

Prof. Dr. SULTAN ÖZTÜRK

Kişisel Bilgiler

E-posta: suozturk@ktu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6917-7918

Yoksis Araştırmacı ID: 11931

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Makine Mühendisliği, Türkiye 1995 - 2001

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri, Tarım Makinaları, Türkiye 1993 - 1995

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Üretim Mühendisliği, Türkiye 1981 - 1985

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Su Soğutmalı Döner Disk Atomizasyon Yöntemiyle Toz ve Şerit Üretiminde İşlem Parametrelerinin Etkisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Makine Mühendisliği, 2001

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Malzeme Testi ve Kontrolü, Elektriksel ve Manyetik Özellikler, Malzeme Karakterizasyonu, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2007 - 2012

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2005 - 2007

Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Beşikdüzü Meslek Yüksekokulu, Makine Teknikerliği, 1995 - 2005

Öğretim Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makina, 1986 - 1995

Akademik İdari Deneyim

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2010 - 2015

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Beşikdüzü Meslek Yüksekokulu, 1996 - 2003

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The magnetic field sensing performance of FeCo-based soft magnetic alloys with varying Fe/Co ratio**
Can H., İÇİN K., Akyol S., Topal U., ÖZTÜRK S., Sözeri H.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.966, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A comparative study of the correlation among the phase formation, crystal stability and magnetic properties of SrFe_{12-x}M_xO₁₉ (M=Al³⁺, Cr³⁺ and Mn³⁺, x=0-0.5) ferrite permanent magnets**
İÇİN K., Akyol S., Alptekin F., YILDIZ A., SÜNBÜL S. E., ERGİN İ., ÖZTÜRK S.
JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, cilt.324, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of Co, Cu, and Mo alloying metals on electrochemical and magnetic properties of Fe-B alloy**
SÜNBÜL S. E., Akyol S., Onal S., ÖZTÜRK S., Sozeri H., İÇİN K.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.947, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Theoretical and experimental study of the titanium substituted Mg_{2-x}Ti_xNi alloys and Mg_{2-x}Ti_xNiH₄ hydrides**
SÜNBÜL S. E., İÇİN K., Mamula B. P., Radakovic J., ÖZTÜRK S., Batalovic K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.48, sa.48, ss.18352-18365, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of proton irradiation on the performance of fluxgate sensors**
İÇİN K., Can H., Akyol S., Kiceci P. U., Topal U., oeztuerk S., Demirkoez M. B., Soezeri H.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.941, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of nano-crystalline strontium hexaferrite magnet powder from mill scale waste by the mechanochemical synthesis: Effect of the annealing temperature**
İçin K., Öztürk S., Çakal D. D., Sünbül S. E., Ergin İ., Özçelik B.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.290, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of titanium addition on the corrosion behavior of CoCuFeNiMn high entropy alloy**
ÖZTÜRK S., Alptekin F., Onal S., SÜNBÜL S. E., ŞAHİN Ö., İÇİN K.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.903, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of the Mn Amount on the Structural, Thermal, and Magnetic Properties of Rapidly Solidified (87-x)Cu-13Al-xMn (wt.%) Alloy Ribbons**
SÜNBÜL S. E., İÇİN K., Eroglu M., ÖZTÜRK S.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.31, sa.4, ss.2761-2769, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation and characterization of high purity and nano-sized SrCO₃ production by mechanochemical synthesis process**
İÇİN K., ÖZTÜRK S., SÜNBÜL S. E.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.47, sa.23, ss.33897-33911, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Mechanochemical synthesis of SrFe₁₂O₁₉ from recycled mill scale: Effect of synthesis time on phase formation and magnetic properties**
Icina K., Ozturka S., Cakila D. D., Sunbula S. E.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.873, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Determination of structural, tribological, isothermal oxidation and corrosion properties of Al?Co?Cr?Fe?Ni?Ti?Cu high-entropy alloy**
SÜNBÜL S. E., İÇİN K., Seren F. Z., ŞAHİN Ö., ÇAKIL D. D., SEZER R., ÖZTÜRK S.
VACUUM, cilt.187, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Characterisation of nickel-aluminium bronze powders produced by the planar flow casting method**
ÖZTÜRK S., SÜNBÜL S. E., Metoglu A., Onal S., İÇİN K.
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, sa.16, ss.1771-1784, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Improvement of microstructure, tribology and corrosion characteristics of nickel-aluminum bronze by P/M method**
ÖZTÜRK S., SÜNBÜL S. E., Metoglu A., İÇİN K.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.151, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Structural and Hydrogen Storage Properties of Mg₆₀-Ni₄₀ and Mg₈₀-Ni₂₀ Alloys Prepared by Planar Flow Casting**

