

ÖZGEÇMİŞ

Unvanı, Adı Soyadı : Arş. Gör. Dr. Musa YILDIRIM

Doğum Tarihi-Yeri : 25.11.1984 Kayseri

Medeni Durumu : Evli

E-mail : musayildirim@karabuk.edu.tr

Tel : 0 370 433 82 00/1116

Fax : 0 370 433 82 04

Yazışma Adresi : Karabük Üniversitesi Teknoloji Fakültesi

İmalat Mühendisliği Bölümü Balıklar Kayası Mevkii 78050 KARABÜK

Öğrenim Durumu

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Doktora	İmalat Mühendisliği	Karabük Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü	2016
Yüksek Lisans	İmalat Mühendisliği	Karabük Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü	2012
Lisans	Döküm Öğretmenliği	Zonguldak Karaelmas Üniversitesi	2008

Tezler

Derece	Konu
Doktora	Mekanik Alaşım Yöntemi ile AA7075-Karbon Nanotüp Takviyeli Metal Matrisli Kompozit Üretimi Karakterizasyonu ve Aşınma Davranışlarının İncelenmesi
Yüksek Lisans	Al-Si-Mg Alaşımlarında Mg Oranının Malzemenin Mekanik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi

Akademik Ünvanlar

Araştırma Görevlisi	Karabük Üniversitesi/Teknik Eğitim Fakültesi/Metal Eğitimi Bölümü/Döküm Eğitimi Anabilim Dalı	2010 – 2016
Araştırma Görevlisi	Karabük Üniversitesi/Teknoloji Fakültesi/İmalat Mühendisliği Bölümü	2016- Devam Ediyor

Yayınlar

Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Dursun Özyürek, **Musa Yıldırım**, İbrahim Çiftçi, The tribological properties of A356 SiCp metal matrix composites fabricated by thixomoulding technique, Science Engineering Composite Materials, 19:4, 351-356. (2012).
2. **Musa Yıldırım**, Dursun Özyürek, The effects of Mg amount on the microstructure and mechanical properties of Al-Si-Mg alloys. Materials & Design 51 767-774 (2013).
3. Dursun Özyürek, Ali Kalyon, **Musa Yıldırım**, Tansel Tuncay, İbrahim Çiftçi, Experimental investigation and prediction of wear properties of Al/SiC metal matrix composites by thixomoulding method using Artificial Neural Networks, Materials and Design 63, 270-277. (2014.)
4. **Musa Yıldırım**, Dursun Özyürek, The effects of mould Materials on the microstructure and mechanical properties of cast A356 alloy, Journal of Advanced Materials and Processing, 2:4, 3-12 (2014).
5. D. Özyürek, **M. Yıldırım**, T. Tunçay, A. Kalyon, B. Yavuzer, “Analisis of AA7075 aluminum alloy with finite element method formed by equal channel angular pressing process”, International Refereed Journal of Engineering and Sciences, Winter period, No:5, 92-104. DOI:10.17366/ UHMFD. 2015514482. (2015),
6. H. Ay, D. Özyürek, **M. Yıldırım**, B. Bostan, “The wear properties of in-situ 7075 Al-Ti composites produced by powder metallurgy route”, AIP Conference Proceeding, 1727, (2016), 020001. DOI:10.1063/1.4945956.
7. Harun Ay, Dursun Özyürek, **Musa Yıldırım**, Bülent Bostan. “The Effects of B4C Amount on Hardness and Wear Behaviours of 7075-B4C composites Produced by Powder Metallurgy Method”, Acta Physica Polonica A. 129 (4), 565-568, (2016).
8. Dursun Özyürek, **Musa Yıldırım**, Tansel Tunçay, An Investigation of the effects of aging parameters on wear behaviours and electrical conductivity of Cu-Co-Be alloys, Acta Physica Polonica A, 129 (4), 559-561, (2016).
9. **Musa Yildirim**, Dursun Özyürek, Metin Gürü The effects of precipitate size on the hardness and wear behaviors of aged 7075 aluminum alloys produced by powder metallurgy route, Arabian Journal for Science and Engineering, 41(11), 4273-4281, (2016).
10. **Musa Yildirim**, Dursun Özyürek, Metin Gürü, Investigation of microstructure and wear behaviours of Al matrix composites reinforced by carbon nanotube, Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures, 24(7), 467-473, (2016).
11. **M. Yıldırım**, D. Özyürek, T. Tunçay, “The effects of molding materials on microstructure and wear behavior of A356 alloy”, High Temperature Materials and Processes, (Accepted) (SCI).

Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler

1. D. Özyürek, T. Tuncay, **M. Yıldırım**, “The effect of deformation on the sphericity of A356 alloy produced by thixomolding process”, 1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences Afyon Kocatepe University, Turkey 21-22 April 2016.
2. **Musa Yildirim**, Dursun Özyürek, Metin Gürü, Effect of sintering time on hardness and wear behaviours of carbon nanotubes reinforced aluminium matrix composites, 6th. International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress and Exhibition (APMAS), 1-3 June 2016.

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

1. **Yıldırım Musa**, Özyürek Dursun, Tunçay Tansel Al-Si-Mg alarımlarında Mg miktarının aşınma davranıslarına etkisinin incelenmesi. 1.Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale Üniversitesi, Türkiye 09-10 Nisan 2015.