

## Asst. Prof. NECATİ YALÇIN

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 8808](tel:+903122028808)

Fax Phone: [+90 312 202 8947](tel:+903122028947)

Email: [neyalcin@gazi.edu.tr](mailto:neyalcin@gazi.edu.tr)

Other Email: [neyalcin@gmail.com](mailto:neyalcin@gmail.com)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/neyalcin>

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), Turkey 1999 - 2006

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1994 - 1999

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Turkey 1990 - 1994

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Köpük model döküm yönteminde döküm ve model parametrelerinin incelenmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), 2006

Postgraduate, Küresel grafitli dökme demirlerin ark kaynak yöntemi ile kaynak edilebilirliğinin ve kaynak sonrası mekanik özelliklerin incelenmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), 1999

### Research Areas

Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Other, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2018 - Continues

Other, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2011 - 2018

Other, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, 2009 - 2011

Research Assistant, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, 1995 - 2009

### Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2016 - 2020

Deputy Head of Department, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2009 - 2011

## Courses

MEZUNİYET PROJESİ, Undergraduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
KALİTE VE GÜVENİLİRLİK, Undergraduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
PLASTİK MALZEMELERİN KAYNAĞI, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
POLİMER MALZEMELER, Undergraduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Doctorate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
TECHNICAL DRAWING I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
DEMİRDIŞI ALAŞIMLAR DÖKÜM PRENSİPLERİ, Undergraduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
TASARIM VE BİTİRME PROJESİ, Undergraduate, 2017 - 2018  
POLİMER MALZEMELER, Undergraduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
MEZUNİYET TEZİ, Undergraduate, 2017 - 2018  
DEMİR VE DEMİR DIŞI ALAŞ. DÖKÜM TEKNİKLERİ, Undergraduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

YALÇIN N., Ni bazlı cmsx-4 süper alaşımının oksidasyon dayanımına kaplamaların etkisinin incelenmesi, Postgraduate, E.DEMİR(Student), 2020  
YALÇIN N., Döküm yöntemi ile açık gözenekli parça üretiminde gözenek boyutunun mekanik özelliklere etkisi, Postgraduate, A.ERCİL(Student), 2020  
BOSTAN B., YALÇIN N., The research of the manufacture of AA 2024/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> the composite with metal matrix through mechanic alloying method and the properties of age hardenable process, Postgraduate, A.YILMAZ(Student), 2013  
YALÇIN N., The effect of aging heat treatments on the mechanical properties and machinability on AA2024 aluminum alloys, Postgraduate, S.ERKAL(Student), 2011

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

- I. Experimental study on the effect of liquid metal superheat and casting height on interfacial heat transfer coefficient**  
Akar N., Sahin H. M. , Yalcin N., Kocatepe K.  
EXPERIMENTAL HEAT TRANSFER, vol.21, no.1, pp.83-98, 2008 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. Batch reactor design for polystyrene production**  
Yalçın N., Koçyiğit N.  
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.8, no.2, pp.137-144, 2019 (National Refreed University Journal)
- II. Investgation of Effects of The Aging Methods Applied on Aa2024 Aluminum Alloys on Machinability With Taguchi ond Anova**  
YALÇIN N., KAYIR Y., Erkal S.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.20, no.4, pp.743-751, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- III. GENİŞLEYEBİLEN POLİSTİREN ÜRETİMİNDEKALİPLAMA YOĞUNLUĞUNUN TANE KAYNAMASI VEAĞIRLIĞA ETKİSİ**  
Yalçın N., Kocatepe K.  
Düzce Üniversitesi İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, vol.3, no.2, pp.131-137, 2014 (National Refreed University Journal)
- IV. GENİŞLEYEBİLEN POLİSTİREN KÖPÜK ÜRETİMİNDE KALİPLAMA PARAMETRELERİNİN TANE**

## **KAYNAMASI VE AĞIRLIĞA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**

Yalçın N., Tüzüenalp K. K. , Kocatepe K.

