

## Doç. Dr. Yaman ERARSLAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4672](tel:+902123834672)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/eryaman>

Posta Adresi: [eryaman@yildiz.edu.tr](mailto:eryaman@yildiz.edu.tr)

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8768-5847

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-8970-2019

ScopusID: 6507785995

Yoksis Araştırmacı ID: 174742

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1991 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Etial-60 Alaşımında Döküm ve Homojenizasyon Uygulamalarının Ekstrüzyon Kabiliyetine Etkileri, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü/Malzeme Ana Bilim Dalı, 1999  
Yüksek Lisans, Soğuk Hadde Tesislerinde Verimlilik ve Kalitenin Arttırılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü/Malzeme Ana Bilim Dalı, 1989

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 2013 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Bitirme Çalışması, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Hasar Analizi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Plastik Şekillendirme Teknolojisi, Lisans, 2023 - 2024

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018,

2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Yüksek Lisans Tezi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Doktora Tezi, Doktora, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Makine Elemanları, Lisans, 2023 - 2024

Uzmanlık Alan Dersi (Doktora), Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Seminer, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Talaşlı İmalat Teknolojisi, Lisans, 2023 - 2024

Fundamentals of Manufacturing Technologies, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Seminer, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Malzeme Teknolojilerinde Tasarım Uygulamaları, Lisans, 2023 - 2024

21. Yüzyıl İçin Malzemeler, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

Erarslan Y., Havacılık endüstrisinde kullanılan CFRP kompozit malzemelerinin delik delme talaşlı imalat prosesini etkileyen parametrelerin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.AYDIN(Öğrenci), 2023

Erarslan Y., Magnezyum AZ91 Alaşımının Değişik Sıcaklıklarda Deformasyon Kabiliyetinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, O.KARAAHMET(Öğrenci), 2016

Erarslan Y., In-Situ Alümina Partikül Takviyeli Alüminyum Matrisli Kompozitlerin Üretim ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Ö.ÖZÇELİK(Öğrenci), 2016

Erarslan Y., Alüminyum Alaşımı Malzemelerin 7,62 mm Mühimmata Karşı Balistik Performanslarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, H.BİNAY(Öğrenci), 2016

ERARSLAN Y., Nikel-Kobalt İlavesi ve Öğütme Parametrelerinin Toz Metalurjisiyle Üretilmiş Tungsten-Bakır Alaşımalarında Korozyon Direnci Davranışına Etkisinin Karşılaştırmalı İncelemesi, Yüksek Lisans, F.Başak(Öğrenci), 2016

Erarslan Y., Toz Metalurjisi Yöntemi ile AISi12-CuAl2 Metal Matrisli Kompozit Üretimi Ve CuAl2 Oranının Özelliklere Etkisi, Yüksek Lisans, M.Levent(Öğrenci), 2016

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

- I. **Wear and corrosion resistance enhancement of chromium surfaces through graphene oxide coating**  
Ozkan D., Erarslan Y., Kincal C., Gürlü O., Yagci M. B.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.391, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Tribological Behavior of TiAlN, AlTiN, and AlCrN Coatings at Boundary Lubricating Condition**  
Özkan D., Erarslan Y., Sulukan E., Kara L., Alper Yılmaz M., Yağcı M. B.  
Tribology Letters, cilt.66, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Wear Behavior of AZ91D Magnesium Composite**  
Erarslan Y., Akça C.  
Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.33, sa.3, ss.458-464, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Wear performance of in-situ aluminum matrix composite after micro-arc oxidation**  
Erarslan Y.  
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.23, sa.2, ss.347-352, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Fabrication and Aging Behaviour of In-Situ Aluminum Composites**  
Erarslan Y.  
MATERIALS TESTING, cilt.53, sa.5, ss.298-302, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Contribution of MoS2 additives to the Microstructure and Properties of PM Copper Based Brake Material**  
Uzunsoy D., Kelesoglu E., Erarslan Y.  
MATERIALS TESTING, cilt.51, sa.5, ss.318-322, 2009 (SCI-Expanded)

