

Prof. Dr. HÜSEYİN SARI

Kişisel Bilgiler

E-posta: hsari@eng.ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/hsari>

Posta Adresi: Ankara Üniversitesi Fizik Mühendisliği Bölümü B-Blok 06100 Tandoğan-Ankara

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3281-555X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-1741-2020

ScopusID: 57197618945

Yoksis Araştırmacı ID: 101843

Eğitim Bilgileri

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Turizm Ve Otel İşletmeciliği Bölümü (Aöf), Türkiye 2022 - 2023

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Seyahat-Turizm Ve Eğlence Hizmetleri Bölümü (Aöf), Türkiye 2021 - 2022

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Bilgisayar Kullanımı Bölümü (Aöf), Türkiye 2020 - 2021

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Mimarlık Ve Şehir Planlama Bölümü, Türkiye 2017 - 2019

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Mimarlık Ve Şehir Planlama Bölümü (Aöf), Türkiye 2013 - 2016

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Görsel-İşitsel Teknikler Ve Medya Yapımcılığı Bölümü, Türkiye 2011 - 2013

Doktora, University of California, San Diego, Mühendislik Fakültesi, Elektrik ve Bilgisayar Bölümü, Amerika Birleşik Devletleri 1995 - 2001

Yüksek Lisans, University of Massachusetts Lowell, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Amerika Birleşik Devletleri 1993 - 1995

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1984 - 1990

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2015

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 1990 - 1992

Verdiği Dersler

OPTOELEKTRONİK, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

TEKNİK ELEKTRİK-1, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

YARIİLETKENLERİN OPTİK ÖZELLİKLERİ, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012

ELEKTRO-OPTİK, Lisans, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008,

2006 - 2007, 2004 - 2005, 2003 - 2004

ELECTRO-OPTICS, Lisans, 2012 - 2013

SAYISAL ELEKTRONİK, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

TEMEL FİZİK, Lisans, 2006 - 2007, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002

Yönetilen Tezler

SARI H., Arayıcı başlık içindeki optoelektronik elemanların hedef tespit mesafesine etkisinin modellenmesi, Yüksek Lisans, D.UĞUR(Öğrenci), 2020

SARI H., Polimer malzeme üzerinde lazer kullanarak mikrolens dizlerinin oluşturulması, Yüksek Lisans, M.DOĞAN(Öğrenci), 2019

SARI H., Optik filtre geçirgenlik karakteristiğinin lazer spot takip sistemi performansına etkisinin analiz edilmesi, Yüksek Lisans, M.CANER(Öğrenci), 2019

SARI H., Aktif karbon ve grafen esaslı süperkapasitörlerin farklı deşarj akımı ve iyon türlerindeki elektrolitler ile gösterdiği performans değişimleri, Yüksek Lisans, B.CURA(Öğrenci), 2015

SARI H., LED tabanlı yol aydınlatma armatürleri için optik tasarım, Yüksek Lisans, Ö.FARUK(Öğrenci), 2015

SARI H., Güdümlü sistemler için 1064 nm dalgaboyunda çalışan dört dilim algılayıcı lazer spot izleyici tasarımı, Yüksek Lisans, G.GENCEHAN(Öğrenci), 2014

SARI H., Milli kızılötesi atmosferik arkaplan modelleme yazılımı ve Türkiye kızılötesi atmosferik arkaplan modeli, Doktora, M.SIVASLIĞİL(Öğrenci), 2013

SARI H., Kaçak ışınların analizi, istenmeyen etkilerinin yazılım destekli pratik çözüm yöntemleriyle giderilmesi ve yazılım modelinin üretilen prototipler üzerinden alınan ölçümlerle doğrulanması, Yüksek Lisans, S.SEHYUN(Öğrenci), 2012

SARI H., Kaçak ışınların analizi, istenmeyen etkilerinin yazılım destekli pratik çözüm yöntemleriyle giderilmesi ve yazılım modelinin üretilen prototipler üzerinden alınan ölçümlerle doğrulanması, S.SEHYUN(Öğrenci), 2012

SARI H., Kuantum nokta temelli bellek yapılarında kuantum noktalarının elektronik yapısının derin seviye geçiş spektroskopisi ile belirlenmesi, T.ÜSTÜN(Öğrenci), 2011

