

Son 5 Yıla Ait Projeler

(Proje detayı için proje adını tıklayınız)

2020 Yılında Tamamlanan ve Devam Eden Projeler

[Havacılıkta Kullanılan Karbon Elyaf Takviyeli Termoplastik Reçineli Prepreg Geliştirilmesi \(Koza\) Projesi \(2020\)](#)

[Yakma Sistemlerinde Baca Gazı Ölçümlerinin Önemi Ve Isı Geri Kazanım Potansiyeli Analizi \(2020\)](#)

[Köpük Enjeksiyon Kalıplama Yönteminde Şişirici Ajanlar ve Takviyeler Kullanarak İskelet Yapılı Biyopolimer Kompozitin Özelliklerinin Geliştirilmesi \(2020\)](#)

[Ti6Al4V Parça İmalatında Seçici Lazer Ergitme \(SLM\) İşlem Parametrelerinin Yüzey Kalitesi Ve Tribolojik Özelliklere Etkisinin İncelenmesi\(2020\)](#)

[Üç boyutlu yazıcıda doku iskelesi üretimi için çok fonksiyonlu biyobozunur polimer kompozit filament geliştirilmesi \(2020 -\)](#)

[Kule Krenlerin Deprem Etkisi Altındaki Dinamik Davranışlarının Teorik Ve Deneysel Olarak İncelenmesi\(2019-\)](#)

[Friction And Wear Studies Of Modified Ultra-High Molecular Weight Polyethylene For Use İn Total Joint Replacements\(2019-\)](#)

[Eklmeli İmalat İle Üretilen Parçaların Geometrik Mamul Özelliklerinin İyileştirilmesi \(2019-\)](#)

[Görüntü İşleme Destekli Büküm Algoritması Oluşturarak Bilgisayar Kontrollü Ortodontik Tel Büküm Makinası Prototipinin Elde Edilmesi\(2018-\)](#)

[Yüksek Şekil Değişirme Hızlarında Nano Kompozit Malzeme Karakterizasyonu Ve Modellenmesi\(2018-\)](#)

[İçten Yanmalı Motorlu Taşıtlar İçin Yakıt Verimliliğini Arttırıcı Ve Yenilikçi Teknolojilerin Geliştirilmesi\(2018-\)](#)

[Tornalamada Dik Ve Eğik Kesme Şartlarında Tüm Deformasyon Bölgelerini Ve Takım Aşınmasını İçeren Yeni Bir Sıcaklık Modelinin Analitik Olarak Geliştirilmesi \(2017-\)](#)

[Bel Ve Boyun Rahatsızlıklarının Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyonunda Kullanılan Problemlı Alana Odaklanarak Omurlar Arasındaki Basıncı Azaltan Omurga Dekompresyon Cihazı Tasarımı Ve Endüstriyel Üretimi\(2017-\)](#)

[Isı Pompası Destekli Enerji Tasarrufu Sağlayan Yenilikçi Endüstriyel Bulaşık Makinası Tasarımı Ve Prototip İmalatı \(2016-\)](#)

[İnsansız Hava Araçları Kanat Tasarımı Ve İmalatı\(2016-\)](#)

[Aşındırıcı Ve Parlaticı Taşların Seri Üretim Sisteminin Tasarımı Ve Geliştirilmesi \(2015-\)](#)

2019 Yılında Tamamlanan Projeler

[Seçici Lazer Ergitme Yöntemi ile Biyouyumlu İskelet Yapılarının İmalatı ve Özelliklerinin Geliştirilmesi \(2019\)](#)

[Endüstriyel Soğutucularda Kullanılan Telli Kondenserlerin Performanslarının İyileştirilmesi \(2019\)](#)

[Plasma Sprey Termal Bariyer Kaplamaların Lazer Yüzey Modifikasyonu Sonucu Mikro Yapısal Ve Termal Şok Performansının İncelenmesi \(2019\)](#)

