

## Doç.Dr. SAİT BARIŞ GÜNER

### Kişisel Bilgiler

E-posta: sbaris.guner@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/sbaris.guner>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2012 - 2017

Yüksek Lisans, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 2004 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TUBITAK Proje Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, SSEC Bahar Okulu, ICSM 2014, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, AUTOCAD 2D Eğitim Kursu, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Second Road Map Süperiletkenlik Çalıştayı, Ankara Üniversitesi Fizik Bölümü, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, İklim Fiziği Yaz Okulu, ITAP Türkiye, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, İklim Fiziği Kış Okulu, Feza Gürsey Enstitüsü, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Matlab Eğitim Kursu, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, İklim Fiziği Yaz Okulu, ITAP Türkiye, 2009

Eğitim Yönetimi ve Planlama, İklim Fiziği Kış Okulu, Feza Gürsey Enstitüsü, 2009

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Faz Geçişleri ve Renormalizasyon Grubu Yaz Okulu, Feza Gürsey Enstitüsü, 2008

### Yaptığı Tezler

Doktora, LEVİTASYON UYGULAMALARI İÇİN YBCO TEK KRİSTAL SÜPERİLETKENLERİN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2017

Yüksek Lisans, Zr (ZİRKONYUM) DİFÜZYONUNUN YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-x</sub> SÜPERİLETKENİNİN ELEKTRİK, MANYETİK VE YAPISAL ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİ, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2012

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2018 - 2021  
Araştırma Görevlisi Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2017 - 2018  
Araştırma Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2009 - 2017

## Verdiği Dersler

İleri Elektromanyetik Teori-I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Kathal Fiziği, Lisans, 2020 - 2021  
İklim Fiziği ve Küresel Isınma, Lisans, 2020 - 2021  
Optik ve Dalgalar Laboratuvarı, Lisans, 2020 - 2021  
Mühendislik Fiziği, Lisans, 2020 - 2021  
Ölçüm Bilimi, Lisans, 2020 - 2021

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

- I. **Magnetic levitation force and trapped field properties of multiseeded YBCO with triangular arrangement of seeds**  
ABDİOĞLU M., GÜNER S. B. , ÖZTÜRK K., Yang C., Chen I., ÇELİK Ş.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Superconducting and levitation force characterisation of pyrene added MgB2 bulk superconductors**  
Erdem O., GÜNER S. B. , Celik S., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
Cryogenics, cilt.112, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Trapped magnetic field and levitation force properties of multi-seeded YBCO superconductors with different seed distance**  
Savaşkan B., Guner S. B. , Yamamoto A., Öztürk K.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.829, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Effects of silver doping on magnetic levitation performance of MgB2 superconductors**  
Guner S. B.  
CRYOGENICS, cilt.108, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **IR laser line scanning treatments to improve levitation forces in MgTi0.06B2 bulk materials**  
ÖZTÜRK K., AKSOY C., ANGUREL L. A. , SAVAŞKAN B., MARTINEZ E., BADIA-MAJOS A., DE LA FUENTE G. F. , Guner B., Dancer C. E. J. , Celik S.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.811, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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., Guner S. B. , Abdioglu M., DEMİRCİ M., Celik S., Cansız A.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.805, ss.1208-1216, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Investigation on superconducting and magnetic levitation force behaviour of excess Mg doped-bulk MgB2 superconductors**  
Guner S. B. , SAVAŞKAN B., ÖZTÜRK K., Celik S., AKSOY C., Karaboga F., Koparan E. T. , Yanmaz E.  
CRYOGENICS, cilt.101, ss.131-136, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- X. **Enhanced Magnetic Levitation and Guidance Force in MgB<sub>2</sub> Bulks by Synthetic Engine Oil Immersion**  
SAVAŞKAN B., Koparan E. T. , Guner S. B. , ÖZTÜRK K., Celik S.  
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.32, sa.4, ss.827-837, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Magnetic properties of the welded joined TSMG Y123+x wt% Y211 (x=20 and 30) bulk superconductors**  
Cakir B., ÖZTÜRK K., Guner S. B. , Celik S., AYDINER A.  
PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS, cilt.557, ss.19-25, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **A detailed research for determination of Bi/Ga partial substitution effect in Bi-2212 superconducting matrix on crucial characteristic features**  
Guner S. B. , Zalaoglu Y., Turgay T., Ozyurt O., Ulgen A. T. , Dogruer M., Yildirim G.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.772, ss.388-398, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Improvement in levitation force performance of bulk MgB<sub>2</sub> superconductors through coronene powder adding**  
Erdem O., Abdioglu M., Guner S. B. , Celik S., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.727, ss.1213-1220, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **The investigation of magnetic levitation performances of single grain YBCO at different temperatures**  
Guner S. B. , Celik S., Tomakin M.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.705, ss.247-252, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **The size effect on the magnetic levitation force of MgB<sub>2</sub> bulk superconductors**  
SAVAŞKAN B., Koparan E. T. , Guner S. B. , Celik S., Yanmaz E.  
CRYOGENICS, cilt.80, ss.108-114, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Effects of Bi-2212 addition on the levitation force properties of bulk MgB<sub>2</sub> superconductors**  
Koparan E. T. , SAVAŞKAN B., Guner S. B. , Celik S.  
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.122, sa.2, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **High-Field Pinning Potential in YBCO Films with Nanoengineered Pinning Centres**  
COLLAZOS J. C. , Guner S. B. , Celik M. E. , OPREA A., Gencer A., Crisan A.  
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.28, sa.2, ss.355-360, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Effect of zirconium diffusion on the microstructural and superconducting properties of YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7</sub>-**

## delta superconductors

Guner S. B. , Gorur O., CELIK S., Dogruer M., Yildirim G., Varilci A., Terzioglu C.

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.540, ss.260-266, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of Gd211 Addition on the Vertical Levitation Force of Gd123 Superconductors**  
GÜNER S. B.  
Sakarya University Journal of Science, cilt.24, sa.1, ss.110-120, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **MgB2 Külçe Örneklerine SiC Eklenmesi ile Manyetik Kaldırma ve Kılavuzlama Kuvvetinin İyileştirilmesi**  
SAVAŞKAN B., GÜNER S. B. , TAYLAN KOPARAN E.  
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.595-601, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **A CHARACTERIZATION STUDY ON 4 AMINO 3 5 DIALKYL 1 TRIAZOLE BY DENSITY FUNCTIONAL THEORY AND AB INITIO HARTREE FOCK CALCULATIONS**  
ZALAOĞLU Y., YILDIRIM G., ÜLGEN A. T. , GÜNER S. B. , TERZİOĞLU C.  
ODU FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ/ODU FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, cilt.1, sa.1, ss.36-49, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Investigation of Sintering Temperature on the Structural, Electrical and Magnetic Properties of MgB2 Samples**  
GÜNER S. B.  
INNOVATIVE APPROACHES IN SCIENCE AND MATHEMATICS, Prof. Dr. Hüsniye AKA SAĞLIKER, Doç. Dr. Sadık ÇOĞAL, Doç. Dr. Seçkin KÖROĞLU, Editör, Gece Akademi, Ankara, ss.51-62, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Effect of Seed Distance on the Lateral Guidance Force of Multi-Seeded YBCO Superconductors**  
GÜNER S. B. , ABDİOĞLU M.  
4th International Symposium on Innovative Approaches in Engineering and Natural Sciences Proceedings, 22 - 24 Kasım 2019, ss.134-138
- II. **The Magnetic Levitation Force Performance of YBCO Bulk by Top Seeded Infiltration Growth at Different Temperatures**  
GÜNER S. B. , ÇELİK Ş., ÖZTÜRK K., ÖZTÜRK Ö.  
International Conference on Condensed Matter and Materials Science (ICMMS-2019), 14 - 19 Ekim 2019
- III. **Investigation of the Effect of Nano-Pt/SiC Addition on Magnetic Properties of MgB2 Superconductors**  
TAYLAN KOPARAN E., SAVAŞKAN B., GÜNER S. B. , AKSOY C., ÇELİK Ş.  
International Conference on Condensed Matter and Materials Science (ICMMS-2019), 14 - 19 Ekim 2019, ss.90
- IV. **Effects of Acceptor Dopants (Li, N, B) on ZnO Thin Film Prepared by Spray Pyrolysis**  
BAYAZIT T., OLGAR M. A. , GÜNER S. B. , TOMAKIN M., BACAĞIZ E.  
6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2019), 16 - 18 Ekim 2019
- V. **Multi-seeded YBCO Superconductors with Triangular Arrangement of Seeds**  
ABDİOĞLU M., GÜNER S. B.  
EJONS VIII – INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS – ENGINEERING – NATURAL MEDICAL SCIENCES, 5 - 08 Eylül 2019, ss.93