SARI H., Kuantum nokta temelli bellek yapılarında kuantum noktalarının elektronik özelliklerinin derin seviye geçiş spektroskopisi ile belirlenmesi, Yüksek Lisans, T.ÜSTÜN(Öğrenci), 2011

SARI H., Özel geometriye sahip cisimlerin kızılaltı ışımlarının modellenmesi, Yüksek Lisans, S.GÜCÜYENER(Öğrenci), 2010

SARI H., II-VI yarıiletken nanoparçacık içeren organik langmuir-blodgett ince filmlerin özelliklerinin incelenmesi, Doktora, T.UZUNOĞLU(Öğrenci), 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Quantification of sputtering damage during NiO film deposition on a Si/SiO₂ substrate using electrochemical impedance spectroscopy

SARI H., Sakakura H., Kawade D., Itagaki M., Sugiyama M.

THIN SOLID FILMS, cilt.592, ss.150-154, 2015 (SCI-Expanded)

II. Validation of refractive index structure parameter estimation for certain infrared bands

Sivasligil M., Erol C. B., Polat O. M., SARI H.

APPLIED OPTICS, cilt.52, sa.14, ss.3127-3133, 2013 (SCI-Expanded)

III. Growth of CdS nanoparticles in Y- and Z-type Langmuir-Blodgett thin film using 1,3-bis-(p-iminobenzoic acid) indane

Uzunoglu T., SARI H., Capan R., Namli H., Turhan O., Stanciu G.

Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.23, sa.11, ss.1998-2004, 2012 (SCI-Expanded)

IV. Characterization of novel 1,3-bis-(p-iminobenzoic acid) indane Langmuir-Blodgett (LB) films, with and without Zn²⁺ ions

Uzunoglu T., SARI H., Capan R., Namli H., Turhan O.

- JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.11, sa.10, ss.1408-1411, 2009 (SCI-Expanded)
- V. **Influence of Cd²⁺ ions on electrical properties of stearic acid Langmuir-Blodgett films**
Uzunoglu T., ÇAPAN R., SARI H.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.117, sa.1, ss.281-283, 2009 (SCI-Expanded)
- VI. **Characterization of a novel 1,3-bis-(p-aminobenzoic acid) indane Langmuir-Blodgett (LB) films containing Cd²⁺ ions in Langmuir-Blodgett (LB) films**
Uzunoglu T., SARI H., Capan R., Namli H., Turhan O.
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.11, sa.4, ss.515-519, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **Electrical properties of Langmuir-Blodgett thin films using calixarene molecules**
Özbek Z., Çapan R., SARI H., Uzunoglu T., Davis F.
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, cilt.11, sa.10, ss.1412-1415, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Electrical properties of a novel 1,3-bis-(p-aminobenzoic acid) indane langmuir-blodgett films containing ZnS nanoparticles**
SARI H., Uzunoglu T., Capan R., Serin N., Serin T., Tarimci C., Hassan A. K., Namli H., Turhan O.
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, cilt.7, sa.8, ss.2654-2658, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **Electrical, structural and optical properties of SnO₂ thin films prepared by spray pyrolysis**
Serin T., Serin N., Karadeniz S., Sari H., Tugluoglu N., Pakma O.
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.352, sa.3, ss.209-215, 2006 (SCI-Expanded)
- X. **ROTATIONAL VECTOR MAGNETIZATION MEASUREMENTS ON Ni₇₄Mn₂₄Pt₂ ALLOY**
ONER Y., SARI H.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.132, sa.1-3, ss.55-61, 1994 (SCI-Expanded)
- XI. **ROTATION OF ANISOTROPY IN A Ni₇₆Mn₂₄ SPIN-GLASS ALLOY**
ONER Y., SARI H.
PHYSICAL REVIEW B, cilt.49, sa.9, ss.5999-6003, 1994 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Frig Yolu Rehber Kitabı**
Sarı H.
Fotoğraf Sanatı Kitapları, Ankara, 2013
- II. **Optoelektronik**
SARI H.
TÜBA, 2011
- III. **Vakum Tekniği**
Tarımcı Ç., Sarı H.
Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2006

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Design of dual mode seeker for millimeter wave and four quadrant detectors in missile application**
Sakarya D. U., Sari H.
Optomechanical Engineering Conference, California, Amerika Birleşik Devletleri, 14 Ağustos 2019, cilt.11100
- II. **Conceptual and test phase of optical design of seeker in missile application**
Sakarya D. U., Sari H.
Optomechanical Engineering Conference, California, Amerika Birleşik Devletleri, 14 Ağustos 2019, cilt.11100
- III. **Stabilization effects on seeker performance in missile application**
Sakarya D. U., Sari H.
Optomechanical Engineering Conference, California, Amerika Birleşik Devletleri, 14 Ağustos 2019, cilt.11100
- IV. **Effect of Beam Steering Method on Optical System**

Sakarya D. U., Sari H.