[Dişli Çark Geometrik Parametrelerinin Optimizasyonu\(2019\)](#)

[Analysis And Assessment Of Hydrogen Production From Hydrogen Sulfide In Geothermal Power Plants\(2019\)](#)

[Hibrit Elektrikli Araçlara Yönelik Alternatif Gaz Yakıtları Kullanabilecek Diesel Motor Ve Motor Yönetim Sisteminin Geliştirilmesi \(2019\)](#)

[Dizel Motor Ecu Tasarımı Ve Üretimi\(2019\)](#)

[Öğrenen Algoritma İle Desteklenecek Operatif Sıcaklık Esasına Dayanan Akıllı Termostat Geliştirilmesi\(2019\)](#)

[Yüksek Mekanik Performanslı İleri Melez İpliklerin Kullanıldığı Termoplastik Kompozit Üretim Yönteminin Geliştirilmesi \(Ab-Eureka / Teydeb-1509-9150197\)\(2019\)](#)

[Tüvasaş Personel Konaklama Vagonunun Fren Testlerinin Yapılması, Uygunluk Değerlendirmesi Ve Performans İyileştirme Çözümlerinin Araştırılması\(2019\)](#)

[Dizel Motoru Performans Ve Emisyon Parametrelerinin Ve Bu Parametrelerin Motor Dayanımına/Ömrüne Bağlı Değişiminin Yapay Sinir Ağları Metodu İle Belirlenmesi \(2019\)](#)

[Kurumlaşmaya Dirençli Yeni Nesil Diesel Enjektör Meme Delik Geometrisi Geliştirilmesi\(2019\)](#)

[Smart Boiler - Kazan Performans İzleme Ve Değerlendirme Sistemi \(2019\)](#)

[Demir-Çelik Endüstrisi Atığı Cürufun Isıl Geri Kazanım Potansiyelinin Belirlenerek Elektrik Üretiminde Kullanılmasının Analizi \(2019\)](#)

[FDM Prosesinde Destek Malzemesi Seçiminin Ürünün Yüzey Kalitesi Ve Boyut Hassasiyeti Üzerindeki Etkisinin Metrolojik Değerlendirmesi\(2019\)](#)

[Çift Yakıtlı Motorlarda Performans Ve Emisyon Optimizasyonu\(2019\)](#)

[Demir-Çelik Endüstrisi Atığı Cürufun Isıl Geri Kazanım Potansiyelinin Belirlenerek Elektrik Üretiminde Kullanılmasının Analizi \(2019\)](#)

[Biyodizel Kullanımının Dizel Motorların Ömrüne Etkisinin Deneysel Araştırması \(2019\)](#)

2018 Yılında Tamamlanan Projeler

[Çok Parçalı Sac Konstrüksiyonlarda Kümülatif Ölçü Sapmalarının Ölçme Ve Analizlere Dayalı Olarak Belirlenmesi Ve Bir Algoritma Geliştirilmesi \(2018\)](#)

[Krenlerde Yük Salınımlarının Kontrolü\(2018\)](#)

[Nano Soğutucu Akışkanlı Buhar Sıkıştırılmalı Soğutma Çevriminin Performansının Deneysel Olarak İncelenmesi \(2018\)](#)

[Çift Gözlü Kapların Parçalı Bastırıcı İle Derin Çekilmesinde En İyileme Amaçlı Bir Algoritma Geliştirilmesi \(2018\)](#)

[Magnezyum Ve Alaşımlarının Kimyasal İşlenmesi \(2018\)](#)

[Nano Soğutucu Akışkanlı Buhar Sıkıştırılmalı Soğutma Çevriminin Performansının Deneysel Olarak İncelenmesi\(2018\)](#)

[Akıllı Veri Analiz Araçları İle Etkin Enerji Verimliliği Ölçümü Ve Doğrulaması Yapan Yazılım Aracı Geliştirilmesi \(2018\)](#)

