

## Prof. Dr. UFUK KEMAL ÖZTÜRK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2507](tel:+904623772507)

İş Telefonu: [+90 462 377 4154](tel:+904623774154)

E-posta: [kozturk@ktu.edu.tr](mailto:kozturk@ktu.edu.tr)

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

Posta Adresi: KTÜ Fen Fakültesi Fizik Böl

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8847-1880

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAS-5438-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 151849

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Fizik, Türkiye 2003 - 2006

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Fizik, Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Fizik Öğretmenliği, Türkiye 1995 - 1998

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Gadolinyum ve İterbiyum Difüzyonunun  $YBa_2Cu_3O_{7-x}$  Bileşiğinin Yapısal ve Süperiletkenlik Özelliklerine Etkisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Fizik, 2006

Yüksek Lisans, Kimyasal Püskürtme Yöntemiyle ZnS İnce Filmlerinin Üretimi ve Karakteristik Özelliklerinin İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Fizik, 2003

### Araştırma Alanları

Fizik, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Manyetik özellikler ve malzemeler, Süperiletkenlik, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2016 - Devam Ediyor

Doç. Dr., The University of Warwick, Faculty Of Science, Engineering And Medicine, Warwick Manufacturing Group, 2015 - 2016

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2011 - 2016

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2007 - 2011

Yrd. Doç. Dr., University of Cambridge, Faculty Of Physics & Chemistry, Materials Science And Metallurgy, 2010 - 2010

## Akademik İdari Deneyim

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2018 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2018 - 2021  
chair of solid state physics, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2018 - 2019

## Verdiği Dersler

Physics II, Lisans, 2021 - 2022  
FBE 5001 BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE PROJE HAZIRLAMA EĞİTİMİ, Doktora Alan Dersi, Doktora, 2021 - 2022  
ELECTROMAGNETIC THEORY-I, Doktora, 2021 - 2022  
Mesleki İngilizce, Fizik I, Fizik II, Teorik Mekanik, Elektromanyetik Teori-I, Lisans, 2020 - 2021  
Doktora alan dersi, Doktora, 2014 - 2015  
Süperiletken many. ortamlar, HTS Hibrit MAGLEV, Süperiletken. Many. Kuv.Sabiti, Doktora, 2013 - 2014  
Lisans:Fizik I, Fizik II, Teorik Mekanik, Elektr Devre Lab,, Doktora, 2012 - 2013  
Fizik I, Fizik II,Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Lisans, 2006 - 2007  
Fizik I, Fizik II, Genel Fizik, Lisans, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002

## Yönetilen Tezler

Öztürk U. K., Cansız A., Çok yüzeyli süperiletken ve halbach dizilimli sürekli mıknatıslardan oluşan süperiletken manyetik kaldırma sisteminin donmuş görüntü modeli ile analizi, Yüksek Lisans, A.FURKAN(Öğrenci), 2022  
Öztürk K., Tabakalı demir tabanlı ve benzer yapıli süperiletkenlere elementel katkının nanoboyutta yapısal düzensizliklere etkisinin incelenmesi, Doktora, M.YASİN(Öğrenci), 2017  
ÖZTÜRK K., Üç Çekirdekli YBCO Süperiletkeni Manyetik Kuvvet Parametrelerinin Maglev Sistemleri İçin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, Doktora, M.Kabaer(Öğrenci), 2015  
ÖZTÜRK K., YBCO Süperiletkeni ile Manyetik Kılavuzlama Yolu Arasındaki Manyetik Kuvvet Özelliklerinin Hibrit Maglev Uygulamaları İçin İncelenmesi, Doktora, M.Abdioğlu(Öğrenci), 2015  
ÖZTÜRK K., YBCO Bazlı Maglev Sistemleri Manyetik Kuvvet Sabitinin Farklı Alan Şartlarında İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.Şahin(Öğrenci), 2014  
ÖZTÜRK K., Numune Boyutu ve Uygulanan Manyetik Akı Dağılımının Nd-Fe-B ve Fe-B Katkılı Sm123 Süperiletkeninin Manyetik Kuvvet Özelliklerine Etkisi, Yüksek Lisans, M.Abdioğlu(Öğrenci), 2011  
ÖZTÜRK K., Eritme Yöntemi ile Üretilen Külçe (Sm123)1-x(Yb211)x Süperiletkeninin, Manyetik Akı Çivileme ve Kaldırma Kuvveti Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.Akbulut(Öğrenci), 2010

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2015  
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2015  
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2014  
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Kasım, 2012  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Y Lisans sınavı , RTÜ Fen Fakültesi, Ocak, 2012  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Y. Lisans Tez Savunma Sınavı , Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2011  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Y Lisans sınavı , RTÜ Fen Fakültesi, Ocak, 2011  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Y Lisans Tez Savunma Sınavı , Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2010

