

## Doç. Dr. SELDA KILIÇ ÇETİN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 4615

E-posta: [kilics@cu.edu.tr](mailto:kilics@cu.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4112-4475

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-7890-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 129798

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2008 - 2015

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2006 - 2008

Lisans, Balıkesir Üniversitesi, Necatibey Eğitim Fakültesi, Fizik Eğitimi, Türkiye 2001 - 2006

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yabancı Dil, Wirtschaftsenglisch: Intermediate, Universität Duisburg-Essen, 2012

Yabancı Dil, Sprachkurse-Deutsch A1/2, Universität Duisburg-Essen, 2012

Yabancı Dil, Sprachkurse-Deutsch A1/1, Universität Duisburg-Essen, 2011

### Yaptığı Tezler

Doktora, (La1-xREx)0.67Pb0.33MnO3 (RE = Pr, Sm, Er) manganit bileşiklerinin yapısal, manyetik ve manyetokalorik özelliklerinin incelenmesi , Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2015

Yüksek Lisans, Yüksek Geçiş Sıcaklıklı Süperiletkenlerde Kritik Durum Modellerinin İncelenmesi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2008

### Araştırma Alanları

Fizik, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Bulk malzemenin elektronik yapısı, Manyetik özellikler ve malzemeler, Süperiletkenlik, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2021 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük, 2018 - 2021

Uzman Dr., Çukurova Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük, 2016 - 2018

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2007 - 2016

Araştırmacı, Universitaet Duisburg Essen, Fakultät Für Physik, Experimentalphysik, 2011 - 2012

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

- I. **Investigation of the magnetocaloric properties of Bi doping in  $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.27}\text{Na}_{0.03}\text{Mn}_{1-x}\text{Bi}_x\text{O}_3$  ( $x = 0.0, 0.005, 0.01$  and  $0.02$ ) perovskites**  
Aslan M. S., AKÇA G., KILIÇ ÇETİN S., EKİCİBİL A.  
Materials Science and Engineering: B, cilt.310, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Study of magnetocaloric properties of small Bi-doped  $\text{Pr}_{0.55}\text{Ca}_{0.05}\text{Ba}_{0.40}\text{Mn}_{1-x}\text{Bi}_x\text{O}_3$  manganites**  
Akça G., Kılıç Çetin S., Ekicibil A.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.35, sa.1442, ss.1-13, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Enhancement of magnetocaloric effect by partial substitution of Bi in  $\text{La}_{0.60}\text{Dy}_{0.10}\text{Sr}_{0.30}\text{Mn}_{(1-x)}\text{Bi}_x\text{O}_3$  manganites ( $x = 0, 0.01, 0.03,$  and  $0.10$ )**  
KURT M. Z., KILIÇ ÇETİN S., Kandemir A., AKÇA G., KARADAĞ F., EKİCİBİL A.  
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.35, sa.8, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Magnetocaloric effect in  $\text{PrGd}_{1-x}\text{Ba}_x\text{Mn}_2\text{O}_6$  ( $0.0 \leq x \leq 1.0$ ) double perovskite manganite system**  
Akça G., Kandemir A., Ayaş A. O., Kılıç Çetin S., Akyol M., Ekicibil A.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.34, sa.34-, ss.1-16, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of Ca substitution on magnetic and magnetocaloric properties in  $\text{PrBa}_{1-x}\text{Ca}_x\text{Mn}_2\text{O}_6$  system**  
Kandemir A., Akça G., Kılıç Çetin S., Ayaş A. O., Akyol M., Ekicibil A.  
JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, cilt.324, ss.1-13, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **A comparative study of magnetic, and magnetocaloric properties of different transition metal-doped  $\text{La}_{0.67}\text{Sr}_{0.33}\text{AO}_3$  (A: Mn, Co, Cr, and Fe) samples**  
Coşkun A. T., Ak Y. S., Güleç N., Akça G., Kılıç Çetin S., Ekicibil A., Coşkun A.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.34, ss.1-15, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Magnetic refrigeration: Current progress in magnetocaloric properties of perovskite manganite materials**  
Ayaş A. O., Çetin S., Akça G., Akyol M., Ekicibil A.  
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.35, ss.1-17, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Large magnetocaloric effect in La-based manganite composites near room temperature**  
Kılıç Çetin S., Akça G., Ekicibil A.  
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.147, sa.23, ss.13073-13087, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis and characterization of bifunctional Ru doped La-based perovskites for magnetic refrigeration and energy storage systems**  
Kılıç Çetin S., Akça G., Kaya D., Ayaş A. O., Ekicibil A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.1, ss.1-11, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **The investigation of the effect of K doping on the structural, magnetic, and magnetocaloric properties of  $\text{La}_{1.4-x}\text{K}_x\text{Ca}_{1.6}\text{Mn}_2\text{O}_7$  ( $0.0 \leq x \leq 0.4$ ) double perovskite manganite**  
Coskun A. T., KILIÇ ÇETİN S., EKİCİBİL A.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.33, ss.10990-11001, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of the effect of sintering temperature on structural, magnetic and magnetocaloric properties in  $\text{PrCaMn}_2\text{O}_6$  double perovskite manganite system**  
AYAŞ A. O., Kandemir A., Cetin S. K., AKÇA G., Akyol M., EKİCİBİL A.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.33, sa.10, ss.7357-7370, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Energy storage performance of  $\text{LiV}_3\text{O}_8$ /water-in-salt electrolyte/ $\text{LiNi}_{1/3}\text{Co}_{1/3}\text{Mn}_{1/3}\text{O}_2$  cell for aqueous lithium-ion batteries**

