

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ - İKİNCİ ÖĞRETİM
BÖLÜM KOI 6107

(2011 ve sonraki yıllarda 1. sınıfa başlayan öğrenciler için)

01.Yarıyıl Dersleri

| Ders Kodu | Ders Adı | İngilizce Ders Adı | | | 02.Yarıyıl Dersleri | | | İngilizce Ders Adı | | | TE | PR | KR | AKTS |
|-----------|----------------------------|--------------------|----|----|---------------------|-----------|----------------------------|--------------------|----|----|----|----|----|------|
| | | TE | PR | KR | AKTS | Ders Kodu | Ders Adı | TE | PR | KR | | | | |
| ÇEV105 | Intro. To Computer Science | 1 | 2 | 2 | 5 | ÇEV106 | Comp. Aided Eng. Drawing | 2 | 2 | 3 | 6 | | | |
| ÇEV107 | Global Environment | 2 | 0 | 2 | 5 | ÇEV110 | Environmental Microbiology | 2 | 2 | 3 | 4 | | | |
| FİZ183 | Fizik I | 3 | 0 | 3 | 4 | FİZ182 | Fizik II | 3 | 0 | 3 | 4 | | | |
| FİZ191 | Fizik Laboratuvarı I | 0 | 3 | 1 | 1 | FİZ192 | Fizik Laboratuvarı II | 0 | 3 | 1 | 1 | | | |
| KİM191 | Chemistry Laboratory I | 0 | 2 | 1 | 1 | KİM192 | Chemistry Laboratory II | 0 | 2 | 1 | 1 | | | |
| KİM193 | Chemistry I | 3 | 0 | 3 | 4 | KİM194 | Chemistry II | 3 | 0 | 3 | 4 | | | |
| MAT181 | Matematik I | 4 | 0 | 4 | 6 | MAT182 | Matematik II | 4 | 0 | 4 | 6 | | | |
| TÜR181 | Türk Dili I | 2 | 0 | 2 | 2 | TÜR182 | Türk Dili II | 2 | 0 | 2 | 2 | | | |
| YDL185 | Yabancı Dil I | 2 | 0 | 2 | 2 | YDL186 | Yabancı Dil II | 2 | 0 | 2 | 2 | | | |
| | | 17 | 7 | 20 | 30 | | | 18 | 9 | 22 | 30 | | | |

03.Yarıyıl dersleri

| Ders Kodu | Ders Adı | İngilizce Ders Adı | | | 04.Yarıyıl dersleri | | | İngilizce Ders Adı | | | TE | PR | KR | AKTS |
|-----------|------------------------------|--------------------|----|----|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------|----|----|----|----|----|------|
| | | TE | PR | KR | AKTS | Ders Kodu | Ders Adı | TE | PR | KR | | | | |
| ÇEV201 | Mühendislik Matematiği | 3 | 0 | 3 | 4 | ÇEV200 | Staj I ⁽¹⁾ | 0 | 0 | 0 | 4 | | | |
| ENV211 | Vocational Foreign Lang. I | 3 | 0 | 3 | 4 | ÇEV204 | Hidrolik | 3 | 0 | 3 | 4 | | | |
| ENV213 | Fluid Mechanics | 3 | 0 | 3 | 4 | ÇEV206 | Çevre Kimyası II | 3 | 2 | 4 | 6 | | | |
| ÇEV215 | Çevre Kimyası I | 2 | 2 | 3 | 5 | ENV214 | Vocational Foreign Lang. II | 3 | 0 | 3 | 4 | | | |
| ÇEV217 | Malzeme | 2 | 0 | 2 | 3 | ÇEV216 | Olasılık ve İstatistik | 2 | 0 | 2 | 2 | | | |
| ÇEV219 | Biyçeşitlilik | 2 | 0 | 2 | 4 | İNŞ232 | Mukavemet | 2 | 0 | 2 | 2 | | | |
| İNŞ223 | Statik ve Dinamik | 3 | 0 | 3 | 4 | Mesleki Seçmeli Ders ⁽²⁾ | Strength of Materials | 3 | 0 | 3 | 6 | | | |
| AİT281 | Atatürk İlkeleri I. Tarihi I | 2 | 0 | 2 | 2 | AİT282 | Atatürk İlkeleri I. Tarihi II | 2 | 0 | 2 | 2 | | | |
| | | 20 | 2 | 21 | 30 | | | 18 | 2 | 19 | 30 | | | |

Mesleki Seçmeli Dersler⁽²⁾

| | | | | | |
|--------|------------------------------|---|---|---|---|
| JDF270 | Topoğrafya | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ÇEV224 | Çevre Jeolojisi | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ÇEV220 | Çev. Müh. İçin Organik Kimya | 3 | 0 | 3 | 6 |

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ - İKİNCİ ÖĞRETİM
BÖLÜM KODU : 6107

