**Bursa Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü**

**2022/2023 Eğitim Öğretim Yılı Güz Yarıyılı CEV 4107 Bitirme Projesi Hazırlık Dersi Çalışma Konuları**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Danışman Öğretim Üyesinin**  **Adı- Soyadı,Ünvanı** | **Çalışma Konusu** | **Öğrenci Sayısı** |
| Prof.Dr.Feza KARAER | İklim Değişikliği Eylem Planı çerçevesinde Bursa kentinin durumu |  |
| Prof. Dr. Yücel TAŞDEMİR | Pasif Hava Örnekleyiciler ile Kalıcı Organik Kirleticilerin (KOK’lar) Toplanması | 1 |
| Prof. Dr. Gökhan Ekrem ÜSTÜN | Su ve atıksularda mikroplastik analizi  Sediment ve arıtma çamurunda mikroplastik analizi  Sahillerde/plajlarda mikroplastik analizi | 2  2  1 |
| Prof. Dr. Ayşe ELMACI | Yüzeysel Sularda Biyotik İndeksler ile Su Kalitesi Belirleme Çalışmalarının Değerlendirilmesi |  |
| Prof. Dr. Güray SALİHOĞLU | Üniversite öğrencilerinin ve personelinin sürdürülebilirlik algısının araştırılması | 3 |
| Prof. Dr. S. Sıddık CİNDORUK | Geri Dönüştürülen Pet Şişelerden İplik Üretiminin Karbon Ayak İzinin Belirlenmesi | 2 |
| Prof. Dr. F. Olcay TOPAÇ | 1-Mikroplastiklerin Toprağın Fiziksel Özellikleri Üzerine Etkileri  2-Mikroplastiklerin Toprağın Kimyasal Özellikleri Üzerine Etkileri | 2  2 |
| Prof. Dr. Taner YONAR | Manyetitin Su ve Atıksu Arıtımında Kullanım Potansiyelinin Araştırılması  Manyetitin Koagülant Olarak Kullanımının Geri Kazanım Potansiyelinin Araştırılması | 2  2 |
| Prof. Dr. N. Kamil SALİHOĞLU | Yeşil Binalarda Atık Yönetimi  Sürdürülebilir Kampüste Atık Azaltma  Çevre Teknolojisinde Yenilikler | 4 |
| Prof. Dr. Fatma ESEN | İklim Değişikliğinin Türkiye’ye Etkileri  İklim Değişikliğinin hava, su ve toprak kalitesine etkileri | 1  1 |
| Prof. Dr. Melike YALILI KILIÇ | Bursa'da Güneş Enerji Sistemi Tasarım ve Maliyetine Örnek Bir Çalışma | 3 |
| Doç. Dr. Ahmet UYGUR | Atıksu Arıtma Tesislerinden Kaynaklanan Sera Gazı Emisyonlarının Araştırılması  Bursa’da BUSKİ Genel Müdürlüğüne Bağlı Atıksu Arıtma Tesislerinin Profilinin Çıkartılarak Atık su ve Proses Özelliklerinin İncelenmesi  Çevre Mühendisliği Alanında Yapay Sinir Ağlarının Uygulama Alanlarının Değerlendirilmesi  Çevre Mühendisliği Alanında Bulanık Mantık Uygulama Alanlarının Değerlendirilmesi | 2  1  1  1 |
| Doç. Dr. Gizem EKER ŞANLI | 1. İç Karbon Fiyatlandırma Sistemi 2. Endüstri 4.0 ile Çevre Yönetimi 3. İşletmelerde Enerji Kayıp Analizleri | 2  2  2 |
| Doç. Dr. Selnur UÇAROĞLU |  |  |
| Doç. Dr. Arzu TEKSOY | İklim krizine uyum kapsamında yağmur suyu hasadının önemi  Konaklama tesislerinde sürdürülebilir su yönetimi | 2  2 |
| Doç. Dr. Efsun DİNDAR |  |  |
| Doç .Dr. Aslıhan KATİP | 1. Atıksuların Balıkların Faklı Dokularındaki Ağır Metal Birikimlerine Etkilerinin Değerlendirilmesi 2. Bursa’daki Hidrolojik Göstergelerin Bazı Parametreler Açısından İncelenmesi 3. Yüzeysel Su Kaynaklarında İz Element Kirliliğinin Değerlendirilmesi | 4 |
| Dr. Öğr. Üyesi Berrak EROL NALBUR | Farklı Endüstrilerde Su Ayak İzi Araştırması |  |
| Dr. Öğr. Üyesi Sevil ÇALIŞKAN ELEREN | 1-Mikroalg Üretimi İçin Evsel ve Endüstriyel Atıksuların Kullanımı  2-Organik Bileşiklerin Gİderiminde Biyofiltrasyon Kullanımı | 2  2 |
| Arş. Gör. Dr. Nihan ÖZENGİN |  |  |
| Arş. Gör. Dr. Burcu ŞENGÜL |  |  |