- Kunduracı M., Kılıç Çetin S., Çağlayan U., Mutlu R., Kaya D., Ekicibil A.  
 JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.908, ss.116118, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Energy storage performance of LiV3O8/water-in-salt electrolyte/LiNi1/3Co1/3Mn1/3O2 cell for aqueous lithium-ion batteries**  
 Kunduracı M., Kılıç Çetin S., Çağlayan U., Mutlu R. N., Kaya D., Ekicibil A.  
 JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.908, ss.1-8, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of Sintering Time on the Crystallisation, Morphology, Structure, Electric, Magnetic and Magnetocaloric Properties of La0.80Ag0.20MnO3**  
 Tokkaya A., Kılıç Çetin S., Altan B., Coşkun A., Taşarkuyu E., Ekicibil A.  
 JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, sa.35, ss.303-314, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Characterization of multilayer Al doping in ZnO**  
 ŞENADIM TÜZEMEN E., Muglu G. M., ALAYDİN B. Ö., ALTUN D., Cetin S., GÜR E.  
 JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, cilt.57, sa.4, ss.1039-1047, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **The effect of Ni-substitution with Mn on electrical, magnetic and magnetocaloric properties in Pr0.67Ba0.22Sr0.11Mn1-xNixO3 manganites**  
 ÇETİN S., Snini K., Ellouze M., EKİCİBİL A., HİLİ E. K.  
 JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.32, sa.11, ss.14301-14309, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Role of nickel doping on magnetocaloric properties of La0.7Sr0.3Mn1-xNixO3 manganites**  
 Cetin S. K., AKÇA G., Aslan M. S., EKİCİBİL A.  
 JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.32, sa.8, ss.10458-10472, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Direct measurement of adiabatic temperature change in (La0.7Sm0.3)(0.67)Ba0.33MnO3**  
 KILIÇ ÇETİN S.  
 JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.31, sa.15, ss.12842-12847, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Composite xLa(0.7)Ca(0.2)Sr(0.1)MnO(3) / (1-x)La0.7Te0.3MnO3 materials: magnetocaloric properties around room temperature**  
 Akça G., Cetin S., Ekicibil A.  
 JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.31, sa.9, ss.6796-6808, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Reversible Magnetocaloric Effect of (La0.8Pr0.2)(0.67)Ba0.33MnO3 from Direct Measurements**  
 Cetin S.  
 JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.33, sa.3, ss.683-691, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Structural, Magnetic, and Magnetocaloric Properties of Pb-Substituted La-0.7(Te1-xPbx)(0.3)MnO3 (0.0 ≤ x ≤ 0.3) Manganites**  
 KILIÇ ÇETİN S., AKÇA G., AYAŞ A. O., Akyol M., EKİCİBİL A.  
 JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.33, sa.2, ss.527-538, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effect of B site partial Ru substitution on structural magnetic and magnetocaloric properties in La0.7Pb0.3Mn1-xRuxO3 (x=0.0, 0.1 and 0.2) perovskite system**  
 Ayas A. O., Cetin S., AKYOL M., AKÇA G., EKİCİBİL A.  
 JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1200, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Impact of small Er rare earth element substitution on magnetocaloric properties of (La0.9Er0.1)(0.6)Pb0.33MnO3 perovskite**  
 Cetin S., Akça G., Ekicibil A.  
 JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1196, ss.658-661, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Impact of small Er rare earth element substitution on magnetocaloric properties of (La0.9Er0.1)0.67Pb0.33MnO3 perovskite**  
 KILIÇ ÇETİN S., AKÇA G., EKİCİBİL A.  
 JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1196, ss.658-661, 2019 (SCI-Expanded)
- XXV. **Effect of Pr-substitution on the structural, magnetic and magnetocaloric properties of (La1-xPrx)(0.67)Pb0.33MnO3 (0.0 ≤ x ≤ 0.3) manganites**

- Cetin S. K., Acet M., EKİCİBİL A.  
 JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.727, ss.1253-1262, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Structural, magnetic and magnetocaloric properties of  $(La_{1-x}Sm_x)(0.85)K_{0.15}MnO_3$  ( $x=0.0, 0.1, 0.2$  and  $0.3$ ) perovskite manganites**  
 AKÇA G., Cetin S. K., EKİCİBİL A.  
 CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.43, sa.17, ss.15811-15820, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effect of Monovalent Cation Doping on Structural, Magnetic, and Magnetocaloric Properties of  $Pr_{0.85}A_{0.15}MnO_3$  ( $A = Ag$  and  $K$ ) Manganites**  
 AKÇA G., Ayas A. O., Cetin S. K., AKYOL M., EKİCİBİL A.  
 JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.30, sa.6, ss.1515-1525, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Room temperature magnetocaloric effect in  $Pr_{1.75}Sr_{1.25}Mn_{2O_7}$  double-layered perovskite manganite system**  
 Ayas A. O., AKYOL M., Cetin S., Kaya M., Dincer I., EKİCİBİL A., Elerman Y.  
 PHILOSOPHICAL MAGAZINE, cilt.97, sa.9, ss.671-682, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effect of Monovalent Cation Doping on Structural, Magnetic, and Magnetocaloric Properties of  $Pr_{0.85}A_{0.15}MnO_3$  ( $A = Ag$  and  $K$ ) Manganites**  
 AKÇA G., Ayas A. O., KILIÇ ÇETİN S., AKYOL M., EKİCİBİL A.  
 JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.1, ss.1-11, 2016 (SCI-Expanded)
- XXX. **Magnetocaloric properties of  $(La_{1-x}Pr_x)(0.85)K_{0.15}MnO_3$  ( $x=0.0, 0.1, 0.3$  and  $0.5$ ) perovskite manganites**  
 Akça G., Cetin S., Gunes M., Ekicibil A.  
 CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.42, sa.16, ss.19097-19104, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Microstructural and magnetic properties of  $A(x):Zn_{1-x}O$  ( $A=Mn, Gd$  and  $Mn/Gd$ ) nanocrystals**  
 AKYOL M., Cetin S., EKİCİBİL A.  
 PHILOSOPHICAL MAGAZINE, cilt.96, sa.1, ss.31-44, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Magnetocaloric effect in  $(La_{1-x}Sm_x)(0.67)Pb_{0.33}MnO_3$  ( $0 \leq x \leq 0.3$ ) manganites near room temperature**  
 CETIN S., Acet M., Güneş M., EKİCİBİL A., Farle M.  
 JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.650, ss.285-294, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Effect of Ca doping on thermally activated flux flow in the  $Y_3Ba_5Cu_8O_{18}$  superconductor**  
 AKYOL M., Ayas A. O., AKÇA G., Cetin S., EKİCİBİL A.  
 BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.38, sa.5, ss.1231-1237, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Magnetocaloric Properties of  $La_{0.85}Ag_{0.15}MnO_3$  and  $(La_{0.80}Pr_{0.20})(0.85)Ag_{0.15}MnO_3$  Compounds**  
 Ayas A. O., AKYOL M., CETIN S., AKÇA G., EKİCİBİL A., ÖZÇELİK B.  
 JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.28, sa.6, ss.1649-1658, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Reversibility in the adiabatic temperature-change of  $Pr_{0.73}Pb_{0.27}MnO_3$**   
 Cetin S. K., Acet M., EKİCİBİL A., Sarikurkcu C., Kiymac K.  
 JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.565, ss.139-143, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Magnetic Properties of  $Zn_{1-x}Ni_xO$  (0.25a parts per thousand currency signxa parts per thousand currency sign 0.50) Prepared by Solid-State Reactions**  
 EKİCİBİL A., Bulun G., Cetin S., Dikmen Z., Orhun O., Firat T., Kiymac K.  
 JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.25, sa.2, ss.435-440, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **The Structural, Superconducting and Transport Properties of the Compounds  $Y_3Ba_5Cu_8O_{18}$  and  $Y_3Ba_5Ca_2Cu_8O_{18}$**   
 Ayas A. O., EKİCİBİL A., Cetin S. K., Coskun A., Er A. O., UFUKTEPE Y., Firat T., Kiymac K.  
 JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.24, sa.8, ss.2243-2252, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Exploration of the superconducting properties of  $Y_3Ba_5Cu_8O_{18}$  with and without Ca doping by magnetic measurements**  
 EKİCİBİL A., Cetin S. K., Ayas A. O., Coskun A., Firat T., Kiymac K.  
 SOLID STATE SCIENCES, cilt.13, sa.11, ss.1954-1959, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Elaboration of the structural and physical characteristics: Ni-doped ZnO bulk samples prepared by**

