

Prof.Dr. MUHARREM YILMAZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: myilmaz@kocaeli.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1986 - 1993

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1984 - 1986

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kocaeli Mühendislik Fakültesi, Türkiye 1979 - 1983

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Farklı takım çeliklerinin sürtünme kaynağında kaynak bölgesinin incelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 1993

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2004 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2004

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1994 - 1997

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1985 - 1994

Akademik İdari Deneyim

Kocaeli Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, 2015 - Devam Ediyor

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Kocaeli Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, 2015 - 2015

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2012

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1994 - 2000

Verdiği Dersler

Mühendislik malzemeleri, Lisans, 2016 - 2017

Malzeme tasarımı ve seçimi, Lisans, 2016 - 2017

13- Malzeme Bilimi I , Lisans, 2016 - 2017

Kaynak metalürjisi, Lisans, 2016 - 2017

Metalürji termodinamiği, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Microstructural and mechanical properties of friction and MIAB welded carbon steel tubes and forging bracket joints**
Balta B., ARICI A. A. , YILMAZ M., GÜMÜŞ S., Yucel S. C.
MATERIALS TESTING, cilt.60, sa.3, ss.273-282, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Optimization of process parameters for friction weld steel tube to forging joints**
BALTA B., ARICI A. A. , YILMAZ M.
MATERIALS & DESIGN, cilt.103, ss.209-222, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Concrete Produced by Steel-Making Slag (Basic Oxygen Furnace) Addition in Portland Cement**
Alanyali H., ÇÖL M., YILMAZ M., Karagoez S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, cilt.6, sa.6, ss.736-748, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The prediction of mechanical behavior for steel wires and cord materials using neural networks**
Yilmaz M., Ertunc H. M.
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, ss.599-608, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **An artificial neural network model for toughness properties in microalloyed steel in consideration of industrial production conditions**
Col M., Ertunc H. M. , Yilmaz M.
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, ss.488-495, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Nikel esaslı kaplamaların abrazif-erozif aşınma direncine ısı püskürtme yönteminin ve WC ilavesinin etkisi**
SARI N. Y. , YILMAZ M.
Mühendis ve Makina, cilt.46, sa.541, ss.14-20, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Ni-esaslı kaplamaların abraziferozif aşınma direncine ısı püskürtme yönteminin ve WC ilavesinin etkisi**
SARI N. Y. , YILMAZ M.
Mühendis ve Makine, cilt.35, ss.14-20, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Isıya dayanıklı Al-Zr alaşımlı iletkenlerin teknik karakteristikleri ve geleneksel iletkenlerle karşılaştırılması**
KARABAY S., TAYŞI Y., YILMAZ M.
Mühendis ve Makina, cilt.46, sa.540, ss.12-19, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Enerji nakil hatlarında kullanılan OPT-GW kompozit iletkeninin tasarımı ve imalat teknikleri**
KARABAY S., TAYŞI Y., YILMAZ M.
MÜHENDİS VE MAKİNA, cilt.45, sa.530, ss.37-42, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Alüminyum iletken imalat sanayiinde AlB2 ve AlB12 ön-alaşımlarının 99.5- 99.7Al ve AlMg0.7Si alaşımları üzerindeki iletkenlik tesirlerinin araştırılması**
KARABAY S., YILMAZ M.
METALURJİ, sa.132, ss.56-62, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **AA-6101 Alaşımının yüksek gerilim çıplak havai hatlarında AAAC iletkeni olarak kullanımı**
KARABAY S., ZEREN M., YILMAZ M.
METALURJİ, sa.132, ss.56-62, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **X52 tipi mikroalaşımlı çeliklerde, yüksek frekans kaynağı sonrasında uygulanan ısı işleminin simülasyon yoluyla karakterizasyonu**
YILMAZ M., ÇÖL M.
MÜHENDİS VE MAKİNA, cilt.43, sa.513, ss.37-42, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Sürtünme kaynaklı alüminyum çelik bağlantıları**

YILMAZ M., ÇÖL M.

