

Prof. Dr. BÜLENT ÖZTÜRK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3577](tel:+904623773577)

E-posta: bozturk@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//bozturk>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 4K7E8sEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8836-572X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAW-3615-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 154288

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Virginia Commonwealth University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2010 - 2011

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1998 - 2004

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1994 - 1998

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 1990 - 1994

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Erasmus, Vienna University of Technology, 2009

Yaptığı Tezler

Doktora, Hibrid Kompozit Kavrama Balatası Üretimi ve Üretilen Balataların Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2004

Yüksek Lisans, Konsantrik Üç Borulu, Zıt Akışlı Isı Eşanjörlerinin Teorik Olarak İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 1998

Araştırma Alanları

Triboloji, Plastik Şekil Verme Yöntemleri, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Malzeme Testi ve Kontrolü, Mekanik Özellikler, Kompozitler, Toz Metalurjisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2013 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2007 - 2013

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2000 - 2005

Akademik İdari Deneyim

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2009 - 2015

Yönetilen Tezler

- Öztürk B., Alüminyum esaslı açık hücreli metalik köpüklerin yapısal ve mekanik özelliklerinin ve termal performansının incelenmesi, Doktora, Z.GÖLBAŞI(Öğrenci), 2023
- Öztürk B., Al 2024 alaşımının mikro ark oksidasyon yöntemiyle farklı katkı maddeleri ilave edilerek kaplanması, tribolojik özelliklerinin ve korozyon davranışının incelenmesi, Yüksek Lisans, A.KILIÇ(Öğrenci), 2023
- Öztürk B., Mikro ark oksidasyon işlemi ile kaplanmış 3003 alüminyum alaşımının yapısal ve tribolojik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, P.SEZGİN(Öğrenci), 2022
- Öztürk B., Dolgu Malzemesi Türü ve Oranlarının Elyaf Takviyeli Kompozit Malzemelerin Erozyon Aşınma Davranışına Etkisi, Yüksek Lisans, Y.Selim(Öğrenci), 2020
- Öztürk B., Mikro ark oksidasyon işlemi uygulanmış Ti6Al4V alaşımının yapısal ve tribolojik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.YELKENCİ(Öğrenci), 2020
- Öztürk B., Mikro ark oksidasyon işleminde grafit ilavesinin AA-2024 alüminyum alaşımının yüzey özelliklerine etkisi ve aşınma davranışının incelenmesi, Yüksek Lisans, A.OKTAY(Öğrenci), 2020
- Öztürk B., Toz Metalurjisi Üretim Parametrelerinin Gözeneklilik, Mikrosertlik ve Isıl Genleşme Katsayısına Etkileri, Yüksek Lisans, Ö.Faruk(Öğrenci), 2015
- Öztürk B., Katı Yağlayıcı ve Aşındırıcı Bileşenlerin Fenolik Reçine Esaslı Fren Balatalarının Mekanik ve Tribolojik Özelliklerine Etkileri, Yüksek Lisans, A.Alper(Öğrenci), 2015
- Öztürk B., Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretilen Gözenekli Titanyum Esaslı İmplant Malzemelerin Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, Z.Gölbaşı(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of Sn addition on mechanical, wear, and electrochemical properties of Ti-Al-Sn alloys**
GÖLBAŞI Z., ÖZTÜRK B., İÇİN K., SÜNBÜL S. E.
Powder Technology, cilt.444, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Experimental investigation of the melting performance of a low porosity metal foam/PCM composite heat sink in various configurations**
Öztürk B., Gölbaşı Z., Yazıcı M. Y.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.149, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Mechanical, wear and corrosion behavior of Ti-6Al-xNb (x=3.5-21 wt%) alloys manufactured by powder metallurgy**
GÖLBAŞI Z., ÖZTÜRK B., SÜNBÜL S. E., İÇİN K.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.426, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Performance evaluation of machined and powder metallurgically fabricated Crofer (R) 22 APU interconnects for SOFC applications**
Topcu A., ÖZTÜRK B., CORA Ö. N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.47, sa.5, ss.3437-3448, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Influence of processing parameters on the porosity, thermal expansion, and oxidation behavior of consolidated Fe22Cr stainless steel powder**
ÖZTÜRK B., Topcu A., CORA Ö. N.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.382, ss.199-207, 2021 (SCI-Expanded)

