

Prof. MUHARREM YILMAZ

Personal Information

Email: myilmaz@kocaeli.edu.tr

Education Information

Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1986 - 1993

Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1984 - 1986

Under Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kocaeli Mühendislik Fakültesi, Turkey 1979 - 1983

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

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

Academic Titles / Tasks

Professor, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2004 - Continues

Associate Professor, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2004

Assistant Professor, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1994 - 1997

Research Assistant, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1985 - 1994

Academic and Administrative Experience

Kocaeli Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, 2015 - Continues

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

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

Courses

Mühendislik malzemeleri, Under Graduate, 2016 - 2017

Malzeme tasarımı ve seçimi, Under Graduate, 2016 - 2017

13- Malzeme Bilimi I , Under Graduate, 2016 - 2017

Kaynak metalürjisi, Under Graduate, 2016 - 2017

Metalürji termodinamiği, Under Graduate, 2016 - 2017

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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, vol.60, no.3, pp.273-282, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Optimization of process parameters for friction weld steel tube to forging joints**
BALTA B., ARICI A. A. , YILMAZ M.
MATERIALS & DESIGN, vol.103, pp.209-222, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.6, no.6, pp.736-748, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **The prediction of mechanical behavior for steel wires and cord materials using neural networks**
Yilmaz M., Ertunc H. M.
MATERIALS & DESIGN, vol.28, pp.599-608, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.28, pp.488-495, 2007 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Nikel esaslı kaplamaların abrazyon-erozyon aşınma direncine ısı püskürtme yönteminin ve WC ilavesinin etkisi**
SARI N. Y. , YILMAZ M.
Mühendis ve Makina, vol.46, no.541, pp.14-20, 2005 (Other Refereed National Journals)
- II. **Ni-esaslı kaplamaların abrazyon-erozyon aşınma direncine ısı püskürtme yönteminin ve WC ilavesinin etkisi**
SARI N. Y. , YILMAZ M.
Mühendis ve Makine, vol.35, pp.14-20, 2005 (Other Refereed National Journals)
- III. **Isıya dayanıklı Al-Zr alaşımlı iletkenlerin teknik karakteristikleri ve geleneksel iletkenlerle karşılaştırılması**
KARABAY S., TAYŞI Y., YILMAZ M.
Mühendis ve Makina, vol.46, no.540, pp.12-19, 2005 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Enerji nakil hatlarında kullanılan OPT-GW kompozit iletkeninin tasarımı ve imalat teknikleri**
KARABAY S., TAYŞI Y., YILMAZ M.
MÜHENDİS VE MAKİNA, vol.45, no.530, pp.37-42, 2004 (Other Refereed National Journals)
- 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, no.132, pp.56-62, 2003 (Other Refereed National Journals)
- VI. **AA-6101 Alaşımının yüksek gerilim çıplak havai hatlarında AAAC iletkeni olarak kullanımı**
KARABAY S., ZEREN M., YILMAZ M.
METALURJİ, no.132, pp.56-62, 2003 (Other Refereed National Journals)
- VII. **X52 tipi mikroalaşımlı çeliklerde, yüksek frekans kaynağı sonrasında uygulanan ısı işleminin simülasyon yoluyla karakterizasyonu**
YILMAZ M., ÇÖL M.
MÜHENDİS VE MAKİNA, vol.43, no.513, pp.37-42, 2002 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Sürtünme kaynaklı alüminyum çelik bağlantıları**

YILMAZ M., ÇÖL M.

MÜHENDİS VE MAKİNA, vol.41, no.488, pp.15-22, 2000 (Other Refereed National Journals)

IX. Sürtünme kaynağı ile seramik-metal bağlantılarının üretimi

YILMAZ M., KARAGÖZ Ş.

MÜHENDİS VE MAKİNA, vol.39, no.456, pp.32-38, 1998 (Other Refereed National Journals)

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, vol.36, no.428, pp.52-57, 1995 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. INVESTIGATION OF THE MECHANICAL PROPERTIES OF UNALLOY STEEL ROD AFTER COLD WIREPROCESSING

Çiçek E., YILMAZ M.

IMSMATEC, 21 - 23 June 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, Turkey, 19 - 21 April 2006

III. Isıl püskürtme ile yüzey sertleştirmede Ni-esaslı kaplama tozları

SARI N. Y., YILMAZ M.

11. Uluslar arası malzeme sempozyumu, 19 - 21 April 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 April 2006, pp.101-108

V. Çelik tel ve kord malzemelerde hata karakterizasyonu

KARAGÖZ Ş., YILMAZ M., ZEREN M.

