Dr.Öğr.Üyesi NEŞE ÖZTÜRK KÖRPE

Kişisel Bilgiler

E-posta: neseoz@ogu.edu.tr
Web: https://avesis.ogu.edu.tr/neseoz

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-6868-8126
Publons / Web Of Science ResearcherID: A-6714-2018
Yoksis Araştırmacı ID: 170899

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Mühendisliği (Dr), Türkiye 2003 - 2010
Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Metalurji Enstitüsü, Türkiye 2000 - 2003
Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Cr ve Y katkılı Fe-Al-W esaslı alaşımların mekanik ve yüksek sıcaklık gaz korozyonu özelliklerinin incelenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Mühendisliği (Dr), 2010
Yüksek Lisans, Fe3Al1 metallerarası bileşiğinin borlanması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Metalurji Enstitüsü, 2003

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2000 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Metallerin Yüksek Sıcaklıkta Oksitlenmesi, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Metallerin Yüksek Sıcaklıkta Oksitlenmesi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Malzemelerin Yüksek Sıcaklık Davranışı, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Mesleki İngilizce I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Faz Diyagramları, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Effects of boron waste as a reinforcement in the production of Al composite foams**
Kilic G., ÖZTÜRK KÖRPE N.
MATERIALS TESTING, cilt.65, sa.3, ss.322-331, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Potential Glass Network for IR Applications and Rare-Earth Ions**
Kabalci I., Gokce H., Korpe N.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.140, sa.3, ss.222-227, 2021 (SCI-Expanded)

III. **EFFECTS OF COMPACTING PRESSURE AND SINTERING TEMPERATURE ON THE PROPERTIES OF HIGHLY POROUS PURE ALUMINUM PRODUCED WITH BORIC ACID (H3BO3)**
Korpe N., Dürger N. B., Dur D., ÇELİKYÜREK İ.
POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS, cilt.59, sa.11-12, ss.661-671, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **The Usability of Boric Acid as an Alternative Foaming Agent on the Fabrication of Al/Al₂O₃ Composite Foams**
Yaman B., Onuklu E., Korpe N.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, sa.9, ss.4319-4328, 2017 (SCI-Expanded)

V. **Microstructure, Properties and Wear Behaviors of (Ni₃Al)_p Reinforced Cu Matrix Composites**
Celikyurek İ., Korpe N., Olcer T., Gurler R.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY, sa.10, ss.937-943, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **HAVACILIKTA KULLANILAN BAZI SÜPERALAŞIMLARIN YÜKSEK SICAKLIK GAZ OKSİTLENME DAVRANIŞLARININ KARŞILAŞTIRILMASI**
Bilgiç H. b., Halıcı U. G., BAYRAK İ., OZTURK KORPE N.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), cilt.31, sa.2, ss.689-697, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **HIGH-TEMPERATURE MECHANICAL BEHAVIOURS OF IRON ALUMINIDES WITH YTTRIUM ADDITION**
ÖZTÜRK KÖRPE N., ÇELİKYÜREK İ., GÜRLER R.
Journal of International Scientific Publications, cilt.17, ss.27-33, 2023 (Hakemli Dergi)

III. **Effect of Aluminum Casting Dross Addition on Mechanical Properties and Microstructure in Aluminum Foam Production Alüminyum Köpük Üretiminde Alüminyum Döküm Cürufu İlavesinin Mekanik Özelliklere ve Mikroyapıya Etkisi**
Uyan P., ÖZTÜRK KÖRPE N.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.9, sa.3, ss.996-1004, 2022 (Scopus)

IV. **Investigation of the Compressive Behaviours of Pure Zinc and Zinc Alloy (ZA27) Foam Materials Produced Using Boric Acid (H3 BO3) Borik Asit (H3BO3) Kullanılarak Üretilen Saf Çinko ve Çinko Alaşımı (ZA27) Köpük Malzemelerin Basma Davranışlarının İncelenmesi**
ÖZTÜRK KÖRPE N., Kiremitci S.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.9, sa.2, ss.656-668, 2022 (Scopus)

V. **The Effect of Initial Compacting Pressure on the Production of Ti3Al with Low Porosity**
ÖZTÜRK KÖRPE N., KILIÇ G., KARAŞ M. H.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.21, ss.710-717, 2021 (Hakemli Dergi)

VI. **Yüksek Sıcaklık Hacim Yanma Sentezi ile Üretilen Fe3Al MalzemedePresleme Basıncının ve Isıtma Hızının Gözeneklilik ve Mikro SertlikÜzerine Etkisinin Araştırılması**
ÖZTÜRK KÖRPE N., YÜCEL B. C., KOÇ N.