- VI. **Improvement of solid particle erosion resistance of helicopter rotor blade with hybrid composite shield**
Özen İ., Gedikli H., Öztürk B.
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, cilt.121, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Erosive wear characteristics of E-glass fiber reinforced silica fume and zinc oxide-filled epoxy resin composites**
ÖZTÜRK B., GEDİKLİ H., Kilicarslan Y. S.
POLYMER COMPOSITES, cilt.41, sa.1, ss.326-337, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Role of Wheel Surface Quality on Structural and Hard Magnetic Properties of Nd-Fe-B Permanent Magnet Powders**
ÖZTÜRK S., İÇİN K., ÖZTÜRK B., TOPAL U., Karaagac O., Kockar H.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.31, sa.9, ss.3025-3041, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Oxidation, electrical and mechanical properties of Crofer (R) 22 solid oxide fuel cell metallic interconnects manufactured through powder metallurgy**
ÖZTÜRK B., TOPCU A., ÖZTÜRK S., CORA Ö. N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, sa.23, ss.10822-10833, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Enhanced Magnetic Properties of Nd₁₅Fe₇₇B₈ Alloy Powders Produced by Melt-Spinning Technique**
ÖZTÜRK S., İÇİN K., ÖZTÜRK B., TOPAL U., Odabasi H. K., GÖBÜLÜK M., CORA Ö. N.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, sa.10, ss.5017-5030, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of Zinc Borate and Fly Ash on the Mechanical and Tribological Characteristics of Brake Friction Materials**
ÖZTÜRK B., MUTLU T.
TRIBOLOGY TRANSACTIONS, cilt.59, sa.4, ss.622-631, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of Different Kinds of Fibers on Mechanical and Tribological Properties of Brake Friction Materials**
ÖZTÜRK B., ARSLAN F., ÖZTÜRK S.
TRIBOLOGY TRANSACTIONS, cilt.56, sa.4, ss.536-545, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of Type and Relative Amount of Solid Lubricants and Abrasives on the Tribological Properties of Brake Friction Materials**
ÖZTÜRK B., ÖZTÜRK S., ADIGUZEL A. A.
TRIBOLOGY TRANSACTIONS, cilt.56, sa.3, ss.428-441, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Characteristics of rapidly solidified Cu-10%Sn alloy powders produced by water jet cooled rotating disc atomisation**
ÖZTÜRK S., ÖZTÜRK B., USTA G.
POWDER METALLURGY, cilt.54, sa.5, ss.577-584, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Production of rapidly solidified Cu-Sn ribbons by water jet cooled rotating disc method**
ÖZTÜRK S., ÖZTÜRK B., ERDEMİR F., USTA G.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.211, sa.11, ss.1817-1823, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Production of bronze powders by water jet cooled rotating disc atomisation**
ÖZTÜRK S., USTA G., ÖZTÜRK B.
POWDER METALLURGY, cilt.54, sa.3, ss.393-399, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effects of Resin Type and Fiber Length on the Mechanical and Tribological Properties of Brake Friction Materials**
ÖZTÜRK B., ÖZTÜRK S.
TRIBOLOGY LETTERS, cilt.42, sa.3, ss.339-350, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Hybrid Effect in the Mechanical Properties of Jute/Rockwool Hybrid Fibres Reinforced Phenol Formaldehyde Composites**
Ozturk B.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.11, sa.3, ss.464-473, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **Hot wear properties of ceramic and basalt fiber reinforced hybrid friction materials**