- SÜNBUİL S. E., ÖZTÜRK S., İÇİN K.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.29, sa.9, ss.6101-6107, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of the stoichiometric ratio on phase evolution and magnetic properties of SrFe₁₂O₁₉ produced with mechanochemical process using mill scale**
İçin K., ÖZTÜRK S., ÇAKIL D. D., SÜNBUİL S. E.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.46, sa.9, ss.14150-14160, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of heat treatment process on the structural and soft magnetic properties of Fe₃₈Co₃₈Mo₈B₁₅Cu ribbons**
ÖZTÜRK S., İÇİN K., GENCTURK M., GÖBÜLÜK M., SVEC P.
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.527, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Surface and structural characterization of amorphous Fe,Co-based melt-spun ribbons subjected to heat treatment processes**
ÖZTÜRK S., İÇİN K., GENCTURK M., GÖBÜLÜK M., TOPAL U., SVEC P.
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.522, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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)
- XIX. **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)
- XX. **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)
- XXI. **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)
- XXII. **Effect of Type and Relative Amount of Solid Lubricants and Abrasives on the Tribological Properties of Brake Friction Materials**
Öztürk B., Öztürk S., Adigüzel A. A.
TRIBOLOGY TRANSACTIONS, sa.3, ss.428-441, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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)
- XXIV. **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)
- XXV. **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)
- XXVI. **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)
- XXVII. **Effect of Fiber Loading on the Mechanical Properties of Kenaf and Fiberfrax Fiber-reinforced Phenol-Formaldehyde Composites**
Ozturk S.

- JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.44, sa.19, ss.2265-2288, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Properties of the aftershock sequences of the 2003 Bingol, M-D=6.4, (Turkey) earthquake**
ÖZTÜRK S., ÇINAR H., BAYRAK Y., KARSLI H., DANIEL G.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.165, sa.2, ss.349-371, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **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)
- XXX. **The effect of fibre content on the mechanical properties of hemp and basalt fibre reinforced phenol formaldehyde composites**
Ozturk S.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.40, sa.17, ss.4585-4592, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXI. **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)
- XXXII. **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)
- XXXIII. **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)
- XXXIV. **Production of rapidly solidified metal powders by water cooled rotating disc atomisation**
Ozturk S., ARSLAN F.
POWDER METALLURGY, cilt.44, sa.2, ss.171-176, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Production of AA 2024 Aluminum Alloy Ribbons by Melt Spinning Process**
ÖZTÜRK S., SÜNBÜL S. E., İCİN K., ÖZTÜRK B.
Turkish Journal of Electromechanics & Energy, sa.2, ss.14-19, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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. **Nikelin Fe-Nd-B Esaslı Kalıcı Mıknatısların Özellikleri Üzerindeki Etkisi**
ÖZTÜRK S., İCİN K.
The International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam/ANKARA(IMSTEC 2019),

