

Azmi ERDOĞAN

Araştırma Görevlisi

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği

Bartın Üniversitesi

Tel.: 03785011000/1600; E-posta: aerdogan@bartin.edu.tr

EĞİTİM BİLGİLERİ:

Doktora: (2018) Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Sakarya Üniversitesi, Sakarya, Türkiye.

Yüksek Lisans: (2012) Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Bartın Üniversitesi, Bartın, Türkiye.

Lisans: (2009) Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, Türkiye.

ÜNVAN:

2018-present	Arş. Gör. Dr.	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Bartın Üniversitesi, Bartın, Türkiye.
2010-2018	Arş. Gör.	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Bartın Üniversitesi, Bartın, Türkiye.

YAYINLANMIŞ MAKALELER (SCI indeks):

1. Azmi Erdogan, Tuba Yener, Sakin Zeytin, (2018) "Fast production of high entropy alloys (CoCrFeNiAlxTiy) by electric current activated sintering system", Vacuum 155, 64–72.
2. Mustafa Sabri Gök, Yılmaz Küçük, Azmi Erdoğan, Mecit Öge, Erdoğan Kanca, Ali Günen, (2017) "Dry sliding wear behavior of borided hot-work tool steel at elevated temperatures", Surface and Coatings Technology, 328, 54-62.
3. Karaoglanli, AC; Caliskan, H; Gok, MS; Erdogan, A ; Turk, A, (2014) "A Comparative Study of the Microabrasion Wear Behavior of CoNiCrAlY Coatings Fabricated by APS, HVOF, and CGDS Techniques", Tribology Transactions, 57, 11-17.
4. Cay, V. V; Ozan, S; Gok, MS; Erdogan, A, (2013) "The Effect Of Shielding Gas Composition On Microstructure And Abrasive Wear Resistance Fabricated With PTA Alloying Technique", Archives Of Metallurgy And Materials 58, 1137-1145,
5. Gunen, A; Gok, MS; Erdogan, A; Kurt, B; Orhan, N, (2013) "Investigation of Microabrasion Wear Behavior of Boronized Stainless Steel with Nanoboron Powders", Tribology Transactions 56, 400-409.
6. Caliskan, H; Erdogan, A; Panjan, P; Gok, MS; Karaoglanli, AC, (2013) "Micro-Abrasion Wear Testing Of Multilayer Nanocomposite TiAlSiN/TiSiN/TiAlN Hard Coatings Deposited On The AISI H11 Steel", Materiali In Tehnologije, 47, 563-568.
7. Unal, O; Varol, R; Erdogan A, Gok, MS, (2013) Wear behaviour of low carbon steel after severe shot peening", Materials Research Innovations, 17, 519-523.
8. Korkut, MH; Kucuk, Y; Karaoglanli, AC; Erdogan, A; Er, Y, Gok, MS, (2013)"Effect Of The Abrasive Grit Size On The Wear Behavior Of Ceramic Coatings During A Micro- Abrasion Test", Materiali In Tehnologije, 47, 695-699.

YAYINLANMIŞ ULUSAL MAKALELER:

1. Gök Mustafa Sabri, Karakaya Cansu, Kavlak İlknur, Çakmak Merve, Erdoğan Azmi, (2016) "Borlanmış X38CrMoV5 3 Sıcak İş Takım Çeliğinin Yüksek Sıcaklık Kuru Kayma Davranışlarının İncelenmesi" Bartın Üniversitesi Mühendislik Ve Teknoloji Bilimleri Dergisi, 4(2), 42-49.
2. Gök Mustafa Sabri, Karaoğlanlı Abdullah Cahit, Küçük Yılmaz, Erdoğan Azmi, (2016) "RWAT Metodunu Kullanarak Endüstriyel Atıkların AISI 1020 Çeliği Üzerinde Aşındırma Davranışlarının İncelenmesi." Bartın Üniversitesi Mühendislik Ve Teknoloji Bilimleri Dergisi, 4(2), 64-75.
3. Erdoğan Azmi, Gök Mustafa Sabri, Kocabaş Fikret, (2014) "Ferrokrom Cürufunun Mikro Ölçekli Abrasyon Testi İle Aşındırma Özelliklerinin Araştırılması" Bartın Üniversitesi, Mühendislik Ve Teknoloji Bilimleri Dergisi, 2(1).

YAYINLANMIŞ KONFERANS MAKALELERİ:

1. Okan Ünal, Remzi Varol, Azmi Erdoğan, M. Sabri Gök, (2012) "Wear Behaviour Of Low Carbon Steel After Severe Peening", 14. International Materials Symposium, Denizli, Turkey.
2. Yılmaz Küçük, Azmi Erdoğan, M. Sabri Gök, (2012) "Investigation of Abrasiveness Property on Ceramic Coatings for Blast Furnace Slag via the Abrasive Slurry Wear Method" 14. International Materials Symposium, Denizli, Turkey.
3. Halil Çalışkan, Azmi Erdoğan, Peter Panjan, M. Sabri Gök, Abdullah Cahit Karaoğlanlı, (2012) " Micro-abrasion wear testing of multilayer nanocomposite TiAlSiN/TiSiN/TiAlN hard coatings deposited on AISI H11 steel" The 20th Jubilee Conference on Materials and Technology, Portoroz, Slovenia (poster).
4. M.H. Korkut, Y.Kucuk, A.Cahit Karaoglanli, A. Erdogan, Y. Er, M. S. Gok, (2012) "Effect of abrasive grit size on wear behavior of ceramic coatings by micro-abrasion test" The 20th Jubilee Conference on Materials and Technology, Portoroz, Slovenia (poster).
5. Azmi Erdoğan, Sakin Zeytin, (2016) "Influence of Al and Ti Elements on the Microstructure and Properties of Crnifecoalxtiy Heas Fabricated By ECAS", 2nd World Congress on Mechanical, Chemical, and Material Engineering (MCM'16), Budapest, Hungary.
6. Azmi Erdoğan, Tuba Yener, Sakin Zeytin, (2016) "Ecas Elektrik Akım Destekli Sinterleme İle Üretilen CrNiCoAl0,5Ti0,5Fex Çok Bileşenli Alaşımının Mikroyapı Karakterizasyonu", 16th International Materials Symposium, Denizli, Turkey.

ARAŞTIRMA PROJELERİ:

1. Araştırmacı, Toz Metalurjisi Üretiminde Yeni Bir Yaklaşım: Boro-Sinterleme, Bartın Üniversitesi BAP, 2018-Devam ediyor.
2. Araştırmacı, Çok Elementli Yeni Tür Alaşımlarda Mikroyapı Oluşumu Ve Alaşım Elementlerinin Etkileri, Sakarya Üniversitesi BAP, 2015 - 2018.
3. Araştırmacı, Endüstriyel Atıkların RWAT (Rubber Wheel Abrasion Test) Yöntemi Kullanılarak Aşındırma Özelliklerinin Araştırılması, Bartın Üniversitesi BAP, 2014 - 2016.
4. Araştırmacı, Mikro abrasyon Testinde Oksit İçerikli Atık Malzemelerin Aşındırma Karakteristiklerinin Araştırılması, Bartın Üniversitesi BAP, 2011-2013.