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Modeling of levitation force by using Jc distribution approaches for bulk MgB2 fabricated with different methods**  
UZUN O., ÖZTÜRK U. K.  
Physica C: Superconductivity and its Applications, cilt.619, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Machine learning driven optimization and parameter selection of multi-surface HTS Maglev**  
ÖZKAT E. C., Abdioglu M., ÖZTÜRK U. K.  
Physica C: Superconductivity and its Applications, cilt.616, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Enhancing magnetic levitation and guidance force and weight efficiency of high-temperature superconducting maglev systems by using sliced bulk YBCO**  
Abdioglu M., Öztürk U. K., Guner S. B., Öztürk M., Mollahasanoğlu H., Yanmaz E.  
International Journal of Applied Ceramic Technology, cilt.20, sa.6, ss.3766-3774, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Bulk MgB2 superconductor for levitation applications fabricated with boron processed by different routes**  
SAVAŞKAN B., ÖZTÜRK U. K., GÜNER S. B., Abdioglu M., Bahadır M., Acar S., Somer M., Ionescu A., Locovei C., Enculescu M., et al.  
Journal of Alloys and Compounds, cilt.961, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Extended 2D Magnetic Field Modelling of Linear Motor to Investigate the Magnetic Force Parameters of High-Speed Superconducting Maglev**  
ÖZTÜRK U. K., Abdioglu M., Ozkat E. C., MOLLAHASANOĞLU H.  
IEEE Transactions on Applied Superconductivity, cilt.33, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Magnetic Force Performance of Hybrid Multi-Surface HTS Maglev System with Auxiliary Onboard PMs**  
ÖZTÜRK U. K., Abdioglu M., MOLLAHASANOĞLU H.  
IEEE Transactions on Applied Superconductivity, cilt.33, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparing of the Magnetic Force Parameters of Superconducting Maglev System Using Horizontal and Vertical PMG Geometry in Multi-Surface HTS-PMG Arrangement**  
ÖZTÜRK K., SAVAŞKAN B., Abdioglu M., Cansız A., DİLEK D. B., Karaahmet Z.  
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.34, sa.12, ss.3151-3161, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Magnetic levitation force and trapped field properties of multiseeded YBCO with triangular arrangement of seeds**  
Abdioglu M., Güner S. B., Öztürk K., Yang C., Chen I., Çelik Ş.  
International Journal Of Applied Ceramic Technology, ss.1-8, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Experimental and Numerical Investigation of Levitation Force Parameters of Novel MultiSurface Halbach HTSPMG Arrangement for Superconducting Maglev System**  
ÖZTÜRK K., Majos A. B., Abdioglu M., DİLEK D. B., GEDİKLİ H.  
IEEE Transactions on Applied Superconductivity, cilt.31, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Design and Experimental studies on Superconducting Maglev Systems with MultiSurface HTSPMG Arrangements**  
Abdioglu M., ÖZTÜRK K., Ekici M., SAVAŞKAN B., Celik S., Cansız A.  
IEEE Transactions on Applied Superconductivity, cilt.31, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Frozen image analysis of a superconducting magnetic levitation system consisting of multi-surface superconductor and Halbach array permanent magnet configuration**  
Cansız A., Reisoglu A. F., ÖZTÜRK K., Abdioglu M.  
CRYOGENICS, cilt.117, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Magnetic force and stiffness performances of Maglev system based on multi-surface arrangements with three-seeded bulk YBaCuO superconductors**  
ÖZTÜRK K., ABDİOĞLU M., Karaahmet Z.  
Physica C: Superconductivity and its Applications, cilt.578, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Determination of magnetic levitation force properties of bulk MgB2 for different permanent magnetic guideways in different cooling heights**  
SAVAŞKAN B., Abdioglu M., ÖZTÜRK K.

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.834, 2020 (SCI-Expanded)

- XIV. **The comparison of levitation and lateral force of bulk and cut-pasted bulk GdBCO samples at different temperatures**  
Guner S. B., ABDİOĞLU M., ÖZTÜRK K., ÇELİK Ş.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.822, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Trapped magnetic field and levitation force properties of multi-seeded YBCO superconductors with different seed distance**  
SAVAŞKAN B., Güner S. B., Öztürk K., Yamamoto A.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.829, ss.3-10, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Investigation of magnetic force properties between different PMGs and multi-seeded YBCO superconductors with different seed distances**  
Abdioglu M., ÖZTÜRK K., GUNER S. B., Celik S., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS, cilt.565, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **An analysis on the relation between the seed distance and vertical levitation force for the multi-seeded YBCO using the modified advanced frozen image (MAFI) and experimental methods**  
Öztürk K., Güner S. B., Abdioglu M., Demirci M., Celik S., Cansız A.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.805, ss.1208-1216, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Investigation on superconducting and magnetic levitation force behaviour of excess Mg doped-bulk MgB<sub>2</sub> superconductors**  
Guner S. B., SAVAŞKAN B., ÖZTÜRK K., ÇELİK Ş., AKSOY C., KARABOĞA F., TAYLAN KOPARAN E., Yanmaz E.  
CRYOGENICS, cilt.101, ss.131-136, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Enhanced Magnetic Levitation and Guidance Force in MgB<sub>2</sub> Bulks by Synthetic Engine Oil**  
SAVAŞKAN B., Taylan Koparan E., Güner S. B., Öztürk K., Çelik Ş.  
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.32, ss.827-837, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Enhanced Magnetic Levitation and Guidance Force in MgB<sub>2</sub> Bulks by Synthetic Engine Oil Immersion**  
SAVAŞKAN B., TAYLAN KOPARAN E., Guner S. B., ÖZTÜRK K., ÇELİK Ş.  
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.32, sa.4, ss.827-837, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **Magnetic properties of the welded joined TSMG Y123+x wt% Y211 (x=20 and 30) bulk superconductors**  
Çakır B., Öztürk K., Guner S. B., Celik S., Aydın A.  
PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS, cilt.557, ss.19-25, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Magnetic Properties of the Welded Joined TSMG Y123 + x wt% Y211 (x = 20 and 30) Bulk Superconductors**  
Çakır B., ÖZTÜRK K., Güner S. B., Çelik Ş., AYDINER A.  
PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS, cilt.557, ss.19-25, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Levitation and guidance force relaxations of the single-seeded and multi-seeded YBCO superconductors**  
Abdioglu M., ÖZTÜRK K., Kabaer M., Ekici M.  
PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS, cilt.544, ss.27-32, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The investigation on the regional nanoparticle Ag doping into MgTi<sub>0.06</sub>B<sub>2</sub> bulk for improvement the magnetic levitation force and the bulk critical current**  
ÖZTÜRK K., Dancer C. E. J., SAVAŞKAN B., AKSOY C., GUNER B., BADICA P., ALDICA G., Celik S.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.724, ss.427-434, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **Lateral Position Effect of Auxiliary Permanent Magnets on the Magnetic Force Properties of Cylindrical YBCO**  
Abdioglu M., Kabaer M., ÖZTÜRK K., Erdem O., Celik S.  
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.30, sa.10, ss.2933-2938, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Lateral Force Measurements for (Gd<sub>123</sub>)(1-x) : (Gd<sub>211</sub>) (x) Superconductors at Different Temperatures**  
Guner S. B., Celik S., Cansız A., ÖZTÜRK K.  
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.30, sa.5, ss.1335-1343, 2017 (SCI-Expanded)