- VI. **Microstructural and Superconducting Properties of Silver Added Bulk MgB<sub>2</sub> Superconductors**  
GÜNER S. B.  
International Black Sea Coastline Countries Symposium-2, 20 - 22 Temmuz 2019, ss.87
- VII. **Trapped Magnetic Field Properties of Multi-Seeded Bulk YBCO Superconductors Fabricated by Top-Seeded Melt Growth Process**  
GÜNER S. B. , SAVAŞKAN B.  
International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE-2018), 26 - 28 Kasım 2018, ss.36-38
- VIII. **Trapped Magnetic Field Measurement at 77 K for Multi-grain YBCO Bulk Superconductor**  
GÜNER S. B. , SAVAŞKAN B., ÇELİK Ş.  
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies (ISAS 2018-Winter), 30 Kasım - 02 Aralık 2018, ss.903-906
- IX. **The Investigation of Magnetic Levitation Performance of Bis (2-methoxy-4-allylphenyl) Oxalate (I) (C<sub>22</sub>H<sub>22</sub>O<sub>6</sub>) Doped MgB<sub>2</sub> Bulk Superconductor**  
SAVAŞKAN B., GÜNER S. B. , KAYA KANTAR G.  
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies (ISAS 2018-Winter), 30 Kasım - 02 Aralık 2018
- X. **MgB<sub>2</sub> Süperiletken Örneklerine Ti Eklenmesinin Manyetik Kaldırma Kuvveti Özellikleri Üzerine Etkisi**  
TAYLAN KOPARAN E., SAVAŞKAN B., GÜNER S. B. , AKSOY C.  
9th International Science and Technology Conference, Paris, Fransa, 18 - 20 Temmuz 2018, ss.408-416
- XI. **THE INVESTIGATION OF MAGNETIC LEVITATION PERFORMANCES OF BIS(2-METHOXY-4-ALLYLPHENYL) OXALATE (I) (C<sub>22</sub>H<sub>22</sub>O<sub>6</sub>) DOPED MGB<sub>2</sub> SUPERCONDUCTORS**  
GÜNER S. B. , kantar k., SAVAŞKAN B., ÜLGEN A. T. , YILDIRIM G., ÇELİK Ş., ŞAŞMAZ S.  
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 34TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, 5 - 09 Eylül 2018
- XII. **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 S. B. , Taylan Koparan E.  
Nuclear Structure Properties: NSP2018, Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, ss.73
- XIII. **Influence of Ti Addition on Magnetic Levitation Force Properties of MgB<sub>2</sub> Superconductor Samples**  
Taylan Koparan E., Savaşkan B., GÜNER S. B. , Aksoy C.  
ISTEC, Paris, Fransa, 18 - 20 Haziran 2018, ss.1
- XIV. **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. , ÇELİK Ş., TOMAKİN M., ÖZTÜRK K., ÖZTÜRK Ö., SAVAŞKAN B.  
6th International Conference on Superconductivity and Magnetism, 29 Nisan - 04 Mayıs 2018, ss.401
- XV. **Investigation of the Effect of Nano-Pt/SiC Addition on Levitation Force Properties of MgB<sub>2</sub> Superconductors at Different Temperatures**  
TAYLAN KOPARAN E., SAVAŞKAN B., GÜNER S. B. , AKSOY C., İNGENÇ B., ÇELİK Ş.  
6th International Conference on Superconductivity and Magnetism, 29 Nisan - 04 Mayıs 2018, ss.635
- XVI. **THE INVESTIGATION OF SINTERING TEMPERATURE EFFECT ON MgB<sub>2</sub> SUPERCONDUCTOR PROPERTIES**  
Çelik Ş., GÜNER S. B.  
ICSM-2018, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2018, ss.162
- XVII. **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. , Aydın A.  
ICSM-2018, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2018, ss.284
- XVIII. **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. A. , Badica P., Aldica G., Çelik Ş.  
ICSM-2018, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2018, ss.169
- XIX. **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., Abdioglu M., GÜNER S. B. , Demirci M., Cansız A., Çelik Ş.