Optomechanical Engineering Conference, California, Amerika Birleşik Devletleri, 14 Ağustos 2019, cilt.11100

V. **Design of a cost-effective laser spot tracker**

Artan G. G., SARI H.

Conference on Laser Radar Technology and Applications XXI, California, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 12 Nisan 2017, cilt.10191

VI. **p Aminobenzoik Asit Maddesinin Langmuir Blodgett İnce Film ve Elektrik Özellikleri**

YILDIRIM G., UZUNOĞLU T., ÇAPAN R., SERİN S. T., NECMİ S., SARI H., UZUN Ş.

Türk Fizik Derneği 31. Uluslararası Fizik Kongresi, 21 - 24 Temmuz 2014

VII. **A computer modelling approach to decrease stray light in low light non imaging optical designs**

Seyhun S., SARI H.

Optical Systems Design 2012, Barcelona, İspanya, 26 - 29 Kasım 2012, cilt.8550

VIII. **Electrical Characterization of 1 3 bis 4 imino 3 hydroxybenzoic acid indan Langmuir Blodgett Films**

UZUNOĞLU T., SARI H., RIFAT Ç., NAMLI H., TURHAN O.

Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, 1 - 03 Eylül 2010

IX. **ZnS nanoparçacıklar içeren 1 3 bis 4 imino 3 hidroksibenzoik asit indan Langmuir Blodgett ince filmlerin elektriksel özellikleri Characterization of a 1 3 bis 4 imino 3 hydroxyimino benzoic acid indan Langmuir Blodgett Films Containing ZnS Nanoparticles**

UZUNOĞLU T., SARI H., ÇAPAN R., NAMLI H., TURHAN O.

Türk Fizik Derneği 26. Uluslararası Fizik Kongresi, 24 - 27 Eylül 2009

X. **Growth of CdS and ZnS nanoparticles in 1 3 Bis p iminobenzoic acid indanorganic materials using Langmuir Blodgett LB thin film technique**

SARI H., UZUNOĞLU T., ÇAPAN R., SERİN N., SERİN S. T., TARIMCI Ç., NAMLI H., TURHAN O.

First International Conference on Nanostructured Materials and Nanocomposites, 6 - 08 Nisan 2009

XI. **Characterization of a novel 1 3 bis p iminobenzoic acid indane Langmuir Blodgett LB films containing Cd²⁺ ions**

UZUNOĞLU T., SARI H., ÇAPAN R., NAMLI H., TURHAN O.

Journal of Optoelectronics and Advanced Materials-Semposia, 26 - 28 Mayıs 2008, cilt.1, ss.551-553

XII. **The electrical properties of calix 8 acid thin film**

ÖZBEK Z., ÇAPAN R., SARI H., UZUNOĞLU T., DAVIS F.

Journal of Optoelectronics and Advanced Materials-Semposia, 26 - 28 Mayıs 2008, cilt.1, ss.554-558

XIII. **Electrical properties of Langmuir Blodgett thin films using calixarene molecules**

ÖZBEK Z., ÇAPAN R., UZUNOĞLU T., SARI H., DAVIS F.

15th International School of Condensed Matter Physics, the ISCMP 2008 "Interfaces, Thin Solid Films and Biomolecular Layers", 3.15, Varna-Bulgaria, 31 Ağustos - 06 Eylül 2008

XIV. **Characterization of a Novel 1 3 bis p iminobenzoic acid Indane Langmuir Blodgett LB Films Containing Cd²⁺ Ions in Langmuir Blodgett LB Films**

UZUNOĞLU T., SARI H., ÇAPAN R., NAMLI H., TURHAN O.

Condensed Matter Physics Conference of Balkan Countries. cmcp-bc2008, 26 - 28 Mayıs 2008

XV. **Film Characterization and Electrical Properties of Calix 8 Acid Langmuir Blodgett Thin Film**

ÖZBEK Z., ÇAPAN R., SARI H., UZUNOĞLU T., DAVIS F.

