

Prof.Dr. Hüseyin Çimenoğlu

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 285 3427](tel:+902122853427)

E-posta: cimenogluh@itu.edu.tr

Posta Adresi: İTÜ Maslak Kampüsü Kimya-Metalurji Fakültesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Maslak Sarıyer İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1984 - 1989

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1981 - 1984

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1977 - 1981

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Çift fazlı çeliklerin deformasyon davranışı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1989

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Mekanik Özellikler, Biyomalzemeler, Kaplama Teknolojileri, Mekanik Metalurji, Yüzey Bitirme İşlemleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1997 - Devam Ediyor

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2016

Desteklenen Projeler

Çimenoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanyum alaşımları üzerinde oluşturulan oksit kaplamaların yüksek sıcaklık aşınma ve korozyonlu yorulma davranışlarının incelenmesi, 2015 - 2020

Çimenoğlu H., Dilawary S. A. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plazma Transfer Ark Sert Kaplamaların Lazer Yüzey Ergitme Tekniği Modifikasyonu, 2017 - 2019

Çimenoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürtünme karıştırma kaynak yöntemiyle birleştirilmiş alüminyum-magnezyum üzerinde mikro ark oksidasyonla koruyucu seramik kaplama oluşturulması, 2016 - 2018

Çimenoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Characterization and Tribological Performance of TiB₂ Reinforced Al-Al₁₂Si MMCs, 2014 - 2018

Çimenoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nitrürlenmiş Ti₆Al₇Nb Alaşımının Karakteristikleri ve Aşınma Performansı, 2011 - 2018

Çimenoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ti₆Al₇Nb ALAŞIMININ YÜZEY ÖZELLİKLERİNİN TERMAL OKSİDASYON İLE GELİŞTİRİLMESİ, 2009 - 2018

Çimenoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ti₆Al₄V Alaşımının Oksidasyon Davranışı, 2008 - 2018

Çimenoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ti₆Al₄V Alaşımının Borlanması Üzerine Bir Çalışma, 2007 - 2018

Çimenoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanyum Esaslı Biyomalzemelerin Yüzeylerinde Mikro Ark Oksidasyon ve Hidrotermal İşlemleri ile Antibakteriyel ve Biyoaktif Kaplama Oluşturulması, 2015 - 2017

Çimenoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanyum Esaslı Biyomalzemelerin Yüzeylerinde Çinko ve Bakır İçerikli Oksit Kaplama Oluşturulması, 2016 - 2016

Çimenoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Saf Titanyum Malzeme Yüzeyinde Lazer Yeniden Ergitme Yöntemiyle Titanyum Alüminyum İntermetalik Tabakasının Oluşturulması, 2016 - 2016

Çimenoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zirkonyum Oksit Tozlarının Değerlendirilmesi, 2010 - 2016

Çimenoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kobalt Esaslı Stellite Matrisli Karbür Takviyeli Kompozit Kaplamaların Korozyon Ve Aşınma dAVRANIŞLARININ İncelenmesi, 2013 - 2015

Çimenoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Magnezyum Esaslı Alaşımların Mikro Ark Oksidasyon İşlemi İle Yüzey Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2013 - 2015

Çimenoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanyum Esaslı Alaşımların Nitrasyonu, 2012 - 2015

Çimenoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Inconel 718 Alaşımının Yüksek Sıcaklık Yapısal ve Mekanik Özelliklerinin Isıl İşlem Koşullarına Bağlı Olarak Belirlenmesi, 2011 - 2012

Çimenoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyolojik Uygulamalara Yönelik Olan CoCrMo Alaşımının Yüzeyinin TiO₂ ve Ag/TiO₂ Kaplanması, 2011 - 2012

Çimenoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AISI H 13 Kalite Sıcak İş Takım Çeliğinin Düşük Sıcaklık ve Konvansiyonel Nitrüleme Yöntemi ile Aşınma Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2010 - 2011

Çimenoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metalik İmpant Malzemesinin Sol-jel Yöntemi ile Yüzey Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2010 - 2011

Çimenoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RADRASYONA MARUZ KALAN ZnO:AL İNCE FİMLERİN HETEROKAVŞAK YAPILARDA KULLANIMI, 2010 - 2011

Çimenoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beyaz dökme Demirden Üretilmiş Maden Kırıcılarının Aşınma Özelliklerine Bor Katkısının ve Isıl İşlemin Etkisi, 2010 - 2011

Çimenoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ortopedik İmplantların Yüzey Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2010 - 2011

Çimenoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TİTANYUM TALAŞINDAN TİTANYUM MATRİSLİ KARBÜR TAKVİYELİ KOMPOZİT ÜRETİMİ, 2009 - 2011

Çimenoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Isıl İşlem Parametrelerinin ve Kimyasal Kompozisyonunun Sıcak İş Takım Çeliklerinin Mekanik Özelliklerinin Etkisi, 2009 - 2011

Çimenoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sr-90 Radyoizotopu ile Işınlanan İletken Geçirgen ZnO:Al Film Yapısındaki Renk Merkezlerinin Geliştirilmesi, 2009 - 2011

Çimenoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İçleri Boş Seramik Mikro Küre Katkılı Isı Yalıtım Kaplamalarının Üretimi, karakterizasyonu ve Ev Tipi Fırınların Yalıtımında kullanılmaları, 2009 - 2010

Çimenoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ti₆Al₇Nb ALAŞIMININ TERMAL OKSİDASYON YÖNTEMİYLE YÜZEY ÖZELLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2009 - 2010

Çimenoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sol-Gel Tekniği İle Üretilen Gama Işınlarına Maruz Kalmış Al

Katkılı ZnO Filmlerin Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi, 2008 - 2010

Çimennoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 316L Paslanmaz Çeliğin Aşınma ve Sürtünme Davranışının İncelenmesi, 2008 - 2008

Çimennoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanyum ve Alaşımının Yüzeylerinin Mikro Ark Oksidasyon İşlemi ile kaplanması, 2007 - 2008

Çimennoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal Yüzeylerinin Daldırma (dip-coating) Yöntemi ile Modifikasyonu, 2007 - 2008

Çimennoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Yüzey İşlemleri Uygulanmış Titanyum Alaşımının Biyouyumluluklarının İncelenmesi, 2007 - 2008

Çimennoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal Özlü Tellerin Kaynak Esnasındaki Ergime kapasitelerinin ve Kaynak parametrelerine Bağlı Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2006 - 2008

Çimennoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akışkan Yataklı Fırında Ti ve Alaşımının Oksidasyon İşlemi ve malzeme Özellikleri Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, 2006 - 2008

Çimennoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Basınçlı İnfiltrasyon Yöntemi İle Üretilen B4C Partikül Takviyeli "Al-Mg" Alaşım Matrisli Kompozitlerin Aşınma Davranışlarının İncelenmesi, 2005 - 2008

Çimennoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RRA Isıl İşleminin Alüminyum Alaşımının Korozyon ve Aşınma Davranışına Etkisi, 2005 - 2006

Çimennoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RRA Isıl İşleminin Alüminyum Alaşımının Korozyon ve Aşınma Davranışlarına Etkisi, 2004 - 2006

Çimennoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyum Üzerine Isıl Püskürtme Yöntemiyle Oluşturulan Çelik Kaplamaların Aşınma Davranışlarının İncelenmesi, 2003 - 2006

Çimennoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Krom ve Nikelli Dökme Çeliklerin Yüksek Sıcaklık Aşınma Davranışlarının İncelenmesi, 2003 - 2006

Çimennoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Paslanmaz Çeliklerin Kuru ve Korozif Ortamlardaki Tribolojik Davranışlarının İncelenmesi, 2003 - 2004

Çimennoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zincir Çeliklerin Soğuk Çekme Oranına Bağlı Olarak Deformasyon davranışlarının Belirlenmesi, 2003 - 2004

Çimennoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyumun Mekanik Özelliklerine Magnez yum ve Silisyumun Etkileri, 2001 - 2004

Çimennoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnfiltrasyon Yöntemi İle Alüminyum Matrisli Kompozit Malzeme Üretimi, 1999 - 2004

Çimennoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Retrogresyon ve Yeniden Yaşlandırma Isıl İşlemleri Uygulanmış Alüminyum Alaşımının Yorulma Çatla, 1999 - 2004

Çimennoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Basıçlı İnfiltrasyon Yöntemi İle Üretilen Sıc+ A1203 Partikül Takviyeli (Mg-Al) Metal Matrisli Kompozitlerin Aşınma Davranışlarının İncelenmesi, 2001 - 2003

Çimennoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Hacim Oranında Al203 Takviyeli Alüminyum matrisli Kompozitlerin Aşınma Davranışlarının İncelenmesi, 2001 - 2001

Çimennoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük Karbonlu Çelik Saçların Biçimenebilirliklerinin İncelenmesi, 2000 - 2001

Çimennoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeliklerin Abresif Aşınma Davranışlarının İncelenmesi, 2000 - 2001

Çimennoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Basınçlı Döküm Yöntemi ile Üretilen Zamak Alaşımının Aşınma Direncine Alaşım Elementlerinin Etkisi, 1999 - 2000

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Grup Yürütme Komitesi, Yönetim Kurulu Üyesi, 2014 - Devam Ediyor

TAEK, Yönetim Kurulu Üyesi, 2014 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Biomedical Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

Materials Science and Engineering A, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

Wear, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

Biomaterials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

Materials Science and Engineering C, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

Tribology International, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):472

h-indeksi (WOS):14