

2023 Yılı 2. Dönem Destek Hakkı Kazanan TÜBİTAK 2209-A Projelerimiz

2209-A – YTÜ, Kimya Mühendisliği öğrencileri araştırma projeleri destekleme programı 2023 yılı 2. dönem çağrısı destek hakkı kazananların listesi;

Öğrenci	Danışman	Proje Adı
Yaren YAMAÇ	Prof. Dr. Emek DERUN	Mikrokapsül İçeren Çamaşır Yumuşatıcılarının Vücut Kokusunu Maskeleye Etkisinin Emdirme Yöntemi İle İncelenmesi
İşıl GÜNEŞ	Prof. Dr. Emek DERUN	Killerin $CoAl_2O_4$ Sentezinde Kullanımı Ve Boyaların Fotobozunmasına Etkileri
Merve YILMAM	Prof. Dr. Aysel KANTÜRK FİGEN	Hidrojen Üretimi İçin Atık Mg Talaşının Hidroreaktif Malzemeye Dönüşümü Ve Performansının Değerlendirilmesi
Nur KARAHAN	Prof. Dr. Aysel KANTÜRK FİGEN	Nebivolol Yüklü Pva/Kitosan Kompozit Liflerin Elektrosinning Tekniği İle Üretilmesi Ve Salınım Davranışının İncelenmesi
Aysun AKBULUT	Prof. Dr. Aysel KANTÜRK FİGEN	Katı Hal Polimer Elektrotlarda Kullanılmak Üzere Polietilen Oksit Kompozit Membranların Elektrosinning Yöntemi İle Üretiminin İncelenmesi
Eylül Merve ÇOKLUK	Prof. Dr. Azmi Seyhun KIPÇAK	Mısır Koçanından Elde Edilen Selüloz Bazlı Biyoplastik Sentezi
Ezel Öznur GÜVEN	Prof. Dr. Elçin YILMAZ	Isıl İşlem Uygulanmamış Karadeniz Somon Balığı (Salmo Labrax) Ve Isıl İşlem Uygulanmış İstavrit (Trachurus Trachurus) Kılçıklarından Kolajenin Sentezlenmesi Ve Verim Analizleri
Beyza SADI	Prof. Dr. Elçin YILMAZ	Vişne Çekirdeği Ekstraktı Kullanılarak Gümüş Nanopartiküllerin Yeşil Sentezi: Optimizasyonu, Karakterizasyonu Ve Antibakteriyel Aktivitesinin İncelenmesi
Özge GÜNALAY	Prof. Dr. Elçin YILMAZ	Endivyen Ekstratı Kullanılarak Gümüş Nanopartiküllerin Yeşil Sentezi: Optimizasyonu, Karakterizasyonu Ve Antibakteriyel Aktivitesinin İncelenmesi
Begüm İVGEN	Doç. Dr. Nurcan TUĞRUL	Sandaloz Sakızından Yüksek Bariyer Özellikli Antibakteriyel Yenilebilir Film Üretimi Ve Gıda Kaplanmasında Kullanılması
Özen Nisa TÜRKMEN	Doç. Dr. Nurcan TUĞRUL	Mısır Püskülü Atıklarından Elde Edilen Lif Yüzeyine Çam Reçinesi Kaplanması İle Yüksek Mukavemetli Vegan Derinin Üretimi
Yağmur İYİSEZER	Doç. Dr. İlknur KÜÇÜK	Zencefil Ve Civanperçemi Katkılı Polisakkarit Esaslı Transdermal Filmlerin Hazırlanması, Karakterizasyonu Ve Dismenore Üzerindeki Etkileri
Ayşenur KAYNAK	Dr. Öğr. Üyesi Semra KIRBOĞA OKUMUŞ	At Elması (Eriolobus Trilobatus) Kabuğunun Atık Sulardaki Boyar Madde Adsorpsiyonunun İncelenmesi
Ayşe AKIN	Arş. Gör. Mert Akın İNSEL	Türkiye'deki Bazı Santrallerin Güneş Enerjisi Üretiminin Makine Öğrenmesi Algoritmaları Kullanılarak Tahmin Edilmesi Ve Elde Edilen Model Performanslarının Karşılaştırılması
Nuri Oğulcan OK	Arş. Gör. Zehra Özden ÖZYALÇIN GENÇ	Fındık Zürafundan Selüloz Bazlı Biyoplastik Üretimi