- Ozturk B., ARSLAN F., Ozturk S.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.40, sa.1, ss.37-48, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **Effect of process parameters on production of metal powders by water jet cooled rotating disc atomisation**
Ozturk S., ARSLAN F., OZTURK B.
POWDER METALLURGY, cilt.48, sa.2, ss.163-170, 2005 (SCI-Expanded)
- XXI. **Investigation of milling characteristics of alumina powders milled with a newly designed vibratory horizontal attritor**
Kilinc Y., Ozturk S., Ozturk B., Uslan I.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.146, sa.3, ss.200-205, 2004 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effect of production parameters on cooling rates of AA2014 alloy powders produced by water jet cooled, rotating disc atomisation**
Ozturk S., ARSLAN F., OZTURK B.
POWDER METALLURGY, cilt.46, sa.4, ss.342-348, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Rotating disc production of aluminum alloy ribbon**
ARSLAN F., Ozturk S., OZTURK B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POWDER METALLURGY, cilt.39, sa.2, ss.53-62, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation on Solid Particle Erosion Performance of Aluminum Alloy Materials for Leading-Edge Slat**
Budur A. İ., Özen İ., Öztürk B., Gedikli H.
Tribology in Industry, cilt.46, sa.1, ss.126-140, 2024 (Scopus)
- II. **Thermal expansion, porosity, and microhardness properties of solid oxide fuel cell metallic interconnects manufactured by powder metallurgy approach**
Topcu A., Yalçın Ö. F., Öztürk B., Cora Ö. N.
Turkish Journal of Electromechanics and Energy, cilt.6, sa.3, ss.123-130, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Aşındırıcı Türü ve Boyutunun Otomotiv Fren Balatalarının Sürtünme-Aşınma Performansına Etkisi**
ÖZTÜRK B.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.335-347, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Production of AA 2024 Aluminum Alloy Ribbons by Melt Spinning Process**
ÖZTÜRK S., SÜNBLÜ S. E., İCİN K., ÖZTÜRK B.
Turkish Journal of Electromechanics & Energy, sa.2, ss.14-19, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Effect of Chill Wheel Cooling on Magnetic Properties of Nd15Fe77B8 Alloy Powders Produced by Melt Spinning Method**
ÖZTÜRK S., İCİN K., ÖZTÜRK B., TOPAL U., Kaftelen Odabaşı H.
International Journal of Materials Science and Applications, cilt.6, sa.5, ss.241-249, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Effect of Chill Wheel Cooling on Magnetic Properties of Nd15Fe77B8 Alloy Powders Produced by Melt Spinning Method**
ÖZTÜRK S., İCİN K., ÖZTÜRK B., TOPAL U., Kaftelen Odabaşı H.
International Journal of Materials Science and Applications, cilt.6, sa.5, ss.241-249, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Performance Comparison of Machined from Bulk and Fabricated via Powder Metallurgy Approach Crofer®22 APU Interconnects for SOFC Applications**
TOPCU A., ÖZTÜRK B., CORA Ö. N.
12th INTERNATIONAL EXERGY, ENERGY AND ENVIRONMENT SYMPOSIUM (IEEES-12), DOHA, Qatar, 20 - 24 Aralık