- XXVII. **Electromagnetic behaviour of bulk MgB<sub>2</sub> determined by numerical modelling using regional supercurrent properties**  
ÖZTÜRK K., Dancer C. E. J.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.693, ss.1109-1115, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Optimization of levitation and guidance forces in a superconducting Maglev system**  
Yildizer I., Cansız A., ÖZTÜRK K.  
CRYOGENICS, cilt.78, ss.57-65, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effect of Adding on the Critical Current Density and Lateral Levitation Force of Bulk**  
SAVAŞKAN B., Koparan E. T., GUNER S. B., Celik S., ÖZTÜRK K., YANMAZ E.  
JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS, cilt.181, ss.38-48, 2015 (SCI-Expanded)
- XXX. **Effect of onboard PM position on the magnetic force and stiffness performance of multi-seeded YBCO**  
ÖZTÜRK K., KABAER M., ABDİOĞLU M.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.644, ss.267-273, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Comparative study of the magnetic stiffness, levitation and guidance force properties of single and multi seeded YBCOs for different HTS-PMG arrangements**  
ÖZTÜRK K., ŞAHİN E., ABDİOĞLU M., KABAER M., Celik S., YANMAZ E., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.643, ss.201-206, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The Effect of Magnetic Field Distribution and Pole Array on the Vertical Levitation Force Properties of HTS Maglev Systems**  
ÖZTÜRK K., Abdioglu M., Sahin E., Celik S., GEDİKLİ H., SAVAŞKAN B.  
IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY, cilt.25, sa.4, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Effect of C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>5</sub> Adding on the Critical Current Density and Lateral Levitation Force of Bulk MgB<sub>2</sub>**  
Savaşkan B., Taylan Koparan E., Güner S. B., Çelik Ş., Öztürk K., Yanmaz E.  
LOW TEMPERATURE PHYSICS, cilt.181, ss.38-48, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Levitation and guidance force efficiencies of bulk YBCO for different permanent magnetic guideways**  
Abdioglu M., ÖZTÜRK K., GEDİKLİ H., EKICI M., Cansız A.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.630, ss.260-265, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Comparison of Levitation Forces of Bulk MgB<sub>2</sub> Superconductors Produced by Nano Boron and Carbon-Doped Nano Boron**  
DUZ I., GUNER S. B., ERDEM O., DEMİR İ., KAPUCU V., CELIK S., ÖZTÜRK K., HOSSAIN S., Gencer A., YANMAZ E.  
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.27, sa.10, ss.2241-2247, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Effects of Initial Cooling Conditions and Measurement Heights on the Levitation Performance of Bulk MgB Superconductor at Different Measurement Temperatures**  
Erdem O., ÖZTÜRK K., GUNER S. B., CELIK S., YANMAZ E.  
JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS, cilt.177, ss.28-39, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Investigation on the levitation force behaviour of malic acid added bulk MgB<sub>2</sub> superconductors**  
SAVAŞKAN B., Koparan E. T., CELIK S., ÖZTÜRK K., YANMAZ E.  
PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS, cilt.502, ss.63-69, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Nanoindentation study on Gd-deposited YBaCuO superconductor**  
Yilmaz F., Uzun O., Kolemen U., Kilicaslan M. F., Basman N., Ergen S., ÖZTÜRK K., YANMAZ E.  
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.36, sa.7, ss.1139-1145, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Analysis of indentation size effect (ISE) behavior in low-load Vickers microhardness testing of (Sm<sub>123</sub>)(1-x)(Nd<sub>123</sub>)(x) superconductor system**  
CELİK S., Ozturk O., COSKUN E., SARIHAN M., Asikuzun E., ÖZTÜRK K., Terzioglu C.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.24, sa.7, ss.2218-2227, 2013 (SCI-Expanded)
- XL. **Magnetization of Gd diffused YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-x</sub> superconductor: Experiment and theory**  
INANIR F., Yildiz S., ÖZTÜRK K., CELEBI S.  
CHINESE PHYSICS B, cilt.22, sa.7, 2013 (SCI-Expanded)
- XLI. **A numerical study to investigate magnetization, current density and trapped field properties of doped-Sm<sub>123</sub> bulk superconductor under different magnetic fields**

