

Öğr. Gör. Dr. HÜLYA KURU MUTLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Dahili: 1569

E-posta: hkuru@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/hkuru>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6955-5851

Publons / Web Of Science ResearcherID: N-6206-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 117734

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fizik (Dr), Türkiye 2013 - 2017

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Katıhal Fiziği (YL) (Tezli), Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 2002 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, Temel İş Güvenliği Eğitimi, Eskişehir Osmangazi University, 2019

Mesleki Kurs, Cortex Optik Camlar Eğitim Semineri, Adel Lens Optik, 2018

Mesleki Kurs, Bilgisayar Uygulamalı Yapısal Eşitlik Modelleri (Structural Equation Modelling (SEM)), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2014

Yabancı Dil, Advanced English Learning Program, My English Dil Okulu, 2007

Bilişim, Web Tasarımı, Özel Batıfen Bilgisayar Kursu, 2006

Mesleki Kurs, Gözlükçülük Kursu, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2005

Yaptığı Tezler

Doktora, Optik gözlüklerin reçeteye göre olası kusurlarının belirlenmesi, fizik ve optisyenlik açısından değerlendirilmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fizik (Dr), 2017

Yüksek Lisans, GaAs/AlGaAs tabanlı kuantum kuyularının optiksel ve elektriksel karakterizasyonu, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Katıhal Fiziği (YL) (Tezli), 2010

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Gorevier

Öğretim Görevlisi Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU, TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ, 2017 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Optisyenlik Program Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU, TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ, 2020 - Devam Ediyor

Staj Koordinatörü, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU, TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ, 2011 - Devam Ediyor

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

MYO Müdür Yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU, TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ, 2021 - 2022

Verdiği Dersler

Malzeme Bilgisi, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Optik Aletler Kullanımı, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019

Staj 3, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Staj 2, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Optisyenlik III, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Teknik Bilgisi ve Teknik Kullanımı, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Staj 1, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Optisyenlik 1, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Optisyenlik II, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **High-strength tile production from yellow clay with high silicon dioxide content and its reflection in ultraviolet and visible regions**
KURU MUTLU H.
Case Studies in Construction Materials, cilt.21, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Muttalip green clay and its ultraviolet and infrared absorption and reflection**
KURU MUTLU H.
CLAY MINERALS, cilt.57, sa.3-4, ss.202-210, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Analysis of tiles produced from a schist material and their ultraviolet, near-infrared, mid-infrared, longwave-infrared and far-infrared spectra**
KURU MUTLU H., Mutlu A.
CLAY MINERALS, cilt.56, sa.4, ss.292-298, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **APPLIED RESEARCH INTO MUTTALIP CLAY IN ESKISEHIR**
KURU MUTLU H.
Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi b- Teorik Bilimler, cilt.10, sa.1, ss.27-34, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Analysis of the Anti-Reflection Coated Eyeglass Used in Turkey**
Kuru Mutlu H.
International Journal of Eastern Anatolia Science Engineering and Design, cilt.3, sa.1, ss.157-166, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Analysis and calculations of decentration amount and prism in eyeglass lenses**
KURU MUTLU H., EKEM N.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.42, sa.2, ss.364-371, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Kuantum Nokta Ara Bant Oluşumlu Güneş Hücresinin Büyütülmesi, Fabrikasyonu ve Karakterizasyonu**
Serincan U., Kuru H., Kulakcı M.
Politeknik Dergisi, cilt.20, sa.3, ss.565-569, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **GaAs Based Solar Cells:Growth, Fabrication And Characterization**
Kuru H., Serincan U., Kulakcı M.
International Journal of Physical and Mathematical Sciences, cilt.9, sa.12, ss.2444, 2015 (Hakemli Dergi)
- VI. **Characterization of a Multilayer GaAs AlGaAs Broadband Quantum Well Infrared Photodetectors**
Kuru H., Arpapay B., Karakulak T., Arıkan B., Aslan B., Serincan U.
Advances in Control, Chemical Engineering, Civil Engineering and Mechanical Engineering, sa.1, ss.232-235, 2010 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **PHOTOVOLTAIC CONVERSION SYSTEMS**
KURU MUTLU H.
International Research in Science Mathematics, Prof. Dr. Filiz Özbaş Gerçeker, Prof. Dr. Hasan Akgül, Assoc. Prof. Dr. Hayri Baba, Editör, Serüven Yayınevi, İzmir, ss.241-252, 2022
- II. **SOLAR ENERGY AND SOLAR BATTERIES**
KURU MUTLU H.
International Research in Science and Mathematics, Prof. Dr. Filiz Özbaş Gerçeker, Prof. Dr. Hasan Akgül, Assoc. Prof. Dr. Hayri Baba, Editör, Serüven Yayınevi, İzmir, ss.253-263, 2022
- III. **FİZİKTE ÖLÇÜMLER, VEKTÖRLER**
KURU MUTLU H.
Fizik I (Teknolojinin Bilimsel İlkeleri) Özet Konu Anlatımı ve Soru Bankası, KURU MUTLU, HÜLYA; ÇAKMAK ŞADİYE, Editör, AKADEMİSYEN YAYINEVİ, Ankara, ss.1-31, 2021
- IV. **İŞ, GÜÇ VE ENERJİ**
KURU MUTLU H.
Fizik I (Teknolojinin Bilimsel İlkeleri) Özet Konu Anlatımı ve Soru Bankası, KURU MUTLU, HÜLYA; ÇAKMAK, ŞADİYE, Editör, AKADEMİSYEN YAYINEVİ, Ankara, ss.123-155, 2021
- V. **GÖRME KUSURLARI (ABERASYON)**
Kuru Mutlu H.
FİZİK-GEOMETRİK OPTİK II, KURU MUTLU HÜLYA, ÇAKMAK ŞADİYE, Editör, Akademisyen Kitabevi A.Ş., Ankara, ss.28-53, 2020
- VI. **Ünite 4 KUTUPLANMA (POLARİZASYON)**
Kuru Mutlu H.
FİZİK-GEOMETRİK OPTİK II, Hülya Kuru Mutlu, Şadiye Çakmak, Editör, Akademisyen Kitabevi A.Ş., Ankara, ss.97-130, 2020
- VII. **OPTİK SİSTEMLER**

