

Mühendislik Fakültesi

Çevre Mühendisliği

1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|--------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| MAT1071E | CALCULUS I | Zorunlu | 3 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| CEV1033 | KARİYER PLANLAMA | Zorunlu | 1 | 0.00 | 0 | 1.00 |
| FZK1071 | TEMEL FİZİK I | Zorunlu | 3 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| ISG101 | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| CEV1025 | BİLGİSAYAR PROGRAMLAMAYA GİRİŞ | Zorunlu | 1 | 0.00 | 2 | 2.00 |
| KIM1077 | GENEL KİMYA I | Zorunlu | 3 | 0.00 | 1 | 6.00 |
| CEV1031 | ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| 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 |
|-------------|---------------------------|---------|---|------|---|------|
| YAD111 | YABANCI DİL I (ALMANCA) | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD121 | YABANCI DİL I (FRANSIZCA) | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD101 | YABANCI DİL I (İNGİLİZCE) | 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 |
| 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 |
|-------------|----------------------------|---------|---|------|---|------|
| YAD112 | YABANCI DİL II (ALMANCA) | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD122 | YABANCI DİL II (FRANSIZCA) | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD102 | YABANCI DİL II (İNGİLİZCE) | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |

3. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|-----------------------|---------|---|------|---|------|
| CEV2105 | TEKNİK RESİM | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| CEV2051 | ÇEVRE MİKROBİYOLOJİSİ | Zorunlu | 3 | 0.00 | 2 | 5.00 |

| | | | | | | |
|----------|---------------------------|---------|---|------|---|------|
| MAT2083 | DİFERANSİYEL DENKLEMLER | Zorunlu | 3 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| CEV2025E | ENVIRONMENTAL CHEMISTRY I | Zorunlu | 2 | 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 JEOLJİSİ | 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 |
| ISG202 | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| CEV2022 | TERMODİNAMİK | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| CEV2024 | HİDROLİK | Zorunlu | 2 | 1.00 | 0 | 3.00 |
| CEV2112 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| CEV2044 | NUMERICAL ANALYSIS | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| CEV2038E | ENVIRONMENTAL ENGINEERING | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| CEV2110 | STATİK | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| | 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 KİRLİLENMESİ | 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 |
|-------------|--|---------|---|------|---|-------|
| CEV3025 | BİYOKİMYASAL PROSESLER | Zorunlu | 2 | 1.00 | 0 | 3.00 |
| CEV3031 | HAVA KİRLİLİĞİ | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| 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 |
| 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 |
|-------------|---|---------|---|------|---|------|
| CEV3065 | AKADEMİK ARAŞTIRMA VE RAPORLAMA TEKNİKLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| CEV3049 | SU TEMİNİ TARİHÇESİ | 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 |
| CEV3067E | CLIMATE CHANGE | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| 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 | 1.00 | 0 | 4.00 |
| CEV3034 | KATI ATIK YÖNETİMİ | Zorunlu | 3 | 1.00 | 0 | 4.00 |
| CEV3030E | WASTEWATER ENGINEERING | Zorunlu | 2 | 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 |
| CEV3016 | HİDROLOJİ | Seçmeli | 2 | 1.00 | 0 | 2.00 |
| CEV3036 | ATIKSU TOPLAMA SİSTEMLERİNİN TASARIMI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| CEV3044 | ATIKSU POMPALARI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| CEV3046 | KİMYASAL ARITMA VE UYGULAMALARI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| CEV3048 | FİZİKSEL ARITMA VE UYGULAMALARI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| CEV3078 | ATIKSULARIN ARITIMINDA BİYOLOJİK SÜREÇLER | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| CEV3082 | KIYI EKOSİSTEMİ VE YÖNETİMİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| CEV3108 | ÇEVRE EKONOMİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| CEV3050E | ATMOSPHERIC CHEMISTRY | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| CEV3110E | DISINFECTION TECHNIQUES | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| CEV3106E | MARINE POLLUTION | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| 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 |
|-------------|-------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| CEV4121 | ATIKSU ARITMA TESİSLERİNİN TASARIMI | Zorunlu | 1 | 2.00 | 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 | 3.00 |
| 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 |
|-------------|---|---------|---|------|---|------|
| 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 |
| 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 NUTRIENT GİDERİMİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| CEV4061E | ADVANCED TREATMENT TECHNOLOGIES | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| CEV4017E | AIR POLLUTION SCIENCE | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| CEV4093E | HAZARDOUS WASTE MANAGEMENT | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| CEV4127E | TOXICITY DETERMINATION TECHNIQUES IN BIOLOGICAL TREATMENT | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |

8. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|--------------------------|---------|---|------|---|-------|
| CEV4114 | ÇEVRE HUKUKU VE MEVZUATI | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| 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 | 5.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 16.00 |

8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---|---------|---|------|---|------|
| 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 |
| CEV4090 | AKTİF ÇAMUR MİKROBİYOLOJİSİNİN PROSES KONTROLÜNDE KULLANIMI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| CEV4094 | İÇME SULARINDA DEZENFEKSİYON YAN ÜRÜNLERİ VE KONTROLÜ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| CEV4110 | KATI ATIKLARIN BİYOLOJİK DÖNÜŞÜM TEKNOLOJİLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| CEV4102E | ANAEROBIC TREATMENT | 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 |
| CEV4104E | OPERATION OF SOLID AND HAZARDOUS WASTE DISPOSAL FACILITIES | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |