

## Prof.Dr. HALİL İBRAHİM ADIGÜZEL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 377 3860](tel:+904223773860)

İş Telefonu: [+90 422 377 3061](tel:+904223773061)

Fax Telefonu: [+90 422 341 0187](tel:+904223410187)

E-posta: [halil.adiguzel@inonu.edu.tr](mailto:halil.adiguzel@inonu.edu.tr)

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/halil.adiguzel>

Posta Adresi: Tecde mahallesi Burçak sokak No 57 Yeşilyurt/MALATYA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5394-852X

Yoksis Araştırmacı ID: 11714

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 1990 - 2005

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 1986 - 1989

Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği, Türkiye 1982 - 1986

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Y2BA3CU5OX(X=0.1-1)BİLEŞİĞİNİN YAPISAL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2005

Yüksek Lisans, KALIN FİLİM SİSTEMLERİNDE ELEKTRİKSEL İLETİM, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 1989

### Araştırma Alanları

Fizik, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Katı ve sıvı yapılar, kristalografi, Yoğun maddenin termal özellikleri, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Bulk malzemenin elektronik yapısı, Manyetik özellikler ve malzemeler, Optik özellikler, Yoğun madde spektroskopisi, Süperiletkenlik, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2008 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2002 - 2008

Yrd.Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1997 - 2002

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1987 - 1997

## Akademik İdari Deneyim

İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., 2016 - Devam Ediyor

İnönü Üniversitesi, 2008 - Devam Ediyor

İnönü Üniversitesi, Akçadağ Myo, 2008 - 2011

İnönü Üniversitesi, 2008 - 2011

İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2000 - 2003

İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi , Fizik Bölümü, 2000 - 2002

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, DOÇENTLİK , YÖK, Mayıs, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), YÜKSEK LİSANS , İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ, Mayıs, 2016

Tez Savunma (Doktora), DOKTORA , ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, Nisan, 2004

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

- I. **Hydrothermal Synthesis of Polyoxometalate Containing Cobalt Ion, and Its Polyurethane Composites for Dielectric Material Applications**  
Kucuk I., Vural S., Kivilcim N., Adiguzel I., KÖYTEPE S., SEÇKİN T.  
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND MATERIALS, cilt.59, sa.16, ss.1822-1841, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Preparation of the copper-based polyoxometalate/polyurethane composites and their dielectric properties**  
Küçük İ., Vural S., Kivilcim N., Adigüzel İ., KÖYTEPE S., SEÇKİN T.  
POLYMERS & POLYMER COMPOSITES, cilt.28, sa.7, ss.473-483, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Preparation, Characterization, and Properties of Novel Polyimide-SiO<sub>2</sub> Hybrid Composites Based on Bipyridine for Low Dielectric Applications**  
Koytepe S., KUCUK I., SEÇKİN T., ADIGÜZEL H. İ.  
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, cilt.54, sa.12, ss.1251-1262, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis, Characterization and Dielectric Properties of Rodlike Zinc Oxide-Polyimide Nanocomposites**  
VURAL S., Koytepe S., SEÇKİN T., ADIGUZEL I.  
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, cilt.51, sa.4, ss.369-376, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis, characterization, UV and dielectric properties of hexagonal disklike ZnO particles embedded in polyimides**  
VURAL S., KÖYTEPE S., SEÇKİN T., ADIGUZEL I.  
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.46, sa.10, ss.1679-1685, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis of nickelocene containing polyimides with low-dielectric constants**  
KÖYTEPE S., ADIGÜZEL H. İ., SEÇKİN T.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.470, ss.347-353, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **Molecular design of POSS core star polyimides as a route to low-kappa dielectric materials**  
SEÇKİN T., Koytepe S., ADIGUEZEL H. İ.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.112, sa.3, ss.1040-1046, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **A study on the thermoelectric power and thermal conductivity properties of the Y<sub>1-x</sub>NdxBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-delta</sub> system**  
ADIGÜZEL H. İ., AKSAN M. A., YAKINCI M. C.  
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.207, ss.258-264, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis and dielectric properties of polyimide-titania hybrid composites**  
KÖYTEPE S., SEÇKİN T., KIVRILCIM N., ADIGÜZEL H. İ.  
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.18, sa.2, ss.222-228, 2008 (SCI-Expanded)

- X. **Low Dielectric Constant Polyimide-Zirconium Nanocomposites with Improved Thermal Properties**  
SEÇKİN T., KÖYTEPE S., Kivilcim N., BAHÇE E., ADIGUZEL İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS, cilt.57, sa.5, ss.429-441, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Infrared, structural and magnetic properties of La<sub>0.67</sub>Ca<sub>0.33</sub>MnO<sub>3</sub> compound**  
ADIGUZEL H. İ., KOLAT V. S., Gencer H., SECKİN T., ATALAY S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.21, sa.1, ss.43-53, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **Magnetic entropy-change in La<sub>0.67-x</sub>BixCa<sub>0.33</sub>MnO<sub>3</sub> compound**  
ATALAY S., KOLAT V. S., Gencer H., ADIGUZEL H. İ.  
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.305, sa.2, ss.452-456, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **Conduction in Y(1-x)Sc(x)Ba(2)Cu(3)O<sub>y</sub>**  
Ulug A., Ulug B., Adiguzel H. İ.  
ACTA PHYSICA SLOVACA, cilt.55, sa.2, ss.229-236, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **Magnetocaloric effect in the La<sub>0.62</sub>Bi<sub>0.05</sub>Ca<sub>0.33</sub>MnO<sub>3</sub> compound**  
Gencer H., ATALAY S., ADIGUZEL H. İ., KOLAT V. S.  
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.357, ss.326-333, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **Design and characterization of amino and chloro functionalized rhombohedral silsesquioxanes**  
Gultek A., Seckin T., Adiguzel H. İ.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.29, sa.4, ss.391-399, 2005 (SCI-Expanded)
- XVI. **Degradation of superconducting properties in MgB<sub>2</sub> by formation of the MgB<sub>4</sub> phase**  
YAKINCI M., BALCI Y., Aksan M. A., ADIGUZEL H. İ., GENÇER A.  
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY, cilt.15, sa.6, ss.607-611, 2002 (SCI-Expanded)
- XVII. **Infrared and structural properties of Y<sub>1-x</sub>Nd<sub>x</sub>Ba<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-δ</sub> (0 ≤ x ≤ 1)**  
ADIGUZEL H. İ., İzgi T.  
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY, cilt.15, sa.6, ss.549-551, 2002 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effect of hydrogen charging on the electrochemical and magnetic properties of Fe<sub>73.5</sub>M<sub>1</sub>Nb<sub>3</sub>Si<sub>13.5</sub>B<sub>9</sub> (M = Cu, Pt, Pd, Ag, Mn) alloys**  
KOLAT V. S., TURKDEMİR H., Adiguzel H. İ., Atalay F., ATALAY S., SOVAK P.  
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLIED RESEARCH, cilt.189, sa.3, ss.817-820, 2002 (SCI-Expanded)
- XIX. **The influence of chromium content on the properties of Fe<sub>74-x</sub>Cr<sub>x</sub>Cu<sub>1</sub>Nb<sub>3</sub>Si<sub>13</sub>B<sub>9</sub> alloys**  
Bayri N., Adiguzel H. İ., Atalay S., Sovak P.  
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLIED RESEARCH, cilt.189, sa.3, ss.805-809, 2002 (SCI-Expanded)
- XX. **Infrared absorption study of Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-CaO-SiO<sub>2</sub> glass ceramics**  
Atalay S., Adiguzel H. İ., Atalay F.  
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.304, ss.796-799, 2001 (SCI-Expanded)
- XXI. **Study of nanocrystalline Fe-M-Cu-Nb-Si-B (M = Cr, Co, Ni) ribbons by elastic modulus measurements**  
Atalay S., Adiguzel H. İ., Squire P., Sovak P.  
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.304, ss.918-922, 2001 (SCI-Expanded)
- XXII. **Anomalous resistive transitions in Y<sub>2</sub>Ba<sub>3</sub>Cu<sub>5</sub>O<sub>x</sub> and its nearby compositions between 110-204 K**  
Adiguzel H. İ., Ulug B.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE LETTERS, cilt.19, sa.7, ss.607-608, 2000 (SCI-Expanded)

## Desteklenen Projeler

BAYRİ A., BULUT F., ALTIN S., ALTIN E., ADIGÜZEL H. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Na-iyon piller için demir-krom içeren elektrot geliştirilmesi, 2018 - 2019

## **Metrikler**

Yayın: 22

Atıf (WoS): 332

Atıf (Scopus): 307

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10