Düzce Üniversitesi İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, vol.3, no.2, pp.98-107, 2014 (National Refreed University Journal)

- V. **Ark Kaynağı ile Kaynatılan Ferritik Küresel Grafitli Dökme Demirlere Öntav Sıcaklığının Mikroyapı ve Mekanik Özelliklere Etkisi**  
YALÇIN N.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.11, no.2, pp.153-159, 2008 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Al-Si ALAŞIMLARINDA SİLİSYUM MİKTARININ DÖKÜM PARÇA-KALIP ARAYÜZEY ISI TRANSFER KATSAYISI ÜZERİNE ETKİSİ**  
AKAR N., YALÇIN N.  
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, vol.22, no.3, pp.451-460, 2007 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Technological Development in Lost Foam Casting**  
YALÇIN N., KOCATEPE K., TEKELİ S.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.10, no.2, pp.178-184, 2007 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **BİLYALI FİLTRELERLE YAPILAN METAL FİLTREASYON İŞLEMİNİN KGDD'LERİN MİKROYAPI VE MEKANİK ÖZELLİKLERE ETKİSİ**  
GÜL F., HASIRCI H., YALÇIN N., AKAR N.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.4, pp.53-57, 2002 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Bilyalı Filtrelerle Yapılan Metal Filtrasyonu İşleminin KGDD lerin Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerine Etkisi**  
Gül F., Hasırcı H., Akar N., Yalçın N.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.4, no.2, pp.53-57, 2002 (Other Refereed National Journals)
- X. **KÜRESEL GRAFİTLİ DÖKME DEMİRLERİN (KGDD) ARK KAYNAK YÖNTEMİ İLE KAYNAK EDİLEBİLİRLİĞİNİN VE KAYNAK SONRASI MEKANİK ÖZELLİKLERİN İNCELENMESİ**  
ÇETİNKAYA C., YALÇIN N.  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.13, no.1, pp.161-169, 2000 (Other Refereed National Journals)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **INVESTIGATION OF THE HOT CORROSION PROTECTIVE EFFECT OF PACK CEMENTATION DIFFUSION COATING ON CMSX-4 AND CM 247-LC SUPERALLOYS**  
Yalçın N., Demir E.  
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, November 7-10, 2019, Türkiye, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, vol.2, pp.653-661
- II. **DÖKÜM YÖNTEMİ İLE AÇIK GÖZENEKLİ PARÇA ÜRETİMİNDE GÖZENEK BOYUTUNUN MEKANİK ÖZELLİKLERE ETKİSİ**  
Yalçın N., Ercil A.  
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, November 7-10, 2019, Türkiye, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, vol.2, pp.740-744
- III. **Döküm yöntemi ile açık gözenekli parça üretiminde gözenek boyutunun dökülebilirliğe etkisi**  
Yalçın N.  
1. uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017
- IV. **Mekanik Alaşımlama Yöntemiyle Üretilen AA2014 Al2O3 Kompozit Malzemesinin Yaşlandırma İşlemi İle Mikro Yapı ve Mekanik Özelliklerinin Geliştirilmesi**  
YILMAZ T. A. , GÖKMEŞE H., BOSTAN B., YALÇIN N.  
7th International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Turkey, 24 - 28 June 2014, pp.38-39

**V. Döküm Parçalarda İnklizyonların Giderilmesinde Bilyalı Filtrelerin Etkisi**

GÜL F., YALÇIN N., AKAR N.

10. ULUSLARARASI METALURJİ VE MALZEME KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 24 - 28 May 2000, vol.1, pp.419-426

**Supported Projects**

YALÇIN N., Project Supported by Higher Education Institutions, BURULMA TEST CİHAZI ÜZERİNE YENİ YAZILIMI VE KONTROL SİSTEMİNİN UYGULANABİLİRLİĞİ, 2018 - 2019

**Citations**

Total Citations (WOS):8

h-index (WOS):1