

Dr.Öğr.Üyesi MUHAMMED CÜNEYT

HACİİSMAİLOĞLU

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 542 495 0307](tel:+905424950307)

İş Telefonu: [+90 224 294 1723](tel:+902242941723)

E-posta: mcuneyt@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/mcuneyt>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0781-3376

Publons / Web Of Science ResearcherID: K-7950-2012

ScopusID: 8975743500

Yoksis Araştırmacı ID: 125774

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Fizik Bölümü, Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Fizik Bölümü, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Fizik Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Elektronik ve manyetik cihazlar, mikroelektronik, Yüzeyler ve arayüzeyler; İnce filmler ve nanosistemler, Bulk malzemenin elektronik yapısı, Elektronik yapı, arayüzeylerin, ince filmlerin ve düşük boyutlu yapıların elektrik özellikleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, FİZİK, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, FİZİK, 2011 - 2023

Araştırma Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2013 - 2014

Araştırma Görevlisi Dr., University of Bristol, Fizik, 2012 - 2012

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2005 - 2011

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2002 - 2005

Verdiği Dersler

Physics II Laboratory, Lisans, 2022 - 2023
Manyetizma ve Uygulamaları, Lisans, 2022 - 2023
Physics II, Lisans, 2022 - 2023
Basic Physics II, Lisans, 2019 - 2020
FİZİK II, Lisans, 2019 - 2020
Physics I Laboratory, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Physics I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Basic Physics II, Lisans, 2019 - 2020
Basic Physics I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Basic Physics I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Physics II Laboratory, Lisans, 2019 - 2020
Physics II, Lisans, 2019 - 2020
BASIC PHYSICS II, Lisans, 2018 - 2019
Temel Fizik I, Lisans, 2018 - 2019
Fizik II, Lisans, 2017 - 2018
Fizik II, Lisans, 2017 - 2018
Fizik II, Lisans, 2017 - 2018
Fizik I, Lisans, 2017 - 2018
Fizik I, Lisans, 2017 - 2018
Fizik I, Lisans, 2017 - 2018
KATIHAL FİZİĞİNE GİRİŞ LABORATUVARI, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **A new prospect to measure the built-in potential for photodiodes**
HACİİSMAİLOĞLU M. C., AHMETOĞLU M.
Materials Science and Engineering: B, cilt.298, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of Mn doping on structural, optical and magnetic properties of ZnO films fabricated by sol-gel spin coating method**
Gültekin Z., Alper M., Hacıismailoğlu M. C., Akay C.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.34, ss.1-14, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Electrical and optical properties of Schottky diodes fabricated by electrodeposition of Ni films on n-GaAs**
HACİİSMAİLOĞLU M. C., AHMETOĞLU M., ŞAFAK HACİİSMAİLOĞLU M., ALPER M., Batmaz T.
Sensors and Actuators A: Physical, cilt.347, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Thermally evaporated FeMgMnSi (M=Co, Ni) high entropy alloy thin films: Magnetic and magnetoresistance properties**
Hacıismailoğlu M. C., Sarlar K., Tekgul A., Küçük İ.
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.539, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Electrodeposition and Characterization of Co Particles on Ultrathin Polypyrrole Films**
Hacıismailoglu M., Hacıismailoglu M. C., ALPER M., Schwarzacher W.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.27, sa.11, ss.2599-2606, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Coating Effect on Magnetic Properties of Fe₃₆Co₃₆B_{19.2}Si_{4.8}Mo₃W₁ Amorphous Ribbons**
Perincek F., Hacıismailoglu M., Sarlar K., Hacıismailoglu M. C., Alper M., Kucuk I.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.125, sa.2, ss.408-410, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Prediction of dynamic hysteresis loops of nano-crystalline cores**
Hacıismailoğlu M. C., Küçük İ., Derebaşı N.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.36, sa.2, ss.2225-2227, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Dynamic hysteresis modelling for nano-crystalline cores**
KÜÇÜK İ., HACİİSMAİLOĞLU M. C., DEREBAŞI N.

- EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.36, sa.2, ss.3188-3190, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **Temperature dependence of electrical characteristics of Cr/p-Si(100) Schottky barrier diodes**
Erturk K., HACIİSMAİLOĞLU M. C., Bektore Y., Ahmetoglu M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.22, sa.14, ss.2309-2319, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Structural, morphological and optical properties of Al/SnO₂/p-Si (MIS) Schottky diodes**
Taysioglu A. A., Erturk K., HACIİSMAİLOĞLU M. C., Derebasi N.
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.10, sa.2, ss.356-358, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Prediction of optical parameters of Sn doped CdO films using neural network**
Erturk K., Kose S., Atay F., Bilgin V., Akyuz I., HACIİSMAİLOĞLU M. C., Kucuk I., Derebasi N.
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.10, sa.2, ss.335-338, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Modelling of power loss in electrical steels**
Kucuk I., Erturk K., Hacıismailoglu M. C., Derebasi N.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.113, sa.1, ss.147-150, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **Electrical properties of n-Si /Cu Schottky diodes formed by electrodeposition**
AHMETOĞLU M., ALPER M., Safak M., Erturk K., Gurpinar B., KOÇAK F., HACIİSMAİLOĞLU M. C.
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, cilt.9, sa.4, ss.818-821, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **Investigation of electrical and optical properties of n Type Si Au Schottky barrier diode**
BEKTÖRE Y., YÜCEL E., ERTÜRK K., HACIİSMAİLOĞLU M. C.
Romanian Journal Of Physics, cilt.49, ss.105-112, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Design and Construction of Home-Made Spin Coater for OLED Production**
Gültekin Z., Alper M., Akay C., Hacıismailoğlu M. C.
International Journal of Electronics and Device Physics, cilt.5, sa.1, ss.0-11, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Effect of geometrical properties on giant magneto impedance of Fe based amorphous ribbons**
KAYA A. A., HACIİSMAİLOĞLU M. C., DEREBAŞI N.
Balkan Physics Letter, Bogazici University Press, cilt.16, ss.161060-161065, 2009 (Hakemli Dergi)
- III. **Effects of post production techniques for amorphous materials on giant magneto impedance**
KAYA A. A., HACIİSMAİLOĞLU M. C., DEREBAŞI N.
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials - Symposia, cilt.1, sa.3, ss.440-442, 2009 (Hakemli Dergi)
- IV. **Cutting effect and surface characterization of as cast and post production treated Fe₄ 3Co68 2Si12 5B15 amorphous wires**
Peksöz A., Akay S. K., Ertürk K., Hacıismailoğlu M. C., Derebaşı N., Kaynak Z. G.
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials - Symposia, cilt.1, ss.355-358, 2009 (Hakemli Dergi)
- V. **Prediction of dynamic hysteresis loops in nano crystalline toroidal cores using artificial neural networks**
HACIİSMAİLOĞLU M. C., KAYA A. A., ERTÜRK K., KÜÇÜK İ., DEREBAŞI N.
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials - Symposia, cilt.1, sa.3, ss.487-489, 2009 (Hakemli Dergi)
- VI. **Temperature dependent barrier characteristics of Pt n Si_{0.76}Ge_{0.24} n Si Schottky diodes based on I V T measurements**
ERTÜRK K., HACIİSMAİLOĞLU M. C., KAYA A. A., BEKTÖRE Y.
AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, cilt.899, ss.443-444, 2007 (Hakemli Dergi)
- VII. **Structural optical and electrical properties of Al SnO₂ p Si MIS diodes**
KAYA A. A., ERTÜRK K., BEKTÖRE Y., HACIİSMAİLOĞLU M. C.
AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, cilt.899, ss.586, 2007 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. BÖLÜM 11: AÇISAL MOMENTUM

HACİSMAİLOĞLU M. C.

FEN VE MÜHENDİSLİK İÇİN FİZİK, D. ESRA YILDIZ, EROL KURT, H. HİLAL KURT, Editör, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK EĞİTİM DANIŞMANLIK TİC. LTD. ŞTİ., ss.131-139, 2015

II. BÖLÜM 12: STATİK VE ESNEKLİK

HACİSMAİLOĞLU M. C.

FEN VE MÜHENDİSLİK İÇİN FİZİK, D. ESRA YILDIZ, EROL KURT, H. HİLAL KURT, Editör, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK EĞİTİM DANIŞMANLIK TİC. LTD. ŞTİ., ss.140-149, 2015

III. HALL OLAYI, NTC TERMİSTÖRÜN KARAKTERİSTİKLERİ, TERMOELEKTRİK ÇİFT (TERMOKUPL), BPW41N SİLİSYUM PIN FOTODİYOT

Bektöre Y., Alper M., Küçük İ., Özer M., Ertürk K., Hacismailtoğlu M. C.

Katılabilir Fiziği Laboratuvarı Deney Kılavuzu, Yüksel Bektöre, Mürsel Alper, İlker Küçük, Mehmet Özer, Kadir Ertürk, M. Cüneyt Hacismailtoğlu, Editör, Uludağ Üniversitesi Yayınları, Bursa, ss.1-97, 2005

