

Arş.Gör.Dr. MEHMET GÜRSUL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2480

E-posta: mgursul@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//mgursul>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2013 - 2019

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2018

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2011 - 2013

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2010 - 2011

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 2003 - 2010

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Kamu Yönetimi, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, FeSe Tabanlı Kristallerin Üretimi, Karakterizasyonu ve Fiziksel Özelliklerinin Araştırılması, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, 2019

Yüksek Lisans, Na KATKILI BSCCO SÜPERİLETKENİNİN AKTİVASYON ENERJİSİNE SİNERJİLEME SICAKLIĞININ ETKİSİ, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2013

Araştırma Alanları

Fizik, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Yoğun maddenin termal özellikleri, Yoğun Madde

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2011 - 2018

Araştırma Görevlisi, –Seçiniz–, Leibniz Institute For Solid State And Materials Research, Dresden, Institute For Solid State Research, 2014 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Increase of electric performances in $\text{Bi}_2\text{Sr}_{2-x}\text{Rb}_x\text{Co}_2\text{O}_8$ +delta laser grown ceramics induced by annealing

ÖZÇELİK B., ÇETİN G., GÜRSUL M., Ozcelik C., Torres M. A. , Madre M. A. , Sotelo A.
SOLID STATE SCIENCES, cilt.108, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **Effect of annealing and potassium substitution on the thermoelectric and magnetic properties of directionally grown Bi₂Sr₂Co₂O_y ceramics**
ÇETİN G., ÖZÇELİK B., GÜRSUL M., Torres M. A. , Madre M. A. , Sotelo A.
Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, cilt.59, sa.3, ss.121-128, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Low temperature thermoelectric properties of K-substituted Bi₂Sr₂Co₂O_y ceramics prepared via laser floating zone technique**
ÖZÇELİK B., ÇETİN G., GÜRSUL M., MADRE M. A. , SOTELO A., ADACHI S., TAKANO Y.
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.39, sa.10, ss.3082-3087, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Structural and physical properties of Na-substituted K_{0.8}Fe_{2-y}Se₂ single crystal**
GÜRSUL M., ÖZÇELİK B., LIU M., BOLTALIN A. I. , MOROZOV I. V.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.777, ss.1074-1079, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Effect of Na-substitution on magnetoresistance and flux pinning energy of Bi-2212 ceramics prepared via hot-forging process**
ÖZÇELİK B., GÜRSUL M., NANE F. K. , Madre M. A. , Sotelo A.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.29, sa.22, ss.19147-19154, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Effect of Sodium Substitution on Structural and Magnetic Properties of KFe_{2-y}Se₂**
GÜRSUL M., ÖZÇELİK B., EKİCİBİL A., LIU M., Boltalin A. I. , Morozov I. V.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.29, sa.9, ss.2401-2406, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Effect of Cooling Rate on Structure, Composition, and Superconducting Properties of FeTe_{0.6}Se_{0.4} Prepared by Self-Flux Technique**
GÜRSUL M., EKİCİBİL A., GULER N. K. , ÖZÇELİK B.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.29, sa.5, ss.1187-1192, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Thermal Conductivity and Thermoelectric Power of Potassium and Sodium-Substituted Bi-2212 Superconductor Prepared by PEI Technique**
ÖZÇELİK B., TANGUNER A., GÜRSUL M., Sotelo A., Madre M. A.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.28, sa.9, ss.2641-2647, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Sintering Effects in Na-Substituted Bi-(2212) Superconductor Prepared by a Polymer Method**