ICSM-2018, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2018, ss.288

- XX. **THE EFFECT OF IR-LASER APPLICATION ON MAGNETIC PROPERTIES OF PARTIALLY AG DOPED INTO BULK MgTi0.06B2**  
Aksoy C., Öztürk K., GÜNER S. B. , Savaşkan B., de la Fuente G. F. , Angurel L. A. , Badica P., Aldica G., Çelik Ş.  
ICSM-2018, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2018, ss.634
- XXI. **Investigation of Structural, Electrical and Magnetic Properties of SiC doped MgB2 Superconductors**  
SAVAŞKAN B., GÜNER S. B. , TAYLAN KOPARAN E., AKSOY C., ÇELİK Ş., ÖZTÜRK K.  
International Conference on Condensed Matter and Materials Science (ICMMS-2017), Adana, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2017, ss.92
- XXII. **The Microstructural and Magnetic Levitation Force Improvement Application of Partially Ag Doped to Bulk MgTi0.06B2**  
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 (ICMMS-2017), Adana, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2017, ss.37
- XXIII. **The Investigation of Magnetic Levitation Force Measurements on Before and After Cut-Pasted Single Crystal GdBaCuO Bulk at Different Temperatures**  
Çelik Ş., GÜNER S. B. , Ozturk O., KORALAY H., ÇAVDAR Ş., Ozturk K.  
ICMMS-2017, Adana, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2017, ss.73
- XXIV. **The Investigation of Electrical, Structural and Magnetic Levitation Force Performances of Single Grain YBCO Bulk Superconductors**  
GÜNER S. B. , ÇELİK Ş., TOMAKIN M., ÖZTÜRK Ö., ÖZTÜRK K., SAVAŞKAN B.  
International Conference on Condensed Matter and Materials Science, Adana, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2017, ss.34
- XXV. **Effect of Hot Pressing on the Coronene Added Bulk MgB2 Superconductors**  
ERDEM O., ABDIOGLU M., GÜNER S. B. , Çelik Ş., KUCUKOMEROGLU T.  
ICCESEN-2017, Muğla, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.1
- XXVI. **Effect of Pyrene Addition on the Bulk MgB2 Superconductors**  
ERDEM O., ABDIOGLU M., GÜNER S. B. , Çelik Ş., KUCUKOMEROGLU T.  
ICCESEN-2017, Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017, ss.1
- XXVII. **The Role of the Nano-Ag Adding on the Levitation Force of Bulk MgB2**  
GÜNER S. B. , SAVAŞKAN B., ÇELİK Ş., KARABOĞA F., Gündoğdu A., Demir B., Yeşilyurt M. Ş.  
33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.655
- XXVIII. **Investigation on The Critical Current Density and Levitation Force Properties of Coronene Added MgB2 Superconductors**  
ERDEM O., ABDIOGLU M., GÜNER S. B. , Çelik Ş., KUCUKOMEROGLU T.  
33. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 Eylül - 10 Ekim 2017, ss.1
- XXIX. **Effects of SiC Addition on the Levitation Force Properties of Bulk MgB2 Superconductors**  
Savaşkan B., GÜNER S. B. , Çelik Ş., Karaboga F., GÜNDOĞDU A., DEMİR B.  
33. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 Eylül - 10 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.1
- XXX. **Effect of Hot Pressing on The Pyrene Added Bulk MgB2 Superconductors**  
ERDEM O., ABDIOGLU M., GÜNER S. B. , Çelik Ş., KUCUKOMEROGLU T.  
33. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.1
- XXXI. **Effects of SiC on Vertical Levitation Force Properties in the Bulk MgB2 Superconductors**  
KOPARAN E. T. , SAVASKAN B., AKSOY C., GÜNER S. B.  
IV. IMCOFE 2017, Roma, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017, ss.1
- XXXII. **The Effects of Excess Mg Addition on the Superconductivity of Bulk MgB2**  
SAVAŞKAN B., GÜNER S. B. , TAYLAN KOPARAN E., AKSOY C., ÇELİK Ş.  
32th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.136
- XXXIII. **THE EFFECT OF PERMANENT MAGNET DIAMETER ON MAGNETIC LEVITATION FORCE OF BULK MGB2 SUPERCONDUCTOR**  
GÜNER S. B. , SAVASKAN B., KOPARAN E. T. , Çelik Ş.