### solid state reactions

Bulun G., EKİCİBİL A., ÇETİN S., Demirdis S., Coskun A., Kiyımac K.

JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.13, ss.231-236, 2011 (SCI-Expanded)

**XL. Morphological analyses of  $Hg_{1-x}HoxBa_2Ca_2Cu_3O_{8+y}$  ( $0.0 \leq x \leq 0.20$ ) superconductors fabricated by sol-gel technique**

Coskun A., EKİCİBİL A., Aslan H., ÇETİN S., Sarikurkcü C., Kiyımac K.

OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.4, sa.11, ss.1756-1762, 2010 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of Mn-site doping on the magnetocaloric properties of  $La_{0.62}Bi_{0.05}Ca_{0.33}Mn_{1-x}Ru_xO_3$  manganite system**  
KILIÇ ÇETİN S., AKÇA G., EKİCİBİL A.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.10, sa.4, ss.1715-1724, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Effects of copper substitution to Mn-site on magnetic and magnetocaloric properties of  $La_{0.7}Sr_{0.3}Mn_{1-x}Cu_xO_3$  manganites**  
KILIÇ ÇETİN S., AKÇA G., ASLAN M. S., EKİCİBİL A.  
Adıyaman Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.142-161, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Magnetic and Magnetocaloric Properties of  $0.5La_{0.7}Ca_{0.2}Sr_{0.1}MnO_3/0.5La_{0.7}Te_{0.3}MnO_3$  Composite**  
Akça G., Kılıç Çetin S., Ekicibil A.  
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.41, sa.1, ss.144-151, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **The Investigation of Structural, Magnetic and Magnetocaloric Properties of  $(La_{0.9}Er_{0.1})_{0.85}K_{0.15}MnO_3$  Manganite Compound**  
AKÇA G., KILIÇ ÇETİN S.  
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.34, sa.1, ss.139-144, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Determination of Magnetocaloric Effect in  $La_{0.67}Ba_{0.33}MnO_3$  from Direct and Indirect Measurements**  
KILIÇ ÇETİN S., EKİCİBİL A.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, 2017 (Hakemli Dergi)

### Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Transport Properties of Superconducting Materials**  
Ekicibil A., Karadağ F., Kiliç Çetin S., Ayaş A. O., Akça G., Akyol M., Kaya D.  
Superconducting Materials, Yassine Slimani, Essia Hannachi, Editör, Springer, London/Berlin , Singapore, ss.29-60, 2022
- II. **Transport Properties of Superconducting Materials**  
EKİCİBİL A., KARADAĞ F., KILIÇ ÇETİN S., AYAŞ A. O., AKÇA G., AKYOL M., KAYA D.  
Superconducting Materials, Slimani Yassine, Hannachi Essia, Editör, Springer, Singapore, ss.29-60, 2022

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Magnetic entropy change in Bi-doped  $Nd_{0.55}Ca_{0.05}Ba_{0.40}Mn_{1-x}Bi_xO_3$  ( $x = 0$  and  $0.02$ ) perovskite manganites**  
AKÇA G., KILIÇ ÇETİN S., EKİCİBİL A.  
Middle East International Conference on Contemporary Scientific Studies-VIII, Adana, Türkiye, 7 - 08 Ocak 2023

