

Asst. Prof. CEM ERTEK

Personal Information

Office Phone: [+90 346 487 2329](tel:+903464872329) Extension: 2329

Email: cemertek@cumhuriyet.edu.tr

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

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5686-7664

Yoksis Researcher ID: 102229

Education Information

Doctorate, Yıldız Technical University, Faculty Of Mechanical Engineering, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 2006 - 2013

Postgraduate, Yıldız Technical University, Faculty Of Mechanical Engineering, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 2004 - 2006

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1992 - 1997

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

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

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

Research Areas

Artificial Organs and Biomaterials, Construction and Manufacturing, Computer Aided Design and Manufacturing, Non-traditional manufacturing methods

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues

Research Assistant, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2013 - 2014

Research Assistant, Yıldız Technical University, Faculty Of Mechanical Engineering, Makine Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2013

Research Assistant, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2003 - 2003

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues

Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2021

Deputy Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2019

Vice Dean, Sivas Cumhuriyet University, Teknoloji Fakültesi, 2016 - 2018

Courses

Micro Nano and Hybrid Manufacturing, Doctorate, 2021 - 2022

Computer Integrated Manufacturing Systems, Doctorate, 2021 - 2022

Additive Manufacturing Technologies, Postgraduate, 2020 - 2021

Additive Manufacturing Technologies, Postgraduate, 2020 - 2021

Additive Manufacturing Technologies, Postgraduate, 2019 - 2020

İşyeri Eğitimi, Undergraduate, 2019 - 2020

CNC Tezgahlarının Programlanması, Undergraduate, 2019 - 2020

Bilgisayar Destekli İmalat - II, Undergraduate, 2019 - 2020

Bitirme Projesi, Undergraduate, 2019 - 2020

Yalın İmalat, Undergraduate, 2019 - 2020

Bilgisayar Destekli İmalat - I, Undergraduate, 2018 - 2019

İmal Usulleri, Undergraduate, 2018 - 2019

Cisimlerin Dayanımı, Undergraduate, 2019 - 2020

Uygulamalı Girişimcilik - II, Undergraduate, 2018 - 2019

Staj Eğitimi - I, Undergraduate, 2019 - 2020

Toplam Kalite Yönetimi, Undergraduate, 2018 - 2019

Malzeme Bilimi, Undergraduate, 2018 - 2019

Staj Eğitimi - II, Undergraduate, 2019 - 2020

Tez Çalışması, Postgraduate, 2017 - 2018

İMAL USULLERİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2017 - 2018

MALZEME BİLİMİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

CNC TEZGÂHLARIN PROGRAMLANMASI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

CİSİMLERİN DAYANIMI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT - 1 (CAM), Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT - 2, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

YALIN İMALAT, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Yalın İmalat, Undergraduate, 2017 - 2018

CNC Tezgahlarının Programlanması, Undergraduate, 2017 - 2018

Bilgisayar Destekli İmalat - I, Undergraduate, 2016 - 2017

Cisimlerin Dayanımı, Undergraduate, 2017 - 2018

İmal Usulleri, Undergraduate, 2016 - 2017

İmal Usulleri - II, Undergraduate, 2016 - 2017

İmal Usulleri, Undergraduate, 2016 - 2017

Mühendislik Plastikleri, Postgraduate, 2017 - 2018

Malzeme Bilimi, Undergraduate, 2016 - 2017

Uygulamalı Girişimcilik - II, Undergraduate, 2016 - 2017

Malzeme Bilimi, Undergraduate, 2016 - 2017

Seminer Dersi, Postgraduate, 2016 - 2017

Bilgisayar Destekli İmalat - II, Undergraduate, 2017 - 2018

Uygulamalı Girişimcilik - I, Undergraduate, 2016 - 2017

Uygulamalı Girişimcilik - I, Undergraduate, 2016 - 2017
Cisimlerin Dayanımı, Undergraduate, 2014 - 2015
Uygulamalı Girişimcilik - II, Undergraduate, 2014 - 2015
Uygulamalı Girişimcilik - II, Undergraduate, 2014 - 2015
Cisimlerin Dayanımı, Undergraduate, 2014 - 2015
Mukavemet, Undergraduate, 2014 - 2015
Mukavemet, Undergraduate, 2014 - 2015
Mesleki İngilizce - II, Undergraduate, 2014 - 2015
Mesleki İngilizce - II, Undergraduate, 2014 - 2015
Uygulamalı Girişimcilik - I, Undergraduate, 2014 - 2015
Mesleki İngilizce - I, Undergraduate, 2014 - 2015
Uygulamalı Girişimcilik - I, Undergraduate, 2014 - 2015

Advising Theses

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

Articles Published in Other Journals

- I. **Applications and Topology Optimization of Aluminum and Aluminum Alloys in Additive Manufacturing**
Evrensel R., Ertek C.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.3, pp.2008-2025, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Biomaterials Used in Additive Manufacturing Technologies and Biomedical Applications**
Özmen E., Ertek C.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.10, no.4, pp.733-747, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Comparison of functionally graded and ungraded cylinder liners with finite element analysis**
Civelek F., Ertek C.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, vol.41, no.2, pp.506-520, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **KESİCİ TAKIMLARIN FONKSİYONEL DERECELENDİRİLMİŞ TiCN VE TiBCN İLE KAPLANMASININ KARAKTERİZASYONU**
Ertek C.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.31, no.3, pp.376-384, 2013 (ESCI)
- V. **Yüksek Hız Çeliği Kesici Takımların Fonksiyonel Derecelendirilmiş TiBCN İle Kaplanması ve Kaplama Karakterizasyonu**
Ertek C.
Makinat, no.188, pp.126-133, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Plazma Ortamında İyon Aşılansız 304 ve 316L Paslanmaz Çeliklerin Korozyon Davranışlarının İncelenmesi**

Ertek C.

11th International Materials Symposium, Denizli, Turkey, 19 - 21 April 2016, pp.625-628

II. Elektrogitar Tellerinin Çalım Süresine Bağlı Olarak Aşınma ve Korozyon Davranışlarının İncelenmesi

Ertek C.

11th International Materials Symposium, Denizli, Turkey, 19 - 21 April 2016, pp.164-168

Scientific Refereeing

International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, National Scientific Refreed Journal, May 2024

Makina Tasarım ve İmalat Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2023

Mühendis ve Makina, National Scientific Refreed Journal, August 2023

Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2023

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Sivas Science And Technology University, Turkey, April 2023

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Sivas Science And Technology University, Turkey, February 2022

Metrics

Publication: 7