

Proje No	Proje Yürütücüsü	Proje Başlığı	Proje Türü	Proje Yılı
KBÜBAP-24-DS-120	Doç.Dr. Rahman ÇALHAN	Mikroalg kullanılarak demir çelik sanayi atıksularının arıtımı ve mikroalglerden enerji üretim potansiyelinin belirlenmesi	Destek Projesi	2024
KBÜBAP-24-YL-073	Doç.Dr. Rahman ÇALHAN	Mikroalga Destekli Piroliz Yöntemi ile Üretilen Biyoyağların Triboloji Uygulamalarında Kullanılmasının İncelenmesi	Lisansüstü Tez Destek	2024
KBÜBAP-22-YL-137	Doç.Dr. Rahman ÇALHAN	Atık kağıt bardaklardan mikroalga destekli piroliz yöntemi ile aktif karbon üretiminin incelenmesi	Lisansüstü Tez Destek	2022
KBÜBAP-22-YL-009	Doç.Dr. Rahman ÇALHAN	Yüksek Fırın Cürufunun Mikroalga Destekli Piroliz Sisteminde Kullanılmasının Aktif Karbon Üretimine Etkisinin İncelenmesi	Lisansüstü Tez Destek	2022
KBÜBAP-21-DS-034	Doç.Dr. Rahman ÇALHAN	Mikroalga pirolizi ile atıklardan değerli ürünlerin elde edilmesi	Destek Projesi	2021
FYL-2020-2380	Doç.Dr. Rahman ÇALHAN	Mikroalga Destekli Piroliz Yöntemi İle Mandalina Kabuğu Ve Atık Siyah Çay Posasından Aktif Karbon Üretimi	Lisansüstü Tez Destek	2020
FOA-2020-2257	Doç.Dr. Rahman ÇALHAN	Farklı Türden Atıkların Pirolizi Sonucu Elde Edilen Pirolitik Yağın Yanma Veriminin ve Emisyon Değerlerinin İncelenmesi	Araştırma Başlangıç Destek Projesi	2020
KBÜBAP-22-DS-072	Prof. Dr. Kubilay TEKİN	Farklı Biyokütle Türlerinin Hidrotermal Karbonizasyonuna Katalizör Etkisinin İncelenmesi	Destek Projesi	
KBÜ-BAP-14/2-DR-010	Prof. Dr. Kubilay TEKİN	Atık lignoselülozik biyokütlenin su ve etanol içerisinde katalitik sıvılaştırılması	Lisansüstü Tez Destek	
KBÜBAP-17-YD-218	Prof. Dr. Kubilay TEKİN	Decomposition of lignocellulosic biomass with a water tolerant Lewis acid in hydrothermal and supercritical media	Destek Projesi	
KBÜ-BAP-14/2-DS-050	Prof. Dr. Kubilay TEKİN	Ses Dalgaları Destekli Ekstraksiyon Yöntemiyle Karanfilden Değerli Kimyasalların Eldesi ve Ekstraksiyon Parametrelerinin Yanıt Yüzey Yöntemi ile Optimizasyonu	Destek Projesi	
STP-101902	Prof. Dr. İlhan PEKGÖZLÜ	Endüstriyel Atıksulardaki Boyar Maddelerin Giderimi ve Doğaya Zararsız Hale Dönüştürülmesi	Teknokent Projesi	2024-2026
125Y063	Prof. Dr. Hamiyet ŞAHİN KOL	Atık Biyokütleden Derin Ötektik Çözücüler İle Zenginleştirilmiş Karbon Malzeme Sentezi Ve Benzenin Gaz Ortamından Uzaklaştırılmasında Kullanımı	TÜBİTAK	2025-
KBÜBAP-25-DS-128	Prof. Dr. Hamiyet ŞAHİN KOL	Baobab Meyvesi Atıklarının Değere Dönüştürülmesi: Piroliz Tabanlı Biyoyağ Üretimi ve Antimikrobiyal Profilinin İncelenmesi	Destek Projesi	2025-
KBÜBAP-23-DR-051	Prof. Dr. Hamiyet ŞAHİN KOL	Tarımsal Biyokütlenin Petrol Koku ile Katalitik Ortak pirolizi	Lisansüstü tez	2023-