MÜHENDİS VE MAKİNA, cilt.41, sa.488, ss.15-22, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IX. Sürtünme kaynağı ile seramik-metal bağlantılarının üretimi

YILMAZ M., KARAGÖZ Ş.

MÜHENDİS VE MAKİNA, cilt.39, sa.456, ss.32-38, 1998 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

X. C 45 karbonlu çelik ile HS6-5-2 yüksek hız çeliği çiftinin yakma alın kaynağında kaynak bölgesinin incelenmesi

YILMAZ M., KALUÇ E., TÜLBENTÇİ K.

MÜHENDİS VE MAKİNA, cilt.36, sa.428, ss.52-57, 1995 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **INVESTIGATION OF THE MECHANICAL PROPERTIES OF UNALLOY STEEL ROD AFTER COLD WIREPROCESSING**
Çiçek E., YILMAZ M.
IMSMATEC, 21 - 23 Haziran 2019
- II. **Cr-Ni-B-SiWC ısıp püskürtme tozları ile tel çekme kılavuzlarının aşınma direncinin iyileştirilmesi**
SARI N. Y., YILMAZ M.
11. Uluslar arası malzeme sempozyumu, Denizli, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2006
- III. **Isıl püskürtme ile yüzey sertleştirmede Ni-esaslı kaplama tozları**
SARI N. Y., YILMAZ M.
11. Uluslar arası malzeme sempozyumu, 19 - 21 Nisan 2006
- IV. **Cr-Ni-B-Si + WC ısıp püskürtme tozları ile tel çekme kılavuzlarının aşınma dirençlerinin iyileştirilmesi**
SARI N. Y., YILMAZ M.
11. Uluslararası Denizli Malzeme Sempozyumu, 19 - 21 Nisan 2006, ss.101-108
- V. **Çelik tel ve kord malzemelerde hata karakterizasyonu**
KARAGÖZ Ş., YILMAZ M., ZEREN M.
5. Uluslararası Kırılma Konferansı, 6 - 09 Eylül 2001, ss.310-319
- VI. **The Wear of Ion-Arc-PVD Coating on Glass Moulds**
KARAGÖZ Ş., ALANYALI H., YILMAZ M.
5th Int. Tooling Conference, 29 Eylül - 01 Ekim 1999, ss.297-306
- VII. **Microstructural Characterisation of HSS Powders Produced by PREP**
KARAGÖZ Ş., YILMAZ M.
Powder Metallurgy World Congress Exhibition, 18 - 22 Ekim 1998, ss.465-469
- VIII. **Sürtünme kaynağı ile seramik-metal bağlantılarının üretimi**
YILMAZ M., KARAGÖZ Ş.
Kaynak Teknolojisi 1. Ulusal Kongresi, Türkiye, 13 - 15 Kasım 1997, ss.207-219
- IX. **Çelik içi metalik olmayan kalıntıların teknolojik özelliklere etkisinin mikroyapısal karakterizasyon ile belirlenmesi**
ÇÖL M., YILMAZ M., KARAGÖZ Ş.
9. Uluslararası metalurji ve malzeme kongresi, 11 - 15 Haziran 1997, ss.1317-1322
- X. **Atomize yüksek hız çeliği tozlarının mikroyapısal karakterizasyonu**
YILMAZ M., KARAGÖZ Ş.
I. Ulusal Toz Metalurjisi Kongresi Bildiriler Kitabı, Türkiye, 16 - 17 Eylül 1996, ss.611-623
- XI. **Öngerilmeli çeliklerin korozyonu**
ZEREN A., ZEREN M., YILMAZ M.
1. GAP Mühendislik Kongresi, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 1996, ss.346-352
- XII. **Öngerilmeli Beton Teli ve demeti Kalite Kontrol Testleri**
ZEREN A., ZEREN M., YILMAZ M.
Gap I. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 1996

