**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 stratejileriÇevre yönetiminde su ayak izi ve değerlendirilmesi | 2 |
| Prof. Dr. Vedat PINARLI |  |  |
| Prof. Dr. Yücel TAŞDEMİR | Hava-Bitki Arası Kirletici Geçişlerinin Organik Kirleticiler Açısından AraştırılmasıHava-Toprak Arası Kirletici Geçişlerinin Organik Kirleticiler Açısından Araştırılması | 21 |
| 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 | 111 |
| Prof. Dr. Taner YONAR | Katodik Hidrojenperoksit Üretiminin AraştırılmasıHidrojenperoksit Üretiminde Elektrolit Etkisinin AraştırılmasıElektrokimyasal Hidrojenperoksit Üretiminin Araştırıması | 6 |
| Prof. Dr. N. Kamil SALİHOĞLU | Yenilenebilir Enerji TeknolojileriKampüste Atık YönetimiGüneşle Kurutma UygulamalarıOtomotiv Yan Sanayiinde Yaşam Döngüsü DeğerlendirmesiAtık Konteyner Tasarımı | 7 |
| Prof. Dr. Fatma ESEN | Küresel İklim Değişikliği ve Çevresel etkileriDünyada ve Türkiye’de Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kullanımı2021 Orman Yangınlarının Hava Kirliliğine Etkileri: Bursa Örneği | 112 |
| Prof. Dr. Melike YALILI KILIÇ | Enerji İhtiyacının Güneş Pilleri İle Karşılanması: Örnek Bir Çalışma Bir Binanın Elektrik İhtiyacının Hibrit Enerji Sistemiyle Karşılanması  | 22 |
| Doç. Dr. Ahmet UYGUR | Atık ve Atıksuların Anaerobik Arıtılmasının İncelenmesiBilgisayar Destekli Olarak Tam Karışımlı Aktif Çamur Prosesinde Organik Madde ve Azot Gideriminin İncelenmesiBilgisayar Destekli Olarak Tam Karışımlı Aktif Çamur Prosesinde Organik Madde ve Nitrat Gideriminin İncelenmesiİçme Suyu Arıtıma Tesislerinin Projelendirilmesinin DeğerlendirilmesiAzot Giderimi Üzerinde Yenilikçi Biyolojik Azot Giderim Proseslerinin İncelenmesi | 21111 |
| Doç. Dr. Gizem EKER ŞANLI | Konu1: Otomotiv Sektöründe Çevresel Kayıpların Belirlenmesi- Örnek Bir UygulamaKonu2: Otomotiv Sektöründe Sürdürülebilirlik ve Çevre Konusunda Yapılan Çalışmalara Örnekler Konu3: Otomotiv Sektöründe Enerji Kayıpların Belirlenmesi- Örnek Bir UygulamaKonu4: Tekstil Sektöründe Enerji Verimliliği Uygulamaları |  2221 |
| Doç. Dr. Selnur UÇAROĞLU | Biyoplastiklerin Çevresel Etkileri ve Toprak Ortamında Biyobozunmalarının İncelenmesiBursa Organize Sanayi Bölgesi Atıksularında Tekstil Endüstrisi Kaynaklı Azot Kirliliğinin DeğerlendirilmesiFarklı Ortamlarda Biyoplastiklerin Biyobozunmalarının DeğerlendirilmesiOrganik Atıkların Kompostlanmasında Kullanılan Farklı Katkı Maddelerinin Etkisi | 1122 |
| Doç. Dr. Arzu TEKSOY | Yüzeysel Sularda Asimile Edilebilir Organik Karbon Miktarının BelirlenmesiKarbon Ayak İzi Belirlenmesi | 21 |
| 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 Değerlendirilmesiİklim 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 ÖnemiÇevre Mühendisliğinde Biyoteknolojinin Önemi |  |
| Arş. Gör. Dr. Nihan ÖZENGİN | İşletmelerin Yeşil Yönetim Algılarını Ölçmeye Yönelik Araştırma | 1 |
| Arş. Gör. Dr. Burcu ŞENGÜL |  |  |