

## Prof. Celaletdin Ergun

### Personal Information

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

**Email:** [ergunce@itu.edu.tr](mailto: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

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

Under Graduate, 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 CaTiO<sub>3</sub>/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 Trikalsiyum Fosfat/Lanthanum Fosfat Kompozitleri, 2008 - 2018

Ergun C., Project Supported by Higher Education Institutions, Hidroksilapatit CaTiO<sub>3</sub> 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 Piroliz 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 Piroliz 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):2338

h-index (WOS):17