- ÖZTÜRK K., Patel A., Glowacki B. A.  
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, cilt.209, sa.12, ss.2558-2564, 2012 (SCI-Expanded)
- XLII. **Effect of Magnetic Flux Distribution and Magnetic Powder Addition on the Magnetic Levitation Force of Sm123 Superconductors**  
Abdioglu M., ÖZTÜRK K., Kutuk S., BOLAT S., Yanmaz E.  
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.25, sa.4, ss.923-929, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Comparative study of critical current density, pinning force and levitation force behavior in Yb211 doped-Sm123 bulk superconductors**  
ÖZTÜRK K., AKBULUT S., Kutuk S., BOLAT S., Celik S., Basoglu M.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.516, ss.167-171, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Levitation Force Density on Different Thicknesses of YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-x</sub> Bulk Superconductor Fabricated by FQMG Process**  
Kutuk S., BOLAT S., ÖZTÜRK K., Akbulut S., ÇAKIR O.  
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.24, ss.475-479, 2011 (SCI-Expanded)
- XLV. **Microstructure Study at Different Thicknesses of Disc-Shaped YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-x</sub> Prepared by FQMG Method**  
Kutuk S., BOLAT S., ÖZTÜRK K., Akbulut S., Yanmaz E.  
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.24, ss.471-474, 2011 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Levitation force at different temperatures and superconducting properties of nano-structured MgB<sub>2</sub> superconductors**  
YANMAZ E., ÖZTÜRK K., Dancer C. E. J., BASOGLU M., Celik S., Grovenor C. R. M.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.492, ss.48-51, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Comparison of levitation force relative to thickness of disk shaped YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-x</sub> prepared by MPMG and FQMG processes**  
Kutuk S., BOLAT S., Basoglu M., ÖZTÜRK K.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.488, sa.1, ss.425-429, 2009 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Determination of levitation force and pinning properties of (Sm<sub>123</sub>)(1-x)(Yb<sub>211</sub>)(x) bulk superconductor depending on Yb<sub>211</sub> doping ratio**  
ÖZTÜRK K., Celik S., Cansiz A.  
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, cilt.206, sa.11, ss.2569-2575, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Semiempirical equation of the levitation-force density for (Sm<sub>123</sub>)(1-x)(Yb<sub>211</sub>)(x) superconducting samples**  
Celik S., ÖZTÜRK K.  
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, cilt.206, sa.4, ss.724-730, 2009 (SCI-Expanded)
- L. **Gadolinium diffusion-doping for enhancing activation energy in superconducting YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-x</sub>**  
ÖZTÜRK K., Celik S., YANMAZ E.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.462, ss.19-23, 2008 (SCI-Expanded)
- LI. **Dependency of c-lattice parameter, activation energy and its magnetic power constant on x in Y<sub>1-x</sub>Yb<sub>x</sub>/2Gdx/2Ba(2)Cu(3)O<sub>7-y</sub> superconductors**  
Celik S., Oeztuerk K., YANMAZ E.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.458, ss.30-36, 2008 (SCI-Expanded)
- LII. **Effects of x in Yb<sub>1-x</sub>GdxBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-y</sub> samples on c-lattice parameter, activation energy and its magnetic power constant**  
Celik S., Oeztuerk K., YANMAZ E.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.456, ss.1-5, 2008 (SCI-Expanded)
- LIII. **Activation energy U(H) and pinning behavior of yb-impurity-diffused YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-x</sub>**  
Ozturk K., CELIK S., YANMAZ E., SAVASKAN B.  
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, cilt.204, sa.10, ss.3478-3486, 2007 (SCI-

Expanded)

