

Personal Information

Email: niyazi.cavusoglu@ege.edu.tr

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

Address: Ege Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü 35100 Bornova-İZMİR

Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Y), Turkey 2005 - 2011

Post Graduate, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Y), Turkey 2001 - 2004

Under Graduate, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1995 - 2000

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, 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

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

Research Areas

Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Non-traditional manufacturing methods, Welding Methods, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2018 - Continues

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

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Automobile Manufacturing Using Laser Beam Welding**
ÇAVUŞOĞLU N., ÖZDEN H.
WELDING JOURNAL, vol.92, pp.32-37, 2013 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **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 (Other Refereed National Journals)
- **Lazer Bindirme Kaynaklı Çelik Alüminyum Bağlantılarının Mekanik ve Metalürjik Özellikleri**

Books & Book Chapters

- **Endüstri 4.0**

TURAN M., ÇAVUŞOĞLU N.

in: Yeni Nesil İşletmelerde Güncel Eğilimler, Güven E., Çavuşoğlu S., Editor, Beta Basım Yayım Dağıtım, İstanbul, pp.249-277, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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

ÇAVUŞOĞLU N.

8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Turkey, 19 October - 22 December 2017, pp.1236-1243

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

TURAN M., ÇAVUŞOĞLU N.

Uluslararası Manisa Sempozyumu, 26 - 28 October 2017

- **Talaşlı İmalatta Aktif Titreşim Kontrolü Uygulamaları**

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

4. ULUSAL TALAŞLI İMALAT SEMPOZYUMU (UTIS 2013), İzmir, Turkey, 07 November 2013, pp.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, Turkey, 30 October 2013, pp.333-336

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

Özden H., Çelen S., Çavuşoğlu N.

İzmir Ekonomisinin Sanayileşme Sorunları Sempozyumu, İzmir, Turkey, 3 - 04 May 2007, pp.189-194

Supported Projects

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

Polat E., Saklakoğlu İ. E. , Çavuşoğlu N., Project Supported by Higher Education Institutions, Katmanlı Lazer Ergitme Makinası İçin Otomasyon kontrol Sistemi Geliştirilmesi, 2015 - 2016

Polat E., Saklakoğlu İ. E. , Çavuşoğlu N., Project Supported by Higher Education Institutions, KATMANLI LAZER ERGİTME METODU İLE ÜRETİLEN MALZEMELERİN MİKROYAPI ÖZELLİKLERİNİN İNCELENEMESİ, 2014 - 2016

ÇAVUŞOĞLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇİFT FAZLI ÇELİKLERİN KAYNAĞINDA KAYNAK DEĞİŞKENLERİNİN BAĞLANTININ MEKANİK VE METALURJİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ, 2013 - 2016

ÇAVUŞOĞLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, ELEKTROKİMYASAL BİRİKTİRME YÖNTEMİYLE MİKRO MIKNATIS ÜRETİMİ, 2012 - 2014