

Kişisel Bilgiler

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

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

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 Artırılması, 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, Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

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 Alaşımında 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

- **Wear and corrosion resistance enhancement of chromium surfaces through graphene oxide coating**
Ozkan D., ERARSLAN Y., Kincal C., Gürü O., Yagci M. B.

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.391, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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 İndekslerine Giren Dergi)

- **Wear performance of in-situ aluminum matrix composite after micro-arc oxidation**

Erarslan Y.

TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.23, ss.347-352, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Fabrication and Aging Behaviour of In-Situ Aluminum Composites**

Erarslan Y.

MATERIALS TESTING, cilt.53, ss.298-302, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.390-394, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.318-322, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **The dependence of hot deformation-recrystallisation properties of Al-6063 (Etial-60) alloy on homogenisation practice**

Erarslan Y., Çiğdem M.

ZEITSCHRIFT FÜR METALLKUNDE, cilt.93, ss.28-32, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.555-572, 1997 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Wear Behavior of AZ91D Magnesium Composite**

Erarslan Y., Akça C.

Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.33, ss.458-464, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Alüminyum Ekstrüzyon Teknolojisi**

Erarslan Y., Keleşoğlu E.

Ege Yayınları, İstanbul, 2005

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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Y2O3 Kaplanmış Al2O3 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

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

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

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2013

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

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

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

TÜBİTAK-ARDEB, Panelist, Ankara, Türkiye, 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):30

h-indeksi (WOS):3