Ankara, Türkiye, ss.389

- II. **Ti Katkılı NdFeB Kalıcı Mıknatıs Tozların Üretimi**
ÖZTÜRK S., İÇİN K.
The International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam/ANKARA(IMSTEC 2019), Ankara, Türkiye, ss.394
- III. **Parçacık Boyutunun Stronsiyum Hekzaferrit Mıknatısların Manyetik Özellikler Üzerindeki Etkisi**
ÇAKIL D. D., İÇİN K., ÖZTÜRK S.
The International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam/ANKARA(IMSTEC 2019), Ankara, Türkiye, ss.298
- IV. **Investigation of Hydriding and Thermal Properties of Near Eutectic Mg-Ni Alloy Fabricated by Rapid Solidification Process**
ÖZTÜRK S., SÜNBÜL S. E., İÇİN K., BEYAZIT G., ÖZCAN Ş.
4th International Hydrogen Technologies Congress, Edirne, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2019, ss.164-167
- V. **Characterization of Hydrogen Storable Properties of Mg-Ni Alloy Ribbons Produced by Melt Spinning Method**
ÖZTÜRK S., SÜNBÜL S. E., İÇİN K., BEYAZIT G., ÖZCAN Ş.
4th International Hydrogen Technologies Congress, Edirne, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2019, ss.131-134
- VI. **Hydrogenation Behavior and Microstructure Evolution of Intermetallic Mg₂Ni Alloy Produced by Vacuum Arc Melting**
ÖZTÜRK S., SÜNBÜL S. E., İÇİN K., BEYAZIT G., ÖZCAN Ş.
4th International Hydrogen Technologies Congress, Edirne, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2019, ss.172-175
- VII. **MELT SPINNING YÖNTEMİYLE ÜRETİLEN CuAl₁₀Ni₅Fe₄ ALAŞIM TOZLARININ YAPISAL İNCELENMESİ**
ÖZTÜRK S., METOĞLU A., SÜNBÜL S. E., İÇİN K.
3rd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia(IMSTEC 2018), Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018
- VIII. **SOĞUMA HIZININ Al-Ni BRONZU ŞERİTLERİN VE TOZLARIN YAPISAL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ**
ÖZTÜRK S., METOĞLU A., SÜNBÜL S. E., İÇİN K.
3rd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia(IMSTEC 2018), Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018
- IX. **The Influence of milling Media on Structural and Magnetic properties of Strontium Hexaferrite Powders**
ÖZTÜRK S., ÇAKIL D. D., İÇİN 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
- X. **Preparation of SrFe₁₂O₁₉ Powders with Mechanochemical synthesis method**
ÖZTÜRK S., ÇAKIL D. D., İÇİN K., SEZER R., TOPAL U., ÖZTÜRK B.
6th International Conference on Superconductivity and Magnetism, 29 Nisan - 04 Mayıs 2018, sa.1, ss.422
- XI. **Co Katkılı Nd₁₅Fe₇₆Co₂B₈ Manyetik Alaşımın Yapısal ve Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**
ÖZTÜRK S., İÇİN 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
- XII. **Investigation of Hydriding Properties of Mg₈₀-Ni₂₀ Alloy Ribbons Produced by Melt Spinning Method**
ÖZTÜRK S., SÜNBÜL S. E., İÇİN 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
- XIII. **Production of Rapidly Solidified Mg Based Alloy Ribbons by Melt Spinning Method**
ÖZTÜRK S., SÜNBÜL S. E., İÇİN 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

- XIV. **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
- XV. **Mg₆₀Ni₄₀ ALLOY SYNTHESIS AND INVESTIGATION OF HYDROGEN STORAGE PROPERTIES**
BAYAZIT G., SÜNBÜL S. E., ÖZTÜRK S., İCİN K., ÖZCAN Ş.
3rd International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC2018), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mart 2018
- XVI. **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
- XVII. **Analytical Hierarchy Process in Material Selection**
ÖZTÜRK B., İCİN K., Şahin Ö., GÖLBAŞI Z., ÖZTÜRK S.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2017, ss.693-700
- XVIII. **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
- XIX. **THE EFFECT OF Mn AMOUNT ON THE SHAPE MEMORY PROPERTIES OF CuAlMn RIBBONS PRODUCED BY MELT SPINNING METHOD**
ÖZTÜRK S., EROĞLU M., SÜNBÜL 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
- XX. **MICROSTRUCTURAL INVESTIGATION OF RAPIDLY SOLIDIFIED Cu(100-x)Al₁₃Mn_x (x=1-14) RIBBONS**
ÖZTÜRK S., EROĞLU M., SÜNBÜL 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
- XXI. **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.512-520
- XXII. **Melt Spinning Yöntemiyle CuAlMn Şeritlerin Üretimi ve Manyetik Özelliklerinin İncelenmesi**
ÖZTÜRK S., EROĞLU M., SÜNBÜL S. E., GÖLBAŞI Z., İCİN K., ÖZTÜRK B.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2017), Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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 ODABAŞI H.
4th international conference on materials science and nanotechnology for next generation, Sarajevo, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017, ss.61

- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **Bonding Strength and Fuel Leakage Tests for Crofer®22 APU Solid Oxide Fuel Cell Interconnects**
ÖZTÜRK B., TOPCU A., ÖZTÜRK S., CORA Ö. N.
International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC2017, 15 - 18 Mart 2017
- XXIX. **Bonding Strength and Fuel Leakage Tests for Crofer®22 Solid Oxide Fuel Cell Metallic Interconnects”, ADANA, TÜRKİYE, 15-18 Mart 2017, pp.287-293**
ÖZTÜRK B., TOPCU A., ÖZTÜRK S., CORA Ö. N.
Second International Hydrogen Technologies Congress, Adana, Türkiye, 15 - 18 Mart 2017, ss.287-293
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **Improvement Of Magnetic Properties Of Melt Spun Produced Nd₂Fe₁₄B Particles During Surfactant Assisted Ball Milling**
ÖZTÜRK S., İCİN K., ÖZTÜRK B., TOPAL U., Kaftelen Odabaşı H.
International Energy & Engineering Conference, 13 - 14 Ekim 2016
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **MELT SPİNNİNG 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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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

- XL. **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
- XLI. **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
- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **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
- XLV. **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
- XLVI. **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
- XLVII. **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
- XLVIII. **HIZLI KATILAŞTIRILMIŞ MONEL 400 TOZUNUN PRESLENMDAVRANIŞININ İNCELENMESİ**
ÖZTÜRK S., ÖZTÜRK B., ERDEMİR F., PALACI Y.
6th International Powder Metallurgy Conference and Exhibition, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011
- XLIX. **Sinterleme parametrelerinin moNel 400 alaşımı tozundanüretmiş parçaların mekanik özelliklerine etkisi**
ÖZTÜRK S., ÖZTÜRK B., ERDEMİR F., PALACI Y.
6th International Powder Metallurgy Conference, 5 - 07 Ekim 2011

Desteklenen Projeler

ÖZTÜRK S., ÖZÇELİK B., TÜBİTAK Projesi, Elektrikli Araçlarda Yaygın Olarak Kullanılan Stronsiyum Hekza Ferrit Mıknatısların Yerli Kaynaklarla Üretimi Ve Özelliklerinin Geliştirilmesi, Devam Ediyor

ÖZTÜRK S., AKYOL S., SÜNBÜL S. E., İCİN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FeB Bazlı Camsı Metal Alaşımlarının

Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - 2024

ÖZTÜRK S., İÇİN K., SÜNBL S. E., ALPTEKİN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FeCoCuNiMn Yüksek Entropili Alaşımına Titanyum İlavesinin Elektrokimyasal Özellikleri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi, 2020 - 2023

SEZER R., İÇİN K., SÜNBL S. E., ÖZTÜRK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ti15Zr Dental İmplantlarda Bor Katkısının Yapısal ve Mekanik Özellikleri Üzerindeki Etkisinin Belirlenmesi, 2020 - 2023

Öztürk S., Sözeri H., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Hassasiyetli Manyetometre Uygulamaları İçin Fe-B Bazlı Camsı Metal Alaşımların Geliştirilmesi, 2019 - 2023