- II. **Structural, Magnetic and Magnetocaloric Features of PrBa<sub>1-x</sub>Ca<sub>x</sub>Mn<sub>2</sub>O<sub>6</sub> (0.0 ≤ x ≤ 0.3) Double Perovskite Manganite System**  
Kandemir A., Akça G., Kılıç Çetin S., Ayaş A. O., Akyol M., Ekicibil A.  
4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022), Ankara, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2022, ss.135
- III. **INVESTIGATION OF MAGNETIC AND MAGNETOCALORIC PROPERTIES OF COMPOSITES CONSIST OF La-BASED MANGANITES**  
Kılıç Çetin S., Akça G., Aslan M. S., Ekicibil A.  
CUKUROVA 8th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Adana, Türkiye, 15 - 17 Nisan 2022, ss.717
- IV. **Magnetic and magnetocaloric properties of Pr<sub>0.55</sub>Ca<sub>0.05</sub>Ba<sub>0.4</sub>Mn<sub>1-x</sub>BixO<sub>3</sub> (x:0, 0.02) manganites**  
Akça G., Kılıç Çetin S., Ekicibil A.  
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021), Ankara, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021, ss.96
- V. **Structural, Magnetic and Magnetocaloric Properties of PrBa<sub>0.5</sub>Gd<sub>0.5</sub>Mn<sub>2</sub>O<sub>6</sub> Compound**  
Kandemir A., Ayaş A. O., Kılıç Çetin S., Akça G., Akyol M., Ekicibil A.  
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021), Ankara, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021, ss.13
- VI. **Structural, magnetic and magnetocaloric properties of La<sub>0.85</sub>Na<sub>0.15</sub>MnO<sub>3</sub> manganite**  
Aslan M. S., Kılıç Çetin S., Ekicibil A.  
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021), Ankara, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021, ss.141
- VII. **Structural and Magnetic Properties with Magnetocaloric Effect in Pr(Ba<sub>1-x</sub>Gdx)Mn<sub>2</sub>O<sub>6</sub> (x = 0.6, 0.7, and 1.0) Double Perovskite Manganite System**  
Kandemir A., Kılıç Çetin S., Ayaş A. O., Akça G., Akyol M., Ekicibil A.  
6th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2021), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2021, ss.1
- VIII. **Increase in the relative cooling power of xLa<sub>0.67</sub>Ca<sub>0.27</sub>Sr<sub>0.06</sub>MnO<sub>3</sub> / (1-x)La<sub>0.7</sub>Sr<sub>0.3</sub>Mn<sub>0.94</sub>Ni<sub>0.06</sub>O<sub>3</sub> Composites (x = 0.25, 0.50 and 0.75),**  
KILIÇ ÇETİN S., AKÇA G., ASLAN M. S., EKİCİBİL A.  
8th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation (MSNG2021), Elazığ, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2021
- IX. **Increase in the relative cooling power of xLa<sub>0.67</sub>Ca<sub>0.27</sub>Sr<sub>0.06</sub>MnO<sub>3</sub> / (1-x)La<sub>0.7</sub>Sr<sub>0.3</sub>Mn<sub>0.94</sub>Ni<sub>0.06</sub>O<sub>3</sub> Composites (x = 0.25, 0.50 and 0.75)**  
Kılıç Çetin S., Akça G., Aslan M. S., Ekicibil A.  
8th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation MSNG2021), Elazığ, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2021, ss.80
- X. **Structural and Magnetic Properties with Magnetocaloric Effect in Pr(Gd<sub>1-x</sub>Bax)Mn<sub>2</sub>O<sub>6</sub> Double Perovskite Manganite System**  
Kandemir A., Kılıç Çetin S., Ayaş A. O., Akça G., Akyol M., Ekicibil A.  
8th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation (MSNG2021), Elazığ, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2021, ss.41
- XI. **Determination of Magnetocaloric Effect by Direct and Indirect Measurement Techniques**  
KILIÇ ÇETİN S.  
Cukurova 4th International Scientific Researches Conference, 21 - 23 Şubat 2020
- XII. **Dependence of Magnetocaloric Effect on Average Ionic Radius of A-Site in Lanthanide Manganites**  
KILIÇ ÇETİN S.  
ULUSLARARASI 5 OCAK UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, 3 - 05 Ocak 2020
- XIII. **Investigation of Magnetic and Magnetocaloric properties of Pr<sub>0.67</sub>Ba<sub>0.33</sub>MnO<sub>3</sub> Manganite**  
KILIÇ ÇETİN S.  
3. International Mersin Symposium, 31 Ekim - 02 Kasım 2019

- XIV. **Magnetocaloric Effect in Er-Substituted  $(La_{1-x}Er_x)_{0.67}Ba_{0.33}MnO_3$  manganites**  
KILIÇ ÇETİN S., AKÇA G., EKİCİBİL A.  
6th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2019), Niğde, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2019, ss.80
- XV. **Magnetocaloric properties of  $xLa_{0.7}Ca_{0.2}Sr_{0.1}MnO_3 / (1-x)La_{0.7}Te_{0.3}MnO_3$  composites**  
AKÇA G., KILIÇ ÇETİN S., EKİCİBİL A.  
6th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2019), Niğde, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2019, ss.69
- XVI. **Determination of the Nature of Magnetic Phase Transition in Some Magnetocaloric Manganites Using Different Methods**  
AKÇA G., KILIÇ ÇETİN S., EKİCİBİL A.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONDENSED MATTER AND MATERIAL, Adana, Türkiye, 14 - 19 Ekim 2019, ss.52
- XVII. **Structural, magnetic and magnetocaloric properties of  $(La_{0.8}Pr_{0.2})_{0.85}K_{0.15}MnO_3$  manganite compound**  
AKÇA G., KILIÇ ÇETİN S., EKİCİBİL A.  
5th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2018), Nevşehir, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018
- XVIII. **Structural, magnetic and magnetocaloric properties of  $La_{0.7}Ca_{0.2}Sr_{0.1}MnO_3$  manganite**  
AKÇA G., KILIÇ ÇETİN S., EKİCİBİL A.  
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018) | 3. Uluslararası Akdeniz Bilim ve Mühendislik Kongresi (IMSEC 2018), Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.1
- XIX. **Magnetic and Magnetocaloric Properties of  $La_{0.7}Ca_{0.2}Sr_{0.1}MnO_3$  Manganite**  
AKÇA G., KILIÇ ÇETİN S., EKİCİBİL A.  
th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2018), Nevşehir, Türkiye, 4 Ekim - 29 Eylül 2018, ss.47
- XX. **Magnetic and Magnetocaloric Properties of Er-doped  $(La_{0.9}Er_{0.1})_{0.67}Pb_{0.33}MnO_3$  Perovskite**  
KILIÇ ÇETİN S., AKÇA G., EKİCİBİL A.  
5th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2018), Nevşehir, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.231
- XXI. **Structural, magnetic and magnetocaloric properties of  $(La_{0.8}Pr_{0.2})_{0.85}K_{0.15}MnO_3$  manganite compound**  
AKÇA G., KILIÇ ÇETİN S., EKİCİBİL A.  
5th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2018), Nevşehir, Türkiye, 4 Ekim - 06 Kasım 2018, ss.1
- XXII. **MAGNETIC AND MAGNETOCALORIC PROPERTIES OF  $La_{0.7}Te_{0.3}MnO_3$  MANGANITE COMPOUND**  
KILIÇ ÇETİN S., AKÇA G., AYAS A. O., AKYOL M., EKİCİBİL A.  
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 34TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, SEPTEMBER 5-9, 2018, BODRUM /TURKEY, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.1
- XXIII. **Magnetic Properties of Perovskite  $(La_{0.9}Dy_{0.1})_{0.85}Ag_{0.15}MnO_3$  Compound**  
Ayaş A. O., Akyol M., Kılıç Çetin S., Akça G., Ekicibil A.  
5.th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation, Nevşehir, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2018
- XXIV. **Magnetic and magnetocaloric properties of  $(La_{0.9}RE_{0.1})_{0.85}K_{0.15}MnO_3$  (RE: Pr, Sm and Er) manganites**  
AKÇA G., KILIÇ ÇETİN S., EKİCİBİL A.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1
- XXV. **Magnetocaloric properties of  $(La_{0.9}Er_{0.1})_{0.85}K_{0.15}MnO_3$  manganite**  
AKÇA G., KILIÇ ÇETİN S., EKİCİBİL A.  
International Conference on Condensed Matter and Material Sciences, Adana, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2017, ss.1