2023 Yılı 2. Dönem Destek Hakkı Kazanan TÜBİTAK 2209-B Projelerimiz

2209-B – YTÜ, Kimya Mühendisliği öğrencileri araştırma projeleri destekleme programı 2023 yılı 2. dönem çağrısı destek hakkı kazananların listesi;

Öğrenci	Akademik Danışman	Sanayi Danışmanı	Proje Adı
Ceren KOCABAŞ	Prof. Dr. Emek DERUN	Bahadır GÜVEN Borusan A.Ş.	Düşük Karbonlu Çelikten Üretilen Boyuna Kaynaklı Borularda Soğuk Çekme İşlemi Uygulanması Sırasında Kullanılan Reaktif Yağ Banyoları İçin Özelleşmiş Reçetelerin Hazırlanarak Tam Otomatik Reaktif Yağlama Sistemi Fizibilitesi Hazırlanması

2023 Yılı 1. Dönem Destek Hakkı Kazanan TÜBİTAK 2209-A Projelerimiz

2209-A – YTÜ, Kimya Mühendisliği öğrencileri araştırma projeleri destekleme programı 2023 yılı 1. dönem çağrısı destek hakkı kazananların listesi;

Öğrenci	Danışman	Proje Adı
NİDA BÜYÜK	Prof.Dr. Emek DERUN	Doğal Ve Endüstriyel Atık Yapılı Adsorbanların Boyar Madde Gideriminde Kullanılması
DOĞA TEKİN	Dr. Öğr. Üyesi Sennur DENİZ	Elyafaların Yüzey Modifikasyonu İle Antibakteriyel Özelliklerinin İncelenmesi

2023 Yılı 1. Dönem Destek Hakkı Kazanan TÜBİTAK 2209-B Projelerimiz

2209-B – YTÜ, Kimya Mühendisliği öğrencileri araştırma projeleri destekleme programı 2023 yılı 1. dönem çağrısı destek hakkı kazananların listesi;

Öğrenci	Akademik Danışman	Sanayi Danışmanı	Proje Adı
İLAYDA DURSUN	Doç.Dr. Müge SARI YILMAZ	Nevin KARAMAHMUT	Farklı Katkılar İle İletken Isıtma Boyalarının Hazırlanması Ve Isı Üretim Performanslarının İncelenmesi
BERAT DERALA	Dr. Öğr. Üyesi Sennur DENİZ	Kerim ÜNLÜ	Biyo esaslı Esnek Poliüretan Filmlerin Sentezi Ve Mekanik Özellikleri
ZEHRA ÖZDEMİR	Dr. Öğr. Üyesi Sennur DENİZ	Kerim ÜNLÜ	Soya Yağı Esaslı Bitkisel Poliol Sentezi İle Biyopoliüretan Nanokompozitlerin Üretimi Ve Özellikleri
AYŞENUR VURUCUOĞLU	Arş. Gör. Mert Akın İNSEL	Ayşegül BODUR	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Yaklaşımı İle Dondurma Dolum İşleminin Simülasyonu

TÜBİTAK 1002 Başarısı (2023, Kasım)

Öğretim Üyelerimizden Prof. Dr. Hasan SADIKOĞLU'nun yürütücüsü olduğu "Makine Öğrenmesi Algoritmalarıyla Linyit Kömürü Ve Biyokütle Karışımlarının Gazlaştırılması Sonucu Sentez Gazinin Ve Ekserji Verilerinin Tahmini" isimli proje TÜBİTAK 1002 Hızlı Destek Programı kapsamında desteklenmeye hak kazanmıştır.