

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ - İKİNCİ ÖĞRETİM  
BÖLÜM KODU : 6202

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

01.Yarıyıl Dersleri

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

03.Yarıyıl dersleri

| Ders Kodu | Ders Adı                     | İngilizce Ders Adı               |                                  |                                  | TE PR KR AKTS |   |   | 04.Yarıyıl dersleri |           |                               | İngilizce Ders Adı                |                                   |                                   | TE PR KR AKTS |   |    |    |
|-----------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------|---|---|---------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------|---|----|----|
|           |                              | Engineering Mathematics          | Fluid Mechanics                  | Environmental Chemistry I        | 3             | 0 | 3 | 4                   | Ders Kodu | Ders Adı                      | Summer Practise I <sup>(1)</sup>  | Hydraulics                        | Environmental Chemistry II        | 0             | 0 | 0  | 4  |
| ÇEV201    | Mühendislik Matematiği       | Engineering Mathematics          | Fluid Mechanics                  | Environmental Chemistry I        | 3             | 0 | 3 | 4                   | ÇEV200    | Staj I <sup>(1)</sup>         | Summer Practise I <sup>(1)</sup>  | Hydraulics                        | Environmental Chemistry II        | 3             | 0 | 3  | 4  |
| ÇEV213    | Akışkanlar Mekaniği          | Fluid Mechanics                  | Environmental Chemistry I        | Material Science                 | 3             | 0 | 3 | 4                   | ÇEV204    | Hidrolik                      | Hydraulics                        | Environmental Chemistry II        | Probability and Statistics        | 3             | 2 | 4  | 6  |
| ÇEV215    | Çevre Kimyası I              | Environmental Chemistry I        | Material Science                 | Biodiversity                     | 2             | 2 | 3 | 5                   | ÇEV206    | Çevre Kimyası II              | Environmental Chemistry II        | Probability and Statistics        | Strength of Materials             | 2             | 0 | 2  | 2  |
| ÇEV217    | Malzeme                      | Material Science                 | Biodiversity                     | Statics and Dynamics             | 2             | 0 | 2 | 3                   | ÇEV216    | Olasılık ve İstatistik        | Probability and Statistics        | Strength of Materials             | Elective Course <sup>(2)</sup>    | 2             | 0 | 2  | 2  |
| ÇEV219    | Biyçeşitlilik                | Biodiversity                     | Statics and Dynamics             | Foreign Language III             | 2             | 0 | 2 | 4                   | İNŞ232    | Mukavemet                     | Mukavemet                         | Elective Course <sup>(2)</sup>    | Foreign Language IV               | 3             | 0 | 3  | 6  |
| İNŞ223    | Statik ve Dinamik            | Statics and Dynamics             | Foreign Language III             | Prin. of Atatürk and Rev. His. I | 3             | 0 | 3 | 4                   | YDL284    | Yabancı Dil IV                | Foreign Language IV               | Foreign Language IV               | Prin. of Atatürk and Rev. His. II | 3             | 0 | 3  | 4  |
| YDL283    | Yabancı Dil III              | Foreign Language III             | Prin. of Atatürk and Rev. His. I | Prin. of Atatürk and Rev. His. I | 2             | 0 | 2 | 2                   | AIT282    | Atatürk İlkeleri I. Tarihi II | Prin. of Atatürk and Rev. His. II | Prin. of Atatürk and Rev. His. II | Prin. of Atatürk and Rev. His. II | 2             | 0 | 2  | 2  |
| AIT281    | Atatürk İlkeleri I. Tarihi I | Prin. of Atatürk and Rev. His. I | Prin. of Atatürk and Rev. His. I | Prin. of Atatürk and Rev. His. I | 2             | 0 | 2 | 2                   |           |                               |                                   |                                   |                                   | 18            | 2 | 19 | 30 |