- XXVI. **Direct and Indirect Measurement of Magnetocaloric Effect in La<sub>0.67</sub>Ba<sub>0.33</sub>MnO<sub>3</sub>**  
KILIÇ ÇETİN S., EKİCİBİL A.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.123
- XXVII. **The effect of monovalent Ag and K cation on the magnetocaloric properties in (La<sub>0.9</sub>Pr<sub>0.1</sub>)<sub>0.85</sub>A<sub>0.15</sub>MnO<sub>3</sub> manganites (A= Ag,K)**  
AKÇA G., Ayas A. O., KILIÇ ÇETİN S., AKYOL M., EKİCİBİL A.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1
- XXVIII. **Magnetocaloric properties of (La<sub>0.9</sub>Sm<sub>0.1</sub>)<sub>0.85</sub>K<sub>0.15</sub>MnO<sub>3</sub> manganite**  
AKÇA G., KILIÇ ÇETİN S., EKİCİBİL A.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1
- XXIX. **The Effect of Irrigation with Biomass Hydrolysates on Soil**  
MERYEMOĞLU B., KIZILDAĞ N., KILIÇ ÇETİN S.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.2416
- XXX. **Influence of rare earth ion doping on the structural, magnetic and magnetocaloric properties of (La<sub>1-x</sub>RE<sub>x</sub>)<sub>0.85</sub>K<sub>0.15</sub>MnO<sub>3</sub> (x = 0 and 0.1; RE: Pr and Sm) manganites**  
EKİCİBİL A., AKÇA G., KILIÇ ÇETİN S.  
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCESEN-2016), Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016, ss.1
- XXXI. **Influence of rare earth ion doping on the structural, magnetic and magnetocaloric properties of (La<sub>1-x</sub>RE<sub>x</sub>)<sub>0.85</sub>K<sub>0.15</sub>MnO<sub>3</sub> (x = 0 and 0.1; RE: Pr and Sm) manganites**  
EKİCİBİL A., AKÇA G., KILIÇ ÇETİN S.  
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCESEN-2016), Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016, ss.1
- XXXII. **Magnetic and Magnetocaloric Properties of (La<sub>0.9</sub>Er<sub>0.1</sub>)<sub>0.67</sub>Ba<sub>0.33</sub>MnO<sub>3</sub> Perovskite Manganite**  
KILIÇ ÇETİN S., AKÇA G., EKİCİBİL A.  
2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON THE WORLD OF TECHNOLOGY AND ADVANCED MATERIALS, Kırşehir, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2016, cilt.1, sa.1, ss.1
- XXXIII. **Defect-Mediated Ferromagnetism in Mn/Gd doped ZnO Nanocrystals**  
AKYOL M., KILIÇ ÇETİN S., Candan İ., EKİCİBİL A.  
2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON THE WORLD OF TECHNOLOGY AND ADVANCED MATERIALS, Kırşehir, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.1
- XXXIV. **(La<sub>1-x</sub>Sm<sub>x</sub>)<sub>0.85</sub>K<sub>0.15</sub>MnO<sub>3</sub> Manganites: The Magnetic and Magnetocaloric Properties**  
AKÇA G., KILIÇ ÇETİN S., EKİCİBİL A.  
2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON THE WORLD OF TECHNOLOGY AND ADVANCED MATERIALS, Kırşehir, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2016, cilt.1, sa.1, ss.1
- XXXV. **Defect-Mediated Ferromagnetism in Mn/Gd doped ZnO Nanocrystals**  
AKYOL M., KILIÇ ÇETİN S., Candan İ., EKİCİBİL A.  
2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON THE WORLD OF TECHNOLOGY AND ADVANCED MATERIALS, Kırşehir, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.1
- XXXVI. **(La<sub>1-x</sub>Sm<sub>x</sub>)<sub>0.85</sub>K<sub>0.15</sub>MnO<sub>3</sub> Manganites: The Magnetic and Magnetocaloric Properties**  
AKÇA G., KILIÇ ÇETİN S., EKİCİBİL A.  
2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON THE WORLD OF TECHNOLOGY AND ADVANCED MATERIALS, Kırşehir, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2016, cilt.1, sa.1, ss.1
- XXXVII. **THE EFFECT OF Pr SUBSTITUTION ON THE MAGNETIC AND MAGNETOCALORIC PROPERTIES OF (La<sub>1-x</sub>Pr<sub>x</sub>)<sub>0.67</sub>Pb<sub>0.33</sub>MnO<sub>3</sub> MANGANITES**  
KILIÇ ÇETİN S., ACET M., EKİCİBİL A.  
Turkish Physical society 32nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1, sa.1, ss.123
- XXXVIII. **THE STRUCTURAL, MAGNETIC AND MAGNETOCALORIC PROPERTIES OF Pr<sub>0.85</sub>K<sub>0.15</sub>MnO<sub>3</sub> COMPOUND**  
AKÇA G., KILIÇ ÇETİN S., EKİCİBİL A.



- Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.1
- XXXIX. **INDIRECT MEASUREMENT OF THE MAGNETOCALORIC EFFECT IN (La<sub>0.9</sub>Pr<sub>0.1</sub>)<sub>0.85</sub>K<sub>0.15</sub>MnO<sub>3</sub> MANGANITE**  
Akça G., Kılıç Çetin S., Ekicibil A.
- Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.1
- XL. **THE STRUCTURAL, MAGNETIC AND MAGNETOCALORIC PROPERTIES OF Pr<sub>0.85</sub>K<sub>0.15</sub>MnO<sub>3</sub> COMPOUND**  
AKÇA G., KILIÇ ÇETİN S., EKİCİBİL A.
- Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.1
- XLI. **Indirect Measurement of the Magnetocaloric Effect in (La<sub>0.9</sub>Pr<sub>0.1</sub>)<sub>0.85</sub>K<sub>0.15</sub>MnO<sub>3</sub> Manganite**  
AKÇA G., KILIÇ ÇETİN S., EKİCİBİL A.
- Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016
- XLII. **INDIRECT MEASUREMENT OF THE MAGNETOCALORIC EFFECT IN (La<sub>0.9</sub>Pr<sub>0.1</sub>)<sub>0.85</sub>K<sub>0.15</sub>MnO<sub>3</sub> MANGANITE**  
AKÇA G., EKİCİBİL A., KILIÇ ÇETİN S.
- Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.1
- XLIII. **DIRECT MEASUREMENT OF MAGNETOCALORIC EFFECT IN (La<sub>0.7</sub>Sm<sub>0.3</sub>)<sub>0.67</sub>Ba<sub>0.33</sub>MnO<sub>3</sub> PEROVSKITE**  
KILIÇ ÇETİN S., EKİCİBİL A.
- Turkish Physical society 32nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1, sa.1, ss.151
- XLIV. **THE EFFECT OF Pr SUBSTITUTION ON THE MAGNETIC AND MAGNETOCALORIC PROPERTIES OF (La<sub>1-x</sub>Pr<sub>x</sub>)<sub>0.67</sub>Pb<sub>0.33</sub>MnO<sub>3</sub> MANGANITES**  
KILIÇ ÇETİN S., ACET M., EKİCİBİL A.
- Turkish Physical society 32nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1, sa.1, ss.123
- XLV. **The Determination of Magnetocaloric Effect in Perovskites Rare Earth Manganites by Direct and Indirect Measurement Techniques**  
KILIÇ S., AKÇA G., EKİCİBİL A.
- IV.YUKPOP-International Vacuum Workshop, Afyon, Türkiye, 28 - 30 Mart 2016, ss.98
- XLVI. **(La<sub>1-x</sub>Pr<sub>x</sub>)<sub>0.85</sub>K<sub>0.15</sub>MnO<sub>3</sub> (x = 0, 0.1, 0.2 ve 0.3) Manganitlerinin Yapısal, Manyetik ve Manyetokalorik Özelliklerinin Araştırılması**  
AKÇA G., KILIÇ S., EKİCİBİL A.
- YMF21 21.Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 25 Aralık 2015, cilt.1, ss.52
- XLVII. **La<sub>1-x</sub>Sm<sub>x</sub> 0.67Pb0.33MnO<sub>3</sub> 0.0x0.3 Manganitlerinde Sm Katkılamaının Manyetik ve Manyetokalorik Özelliklere Etkisi**  
KILIÇ ÇETİN S., EKİCİBİL A., Acet M.
- Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Türkiye, 25 Aralık 2015
- XLVIII. **La ile Pr Yer Değiştirmesinin, (La<sub>1-x</sub>Pr<sub>x</sub>)<sub>0.85</sub>Ag<sub>0.15</sub>MnO<sub>3</sub> (x = 0, 0.1 ve 0.2) Perovskit Manganitlerinin Yapısal, Manyetik ve Manyetokalorik Özellikleri Üzerine Etkisi**  
Ayas A. O., AKYOL M., KILIÇ S., AKÇA G., EKİCİBİL A., ÖZÇELİK B.
- YMF21-21.Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 25 Aralık 2015, cilt.1, ss.49
- XLIX. **La ile Pr Yer Değiştirmesinin, (La<sub>1-x</sub>Pr<sub>x</sub>)<sub>0.85</sub>Ag<sub>0.15</sub>MnO<sub>3</sub> (x = 0, 0.1 ve 0.2) Perovskit Manganitlerinin Yapısal, Manyetik ve Manyetokalorik Özellikleri Üzerine Etkisi**  
Ayas A. O., AKYOL M., KILIÇ S., AKÇA G., EKİCİBİL A., ÖZÇELİK B.
- YMF21-21.Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Adana, Türkiye, 25 Aralık 2015, cilt.1, ss.49
- L. **La ile Pr Yer Değiştirmesinin La<sub>1-x</sub>Pr<sub>x</sub> 0.85Ag<sub>0.15</sub>MnO<sub>3</sub> x 0.0 0.1 ve 0.2 Perovskit Manganitlerinin Yapısal Manyetik ve Manyetokalorik Özellikleri Üzerine Etkisi**  
AKÇA G., KILIÇ ÇETİN S., AKYOL M., AYAŞ A. O., EKİCİBİL A., ÖZÇELİK B.
- Ankara 21. Yoğun Madde Fiziği Toplantısı, Türkiye, 25 Aralık 2015
- LI. **Investigation of structural, magnetic and magnetocaloric properties of (La<sub>1-x</sub>Pr<sub>x</sub>)<sub>0.85</sub>Ag<sub>0.15</sub>MnO<sub>3</sub> (x = 0.0, 0.2)**  
AYAŞ A. O., AKYOL M., KILIÇ ÇETİN S., AKÇA G., EKİCİBİL A., ÖZÇELİK B.

20th International Conference on Magnetism, Barcelona, İspanya, 5 - 10 Temmuz 2015

- LII. **Investigation of structural, magnetic and magnetocaloric properties of  $(La_{1-x}Pr_x)_{0.85}Ag_{0.15}MnO_3$  ( $x = 0.0, 0.2$ ) perovskites**  
Ayaş A. O., AKYOL M., KILIÇ S., AKÇA G., EKİCİBİL A., ÖZÇELİK B.  
20th International Conference on Magnetism, Barcelona, Barcelona, İspanya, 5 - 10 Temmuz 2015, ss.1
- LIII. **Comparison of Magnetocaloric Effect in  $(La_{0.7}Sm_{0.3})_{0.67}Pb_{0.33}MnO_3$  from Direct and Indirect Measurements**  
Kılıç S., Ekicibil A., Güneş M., Acet M., Farle M.  
9th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials (MSM15), Antalya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, ss.285
- LIV. **The structural, magnetic and magnetocaloric properties of  $Pr_{0.85}A_{0.15}MnO_3$  ( $A = K$  and  $Ag$ ) manganites?**  
Akça G., Ayaş A. O., Kılıç S., Akyol M., Ekicibil A.  
9th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials (MSM15), Antalya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, ss.1
- LV. **Investigation of Structural Properties and Magnetocaloric Effect of  $Pr_{0.85}Ag_{0.15}MnO_3$  Perovskite Compound**  
Ayaş A. O., AKYOL M., KILIÇ ÇETİN S., AKÇA G., EKİCİBİL A., ÖZÇELİK B.  
9th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials (MSM15), Antalya, Türkiye, 30 Nisan - 05 Mayıs 2015, cilt.1, sa.1, ss.45
- LVI. **Investigation of structural properties and magnetocaloric effect of  $Pr_{0.85}Ag_{0.15}MnO_3$  Perovskite Compound**  
Ayaş A. O., Akyol M., Kılıç S., Akça G., Ekicibil A., Özçelik B.  
9th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials (MSM15), Antalya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, ss.1
- LVII. **Microstructural and magnetic properties of Mn/Gd-substituted  $ZnO$ ?**  
AKYOL M., KILIÇ S., EKİCİBİL A.  
9th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials (MSM15), Antalya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, ss.1
- LVIII. **The structural, magnetic and magnetocaloric properties of  $Pr_{0.85}A_{0.15}MnO_3$  ( $A = K$  and  $Ag$ ) manganites**  
Akça G., Ayaş A. O., Kılıç S., Akyol M., Ekicibil A.  
9th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials (MSM15), Antalya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, ss.1
- LIX. **"Investigation of structural properties and magnetocaloric effect of  $Pr_{0.85}Ag_{0.15}MnO_3$  Perovskite Compound"**  
Ayaş A. O., AKYOL M., KILIÇ S., AKÇA G., EKİCİBİL A.  
9th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials (MSM15), Antalya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, ss.1
- LX. **Microstructural and magnetic properties of Mn/Gd-substituted  $ZnO$**   
Akyol M., Kılıç S., Ekicibil A.  
9th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials (MSM15), Antalya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, ss.1
- LXI. **The structural, magnetic and magnetocaloric properties of  $La_{0.85}K_{0.15}MnO_3$  and  $(La_{0.9}Pr_{0.1})_{0.85}K_{0.15}MnO_3$  manganites**  
AKÇA G., KILIÇ S., EKİCİBİL A.  
9th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials (MSM15), Antalya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, ss.285
- LXII. **Comparison of Magnetocaloric Effect in  $La_{0.7}Sm_{0.3}Pb_{0.33}MnO_3$  from Direct and Indirect Measurements**  
KILIÇ ÇETİN S., EKİCİBİL A., GÜNEŞ M., Acet M., Farle M.

