

Arş.Gör. Fatih Kırbıyık

Kişisel Bilgiler

E-posta: kirbiyikf@itu.edu.tr

Posta Adresi: Reşitpaşa Mahallesi, İTÜ Ayazağa Kampüsü, Kimya Metalurji Fakültesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği 3446'
Sarıyer/İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3654-5315

Yoksis Araştırmacı ID: 39693

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2016 -
Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2014 -
2016

Lisans, Marmara Üniversitesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (İngilizce), Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye
2007 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Fonksiyonel derecelendirilmiş Al₂O₃/CYSZ termal bariyer kaplamaların üretimi ve karakterizasyonu,
İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2016

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Biyomalzemeler, Kaplama
Teknolojileri, Malzeme Karakterizasyonu

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2014 -
Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Microstructural, mechanical and thermal properties of Al₂O₃/CYSZ functionally graded thermal barrier coatings

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DETERMINATION OF LASER SURFACE MODIFICATION FOR FUNCTIONALLY GRADED AL₂O₃ / CYSZ THERMAL BARRIER COATING**
KIRBIYIK F., GÖLLER G.
International Materials Technologies and Metallurgy Conference 2019, 31 Ekim - 01 Kasım 2019
- II. **Processing of Laser Surface Modification of Functionally Graded Alumina/CYSZ Thermal Barrier Coating**
KIRBIYIK F., GÖLLER G.
Materials Science and Technology 2019, Portland, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Eylül - 03 Ekim 2019
- III. **Comparative study of CMAS and hot corrosion behaviour of single layered and functionally graded thermal barrier coatings**
KIRBIYIK F., GÖLLER G.
19th International Metallurgy and Materials Congress, 25 - 27 Ekim 2018
- IV. **Microstructure Evaluation of Atmospheric Plasma Sprayed (APSeD) and Spark Plasma Sintered (SPSeD) NiCoCrAlY/CYSZ Thermal Barrier Coatings**
Kırbıyık F., Şahin F., Yücel O., Göller G.
International Conference on Sintering 2017, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Kasım 2017, ss.96
- V. **Microstructural evaluation of spark plasma sintered (SPS) and atmospheric plasma sprayed (APS) CYSZ / bond coat thermal barrier coatings**
Kırbıyık F., SAHIN F. C., YUCEL O., Göller G.
International Conference on Sintering 2017, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 16 Kasım 2017, ss.63
- VI. **CMAS and hot corrosion resistance behavior of functionally graded Al₂O₃/CYSZ thermal barrier coatings**
Kırbıyık F., Göller G.
The 15th Conference & Exhibition of the European Ceramic Society (ECerS2017), Budapeşte, Macaristan, 10 - 14 Temmuz 2017, ss.35
- VII. **Production and Characterization of CYSZ Al₂O₃ Thermal Barrier Coatings with Functionally Graded Design**
KIRBIYIK F., GÖLLER G.
Materials Science and Technology 2016, Salt Lake, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Ekim 2016
- VIII. **Production and Characterization of Al₂O₃/CYSZ Thermal Barrier Coatings with Functionally Graded Design**
Kırbıyık F., Göller G.
Materials Science and Technology 2016 MS&T'16, Salt Lake, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Ekim 2016, ss.64
- IX. **Processing and characterization of CYSZ/Al₂O₃ functionally graded thermal barrier coating**
Kırbıyık F., Göller G.
18th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.58

Metrikler

Yayın: 12

Atıf (WoS): 14

Atıf (Scopus): 35

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Conference on Sintering 2017 (Sintering 2017), Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2017
15th Conference & Exhibition of the European Ceramic Society (ECerS2017), Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2017
Materials Science & Technology 2016 MS&T'16, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2016
18th International Metallurgy and Materials Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

Akademi Dışı Deneyim

Dublin City University