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.521-532, 2019 (Hakemli Dergi)

VII. **Effect of cubic boron nitride addition on the properties of aluminium composite foams**
YAMAN B., ÖZTÜRK KÖRPE N., Onuklu E.
Advances in Materials and Processing Technologies, cilt.3, sa.1, ss.83-89, 2017 (Scopus)

VIII. **Production of aluminium–fly ash particulate composite by powder metallurgy technique using boric acid as foaming agent**
ÖZTÜRK KÖRPE N., ÖZKAN E., TAŞCI U.
Advances in Materials and Processing Technologies, cilt.3, sa.1, ss.145-154, 2017 (Scopus)

IX. **Tungsten ilavesinin Fe3Al alaşımının Oksitlenme sülfitlenme özelliklerine etkisi**
ÖZTÜRK KÖRPE N., ÇELİKYÜREK İ., GÜRLER R.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.11-21, 2011 (Hakemli Dergi)

X. **Otomotiv Endüstrisinde Magnezyum**
GÜRLER R., ÖZTÜRK KÖRPE N., BAKSAN B., ÇELİKYÜREK İ.
Metalurji Malzeme, cilt.1, sa.1, ss.88-92, 2005 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **BOR ÜRÜNÜ VE ATIĞI KULLANILARAK ALÜMİNYUM KOMPOZİT KÖPÜK ÜRETİMİ**
ÖZTÜRK KÖRPE N., KILIÇ G.
1.ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 16 Ocak 2021

II. **Investigation of the Effect of Heat Treatment on Microstructure and Mechanical Properties of AERMET 100 Steel,**
ÖZTÜRK KÖRPE N., KARATAY R.
V. International Scientific and Vocational Studies Congress – Engineering (BILMES EN 2020), 12 - 15 Aralık 2020

III. **Production and Characterization of 2024 Alloy Foam Materials Using Boron Product**
ÖZTÜRK KÖRPE N., ÇELİKYÜREK İ., KİREMİTÇİ S., DUR D.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.559-563

IV. **Production and Characterization of Fe3Al-Al2O3 Composite Material by High Temperature Volume Combustion Synthesis**
ÖZTÜRK KÖRPE N., ÇAKMAK B.
8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED TECHNOLOGIES, SARAYBOSNA, Bosna-Hersek, 26 - 30 Ağustos 2019

V. **Effect of Cubic Boron Nitride Addition on the Properties of Aluminium Composite Foams**
YAMAN B., ÖZTÜRK KÖRPE N., Onuklu E.
The Advances in Materials and Processing Technologies (AMPT) conference, Madrid, İspanya, 14 - 17 Aralık 2015, ss.193-194

VI. **Effect of glass compositions on the thermal and microstructural properties of TeO2 ZnO TiO2 glass systems**
KABALCI İ., ÖZTÜRK KÖRPE N., POLAT R.
The third International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Valencia, İspanya, 3 - 05 Haziran 2015

VII. **Thermal analysis and linear optical properties of (1-x)TeO2-(x)ZnCl2 optical glasses for photonic applications**
KABALCI İ., ÖZTÜRK KÖRPE N., POLAT R.
International Symposium on Next-Generation Electronics (ISNE 2015), Taipei, Tayvan, 4 - 06 Mayıs 2015

VIII. **Production of Aluminum Foam Using Boric Acid as FoamingAgent by Space Holder Technique Processing Parameters**
ÖZTÜRK KÖRPE N., ÇELİKYÜREK İ., HATIRNAZ N. B., dur d.
Euro PM 2014 congress and exhibition, Salzburg, Avusturya, 21 - 24 Eylül 2014

IX. **A study of fabricating copper foams using boric acid as foaming agent**
HATIRNAZ N. B., ÖZTÜRK KÖRPE N., ÇELİKYÜREK İ., dur d.
Euro PM2014 congress and exhibition, Salzburg, Avusturya, 21 - 24 Eylül 2014