KBÜBAP-24-YL-136	Prof. Dr. Hamiyet ŞAHİN KOL	Ağır metal giderimi için amonyum lignosülfonattan kimyasal aktivasyonla aktif karbon üretimi	Lisansüstü tez	2024-2025
KBÜBAP-24-DS-150	Prof. Dr. Hamiyet ŞAHİN KOL	Bakla Atıklarının Enerjiye Dönüşümü: Hidrotermal Karbonizasyon ile Sürdürülebilir Hidroçar Üretimi	Destek Projesi	2024-2025
KBÜBAP-24-DS-004	Prof. Dr. Hamiyet ŞAHİN KOL	Çay atıklarından borik asit ve çinko klorür ile hidroçar üretimi	Destek Projesi	2024
KBÜBAP-22-DS-148	Prof. Dr. Hamiyet ŞAHİN KOL	Mikrodalga destekli kimyasal aktivasyon ile pirolitik biyo-çarın yüzey regülasyonu	Destek Projesi	2022-2023
KBÜBAP-22-DS-068	Prof. Dr. Hamiyet ŞAHİN KOL	Magnezyum klorürün ÜF içeren odun kompoziti atıklarının Mikrodalga Pirolizi İle Elde Edilen Biyoyağın Karakteri Üzerine Etkisi	Destek Projesi	2022
KBÜBAP-21-DS-106	Prof. Dr. Hamiyet ŞAHİN KOL	MDF Atıklarının Mikrodalga Pirolizi İle Elde Edilen Biyokömürün Karakterizasyonu	Destek Projesi	2021-2022
KBÜBAP-21-KP-088	Prof. Dr. Hamiyet ŞAHİN KOL	BA/MUF Mikrokapsüllerinin salınım davranışlarının optimizasyonu: Borik asit yıkanması, morfolojik yapı ve çürüklük dayanımı üzerine etkisi	Kapsamlı Proje	2021-2023
KBÜBAP-21-YL-027	Prof. Dr. Hamiyet ŞAHİN KOL	Amino Reçineleri İçeren Odun Esaslı Kompozit Atıklarının Mikrodalga Destekli Katalitik Pirolizi	Lisansüstü tez	2021-2023
KBÜBAP-23-DS-143	Prof. Dr. Mehmet Kuddusi AKALIN	Badem Kabuklarından Hidrotermal Prosesle Hidroçar Üretimi	Destek Projesi	2023
KBÜBAP-23-YL-079	Prof. Dr. Mehmet Kuddusi AKALIN	Karaçam Talaşının Piroliz ve Biyoçarların Metanol Oksidasyonu Uygulamaları	Lisansüstü Tez Destek	2023
KBÜBAP-22-DS-066	Prof. Dr. Mehmet Kuddusi AKALIN	Üç Farklı Termokimyasal Prosesten Elde Edilen Biyo-yagların/Ekstraktların Antibakteriyel Aktivitelerinin İncelenmesi	Destek Projesi	2022
KBÜBAP-21-YL-009	Prof. Dr. Mehmet Kuddusi AKALIN	Muşmula Meyvesi Çekirdeklerinin Katalitik Pirolizi	Lisansüstü Tez Destek	2021
KBÜBAP-21-DS-090	Prof. Dr. Mehmet Kuddusi AKALIN	Kızılçam Talaşının Hidrotermal Karbonizasyonu	Destek Projesi	2021
KBÜBAP-24-YL-135	Prof. Dr. Mehmet Kuddusi AKALIN	Muşmula Çekirdeklerinden Üretilen Biyoçarların Adsorpsiyon Özelliklerinin İncelenmesi	Lisansüstü Tez Destek	2024
KBÜBAP-24-DS-142	Prof. Dr. Mehmet Kuddusi AKALIN	Sodyum Lignosülfonat ve Kayısı Çekirdeği Posasının Ortak Pirolizi ile Biyoçar Üretimi	Destek Projesi	2024
FYL-2020-2357	Prof. Dr. Mehmet Kuddusi AKALIN	Kızılçam Odununun Metal Yüklü Klinoptilolitle Katalitik Pirolizi	Lisansüstü Tez Destek	2020

FYL-2020-2356	Doç. Dr. Songül KASKUN ERGANİ	NİTROJENCE ZENGİN KOVALENT TRIAZİN KAFES POLİMERLERİNİN HİDROJEN DEPOLAMA KAPASİTELERİNİN İNCELENMESİ	Lisansüstü Tez Destek	2024
FYL-2020-2364	Doç. Dr. Songül KASKUN ERGANİ	Metal iyonları ile desteklenmiş kovalent triazin çerçevelerin KTÇ hidrojen adsorpsiyon kapasitelerinin incelenmesi	Lisansüstü Tez Destek	2023