Kuru Mutlu H.

FİZİK-GEOMETRİK OPTİK II, KURU MUTLU HÜLYA, ÇAKMAK ŞADIYE, Editör, Akademisyen Yayınevi, Ankara, ss.1-26, 2020

VIII. **Ünite 1 IŞIĞIN DOĞASI VE IŞINLAR**

Kuru Mutlu H.

FİZİK-GEOMETRİK OPTİK I, Hülya KURU MUTLU, Editör, Akademisyen Kitabevi A.Ş., Ankara, ss.1-28, 2019

IX. **IŞIĞIN KIRILMASI, SNELL YASASI**

Kuru H.

FİZİK-GEOMETRİK OPTİK I, Hülya KURU MUTLU, Editör, Akademisyen Kitabevi A.Ş., Ankara, ss.53-84, 2019

X. **Ünite 3 KİNEMATİK**

Kuru Mutlu H.

Fizik 1-Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Şadiye Çakmak, Editör, Akademisyen Kitabevi A.Ş., Ankara, ss.31-47, 2018

XI. **Ünite 5 STATİK DENGE**

Kuru Mutlu H.

Fizik 1-Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Şadiye Çakmak, Editör, Akademisyen Kitabevi A.Ş., Ankara, ss.73-89, 2018

XII. **KİNEMATİK**

KURU MUTLU H.

FİZİK I (TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ), Dr. Öğr. Üyesi Şadiye ÇAKMAK, Editör, AKADEMİSYEN YAYINEVİ, Ankara, ss.31-47, 2018

XIII. **STATİK DENGE**

KURU MUTLU H.

FİZİK I (TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ), ŞADIYE ÇAKMAK, Editör, Akademisyen Yayınevi, Ankara, ss.73-89, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Effect of antireflection Coating on Absorption Permeability Spectrum in Single Focused Glasses**

KURU H., EKEM N.