GÜRSUL M., EKİCİBİL A., ÖZÇELİK B., Madre M. A. , Sotelo A.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.28, sa.7, ss.1913-1924, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Improvement of the intergranular pinning energy in the Na-doped Bi-2212 superconductors**
ÖZÇELİK B., GÜRSUL M., Sotelo A., Madre M. A.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.26, sa.5, ss.2830-2837, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Improvement of superconducting properties in Na-doped BSCCO superconductor**
ÖZÇELİK B., GÜRSUL M., Sotelo A., Madre M. A.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.26, sa.1, ss.441-447, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Effect of K substitution on Structural, Electrical and Magnetic Properties of Bi-2212 system**
ÖZÇELİK B., GÜRSUL M., Sotelo A., Madre M. A.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.25, sa.10, ss.4476-4482, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of Rotor Material on Eddy Current Brake Performance**
ULUOCAK İ., YAVUZ H., GÜRSUL M.
European Mechanical Science, cilt.1, sa.4, ss.129-132, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **The synthesis and magnetic structure of the iron selenide Ba_{0.8}Fe₂Se₂**
KANTARCI GÜLER N., GÜRSUL M., IŞIK C., EKİCİBİL A., ÖZÇELİK B., OKAZAKI H., TAKEYA H., TAKANO Y.
Journal of Physics: Conference Series, cilt.667, sa.12003, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **"The physical and magnetic properties of FeSe₁₁ superconductor**
IŞIK C., KANTARCI GÜLER N., GÜRSUL M., EKİCİBİL A., ÖZÇELİK B.
Journal of Physics: Conference Series, cilt.667, sa.12002, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Enhancement of the Low Temperature Thermoelectric Performance of Na-substituted Bi₂Sr₂Co₂O_x Ceramics**
ÇETİN G., ÖZÇELİK B., GÜRSUL M., Sotelo A., Madre M., SHİNTARO A., YOSHİHİKO T.
International Conference on Condensed Matter and Material Science, Adana, Türkiye 14-19 Ekim 2019, 14 - 19 Ekim 2019
- II. **Synthesis, Composition and Structural Properties of Superconducting B-FeSe**
GÜRSUL M., ÖZÇELİK B.
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), 25 - 27 Nisan 2019
- III. **Effect of Cs-substitution on Bi₂Sr₂Co₂O_x Thermoelectric Materials**
ÖZÇELİK B., ÇETİN KARAKAYA G., GÜRSUL M.
5th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2018), 4 - 06 Ekim 2018
- IV. **Structural composition and thermoelectric properties of bulk Bi₂Ca_{2-x}NaxCo_{1.8}O_y materials**
ÖZÇELİK B., ÇETİN G., GÜRSUL M.
MATERIALS SCIENCE AND ADVANCED-NANOTECHNOLOGIES FOR NEXT GENERATION (MSNG2018), Nevşehir, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.47-48
- V. **Effects of Rotor Material on Eddy Current Brake Performance**
ULUOCAK İ., YAVUZ H., GÜRSUL M.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 Ekim 2017
- VI. **Synthesis, crystal structure and magnetic properties of the Iron Selenide CeFe₂Se₂**
GÜRSUL M., ÖZÇELİK B.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 25 - 27 Ekim 2017
- VII. **Synthesis, crystal structure and magnetic properties of the Iron Selenide CeFe₂Se₂**
GÜRSUL M., ÖZÇELİK B.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.611
- VIII. **Synthesis, crystal structure and magnetic properties of the Iron Selenide CeFe₂Se₂**
GÜRSUL M., ÖZÇELİK B.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.611
- IX. **Improvement of the thermoelectric properties of Bi₂Ca₂Co_{1.8}O_y by K substitution**
GÜRSUL M., ÖZÇELİK B., TORRES M. A., MADRE A., SOTELO A.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.6
- X. **Improvement of the thermoelectric properties of Bi₂Ca₂Co_{1.8}O_y by K substitution**
GÜRSUL M., ÖZÇELİK B., TORRES M. A., MADRE A., SOTELO A.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.6

