

Kişisel Bilgiler

E-posta: niyazi.cavusoglu@ege.edu.tr

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/niyazi.cavusoglu>

Posta Adresi: Ege Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü 35100 Bornova-İZMİR

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Y), Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Y), Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, DC04 kalite çelik ile 6061-T6 alüminyum alaşımı saclarının laser bindirme kaynağında, kaynak parametrelerinin kaynaklı birleştirmenin mekanik ve metalürjik özellikleri üzerine etkisi, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Y), 2011

Yüksek Lisans, Alüminyumun elektroliz yoluyla eloksal kaplanması, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Y), 2004

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Geleneksel olmayan imalat yöntemleri, Kaynak Yöntemleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Uzman, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Automobile Manufacturing Using Laser Beam Welding**
ÇAVUŞOĞLU N., ÖZDEN H.
WELDING JOURNAL, cilt.92, ss.32-37, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **İNCE PASLANMAZ ÇELİK SACLARIN FİBER LAZER İLE KAYNAK EDİLEBİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ**
KÖKEY C., SEZGİN S., ÇAVUŞOĞLU N., İRİZALP S., SAKLAKOĞLU İ. E.
Mühendis ve Makina, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Lazer Bindirme Kaynaklı Çelik Alüminyum Bağlantılarının Mekanik ve Metalürjik Özellikleri**

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Endüstri 4.0**

TURAN M., ÇAVUŞOĞLU N.

Yeni Nesil İşletmelerde Güncel Eğilimler, Güven E., Çavuşoğlu S., Editör, Beta Basım Yayım Dağıtım, İstanbul, ss.249-277, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Friction Welding of The Pair of Inconel 713C-AISI 4140 Material**

ÇAVUŞOĞLU N.

8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 Ekim - 22 Aralık 2017, ss.1236-1243

- **Endüstri 4.0: Sanayide 4. Devrim ve Manisa Sanayisi**

TURAN M., ÇAVUŞOĞLU N.

Uluslararası Manisa Sempozyumu, 26 - 28 Ekim 2017

- **Talaşlı İmalatta Aktif Titreşim Kontrolü Uygulamaları**

GÜRSES B. O. , SABANCI S., ÇAVUŞOĞLU N., BALTACIA.

4. ULUSAL TALAŞLI İMALAT SEMPOZYUMU (UTIS 2013), İzmir, Türkiye, 07 Kasım 2013, ss.645-649

- **Elektrokimyasal Biriktirme Yöntemiyle Mikro-Miknatis Üretimi**

ÖZBODUÇ G., ÇAVUŞOĞLU N., GÜRSES B. O. , SABANCI S., BALTACIA.

7th International Advanced Technologies Symposium (IATS'13), İstanbul, Türkiye, 30 Ekim 2013, ss.333-336

- **21. Yüzyılda Sanayide Yenilenme Sürecinde Lazer Teknolojisi**

Özden H., Çelen S., Çavuşoğlu N.

İzmir Ekonomisinin Sanayileşme Sorunları Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2007, ss.189-194

Desteklenen Projeler

ÇAVUŞOĞLU N., TÜBİTAK Projesi, Inconel 713c Ve Aisi 4140 Malzeme Çiftinin Sürtünme Kaynağında Birleşme Özelliklerinin İncelenmesi, 2015 - 2017

Polat E., Saklakoğlu İ. E. , Çavuşoğlu N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katmanlı Lazer Ergitme Makinası İçin Otomasyon kontrol Sistemi Geliştirilmesi, 2015 - 2016

Polat E., Saklakoğlu İ. E. , Çavuşoğlu N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KATMANLI LAZER ERGİTME METODU İLE ÜRETİLEN MALZEMELERİN MİKROYAPI ÖZELLİKLERİNİN İNCELENEMESİ, 2014 - 2016

ÇAVUŞOĞLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇİFT FAZLI ÇELİKLERİN KAYNAĞINDA KAYNAK DEĞİŞKENLERİNİN BAĞLANTININ MEKANİK VE METALURJİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ, 2013 - 2016

ÇAVUŞOĞLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELEKTROKİMYASAL BİRİKTİRME YÖNTEMİYLE MİKRO MIKNATIS ÜRETİMİ, 2012 - 2014