Mühendislik Fakültesi

Çevre Mühendisliği

1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FZK1071	TEMEL FİZİK I	Zorunlu	3	0.00	2	6.00
MAT1071E	CALCULUS I	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
ISG101	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
CEV1033	KARİYER PLANLAMA	Zorunlu	1	0.00	0	1.00
KIM1077	GENEL KİMYA I	Zorunlu	3	0.00	1	6.00
CEV1025	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	Zorunlu	1	0.00	2	2.00
CEV1031	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Zorunlu	3	0.00	0	2.00
TUD101	TÜRK DİLİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD101	YABANCI DİL I (İNGİLİZCE)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MAT1072	MATEMATİK II	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
FZK1072	TEMEL FİZİK II	Zorunlu	3	0.00	2	6.00
BYL1210	MİKROBİYOLOJİ	Zorunlu	2	0.00	2	6.00
KIM1078	GENEL KİMYA II	Zorunlu	3	0.00	2	6.00
TUD102	TÜRK DİLİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD102	YABANCI DİL II (İNGİLİZCE)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 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
CEV2105	TEKNİK RESİM	Zorunlu	2	2.00	0	3.00
CEV2051	ÇEVRE MİKROBİYOLOJİSİ	Zorunlu	3	0.00	2	5.00
CEV2031	OLASILIK VE İSTATİSTİK	Zorunlu	2	2.00	0	6.00
CEV2033	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	Zorunlu	2	1.00	0	3.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				2.00

3. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
CEV2035	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ JEOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
CEV2037	ÇEVREYLE UYUMLU YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
CEV2039	ATIKSULARIN SINIFLANDIRILMASI VE KARAKTERİZASYONU	Seçmeli	2	0.00	0	2.00

CEV2101	ÇEVRE KİRLİLİĞİ VE EKOLOJİ	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
CEV2103	TÜRKİYE'DE ÇEVRE SORUNLARI	Seçmeli	2	0.00	0	2.00

4. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
CEV2026	ÇEVRE KİMYASI II	Zorunlu	2	0.00	2	4.00
CEV2112	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	Zorunlu	2	2.00	0	3.00
CEV2110	STATİK	Zorunlu	3	0.00	0	3.00
ISG202	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
CEV2024	HİDROLİK	Zorunlu	2	1.00	0	3.00
CEV2038E	ENVIRONMENTAL ENGINEERING	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
CEV2022	TERMODİNAMİK	Zorunlu	3	0.00	0	3.00
CEV2044	NUMERICAL ANALYSIS	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				2.00

4. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
CEV2042	GÜRÜLTÜ KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
CEV2100	KÜTLE TRANSFERİ	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
CEV2104	GÖL KİRLENMESİ	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
CEV2106	ÇEVRE MÜHENDİSLERİ İÇİN RİSK ANALİZİ VE DEĞERLENDİRMESİ	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
CEV2108	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ VE HALK SAĞLIĞI	Seçmeli	2	0.00	0	2.00

5. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
CEV3027	SU KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	Zorunlu	2	1.00	0	3.00
CEV3023E	UNIT OPERATIONS OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING	Zorunlu	3	1.00	1	5.00
CEV3031	HAVA KİRLİLİĞİ	Zorunlu	3	0.00	0	3.00
CEV3025	BİYOKİMYASAL PROSESLER	Zorunlu	2	1.00	0	3.00
CEV3029	SU GETİRME VE KANALİZASYON	Zorunlu	2	2.00	0	3.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				13.00

5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
PRJ3001	PROJE KÜLTÜRÜ	Seçmeli	1	0.00	0	1.00
CEV3049	SU TEMİNİ TARİHÇESİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV3065	AKADEMİK ARAŞTIRMA VE RAPORLAMA TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV3073	KİŞİSEL GELİŞİM VE ETKİN YAŞAM	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV3071	ZEMİN MEKANİĞİ	Seçmeli	2	1.00	0	2.00
CEV3037	ÇEVRE PLANLAMA VE UYGULAMA ESASLARI	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
CEV3045	TOPRAK BİYOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
CEV3047	METALLER VE TOKSİK ORGANİK BİLEŞİKLERİN MİKROBİYAL YÖNTEMLERLE GİDERİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
CEV3061	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE ETİK	Seçmeli	2	0.00	0	2.00