X. **The mechanical properties of Al Mg alloy foams produced by powder sintering using boric acid H3BO3 as foaming agent**
ÇELİKYÜREK İ., ÖZTÜRK KÖRPE N., HATIRNAZ N. B., dur d.
Euro PM2014 congress and exhibition, Salzburg, Avusturya, 21 Eylül 2014

XI. **Optical properties and crystallization kinetics of (TeO2)(ZnO)(TiO2) glasses**
Kabalci I., ÖZTÜRK KÖRPE N., Duran T., ÖZDEMİR M.
4th International Conference on Optical, Optoelectronic and Photonic Materials and Applications (ICOOPMA), Budapest, Macaristan, 15 - 20 Ağustos 2010, cilt.8, ss.2629-2632

XII. **Physical Properties of Cu Reinforced with Ni3Al**
ÖZTÜRK KÖRPE N., ÇELİKYÜREK İ., Ölçer T., GÜRLER R.
PM2010 World Congress, Floransa, İtalya, 10 - 14 Ekim 2010, cilt.5, ss.219-226

XIII. **The Sliding Wear Behaviors of Cu Reinforced with Ni3Al**
ÇELİKYÜREK İ., ÖZTÜRK KÖRPE N., Ölçer T., GÜRLER R.
PM2010 World Congress, Flores, Guatemala, 10 - 14 Ekim 2010, cilt.5, ss.195-202

XIV. **Optical properties and crystallization kinetics of TeO2-ZnO-TiO2 glases**
KABALCI İ., ÖZTÜRK KÖRPE N., Duran T., Özdemir M.
International Conference on Optical and Optoelectronic Properties of Materials and Applications, Budapest, Macaristan, 15 - 20 Ağustos 2010

XV. **Thermal, optical properties and structural investigation of Tm3 doped TeO2-ZnO-TiO2 glassy system**
KABALCI İ., ÖZTÜRK KÖRPE N., Duran T., Özdemir M., TAY T., Özen G.
Mesoscopic physics in complex media, Corsica, Fransa, 12 - 16 Temmuz 2010

XVI. **Thermal, Optical Properties and Structural Investigation of Tm3+ doped TeO2-ZnO-TiO2 Glass System**
Kabalci I., ÖZTÜRK KÖRPE N., Duran T., ÖZDEMİR M., TAY T., Ozen G.
Conference on the Mesoscopic Physics in Complex Media, Cargese, Fransa, 12 - 16 Temmuz 2010

XVII. **Ivestigation of oxidation sulfidation behaviour of Fe 28Al 0 5 1 5 W alloys**
ÖZTÜRK KÖRPE N., GÜRLER R., ÇELİKYÜREK İ.
5. Discussion Meeting on the Development of Innovative Iron Aluminium Alloys FeAl 2009, Prag, Çek Cumhuriyeti, 21 - 24 Eylül 2009

XVIII. **Investigation of oxidation behaviour of elektrospark deposited Fe 28Al and Fe 40Al alloys containing 0 1 Y**
GÜRLER R., Yagan M., ÇELİKYÜREK İ., ÖZTÜRK KÖRPE N.
Final conference COST Action 535 Thermodynamics of Alloyed Aluminides (THALU) and 4th Discussion Meeting on the Development of Innovative Iron Aluminium Alloys, Interlaken, İsviçre, 21 - 24 Ekim 2007, ss.26

XIX. **Investigation of oxidation behaviours of Fe 20Al 2 5Zr and Fe 20Al 2 5Zr 2Cr containing 0 1Y**
ÇELİKYÜREK İ., Çolak G., ÖZTÜRK KÖRPE N., GÜRLER R.
Final conference COST Action 535 Thermodynamics of Alloyed Aluminides (THALU) and 4th Discussion Meeting on the Development of Innovative Iron Aluminium Alloys, Interlaken, İsviçre, 21 - 24 Ekim 2007, ss.60

XX. **Investigation of mechanical properties and oxidation behaviour of Fe 28Al 0 5 1 5 W alloys containing 0 1 Y**
ÖZTÜRK KÖRPE N., ÇELİKYÜREK İ., GÜRLER R.
Final conference COST Action 535 Thermodynamics of Alloyed Aluminides (THALU) and 4th Discussion Meeting on the Development of Innovative Iron Aluminium Alloys, Interlaken, İsviçre, 21 - 24 Ekim 2007, ss.50