- XI. **Effects of Ti Substitution on Thermoelectric Properties of Bi₂Sr₂Co_{1.80}O_y Ceramic Textured by Lazer Floating Zone (LFZ) Technique**
ÖZÇELİK B., GÜRSUL M., Torres M. A. , Sotelo A., Madre M.
International Conference on Condensed Matter and Material Science, Adana,Türkiye, 11 - 15 Ekim 2017
- XII. **Effects of Ti Substitution on Thermoelectric Properties of Bi₂Sr₂Co_{1.80}O_y Ceramic Textured by Lazer Floating Zone (LFZ) Technique**
ÖZÇELİK B., GÜRSUL M., Sotelo A., Madre M., Torres M.
INternational Conference on Condensed Matter and Materials Science, Adana, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2017, ss.116
- XIII. **Improvement of the Superconducting Properties of FeSe_{0.4}Te_{0.6} by Increasing Cooling Rate**
GÜRSUL M., ÖZÇELİK B.
International Conference on Condensed Matter and Materials Science, Adana, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2017, ss.56
- XIV. **Improvement of the Superconducting Properties of FeSe_{0.4}Te_{0.6} by Increasing Cooling Rate**
GÜRSUL M., ÖZÇELİK B.
International Conference on Condensed Matter and Materials Science, Adana, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2017, ss.56
- XV. **Synthesis Properties of FeSe Based Superconductors**
GÜRSUL M., ÖZÇELİK B.
4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), Saraybosna, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017, ss.59
- XVI. **Effect of Na Substitution on the Physical, Magnetoresistivity and Flux Pinning Energy of the Bi₂Sr₂Ca_{1-x}NaxCu₂O_{8+y} Superconductors**
ÖZÇELİK B., GÜRSUL M., SOTELO A., MADRE A.
4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), Saraybosna, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017, ss.19
- XVII. **Structural and Magnetic Properties of the Iron Selenide K_{0.64}Na_{0.16}Fe_{2-y}Se₂**
GÜRSUL M., LİU M., Morozov I., ÖZÇELİK B.
4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), Saraybosna, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017, ss.189
- XVIII. **Synthesis Properties of FeSe Based Superconductors**
GÜRSUL M., ÖZÇELİK B.
4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), Saraybosna, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017, ss.59
- XIX. **Structural and Magnetic Properties of the Iron Selenide K_{0.64}Na_{0.16}Fe_{2-y}Se₂**
GÜRSUL M., LİU M., Morozov I., ÖZÇELİK B.
4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), Saraybosna, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017, ss.189
- XX. **Effect of Na Substitution on the Physical, Magnetoresistivity and Flux Pinning Energy of the Bi₂Sr₂Ca_{1-x}NaxCu₂O_{8+y} Superconductors**
ÖZÇELİK B., GÜRSUL M., SOTELO A., MADRE A.
4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), Saraybosna, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017, ss.19
- XXI. **Characterization of the phase composition crystal structure and magnetic properties of the iron selenide BaFe₂Se₂**
GÜRSUL M., EKİCİBİL A., ÖZÇELİK B.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016
- XXII. **Characterization of phase composition crystal structure and magnetic properties of the iron selenide BaFe₂Se₂**
GÜRSUL M., EKİCİBİL A., ÖZÇELİK B.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016),., 26 - 28 Ekim 2016