- LIV. **The effect of Gd diffusion-doped on structural and superconducting properties of YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-x</sub> superconductors**  
OZTURK K., CELIK S., Cevik U., YANMAZ E.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.433, ss.46-52, 2007 (SCI-Expanded)
- LV. **Copper diffusion in ZnS thin films**  
BACAŞIZ E., DZHAFAROV T., NOVRUZOV V., OZTURK K., TOMAKIN M., Kucukomeroglu T., ALTUNBAS M., YANMAZ E., ABAY B.  
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, cilt.201, sa.13, ss.2948-2952, 2004 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of Magnetic Characteristics of the Multi-Surface HTS-PMG Interactions in Maglev System**  
ÖZTÜRK K., ABDİOĞLU M., Karaahmet Z.  
COMSOL Conference 2019 Cambridge, 24 - 26 Eylül 2019
- II. **Üstten-Çekirdeklenmiş-Eritme-Büyütme (TSMG) Yöntemiyle Üretilen İki Çekirdekli Silindirik YBCO Süperiletkenlerinde Manyetik Kaldırma Kuvveti ve Tuzaklanan Alan Özelliklerinin Araştırılması**  
Savaşkan B., Yamamoto A., Güner S. B., Çelik Ş., Öztürk K.  
24. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 21 Aralık 2018, ss.19
- III. **K-Shell X-Ray Fluorescence Parameters of Superconducting Ag added MgTi<sub>0.06</sub>B<sub>2</sub> bulk samples**  
Aksoy C., Tıraşoğlu E., Öztürk K., Savaşkan B., Güner B., Taylan Koparan E.  
(NSP2018) XI. International Conference on Nuclear Structure Properties , Trabzon, Türkiye, 12 Eylül - 14 Ekim 2018, ss.73
- IV. **An Experimental and Theoretical Study on The Effect of The Seed Position/Distance and The Pmg Swith Different Pole Direction on Magnetic Levitation Properties of Bulk YBCO**  
Öztürk K., Abdioğlu M., Güner S. B., Demirci M., Cansız ., Celik S.  
ICSM-2018, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2018, ss.288
- V. **Influences of the Seed Distance on the Superconducting Characteristics of the (100)/ (100) and (100)/ (010) Junctions of YBCO Superconductors by Fabricated TSMG Using Two Seeds**  
Güner S. B., Çelik Ş., Tomakin M., Öztürk K., Öztürk Ö., Savaşkan B.  
(ICSM2018) 6th International Conference on Superconductivity , Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2018, sa.3323, ss.401
- VI. **Physical Properties of TSMG YBCO Bulk Superconductor Welded by Ag<sub>2</sub>O Added YBCO**  
Çakır B., ÖZTÜRK K., Çelik Ş., Güner S. B., AYDINER A.  
6th International Conference of Superconductivity and Magnetism (ICSM2018), Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2018, ss.1
- VII. **The Effect of IR-Laser Application on Magnetic Properties of Partially Ag Doped into Bulk MgTi<sub>0.06</sub>B<sub>2</sub>**  
Aksoy C., Öztürk K., Güner S. B., Savaşkan B., De La Fuente G., Angurel L., Badica P., Aldica G., Çelik Ş.  
(ICSM2018) 6th International Conference on Superconductivity and Magnetism, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2018, sa.3223, ss.634
- VIII. **The Influence of Regional Silver Adding and IR-Laser Application on Superconducting Properties of MgTi<sub>0.06</sub>B<sub>2</sub>**  
Savaşkan B., Öztürk K., Güner S. B., Aksoy C., De La Fuente G., Angurel L., Badica P., Aldica G., Çelik Ş.  
(ICSM2018) 6th International Conference on Superconductivity and Magnetism, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2018, sa.3322, ss.169
- IX. **The Microstructural change after IR-laser Application of Partially Ag Doped to Bulk MgTi<sub>0.06</sub>B<sub>2</sub>**  
AKSOY C., ÖZTÜRK K., Güner S. B., SAVAŞKAN B., de la Fuente G. F., Angurel L., Dancer C., Çelik Ş.

International Conference of Superconductivity and Magnetism (icsm 2018) 2018, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2018, ss.634

- X. **The Microstructural and Magnetic Levitation Force Improvement by IR-laser Application Partially Ag Doped to Bulk MgTi<sub>0.06</sub>B<sub>2</sub>**  
Aksoy C., Öztürk K., Güner S. B., Savaşkan B., De La Fuente G., Angurel L., Dancer C., Çelik Ş.  
(ICCMMS-2017) International Conference on Condensed Matter and Materials Science, Adana, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2017, ss.37
- XI. **The Microstructural and Magnetic Levitation Force Improvementby IR Applicationof Partially Ag Doped to Bulk MgTi<sub>0.06</sub>B<sub>2</sub>**  
AKSOY C., ÖZTÜRK K., GÜNER S. B., SAVAŞKAN B., LE FEUNTE X., Angurel L. A., DANCER C., ÇELİK Ş.  
International Conference on Condensed Matter and Materials Science 2017-(IMCCMMS-17), 11 Ekim 2016 - 15 Ekim 2017
- XII. **The Investigation of Magnetic Levitation Force Measurements on Before and After Cut-Pasted Single Crystal GdBaCuO Bulk at Different Temperatures**  
ÇELİK Ş., GÜNER S. B., ÖZTÜRK Ö., KORALAY H., ÇAVDAR Ş., ÖZTÜRK K.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONDENSED MATTER AND MATERIALSSCIENCE, Adana, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2017, ss.73
- XIII. **The Microstructural and Magnetic Levitation Force ImprovementApplicationof Partially Ag Doped to Bulk MgTi<sub>0.06</sub>B<sub>2</sub>**  
AKSOY C., ÖZTÜRK K., GÜNER S. B., SAVAŞKAN B., de la Fuente G., Angurel L., Dancer C., ÇELİK Ş.  
International Conference on Condensed Matter and Materials Science (ICCMMS-2017), Adana, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2017, ss.37
- XIV. **The Investigation of Structural, Electrical and Magnetic properties of SiC doped MgB<sub>2</sub> superconductors**  
Savaşkan B., Güner S. B., Taylan Koparan E., Aksoy C., Çelik Ş., Öztürk K.  
(ICCMMS-2017 )International Conference on Condensed Matter and Materials Science, Adana, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2017, ss.92
- XV. **The Study of Electrical, Structural and Magnetic Properties of Mg doped MgB<sub>2</sub> Superconductors**  
Güner B., Savaşkan B., Çelik Ş., Öztürk K.  
(ICCMMS-2017) International Conference on Condensed Matter and Materials Sciences , Adana, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2017, ss.88
- XVI. **Investigation of Structural, Electrical and Magnetic Properties of SiC doped MgB<sub>2</sub> Superconductors**  
Savaşkan B., Güner S. B., Taylan Koparan E., Aksoy C., Çelik Ş., Öztürk K.  
ICCMMS-2017, International Conference on Condensed Matter and Materials Science, Adana, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2017, ss.92
- XVII. **Investigation of Structural, Electrical and Magnetic Properties of SiC doped MgB<sub>2</sub>**  
SAVAŞKAN B., Güner B., AKSOY C., Taylan Koparan E., Çelik Ş., ÖZTÜRK K.  
International Conference on Condensed Matter and Materials Science 2017, Adana, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2017, ss.16
- XVIII. **The Investigation of Electrical, Structural and Magnetic Levitation Force Performances of Single Grain YBCO Bulk Superconductors**  
Güner B., Çelik Ş., Tomakin M., Öztürk Ö., Öztürk K., Savaşkan B.  
(ICCMMS-2017) International Conference on Condensed Matter and Materials Sciences, Adana, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2017, ss.34
- XIX. **The Microstructural and Magnetic Levitation Force Improvement IR laser Application of Partially Ag Doped to Bulk MgTi<sub>0.06</sub>B<sub>2</sub>**  
AKSOY C., ÖZTÜRK K., Güner B., SAVAŞKAN B., Feunte X. L., Agurel L. A.  
International Conference on Condensed Matter and Materials Science 2017, Adana, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2017, ss.17
- XX. **The Investigation of Electrical, Structural and Magnetic Properties of SiC doped MgB<sub>2</sub> Superconductors**