- XIII. **Öngerilmel çeliklerin korozyonu**
ZEREN A., ZEREN M., YILMAZ M.
Gap I. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 1996
- XIV. **Takım çeliklerinde katılma mikroyapısının elektronmetalografik ve mikroanalitik yöntemlerle belirlenmesi**
YILMAZ M., KARAGÖZ Ş.
2. Döküm sempozyumu, Türkiye, 22 - 24 Mayıs 1996, ss.177-185
- XV. **C45 karbonlu çelik ile HS 6-5-2 yüksek hız çeliği çiftinin yakma alın kaynağında kaynak bölgesinin incelenmesi**
YILMAZ M., KALUÇ E., TÜLBENTÇİ K.
Uluslararası kaynak teknolojisi'96, 15 - 17 Mayıs 1996, ss.36-46
- XVI. **Yalın karbonlu çelik ile yüksek hız çeliğinin sürtünme kaynağında kaynak bölgesinin incelenmesi**
YILMAZ M., KARAGÖZ Ş.
8. Uluslararası metalurji ve malzeme kongresi, 6 - 09 Haziran 1995, ss.1361-1367
- XVII. **Alaşsız C45 ve HS 6-5-2 Yüksek Hız Çeliği Çiftinin Sürtünme ve Yakma Alın Kaynağında Kaynak Bölgesinin Mikroyapısal Analizi**
YILMAZ M., KALUÇ E., KARAGÖZ Ş., TÜLBENTÇİ K.
6. Malzeme Sempozyumu, Türkiye, 12 - 14 Nisan 1995, ss.185-197
- XVIII. **Investigation of Filler Materials Using in Rubber Industry in Constant Thermal Conditions**
SARAÇ H. İ., DEMİRHAN E., ÇALLI İ., YILMAZ M.
Proceedings International AMSE Conference "Information and Systems Methods for Engineering Problems, Malta, 28 - 30 Aralık 1993, cilt.2, ss.181-186
- XIX. **Investigation of filler materials used in rubber industry in constant thermal conditions, informations and systems methods applied to engineering problems**
SARAÇ H. İ., DEMİRHAN E., ÇALLI İ., YILMAZ M.
International AMSE Conference 93, 28 - 30 Eylül 1993, ss.28-30
- XX. **Katı hal kaynağında mikroanaliz uygulaması**
YILMAZ M., KARAGÖZ Ş.
XI. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Türkiye, 8 - 10 Eylül 1993, ss.163-165
- XXI. **Raylı taşıt yapımında kullanılan ince taneli ve dual fazlı çeliklerin kaynaklanabilirliği**
YILMAZ M., TÜLBENTÇİ K.
2. Raylı Taşıt Sempozyumu, Türkiye, 20 - 22 Kasım 1991, ss.294
- XXII. **Düşük sıcaklıklarda kullanılan çeliklerin kaynağı**
TÜLBENTÇİ K., YILMAZ M.
II. Balıkesir Mühendislik Sempozyumu, Türkiye, 30 - 31 Mayıs 1991, ss.11-16
- XXIII. **Farklı takım çeliklerinin birleştirilmesinde yakma alın ve sürtünme kaynak yöntemlerinin karşılaştırılması**
YILMAZ M.
4. Denizli Malzeme Sempozyumu, Türkiye, 24 - 26 Nisan 1991, ss.156-168
- XXIV. **Kalay katkılı Alüminyum bronzlarının kaynak kabiliyeti ve kalay katkısının kaynak kabiliyeti üzerine etkisi**
YILMAZ M., AKDOĞAN EKER A.
4. Denizli Malzeme Sempozyumu, Türkiye, 24 - 26 Nisan 1991, ss.30-37
- XXV. **İnce taneli yapı çeliklerinin kaynağı**
TÜLBENTÇİ K., YILMAZ M.
4. Denizli Malzeme Sempozyumu, Türkiye, 24 - 26 Nisan 1991, ss.136-145
- XXVI. **Farklı takım çeliklerinin katı hal kaynağı**
TÜLBENTÇİ K., YILMAZ M.
II. Ulusal Kaynak Sempozyumu, Türkiye, 13 - 15 Kasım 1989, ss.303-314
- XXVII. **Farklı bileşimdeki takım çeliklerinin sürtünme kaynağı**
TÜLBENTÇİ K., YILMAZ M.

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):77

h-indeksi (WOS):4