

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 BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Metalurji Mühendisliği (Dr), Türkiye 2003 - 2010

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Metalurji Enstitüsü, Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, 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 BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 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, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, 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

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., ÖZTURK 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., Kiremitçi 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., KARAS 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 Malzemedeki Presleme Basıncının ve Isıtma Hızının Gözeneklilik ve Mikro Sertlik Üzerine 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., ÇELİKÜREK 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., ÇELİKÜREK 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., ÇELİKÜREK 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 Foaming Agent by Space Holder Technique Processing Parameters**
ÖZTÜRK KÖRPE N., ÇELİKÜREK 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. **Investigation 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. Uluslararası bor sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2004, ss.243-247

Desteklenen Projeler

- Öztürk Körpe N., Akay Erdoğan I., TÜBİTAK Projesi, Yanma Sentezi Ve Mekanik Alaşım Yöntemleri İle Üretilen Tıbbi Takviyeli Metallerarası Bileşik Esaslı Kompozitlerin Yüksek Sıcaklık Gaz Oksitlenme Davranışlarının Karşılaştırılması, 2023 - 2024
- ÖZTÜRK KÖRPE N., PÜYE S., ÇELİKÜREK İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tungsten İlavasının Fe-Al-Cr Esaslı Demir Alüminidlerin Aşınma Davranışına Etkisinin Belirlenmesi, 2023 - 2024
- Öztürk Körpe N., Öteyaka M. Ö., Özel E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Biyoçözünabilir 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 Alaşım ve Çinko Alaşım Köpük Malzemelerinin Mekanik Davranışlarının Karşılaştırılması, 2015 - 2016
- YAMAN ISLAK B., ÖZTÜRK KÖRPE N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyum Esaslı Köpük Kompozitlerin Geliştirilmesinde Kübik Bor Nitrid İlavasının Etkisi, 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, "VB2/Al Alaşımı Kompozitinin Mikroyapısal ve Mekanik Özelliklerinin Karakterizasyonu", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor
- Ar-Ge Projesi, "Metalik Köpük Üretiminde Ucuz Hammadde Kullanımının Araştırılması", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor
- Ar-Ge Projesi, "Refrakter element ilavesinin Fe3Al metallerarası bileşiğin elektrokimyasal korozyon davranışına etkisinin incelenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor
- Ar-Ge Projesi, Tungsten ilavesinin Fe-Al-Cr Esaslı Demir Alüminidlerin Aşınma Davranışına Etkisinin Belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor
- Ar-Ge Projesi, Yerinde Oluşan TaB2 Takviyeli Al Matrisli Kompozitlerin Üretimi ve Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor
- Ar-Ge Projesi, Bor Ürünü ve Atığı Kullanılarak Alüminyum Köpük Malzeme Üretimi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 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, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, Türkiye, 2019 - 2020
- Ar-Ge Projesi, Havacılıkta Kullanılan Bazı Malzemelerin Yüksek Sıcaklık Gaz Oksitlenme Davranışlarının Belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, Türkiye, 2018 - 2019
- Ar-Ge Projesi, Uçucu Kül İçeren Alüminyum Matrisli Kompozit Köpük Üretiminde Bor Ürünlerinin Kullanılabilirliğinin Araştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, Türkiye, 2015 - 2016
- Ar-Ge Projesi, Alternatif köpükleştirici kullanılarak üretilen Alüminyum alaşımları ve Çinko alaşımları köpük malzemelerinin mekanik davranışlarının karşılaştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 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