(2011 ve sonraki yıllarda 1. sınıfa başlayan öğrenciler için)

| 05.Yarıyıl Dersleri | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|---|-------------------------------------|-----------------------------------|----|----|----|------|
| Ders Kodu | Ders Adı | İngilizce Ders Adı | TE | PR | KR | AKTS | Ders Kodu | Ders Adı | İngilizce Ders Adı | TE | PR | KR | AKTS |
| ÇEV307 | Hidroloji ve Hidrojeoloji | Hydrology and Hydrogeology | 2 | 0 | 2 | 3 | ÇEV300 | Staj II ⁽¹⁾ | Summer Practise II ⁽¹⁾ | 0 | 0 | 0 | 4 |
| ÇEV311 | Su Temini | Water Supply | 3 | 0 | 3 | 4 | ÇEV314 | Yağmursuyu ve Kanalizasyon | Stormwater and Wastew. Coll. | 3 | 0 | 3 | 4 |
| ENV313 | Physico-chemical Proc. | Physico-chemical Proc. | 3 | 2 | 4 | 5 | ÇEV316 | Biyolojik Prosesler | Biological Processes | 3 | 0 | 3 | 5 |
| ÇEV315 | Hava Kirliliğinin Esasları | Fund. of Air Pollution | 3 | 0 | 3 | 4 | ÇEV318 | Katı Atık Yönetimi | Solid Waste Management | 3 | 0 | 3 | 4 |
| ÇEV317 | Mühendislik Etiği | Ethics in Engineering | 2 | 0 | 2 | 2 | ÇEV320 | Toprak ve Yeraltısuyu Kirliliği | Soil and Groundwater Poll. | 3 | 0 | 3 | 4 |
| İNŞ333 | Zemin Mekaniği | Soil Mechanics | 2 | 0 | 2 | 3 | | Mesleki Seçmeli Ders ⁽⁶⁾ | Elective Course ⁽⁶⁾ | 3 | 0 | 3 | 6 |
| | Mesleki Seçmeli Ders ⁽³⁾ | Elective Course ⁽³⁾ | 3 | 0 | 3 | 6 | SSP900 | Sosyal Sorumluluk Projesi | Social Responsibility Project | 1 | 2 | 2 | 3 |
| | Serbest Seçmeli Ders ⁽⁴⁾ | Free Elective Course ⁽⁴⁾ | 2 | 0 | 2 | 3 | | | | 16 | 2 | 17 | 30 |
| Mesleki Seçmeli Dersler ⁽³⁾ | | | 20 | 2 | 21 | 30 | Mesleki Seçmeli Dersler ⁽⁶⁾ | | | | | | |
| CEV351 | Avrupa Birliği Çevre Polit. | European Union Env. Politics | 3 | 0 | 3 | 6 | ENV346 | Fuel Cells | Fuel Cells | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ÇEV357 | Enerji Üretimi ve Çevre Prob. | Energy Prod. and Env.Pro. | 3 | 0 | 3 | 6 | ENV354 | Water Quality Management | Water Quality Management | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ÇEV359 | Kirlenmelerin Taşınım Mekaniz. | Pollutant Transport Mech. | 3 | 0 | 3 | 6 | ENV356 | Instrumental Analysis | Instrumental Analysis | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ÇEV361 | Coğrafi Bilgi Sist. Ve Uzak. Alg Geog. Inf. Sys. And Rem. Sen. | Geog. Inf. Sys. And Rem. Sen. | 3 | 0 | 3 | 6 | ENV358 | Environmental Risk Assess. | Environmental Risk Assess. | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ÇEV363 | Terfi Merkezleri | Pumping Stations | 3 | 0 | 3 | 6 | ENV360 | Cleaner Production Techno. | Cleaner Production Techno. | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ÇEV365 | Çevre Müh. Yenilikçi Yaklaş. | New Approaches in Enve. Eng. | 3 | 0 | 3 | 6 | | | | | | | |