2020, ss.220-223

- II. **Katı Parçacık Erozyon Hasarının Katı Cisimler Mekaniği ve Akışkanlar Dinamiği ile Modellenmesi**
BUDUR A. İ., GEDİKLİ H., ÖZTÜRK B.
21.ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Niğde, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2019, ss.819-827
- III. **DETERMINATION OF OPTIMUM FLOW FIELD FOR SOLID OXIDE FUEL CELL (SOFC) INTERCONNECTS UNDER SPECIFIED CONDITIONS**
Topcu A., ÖZTÜRK B., Cora Ö. N.
16th International Conference on Clean Energy (ICCE-2018), Famagusta, Kıbrıs (Kkct), 9 - 11 Mayıs 2018, ss.1-6
- IV. **Preparation of SrFe₁₂O₁₉ Powders with Mechanochemical synthesis method**
ÖZTÜRK S., ÇAKIL D. D., İCİN K., SEZER R., TOPAL U., ÖZTÜRK B.
6th International Conference on Superconductivity and Magnetism, 29 Nisan - 04 Mayıs 2018, sa.1, ss.422
- V. **The Influence of milling Media on Structural and Magnetic properties of Strontium Hexaferrite Powders**
ÖZTÜRK S., ÇAKIL D. D., İCİN K., SEZER R., TOPAL U., ÖZTÜRK B.
6th International Conference on Superconductivity and Magnetism, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2018, cilt.6, sa.1, ss.482
- VI. **Importance of Microstructure and Powder Size on The Magnetic Features of Nd₁₅Fe₇₇B₈ Spherical Shaped Powder**
ÖZTÜRK S., İCİN K., ÖZTÜRK B., TOPAL U.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, cilt.1, sa.1, ss.112
- VII. **Production of Rapidly Solidified Mg Based Alloy Ribbons by Melt Spinning Method**
ÖZTÜRK S., SÜNBLÜ S. E., İCİN K., ÖZTÜRK B., BEYAZIT G., ÖZCAN Ş.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, cilt.1, sa.1, ss.142
- VIII. **Investigation of Hydriding Properties of Mg₈₀-Ni₂₀ Alloy Ribbons Produced by Melt Spinning Method**
ÖZTÜRK S., SÜNBLÜ S. E., İCİN K., ÖZTÜRK B., BEYAZIT G., ÖZCAN Ş.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, cilt.1, sa.1, ss.143
- IX. **Co Katkılı Nd₁₅Fe₇₆Co₂B₈ Manyetik Alaşımın Yapısal ve Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**
ÖZTÜRK S., İCİN K., ÖZTÜRK B., TOPAL U.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, cilt.1, sa.1, ss.113-114
- X. **Magnetic Behaviours of Dendritically Solidified Spherical NdFeB Powders and Surfactant-Active Ball Milled Particles**
ÖZTÜRK S., İCİN K., ÖZTÜRK B., TOPAL U.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2017, ss.1281-1293
- XI. **Effect of Deformation Rate on Electrical and Mechanical Properties of Pure Copper**
ÖZTÜRK B., İCİN K., GÖLBAŞI Z., ÖZTÜRK S.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2017, ss.917-923
- XII. **Analytical Hierarchy Process in Material Selection**
ÖZTÜRK B., İCİN K., ŞAHİN Ö., GÖLBAŞI Z., ÖZTÜRK S.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2017, ss.693-700
- XIII. **THE EFFECT OF Mn AMOUNT ON THE SHAPE MEMORY PROPERTIES OF CuAlMn RIBBONS PRODUCED BY MELT SPINNING METHOD**
ÖZTÜRK S., EROĞLU M., SÜNBLÜ S. E., İCİN K., ÖZTÜRK B.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), Nevşehir, Türkiye,