Mesleki Seçmeli Dersler<sup>(2)</sup>

|        |                              |                             |   |   |   |   |
|--------|------------------------------|-----------------------------|---|---|---|---|
| JDF270 | Topoğrafya                   | Surveying                   | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ÇEV218 | Çevre Jeolojisi              | Environmental Geology       | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ÇEV220 | Çev. Müh. İçin Organik Kimya | Organic Chem. for Env. Eng. | 3 | 0 | 3 | 6 |

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ - İKİNCİ ÖĞRETİM  
BÖLÜM KODU : 6202

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

| 05.Yarıyıl Dersleri                           |  |                                     |    | 06.Yarıyıl Dersleri |    |      |           | İngilizce 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 <sup>(1)</sup>                 | Summer Practise II <sup>(1)</sup> | 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    |
| ÇEV313  | Fiziko-kimyasal Prosesler                                      | 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 <sup>(5)</sup>    | Elective Course <sup>(5)</sup>    | 3  | 0  | 3  | 6    |
|   | Mesleki Seçmeli Ders <sup>(3)</sup>                            | Elective Course <sup>(3)</sup>      | 3  | 0                   | 3  | 6    | SSP900    | Sosyal Sorumluluk Projesi              | Social Responsibility Project     | 1  | 2  | 2  | 3    |
|   | Serbest Seçmeli Ders <sup>(4)</sup>                            | Free Elective Course <sup>(4)</sup> | 2  | 0                   | 2  | 3    |           |  |                                   | 16 | 2  | 17 | 30   |
|   |  |                                     | 20 | 2                   | 21 | 30   |           |  |                                   |    |    |    |      |
| <b>Mesleki Seçmeli Dersler <sup>(3)</sup></b> |  |                                     |    |                     |    |      |           |  |                                   |    |    |    |      |
| CEV351  | Avrupa Birliği Çevre Polit.                                    | European Union Env. Politics        | 3  | 0                   | 3  | 6    |           | Mesleki Seçmeli Dersler <sup>(6)</sup> |                                   |    |    |    |      |
| ÇEV357  | Enerji Üretimi ve Çevre Prob.                                  | Energy Prod. and Env.Pro.           | 3  | 0                   | 3  | 6    | ÇEV346    | Yakıt Pilleri                          | Fuel Cells                        | 3  | 0  | 3  | 6    |
| ÇEV359  | Kirleticilerin Taşınım Mekaniz.                                | Pollutant Transport Mech.           | 3  | 0                   | 3  | 6    | ÇEV354    | Su Kalitesi Yönetimi                   | Water Quality Management          | 3  | 0  | 3  | 6    |
| ÇEV361  | Coğrafi Bilgi Sist. Ve Uzak. Alg Geog. Inf. Sys. And Rem. Sen. |                                     | 3  | 0                   | 3  | 6    | ÇEV356    | Enstrümental Analiz                    | Instrumental Analysis             | 3  | 0  | 3  | 6    |
| ÇEV363  | Terfi Merkezleri   | Pumping Stations                    | 3  | 0                   | 3  | 6    | ÇEV358    | Çevresel Risk Değerlendirmesi          | Environmental Risk Assess.        | 3  | 0  | 3  | 6    |
| ÇEV365  | Çevre Müh. Yenilikçi Yaklaş.                                   | New Approaches in Enve. Eng.        | 3  | 0                   | 3  | 6    | ÇEV360    | Temiz Üretim Teknolojileri             | Cleaner Production Techno.        | 3  | 0  | 3  | 6    |