SAVAŞKAN B., GÜNER S. B., TAYLAN KOPARAN E., AKSOY C., ÇELİK Ş., ÖZTÜRK K.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONDENSED MATTER AND MATERIAL SCIENCES, 11 - 15 Ekim 2017

- XXI. **Magnetic Levitation Force Measurements on Single Crystal GdBaCuO Bulk at Different Temperatures**  
ÇELİK Ş., GÜNER S. B., ÖZTÜRK K., CANSIZ A., ÖZTÜRK Ö.  
5 th International Conference on Superconductivity and Magnetism, 24 - 30 Nisan 2016
- XXII. **Influence of Y211 Inclusions on Magnetic Levitation Force of Cold Top-Seeded YBCO Grown on Y2O3 Layer**  
Çakır B., AYDINER A., ÖZTÜRK K., Çelik Ş., Güner S. B.  
5th International Conference of Superconductivity and Magnetism (ICSM2016), 2016, Antalya, Türkiye, 24 - 30 Nisan 2016, ss.120
- XXIII. **Effect of Auxiliary Permanent Magnets Lateral Position on the Magnetic Force Properties of Cylindrical YBCO**  
ABDİOĞLU M., KABAER M., ERDEM ABDİOĞLU Ö., ÖZTÜRK K.  
5th International Conference on Superconductivity and Magnetism, 24 - 30 Nisan 2016
- XXIV. **THE MAGNETIC LEVITATION FORCE PERFORMANCES OF SINGLE GRAIN YBCO BULK SUPERCONDUCTORS AT DIFFERENT LOW TEMPERATURES**  
GÜNER S. B., ÇELİK Ş., ÖZTÜRK K.  
5 th International Conference on Superconductivity and Magnetism, 24 - 30 Nisan 2016
- XXV. **Vertical magnetic levitation force measurement on single crystal YBaCuO bulk at different temperatures**  
ÇELİK Ş., GÜNER S. B., ÖZTÜRK K., ÖZTÜRK Ö.  
The American Physical Society March Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, 14 Mart - 18 Nisan 2016
- XXVI. **Explanation of the Magnetic Stiffness Performance of Multi-Seeded YBCO with Graded Changing of PM Pole Direction**  
ÖZTÜRK K., ABDİOĞLU M., KABAER M.  
12th European Conference on Applied Superconductivity – EUCAS 2015, Lyon, Fransa, 6 - 10 Eylül 2015, ss.1
- XXVII. **Investigation of magnetic levitation force guidance force and stiffness depending on additional downward PMs in conventional PMG**  
ABDİOĞLU M., Şahin E., KABAER M., ÇELİK Ş., ÖZTÜRK K.  
9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MAGNETIC AND SUPERCONDUCTING MATERIALS, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015
- XXVIII. **Investigation of Magnetic Levitation Force Between Bulk YBCO Superconductors and Different PMG Depending on Cooling Height**  
Murat A., Şahin E., ÖZTÜRK K., Çelik S., GEDİKLİ H., CANSIZ A.  
4th International Conference on Superconductivity and Magnetism, Antalya, Türkiye, 27 Nisan - 02 Mayıs 2014, ss.1-10
- XXIX. **Magnetic Field Distribution of Different PMG in Superconducting Maglev System**  
ÖZTÜRK K., ABDİOĞLU M., SAHİN E., CELİK S., GEDİKLİ H.  
4th International Conference on Superconductivity and Magnetism – ICSM 2014, Antalya, Türkiye, 27 Nisan - 02 Mayıs 2014, ss.1
- XXX. **Investigation of Magnetic Levitation Force Between Bulk YBCO Superconductors and Different PMG Depending on Cooling Height**  
ABDİOĞLU M., SAHİN E., ÖZTÜRK K., CELİK S., GEDİKLİ H., CANSIZ A., YANMAZ E.  
4th International Conference on Superconductivity and Magnetism – ICSM 2014, Antalya, Türkiye, 27 Nisan - 02 Mayıs 2014, ss.1
- XXXI. **Effect of the Surface Area on the Magnetic Levitation Force of Disk Shape MgB2 Superconductors**  
SAVAŞKAN B., CELİK S., KOPARAN E. T., GUNER S. B., KAPUCU V., DEMİR I., ÖZTÜRK K., YANMAZ E.  
4th International Conference on Superconductivity and Magnetism – ICSM 2014, Antalya, Türkiye, 27 Nisan - 02 Mayıs 2014, ss.1
- XXXII. **Vertical and lateral magnetic levitation properties of malic acid added bulk MgB2 superconductors**  
SAVAŞKAN B., Taylan Koparan E., Çelik Ş., Öztürk K., Kapucu V., Yanmaz E.