4th International Symposium on Innovative Approaches in Engineering and Natural Science (ISAS WINTER 2019), 22 - 24 Kasım 2019

II. **Structural Analysis Of Green, Red And Green-Red Mixed Mud Used In Tile Production**

KURU H.

Turkish Physical Society-35th International Physics Congress (TFD-35), Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019

III. **Structural Analysis Based On Electrical Furnace Temperature Of Muttalıp Green Mud Used In Roof Tile Production**

KURU H.

IV International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC2019), 25 - 27 Nisan 2019

IV. **Structural Analysis Based on Electrical Furnace Temperature of Pazaryeri Mud Used in Roof Tile Production**

KURU H.

3rd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies (ISAS2019), 19 - 21 Nisan 2019

V. **Muttalıp Red Mud Used in Roof Tile Production**

KURU H.

IV European Conference on Science, Art Culture (ECSAC2019), 18 - 21 Nisan 2019

VI. **Determination of Possible Defects of Optical Glasses According to the Recipe**

KURU H., EKEM N.

International Congress on Students Multidisciplinary Academic Studies, 29 - 30 Kasım 2018

VII. **Photoluminescence Measurements of InAs QD/GaAs Intermediate Band Solar Cell Grown by Molecular Beam Epitaxy**

KURU H., KULAKCI M., SERİNCAN U.

2th International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies (ISAS WINTER 2018), 30 Kasım - 02 Aralık 2018

- VIII. **The effect of oxide desorption on the efficiency of the GaAs based Solar Cell**
KURU H., KULAKCI M., SERİNCAN U.
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT2018), 19 - 21 Ekim 2018
- IX. **GaAs Based Intermediate Band Solar Cell (IBSC) Grown by Molecular Beam Epitaxy**
KURU H., KULAKCI M., SERİNCAN U.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress (TFD-34), 5 - 09 Eylül 2018
- X. **Gözlük Camlarında Kaplama Tekniği olarak Elektron Demetli Buharlaştırma Sistemi ile Antirefle Kaplama**
KURU H.
Üniversiteler Arası Optisyenlik Programı Eğitim Şura Çalışmaları, Türkiye, 21 - 22 Temmuz 2016
- XI. **Gözlük Camlarında Kaplama Tekniği Olarak Elektron Demetli Buharlaştırma Sistemi İle Antirefle Kaplama**
KURU H.
3. Üniversitelerarası Optisyenlik Programı Eğitim Şurası, İzmir, Türkiye, 9 - 10 Mayıs 2015
- XII. **Kuantum Nokta Orta Bant Oluşumlu Güneş Pili (QD-IBSC) MBE ile Büyütülmesi, Fabrikasyonu ve Karakterizasyonu**
SERİNCAN U., KURU H., KULAKCI M.
V. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi (UGHEK'2016), Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2016
- XIII. **AlGaAs Azınlık Yansıtıcı GaAs Tek Eklem Güneş Pili MBE ile Büyütülmesi Ve Fabrikasyonu**
KURU H., KULAKCI M., SERİNCAN U.
V. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi (UGHEK'xx2016), Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2016
- XIV. **Intermediate Band Solar Cell Using InAs Quantum Dot Grown by MBE**
KURU H., SERİNCAN U., KULAKCI M.
2 nd International Nanoscience and Nanotechnology for Next Generation (Nanong'15), Antalya, Türkiye, 29 - 31 Ekim 2015
- XV. **GaAs Based Solar Cells Growth Fabrication and Characterization**
KURU H., KULAKCI M., SERİNCAN U.
ICPM 2015 17th International Conference on Physics and Mathematics, Bangkok, Tayland, 17 - 18 Aralık 2015, cilt.17, ss.2444
- XVI. **Novel Semiconductor Solar Cell Structures: The Quantum Dot (QD) Intermediate Band Solar Cell (IBSC)**
KURU H., KULAKCI M., SERİNCAN U.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union (BPU9), 24 - 27 Ağustos 2015
- XVII. **Dark Current Measurement and Modeling of GaAs/AlGaAs Broadband Quantum Well Infrared Photodetectors**
Kıtaç Y., KURU H., Arpapay B., YILDIRIM H., SERİNCAN U., ASLAN B.
28th International Physics Congress (TFD28), Muğla, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015
- XVIII. **Analysis and Comparison of Al_xGa_{1-x}As/GaAs LWIR QWIPs**
KURU H., SERİNCAN U., ARPAPAY B., ASLAN B.
11th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-11), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2015
- XIX. **Elektron Demetli Buharlaştırma Sistemi ile Farklı Nanometre Kalınlıklarında MgF₂ Antirefle olarak Etkisi**
KURU H., Şevik A., ASLAN B., SERİNCAN U., KULAKCI M.
I. Ulusal Optisyenlik Sempozyumu (UOS'xx1), Türkiye, 30 - 31 Mayıs 2014
- XX. **Farklı Tavlama Sıcaklıklarının Antirefle üzerindeki Optiksel Etkileri**
Şevik A., KURU H., ASLAN B., SERİNCAN U., KULAKCI M.
I. Ulusal Optisyenlik Sempozyumu (UOS'xx1), Türkiye, 30 - 31 Mayıs 2014
- XXI. **Mineral Gözlük Camları üzerine Yapılan Klasik Yöntemli Kaplamalar ile Yeni Bir Yöntem Olarak**