[Tarımsal Ve Çevresel Analizlerin Yerinde Ve Hızlı Yapılmasına Yönelik Mobil Analiz Laboratuvar Platformunun Geliştirilmesi \(2018\)](#)

[Replicable And Innovative Future Efficient Districts And Cities - Cityfied\(2018\)](#)

[Renovation Of Residential Urban Spaces: Towards Nearly Zero Energy Cities - R2cities \(2018\)](#)

[İçten Yanmalı Motorlarda Su Enjeksiyonunun Motor Performansı Ve Egzoz Emisyonları Üzerine Olan Etkisinin Deneysel Araştırılması.\(2018\)](#)

[Termoplastik Takviyeli Epoksi Yapıştırıcıların Kendi-Kendini Onarma Davranışının Nümerik Ve Deneysel Olarak Belirlenmesi \(2018\)](#)

[Gerçek Zamanlı Ölçüm Sistemi Entegre Edilmiş Üç Boyutlu Yazıcı Tasarım Ve İmalatı \(2018\)](#)

[Nano Akışkanlarla Radyant Döşemeden Isıtmanın Konveksiyon Ve Radyasyon Açısından İncelenmesi \(2018\)](#)

[Nano Grafen Ve Çok Duvarlı Karbon Nanotüp Katkılı Epoksi Bazlı Yapıştırıcıların Geliştirilmesi Ve Kesici Takımlarda Kullanılması\(2018\)](#)

[Yatay Bir Boru İçinde Fc-72 Akışkanının Akış Kaynamasının Düz Ve Oyuklu Bir Yüzeyde Ve Havuz Kaynamasının Düz Bir Yüzeyde Nümerik Olarak İncelenmesi\(2018\)](#)

2017 Yılında Tamamlanan Projeler

[40 Bar – 2150 Nm³/H Kapasiteli 3 Kademeli Boksör Tipi Kompresör Tasarımı Ve Enerji Verimliliğinin İyileştirilmesi \(2017\)](#)

[Fiber Takviyeli Polimerlerin Plastik Enjeksiyonunda Fiberlerin Kontrollü Yönlendirilmesinin Parça Özellikleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi\(2017\)](#)

[Bilimsel Araştırma Ve Eğitimde Mobil Laboratuvar İle İleri Karakterizasyon Uygulamaları \(2017\)](#)

[Çift Çekimli Kapların Şekillendirilmesinde Bastırıcı Basıncının Bölgesel Değişimleri Ve Programlanması \(2017\)](#)

[Çok Katmanlı Serilmiş Kumaş Tabakasının Kesimine Yönelik Tezgaah Geliştirme \(2017\)](#)

[Yüksek Safılıkta Birkaç Tabakalı Grafenin Elektrik Ark Yöntemiyl Sentezlenmesi Ve Karakterizasyonu \(2017\)](#)

[Tek Fazlı Akışta İç Yüzeyi İyileştirilmiş Borularda Isı Transferi Karakteristiklerinin Deneysel Ve Nümerik Olarak İncelenmesi\(2017\)](#)

[İçten Yanmalı Motorlarda Aşınma Ve Sürtünmenin Azaltılması İçin Segmanların Yeni Geliştirilmiş Grafen Kaplama Yöntemi İle İncelenmesi\(2017\)](#)

[Binek Araç Koltuk Karkasının Yüksek Güçlü Fiber Lazer Kaynak Yöntemi İle Birleştirilmesi\(2017\)](#)

[Takviyeli Magnezyum Matrisli Kompozit Malzemelerin Basıncılı Döküm Yöntemi İle Üretimi Ve Özelliklerinin İncelenmesi\(2017\)](#)

[Raylı Sistem Titreşimlerinin Çevreye Olan Etkilerinin Optimal Üstyapı Tasarımı İle Azaltılması \(2017\)](#)

[Yeni Nesil Euro6 Ağır Hizmet Motor Geliştirilmesi Bölünmüş Püskürtme stratejisi Düşük Sıcaklıkta Yanma \(2017\)](#)

[Yeni Nesil Euro6 Ağır Hizmet Motor Geliştirilmesi: Bölünmüş Püskürtme Stratejisi, Düşük Sıcaklıkta Yanma\(2017\)](#)

[Kangal Termik Santralinde Kullanılan Kömürünün Akışkan Yatakta Kurutulmasının Deneysel Olarak İncelenmesi\(2017\)](#)

[Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği \(Had\) İle Pompalarda Kavitezyon Analizi \(2017\)](#)

2016 Yılında Tamamlanan Projeler

[Yüksek Talaş Kaldırma Performansı Sağlayan Dönen Yuvarlak Uçlu Tornalama Takımının Geliştirilmesi\(2016\)](#)

[Toprak Ve Donatılı Bina Temeli Kaynaklı Isı Pompalarında Kaynak Isı Değiştiricisi Performansının İyileştirilmesi İçin Yeni Bir Uygulama Yönteminin Geliştirilmesi \(2016\)](#)

[Kafes Kiriş Bomlu Krenlerin Deprem Etkisi Altındaki Dinamik Davranışlarının İncelenmesi \(2016\)](#)

[Başta İlaç Sektöründe Kullanılmak Üzere Hepsi Bir Arada Endüstriyel Toz Toplama Makinası Tasarımı Ve Prototip Üretimi\(2016\)](#)

[EÜAŞ Termik Santralleri İçin Eğitim Ve Danışmanlık \(2016\)](#)

[Hareketli Yüke Maruz Kirişlerin Dinamik Davranışlarının İncelenmesi\(2016\)](#)

[Diesel Motorunda Püskürtme Parametrelerinin Is Ve Nox Emisyonu Üzerine Etkilerinin Deneysel Araştırılması\(2016\)](#)

[Boru Üretimine Uygun Çapraz Bağlanabilir Polietilen Üretimi Ve Proses Tasarımı\(2016\)](#)

[Enjeksiyon Kalıplarında Karmaşık Geometrilerin Oluşturulması İçin Havalı Maça Geliştirilmesi \(2016\)](#)

[Toprakta Voltametrik Mikro Element Tayini İle Gübreleme Tavsiye Sistemi Geliştirilmesi\(2016\)](#)

[Motor Yağları Katkı Maddelerinin Segman Ve Silindir Yüzeylerinde Oluşturduğu Yüzey Koruma Etkiliğinin Tribotest Cihazında Ve İçten Yanmalı Motor Deney Setinde Test Edilerek, Nanomikroskobik Olarak İncelenmesi\(2016\)](#)

[Isı Değiştirici Kanat Geometrilerinin Isıl Ve Hidrolik Performansa Etkisi \(Frıterm\)\(2016\)](#)

[Kalça Ve Diz Protezlerinde Kullanılan Vitamin E Katkili Ultra Yüksek Moleküler Ağırlıklı Polietilenin Plazma İle Yüzey Modifikasyonu Sonucu Yüzey Kalitesinde Meydana Gelen Değişimlerin Ölçüm Ve Değerlendirilmesi \(2016\)](#)

[Elektriği İleten Polimer Kompozit Malzemelerin Matkaplanmasında İşlem Parametrelerinin Kesme Performansına Etkilerinin İncelenmesi \(2016\)](#)

[Rüzgâr Hızlarının Makro-Mekânsal İstatiksel Dağılımının Modellenmesi Ve Rüzgâr Enerjisi Santralleri Entegre Sisteminin Farklı Rüzgâr Türbinleri Kullanılarak Ortalama Güç Üretim Seviyesi Ve Çeşitli Risk Ölçütlerine Göre Optimizasyonu \(2016\)](#)

[Yüzeyden Isıtma Soğutma Sistemli Modüler Hibrit Duvar Yapısının Geliştirilmesi \(2016\)](#)