

## Dr.Öğr.Üyesi NECATİ YALÇIN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8808](tel:+903122028808)

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

E-posta: [neyalcin@gazi.edu.tr](mailto:neyalcin@gazi.edu.tr)

Diğer E-posta: [neyalcin@gmail.com](mailto:neyalcin@gmail.com)

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), Türkiye 1999 - 2006

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1994 - 1999

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

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

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

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Diğer, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Diğer, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2011 - 2018

Diğer, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, 2009 - 2011

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, 1995 - 2009

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2016 - 2020

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2009 - 2011

## Verdiği Dersler

MEZUNİYET PROJESİ, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
KALİTE VE GÜVENİLİRLİK, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
PLASTİK MALZEMELERİN KAYNAĞI, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
POLİMER MALZEMELER, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Doktora, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
TEKNİK RESİM I, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
DEMİRDIŞI ALAŞIMLAR DÖKÜM PRENSİPLERİ, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
TASARIM VE BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2017 - 2018  
POLİMER MALZEMELER, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
MEZUNİYET TEZİ, Lisans, 2017 - 2018  
DEMİR VE DEMİR DIŞI ALAŞ. DÖKÜM TEKNİKLERİ, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

YALÇIN N., Ni bazlı cmsx-4 süper alaşımının oksidasyon dayanımına kaplamaların etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.DEMİR(Öğrenci), 2020  
YALÇIN N., Döküm yöntemi ile açık gözenekli parça üretiminde gözenek boyutunun mekanik özelliklere etkisi, Yüksek Lisans, A.ERCİL(Öğrenci), 2020  
BOSTAN B., YALÇIN N., AA 2014/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> metal matrisli kompozitin mekanik alaşımlama yöntemi ile üretimi ve yaşlandırılabilme özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.YILMAZ(Öğrenci), 2013  
YALÇIN N., AA2024 alüminyum alaşımlarında yaşlandırma ısıl işlemlerinin mekanik özelliklere ve işlenebilirliğe etkisi, Yüksek Lisans, S.ERKAL(Öğrenci), 2011

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.21, sa.1, ss.83-98, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Polistiren üretimi için kesikli reaktör tasarımı**  
Yalçın N., Koçyiğit N.  
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.137-144, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- Investigation 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-POLİTEKNİK DERGISI, cilt.20, sa.4, ss.743-751, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- GENİŞLEYEBİLEN POLİSTİREN ÜRETİMİNDEKALİPLAMA YOĞUNLUĞUNUN TANE KAYNAMASI VEAĞIRLIĞA ETKİSİ**  
Yalçın N., Kocatepe K.  
Düzce Üniversitesi İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.131-137, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- GENİŞLEYEBİLEN POLİSTİREN KÖPÜK ÜRETİMİNDE KALİPLAMA PARAMETRELERİNİN TANE KAYNAMASI VE AĞIRLIĞA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**

Yalçın N., Tüzünalp K. K., Kocatepe K.

Düzce Üniversitesi İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.98-107, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- V. **Ark Kaynağı ile Kaynatılan Ferritik Küresel Grafitli Dökme Demirlere Öntav Sıcaklığının Mikroyapı ve Mekanik Özelliklere Etkisi**  
YALÇIN N.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.11, sa.2, ss.153-159, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.22, sa.3, ss.451-460, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Technological Development in Lost Foam Casting**  
YALÇIN N., KOCATEPE K., TEKELİ S.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.10, sa.2, ss.178-184, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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-POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.4, ss.53-57, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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-POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.4, sa.2, ss.53-57, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.13, sa.1, ss.161-169, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **KUTU SEMENTASYON METODU İLE DİFÜZYON KAPLAMANIN CMSX-4 VE CM 247-LC MALZEMELERİ ÜZERİNDEKİ SICAK KOROZYONA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
Yalçın N., Demir E.  
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, November 7-10, 2019, Türkiye, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, cilt.2, ss.653-661
- II. **DÖKÜM YÖNTEMİ İLE AÇIK GÖZENKLİ 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, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, cilt.2, ss.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, Türkiye, 7 - 10 Aralık 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, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2014, ss.38-39
- V. **Döküm Parçalarda İnklizyonların Giderilmesinde Bilyalı Filtrelerin Etkisi**  
GÜL F., YALÇIN N., AKAR N.

## **Desteklenen Projeler**

YALÇIN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BURULMA TEST CİHAZI ÜZERİNE YENİ YAZILIMI VE KONTROL SİSTEMİNİN UYGULANABİLİRLİĞİ, 2018 - 2019

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):8

h-indeksi (WOS):1