11 - 13 Ekim 2017, ss.67-72

- XIV. **MICROSTRUCTURAL INVESTIGATION OF RAPIDLY SOLIDIFIED Cu(100-x)Al13Mnx (x=1-14) RIBBONS**
ÖZTÜRK S., EROĞLU M., SÜNBL S. E., İCİN K., ÖZTÜRK B.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.187-192
- XV. **Production Of AA2024 Aluminum Alloy Ribbons By Melt Spinning Process**
Öztürk S., Sünbül S. E., Gölbaşı Z., İcin K., Öztürk B.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2017), Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- XVI. **Melt Spinning Yöntemiyle CuAlMn Şeritlerin Üretimi ve Manyetik Özelliklerinin İncelenmesi**
ÖZTÜRK S., EROĞLU M., SÜNBL S. E., GÖLBAŞI Z., İCİN K., ÖZTÜRK B.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2017), Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- XVII. **Effects of Tin on the Mechanical and Tribological Properties of Titanium-Based Implant Materials**
ÖZTÜRK B., GÖLBAŞI Z., ÖZTÜRK S.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2017), Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.456-464
- XVIII. **Effect of Wheel Cooling on Magnetic Properties of Nd15Fe77B8 Alloy Powders Produced by Melt Spinning Method**
ÖZTÜRK S., İCİN K., ÖZTÜRK B., TOPAL U., Kaftelen Odabaşı H.
4Th International Conference On Materials Science And Nanotechnology For Next Generation, Saraybosna, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017, ss.63
- XIX. **The Influence Of Solidification Rate On Hard Magnetic Properties Rare-Earth Permanent Magnetic Powder**
ÖZTÜRK S., İCİN K., ÖZTÜRK B., TOPAL U., Kaftelen Odabaşı H.
4Th International Conference On Materials Science And Nanotechnology For Next Generation, Saraybosna, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017, ss.62
- XX. **Bonding Strength and Fuel Leakage Tests for Crofer®22 Solid Oxide Fuel Cell Metallic Interconnects**
ÖZTÜRK B., TOPCU A., ÖZTÜRK S., CORA Ö. N.
Second International Hydrogen Technologies Congress, Adana, Türkiye, 15 - 18 Mart 2017, ss.287-293
- XXI. **Hızlı Katılaştırılmış Nd Fe B Sert Manyetik Tozların Yapısal Termal Ve Manyetik Karakterizasyonu**
ÖZTÜRK S., İCİN K., ÖZTÜRK B., TOPAL U., Kaftelen Odabaşı H.
International Energy & Engineering Conference, 13 Ekim 2016
- XXII. **STRUCTURAL THERMAL AND MAGNETIC CHARACTERIZATION OF RAPIDLY SOLIDIFIED Nd Fe B HARD MAGNETIC ALLOY POWDER**
ÖZTÜRK S., İCİN K., ÖZTÜRK B., Topal U., KAFTELLEN ODABAŞI H.
INTERNATIONAL ENERGY & ENGINEERING CONFERENCE, Gaziantep, Türkiye, 13 - 14 Eylül 2016, ss.67-80
- XXIII. **HIZLI KATILAŞTIRILMIŞ Nd-Fe-B SERT MANYETİK TOZLARIN YAPISAL, TERMAL VE MANYETİK KARAKTERİZASYONU**
ÖZTÜRK S., İCİN K., ÖZTÜRK B., TOPAL U., KAFTELLEN H.
INTERNATIONAL ENERGY & ENGINEERING CONFERENCE, Gaziantep, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, ss.68-81
- XXIV. **IMPROVEMENT OF MAGNETIC PROPERTIES OF MELT-SPUN PRODUCED Nd2Fe14B PARTICLES DURING SURFACTANT-ASSISTED BALL MILLING**
ÖZTÜRK S., İCİN K., ÖZTÜRK B., Topal U., KAFTELLEN H.
INTERNATIONAL ENERGY & ENGINEERING CONFERENCE, Gaziantep, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, ss.220-227
- XXV. **MELT SPİNNİNG METODUYLA AA6060 ALUMİNYUM ALAŞIMI TOZ ÜRETİMİNİN İNCELENMESİ**
ÖZTÜRK S., SÜNBL S. E., İCİN K., ÖZTÜRK B., EROĞLU M.
International Conference on Material Science and Technology, 6 - 08 Nisan 2016
- XXVI. **MELT SPINNING YÖNTEMİYLE AA6060 ALÜMİNYUM ALAŞIMI ŞERİT ÜRETİMİ VE İNCELENMESİ**
ÖZTÜRK S., SÜNBL S. E., İCİN K., ÖZTÜRK B., EROĞLU M.
International Conference on Materials Science and Technology in Cappadocia, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan

2016, ss.440-444

- XXVII. **EFFECT OF PRODUCTION PARAMETERS ON PHYSICAL PROPERTIES OF THE INTERCONNECT PLATES PRODUCED BY POWDER METALLURGY**
ÖZTÜRK B., CORA Ö. N., ÖZTÜRK S., BAKAL A., TOPCU A.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC 2016), Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.832-837
- XXVIII. **TOZ METALURJİSİ ÜRETİM PARAMETRELERİNİN İTERKONNEKTÖR PLAKALARIN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**
ÖZTÜRK B., CORA Ö. N., ÖZTÜRK S., BAKAL A., TOPCU A.
International Conference on Material Science and Technology, 06 Nisan 2016
- XXIX. **MELT SPİNNİNG YÖNTEMİYLE NdFeB MANYETİK TOZLARIN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU**
ÖZTÜRK S., İCİN K., KAFTALEN H., ÖZTÜRK B., TOPAL U., METOĞLU A.
International Conference on Material Science and Technology, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.428-433
- XXX. **INVESTIGATION OF THE MECHANICAL AND TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF Ti-6Al-XNb ALLOYS**
Öztürk B., Gölbaşı Z., Cora Ö. N., ÖZTÜRK S.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition PPM 2015, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2015, ss.323-328
- XXXI. **PRODUCTION OF AA7075 ALUMINIUM ALLOY RIBBONS BY MELT SPINNING METHOD**
ÖZTÜRK S., METOĞLU A., İCİN K., ÖZTÜRK B.
International Porous Powder Materials Symposium and Exhibition, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2015, ss.141-145
- XXXII. **Nikel Tozu ile Üretilen Mikroyapılı Yüzeylerde Üretim Parametrelerinin Gözeneklilik ve Mikrosertliğe Etkisi**
ÖZTÜRK B., YALÇIN Ö. F., CORA Ö. N., ÖZTÜRK S., GÖBÜLÜK M.
7th International Powder Metallurgy Conference and Exhibiton, Ankara, Türkiye, 24 Haziran 2014 - 28 Haziran 2015, ss.78-79
- XXXIII. **Toz Metalurjisi Yöntemi ile Üretilen İnterkonnektör Plakaların Üretim Parametrelerinin Gözeneklilik ve Isıl Genleşme Katsayılarına Etkisi**
ÖZTÜRK B., YALÇIN Ö. F., CORA Ö. N., ÖZTÜRK S., GÖBÜLÜK M.
7th International Powder Metallurgy Conference and Exhibiton, Ankara, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2014, ss.80-81
- XXXIV. **Investigation of Production of Rapidly Solidified 304 Stainless Steel Ribbons by Melt Spinning Method**
ÖZTÜRK S., İCİN K., KAFTALEN H., ÖZTÜRK B., GÖBÜLÜK M.
7th International Powder Metallurgy Conference and Exhibition, Ankara, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2014, ss.62-63
- XXXV. **Micro-manufacturing of 3-D porous surfaces-investigation on porosity and microhardness**
CORA Ö. N., ÖZTÜRK B., KOÇ M.
7th International Conference on MicroManufacturing ICOMM 2012, Evanston, Il, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 14 Mart 2012, ss.520-525
- XXXVI. **Sinterleme parametrelerinin moNel 400 alaşımı tozundan üretilmiş parçaların mekanik özelliklerine etkisi**
ÖZTÜRK S., ÖZTÜRK B., ERDEMİR F., PALACI Y.
6th International Powder Metallurgy Conference, 5 - 07 Ekim 2011
- XXXVII. **HIZLI KATILAŞTIRILMIŞ MONEL 400 TOZUNUN PRESLENMĐAVRANIŞININ İNCELENMESİ**
ÖZTÜRK S., ÖZTÜRK B., ERDEMİR F., PALACI Y.
6th International Powder Metallurgy Conference and Exhibition, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011
- XXXVIII. **Mikro yapıda üç boyutlu yüzeylerin porozite ve mikrosertliğine üretim parametrelerinin etkisi**
ÖZTÜRK B., CORA Ö. N., KOÇ M.
6. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2011
- XXXIX. **Manufacturing of Micro-scale 3-D Porous Gradient Surfaces**
ÖZTÜRK B., CORA Ö. N., KOÇ M.
The 6th International Conference on MicroManufacturing (ICOMM 2011), Tokyo, Japonya, 7 - 10 Mart 2011, ss.181-186

