIN GERİ KULLANIM TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV4086	ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMİ VE STANDARTLARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV4090	AKTİF ÇAMUR MİKROBİYOLOJİSİNİN PROSES KONTROLÜNDE KULLANIMI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV4094	İÇME SULARINDA DEZENFEKSİYON YAN ÜRÜNLERİ VE KONTROL	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV4096	DEPONİ MÜHENDİSLİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV4110	KATI ATIKLARIN BİYOLOJİK DÖNÜŞÜM TEKNOLOJİLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV4098	ACADEMIC WRITING AND EFFECTIVE ORAL PRESENTATION TECHNIQUES	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV4034	AIR POLLUTION DESIGN	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV4100	ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM STANDARDS	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV4102E	ANAEROBIC TREATMENT	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
CEV4104E	OPERATION OF SOLID AND HAZARDOUS WASTE DISPOSAL FACILITIES	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
CEV4108E	CONTAMINATED SOILTREATMENT TECHNOLOGIES	Seçmeli	2	0.00	0	4.00