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Structural properties of silicon nanowires produced by metal-assisted chemical etching method**
Bozdoğan E., HACİSMAİLOĞLU M. C., ŞAFAK HACİSMAİLOĞLU M., ALPER M., Erdoğan N.
8th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2021), Elazığ, Türkiye, 14 Temmuz 2021, ss.57
- II. Electrodeposition of p-type Copper-oxide films from an alkaline solution**
SUBAŞI E., HACİSMAİLOĞLU M. C., ŞAFAK HACİSMAİLOĞLU M., ALPER M.
8th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2021), Elazığ, Türkiye, 14 Temmuz 2021
- III. PHOTOELECTRICAL PROPERTIES OF Ag/n-GaAs SCHOTTKY DIODES**
Batmaz T., Kirezli B., Hacismailtoğlu M. C., Ahmetoğlu M.
3rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies, Kırklareli, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018
- IV. Structural and magnetic properties of thermal evaporated Co_{37.2}Fe_{23.1}B_{22.7}Si_{5.3}Nb₅Ni_{6.7} thin films**
HACİSMAİLOĞLU M. C., ŞARLAR K., KÜÇÜK İ.
International Conference on Strongly Correlated Electron Systems, 17 - 21 Temmuz 2017
- V. Structural and optical properties of electrodeposited NiO thin films**
Epiri Ç., ŞAFAK HACİSMAİLOĞLU M., ALPER M., HACİSMAİLOĞLU M. C.
12th INTERNATIONAL WORKSHOP ON ELECTRODEPOSITED NANOSTRUCTURES, Sofija, Bulgaristan, 16 - 18 Mart 2017
- VI. Finite element model for cutting effects on flux density distribution near the cut edge of grain oriented electrical steels**
HACİSMAİLOĞLU M. C., KARA A.
8th European Conference on Magnetic Sensors and Actuators, Muğla, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2010
- VII. Estimation of dynamic hysteresis loops of nanocrystalline toroidal cores using numerical techniques**
HACİSMAİLOĞLU M. C., KARA A.
8th European Conference on Magnetic Sensors and Actuators, Muğla, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2010
- VIII. Modelling hysteresis loops of Fe₇₃Si₅Cu₁Nb₃Si₁₅B₇ nanocrystalline toroidal cores using numerical techniques**
HACİSMAİLOĞLU M. C., KARA A.
19th Soft Magnetic Materials Conference, Torino, İtalya, 6 - 09 Eylül 2009
- IX. Prediction of dynamic hysteresis loops on Fe based nano crystalline toroidal cores using neural networks**
HACİSMAİLOĞLU M. C., KARA A.
EMSA'08 8th European Conference on Magnetic Sensors and Actuators, Caen, Fransa, 29 Haziran - 02 Temmuz

2008

- X. **Estimation of power loss in soft magnetic materials using neural networks and genetic algorithm**
HACIİSMAİLOĞLU M. C., KARA A.
3rd International Conference on Magnetism and Metallurgy, Ghent, Belçika, 4 - 06 Haziran 2008
- XI. **Bor katkılı nano kristal toroid çekirdeklere histeresis eğrisinin yapay sinir ağları ile modellenmesi**
HACIİSMAİLOĞLU M. C., KARA A.
2. Ulusal Bor Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2008, ss.539-542
- XII. **Temperature dependent barrier characteristics of Pt/n-Si0.76Ge0.24/n-Si Schottky diodes based on I-V-T measurements**
Erturk K., Hacıismailoglu M. C., Taysioglu A. A., Bektore Y.
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.443-444
- XIII. **Structural, optical and electrical properties of Al/SnO₂/p-Si MIS diodes**
Taysioglu A. A., Erturk K., Bektore Y., HACIİSMAİLOĞLU M. C.
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.586
- XIV. **Photon Detection Efficiency for MOS Capacitors**
HACIİSMAİLOĞLU M. C., PİLİÇER E., TAPAN İ., BEKTÖRE Y.
6th International Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, ss.434

Desteklenen Projeler

ALPER M., VATANSEVER D., KUŞ E., BOZDOĞAN E., ORHAN İ., ŞAFAK HACIİSMAİLOĞLU M., HACIİSMAİLOĞLU M. C., GÜLTEKİN Z., SUBAŞI E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süperkapasitör ve spinOLEDlerde kullanılan malzemelerin yapısal özelliklerinin incelenmesi ve diğer özellikler ile karşılaştırılması, 2022 - Devam Ediyor

Şahin Ö., Karamangil M. İ., Hacıismailoğlu M. C., Kalkan Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Nesil Gazlı Detektörlerin Araştırma ve Geliştirme Çalışmaları 2, 2014 - 2018

Hacıismailoğlu M. C., Altınölcük N., Özer M., Ahmetoğlu M., Tavashlı M., Karamangil M. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ORGANİK IŞIK YAYAN DİYOT OLED VE ORGANİK GÜNEŞ PİLLERİ ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, 2015 - 2017

HACIİSMAİLOĞLU M. C., UYLAŞER V., İZLİ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı kurutma yöntemlerinin çeşitli meyvelerin kurutma karakteristikleri ve kalite parametreleri üzerine etkilerinin belirlenmesi, 2014 - 2017

HACIİSMAİLOĞLU M. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polipirol ve Co İçeren Kompozit Filmlerin Elektrokimyasal Yöntemle Sentezlenmesi ve Özelliklerinin Araştırılması, 2015 - 2016

HACIİSMAİLOĞLU M. C., PEKSÖZ A., AKAY S. K., KÜÇÜK İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş pili uygulamaları için CuInSe₂ ve Cu InGa Se₂ ince filmlerin üretilmesi ve karakterizasyonu, 2013 - 2016

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Otomotiv Çalışma Grubu, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, <https://avesis.uludag.edu.tr/arastirma-grubu/ocg>, 2020 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 38

Atıf (WoS): 37

Atıf (Scopus): 42

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4