- XL. Effect of Sintering Temperature on the Porosity and Microhardness of the Micro-scale 3-D Porous Gradient Surfaces**
Ozturk B., Cora O. N., KOÇ M.
8th International Conference on Multi-Material Micro Manufacture (4M 2011), Stuttgart, Almanya, 8 - 10 Kasım 2011, ss.176-179

Desteklenen Projeler

- ÖZTÜRK S., ÇUVALCI H., PÜRÇEK G., ALEMDAĞ Y., ALVER Ü., SARI A., ÖZTÜRK B., ÇANAKÇI A., ÖZTÜRK U. K., DEVECİ H., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Entropili Alaşımların Tasarımı Elektrokimyasal ve Manyetik Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2023 - Devam Ediyor
- Meriç D., Cora Ö. N., Gedikli H., Öztürk B., TÜBİTAK Projesi, Metalik Serit Ve Sürekli Elyaf Takviyeli, Yenilikçi Hibrit Kompozit Yapıların Üretimi ve Mekanik, Balistik, Yorulma, Titresim, Enerji Sönümlenme Performanslarının Belirlenmesi ve Optimizasyonu, 2023 - 2026
- Gedikli H., Alemdağ Y., Pürçek G., Sofuoğlu H., Öztürk B., Bacaksız E., Çanakçı A., Budur A. İ., Varol T., Aslan M., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Soğuk püskürtme eklemeli üretim sisteminin tasarımı imalatı ve ileri mühendislik ürünü parça imalatına yönelik uygulamalar için geliştirilmesi, 2021 - 2024
- ÖZTÜRK B., GÖLBAŞI Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metalik Köpük Üretimi ve Performans Değerlendirmeleri, 2018 - 2023
- ÖZTÜRK B., GEDİKLİ H., SEZER R., İCİN K., KILIÇARSLAN Y. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikro Ark Oksidasyon (MAO) Yöntemiyle Alüminyum Esaslı Alaşımların Kaplanması ve Erozyon Aşınma Davranışlarının İncelenmesi, 2018 - 2021
- ÖZTÜRK B., CORA Ö. N., TÜBİTAK Projesi, Katı Oksit Yakıt Pillerinde (KOYP) Kullanılan Metalik İnterkonnektör Plakaların Toz Metalurjisi (T/M) Yöntemiyle Üretimi ve Performans Değerlendirmeleri, 2014 - 2017
- ÖZTÜRK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ortopedik implant biyomalzemelerin mekanik ve tribolojik özelliklerinin incelenmesi, 2012 - 2014
- ÖZTÜRK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük Sıcaklık Katı Oksit Yakıt Hücreleri (SOFC) İçin Mikro Kanallı Gözenekli Ara Bağlantı Elemanlarının Üretimi, 2010 - 2011
- ÖZTÜRK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Raylı sistemler için sürtünme malzemesi üretimi ve tribolojik özelliklerinin deneysel ve sayısal olarak incelenmesi, 2008 - 2011

Bilimsel Hakemlikler

- TÜBİTAK Projesi, Aralık 2017
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2017
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2015
TÜBİTAK Projesi, Eylül 2015
TÜBİTAK Projesi, Haziran 2015
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2015
TÜBİTAK Projesi, Aralık 2014

Metrikler

- Yayın: 69
Atıf (WoS): 392
Atıf (Scopus): 474
H-İndeks (WoS): 9
H-İndeks (Scopus): 9

Akademi Dışı Deneyim

Virginia Commonwealth University

Vienna University of Technology