Geliştirilen TVA Tekniği ile Yapılan Kaplamaların Optisyenlik Açısından Karşılaştırılması

KURU H., Temel S., Çetin E., Çetin E., EKEM N.

Uluslararası Optisyenlik ve Göz Sağlığı Sempozyumu (UOOS'xx1), 13 - 14 Ekim 2012

XXII. **Özel bir Termiyonik Vakum Ark(TVA) Tekniği Kullanarak Organik Gözlük Camlarının üzerine Çeşitli Kaplamaların Yapılması**

KURU H., Çetin E., EKEM N.

Uluslararası Optik ve Göz Sağlığı Sempozyumu (UOOS'xx12), 13 - 14 Ekim 2012

XXIII. **Optisyenlik Meslek Dersleri**

KURU H.

II.Üniversiteler arası Optisyenlik Programı Eğitim Şurası, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Eylül 2012

XXIV. **Karanlık Akım Ölçümü ve GaAs/AlGaAs Geniş Bant Kuantum Kuyusu Kızılötesi Fotodedektör Modellemesi**

Kitay Y., KURU H., Arpabay B., YILDIRIM H., SERİNCAN U., ASLAN B.

18.Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Türkiye, 25 Kasım 2011

XXV. **Characterization of a Multilayer GaAs/AlGaAs Broadband Quantum Well Infrared Photodetectors**

KURU H., BURCU A., ARIKAN B., ASLAN B., SERİNCAN U.

6th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-VI), İzmir, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010

XXVI. **Multicolor Quantum Well Infrared Photodetectors for 8 -12 um Applications**

KURU H., BURCU A., ARIKAN B., ASLAN B., SERİNCAN U.

6th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-VI), İzmir, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010

Desteklenen Projeler

KURU MUTLU H., SERİNCAN U., KULAKCI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, InAs Kuantum Nokta tabanlı GaAs Ara Bant Güneş Gözelerinin Büyütülmesi ve Karakterizasyonu, 2021 - 2023

Bilimsel Hakemlikler

AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ KIRŞEHİR EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2021

Karamanođlu Mehmetbey Üniversitesi Sosyal ve Ekonomik Araştırmalar Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2020

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Kuru Mutlu H., 3.rd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Eskişehir, Türkiye, Nisan 2019

Kuru Mutlu H., I.Ulusal Optisyenlik Sempozyumu (UOS'1), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Eskişehir, Türkiye, Mayıs 2014

Kuru Mutlu H., 1. Ulusal Optisyenlik Sempozyumu (UOS'1), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Eskişehir, Türkiye, Mayıs 2014

Metrikler

Yayın: 51

Akademi Dışı Deneyim

Kuru Üstün Optik

