

Öğr.Gör.Dr. GÖKHAN KARA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 8186](tel:+904623778186)

E-posta: gkara@ktu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği / Malzeme Anabilimdalı , Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği / Üretim Metalurjisi, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Farklı kristal yapılarıdaki titanyum ve alaşımlarının borlanması ve borlamanın bu malzemelerin mikroyapı, mekanik ve biyoyumluluk özellikleri üzerindeki etkilerinin incelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği/Malzeme, 2017

Yüksek Lisans, Levha Döküm Metodu ile üretilen AA8006 alaşımlı levhaların termo-mekanik davranışının incelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2002

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Biyomalzemeler, Isıl İşlem, Kaplama Teknolojileri, Malzeme Karakterizasyonu, Mekanik Metalurji, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Abdullah Kanca Meslek Yüksek Okulu, Makine Ve Metal Teknolojileri, 2013 - Devam Ediyor

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Makine Ve Metal Teknolojileri, 2013 - 2014

Verdiği Dersler

Malzeme, Ön Lisans, 2013 - 2014

Makine Elemanları, Ön Lisans, 2013 - 2014

Mesleki Yabancı Dil, Ön Lisans, 2013 - 2014

İşletme Yönetimi, Ön Lisans, 2013 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Boriding behaviour of titanium alloys with different crystalline structures**
KARA G., PÜRÇEK G.
SURFACE ENGINEERING, cilt.35, ss.611-617, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Growth kinetics and mechanical characterization of boride layers formed on beta-type Ti-45Nb alloy**
KARA G., PÜRÇEK G.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.352, ss.201-212, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Improvement of wear behaviour of titanium by boriding**
KARA G., PÜRÇEK G., YANAR H.
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, cilt.69, ss.65-70, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Microstructure And Tribological Properties Of Ti Borided By Electron Beam Evaporation Technique**
KARA G., PÜRÇEK G., BACAĞIZ E., ATASOY Y.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.21, ss.24-37, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **The Effect of Casting Parameters on the Metallurgical Quality of Twin Roll Cast Strip**
KARA G., Birol Y.
Continuous Casting, K. Ehrke, W. Schneider, Editör, Wiley-Vch Verlag Gmbh, Weinheim, ss.40-44, 2006

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Microstructure and Wear Behaviour of Borided Ti-6Al-4V Alloy by Solid State Diffusion Process**
KARA G., PÜRÇEK G.
BalkanTRIB17 9. International Conference on Tribology, Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.1
- II. **Effect of Boriding Mixture on Mechanical and Tribological Properties of Borided CP Grade-2 Ti**
KARA G., PÜRÇEK G.
BalkanTRIB'17 9. International Conference on Tribology, Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.1
- III. **Tribological behavior of borided cp titanium (grade-2) under linear reciprocating sliding conditions**
KARA G., PÜRÇEK G.
IBERTTRIB 2017 - IX Iberian Conference on Tribology, Guimarães, Portekiz, 13 - 15 Temmuz 2017, ss.1
- IV. **Microstructure and Wear Behaviour of Ti Alloy Borided By Electron Beam Evaporation Technique**
PÜRÇEK G., KARA G.
2016 International Conference on Engineering Tribology and Applied Technology, 4 - 06 Kasım 2016
- V. **Microstructure and tribological properties of β -Ti alloy borided by electron beam evaporation**
KARA G., PÜRÇEK G.
ICETAT, Taipei, Tayvan, 4 - 06 Kasım 2016, ss.1
- VI. **Improvement of wear behaviour of titanium by boriding**
KARA G., PÜRÇEK G., YANAR H.
TURKEYTRIB 2015 1st International Conference on Tribology, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2015, ss.1
- VII. **Improvement Of Wear Resistance Of Pure Titanium (Grade-2) By Boriding Using Electro-Beam**

Evaporation Technique At Room Temperature

KARA G., PÜRÇEK G., BACAĞSIZ E., ATASOY Y.

BALKANTRIB'14, 8th International Conference on Tribology, Sinaia, Romanya, 30 Ekim - 01 Kasım 2014, ss.1

VIII. The response of AA6063 extrusion alloy to homogenization heat treatment

BIROL Y., KARA G., usta m.

The Minerals, Metals and Materials Society (TMS), San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 18 Temmuz 2003, ss.463-472

IX. Şerit döküm AlFeSi alaşımlarından ısı dönüştürücü levha üretimi

BIROL Y., KARA G.

Metaller ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Haziran 2002, ss.105-107

X. Fe/Si oranının şerit döküm AA8011 alaşımının mikroyapısına etkisi

BIROL Y., KARA G.

Metaller ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Haziran 2002, ss.100-1004

XI. The response of twin roll cast aluminum strips to thermo-mechanical processing

BIROL Y., ZEYBEKOĞLU H., OKUMUS E., KARA G., AKKURT A., ROMANOWSKI C.

130th TMS Annual Meeting, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Şubat 2000, ss.1107-1113

XII. Twin-roll cast 5000 series aluminum sheet for automotive applications

BIROL Y., ZEYBEKOĞLU H., KARA G., DUNDAR M., ÇAKIR O., AKKURT A., YILDIZBAYRAK G., ROMANOWSKI C.

Symposium on Automotive Aluminum 2001/Aluminum Joining Including Friction Stir Welding held at the 2001 TMS Annual Meeting, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 14 Şubat 2001, ss.107-113

XIII. Effect of Casting Parameters on the Metallurgical Quality of Twin Roll Cast Strip

BIROL Y., KARA G., Romanowski C.

Proc. Int. Conf. Continuous Casting, DGM, Weinheim, Almanya, 15 - 18 Haziran 2000, ss.40-44

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):22

h-indeksi (WOS):3