Türk Fizik Derneği 32. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.1

- XXXIV. **MAGNETIC LEVITATION PROPERTIES OF BULK MgB<sub>2</sub> SUPERCONDUCTORS PRODUCED BY HOT PRESSING AND COLD PRESSING**  
ERDEM O., GÜNER S. B. , Çelik Ş., YANMAZ E.  
ICSM-2016, Muğla, Türkiye, 24 - 30 Nisan 2016, ss.599
- XXXV. **INFLUENCE OF Y211 INCLUSIONS ON MAGNETIC LEVITATION FORCE OF COLD TOP-SEEDED YBCO GROWN ON Y2O<sub>3</sub> LAYER**  
Çakır B., Aydın A., Ozturk K., Çelik Ş., GÜNER S. B.  
ICSM-2016, Muğla, Türkiye, 24 - 30 Nisan 2016, ss.578
- XXXVI. **THE MAGNETIC LEVITATION FORCE PERFORMANCES OF SINGLE GRAIN YBCO BULK SUPERCONDUCTORS AT DIFFERENT LOW TEMPERATURES**  
GÜNER S. B. , Çelik Ş., Ozturk K.  
ICSM-2016, Muğla, Türkiye, 24 - 30 Nisan 2016, ss.572
- XXXVII. **MAGNETIC LEVITATION FORCE MEASUREMENTS ON SINGLE CRYSTAL GdBaCuO BULK AT DIFFERENT TEMPERATURES**  
Çelik Ş., GÜNER S. B. , Ozturk K., Cansız A., Ozturk O.  
ICSM-2016, Muğla, Türkiye, 24 - 30 Nisan 2016, ss.240
- XXXVIII. **Vertical Magnetic Levitation Force Measurement on Single Crystal YBaCuO Bulk at Different Temperatures**  
Çelik Ş., GÜNER S. B. , Ozturk K., Ozturk O.  
APS March Meeting 2016, Baltimore, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 18 Mart 2016, ss.1
- XXXIX. **The Investigation of Magnetic Levitation Force at Different Low Temperatures for Single Grain YBCO Bulk Superconductors**  
GÜNER S. B. , Çelik Ş.  
608. WE-Heraeus Seminar on "Superconducting Materials on Their Way from Physics to Applications", Bad Honnef/Rhöndorf/Bonn, Almanya, 17 - 20 Şubat 2016, ss.16
- XL. **Investigation of the effect of Bi 2212 addition on vertical levitation force properties of MgB<sub>2</sub> superconductors at different temperatures**  
TAYLAN KOPARAN E., SAVAŞKAN B., GÜNER S. B. , ÇELİK Ş., YANMAZ E.  
9th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, ss.61
- XLI. **Guidance force measurement at different temperatures for MgB<sub>2</sub> bulk superconductors**  
SAVAŞKAN B., KOPARAN E. T. , GÜNER S. B. , ÇELİK S., YANMAZ E.  
9th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials, Antalya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, ss.62
- XLII. **Sait Barış Güner Magnetic Levitation Force Measurement System at Any Low Temperatures From 20 K To 300 K**  
ÇELİK S., GÜNER S. B. , Coskun E.  
American Physical Society March Meeting 2015, San Antonio, Tx, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Mart 2015, cilt.1, ss.11013
- XLIII. **Lateral Force Measurement at Different Temperatures for (Gd<sub>123</sub>)<sub>1-x</sub>(Gd<sub>211</sub>)<sub>x</sub> Superconductors**  
GÜNER S. B. , Coşkun E., ÇELİK Ş.  
4th International Conference on Superconductivity and Magnetism, 27 Nisan - 02 Mayıs 2014, ss.123
- XLIV. **Effect of the Surface Area on the Magnetic Levitation Force of Disk Shape MgB<sub>2</sub> Superconductors**  
SAVAŞKAN B., ÇELİK Ş., TAYLAN KOPARAN E., GÜNER S. B. , Kapucu V., Demir İ., ÖZTÜRK K., YANMAZ E.  
4th International Conference on Superconductivity and Magnetism, 27 Nisan - 02 Mayıs 2014, ss.541
- XLV. **MAGNETIC LEVITATION FORCE MEASUREMENT SYSTEM AT ANY LOW TEMPERATURES FROM 20K TO 300K**  
Çelik Ş., GÜNER S. B. , Coskun E.  
ICSM-2018, Antalya, Türkiye, 27 Nisan - 02 Mayıs 2014, ss.1014
- XLVI. **Dependency of c-lattice parameter and activation energy on x in (Gd<sub>123</sub>)<sub>1-x</sub>(Gd<sub>211</sub>)<sub>x</sub> superconductors**