5. Uluslararası Kırılma Konferansı, 6 - 09 September 2001, pp.310-319

VI. The Wear of Ion-Arc-PVD Coating on Glass Moulds

KARAGÖZ Ş., ALANYALI H., YILMAZ M.

5th Int. Tooling Conference, 29 September - 01 October 1999, pp.297-306

VII. Microstructural Characterisation of HSS Powders Produced by PREP

KARAGÖZ Ş., YILMAZ M.

Powder Metallurgy World Congress Exhibition, 18 - 22 October 1998, pp.465-469

VIII. Sürtünme kaynağı ile seramik-metal bağlantılarının üretimi

YILMAZ M., KARAGÖZ Ş.

Kaynak Teknolojisi 1. Ulusal Kongresi, Turkey, 13 - 15 November 1997, pp.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 June 1997, pp.1317-1322

X. Atomize yüksek hız çeliği tozlarının mikroyapısal karakterizasyonu

YILMAZ M., KARAGÖZ Ş.

I. Ulusal Toz Metalurjisi Kongresi Bildiriler Kitabı, Turkey, 16 - 17 September 1996, pp.611-623

XI. Öngerilmeli çeliklerin korozyonu

ZEREN A., ZEREN M., YILMAZ M.

1. GAP Mühendislik Kongresi, Turkey, 29 May - 01 June 1996, pp.346-352

XII. Öngerilmeli Beton Teli ve demeti Kalite Kontrol Testleri

ZEREN A., ZEREN M., YILMAZ M.

Gap I. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 29 May - 01 June 1996

- XIII. **Öngerilmel çeliklerin korozyonu**
ZEREN A., ZEREN M., YILMAZ M.
Gap I. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 29 May - 01 June 1996
- XIV. **Takım çeliklerinde katılma mikroyapısının elektronmetalografik ve mikroanalitik yöntemlerle belirlenmesi**
YILMAZ M., KARAGÖZ Ş.
2. Döküm sempozyumu, Turkey, 22 - 24 May 1996, pp.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 May 1996, pp.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 June 1995, pp.1361-1367
- XVII. **Alaşımız 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, Turkey, 12 - 14 April 1995, pp.185-197
- XVIII. **Investigation of Filler Materials Using in Rubber Industry in Constant Thermal Conditions**
SARAÇ H. İ., Demirhan E., Çallı İ., YILMAZ M.
Proceedings International AMSE Conference "Information and Systems Methods for Engineering Problems, Malta, 28 - 30 December 1993, vol.2, pp.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 September 1993, pp.28-30
- XX. **Katı hal kaynağında mikroanaliz uygulaması**
YILMAZ M., KARAGÖZ Ş.
XI. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Turkey, 8 - 10 September 1993, pp.163-165
- XXI. **Raylı taşıt yapımında kullanılan ince taneli ve dual fazlı çeliklerin kaynaklanabilirliği**
YILMAZ M., TÜLBENTÇİ K.
2. Raylı Taşıt Sempozyumu, Turkey, 20 - 22 November 1991, pp.294
- XXII. **Düşük sıcaklıklarda kullanılan çeliklerin kaynağı**
TÜLBENTÇİ K., YILMAZ M.
II. Balıkesir Mühendislik Sempozyumu, Turkey, 30 - 31 May 1991, pp.11-16
- XXIII. **Farklı takım çeliklerinin birleştirilmesinde yakma alın ve sürtünme kaynak yöntemlerinin karşılaştırılması**
YILMAZ M.
4. Denizli Malzeme Sempozyumu, Turkey, 24 - 26 April 1991, pp.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, Turkey, 24 - 26 April 1991, pp.30-37
- XXV. **İnce taneli yapı çeliklerinin kaynağı**
TÜLBENTÇİ K., YILMAZ M.
4. Denizli Malzeme Sempozyumu, Turkey, 24 - 26 April 1991, pp.136-145
- XXVI. **Farklı takım çeliklerinin katı hal kaynağı**
TÜLBENTÇİ K., YILMAZ M.
II. Ulusal Kaynak Sempozyumu, Turkey, 13 - 15 November 1989, pp.303-314
- XXVII. **Farklı bileşimdeki takım çeliklerinin sürtünme kaynağı**
TÜLBENTÇİ K., YILMAZ M.

3. Malzeme Sempoyumu Bildiri Kitabı, Turkey, 29 - 31 March 1989, pp.313-323

Citations

Total Citations (WOS):77

h-index (WOS):4