

Dr. Öğr. Üyesi CEM ERTEK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 346 487 2329](tel:+903464872329) Dahili: 2329

E-posta: cemertek@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/cemertek>

Posta Adresi: Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Teknoloji Fakültesi İmalat Mühendisliği Bölümü Oda No:218 Merkez / SİVAS

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5686-7664

Yoksis Araştırmacı ID: 102229

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2013

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2006

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1992 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Kesici Takımların Fonksiyonel Derecelendirilmiş TiCN ve TiBCN ile Kaplanması Karakterizasyonu, Yıldız Teknik Üniversitesi, PERSONEL DAİRE BAŞKANLIĞI, Makine Mühendisliği Bölümü, 2013

Yüksek Lisans, Plazma Ortamında İyon Aşılmalı 304 ve 316 L Paslanmaz Çeliklerin Korozyon Davranışlarının İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, PERSONEL DAİRE BAŞKANLIĞI, Makine Mühendisliği Bölümü, 2006

Araştırma Alanları

Yapay Organlar ve Biyomateryaller, Konstrüksiyon ve İmalat

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Pasinler Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2013 - 2014

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2013

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Pasinler Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2003 - 2003

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2014 -

Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2021

Bölüm Başkan Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2019

Dekan Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2016 - 2018

Verdiği Dersler

Mikro Nano ve Hibrit İmalat, Doktora, 2021 - 2022
Bilgisayarla Bütünleşik İmalat Sistemleri, Doktora, 2021 - 2022
Eklemeli İmalat Teknolojileri, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Eklemeli İmalat Teknolojileri, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Eklemeli İmalat Teknolojileri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
İşyeri Eğitimi, Lisans, 2019 - 2020
CNC Tezgahlarının Programlanması, Lisans, 2019 - 2020
Bilgisayar Destekli İmalat - II, Lisans, 2019 - 2020
Bitirme Projesi, Lisans, 2019 - 2020
Yalın İmalat, Lisans, 2019 - 2020
Bilgisayar Destekli İmalat - I, Lisans, 2018 - 2019
İmal Usulleri, Lisans, 2018 - 2019
Cisimlerin Dayanımı, Lisans, 2019 - 2020
Uygulamalı Girişimcilik - II, Lisans, 2018 - 2019
Staj Eğitimi - I, Lisans, 2019 - 2020
Toplam Kalite Yönetimi, Lisans, 2018 - 2019
Malzeme Bilimi, Lisans, 2018 - 2019
Staj Eğitimi - II, Lisans, 2019 - 2020
Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
İMAL USULLERİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
MALZEME BİLİMİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
CNC TEZGAHLARIN PROGRAMLANMASI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
CİSİMLERİN DAYANIMI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT - 1 (CAM), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT - 2, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
YALIN İMALAT, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Yalın İmalat, Lisans, 2017 - 2018
CNC Tezgahlarının Programlanması, Lisans, 2017 - 2018
Bilgisayar Destekli İmalat - I, Lisans, 2016 - 2017
Cisimlerin Dayanımı, Lisans, 2017 - 2018
İmal Usulleri, Lisans, 2016 - 2017
İmal Usulleri - II, Lisans, 2016 - 2017
İmal Usulleri, Lisans, 2016 - 2017
Mühendislik Plastikleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Malzeme Bilimi, Lisans, 2016 - 2017
Uygulamalı Girişimcilik - II, Lisans, 2016 - 2017
Malzeme Bilimi, Lisans, 2016 - 2017
Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Bilgisayar Destekli İmalat - II, Lisans, 2017 - 2018
Uygulamalı Girişimcilik - I, Lisans, 2016 - 2017
Uygulamalı Girişimcilik - I, Lisans, 2016 - 2017

Cisimlerin Dayanımı, Lisans, 2014 - 2015
Uygulamalı Girişimcilik - II, Lisans, 2014 - 2015
Uygulamalı Girişimcilik - II, Lisans, 2014 - 2015
Cisimlerin Dayanımı, Lisans, 2014 - 2015
Mukavemet, Lisans, 2014 - 2015
Mukavemet, Lisans, 2014 - 2015
Mesleki İngilizce - II, Lisans, 2014 - 2015
Mesleki İngilizce - II, Lisans, 2014 - 2015
Uygulamalı Girişimcilik - I, Lisans, 2014 - 2015
Mesleki İngilizce - I, Lisans, 2014 - 2015
Uygulamalı Girişimcilik - I, Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

Ertek C., Al7075 Oküler Gövde Yapısının AlSi10Mg Alaşımı Kullanarak Eklemeli İmalat İle Ağırlık Azaltımı, Yüksek Lisans, R.EVRENSEL(Öğrenci), 2024
Ertek C., Eklemeli imalat için farklı kafes yapılara sahip PLA yapay kemik iskelelerinin tasarımı ve analizi, Yüksek Lisans, E.ÖZMEN(Öğrenci), 2024
Ertek C., Al-Si esaslı fonksiyonel derecelendirilmiş ve derecelendirilmemiş silindirik parçaların sonlu elemanlar yöntemiyle analizi, Yüksek Lisans, F.CİVELEK(Öğrenci), 2018

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Eklemeli İmalatta Alüminyum ve Alüminyum Alaşımlarının Uygulamaları ve Topoloji Optimizasyonu**
Evrensel R., Ertek C.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.2008-2025, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Eklemeli İmalat Teknolojilerinde Kullanılan Biyomalzemeler ve Biyomedikal Uygulamaları**
Özmen E., Ertek C.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.10, sa.4, ss.733-747, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Comparison of functionally graded and ungraded cylinder liners with finite element analysis**
Civelek F., Ertek C.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.41, sa.2, ss.506-520, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **KESİCİ TAKIMLARIN FONKSİYONEL DERECELENDİRİLMİŞ TiCN VE TiBCN İLE KAPLANMASININ KARAKTERİZASYONU**
Ertek C.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.31, sa.3, ss.376-384, 2013 (ESCI)
- V. **Yüksek Hız Çeliği Kesici Takımların Fonksiyonel Derecelendirilmiş TiBCN İle Kaplanması ve Kaplama Karakterizasyonu**
Ertek C.
Makinatek, sa.188, ss.126-133, 2013 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Plazma Ortamında İyon Aşılansız 304 ve 316L Paslanmaz Çeliklerin Korozyon Davranışlarının İncelenmesi**
Ertek C.
11th International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2016, ss.625-628
- II. **Elektrogitar Tellerinin Çalım Süresine Bağlı Olarak Aşınma ve Korozyon Davranışlarının İncelenmesi**

Ertek C.

11th International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2016, ss.164-168

Bilimsel Hakemlikler

International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2024

Makina Tasarım ve İmalat Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2023

Mühendis ve Makina, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2023

Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Sivas Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Sivas Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2022

Metrikler

Yayın: 7