- GÜNER S. B. , Coskun E., CELİK S.  
7th Asian Conference on Applied Superconductivity and Cryogenics, Nevşehir, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2013, ss.178
- XLVII. **Effects of x in (Sm123)1-x(Nd123)x samples on c-lattice parameter, activation energy and its magnetic power constant**  
Coskun E., GÜNER S. B. , OZTURK K., Çelik Ş.  
7th Asian Conference on Applied Superconductivity and Cryogenics, Nevşehir, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2013, ss.47
- XLVIII. **(Sm1-xNdx)Ba2Cu3O7-y Süperiletkenlerinde x Katkı Miktarı Değişiminin Aktivasyon Enerjisine Etkileri**  
GÜNER S. B. , Coşkun E., ÇELİK Ş.  
30th International Physics Congress, 2 - 05 Eylül 2013, ss.158
- XLIX. **(Gd123)1-x(Gd211)x SÜPERİLETKENLERİNDE X-KATKI MİKTARININ DİKEY HAREKETTEKİ DİKEY KUVVETE ETKİSİ, 30 TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS**  
GÜNER S. B. , Coskun E., Celik S.  
30TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.157
- L. **(Sm1-xNdx)Ba2Cu3O7-y; SÜPERİLETKENLERİNDE X-KATKI MİKTARI DEĞİŞİMİNİN MANYETİK KALDIRMA KUVVETİNE ETKİSİ**  
Coskun E., GÜNER S. B. , Celik S.  
30TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.487
- LI. **(Sm123)1-x(Nd123)x SÜPERİLETKENLERİNDE X-KATKI MİKTARININ YATAY HAREKETTEKİ YATAY KUVVETE ETKİSİ**  
Coskun E., GÜNER S. B. , OZTURK K., TOMAKIN M., Celik S.  
30TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.143
- LII. **(Sm123)1-x(Nd123)x SÜPERİLETKENLERİNDE X-KATKI MİKTARININ DİKEY HAREKETTEKİ DİKEY KUVVETE ETKİSİ**  
Coskun E., GÜNER S. B. , OZTURK K., TOMAKIN M., Celik S.  
30TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.144
- LIII. **The Effect of Diffusion Temperature of Sn in YBCO on the Magnetic Levitation Force**  
Coskun E., GÜNER S. B. , YILDIRIM G., Akdoğan M., TERZIOGLU C., GORUR O., Celik S.  
ICSM-2012, İstanbul, Türkiye, 29 Mart - 04 Mayıs 2012, ss.969
- LIV. **The Investigation of Some Physical Properties of Sn Diffusion-Doped YBCO Superconductors**  
GÜNER S. B. , Coskun E., Ozturk Y., YILDIRIM G., VARILCI A., Celik S., GORUR O.  
ICSM-2012, İstanbul, Türkiye, 29 Mart - 04 Mayıs 2012, ss.965
- LV. **Role of the Nd123 Addition on Structural and Superconducting Properties of (Sm123)1-x(Nd123)x Superconductors**  
Ozturk O., Coskun E., GÜNER S. B. , Sarihan M., Celik S.  
ICSM-2012, İstanbul, Türkiye, 29 Mart - 04 Mayıs 2012, ss.751
- LVI. **THEORETICAL INVESTIGATIONS FOR ALPHA, ALPHA, ALPHA-TRIFLUORO-O, -P AND 3-NITROTOLUENE BY MEANS OF QUANTUM COMPUTATIONAL METHODS**  
Soylu N., Zaloğlu Y., DOGRUER M., Bal S., YILDIRIM G., TERZIOGLU C., GÜNER S. B.  
28TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.523
- LVII. **POWER OF QUANTUM COMPUTATIONAL METHODS ON 2,2,2-NITRILOTRIETHANOL COMPOUND**  
Kıraç E., YILDIRIM G., Karaboga F., Zaloğlu Y., GÜNER S. B.  
28TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.85
- LVIII. **A THEORETICAL STUDY ON 2-NITRO-N-[2,4-DICHLOROPHENYL]-N-(2-METHYLBENZOYL) BENZAMID**  
Zalaoğlu Y., DOGRUER M., Bal S., YILDIRIM G., Soylu N., GÜNER S. B. , Ülgen A. T. , Gulen M.  
28TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.513
- LIX. **INVESTIGATION OF SOME CHEMICAL AND PHYSICAL PROPERTIES OF 1-METHYL-3-(THIAZOL-2-YLDIAZENYL)-2-PHENYL-1H-INDOLE VIA QUANTUM COMPUTATIONAL METHODS**  
Karaboga F., Kıraç E., DOGRUER M., Zalaoğlu Y., GÜNER S. B. , YILDIRIM G.  
28TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.1
- LX. **Magnetic Levitation Force of Sm123(1-x) Nd123x Superconducting Samples in Liquid Nitrogen**