9th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015

**LXIII. Temperature and field dependence of thermally activated flux flow resistance in the Y3Ba5Cu8O18 and Y3Ba5Ca2Cu8O18 Superconductors**

Ayaş A. O., AKYOL M., KILIÇ S., AKÇA G., EKİCİBİL A., Kıymac K.

7th Asian Conference on Applied Superconductivity and Cryogenics, Nevşehir, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2013, ss.1

**LXIV. Temperature and field dependence of thermally activated flux flow resistance in the Y3Ba5Cu8O18 and Y3Ba5Ca2Cu8O18 Superconductors**

Ayas A. O., AKYOL M., Cetin S. K., Akça G., EKİCİBİL A., Kıymac K., KILIÇ S.

7th Asian Conference on Applied Superconductivity and Cryogenics, Nevşehir, Türkiye, 23 Ekim 2013, cilt.1, sa.2, ss.1

**LXV. Exploration of Thermally Activated Flux Flow in the Y3Ba5Cu8O18 and Y3Ba5Ca2Cu8O18 Superconductors**

Ayaş A. O., AKYOL M., EKİCİBİL A., Kıymac K., KILIÇ S., AKÇA G.

Joint European Magnetic Symposia 2013, Rhodes, Yunanistan, 25 - 30 Ağustos 2013, ss.1

**LXVI. Exploration of Thermally Activated Flux Flow in the Y3Ba5Cu8O18 and Y3Ba5Ca2Cu8O18 Superconductors**

Ayas A. O., AKYOL M., Akça G., Cetin S. K., EKİCİBİL A., Kıymac K., KILIÇ S.

Joint European Magnetic Symposia 2013, Rhodes, Yunanistan, 25 - 29 Ağustos 2013, cilt.1, sa.2, ss.1

**LXVII. Magnetic and Magnetocaloric Properties of Pr0.67Pb0.33MnO3**

KILIÇ S., Acet M., EKİCİBİL A., Sarıkürkcü C., Kıymac K.

JEMS2012, Parma, İtalya, 3 - 08 Eylül 2012, ss.1

**LXVIII. Magnetic Properties of Zn1-xNixO (0.25? x ? 0.50) Prepared By Solid-State Reactions**

Bulun G., EKİCİBİL A., Cetin S. K., Fırat T., Kıymac K., KILIÇ S.

International Conference on Superconductivity and Magnetism-ICSM 2012, İstanbul, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2012, cilt.1, sa.2, ss.4

**LXIX. Thermally Activated Flux Creep And Pinning Energy Of The Compounds Y3Ba5Cu8O18 and Y3Ba5Ca2Cu8O18**

Ayas A. O., Cetin S. K., EKİCİBİL A., Kıymac K., KILIÇ S.

International Conference on Superconductivity and Magnetism-ICSM 2012, İstanbul, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2012, cilt.1, sa.2, ss.2

**LXX. AC-Susceptibility And Critical Current Densities of Y3Ba5Cu8O18 and Y3Ba5Ca2Cu8O18**

EKİCİBİL A., KILIÇ S., Ayaş A. O., Fırat T., Kıymac K.

International Conference on Superconductivity and Magnetism-ICSM 2012, İstanbul, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2012, ss.1

**LXXI. Thermally Activated Flux Creep And Pinning Energy Of The Compounds Y3Ba5Cu8O18 and Y3Ba5Ca2Cu8O18**

Ayas A. O., EKİCİBİL A., KILIÇ S., Kıymac K.

International Conference on Superconductivity and Magnetism-ICSM 2012, İstanbul, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2012, ss.1

**LXXII. AC-Susceptibility And Critical Current Densities of Y3Ba5Cu8O18 and Y3Ba5Ca2Cu8O18**

EKİCİBİL A., Cetin S. K., Ayas A. O., Fırat T., Kıymac K., KILIÇ S.

International Conference on Superconductivity and Magnetism-ICSM 2012, İstanbul, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2012, cilt.1, sa.2, ss.5

**LXXIII. Structural And Magnetic Properties of Zn0.80-4yDyyOx (0.05?y?0.10) Bulk Samples Prepared By Solid State Reactions**

AKYOL M., EKİCİBİL A., Kıymac K., KILIÇ S.

Turkish Physical Society, 28th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.1

**LXXIV. Structural And Magnetic Properties of Zn0.80-4yDyyOx (0.05 ? y ? 0.10) Bulk Samples Prepared By Solid State Reactions**

AKYOL M., EKİCİBİL A., Cetin S. K., Kıymac K., KILIÇ S.

