

## 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>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 8jioTPMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1878-0979

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-3135-2021

ScopusID: 57521200900

Yoksis Araştırmacı ID: 133707

### 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, B1 Orta

### 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, 2022 - Devam Ediyor  
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

DEMİRDIŞI ALAŞIMLAR DÖKÜM PRENSİPLERİ, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
MEZUNİYET PROJESİ, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
POLİMER MALZEMELER, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI, Doktora, 2021 - 2022  
TEKNİK RESİM I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
PLASTİK MALZEMELERİN KAYNAĞI, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
DEMİR VE DEMİR DIŞI ALAŞIMLARIN DÖKÜM TEKNİKLERİ, Lisans, 2021 - 2022, 2016 - 2017  
YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
KALİTE VE GÜVENİLİRLİK, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
TASARIM VE BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2017 - 2018  
POLİMER MALZEMELER, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
MEZUNİYET TEZİ, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

Yalçın N., GENİŞLEYEBİLEN POLİSTİREN MALZEMELERE NANO PARTİKÜL TAKVİYESİ İLE YANMAZLIK ÖZELLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, Doktora, N.KOÇYİĞİT(Öğrenci), 2022  
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  
YALÇIN N., BOSTAN B., AA 2014/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> metal matrisli kompozitin mekanik alaşımlama yöntemi ile üretimi ve yaşlandırılabilirlik 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

- I. **Effect of lattice design on mechanical response of PolyJet additively manufactured cellular structures**  
EREN O., SEZER H. K., YALÇIN N.  
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, cilt.75, ss.1175-1188, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Experimental study on the effect of liquid metal superheat and casting height on interfacial heat transfer coefficient**  
Akar N., Sahin H. M., Yalçin N., Kocatepe K.  
EXPERIMENTAL HEAT TRANSFER, sa.1, ss.83-98, 2008 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of Effects of The Aging Methods Applied on Aa2024 Aluminum Alloys on Machinability With Taguchi and Anova**  
YALÇIN N., KAYIR Y., ERKAL S.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.20, sa.4, ss.743-751, 2017 (ESCI)
- II. **GENİŞLEYEBİLEN POLİSTİREN KÖPÜK ÜRETİMİNDE KALIPLAMA PARAMETRELERİNİN TANE KAYNAMASI VE AĞIRLIĞA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
YALÇIN N., TÜZÜNALP K. K., KOCATEPE K.  
Düzce Üniversitesi İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.98-107, 2014 (Hakemli Dergi)
- III. **GENİŞLEYEBİLEN POLİSTİREN ÜRETİMİNDE KALIPLAMA YOĞUNLUĞUNUN TANE KAYNAMASI VE AĞIRLIĞA ETKİSİ**  
YALÇIN N., KOCATEPE K.  
Düzce Üniversitesi İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.131-137, 2014 (Hakemli Dergi)
- IV. **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 (Hakemli Dergi)
- V. **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 (Hakemli Dergi)
- 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 (Scopus)
- VII. **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 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **DÖKÜM YÖNTEMİ İLE AÇIK GÖZENEKLİ PARÇA ÜRETİMİNDE GÖZENEK BOYUTUNUN MEKANİK ÖZELLİKLERE ETKİSİ**  
YALÇIN N., ERCİL A.  
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 07 Kasım 2019, cilt.2, ss.740-744
- II. **INVESTIGATION OF THE HOT CORROSION PROTECTIVE EFFECT OF PACK CEMENTATION DIFFUSION COATING ON CMSX-4 AND CM 247-LC SUPERALLOYS**  
YALÇIN N., DEMİR E.  
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 07 Kasım 2019, cilt.2, ss.653-661
- 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.

10. ULUSLARARASI METALURJİ VE MALZEME KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2000, cilt.1, ss.419-426

## **Desteklenen Projeler**

YALÇIN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genişleyebilen polistiren üretiminde nano partiküllerin yanmazlık özelliğine etkisi, 2018 - 2023

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

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, Makale Editörü, 2022 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2023

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2022

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2022

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2022

Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2021

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2020

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020

Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020

## **Metrikler**

Yayın: 18

Atf (WoS): 34

Atf (Scopus): 35

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## **Akademi Dışı Deneyim**

Gazi Üniversitesi