| 06.Yarıyıl Dersleri | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----|----|----|------|
| Ders Kodu | Ders Adı | İngilizce Ders Adı | TE | PR | KR | AKTS | Ders Kodu | Ders Adı | İngilizce Ders Adı | TE | PR | KR | AKTS |
| ÇEV401 | Çevre Ekonomisi | Environmental Economy | 2 | 0 | 2 | 2 | ÇEV400 | Diploma Çalışması | Graduation Project | 0 | 2 | 1 | 5 |
| ENV419 | Air Pollution Cont. Eng. | Air Pollution Cont. Eng. | 3 | 0 | 3 | 5 | ÇEV414 | Çevresel Etki Değerlendirmesi | Env. Impact Assessment | 3 | 0 | 3 | 4 |
| ÇEV421 | Aritma Tesislerinin Tasarımı | Design of Treatment Plants | 4 | 0 | 4 | 6 | | Elective Course ⁽⁹⁾ | Elective Course ⁽⁹⁾ | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ÇEV423 | İş Sağlığı ve Güvenliği | Occupational Health and Safety | 2 | 0 | 2 | 2 | | Elective Course ⁽⁹⁾ | Elective Course ⁽⁹⁾ | 3 | 0 | 3 | 6 |
| | Elective Course ⁽⁶⁾ | Elective Course ⁽⁶⁾ | 3 | 0 | 3 | 6 | | Mesleki Seçmeli Ders ⁽⁹⁾ | Elective Course ⁽⁹⁾ | 3 | 0 | 3 | 6 |
| | Mesleki Seçmeli Ders ⁽⁶⁾ | Elective Course ⁽⁶⁾ | 3 | 0 | 3 | 6 | | Serbest Seçmeli Ders ⁽⁴⁾ | Free Elective Course ⁽⁴⁾ | 2 | 0 | 2 | 3 |
| | Serbest Seçmeli Ders ⁽⁴⁾ | Free Elective Course ⁽⁴⁾ | 2 | 0 | 2 | 3 | | | | 14 | 2 | 15 | 30 |
| 07.Yarıyıl dersleri | | | 19 | 0 | 19 | 30 | 08.Yarıyıl dersleri | | | | | | |
| ÇEV413 | Staj ⁽⁷⁾ | Summer Practise ⁽⁷⁾ | 0 | 0 | 0 | 4 | | | | | | | |
| ÇEV499 | Diploma Çalışması ⁽⁸⁾ | Graduation Project ⁽⁸⁾ | 0 | 2 | 1 | 5 | | | | | | | |

Mesleki Seçmeli Dersler⁽⁶⁾**Mesleki Seçmeli Dersler⁽⁹⁾**

| Mesleki Seçmeli Dersler ⁽⁶⁾ | Mesleki Seçmeli Dersler ⁽⁹⁾ |
|--|--|
| ÇEV445 İleri Aritma Teknolojileri | ÇEV446 Deniz Kir. ve Deniz Deşarj Sis. |
| ÇEV453 Aritma Çamuru Bertarafı | ÇEV448 Su Kirliliğinde Membran Prosesler |
| ÇEV455 Tehlikeli Atık Yönetimi | ÇEV458 İnorganik Membran Reaktörler |
| ÇEV459 Alternatif Enerji Kaynakları | ÇEV460 Arazide Aritma |
| ÇEV461 Anaerobik Aritma Sistemleri | ÇEV462 Endüstriyel Kirlilik Kontrolü |
| ÇEV463 Çevresel Havza Planlaması | ÇEV464 Çevre Modellemesi |
| ÇEV465 Kalite Yön. Sistem. ve Uyg. | ÇEV466 Çevre Hukuku |
| | ÇEV468 Çev. Müh. Kont. ve Otom. |
| | ÇEV470 Sürdürülebilir Çevre |

(1) Öğrenci özel veya kamu kurum / kuruluşlarında Çevre Mühendisliği Konularında 20 iş günü staj yapmak zorundadır.

(2) Öğrenci 4. yarıyılıda bir mesleki seçmeli ders seçmek zorundadır.

(3) Öğrenci 5. yarıyılıda bir mesleki seçmeli ders seçmek zorundadır.

(4) Üniversitenin başka programlarındaki serbest seçmeli dersler arasından seçilecektir ve öğrenciler bu dersleri kendi bölümlerinden seçemezler.

(5) Öğrenci 6. yarıyılıda bir mesleki seçmeli ders seçmek zorundadır.

(6) Öğrenci 7. yarıyılıda iki mesleki seçmeli ders seçmek zorundadır.

(7) 9. ve daha üst yarıyıl öğrencileri tarafından alınabilir. Yapacakları staj başarısız oldukları türden olmak zorundadır.

(8) Bu ders ÇEV400 ile eşdeğerdir. Ancak 9. ve daha üst yarıyıldaki öğrenciler tarafından alınabilir.

(9) Öğrenci 8. yarıyılıda üç mesleki seçmeli ders seçmek zorundadır.

Serbest Seçmeli Dersler

| Ders Kodu | Ders Adı | İngilizce Ders Adı | TE | PR | KR | AKTS |
|-----------|-----------------------------|--------------------------------|----|----|----|------|
| ÇEV | Çevre Kirliliği ve Kontrolü | Environmental Pol. and Control | 2 | 0 | 2 | 3 |
| ÇEV | Turizm ve Çevre | Tourism and Environment | 2 | 0 | 2 | 3 |
| ÇEV | Küresel İklim Değişikliği | Global Climate Change | 2 | 0 | 2 | 3 |
| ÇEV | Küresel Çevre Politikaları | Global Env. Politics | 2 | 0 | 2 | 3 |