- VII. **Deformation Character of the Aluminum Alloy AA 6063 Depending on the Homogenization State**  
Kelesoglu E., Erarslan Y., Ozer G.  
MATERIALS TESTING-MATERIALS AND COMPONENTS TECHNOLOGY AND APPLICATION, cilt.51, sa.6, ss.390-394,  
2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **The dependence of hot deformation-recrystallisation properties of Al-6063 (Etial-60) alloy on homogenisation practice**  
Erarslan Y., Çiğdem M.  
ZEITSCHRIFT FUR METALLKUNDE, cilt.93, sa.1, ss.28-32, 2002 (SCI-Expanded)
- IX. **The Effect of Mould Lubrication on the Surface Quality of Semicontinuously D.C. Cast Al-6063 Billets**  
Erarslan Y., Çiğdem M.  
Praktische Metallographie-Practical Metallography, cilt.34, sa.11, ss.555-572, 1997 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **TRIBOLOGICAL BEHAVIOUR AND CORROSION IMPROVEMENT OF THE CHROMIUM COATED PISTON RINGS BY GRAPHENE OXIDE**  
Özkan D., ERARSLAN Y., Kincal C., Sulukan E.  
Proceedings on Engineering Sciences, cilt.1, sa.1, ss.208-211, 2019 (Scopus)
- II. **The effect of mould lubrication on the surface and subsurface quality of semicontinuously D. C. cast Al-6063 alloy billets Einfluß der kokillenschmierung auf die qualität von oberfläche und randbereich von halbkontinuierlich gegossenen knüppeln der aluminiumlegierung Al-6063**  
ÇİĞDEM M., ERARSLAN Y.  
Praktische Metallographie/Practical Metallography, cilt.34, sa.11, ss.555-572, 1997 (Scopus)

### **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Alüminyum Ekstrüzyon Teknolojisi**  
Erarslan Y., Keleşoğlu E.  
Ege Yayınları, İstanbul, 2005

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

- I. **Wear properties of in-situ aluminum matrix composite reinforced with Al2O3**  
Erarslan Y., Keleşoğlu E., Küçüktürk G.  
Materials Science and Technology Conference and Exhibition 2010, MS and T'10, Houston, TX, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 21 Ekim 2010, cilt.3, ss.2182-2188

### **Bilirkişi Raporları**

- I. **Dövme Çelik Kanca Hasarı Hk.**  
AKÇA C., ERARSLAN Y.  
12. Asliye Hukuk, ss.20, İstanbul, 2014

### **Desteklenen Projeler**

ERARSLAN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano ve Mikro SiC ve TiC Partikül Takviyeli, Sıcak Dövülmüş Magnezyum Kompozit Üretimi ve Mikroyapı, Mekanik ve Yüksek Sıcaklık Özelliklerinin Araştırılması, 2011 - 2015

Erarslan Y., TÜBİTAK Projesi, Degisken Hızlı, İki Hatveli, Üç Hareketli, Yarı Otomatik Alüminyum Profil Sarma Makinesi, 2013 - 2014

Akça C., Erarslan Y., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, DEĞİŞTİRİLEBİLİR MÜHİMMAT KULLANABİLEN LABORATUVAR TİPİ BALİSTİK TEST CİHAZI TASARIMI, ÜRETİMİ VE PARTİKÜL TAKVİYELİ HAFİF METAL KOMPOZİTLERİN BALİSTİK PERFORMANSLARININ ARAŞTIRILMASI, 2011 - 2013

ERARSLAN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Y203 Kaplanmış Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Partikül Takviyeli 6061 Al Alaşımının Ekstrüzyon Kabiliyeti ve Su Verme Hassasiyetinin Belirlenmesi., 2007 - 2009

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2016

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016

TÜBİTAK Projesi, 1509 - TÜBİTAK Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2015

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2015  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2015

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2014

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2013

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2012

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2012

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2012

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2011

TÜBİTAK Projesi, 1007 - Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini D.P., TÜBİTAK, Türkiye, Eylül 2011

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2011

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2011

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2009

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2009

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2009

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2009

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2009

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2009

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2007

## Metrikler

Yayın: 22

Atıf (WoS): 58

Atıf (Scopus): 94

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

NANOSCALE FRICTION BEHAVIOR OF GRAPHENE ON POLISHED STEEL SURFACES, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2017

TÜBİTAK-ARDEB, Panelist, Ankara, Türkiye, 2012

**Akademi Dışı Deneyim**

TÜBİTAK-TEYDEB