

Dr. Öğr. Üyesi MUSTAFA MERİH ARIKAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 518 2266](tel:+902425182266) Dahili: 0

İş Telefonu: [+90 242 518 2266](tel:+902425182266) Dahili: 0

Fax Telefonu: [+90 242 518 2277](tel:+902425182277)

E-posta: marikan@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/marikan>

Posta Adresi: Alanya Müh. Fak. Malzeme Bilimi ve Müh. Bölümü, Sigorta cad. Kestel-Alanya / Antalya

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bil. Enst., Metalurji Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 1991 - 1999

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bil. Enst., Metalurji Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 1988 - 1991

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fak., Metalurji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1984 - 1988

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Yüksek kromlu beyaz dökme demirlerin aşınma direncine alaşım elementlerinin ve ısı işlemin etkisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bil. Enst., Metalurji Mühendisliği Anabilidalı, 1999

Yüksek Lisans, Bakır oksit inklüzyonlarının tel çekme işlemindeki deformasyon davranışı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bil. Enst., Metalurji Mühendisliği Anabilimdalı, 1991

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Mekanik Metalurji, Metalik Malzemeler, Üretim Metalurjisi, Demir-Çelik Üretimi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Alanya Mühendislik Fak., Malzeme Bilimi Ve Müh. Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Mühendislik Fak., Mekatronik Müh., 2012 - 2013

Yrd. Doç. Dr., Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Mühendislik Fak., Makina Müh.Bölümü, 2011 - 2012

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fak., Metalurji Müh. Bölümü, 1990 - 1996

Verdiği Dersler

Malzemelerin Yüksek Sıcaklıktaki Davranışları, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Malzeme Bilimine Giriş, Lisans, 2014 - 2015

Metalurji ve Malzeme Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2014 - 2015

Malzeme Bilimi ve Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2013 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of Nickel Coating of Mold Plates on Star Crack Defects**
Öztürk S., ARIKAN M. M., Kaçar Y.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING
SCIENCE, cilt.44B, ss.706-710, 2013 (SCI-Expanded)
- II. **The Effect of Titanium on Abrasion Resistance of 15Cr-3Mo White Cast Iron**
ARIKAN M. M., Çimenoglu H., Kayalı E. S.
WEAR, cilt.247, 2001 (SCI-Expanded)
- III. **Deformation Behavior of Copper Oxide Inclusions During Drawing**
ARIKAN M. M., Çimenoglu H., Kayalı E. S.
SCANDINAVIAN JOURNAL OF METALLURGY, cilt.23, sa.5/6, 1994 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Bakır Çubuk Kalitesinin Tesbiti**
ARIKAN M. M., Kayalı E. S.
Mühendis ve Makina, cilt.36, ss.28-34, 1995 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Çeliklerde Aşınma ve Korozyon**
ARIKAN M. M.
Çelik Yüzeylerin Kaplanması, Karakaş Y., Soykan H., Mahmutoğlu Z., Aslanoğlu Z., Editör, Erdemir, Zonguldak, ss.9-35, 2006

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Yakıt Tanklarında Kullanılan Patlamayı Engelleyici Alüminyum Köpükler**
GÜNER A., ARIKAN M. M.
• Uluslararası Katılımlı 1. Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Türkiye, 9 - 10 Nisan 2015, cilt.1, sa.1, ss.1
- II. **Bütünleşik Alüminyum Köpüklerin Döküm Yöntemleri ile Üretimi**
GÜNER A., ARIKAN M. M.
7. Uluslararası Ankiros Döküm Kongresi, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, cilt.1, sa.1, ss.1
- III. **Oxidation behaviour of Sol-Gel derived alumina coated silicon carbide composite powders**
Yılmaz S., Birtane Y., Kahraman C., ARIKAN M. M.
XVII International Sol-Gel Conference, İspanya, 1 - 04 Kasım 2013, ss.157
- IV. **Arayer Atomu İçermeyen (IF) Çeliklerin Statik Yaşlanma Davranışları**
Gündüz S., Acarer M., ARIKAN M. M., Gündüz A.
1. Uluslar Arası Mesleki Ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2005, ss.1
- V. **Türk Gemi İnşa Sanayii ve Demir ve Çelik Kullanımı**
Onay B., Bozkurt S., ARIKAN M. M.
3. Demir-Çelik Sempozyumu, Zonguldak, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2005, ss.1
- VI. **Türk Otomotiv Endüstrisinde Kullanımı Artan Yassı Çelik Türleri ve Pazar Durumu**

ARIKAN M. M., Yıldız İ.