XXI. **Fe3Al Fe74Al26 alaşımının borlanması**
ÖZTÜRK KÖRPE N., Körpe E., BAKSAN B., ÇELİKYÜREK İ., GÜRLER R.
2. Uluslararsı bor sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2004, ss.243-247

Desteklenen Projeler

ÖZTÜRK KÖRPE N., PÜYE S., ÇELİKYÜREK İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tungsten İlavesinin Fe-Al-Cr Esaslı Demir Alüminidlerin Aşınma Davranışına Etkisinin Belirlenmesi, 2023 - Devam Ediyor
Öztürk Körpe N., Akay Erdoğan I., TÜBİTAK Projesi, Yanma Sentezi Ve Mekanik Alaşımlama Yöntemleri Ile Üretilen Tib2 Takviyeli Metallerarası Bileşik Esaslı Kompozitlerin Yüksek Sıcaklık Gaz Oksitlenme Davranışlarının Karşılaştırılması, 2023 - 2024
Öztürk Körpe N., Öteyaka M. Ö., Özel E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Biyoçözünebilir Magnezyum (Mg)-İtriyum (Y) Esaslı İmplant Alaşım Malzeme Geliştirilmesi ve Korozyon Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2021
ÖZTÜRK KÖRPE N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alternatif Köpükleştirici Kullanılarak Üretilen Alüminyum Alaşımları ve Çinko Alaşımları Köpük Malzemelerinin Mekanik Davranışlarının Karşılaştırılması, 2015 - 2016
ÖZTÜRK KÖRPE N., YAMAN ISLAK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyum Esaslı Köpük Kompozitlerin Geliştirilmesinde Kübik Bor Nitrür İlavesininEtkisi, 2015 - 2016
ÖZTÜRK KÖRPE N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toz Metalürjisi Yöntemi ile Metalik Köpük Üretiminde Bor Ürünlerinin Kullanımının Araştırılması, 2012 - 2014

Öğrenci Projeleri

Ar-Ge Projesi, "Refrakter element ilavesinin Fe3Al metallerarası bileşiğin elektrokimyasal korozyon davranışına etkisinin incelenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye, 2023 - Devam Ediyor
Ar-Ge Projesi, "Metalik Köpük Üretiminde Ucuz Hammadde Kullanımının Araştırılması", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye, 2023 - Devam Ediyor
Ar-Ge Projesi, "VB2/Al Alaşımı Kompozitinin Mikroyapısal ve Mekanik Özelliklerinin Karakterizasyonu", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye, 2023 - Devam Ediyor
Ar-Ge Projesi, Tungsten İlavesinin Fe-Al-Cr Esaslı Demir Alüminidlerin Aşınma Davranışına Etkisinin Belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye, 2023 - Devam Ediyor
Ar-Ge Projesi, Yerinde Oluşan TaB2 Takviyeli Al Matrisli Kompozitlerin Üretimi ve Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye, 2022 - Devam Ediyor
Ar-Ge Projesi, Bor Ürünü ve Atığı Kullanılarak Alüminyum Köpük Malzeme Üretimi , Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye, 2020 - 2021
Ar-Ge Projesi, Havacılıkta Kullanılan AERMET 100 Çeliğinin Isıl İşlem Şartlarının Malzemenin Mikroyapı ve Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye, 2019 - 2020
Ar-Ge Projesi, Havacılıkta Kullanılan Bazı Malzemelerin Yüksek Sıcaklık Gaz Oksitlenme Davranışlarının Belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye, 2018 - 2019
Ar-Ge Projesi, Uçucu Kül İçeren Alüminyum Matrisli Kompozit Köpük Üretiminde Bor Ürünlerinin Kullanılabilirliğinin Araştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye, 2015 - 2016
Ar-Ge Projesi, Alternatif köpükleştirici kullanılarak üretilen Alüminyum alaşımları ve Çinko alaşımları köpük malzemelerinin mekanik davranışlarının karşılaştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye, 2015 - 2016

Metrikler

Yayın: 36
Atıf (WoS): 52

Atıf (Scopus): 61
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi