

Prof.Dr. Celaletdin Ergun

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 245 0795](tel:+902122450795)

E-posta: ergunce@itu.edu.tr

Web: [https://Makina Fakültesi](https://MakinaFakultesi)

Posta Adresi: İTÜ Makina Fakültesi, Gümüşsuyu yerleşkesi, Taksim

Eğitim Bilgileri

Doktora, Rensselaer Polytechnic Institute, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 1995 - 2001

Yüksek Lisans, University Of Southern California, Makina Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 1993 - 1995

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

Yaptığı Tezler

Doktora, Conformation in hydroxylapatited coated titanium implants, Rensselaer Polytechnic Institute, Materials Engineering, Materials Science And Engineering, 2001

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Seramik Malzemeler, Biyomalzemeler, Nanomalzemeler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2014

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2009

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2004

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Desteklenen Projeler

Ergun C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elementer bor üretimi, 2016 - 2018

Ergun C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boron Carbide Synthesize via ICP method, 2016 - 2018

Ergun C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effect of Ni On the Synthesize Boron Carbide Via Aerosol Method, 2015 - 2018

Ergun C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aerasol Yöntemi ile Borlanmış Karbon ve Bor Karbür Üretimi, 2014 - 2018

Ergun C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al-Si Preötektik Alaşımli Hafif Araç Cantları, 2014 - 2018

Ergun C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomedikal Uygulamalar için Çok Fonksiyonlu Nanopartikül Üretimi, 2012 - 2018

Ergun C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al,Ag, Ti,Cu ve B Katkılı Hidroksilapatitin Üretilmesi ve Karakterizasyonu, 2012 - 2018

Ergun C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İndüktif Plasma Tasarımı, 2011 - 2018

Ergun C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zırh-Kurşun Etkileşiminin Analizi, 2011 - 2018

Ergun C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Talaşlı İmalata Uygun CaTiO₃/Trikalsiyum Fosfat Biyoseramik Kompozitler:Patent Başvurusu, 2011 - 2018

Ergun C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TALAŞLI İMALATA UYGUN TRİKALSİYUM FOSFAT KALSİYUM TİTANAT KOMPOZİTLERİ, 2011 - 2018

Ergun C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Talaşlı İşlenebilir Trikalsiyum Fosfat/Lanthanum Fosfat Kompozitleri, 2008 - 2018

Ergun C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidroksilapatit CaTiO₃ Kompozitlerinde Faz Etkileşimi, 2006 - 2018

Ergun C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Monoklinik Zirkonyum Oksit Takviyeli Hidroksilapatit Biyoseramiklerinde Faz etkileşimi, 2004 - 2018

Ergun C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sprey Piroliz Yöntemi ile Zr, Ti, Si ve B Esaslı OKsıt ve Oksıt Dışı Nano Partikül Üretimi, 2010 - 2014

Ergun C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boyuna Dikişli Yüksek Frekanslı İndüksiyon Kaynağı Yöntemiyle Üretilen Çelik Borularda Kullanılan Mikroalaşımli Malzemelerin Kaynak Zayıflığın Azatılması, 2011 - 2013

Ergun C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer Matrisli Seramik Katkılı Zırh Malzeme Üretimi, 2010 - 2011

Ergun C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sprey Piroliz Yöntemi ile Nano Çinko Oksit ve Nikel Katkılı Bor Karbür Üretimi, 2010 - 2011

Ergun C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sensör ve Aktuatör Uygulamaları için POLİMER/PZT Kompozitlerinin Geliştirilmesi, 2010 - 2011

Ergun C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fosfat Kaplamada Ön İşlemlerin Korozyon Direncine Etkisi, 2010 - 2011

Ergun C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ALEV PÜSKÜRTME YÖNTEMİ İLE HİDROKSİLAPATİT ESASLI SAF VE GÜMÜŞ KATKILI ANTİBAKTERİYEL BİYOSERAMİK GÖZENEKLİ, KAPLAMALARIN GELİŞTİRİLMESİ, 2010 - 2011

Ergun C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELEKTROSPREY VE ALEV PÜSKÜRTME YÖNTEMLERİ İLE NANO GÖZENEKLİ ANTİBAKTERİYEL HİDROKSİLAPATİT KAPLAMALARIN GELİŞTİRİLMESİ, 2009 - 2010

Ergun C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PİEZO ESASLI AKTİF TİTREŞİM KONTROLÜNE UYGUN AKILLI KİRİŞ TASARIMI VE İMALATI, 2009 - 2010

Ergun C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şeker Esaslı Düşük Maliyetli Başlangıç Malzemesinden Bor Karbür Eldesi: Pilot Üretim Gerçekleştirilmesi ve Örnek Ürünler Ortaya Konması, 2008 - 2010

Ergun C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gümüş Katkılı Kalsiyum Fosfat Malzemelerden Karmaşık Mimarili Skafoltdarın Fabrikasyonu, 2008 - 2010

Ergun C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şeker Esaslı Düşük Maliyetli Başlangıç Malzemesinden Bor Karbür Eldesi: Patent Başvurusu, 2007 - 2008

Ergun C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hızlandırılmış Kemik İyileşmesi uygulamaları için Hidroksilapatit/Baryum Titanat Hidroksilapatit/Baryum Stronsiyum Titanat Kompozit Biyoseramiklerin Geliştirilmesi, 2006 - 2008

Ergun C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hızlandırılmış Kemik İyileşmesi Uygulamaları için Hidroksilapatit/Baryum Titanat ve TCP/Baryum Titanat Kompozit Piezo-Biyoseramiklerin Geliştirilmesi, 2007 - 2007

Ergun C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sensörlerde kullanılacak Polimer-PZT Kompozitlerin Geliştirilmesi, 2007 - 2007

Ergun C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük Maliyetli Sensör Uygulamaları için Piezoelektrik Seramik/Polimer Kompozitlerinin ve Polimer Matrisli Piezoelektrik Boyalarının Geliştirilmesi, 2005 - 2007

Ergun C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalsiyum fosfat esaslı kemik dolgu malzemelerinin üretilmesi ve laboratuvar şartlarında uygunluklarının araştırılması, 2004 - 2005

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):2348

h-indeksi (WOS):17