

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 |
| KIM1077 | GENEL KİMYA | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| MAK1003 | TEKNİK RESİM | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| BMB1002 | BİLGİSAYAR PROGRAMLAMAYA GİRİŞ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| CEV1031 | ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ | Zorunlu | 3 | 0.00 | 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 |
| INS1012 | STATİK | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MAT1072 | MATEMATİK II | Zorunlu | 3 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| MAK1004 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| CEV1038E | ENVIRONMENTAL ENGINEERING | Zorunlu | 2 | 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 |
| MAT2017 | OLASILIK VE İSTATİSTİK | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| INS3053 | AKIŞKANLAR MEKANİĞİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 1 | 5.00 |
| CEV2051 | ÇEVRE MİKROBİYOLOJİSİ | Zorunlu | 3 | 0.00 | 2 | 5.00 |

| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | | 3.00 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------|---|------|---|------|------|
| 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 | |
| CEV2101 | ÇEVRE KİRLİLİĞİ VE EKOLOJİ | 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-ORIENTRİNG | 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 | |
| MAK3028 | PATENT VE ENDÜSTRİYEL TASARIM | 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 | |
| ISG202 | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 | |
| MAK2007 | TERMODİNAMİK I | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 | |
| MAK2005 | MALZEME BİLİMİ | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 | |
| MAK3044 | NUMERICAL ANALYSIS | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 | |
| INS3054 | HİDROLİK | Zorunlu | 2 | 1.00 | 0 | 4.00 | |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 6.00 | |

4. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|-----------------------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| CEV2100 | KÜTLE TRANSFERİ | 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 |
| CEV2104 | GÖL KİRLENMESİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| CEV2102 | ETKİN SUNUŞ TEKNİKLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |

5. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|----------------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| CEV3029 | SU GETİRME VE KANALİZASYON | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| 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 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 12.00 |

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 |
| 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 |
| CEV3037 | ÇEVRE PLANLAMA VE UYGULAMA ESASLARI | 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 |
| INS3071 | ZEMİN MEKANİĞİ | Seçmeli | 2 | 1.00 | 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 |
| CEV3067E | CLIMATE CHANGE | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |

6. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|-----------------------------------|---------|---|------|---|------|
| CEV3074 | ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ PROJESİ | Zorunlu | 0 | 4.00 | 0 | 3.00 |
| CEV3028 | İÇME SULARININ ARITILMASI | Zorunlu | 2 | 1.00 | 0 | 4.00 |
| 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 |
| CEV3100 | ÇEVRE HUKUKU VE MEVZUATI | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 8.00 |

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 |
| CEV3048 | FİZİKSEL ARITMA VE UYGULAMALARI | 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 |
| INS3052 | HİDROLOJİ | Seçmeli | 2 | 1.00 | 0 | 3.00 |
| END3072 | MÜHENDİSLİK EKONOMİSİNE GİRİŞ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| CEV3108 | ÇEVRE EKONOMİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| CEV3050E | ATMOSPHERIC CHEMISTRY | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| CEV3018E | WATER SUPPLY AND WASTEWATER DISPOSAL | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| CEV3106E | MARINE POLLUTION | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |

7. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|-------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| CEV4123 | ÇEVRESEL MODELLEME | Zorunlu | 2 | 1.00 | 0 | 4.00 |
| CEV4107 | BİTİRME PROJESİ HAZIRLIK DERSİ | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00 |
| CEV4041E | INDUSTRIAL POLLUTION AND CONTROL | Zorunlu | 2 | 1.00 | 0 | 5.00 |
| CEV4043E | MARINE OUTFALL SYSTEMS | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| CEV4121 | ATIKSU ARITMA TESİSLERİNİN TASARIMI | Zorunlu | 1 | 2.00 | 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 |
| BEB4002 | FİTNESS-GÜÇ GELİŞTİRME 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 |
| BEB4004 | PLATES YENİ BAŞLAYAN II | 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 |
| CEV4047 | ARITMA ÇAMURLARININ TASFİYESİ | 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 NUTRIENT GİDERİMİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| CEV4089 | KİRLİLİK ÖNLENMESİ VE ATIK AZALTMA TEKNİKLERİ | 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 |
|-------------|-------------------------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| | | | | | | |
| 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 |
| 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 |

