

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

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

Verdiği Dersler

Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Araştırma ve Yayın Etiği, Lisans Çift Anadal, 2021-2022
İstatistik Mekanik, Lisans Çift Anadal, 2013-2014
Elektrik ve manyetizma, Lisans, 2013-2014
Süperiletkenler, Lisans, 2013-2014
mekanik, Lisans, 2013-2014
Fizikte Kullanılan Deneysel Teknikler, Lisans Çift Anadal, 2013-2014

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-SiO₂ 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., Koeytepe 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 $Y_{1-x}Nd_xBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ 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., Kivircim N., BAHÇE E., ADIGUZEL I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS, cilt.57, sa.5, ss.429-441, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Infrared, structural and magnetic properties of $La_{0.67}Ca_{0.33}MnO_3$ compound**
ADIGUZEL H. İ., KOLAT V. S., Gencer H., SECKIN T., ATALAY S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.21, sa.1, ss.43-53, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **Magnetic entropy-change in $La_{0.67-x}Bi_xCa_{0.33}MnO_3$ 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 $Y(1-x)Sc(x)Ba(2)Cu(3)O_y$**
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 $La_{0.62}Bi_{0.05}Ca_{0.33}MnO_3$ 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_2 by formation of the MgB_4 phase**
YAKINCI M., BALCI Y., Aksan M. A., ADIGUZEL H. İ., GENCER A.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY, cilt.15, sa.6, ss.607-611, 2002 (SCI-Expanded)
- XVII. **Infrared and structural properties of $Y_{1-x}Nd_xBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ ($0 \leq x \leq 1$)**
ADIGUZEL H. İ., Izgi 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 $Fe_{73.5}M_{1.5}Nb_3Si_{13.5}B_9$ ($M = Cu, Pt, Pd, Ag, Mn$) alloys**
KOLAT V. S., TURKDEMIR 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 $Fe_{74-x}Cr_xCu_1Nb_3Si_{13}B_9$ 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 $Fe_{203}-CaO-SiO_2$ 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 $Y_2Ba_3Cu_5O_x$ and its nearby compositions between 110-204 K**
Adiguzel H. İ., Ulug B.

Desteklenen Projeler

BAYRI 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): 348

Atıf (Scopus): 307

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 10