| 07.Yarıyıl dersleri |                                     |                                     |    | 08.Yarıyıl dersleri |    |      |           | İngilizce 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    |
| ÇEV419              | Hava Kirliliği Kontrolü             | 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    |           | Mesleki Seçmeli Ders <sup>(9)</sup> | Elective Course <sup>(9)</sup>      | 3  | 0  | 3  | 6    |
| ÇEV423              | İş Sağlığı ve Güvenliği             | Occupational Health and Safety      | 2  | 0                   | 2  | 2    |           | Mesleki Seçmeli Ders <sup>(9)</sup> | Elective Course <sup>(9)</sup>      | 3  | 0  | 3  | 6    |
|                     | Mesleki Seçmeli Ders <sup>(6)</sup> | Elective Course <sup>(6)</sup>      | 3  | 0                   | 3  | 6    |           | Mesleki Seçmeli Ders <sup>(9)</sup> | Elective Course <sup>(9)</sup>      | 3  | 0  | 3  | 6    |
|                     | Mesleki Seçmeli Ders <sup>(6)</sup> | Elective Course <sup>(6)</sup>      | 3  | 0                   | 3  | 6    |           | Serbest Seçmeli Ders <sup>(4)</sup> | Free Elective Course <sup>(4)</sup> | 2  | 0  | 2  | 3    |
|                     | Serbest Seçmeli Ders <sup>(4)</sup> | Free Elective Course <sup>(4)</sup> | 2  | 0                   | 2  | 3    |           |                                     |                                     | 14 | 2  | 15 | 30   |
|                     |                                     |                                     | 19 | 0                   | 19 | 30   |           |                                     |                                     |    |    |    |      |
| ÇEV413              | Staj <sup>(7)</sup>                 | Summer Practise <sup>(7)</sup>      | 0  | 0                   | 0  | 4    |           |                                     |                                     |    |    |    |      |
| ÇEV499              | Diploma Çalışması <sup>(8)</sup>    | Graduation Project <sup>(8)</sup>   | 0  | 2                   | 1  | 5    |           |                                     |                                     |    |    |    |      |



| Mesleki Seçmeli Dersler <sup>(6)</sup> |                              | Mesleki Seçmeli Dersler <sup>(9)</sup> |   |   |   |                                |                                   |   |   |   |   |
|--|------------------------------|--|---|---|---|--------------------------------|-----------------------------------|---|---|---|---|
| ÇEV445                                 | İleri Aritma Teknolojileri   | 3                                      | 0 | 3 | 6 | Mar. Pol. and Mar. Disch. Sys. | 3                                 | 0 | 3 | 6 |   |
| ÇEV453                                 | Aritma Çamuru Bertarafı      | 3                                      | 0 | 3 | 6 | Advanced Treatment Tech.       | Deniz Kir. ve Deniz Deşarj Sis.   | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ÇEV455                                 | Tehlikeli Atık Yönetimi      | 3                                      | 0 | 3 | 6 | Treatment Sludge Removal       | Su Kirliliğinde Membran Prosesler | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ÇEV459                                 | Alternatif Enerji Kaynakları | 3                                      | 0 | 3 | 6 | Hazardous Waste Manag.         | Inorganik Membran Reaktörler      | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ÇEV461                                 | Anaerobik Aritma Sistemleri  | 3                                      | 0 | 3 | 6 | Renewable Energy Sources       | Arazide Aritma                    | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ÇEV463                                 | Çevresel Havza Planlaması    | 3                                      | 0 | 3 | 6 | Anaerobic Treatment Sys.       | Endüstriyel Kirlilik Kontrolü     | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ÇEV465                                 | Kalite Yön. Sistem. ve Uyg.  | 3                                      | 0 | 3 | 6 | Environmental Basin Planning   | Çevre Modellemesi                 | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  |                              | 3                                      | 0 | 3 | 6 | Quality Mana. Sist. and Appli. | Çevre Hukuku                      | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  |                              |  |   |   |   |                                | Çev. Müh. Kont. ve Otom.          | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  |                              |  |   |   |   |                                | Sürdürülebilir Çevre              | 3 | 0 | 3 | 6 |

(1) Öğrenci özel veya kamu kurum / kuruluşlarında Çevre Mühendisliği Konularında 20 iş günü staj yapmak zorundadır. Staj 'i tamamlamayan Öğrenci Staj İlyi alamaz.

(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 |                             | 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    |