

Prof.Dr. Çiğdem NUHOĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: cnuhoglu@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: cnuhoglu@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/cnuhoglu>

Posta Adresi: Fen Edebiyat Fakültesi - Fizik Bölümü

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye Devam Ediyor

Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye Devam Ediyor

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye Devam Ediyor

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Atomik ve moleküler etkileşimler, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Yoğun maddenin termal özellikleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

NUHOĞLU Ç., n-tipi GaAs Yarıiletkeni üzerine oluşturulan Sn/n-GaAs kontak yapılarında ara yüzey parametrelerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, H.Çiftçi(Öğrenci), 2016

NUHOĞLU Ç., Ti/n-GaAs/In metal/yarıiletken/metal kontakların numune sıcaklığına bağlı akım-voltaj ve kapasite-voltaj karakteristiklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, F.Urhan(Öğrenci), 2016

NUHOĞLU Ç., SiC (Silisyum Karpit) Kristalini Kullanarak Schottky Kontakların Elektriksel Karakterizasyonunun İncelenmesi, Doktora, Y.Gülen(Öğrenci), 2016

NUHOĞLU Ç., Pb/p-Si/Al schottky kontakların sıcaklığa bağlı akım-voltaj ve kapasite-voltaj ölçümlerinden karakteristik parametrelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.Özerden(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Pb (II) biosorption from the aqueous solutions by raw and modified tea factory waste (TFW)

Nuhoğlu Y., Ekmekyapar Kul Z., Kul S., Nuhoğlu Ç., Ekmekyapar Torun F.

International Journal of Environmental Science and Technology, cilt.18, ss.2975-2986, 2021 (SCI İndekslerine

Giren Dergi)

- II. **In-situ photochemical synthesis and dielectric properties of nanocomposite thin films containing Au, Ag and MnO nanoparticles**
Mutlu S., Metin E., Yuksel S. A. , Bayrak U., NUHOĞLU Ç., ARSU N.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.144, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Distribution of Trace Metals in Street Dusts and Tree Leaves and Their Source Identification in a Mid-Populated Anatolian City**
NUHOĞLU Y., YAZICI M., NUHOĞLU Ç., KUZU S. L. , Osmanhoglu A. E. , KAM E.
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.105, sa.1, ss.103-110, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **How the infrared radiation affects the film formation process from latexes?**
Onder Y., Gelir A., Ozdogan M., Nuhoglu Ç., Elaissari A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.133, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Mechanism of heavy metal uptake by electron paramagnetic resonance and FTIR: Enhanced manganese(II) removal onto waste acorn of Quercus ithaburensis**
Kul Z. E. , Nuhoglu Y., Kul S., Nuhoglu Ç., Torun F. E.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.51, ss.115-125, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **MECHANISM OF Ni II UPTAKE STUDIES BY EPR FTIR AND XRF BIOSORPTION CHARACTERISTICS IN BATCH AND DYNAMIC FLOW MODE**
DÜNDAR M., NUHOĞLU Y., NUHOĞLU Ç.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.24, ss.2682-2693, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Effect of temperature on the current (capacitance and conductance)-voltage characteristics of Ti/n-GaAs diode**
Ejderha K., Duman S., NUHOĞLU Ç., Urhan F., TÜRÜT A.
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, cilt.116, sa.23, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Resistivity, ESR, and Radiation Shielding Properties of the Volcanic Rock Materials**
Nuhoglu Ç., Tapan M., Okutan M., Aydin S., Yalçın Z., İçelli O., Kavanoz H. B. , Orak S.
ADVANCES IN CONDENSED MATTER PHYSICS, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Biosorption of Cr(VI) onto the litter of natural trembling poplar forest**
Dünder M., Nuhoglu Ç., Nuhoglu Y.
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, cilt.30, ss.599-608, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Schottky barrier height modification in Au/n-type 6H-sic structures by pbs interfacial layer**
NUHOĞLU Ç., Ejderha K., Nuhoglu Ç., Türüt A.
Microelectronic Engineering, cilt.88, sa.1, ss.179-182, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Electrical and optical characteristics of Au/PbS/n-6H-SiC structures prepared by electrodeposition of PbS thin film on n-type 6H-SiC substrate**
Gulen Y., Alanyahoğlu M., Ejderha K., NUHOĞLU Ç., Türüt A.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.509, sa.6, ss.3155-3159, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Biosorption of Ga-67 radionuclides from aqueous solutions onto waste pomace of an olive oil factory**
Eroglu H., Yapici S., Nuhoglu C., Varoglu E.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.172, ss.729-738, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **An environmentally friendly process; Adsorption of radionuclide Tl-201 on fibrous waste tea**
Eroglu H., Yapici S., Nuhoglu Ç., Varoglu E.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.163, ss.607-617, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Determination of the characteristic parameters of Sn/n-gaas/Al-Ge Schottky diodes by a barrier height inhomogeneity model**
NUHOĞLU Ç., Yıldırım N., Turut A., Biber M., Ayyıldız E., Nuhoglu Ç.
SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.21, sa.3, ss.822-828, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **The dependence of I-V and C-V characteristics on temperature in the H-terminated Pb/p-Si(100)**

Schottky barrier diodes

NUHOĞLU Ç.

APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.250, sa.5, ss.203-208, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- XVI. **The barrier height inhomogeneity in identically prepared Pb/p-type Si Schottky barrier diodes**
NUHOĞLU Ç., Özerden E., Turut A.
Semicond. Sci. Technol, cilt.18, sa.4, ss.642-646, 2003 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **The determination of the interface-state density distribution from the capacitance-frequency measurements in Au/n-Si Schottky Barrier diodes**
NUHOĞLU Ç.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.31, sa.1, ss.119-123, 2002 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **The effect of high temperature annealing on Schottky diode characteristics of CoCr/n-LEC GaAs contacts**
NUHOĞLU Ç.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.65, sa.1, ss.124-127, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **On the forward bias excess capacitance at intimate and MIS Schottky barrier diodes with perfect or imperfect ohmic back contact**
Bati B., Nuhoglu C., Saglam M., Ayyildiz E., Turut A.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.61, sa.2, ss.209-212, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Effect of thermal annealing on Co/n-LEC GaAs (Te) Schottky contacts**
NUHOĞLU Ç., Temirci C., Bati B., Biber M., Turut A.
SOLID STATE COMMUNICATIONS, cilt.115, sa.6, ss.291-295, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **On The Experimental Forward Capacitance-Voltage Characteristics of Schottky Barrier Diodes**
NUHOĞLU Ç., Sağlam M., Türüt A.
International Journal for Manufacturing Science & Production, cilt.2, sa.3, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Cr/- and Fe/n-GaAs Schottky diodes: the stable current-voltage characteristic produced by high-temperature annealing**
NUHOĞLU Ç., Sağlam M., Turut A.
SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.14, sa.1, ss.114-117, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **The effect of thermal annealing on the series resistance of nearly ideal and ideal Ti/n-GaAs Schottky diodes**
Ayyildiz E., Sağlam M., NUHOĞLU Ç., Türüt A.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.58, sa.6, ss.636-639, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **The effects of Exposure time to Clean Room Air on Characteristic Parameters of Uu/Epilayer n-Si Schottky Diodes**
NUHOĞLU Ç., Ayyıldız E., Türüt A., Çetinkaya H. A.
Tr. J. Of Physiscs, cilt.22, sa.2, ss.377-387, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Influences of thermal annealing, the electrolyte pH, and current density on the interface state density distribution of anodic MOS structures**
Saglam M., Türüt A., NUHOĞLU Ç., Efeoğlu H., Kılıçoğlu T., Ebeoğlu M.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.65, sa.1, ss.33-37, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **EPR Spectroscopy of Dog-Rose Polyphenoloxidase**
NUHOĞLU Ç., Ucu F., Ayyıldız E., Yoğurtçu Y. K. , Şakiroğlu H., Küfrevioğlu İ.
Tr. J. of Chem, cilt.21, sa.1, ss.188-194, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Electron spin resonance studies on cobalt carbonic anhydrase-substrate complexes**
Nuhoglu Ç., Demir N., NALBANTOĞLU B., Küfrevioğlu Ö. İ., Yoğurtçu Y. K. , Ozdemir H., Ayyildiz E.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.21, sa.2, ss.134-138, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **The ESR spectroscopic investigation of the electrochemical reduction of benzyl halides in acetonitrile**
Ayyildiz E., NUHOĞLU Ç., Yoğurtçu Y. K. , Köleli F.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.19, sa.4, ss.275-283, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Effect of Ethanol Treatment on Characteristics of Micro-Porous Silicon Based Hydrogen Fuel Cells**
Yuksel S., Dzhafarov T. D. , NUHOĞLU Ç., Korpeoglu F. D. , Topkaya R.
ADVANCED POROUS MATERIALS, cilt.6, sa.1, ss.45-48, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. XRF Analysis of Airborne Heavy Metals and Distributions of Environment in Sivas City-Turkey through Dust Samples**
NUHOĞLU Y., Yazıcı M., NUHOĞLU Ç., KAM E., ADAR E., KUZU S. L. , OSMANLIOĞLU A. E.
5th Eurasia Waste Management Symposium, 26 - 28 Ekim 2020

Desteklenen Projeler

NUHOĞLU Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Etanol ve diğer alkoller ile yıkamanın Gözenekli Silisyum tabanlı Yakıt pillerinin verimine etkisinin İncelenmesi, 2015 - 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):172
h-indeksi (WOS):7