

Prof. Celaletdin Ergun

Personal Information

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

Email: ergunce@itu.edu.tr

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

Address: İTÜ Makina Fakültesi, Gümüşsuyu yerleşkesi, Taksim

Education Information

Doctorate, Rensselaer Polytechnic Institute, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği, United States Of America 1995 - 2001

Postgraduate, University Of Southern California, Makina Mühendisliği, United States Of America 1993 - 1995

Undergraduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1987 - 1991

Dissertations

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

Research Areas

Technical Sciences, Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Ceramic Materials, Biomaterials, Nanomaterials

Academic Titles / Tasks

Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues

Associate Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2014

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2009

Lecturer PhD, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2004

Academic and Administrative Experience

İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2010 - Continues

Supported Projects

Ergun C., Project Supported by Higher Education Institutions, Elementer bor üretimi, 2016 - 2018

Ergun C., Project Supported by Higher Education Institutions, Boron Carbide Synthesize via ICP method, 2016 - 2018

Ergun C., Project Supported by Higher Education Institutions, Effect of Ni On the Synthesize Boron Carbide Via Aerosol Method, 2015 - 2018

Ergun C., Project Supported by Higher Education Institutions, Aerasol Yöntemi ile Borlanmış Karbon ve Bor Karbür Üretimi, 2014 - 2018

Ergun C., Project Supported by Higher Education Institutions, Al-Si Preötektik Alaşımlı Hafif Araç Cantları, 2014 - 2018

Ergun C., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyomedikal Uygulamalar için Çok Fonksiyonlu Nanopartikül Üretimi, 2012 - 2018

Ergun C., Project Supported by Higher Education Institutions, Al,Ag, Ti,Cu ve B Katkılı Hidroksilapatitin Üretilmesi ve Karakterizasyonu, 2012 - 2018

Ergun C., Project Supported by Higher Education Institutions, İndüktif Plasma Tasarımı, 2011 - 2018

Ergun C., Project Supported by Higher Education Institutions, Zırh-Kurşun Etkileşiminin Analizi, 2011 - 2018

Ergun C., Project Supported by Higher Education Institutions, Talaşlı İmalata Uygun CaTiO₃/Trikalsiyum Fosfat Biyoseramik Kompozitler:Patent Başvurusu, 2011 - 2018

Ergun C., Project Supported by Higher Education Institutions, TALAŞLI İMALATA UYGUN TRİKALSİYUM FOSFAT KALSİYUM TİTANAT KOMPOZİTLERİ, 2011 - 2018

Ergun C., Project Supported by Higher Education Institutions, Talaşlı İşlenebilir Trikalسيوم Fosfat/Lanthanum Fosfat Kompozitleri, 2008 - 2018

Ergun C., Project Supported by Higher Education Institutions, Hidroksilapatit CaTiO₃ Kompozitlerinde Faz Etkileşimi, 2006 - 2018

Ergun C., Project Supported by Higher Education Institutions, Monoklinik Zirkonyum Oksit Takviyeli Hidroksilapatit Biyoseramiklerinde Faz etkileşimi, 2004 - 2018

Ergun C., Project Supported by Higher Education Institutions, Sprey Piroлиз Yöntemi ile Zr, Ti, Si ve B Esaslı OKSİT ve OKSİT Dışı Nano Partikül Üretimi, 2010 - 2014

Ergun C., Project Supported by Higher Education Institutions, Boyuna Dikişli Yüksek Frekanslı İndüksiyon Kaynağı Yöntemiyle Üretilen Çelik Borularda Kullanılan Mikroalaşım Malzemelerin Kaynak Zayıflığının Azatılması, 2011 - 2013

Ergun C., Project Supported by Higher Education Institutions, Polimer Matrisli Seramik Katkılı Zırh Malzeme Üretimi, 2010 - 2011

Ergun C., Project Supported by Higher Education Institutions, Sprey Piroлиз Yöntemi ile Nano Çinko Oksit ve Nikel Katkılı Bor Karbür Üretimi, 2010 - 2011

Ergun C., Project Supported by Higher Education Institutions, Sensör ve Aktuatör Uygulamaları için POLİMER/PZT Kompozitlerinin Geliştirilmesi, 2010 - 2011

Ergun C., Project Supported by Higher Education Institutions, Fosfat Kaplamada Ön İşlemlerin Korozyon Direncine Etkisi, 2010 - 2011

Ergun C., Project Supported by Higher Education Institutions, ALEV PÜSKÜRTME YÖNTEMİ İLE HİDROKSİLAPATİT ESASLI SAF VE GÜMÜŞ KATKILI ANTİBAKTERİYEL BİYOSERAMİK GÖZENEKLI, KAPLAMALARIN GELİŞTİRİLMESİ, 2010 - 2011

Ergun C., Project Supported by Higher Education Institutions, ELEKTROSPREY VE ALEV PÜSKÜRTME YÖNTEMLERİ İLE NANO GÖZENEKLI ANTİBAKTERİYEL HİDROKSİLAPATİT KAPLAMALARIN GELİŞTİRİLMESİ, 2009 - 2010

Ergun C., Project Supported by Higher Education Institutions, PİEZO ESASLI AKTİF TİTREŞİM KONTROLÜNE UYGUN AKILLI KİRİŞ TASARIMI VE İMALATI, 2009 - 2010

Ergun C., Project Supported by Higher Education Institutions, Şeker Esaslı Düşük Maliyetli Başlangıç Malzemesinden Bor Karbür Eldesi: Pilot Üretim Gerçekleştirilmesi ve Örnek Ürünler Ortaya Konması, 2008 - 2010

Ergun C., Project Supported by Higher Education Institutions, Gümüş Katkılı Kalsiyum Fosfat Malzemelerden Karmaşık Mimarili Skafoltilerin Fabrikasyonu, 2008 - 2010

Ergun C., Project Supported by Higher Education Institutions, Şeker Esaslı Düşük Maliyetli Başlangıç Malzemesinden Bor Karbür Eldesi: Patent Başvurusu, 2007 - 2008

Ergun C., Project Supported by Higher Education Institutions, Hızlandırılmış Kemik İyileşmesi uygulamaları için Hidroksilapatit/Baryum Titanat Hidroksilapatit/Baryum Stronsiyum Titanat Kompozit Biyoseramiklerin Geliştirilmesi, 2006 - 2008

Ergun C., Project Supported by Higher Education Institutions, Hızlandırılmış Kemik İyileşmesi Uygulamaları için Hidroksilapatit/Baryum Titanat ve TCP/Baryum Titanat Kompozit Piezo-Biyoseramiklerin Geliştirilmesi, 2007 - 2007

Ergun C., Project Supported by Higher Education Institutions, Sensörlerde kullanılacak Polimer-PZT Kompozitlerin Geliştirilmesi, 2007 - 2007

Ergun C., Project Supported by Higher Education Institutions, Düşük Maliyetli Sensör Uygulamaları için Piezoelektrik Seramik/Polimer Kompozitlerinin ve Polimer Matrisli Piezoelektrik Boyalarının Geliştirilmesi, 2005 - 2007

Ergun C., Project Supported by Higher Education Institutions, Kalsiyum fosfat esaslı kemik dolgu malzemelerinin üretilmesi ve laboratuvar şartlarında uygunluklarının araştırılması, 2004 - 2005

Citations

Total Citations (WOS):2348

h-index (WOS):17