

Asst. Prof. MUSTAFA MERİH ARIKAN

Personal Information

Office Phone: [+90 242 518 2266](tel:+902425182266) Extension: 0

Office Phone: [+90 242 518 2266](tel:+902425182266) Extension: 0

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

Email: marikan@akdeniz.edu.tr

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

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

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bil. Enst., Metalurji Mühendisliği Anabilimdalı, Turkey 1991 - 1999

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bil. Enst., Metalurji Mühendisliği Anabilimdalı, Turkey 1988 - 1991

Undergraduate, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fak., Metalurji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1984 - 1988

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Yüksek kromlu beyaz dökme demirlerin aşınma direncine alaşım elementlerinin ve ısıtılmanın etkisi, Istanbul Technical University, Fen Bil. Enst., Metalurji Mühendisliği Anabilimdalı, 1999

Postgraduate, Bakır oksit inklüzyonlarının tel çekme işlemindeki deformasyon davranışı, Istanbul Technical University, Fen Bil. Enst., Metalurji Mühendisliği Anabilimdalı, 1991

Research Areas

Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Mechanical Metallurgy, Metallic Materials, Production Metallurgy, Iron and Steel Production, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Akdeniz University, Alanya Mühendislik Fak., Malzeme Bilimi Ve Müh. Bölümü, 2013 - Continues

Assistant Professor, Nigde Omer Halisdemir University, Mühendislik Fak., Mekatronik Müh., 2012 - 2013

Assistant Professor, Nigde Omer Halisdemir University, Mühendislik Fak., Makina Müh.Bölümü, 2011 - 2012

Research Assistant, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fak., Metalurji Müh. Bölümü, 1990 - 1996

Courses

Malzemelerin Yüksek Sıcaklıktaki Davranışları, Postgraduate, 2014 - 2015

Malzeme Bilimine Giriş, Undergraduate, 2014 - 2015

Metallurji ve Malzeme Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2014 - 2015

Malzeme Bilimi ve Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2013 - 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.44B, pp.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, vol.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, vol.23, no.5/6, 1994 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Bakır Çubuk Kalitesinin Tesbiti**
ARIKAN M. M., Kayalı E. S.
Mühendis ve Makina, vol.36, pp.28-34, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Yakıt Tanklarında Kullanılan Patlamayı Engelleyici Alüminyum Köpükler**
GÜNER A., ARIKAN M. M.
• Uluslararası Katılımlı 1. Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Turkey, 9 - 10 April 2015, vol.1, no.1, pp.1
- II. **Bütünleşik Alüminyum Köpüklerin Döküm Yöntemleri ile Üretimi**
GÜNER A., ARIKAN M. M.
7. Uluslararası Ankiros Döküm Kongresi, İstanbul, Turkey, 11 - 13 September 2014, vol.1, no.1, pp.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, Spain, 1 - 04 November 2013, pp.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, Turkey, 1 - 04 December 2005, pp.1
- V. **Türk Gemi İnşa Sanayii ve Demir ve Çelik Kullanımı**
Onay B., Bozkurt S., ARIKAN M. M.
3. Demir-Çelik Sempozyumu, Zonguldak, Turkey, 1 - 04 November 2005, pp.1
- VI. **Türk Otomotiv Endüstrisinde Kullanımı Artan Yassı Çelik Türleri ve Pazar Durumu**

- ARIKAN M. M., Yıldız İ.
3. Demir-Çelik Sempozyumu, Zonguldak, Turkey, 1 - 04 November 2005, pp.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, Turkey, 1 - 04 November 2004, pp.1
- VIII. **Sıcak Haddelemede Ar3 Dönüşüm Sıcaklığının Tespit Edilmesi**
Mahmutoğlu Z., Sezer A., ARIKAN M. M.
2. Demir-Çelik Sempozyumu, Zonguldak, Turkey, 1 - 04 November 2003, pp.1
- IX. **Arayer Atomsuz Çeliklerde İkincil İşlem Gevrekliği**
Elkoca O., ARIKAN M. M.
6. Uluslararası Kırılma Konferansı, Turkey, 1 - 04 November 2003, pp.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, Turkey, 1 - 04 August 2002, pp.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, Turkey, 1 - 04 November 2001, pp.607
- XII. **Otomotiv Endüstrisi için Yeni Çelik Ürünler ve Özellikler**
ARIKAN M. M., Başman G.
1. Demir Çelik Sempozyumu, Zonguldak, Turkey, 1 - 04 November 2001, pp.1
- XIII. **Otomotiv Endüstrisinde Kullanılan Çelik Ürünler ve Özellikleri**
ARIKAN M. M.
Kritik Teknolojiler Sempozyumu "Kritek 2001", Kocaeli, Turkey, 1 - 04 November 2001, pp.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, Turkey, 1 - 04 August 2000, pp.1027
- XV. **Abrasive Wear behaviours of Two Low Alloy Chain Steels**
Yıldırım S., ARIKAN M. M., Çimenoglu H., Kayalı E. S.
Junior Euromat'96, Switzerland, 1 - 04 October 1996, pp.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, Turkey, 1 - 04 July 1993, pp.861-870
- XVII. **Bakır Kondenser Boruda Hasar Analizi**
ARIKAN M. M., Ürgen M., Çimenoglu H., Kayalı E. S.
3. Korozyon Sempozyumu,, Ankara, Turkey, 1 - 04 November 1992, pp.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), Turkey, 1 - 04 July 1992, pp.367-370

Metrics

Publication: 23

Scholarships

Doktora bursu, TUBITAK, 1993 - Continues