- 7th Asian Conference on Applied Superconductivity and Cryogenics (ACASC 2013), Nevşehir, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2013, ss.152
- XXXIII. **Effect of the Magnetic Pole Array in Permanent Magnet Guideway on the Magnetic Levitation Force of YBCO Superconductors**  
ÖZTÜRK K., ABDIOĞLU M., SAHİN E., CELİK S., GEDİKLİ H., CANSIZ A., YANMAZ E.  
7th Asian Conference on Applied Superconductivity and Cryogenics – ACASC 2013, Nevşehir, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2013, ss.1
- XXXIV. **Effects of x in (Sm123)<sub>1-x</sub>(Nd123)<sub>x</sub> Samples on c-lattice Parameter, Activation Energy and Its Magnetic Powerconstant**  
COSKUN E., GUNER S. B., ÖZTÜRK K., CELİK S.  
7th Asian Conference on Applied Superconductivity and Cryogenics – ACASC 2013, Nevşehir, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2013, ss.1
- XXXV. **Investigation of Current Density Distribution of Doped-Sm123 Superconductor under Different Magnetic Field and Temperature Conditions by Numerical Method**  
ÖZTÜRK K., PATEL A., GLOWACKI B. A., YANMAZ E.  
3rd International Conference on Superconductivity and Magnetism – ICSM 2012, İstanbul, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2012, ss.1
- XXXVI. **Effect of Magnetic Powder Addition on the Magnetic Levitation Force and Structural Properties of Sm123 Superconductors**  
ABDIOĞLU M., ÖZTÜRK K., KUTUK S., BOLAT S., YANMAZ E.  
3rd International Conference on Superconductivity and Magnetism – ICSM 2012, İstanbul, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2012, ss.1
- XXXVII. **Superconducting Studies in the New Y3Ba5Cu8O<sub>x</sub> Bulk System**  
Kütük S., BOLAT S., Abdioğlu M., Öztürk K., Başoğlu M.  
5th National Superconductivity Symposium, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2011, ss.28
- XXXVIII. **Superconducting Studies in the New Y3Ba5Cu8O<sub>x</sub> Bulk System**  
BOLAT S., Kütük S., Abdioğlu M., Öztürk K., Başoğlu M.  
5th National Superconductivity Symposium, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2011, ss.28
- XXXIX. **Numerical Study of Critical State to Investigate Magnetization and Pinning Properties of the Yb211-doped Bulk Sm123 Superconductor**  
ÖZTÜRK K., PATEL A., CELİK S., GLOWACKI B. A.  
5th National Superconductivity Symposium, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2011, ss.1
- XL. **Effect of Nd-Fe-B and Fe-B Magnetic Powder Addition on the Magnetic Levitation Force of Sm123 Superconductors**  
ABDIOĞLU M., ÖZTÜRK K., KUTUK S., CELİK S., BOLAT S., ERDEM O.  
5th National Superconductivity Symposium, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2011, ss.1
- XLI. **Levitation Force Density in Different Thicknesses of YBa2Cu3O<sub>7-x</sub> Bulk Superconductor Fabricated by FQMG Process**  
KÜTÜK S., BOLAT S., ÖZTÜRK K., AKBULUT Ş., ÇAKIR O.  
Superconductivity and Novel Magnetism, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2010, cilt,2, ss.25-30
- XLII. **The Magnetic Levitation Force Properties of (Sm-123)<sub>1-x</sub>Yb(211)<sub>x</sub> Bulk Superconductor**  
BOLAT S., ÖZTÜRK K.  
Fourth National Superconductors Symposium, Trabzon, Türkiye, 10 - 13 Ağustos 2009, ss.25
- XLIII. **The Magnetic Levitation Force of MgB<sub>2</sub> Superconductor Prepared by Mechanical Alloying**  
ÖZTÜRK K., CELİK S., BASOĞLU M., YANMAZ E.  
4. Ulusal Süperiletkenler Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 10 - 13 Ağustos 2009, ss.22
- XLIV. **Effect of x in (Yb<sub>1-x</sub>Gd<sub>x</sub>)Ba<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-y</sub> Superconductors on the Magnetization at Different Temperatures**  
CELİK S., ÖZTÜRK K., BASOĞLU M., YANMAZ E.  
4. Ulusal Süperiletkenler Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 10 - 13 Ağustos 2009, ss.21
- XLV. **Effect of Gd Diffusion on Nanomechanical and Surface Properties of Bulk YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-x</sub>**

## Superconductors

YILMAZ F., YILDIZ S., UZUN O., KOLEMEN U., ÖZTÜRK K.