## Temperature

Sarihan M., Coşkun E., GÜNER S. B. , ÇELİK Ş.

5th National Superconductivity Symposium, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2011, ss.18

**LXI. The Investigation of Physical Properties of Zr Diffusion Doped YBCO Superconductors**

GÜNER S. B. , YILDIRIM G., Öztürk Y., VARILCI A., GÖRÜR O.

5th National Superconductivity Symposium, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2011, ss.65

**LXII. The Effect of Diffusion Temperature of Zr in YBCO on the Magnetic Levitation Force**

GÜNER S. B. , Öztürk Y., Coşkun E., TERZİOĞLU C., GÖRÜR O.

5th National Superconductivity Symposium, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2011, ss.75

**LXIII. Effect of Sintering Temperature of the Nd123 Hard Grinded Samples on the Magnetic Property at Room Temperature**

Coşkun E., GÜNER S. B. , Öztürk Y., Sarihan M., ÇELİK Ş.

5th National Superconductivity Symposium, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2011, ss.42

## Desteklenen Projeler

Güner S. B. , Savaşkan B., Öztürk K., Abdioğlu M., Yamamoto A., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Yüksek Manyetik Alan Gerektiren Mühendislik Uygulamaları İçin Mg Taşımali Difüzyon Yöntemi ile MgB Külçe Süper Miknatıs 2 Üretimi ve Elektro-Manyetik Karakterizasyonu, 2020 - 2022

Güner S. B. , Abdioğlu C., TÜBİTAK Projesi, Gelin Tanış Olalım Fen ve Matematiği Eğlenceli Kılalım!-2, 2020 - 2021

Güner S. B. , Aksoy C., Çakır B., Taylan Koparan E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürekli Akım Modunda çalışan Süperiletken Miknatıslar için lehim eklem Üretimi ve Karakterizasyonu, 2020 - 2021

TOMAKİN M., GÜNER S. B. , BAYAZIT T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, p-Tipi ZnO İnce Film Örneklerinin Ultrasonik Kimyasal Püskürtme Yöntemi ile Hazırlanması ve Kararlılığının İncelenmesi, 2018 - 2021

GÜNER S. B. , ÇELİK Ş., TOMAKİN M., SAVAŞKAN B., ÖZTÜRK K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Külçe MgB<sub>2</sub> Süperiletkeninin Sinterleme Sıcaklığının Manyetik Kaldırma ve Kılavuzlama Kuvveti Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2020

TOMAKİN M., GÜNER S. B. , ÇELİK Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TSMG Yöntemiyle Üretilen Tek Kristal (YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7</sub>)<sub>1-x</sub>(Y<sub>2</sub>BaCuO<sub>6</sub>)<sub>x</sub> Süperiletkenlerinin Düşük Sıcaklıklarda Dikey Manyetik Kaldırma Kuvvetine x'in Etkisi, 2014 - 2016

Çelik Ş., Tomakin M., Öztürk K., Öztürk Ö., TÜBİTAK Projesi, (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

GÜNER S. B. , CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Ulusal Süperiletkenlik Araştırma Laboratuvarı, 2010 - 2013

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

32. Uluslararası Fizik Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2016

ICSM-2016, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2016

608. WE-Heraeus Seminar on "Superconducting Materials on Their Way from Physics to Applications", Katılımcı, Bonn, Almanya, 2016

ICSM-2014, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014

7th Asian Conference on Applied Superconductivity and Cryogenics, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2013

30 TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

3th International Conference on Superconductivity and Magnetism, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012

5TH NATIONAL SUPERCONDUCTIVITY SYMPOSIUM, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2011

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):128

h-indeksi (WOS):7