3. Demir-Çelik Sempozyumu, Zonguldak, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2005, ss.1

VII. Kalay ve Krom Kaplı Yassı Çelik Ürünler

ARIKAN M. M., Yıldız İ., Alp Ayhan D.

7. Uluslararası Demir, Çelik ve Dökümhane Teknolojileri, Makinaları ve Ürünleri Ticaret Fuarı, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2004, ss.1

VIII. Sıcak Haddede Ar3 Dönüşüm Sıcaklığının Tespit Edilmesi

Mahmutoğlu Z., Sezer A., ARIKAN M. M.

2. Demir-Çelik Sempozyumu, Zonguldak, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2003, ss.1

IX. Arayer Atomsuz Çeliklerde İkincil İşlem Gevrekliği

Elkoca O., ARIKAN M. M.

6. Uluslararası Kırılma Konferansı, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2003, ss.1

X. Abrasive Wear Behaviour of Nb and Ti Added White Cast Irons

ARIKAN M. M., Çimenoglu H., Kayalı E. S.

Balkantrib'2002, 4. International Conference on Tribology, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2002, ss.1-2

XI. Yüksek Kromlu Beyaz Dökme Demirlerin Aşınma Direncine Vanadyumun ve Isıl İşlemin Etkisi

ARIKAN M. M., Çimenoglu H., Daysal C., Kayalı E. S.

1. Demir Çelik Sempozyumu, Zonguldak, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2001, ss.607

XII. Otomotiv Endüstrisi için Yeni Çelik Ürünler ve Özellikler

ARIKAN M. M., Başman G.

1. Demir Çelik Sempozyumu, Zonguldak, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2001, ss.1

XIII. Otomotiv Endüstrisinde Kullanılan Çelik Ürünler ve Özellikleri

ARIKAN M. M.

Kritik Teknolojiler Sempozyumu "Kritek 2001", Kocaeli, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2001, ss.1

XIV. Yüksek Kromlu Beyaz Dökme Demirin Abrasiv Aşınma Direncine Titanyumun ve Isıl İşlemin Etkisi

ARIKAN M. M., Çimenoglu H., Kayalı E. S.

10.Uluslararası Metalürji ve Malzeme Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2000, ss.1027

XV. Abrasive Wear behaviours of Two Low Alloy Chain Steels

Yıldırım S., ARIKAN M. M., Çimenoglu H., Kayalı E. S.

Junior Euromat'96, İsviçre, 1 - 04 Ekim 1996, ss.1-2

XVI. 27MnSi5 ve 23MnNiMoCr54 Kalite Zincir Çeliklerinin Aşınma Özelliklerine Isıl İşlem Koşullarının Etkisi

Yıldırım S., ARIKAN M. M., Çimenoglu H., Kayalı E. S.

7.Uluslararası Metalürji ve Malzeme Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 1993, ss.861-870

XVII. Bakır Kondenser Boruda Hasar Analizi

ARIKAN M. M., Ürgen M., Çimenoglu H., Kayalı E. S.

3. Korozyon Sempozyumu,, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Kasım 1992, ss.1-2

XVIII. Deformation Behaviour of Copper Wires and Copper Oxide Inclusions During Drawing

ARIKAN M. M., Çimenoglu H., Kayalı E. S.

Engineering Systems Design & Analysis (ESDA), Türkiye, 1 - 04 Temmuz 1992, ss.367-370

Metrikler

Yayın: 23

Burslar

Doktora bursu, TÜBİTAK, 1993 - Devam Ediyor