

Arş. Gör. OSMAN ÇULHA

Kişisel Bilgiler

E-posta: osman.culha@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/osman.culha>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1611-8452

Yoksis Araştırmacı ID: 25248

Eğitim Bilgileri

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2001 - Devam Ediyor

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), Türkiye 2007 - 2011

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, Optimization of superconducting and mechanical properties of coated superconductor films, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), 2011

Yüksek Lisans, Determination of thin film's mechanical properties, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), 2007

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2011

Verdiği Dersler

Doktora

Hasar Mekaniği, Doktora, 2020 - 2021

Malzemelerin Tekstür ve Anizotropi Davranışı, Doktora, 2020 - 2021

Yüksek Lisans

Demir Çelik Üretiminde Yeni Yöntemler, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Malzemelerin Mikro Mekanik Özellikleri, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015

Malzeme Biliminde Model ve Simülasyon, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Mekanik Metalurji, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

KOROZYONDAN KORUNMA YÖNTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2012 - 2013, 2011 - 2012

YÜKSEK TEKNOLOJİK KAPLAMALAR, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Metalik Sistemlerde Faz Dönüşümleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Demir Çelik Üretiminde Yeni Yöntemle, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

İleri Yüzey İşlem Teknolojileri, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Lisans

Malzeme Biliminde Model ve Simülasyon, Lisans, 2020 - 2021

Malzeme Bilimi II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Malzeme Bilimi I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Malzeme Üretim Simülasyonları, Lisans, 2020 - 2021

Malzeme Seçimi, Lisans, 2019 - 2020

Demir Dışı Metaller, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2014 - 2015

İş Yeri Uygulama Eğitimi, Lisans, 2019 - 2020

Demir Çelik Üretimi, Lisans, 2018 - 2019

FİZİKSEL METALURJİ, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

MALZEME ÜRETİM SİMİLASYONLARI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

FAZ DİYAGRAMLARI, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Malzeme Laboratuvarı, Lisans, 2016 - 2017

ÇELİKLER VE ÇELİK ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

MALZEME MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Üretim Metalurjisi, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Malzeme Bilimi, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Mühendislik Standartları, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

CÖCEN Ü., ÇULHA O., Alüminyum-silisyum alaşımlarının ve alçak basınçlı döküm prosesinin simülasyon destekli tasarımı, Doktora, T.YAĞCI(Öğrenci), 2021

ÇULHA O., Nervürlü İnşaat Çeliği Üretiminde Hasar Analizi, Yüksek Lisans, H.AKTAŞ(Öğrenci), 2020

ÇULHA O., Pik ve Sfero Dökme Demirlerde SiC Takviyesinin Mekanik Özelliklere Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ç.ÖNAL(Öğrenci), 2020

ÇULHA O., Sürekli döküm yöntemi ile çelik üretimine ait proses optimizasyonu, Yüksek Lisans, M.MERT(Öğrenci), 2020

ÇULHA O., Yeni nesil mikro alaşımlı çelik kompozisyonu geliştirilmesi ve prototip üretim prosesi tasarımı, Yüksek Lisans, F.EYÇİN(Öğrenci), 2019

ÇULHA O., Küresel grafitli dökme demirlerin ısı işlem şartlarının mekanik ve mikroyapı özelliklerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.SEVGİ(Öğrenci), 2019

ÇULHA O., Paslanmaz çelik bağlantı elemanının simülasyon destekli soğuk dövme proses tasarımı ve geliştirilmesi, Yüksek Lisans, A.BAYGUT(Öğrenci), 2019

ÇULHA O., Alüminyum alaşımlarında alçak basınçlı döküm simülasyonu, Yüksek Lisans, S.KALYONCU(Öğrenci), 2019

ÇULHA O., Asimetrik kesitli profilin sıcak haddeleme üretim süreçlerinin simülasyon destekli tasarımı ve soğuma şartlarının ürün özelliklerine etkisi, Yüksek Lisans, M.AKKAŞ(Öğrenci), 2019

ÇULHA O., Soğuk dinamik gaz püskürtme (SDGP) yöntemi ile üretilen kaplamaların mekanik özelliklerinin simülasyon destekli incelenmesi, Doktora, A.DEMİRER(Öğrenci), 2019

ÇULHA O., Tekrarlı yorulma yükleri altında çalışan Kardan Mili birim parçasının karakterizasyonu ve hasar analizi, Yüksek Lisans, O.AKKAŞ(Öğrenci), 2019

ÇULHA O., Metal şekillendirmede üretim parametrelerinin mekanik özelliklere etkisinin bilgisayar destekli olarak incelenmesi, Doktora, İ.KİLERCİ(Öğrenci), 2017

ÇULHA O., Soğuk dövme ile üretimde simülasyon uygulamaları, Yüksek Lisans, Ö.KARADAĞLI(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Calculation of the mechanical properties of FeB layer's by finite element method

Culha O., Toparli M., Aksoy T., Akdag M.

Mathematical and Computational Applications, cilt.16, sa.1, ss.113-124, 2011 (SCI-Expanded)

II. **A model for the calculation of mechanical properties of hydroxyapatite coatings on Ti6Al4V substrate using finite element methods**

Pasinli A., Culha O., Celik E., Toparli M.

Mathematical and Computational Applications, cilt.16, sa.1, ss.136-147, 2011 (SCI-Expanded)

Metrikler

Yayın: 2

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (Scopus): 1