CEV3063	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMİ UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
CEV3017E	PRINCIPLES OF WATER QUALITY CONTROL	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
CEV3059E	INTRODUCTION TO ENVIRONMENTAL SOIL CHEMISTRY	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
CEV3067E	CLIMATE CHANGE	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
CEV3075E	CHEMODYNAMİCS I	Seçmeli	2	0.00	0	4.00

6. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
CEV3030E	WASTEWATER ENGINEERING	Zorunlu	2	1.00	0	4.00
CEV3032E	AIR POLLUTION CONTROL ENGINEERING	Zorunlu	2	1.00	0	4.00
CEV3034	KATI ATIK YÖNETİMİ	Zorunlu	3	1.00	0	4.00
CEV3028	İÇME SULARININ ARITILMASI	Zorunlu	2	1.00	0	3.00
CEV3074	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ PROJESİ	Zorunlu	0	4.00	0	2.00
CEV3112	MALZEME BİLİMİ	Zorunlu	3	0.00	0	2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				11.00

6. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
CEV3114	ETKİN SUNUŞ TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV3104	ATIKLARIN GERİDÖNÜŞÜMÜ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV3102	TOPLUMSAL DUYARLILIK PROJESİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV3116	NLP VE FARKINDALIK	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV3018E	WATER SUPPLY AND WASTEWATER DISPOSAL	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
CEV3050E	ATMOSPHERIC CHEMISTRY	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
CEV3106E	MARINE POLLUTION	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
CEV3110E	DISINFECTION TECHNIQUES	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
CEV3118E	CHEMODYNAMİCS II	Seçmeli	2	0.00	0	4.00

7. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
CEV4043E	MARINE OUTFALL SYSTEMS	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
CEV4107	BİTİRME PROJESİ HAZIRLIK DERSİ	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
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	3.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				14.00

7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
CEV4013	ÖLÇME VE OTOMATİK KONTROL	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
CEV4047	ARITMA ÇAMURLARININ TASFİYESİ	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
CEV4049	ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
CEV4055	ATIKSULARIN BİYOLOJİK ARITIMI	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
CEV4069	HAVA KİRLİLİĞİ ÖLÇÜMLERİ VE ÖLÇÜM ESASLARI	Seçmeli	2	0.00	0	2.00

CEV4079	ATIKSULARDAN BİYOLOJİK NUTRİENT GİDERİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
CEV4089	KİRLİLİK ÖNLENMESİ VE ATIK AZALTMA TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
CEV4125	TOPRAK VE YERALTISUYU KİRLİLİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
CEV4127E	TOXICITY DETERMINATION TECHNIQUES İN 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
CEV4106	SEMİNER	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
CEV4006	BİTİRME PROJESİ	Zorunlu	0	4.00	0	5.00
CEV4114	ÇEVRE HUKUKU VE MEVZUATI	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
CEV4112	STAJ	Zorunlu	0	0.00	0	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				16.00

8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
CEV4128	HİDROLOJİ	Seçmeli	2	1.00	0	2.00
CEV4116	ATIKSU TOPLAMA SİSTEMLERİNİN TASARIMI	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
CEV4118	ATIKSU POMPALARI	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
CEV4090	AKTİF ÇAMUR MİKROBİYOLOJİSİNİN PROSES KONTROLÜNDE KULLANIMI	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
CEV4110	KATI ATIKLARIN BİYOLOJİK DÖNÜŞÜM TEKNOLOJİLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
CEV4120	KİMYASAL ARITMA VE UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
CEV4122	FİZİKSEL ARITMA VE UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
CEV4124	ATIKSULARIN ARITIMINDA BİYOLOJİK SÜREÇLER	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
CEV4126	KIYI EKOSİSTEMİ VE YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
CEV4130	ÇEVRE EKONOMİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
CEV4018	ARITMA TESİSLERİNİN BOYUTLANDIRILMASI	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
CEV4048	ARITMA TESİSLERİNİN İŞLETİLMESİ VE EKONOMİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
CEV4072	ATIKSULARIN GERİ KULLANIM TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
CEV4086	ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMİ VE STANDARTLARI	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
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
CEV4096E	LANDFILL ENGINEERING	Seçmeli	2	0.00	0	4.00