4. Ulusal Süperiletkenler Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 10 - 13 Ağustos 2009, ss.54

- XLVI. **Improvement of superconducting properties of MgB<sub>2</sub> by changing the argon ambient pressure and sintering conditions**  
Savaşkan B., Öztürk K., Celik S., Yanmaz E.  
International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM), Side, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, cilt.153
- XLVII. **Investigation of Effect of X in Yb<sub>1-x</sub>GdxBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-y</sub> Superconducting Structures on Upper Critical Magnetic Field and Coherence Length**  
CELİK S., ÖZTÜRK K., YANMAZ E.  
International Conference on Superconductivity and Magnetism – ICSM 2008, Antalya, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.1
- XLVIII. **(Y<sub>1-x</sub>Ybx/2Gdx/2)Ba<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-y</sub> Süperiletkenlerinde X-Katkı Miktarı Değişiminin Üst Kritik Manyetik Alan, Tane İçi Manyetik Alan ve Aktivasyon Enerjisine Etkileri**  
CELİK S., ÖZTÜRK K., YANMAZ E.  
III. Ulusal Yüksek Sıcaklık Süperiletkenler Sempozyumu, Bolu, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2005, ss.1
- XLIX. **Gd-Difüzyonu Edilen YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-x</sub> Süperiletkenlerinin Yapısal ve Fiziksel Özellikleri**  
ÖZTÜRK K., CELİK S., YANMAZ E.  
III. Ulusal Yüksek Sıcaklık Süperiletkenler Sempozyumu, Bolu, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2005, ss.1
- L. **In Katkısının CdS İnce Filme ve CdS/CdTe Güneş Piline Etkisi**  
BACAĞIZ E., NOVRUZOV V., ALTUNBAS M., GÖRÜR O., ÖZTÜRK K., TOMAKIN M., YANMAZ E., KOBYA A. İ.  
Türk Fizik Derneği 21. Fizik Kongresi, Isparta, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2002, ss.404
- LI. **Işınlamanın CdS İnce Filme ve CdS/CdTe Güneş Piline Etkisi**  
BACAĞIZ E., NOVRUZOV V., ALTUNBAS M., YANMAZ E., ÖZTÜRK K., TOMAKIN M., KOBYA A. İ.  
Türk Fizik Derneği 21. Fizik Kongresi, Isparta, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2002, ss.408
- LII. **Kimyasal Püskürtme Yöntemiyle Farklı S:Zn Molar Oranlarında Üretilmiş ZnS İnce Filmlerinin Karakteristik Özellikleri**  
ÖZTÜRK K., BACAĞIZ E., NOVRUZOV V., ALTUNBAS M., YANMAZ E.  
Türk Fizik Derneği 21. Fizik Kongresi, Isparta, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2002, ss.287

## Desteklenen Projeler

ÖZTÜRK K., TÜBİTAK Projesi, 10. Süperiletken Maglev Araçlarının Dinamik ve Statik Kuvvet Parametrelerinin, Çok-yüzeyle HTS-PMG Etkileşimleri ..... , 2019 - Devam Ediyor

ÖZTÜRK K., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, 3. Ulusal Süperiletkenlik Araştırma Merkez Laboratuvarı, P. No 2010K120520, Ankara (USAML), 2010 - Devam Ediyor

SAVAŞKAN B., AKSOY C., ÇELİK Ş., TAYLAN KOPARAN E., ÖZTÜRK K., GÜNER S. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SiC ve Ti Eklemeyle Külçe MgB<sub>2</sub> Süperiletkeninin Kritik Akım Yoğunluğu ve Manyetik Kaldırma Kuvveti Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2016 - 2018

ÖZTÜRK K., Diğer Uluslararası Fon Programları, 7. Fabrication and Modelling of Novel Graded Functional Nanoparticle-Doped MgB<sub>2</sub> Superconductor for Use in Energy Systems., 2015 - 2016

GEDİKLİ H., ÖZTÜRK K., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, 5. Hts Grubu Bulk Süperiletkenlerin Optimum Manyetik Özelliklerinin Deneysel Ve Sayısal Yöntemlerle Maglev Tren Uygulamaları İçin Araştırılması, 2012 - 2014

ÖZTÜRK K., TÜBİTAK Projesi, 4. (Sm<sub>123</sub>)<sub>1-x</sub>(Nd<sub>123</sub>)<sub>x</sub> Süperiletkenlerindeki Katkı Miktarının Düşük Sıcaklıklarda Manyetik Kaldırma Kuvvetine Etkisinin İncelenmesi, 2011 - 2013

ÖZTÜRK K., TÜBİTAK Projesi, 1. Eritme Yöntemiyle (MPMG) Üretilen Külçe (Sm<sub>123</sub>)<sub>1-x</sub>(Yb<sub>211</sub>)<sub>x</sub> Süperiletken Yapısının, Değişen Yb<sub>211</sub> Katkı Oranına Bağlı Olarak Çivileme (Pinning) Ve Kaldırma Kuvveti Özelliklerinin İncelenmesi, 2008 - 2009

## Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020  
SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020  
SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016  
IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016  
IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016  
Journal of Alloys and Compounds, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016  
IEEE Transactions on Applied Superconductivity, MT-24 Special Issue, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015  
Journal of Alloys and Compounds, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015  
Ceramics International, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015  
Journal of Alloys and Compounds, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015  
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2015  
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2015  
TÜBİTAK Projesi, Aralık 2014  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kasım 2014  
Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014  
IEEE Transactions on Applied Superconductivity - ASC 2014 Special Issue, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2014  
Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014  
TÜBİTAK Projesi, Haziran 2014  
CRYOGENICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013  
Physica B, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mart 2013  
Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2012  
Journal of Alloys and Compounds, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012  
TÜBİTAK Projesi, Mart 2012

## Metrikler

Yayın: 113  
Atıf (WoS): 452  
Atıf (Scopus): 471  
H-İndeks (WoS): 13  
H-İndeks (Scopus): 13

## Burslar

Doktora Sonrası Yurtdışı Araştırma Bursu, Warwick University, UK (9 ay), TÜBİTAK, 2015 - Devam Ediyor  
Doktora Sonrası Yurtdışı Araştırma Bursu, Cambridge University, UK (6ay), YÖK, 2010 - Devam Ediyor

## Akademi Dışı Deneyim

Warwick University, Warwick Manufacturing Group  
Department of Materials Science and Metallurgy, University of Cambridge, UK  
TC Milli Eğitim Bakanlığı