

SUPPORTED PROJECTS

2022 - Continues Biyomalzeme Olarak Kullanılabilecek Polilaktik AsitPLAın Üretimi ve Karakterizasyonu

Project Supported by Higher Education Institutions

DEMİRÖREN H. (Executive), Akduman B.

2020 - 2022 Organize Sanayi Bölgelerinde (OSB) OSB Gençlik Merkezi Kurulması Yoluyla Çalışan Gençlerin Çalışma Koşullarının ve Sosyal Yaşamlarının İyileştirilmesi Projesi

Erasmus Project

Demirören H. (Executive), Yazar M. (Executive), Demir Ü. (Executive), Demirsılçuk B. (Executive)

2020 - 2021 Demir esash TiC kompozit kaplamann korozyon davranışına karbürlerin etkisinin incelenmesi

Project Supported by Higher Education Institutions

Demirören H. (Executive)

2012 - 2018 Biyomalzemelerin korozyon dirençlerinin geliştirilmesi

Project Supported by Other Official Institutions

Demirören H. (Executive)

2017 - Continues Yenilenebilir Gençlik Enerjisi (REYOU)

EU Supported Other Project

KAYA N., OGUZ E.

2016 - Continues Absorption spectroscopy with frequency comb lasers for gas analysis

Other International Funding Programs

KAYA N.

2014 - Continues Optical Studies of Ultra Cold Molecular Ions Using Femtosecond and XUV Laser Radiation

Other International Funding Programs

KAYA N.

2022 - 2024 Metan Ölçümleri İçin Yeni Ultra-Hassas Optik Sensör Geliştirilmesi

TUBITAK Project

Kaya N. (Executive), KAYA G.

2021 - 2023 Faz temelli uzamsal ışık modülatörü kullanarak holografik Airy ışınlarının üretilmesi

Project Supported by Higher Education Institutions

KAYA G. (Executive), KAYA N., KURT M., KURT A.

2021 - 2023 Production of UV protected anti-fog glass using conjugated polymers

TUBITAK Project

Koyuncu S. (Executive), Cengiz U., KAYA N.

2020 - 2023 Uzak Mesafe Kablosuz Enerji Aktarımı: Farklı Lazer TEM Modlarında Elektromanyetik Enerji İletimi

Project Supported by Higher Education Institutions

KAYA N. (Executive), Sönmez F.

2020 - 2023 Eş Eksenli Ya Da Çok Eksenli, Çok Odaklı Programlanabilir Holografik Difraktif Lenslerin Üretilmesi

TUBITAK Project

Kaya G. (Executive), Kaya N.

2020 - 2021 Monokristal ve Polikristal Fotovoltaik Güneş Panellerinin Dalga Boyuna Bağlı Performans Analizleri

Project Supported by Higher Education Institutions

Kaya N. (Executive), Gökçen S.

2019 - 2021 Atmosferik düzeyde metan ölçümleri için ultrahassas optik sensör tasarımı

Project Supported by Higher Education Institutions

KAYA N. (Executive), Keskin A.

2013 - 2017 Remote Measurements of Hydrocarbon and Greenhouse Gases in Fluids Carrying Them

Other International Funding Programs

KAYA N.

2012 - 2016 Gas tracers for interwell exploring petroleum reservoir structure

Other International Funding Programs

KAYA N.

2007 - 2013 Development of a Phase-coherent Laser System for Attosecond Science and Precision Spectroscopy

Other International Funding Programs

KAYA N.

2006 - 2012 Quantum Optics with Single Optical Cycles

Other International Funding Programs

KAYA N.

2007 - 2011 Atomic and Molecular Ions in Ultra-intense and ultrashort laser fields

Other International Funding Programs

KAYA N.

2022 - Continues Karbon Nanotüp Takviyeli Stiren Akronitril/Düşük Yoğunluklu Polietilen Kompozitlerin Elektromanyetik Ekranlama Etkinliklerinin Belirlenmesi

Project Supported by Higher Education Institutions

ESKİZEYBEK V. (Executive), Divan O.

2022 - 2025 Yeni Nesil Termoplastik Uzay ve Havacılık Kompozitlerinin Otomatik Fiber Serme Prosesi ile Üretimi: Yerinde Konsolidasyon ile Kompozit 4.0'a Doğru

TUBITAK Project

Eskizeybek V., Şaş Çaycı H. S.(Executive), Şükür E. F., Yıldız M.

2022 - 2025 Çok fonksiyonlu Ti3C2Tx MXene/Poli(1,5 diaminoantrakinon) Kompozitlerinin Geliştirilmesi ve Mühendislik Uygulamaları: Nano boyuttan Makro Boyuta Geçiş

TUBITAK Project

Eskizeybek V., KAMIŞ H.(Executive), Haspulat B., Özçiçek N.