Turkish Physical Society, 28. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2011, cilt.1, sa.2, ss.1

- LXXV. **Superconducting and transport properties of Y3Ba5Cu8Ox and Y3Ca2Ba5Cu8Ox prepared by sol-gel method**  
Ayas A. O., EKİCİBİL A., Cetin S. K., Er A. O., UFUKTEPE Y., Kiymac K., KILIÇ S.  
The MAR11 Meeting of The American Physical Society, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 25 Mart 2011, cilt.1, sa.2, ss.1
- LXXVI. **Superconducting and transport properties of Y3Ba5Cu8Ox and Y3Ca2Ba5Cu8Ox prepared by sol-gel method**  
Ayaş A. O., EKİCİBİL A., KILIÇ S., Er A. O., Ufuktepe Y., Kiymac K.  
The MAR11 Meeting of The American Physical Society, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 05 Mart 2011, ss.1
- LXXVII. **Structural And Superconducting Properties Of Y3Ba5Cu8O18 and Y3Ba5Ca2Cu8O18 Systems**  
KILIÇ S., Ayaş A. O., EKİCİBİL A., Coşkun A., Kiymac K.  
Turkish Physical Society, 27. International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, ss.1
- LXXVIII. **3d-Transition Metal Ni And Lantanit Gd Substituted Zn1-xOx Compounds: Structural And Magnetic Properties**  
EKİCİBİL A., Bulun G., KILIÇ S., Demirdiş S., Coşkun A., Kiymac K.  
Turkish Physical Society, 27. International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, ss.1
- LXXIX. **3d-Transition Metal Ni And Lantanit Gd Substituted Zn1-xOx Compounds: Structural And Magnetic Properties**  
EKİCİBİL A., Bulun G., Cetin S. K., Demirdis S., Coskun A., Kiymac K., KILIÇ S.  
Turkish Physical Society, 27. International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, ss.1
- LXXX. **Structural And Superconducting Properties Of Y3Ba5Cu8O18 and Y3Ba5Ca2Cu8O18 Systems**  
Cetin S. K., Ayas A. O., EKİCİBİL A., Coskun A., Kiymac K., KILIÇ S.  
Turkish Physical Society, 27. International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, cilt.1, sa.2, ss.2

## **Diğer Yayınlar**

- I. **Dalgalar ve Optik Laboratuvarı Deney Klavuzu**  
UFUKTEPE Y., Topaklı H., Akgül F., Akgül G., KILIÇ ÇETİN S., AKÇA G., arlı E., baz z.  
Deney Föyü, ss.50, 2010
- II. **Temel Elektronik Laboratuvarı DeneYleri Föyü**  
Karakılçık M., KILIÇ S., AKYOL M., Baz Z.  
Deney Föyü, ss.1, 2010

## **Desteklenen Projeler**

Ekicibil A., Kılıç Çetin S., Akça G., Akyol M., Ayaş A. O., TÜBİTAK Projesi, Soğutucu Elemanı Olarak Kullanılabilecek PrBaMn2O6 Manganit Bileşiklerinde Gd ve Ca Eklenmesinin Malzemenin Özelliklerine Etkisi ve Mühendislik Uygulamaları, 2020 - 2021

KARDAŞ G., KIZILDAĞ N., EKİCİBİL A., MERYEMOĞLU B., ÇALYAN U., TAKCI D. K., KILIÇ ÇETİN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çukurova Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarının Güçlendirilmesi, 2018 - 2021

KARDAŞ G., KIZILDAĞ N., KILIÇ ÇETİN S., MERYEMOĞLU B., EKİCİBİL A., TAKCI D. K., ÇALYAN U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çukurova Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarındaki Sıvı Azot Üretim Cihazının Kapasite ve Depolama Hacminin Arttırılması ve Sıvı Azot Üretim Laboratuvarının Geliştirilmesi, 2017 - 2021

Kılıç Çetin S., TÜBİTAK Projesi, Manyetik Soğutma Sistemlerinde Kullanıma Aday Kompozit Manganit Bileşiklerin Üretimi, Karakterizasyonu Ve Manyetokalorik Özelliklerinin İncelenmesi, 2019 - 2020

EKİCİBİL A., KILIÇ S., AKÇA G., AYAŞ A. O., AKYOL M., KARADAĞ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A bölgesine Tellür Te katkılı ve B bölgesine Rutenyum Ru katkılı manganit bileşiklerin yapısal manyetik ve manyetokalorik özelliklerinin incelenmesi, 2015 - 2019

MERYEMOĞLU B., KILIÇ ÇETİN S., KIZILDAĞ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sorgum hidrolizatlarının fenolik

içeriklerinin belirlenmesi ve gazlaştırmaya etkisi, 2017 - 2018

KILIÇ ÇETİN S., MERYEMOĞLU B., KIZILDAĞ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ba-Katkılı Lantanit Manganit Bileşiklerinin Manyetik ve Manyetokalorik Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2017

KIZILDAĞ ÖZDAL N., KILIÇ S., MERYEMOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anız yakmanın toprak organik madde mineralizasyonuna etkileri, 2016 - 2017

MERYEMOĞLU B., KILIÇ S., KIZILDAĞ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kenaf Hidrolizatlarının Toprak Verimliliğine ve Fasulye Bitkisi Gelişimine Etkisi, 2016 - 2016

## **Bilimsel Hakemlikler**

APPLIED PHYSICS LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015

Journal of Applied Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2014

APPLIED PHYSICS LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014

Journal of Applied Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014

APPLIED PHYSICS LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013

## **Metrikler**

Yayın: 130

Atıf (WoS): 227

Atıf (Scopus): 259

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 10

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

9th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials (MSM15), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015

Joint European Magnetic Symposia, Katılımcı, Parma, İtalya, 2012

Turkish Physical Society, 27.International Physics Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010

Supersolid 2008, The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics, Katılımcı, Trieste, İtalya, 2008

Condensed Matter Physics Conference of Balkan Countries, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2008

## **Burslar**

Yurt Dışı Doktora Araştırma Bursu, YÖK, 2011 - Devam Ediyor

Scholarship award, Üniversite, 2008 - Devam Ediyor

Yurt İçi Yüksek Lisans Bursu, TÜBİTAK, 2007 - Devam Ediyor

## **Ödüller**

Kılıç Çetin S., Uluslararası Yayınları Teşvik Ödülü, Tübitak, Mayıs 2019

Kılıç Çetin S., Uluslararası Yayınları Teşvik Ödülü, Tübitak, Mart 2018

Kılıç Çetin S., Uluslararası Yayınları Teşvik Ödülü, Tübitak, Ağustos 2017

Kılıç Çetin S., Uluslararası Yayınları Teşvik Ödülü, Tübitak, Ağustos 2016

KILIÇ ÇETİN S., Uluslararası Yayınları Teşvik Ödülü, Tübitak, Aralık 2015

KILIÇ ÇETİN S., Uluslararası Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Ocak 2013

KILIÇ ÇETİN S., Uluslararası Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Mart 2011

KILIÇ ÇETİN S., Fakülte İkinciliği, Balıkesir Üniversitesi, Haziran 2006

KILIÇ ÇETİN S., Bölüm Birinciliği (Fizik Anabilim Dalı), Balıkesir Üniversitesi, Haziran 2006

## **Akademi Dışı Deneyim**

Duisburg Essen University - ALMANYA