**ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ AD. YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS KODU** | **DERSİN ADI** | **Z/S** | **T** | **U** | **K** | **ACTS** |
| CM5001 | Uzmanlık Alan Dersi | Z | 6 | 0 | 0 | 10 |
| CM5002 | Yüksek Lisans Semineri | Z | 0 | 2 | 0 | 5 |
| CM5003 | Yüksek Lisans Tezi | Z | 0 | 1 | 0 | 20 |
| CM5007 | Çevre Toksikolojisi | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| CM5009 | Tarımsal Artıkların Kazanılması | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| CM5012 | Fizikokimyasal Prosesler ve Arıtma | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| CM5013 | Temel Çevre Sağlığı | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| CM5014 | Biyolojik Süreçler için Moleküler Teknikler | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| CM5015 | Çevre Biyoteknolojisi II | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| CM5016 | Tehlikeli Atık Yönetimi | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| CM5017 | Çevresel Östrojenler | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| CM5018 | Çevre Mikrobiyolojisi | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| CM5019 | Kentsel Altyapı ve Çevre Planlaması | S | 2 | 0 | 2 | 5 |
| CM5020 | Çevre Mühendisliğinde Doğal Hammaddeler | S | 2 | 0 | 2 | 5 |
| CM5022 | İleri Çevre Hidrojeolojisi | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| CM5023 | Moleküler Hücre Biyolojisi I | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| CM5025 | Fungal Enzimler | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| CM5026 | İleri Çevre Jeolojisi | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| CM5028 | Çevre Biyoteknolojisi I | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| CM5031 | İleri Su Kirliliği ve Kontrolü | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| CM5033 | Madencilik Faaliyetlerinin Çevresel Etkileri | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| CM5034 | Radyoaktif Kirlenme | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| CM5035 | Katı Atık Düzenli Depolama Alanlarının Yer Seçimi ve Yönetimi | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| CM5036 | Yeraltısuyu Kirliliği | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| CM5037 | İleri Çevre Biyolojisi | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| CM5038 | Renk ve Ağır Metal Giderim Yöntemleri | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| CM5039 | Çevre Kirliliğinin İzlenmesinde Oksidatif Biyomarkırlar | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| CM5040 | Çevre Fizyolojisi | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| CM5041 | Çevre Mühendisliği Biyokimyası | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| CM5042 | Toprak Kirletici Kaynaklar ve Kirliliğin Giderilmesi | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| CM5045 | Deney Hayvanları Kullanımı ve Çalışma Teknikleri | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| CM5046 | Doğal Afetler Yönetimi | S | 2 | 0 | 2 | 5 |
| CM5049 | Çevre Jeokimyası ve Sağlık | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| CM5050 | Çevresel Etki Değerlendirme Araştırmaları ve Uygulamaları | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| CM552 | Polimer Esaslı Malzemelerin Çevreye Etkileri | S | 2 | 0 | 2 | 5 |
| CM5054 | Mikrobiyal Ekoloji | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| CM5056 | Sucul Ortamlarda Ekotoksikolojik Uygulamalar | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| CM5058 | Çevre Mühendisliğinde Matematiksel Modelleme Uygulamaları | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| CM5059 | Atık Su Arıtımında Membran Prosesler | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| CM5060 | Çevre Mühendisliğinde Güncel Konular | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| CM5061 | Katı Atık Geri Kazanım Teknikleri | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| CM5062 | Sularda Kirlilik Analizleri ve Kontrolü | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| CM5063 | İleri Atık Su Arıtma Teknikleri | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| CM5064 | Kirlenmiş Toprakların Arıtım Yöntemleri | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| CM5065 | Jeotermal Enerji Kullanımı ve Çevresel Etkileri | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| CM5066 | Toprak-Bitki Sistemlerinde Toksik Metaller | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| CM5068 | Enzimoloji | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| CM5069 | Endüstriyel Atıksuların Biyodegradasyonu | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| CM5070 | Su ve Atıksuların Dezenfeksiyonu | S | 3 | 0 | 3 | 5 |  |
| CM5071 | Çevre Biyoteknolojisinde Funguslar | S | 3 | 0 | 3 | 5 |  |
| CM5072 | Arıtma Çamurlarının İşlenmesi ve Kontrolü | S | 3 | 0 | 3 | 5 |  |
| CM5073 | Fitoremediasyon | S | 3 | 0 | 3 | 5 |  |
| CM5074 | Ötrofikasyon | S | 3 | 0 | 3 | 5 |  |
| CM5075 | Yapay Sulak Alan Sistemleri | S | 3 | 0 | 3 | 5 |  |