2022 - 2024 Development of New Haploid Identification and Sorting System for Maize (NHSS-Maize)

TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project

Polat A. (Executive), Kahrıman F. (Executive), Eskizeybek V., Tiryaki A. M.

2022 - 2023Yeni Nesil İnfüze Edilebilir Termoplastik Reçinenin Fiber/Matris Ara Yüzey Dayanımının Mikro/Meso/Makro Boyutlarda Araştırılması

TUBITAK Project

Eskizeybek V., Kaybal H. B.(Executive), Ulus H.

2020 - 2023 Mxene Nanofiber Parçacık BoyutuElektrokimyasal Performans İlişkisi

Project Supported by Higher Education Institutions

ESKİZEYBEK V. (Executive), KAMIŞ H., HASPULAT TAYMAZ B.

2021 - 2022 Fiber Takviyeli Kompozitlerin Darbe Sonrası Dinamik Mekanik Performanslarının Belirlenmesi: Hidrotermal Yaşlanma Ve Nano-Takviyenin Etkisi

TUBITAK Project

Eskizeybek V., Şükür E. F.(Executive)

2020 - 2022 3D Boşluklu Kompozitlerin Elektromanyetik Kalkanlama (EMI Shielding) Özelliklerinin İncelenmesi

Project Supported by Higher Education Institutions

YILDIRIM F. (Executive), ESKİZEYBEK V., ŞAŞ ÇAYCI H. S., KABAKCI E.

2020 - 2022 Alüminyum-Bazalt/Epoksi Hibrit Yapıştırma Birleştirmeleri: Gerilmeli Yaşlandırma Ve Nanoparçacık Takviyesinin Yapışma Performansına Etkisi

TUBITAK Project

Eskizeybek V., Ulus H.(Executive)

2018 - 2022 Karbon Prepreg Laminaları İçin Otoklav-Dışı Proseslerin Bütünleşik Modellenmesi Ve Optimizasyonu: Basınç, Sıcaklık Ve Sıkıştırmanın Zamanla İlişkisi

TUBITAK Project

Eskizeybek V., Şaş Çaycı H. S.(Executive), Yıldız M.

2020 - 2021 İleri Kompozitlerin Üretimi için Vakum Torbalama Prereg Prosesinin Optimizasyonu

Project Supported by Higher Education Institutions

Eskizeybek V. (Executive), Sarcan M.

2020 - 2021 Gaz Beton Sektörü İçin Geri Kazanılmış Alüminyumdan Aktif Alüminyum Tozu Üretimi

KOSGEB

Eskizeybek V. (Executive)

2018 - 2020 Otomobil Sektörüne Yönelik Yeni Nesil Hibrit Kompozitlerin Geliştirilmesi

Project Supported by Higher Education Institutions

ESKİZEYBEK V. (Executive)

2019 - 2019 ÇOMU InnoStation

Ministry of Youth and Sports

Eskizeybek V. (Executive)

2017 - 2019 3 boyutlu elyaf kumaşlı ileri kompozit malzemeler için sıvı geçişli kalıplama prosesi tasarımı

Project Supported by Higher Education Institutions

Eskizeybek V., Yıldırım F.(Executive)

2016 - 2019Yüzeyine Grafen Film Kaplanmış Karbon Fiber Epoksi İleri Kompozitlerin Üretimi

Project Supported by Higher Education Institutions

ESKİZEYBEK V. (Executive), Mutlu G.

2016 - 2019 Yüzeyine Grafen Tabanlı Film Kaplanmış Karbon FiberEpoksi İleri Kompozitlerin Üretimi

Project Supported by Higher Education Institutions

Eskizeybek V. (Executive), Mutlu G.

2016 - 2018 Esnek Elektronik Cihazlar için Ucuz Alternatif Alttaş Malzeme Üretimi

Project Supported by Higher Education Institutions

ESKİZEYBEK V. (Executive), Damnalı O. F.

2016 - 2017 Karbon Elyaf ve Çok Duvarlı Karbon Nanotüp (MWCNT) Katkılı Poliamid 6 (PA6) Polimer Nanokompozitlerin Mekanik, Termal, Tribolojik ve İşlenebilirlik Özelliklerinin İncelenmesi ve Geliştirilmesi

Project Supported by Higher Education Institutions

Eskizeybek V., Yetgin S. H.(Executive), Yıldırım F., Koyunbakan M.

2015 - 2017 Grafen Oksit Boyutunun Grafen Fiberlerin Özellikleri Üzerine Etkisinin Araştırılması

TUBITAK Project

ESKİZEYBEK V. (Executive)

2015 - 2016 Islak Eğirme Yöntemi ile Grafen Fiber Üretimi ve Makroskobik Özelliklerinin Kontrolü

Project Supported by Higher Education Institutions

ESKİZEYBEK V. (Executive)

2012 - 2015 Karbon Nano Tüplerin Ve BN Nano Disklerin Filaman Sarım Karbon Elyaf Takviyeli Epoksi Nanokompozit Borularda İç Basınç Yükleme Davranışı Ve Düşük Hızlı Darbe Yüğü Altında Enerji Absorpsiyon Kapasitesine Etkisi (Proje No: 112M145)

TUBITAK Project

Eskizeybek V., Avcı A.(Executive), Şahin Ö. S.