FOA-2020-2316	Doç. Dr. Songül KASKUN ERGANİ	Organik atıkların katalizör destekli süperkritik suda gazlaştırılmasıyla hidrojen üretimi	Destek Projesi	2023
KBÜ-BAP-16/1-DR-081	Doç. Dr. Songül KASKUN ERGANİ	Yüzeyi çeşitli nanopartiküllerle bezenmiş çok duvarlı karbon nanotüplerde hidrojen depolanmasının deneysel incelenmesi	Lisansüstü Tez Destek	2019
KBÜBAP-25-DR-135	Doç.Dr.Ayhan KOCAMAN	Çift Katman Amino Asit Doplama ile Manyetik Nano/Mikro Parçacıkların Ters Ozmos Sistem Atık Suyunun Arıtım Etkinliğinin İncelenmesi	Lisansüstü Tez Destek	2025
KBÜBAP-25-DR-090	Doç.Dr.Ayhan KOCAMAN	Kardemir Atık Su Arıtma Çamuru Esaslı Üretilecek Geopolimerin; Vahşi Çöp Depolama Alanlarında Sıkıştırılmış Kil Astar ve Geçici Örtü Katman Olarak Kullanılma Potansiyelinin Araştırılması	Lisansüstü Tez Destek	2025
KBÜBAP-25-YL-027	Doç.Dr.Ayhan KOCAMAN	Mikrobiyal Olarak Azot Seviyesi Düşürülen Dizel Yakıtlarda Amino Asit Katkılarının Performans ve Emisyon Analizi	Lisansüstü Tez Destek	2025
KBÜBAP-25-YL-036	Doç.Dr.Ayhan KOCAMAN	Dizel Yakıtlarda NOx Emisyonlarının Azaltılması için Biyoteknolojik Yaklaşımlar: Bakteriyel İyileştirme Uygulamaları	Lisansüstü Tez Destek	2025
KBÜBAP-25-DS-009	Doç.Dr.Ayhan KOCAMAN	Amino Asit Tabanlı Yüzey Fonksiyonelleştirme Yöntemiyle Geliştirilen Manyetik Malzemelerle Ters Ozmos Konsantre Sularının Arıtılması	Destek Projesi	2025
KBÜBAP-24-DS-082	Doç.Dr.Ayhan KOCAMAN	Biyodizel/Nano Parçacık Karışımlarının Dizel Motor Performans ve Emisyonlarına Etkilerinin İncelenmesi	Destek Projesi	2024
KBÜBAP-23-YL-024	Doç.Dr.Ayhan KOCAMAN	Biyoremediasyon Uygulamalarında Prestia Arbathatı Bakterisinin Kadmiyum Toksisitesine Karşı Proteomik Yanıtlarının Analizi	Lisansüstü Tez Destek	2023
KBÜBAP-23-DS-003	Doç.Dr.Ayhan KOCAMAN	Proteomik yaklaşımlara öncülük etmesi için Çevre şartlarına adapte olmuş yüksek ağır metal toleransı olan bakterilerin izolasyonu.	Destek Projesi	2023
KBÜBAP-22-YL-031	Doç.Dr.Ayhan KOCAMAN	Çöp sızıntı suyu ve Ağır metal kirliliği olan topraklardan izole edilen bakterilerin Bioremediasyonda kullanım potansiyellerinin incelenmesi	Lisansüstü Tez Destek	2022
KBÜBAP-21-DS-108	Doç.Dr.Ayhan KOCAMAN	Tarımsal sulamada aşırı su tüketiminin Demirçelik fabrika atıkları ile azaltılması	Destek Projesi	2021
FOA-2020-2280	Doç.Dr.Ayhan KOCAMAN	Karabük ilindeki sanayi kaynaklı toprak kirliliğini azaltmak için arındırma yeteneğine sahip doğal ortamlarında bulunan hiperakümülatör bitki/bitkilerin belirlenmesi	Destek Projesi	2020
FYL-2019-2073	Dr.Öğr.Üyesi Mehemet Kazım YETİK	Güneş Panellerinde Güneş ile Gölge Arasındaki Oranların Verimlilik Üzerine Etkileri Ve Analizi	Lisansüstü Tez Destek	2019