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

**2021/2022 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 | Kentlerde iklim değişikliğine uyum stratejileri  Çevre yönetiminde su ayak izi ve değerlendirilmesi | 2 |
| Prof. Dr. Vedat PINARLI |  |  |
| Prof. Dr. Yücel TAŞDEMİR | Hava-Bitki Arası Kirletici Geçişlerinin Organik Kirleticiler Açısından Araştırılması  Hava-Toprak Arası Kirletici Geçişlerinin Organik Kirleticiler Açısından Araştırılması | 2  1 |
| Prof. Dr. Gökhan Ekrem ÜSTÜN | Akıllı Şehir Uygulamaları | 3 |
| Prof. Dr. Ayşe ELMACI | Biyotik İndeksler ile Su Kalitesi Belirleme Çalışmalarının Değerlendirilmesi | 2 |
| Prof. Dr. Güray SALİHOĞLU | 1- Çevre Mühendisliği Bölümü Mezunlarının İş Bulma Potansiyelinin Araştırılması (3 Öğrenci)  2-İnşaat Sektörünün İklim Uyumuna Hazırlanma Sürecindeki Sorumlulukları (1 Öğrenci)  3- Enerji Sektörünün İklim Uyumuna Hazırlanma Sürecindeki Sorumlulukları (1 Öğrenci) | 5 |
| Prof. Dr. S. Sıddık CİNDORUK | Arıtma Çamuru Kurutmadan Kaynaklanan Hava Kirleticiler ve Kontrolü | 2 |
| Prof. Dr. F. Olcay TOPAÇ | 1-Mikroplastiklerin Toprak Ekosistemine Etkileri  2- Bursa Organize Sanayi Bölgesi Atıksularında Tekstil Endüstrisinden Kaynaklı Azot Kirliliğinin Değerlendirilmesi 3- Toprak Kirliliğinin İnsan Sağlığı Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi | 1  1  1 |
| Prof. Dr. Taner YONAR | Katodik Hidrojenperoksit Üretiminin Araştırılması  Hidrojenperoksit Üretiminde Elektrolit Etkisinin Araştırılması  Elektrokimyasal Hidrojenperoksit Üretiminin Araştırıması | 6 |
| Prof. Dr. N. Kamil SALİHOĞLU | Yenilenebilir Enerji Teknolojileri  Kampüste Atık Yönetimi  Güneşle Kurutma Uygulamaları  Otomotiv Yan Sanayiinde Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi  Atık Konteyner Tasarımı | 7 |
| Prof. Dr. Fatma ESEN | Küresel İklim Değişikliği ve Çevresel etkileri  Dünyada ve Türkiye’de Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kullanımı  2021 Orman Yangınlarının Hava Kirliliğine Etkileri: Bursa Örneği | 1  1  2 |
| Prof. Dr. Melike YALILI KILIÇ | Enerji İhtiyacının Güneş Pilleri İle Karşılanması: Örnek Bir Çalışma  Bir Binanın Elektrik İhtiyacının Hibrit Enerji Sistemiyle Karşılanması | 2  2 |
| Doç. Dr. Ahmet UYGUR | Atık ve Atıksuların Anaerobik Arıtılmasının İncelenmesi  Bilgisayar Destekli Olarak Tam Karışımlı Aktif Çamur Prosesinde Organik Madde ve Azot Gideriminin İncelenmesi  Bilgisayar Destekli Olarak Tam Karışımlı Aktif Çamur Prosesinde Organik Madde ve Nitrat Gideriminin İncelenmesi  İçme Suyu Arıtıma Tesislerinin Projelendirilmesinin Değerlendirilmesi  Azot Giderimi Üzerinde Yenilikçi Biyolojik Azot Giderim Proseslerinin İncelenmesi | 2  1  1  1  1 |
| Doç. Dr. Gizem EKER ŞANLI | Konu1: Otomotiv Sektöründe Çevresel Kayıpların Belirlenmesi- Örnek Bir Uygulama  Konu2: Otomotiv Sektöründe Sürdürülebilirlik ve Çevre Konusunda Yapılan Çalışmalara Örnekler  Konu3: Otomotiv Sektöründe Enerji Kayıpların Belirlenmesi- Örnek Bir Uygulama  Konu4: Tekstil Sektöründe Enerji Verimliliği Uygulamaları | 2  2  2  1 |
| Doç. Dr. Selnur UÇAROĞLU | Biyoplastiklerin Çevresel Etkileri ve Toprak Ortamında Biyobozunmalarının İncelenmesi  Bursa Organize Sanayi Bölgesi Atıksularında Tekstil Endüstrisi Kaynaklı Azot Kirliliğinin Değerlendirilmesi  Farklı Ortamlarda Biyoplastiklerin Biyobozunmalarının Değerlendirilmesi  Organik Atıkların Kompostlanmasında Kullanılan Farklı Katkı Maddelerinin Etkisi | 1  1  2  2 |
| Doç. Dr. Arzu TEKSOY | Yüzeysel Sularda Asimile Edilebilir Organik Karbon Miktarının Belirlenmesi  Karbon Ayak İzi Belirlenmesi | 2  1 |
| Doç. Dr. Efsun DİNDAR | -Gençlerin çevre sorunları karşısındaki sorumluluklar ve eylemler hakkındaki fikirlerinin araştırılması: Anket çalışması  -Geri Dönüşüm ve Döngüsel Ekonomi İyi uygulamaları  -İklim değişikliği ve sera gazlarının kullanımı | 3 |
| Doç .Dr. Aslıhan KATİP | Farklı Sanayi Türlerinde Kullanılan Ters Osmos Yöntemlerinin Araştırılması  Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Dijital Yükseklik ve Arazi Kullanım Alanları Modellerinin İncelenmesi  Atıksu Beslemeli balıklarda Ağırmetal Birikimlerinin Değerlendirilmesi  İklim Değişikliğinin Su Kaynaklarına Etkilerinin Bazı Parametreler Açısından İncelenmesi  Tekstil Endüstrisi Atıksularının Farklı Parametreler Açısından Değerlendirilmesi |  |
| Dr. Öğr. Üyesi Berrak EROL NALBUR | Paris iklim anlaşmasının su politikaları açısından anlamı  Moda Endüstrisinin Çevresel Etkileri ve Sürdürülebilir Moda |  |
| Dr. Öğr. Üyesi Sevil ÇALIŞKAN ELEREN | Atıksu Bazlı Epidemiyolojinin Erken Uyarı Sistemi Olarak Kullanılmasının Önemi  Çevre Mühendisliğinde Biyoteknolojinin Önemi |  |
| Arş. Gör. Dr. Nihan ÖZENGİN | İşletmelerin Yeşil Yönetim Algılarını Ölçmeye Yönelik Araştırma | 1 |
| Arş. Gör. Dr. Burcu ŞENGÜL |  |  |