ÖZTÜRK S., İÇİN K., SÜNBL S. E., ALPTEKİN F., AKYOL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nikel Alüminyum Bronzunun Eriyik Savurma Yöntemi ile Üretilmesi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - 2022

ÖZTÜRK S., İÇİN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Stronsiyum Hekzaferrit Miknatsların Yerli Selestit Cevheri Ve Tufal Kullanarak Tek Aşamada Üretimi Ve Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2022

ÖZTÜRK S., İÇİN K., SÜNBL S. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MgNi Esaslı Hidrojen Depolayan Şeritlerin Üretilmesi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2022

Öztürk S., TÜBİTAK Projesi, Hibrit Otomobillere Uygun Nd-Fe-B Esaslı Sert (Sürekl) Miknatsların Üretimi ve Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2019 - 2021

ÖZTÜRK S., İÇİN K., SÜNBL S. E., SEZER R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mg(2-x)NiMx (x=at% 0,05, 0,1, 0,2; M=Fe, Ti, Ag) Alaşımlarının Eriyik Savurma Yöntemiyle Üretilmesi ve Elektrokimyasal Hidrojen Depolama Özelliklerinin İncelenmesi, 2019 - 2021

ÖZTÜRK S., İÇİN K., SÜNBL S. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrikli Araçlarda Yaygın Olarak Kullanılan Stronsiyum Hekzaferrit Miknatsların Yerli Kaynaklarla Üretimi Ve Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2019 - 2021

ÖZTÜRK S., İÇİN K., SÜNBL S. E., SEZER R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ferromanyetik Şekil Hafızalı CuAlMn Alaşımlarının Hızlı Katılaştırma Yöntemi ile Üretimi ve Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2019

ÖZTÜRK S., İÇİN K., SEZER R., ÇAKIL D. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerli Selestit Cevherinden Mekanokimyasal Sentezleme Yöntemi ile SrFeO Esaslı Kalıcı Miknatsların Üretimi, 2018 - 2019

ÖZTÜRK S., İÇİN K., GENÇTÜRK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fe-Co Esaslı Yumuşak Manyetik Amorf Şeritlerin Melt Spinning Yöntemi İle Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2018

ÖZTÜRK S., ŞAHİN Ö. S., İÇİN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Element Katkılı NdFeB Esaslı Sert Miknatsların Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2018

ÖZTÜRK S., İÇİN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NdFeB ESASLI VE ELEMENT KATKILI YÜKSEK PERFORMANSLI SERT MIKNATISLARIN MELT SPINNING YÖNTEMİ İLE ÜRETİMİ VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2017

KAPTELEN ODABAŞI H., ÖZTÜRK S., TÜBİTAK Projesi, HİBRİT VE ELEKTRİKLİ ARAÇLAR İÇİN YÜKSEK PERFORMANSLI SERT (KALICI) MIKNATISLARIN HIZLI KATILAŞMA YÖNTEMİ İLE ÜRETİMİ VE ÖZELLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2014 - 2017

İÇİN K., ÖZTÜRK S., TÜBİTAK Projesi, Hızlı Katılaştırma Yönteminde Kullanılan Melt Spinning Cihazında Döner Diskin Soğutma Sisteminin Geliştirilmesi, 2015 - 2016

ÖZTÜRK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toz Metalurjisi ve Metal Şerit Yöntemleriyle Şekil Bellekli Alaşımların Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2013 - 2016

ÖZTÜRK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toz Metalurjisi Yöntemiyle Co-Cr-Mo Esaslı İmplant Malzeme Üretimi ve Mekanik Özelliklerin İncelenmesi, 2012 - 2015

ÖZTÜRK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su Jeti Soğutmalı Döner Disk Atomizasyonu Yöntemiyle Ni Esaslı Süper Alaşımı (Monel 400) Şerit Üretilmesi, 2011 - 2012

ÖZTÜRK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toz Metalurji Yöntemiyle Parça Üretimi ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2009 - 2012

Metrikler

Yayın: 89

Atf (WoS): 637

Atf (Scopus): 775

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 15