- XXIII. **Structural and Magnetic Properties of $K1-xNa_xFe_2-ySe_2$**
ÖZÇELİK B., EKİCİBİL A., GÜRSUL M.
THE EMN PRAGUE MEETING 2016, Prague, Çek Cumhuriyeti, 21 Haziran - 24 Temmuz 2016, ss.130-131
- XXIV. **Structural and Magnetic Properties of $K1-xNa_xFe_2-ySe_2$**
ÖZÇELİK B., EKİCİBİL A., GÜRSUL M.
THE EMN PRAGUE MEETING 2016, Prague, Çek Cumhuriyeti, 21 Haziran - 24 Temmuz 2016, ss.130-131
- XXV. **Structural and Magnetic Properties of $K1-xNa_xFe_2-ySe_2$**
ÖZÇELİK B., GÜRSUL M., EKİCİBİL A.
THE EMN PRAGUE MEETING, Prag, Çek Cumhuriyeti, 21 - 24 Haziran 2016, ss.130-131
- XXVI. **EFFECT OF Na-SUBSTITUTION ON THE SUPERCONDUCTING PROPERTIES OF $K1-xFe_2-ySe_2$**
ÖZÇELİK B., GÜRSUL M., EKİCİBİL A., LİU M., MOROZOV I., WURMEHL S., BÜCHNER B.
International Congress on Superconductivity and Magnetism (ICSM2016), Antalya, Türkiye, 24 - 30 Nisan 2016, ss.763
- XXVII. **EFFECT OF Na-SUBSTITUTION ON THE SUPERCONDUCTING PROPERTIES OF $K1-xFe_2-ySe_2$**
EKİCİBİL A., GÜRSUL M., ÖZÇELİK B.
ICSM 2016, Antalya, Türkiye, 24 - 30 Nisan 2016, ss.758
- XXVIII. **EFFECT OF Na-SUBSTITUTION ON THE SUPERCONDUCTING PROPERTIES OF $K1-xFe_2-ySe_2$**
EKİCİBİL A., GÜRSUL M., ÖZÇELİK B.
ICSM 2016, Antalya, Türkiye, 24 - 30 Nisan 2016, ss.758
- XXIX. **EFFECT OF Na-SUBSTITUTION ON THE SUPERCONDUCTING PROPERTIES OF $K1-xFe_2-ySe_2$**
ÖZÇELİK B., GÜRSUL M., EKİCİBİL A., LİU M., MOROZOV I., WURMEHL S., BÜCHNER B.
International Congress on Superconductivity and Magnetism (ICSM2016), Antalya, Türkiye, 24 - 30 Nisan 2016, ss.763
- XXX. **The physical and magnetic properties of $FeSe_{11}$ superconductor**
Isik C., GULER N. K. , GÜRSUL M., EKİCİBİL A., ÖZÇELİK B.
9th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials (MSM), Antalya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, cilt.667
- XXXI. **The synthesis and magnetic structure of the iron selenide $Ba_{0.8}Fe_2Se_2$**
Guler N. K. , Gürsul M., Isik C., Ekicibil A., Özçelik B., Okazaki H., Takeya H., Takano Y.
9th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials (MSM), Antalya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, cilt.667
- XXXII. **Thermal Conductivity and Thermoelectric Power of Potassium and Sodium Substituted Bi_{2212} Superconductor prepared by PEI Technique**
ÖZÇELİK B., tangüner a., GÜRSUL M., sotelo a., madre m.
9th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials (MSM15), 30 Nisan - 03 Mayıs 2015
- XXXIII. **Structure and Superconducting properties of $FeTe_{0.6}Se_{0.4}$**
Kantarıcı Güler N., GÜRSUL M., EKİCİBİL A., ÖZÇELİK B., Wurmehl S., Schulz M., Büchner B.
9th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials (MSM15), 30 Nisan - 03 Mayıs 2015
- XXXIV. **Effect of Na substitution on the Activation Energy of $BSCCO$ superconductor**
GÜRSUL M., ÖZÇELİK B., Sotelo A., Madre M. A.
4th International Conference on Superconductivity and Magnetism, Antalya, Türkiye, 27 Nisan 2014 - 02 Mart 2015, ss.1

Diğer Yayınlar

- I. **Ç.Ü. FEF Ders Notu Genel Fizik III Laboratuvarı**
UFUKTEPE Y., KARAKILÇIK M., YÜKSEL M., AKYOL M., AKÇA G., AKÇA S., GÜRSUL M., ŞEKER(ZAİMOĞLU) Z., ÇETİN G., YEĞEN S. B. , et al.
Ders Notu, ss.145, 2015
- II. **Genel Fizik III Laboratuvarı**

UFUKTEPE Y., Karakılıç M., YÜKSEL M., AKYOL M., AKÇA G., AKÇA S., GÜRSUL M., ŞEKER(ZAİMOĞLU) Z., ÇETİN G.,
Balcı Yegen S., et al.
Deney Föyü, ss.1, 2015

Desteklenen Projeler

ÖZÇELİK B., GÜRSUL M., ÇETİN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cs Katkısının Bi2Sr2Co2Ox Termoelektrik Malzemeleri Üzerine Etkisi, 2018 - 2019

ÖZÇELİK B., GÜRSUL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FeSe Tabanlı Kristallerin Üretimi Karakterizasyonu ve Fiziksel Özelliklerinin Araştırılması, 2015 - 2019

ÖZÇELİK B., GÜRSUL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ti Katkısının LFZ tekniğiyle üretilmiş Bi2Sr2Co2Ox Termoelektrik Malzemeleri Üzerine Etkisi, 2017 - 2018

ÖZÇELİK B., GÜRSUL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seramik Tabanlı Termoelektrik Malzemelerin Üretimi, 2017 - 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):67

h-indeksi (WOS):4