2012 - 2015 Karbon Nano Tüplerin Ve Bn Nano Disklerin Flaman Sarım Karbon Elyaf Takviyeli-Epoksi Nanokompozit Borularda İç Basınç Yükleme Davranışı Ve Düşük Hızlı Darbe Yüğü Altında Enerji Absorpsiyon Kapasitesinin incelenmesi

TUBITAK Project

ESKİZEYBEK V.

2013 - 2014 Karbon Nanotüp Katkılı Cam Elyaf/Epoksi Nano Kompozit Levhaların İşlenebilirlik Karakteristiklerinin İncelenmesi

TUBITAK Project

ESKİZEYBEK V.

2013 - 2014 Karbon Nonotüp Fiber Yüzeylerinin Fonksiyonelleştirilmesi ve Fonksiyonelleştirme İşleminin Karbon Nonotüp Fiber Polimer Ara Yüzey Kayma Dayanımına Etkisi

TUBITAK Project

Eskizeybek V. (Executive)

2013 - 2014 Karbon Nanotüp Katkılı Cam Elyaf Epoksi Nano Kompozit Levhaların İşlenebilirlik Karakteristiklerinin İncelenmesi

TUBITAK Project

Eskizeybek V., Ünüvar A.(Executive), Avcı A., Koyunbakan M.

2010 - 2013 Vakum infüzyon prosesi ile üretilmiş kompozit malzemelerin mekanik özellikleri ve yüzey çentikli hasar davranışı

Project Supported by Higher Education Institutions

Eskizeybek V., Avcı A.(Executive)

2010 - 2013 Ark deşarj metoduyla karbon nanotüp ve bor karbür nanotüp sentezi

Project Supported by Higher Education Institutions

Eskizeybek V., Avcı A.(Executive)

2023 - 2024 The Effect of Annealing Process on Hall Effect Measurements of Fe₃O₄ Thin Films

Project Supported by Higher Education Institutions

Sarf F., Yakar E.

2019 - 2022 Li-İyon Pilleri için NiFe₂O₄ Gözenekli Nanofiberlerinin Yüksek Kapasiteli Anot Malzemesi Olarak Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu

Project Supported by Higher Education Institutions

YAKAR E. (Executive), SARF F.

2017 - 2019 Limonlarda Breatheway Membran Teknolojisinin Kaliteye Etkisi

Project Supported by Higher Education Institutions

ADAY M. S. (Executive), ATAN M., YAKAR E.

2017 - 2018 Mikroyapıda ZnFe₂O₄ Filmlerinin Kompleks Etmene Bağlı Olarak Değişen Optiksel ve Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi

Project Supported by Higher Education Institutions

YAKAR E. (Executive), ÖZÜTOK F.

2015 - 2017 Kadmiyum Oksit CdO Nanoparçacıkların Üretimi ve Karakterizasyonu

Project Supported by Higher Education Institutions

YAKAR E. (Executive)

2006 - 2009 Katmanlı Kristal Yapıya Sahip Yarıiletkenlere Dayalı Morötesi (UV) Işın Dedektörlerinin Tasarımı ve Ucuz Maliyetli Üretimi

TUBITAK Project

YAKAR E.

2022 - 2022 Farklı hammadde kaynaklarından kristobalit üretiminde mikroyapısal ve mekaniksel davranışların incelenmesi

Project Supported by Higher Education Institutions

Abalı S. (Executive), Zeren N.

2020 - 2021 Yer karosu bünyesinde sinterleme sıcaklığının gözenek yapısı ve dağılımı üzerine olan etkileri

Project Supported by Higher Education Institutions

ABALI S. (Executive)

2018 - 2019 Y2O3 ilavesinin polikristal alümina seramiklerinin mikroyapısı üzerindeki etkisi

Project Supported by Higher Education Institutions

ABALI S. (Executive), KARAÇAM C. U.

2020 - 2023 Scalable Manufacturing of Nanostructured and Textured Thermoelectric Foils for Efficient Recovery of Waste Heat into Electricity

TUBITAK Project

Akşit M.(Executive), Kabakcı E.

2018 - 2020 Sodyum ve Potasyum Feldispat İlaveleri ile Yeniden Formüle Edilen Bone China Bünyesinin Pyroplastik Davranışının İncelenmesi

Project Supported by Higher Education Institutions

Çapoğlu A.(Executive), Kabakcı E.

2013 - 2016 Mikroyapı Tasarımı ve Nano Katkılarıyla Katı Poliüretanın Isıl İletkenliğinin Azaltılması

Industrial Thesis Project

Kabakcı E.