Condensed Matter Physics Conference of Balkan Countries, 26 - 28 Mayıs 2008

XVI. **1 3 Bis P İminobenzoik Asit indan Langmuir Blodgett LB filmlerin elektriksel özellikleri**

UZUNOĞLU T., SARI H., NAMLI H., ÇAPAN R., TURHAN O.

Türk Fizik Derneği 24. Uluslararası Fizik Kongresi, 3-P-140, Malatya-Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2007

XVII. **Çok katkılı Langmuir Blodgett ince filmlerin karakterizasyonu**

ÖZBEK Z., ÇAPAN R., SARI H., UZUNOĞLU T., DAVIS F.

Türk Fizik Derneği 24. Uluslararası Fizik Kongresi, 3-P-131, Malatya-Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2007

XVIII. **CdS nanoparçacıklar içeren Langmuir Blodgett ince filmlerin elektriksel özellikleri**

UZUNOĞLU T., SARI H., NAMLI H., ÇAPAN R., TURHAN O.

Türk Fizik Derneği 24. Uluslararası Fizik Kongresi, 3-P-139, Malatya-Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2007

- XIX. **Metal LB film Metal yapısının elektriksel özelliklerinin incelenmesi**
ÖZBEK Z., ÇAPAN R., SARI H., UZUNOĞLU T., DAVIS F.
Türk Fizik Derneği 24. Uluslararası Fizik Kongresi, 3-P-132, Malatya-Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2007
- XX. **Al_xGa_{1-x}As bileşik yarıiletkenlerde iletkenlik modülasyonu**
SARI H.
Türk Fizik Derneği 24. Uluslararası Fizik Kongresi, 28 - 31 Ağustos 2007
- XXI. **The electrical properties of nano organic thin films**
ÖZBEK Z., ÇAPAN R., SARI H., UZUNOĞLU T., DAVIS F.
NanoTR-III, Ankara Turkey, Türkiye, 11 - 14 Haziran 2007
- XXII. **Investigation of the electrical properties of a novel 1,3-bis(p-aminobenzoic acid) indane Langmuir Blodgett LB films containing ZnS nanoparticles**
UZUNOĞLU T., SARI H., ÇAPAN R., SERİN N., SERİN S. T., TARIMCI Ç., NAMLI H., TURHAN O.
10th European Conference on Organized Films (ECOF-10. Po74), Riga, Latvia, 20 - 24 Ağustos 2006
- XXIII. **Langmuir Blodgett LB Tekniği ile Zn₂ katkılanmış HN29 ince filmlerin büyütülmesi**
UZUNOĞLU T., SARI H., ÇAPAN R., EVYAPAN M., NAMLI H., TURHAN O.
Türk Fizik Derneği 23. Uluslararası Fizik Kongresi, 03-PB152, 631, Muğla-Türkiye, 1 - 04 Eylül 2005
- XXIV. **Electrical Characterization of Langmuir Blodgett Thin Films Containing ZnS Nanoparticles**
UZUNOĞLU T., SARI H., ÇAPAN R., TARIMCI Ç., SERİN N., SERİN S. T., NAMLI H., TURHAN O.
Türk Fizik Derneği 23. Uluslararası Fizik Kongresi, 1 - 05 Eylül 2005
- XXV. **Surface and Interface Properties of In_{0.8}Ga_{0.2}As MIS Structures**
WIEDER H., SARI H.
29th Conference on the Physics and Chemistry of Semiconductor Interfaces (PCSI-29), 1 - 03 Eylül 2002
- XXVI. **DX centers in Al_{0.37}Ga_{0.63}AlGaAs and In_{0.34}Al_{0.66}As In_{0.34}Ga_{0.66}As heterostructures**
WIEDER H., SARI H.
26th Conference on the Physics and Chemistry of Semiconductor Interfaces (PCSI-26), 1 - 03 Eylül 1999
- XXVII. **DX center energy level in In_xAl_{1-x}As compounds**
SARI H., WIEDER H.
Symposium on Compound Semiconductor Surface Passivation and Novel Device Processing at the 1999 MRS Spring Meeting, 1 - 03 Nisan 1999

Metrikler

Yayın: 41

Atıf (WoS): 139

Atıf (Scopus): 153

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5