

Prof. Dr. ıgdem 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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 2

ORCID: 0000-0002-4891-8342

ScopusID: 6603593822

Yoksis Araştırmacı ID: 3824

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 Kontaktın 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. **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)
- II. **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-Expanded)
- III. **Biosorption of Ga-67 radionuclides from aqueous solutions onto waste pomace of an olive oil factory**
Eroglu H., Yapici S., Nuhoglu C., Varoğlu E.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.172, ss.729-738, 2009 (SCI-Expanded)
- IV. **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-Expanded)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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-Expanded)
- IX. **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)
- X. **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-Expanded)
- XI. **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-Expanded)
- XII. **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-Expanded)
- XIII. **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-Expanded)
- XIV. **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-Expanded)

XV. 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-Expanded)

XVI. 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-Expanded)

XVII. 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-Expanded)

XVIII. EPR Spectroscopy of Dog-Rose Polyphenoloxidase

NUHOĞLU Ç., Ucuñ F., Ayyıldız E., Yoğurtçu Y. K., Şakiroğlu H., Küfrevioğlu İ.

Tr. J. of Chem, cilt.21, sa.1, ss.188-194, 1997 (SCI-Expanded)

XIX. The ESR spectroscopic investigation of the electrochemical reduction of benzyl halides in acetonitrile

Ayyıldız E., NUHOĞLU Ç., Yoğurtçu Y. K., Köleli F.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.19, sa.4, ss.275-283, 1995 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. USING SILVER (Ag) POROUS SILICON/nSi BASED STRUCTURESAS DIFFERENT ALCOHOL VAPOR SENSORS

Düzgün P., Şahin A. N., Yılmaz V., Nuhoglu Ç., Altındal A., Aydın Yüksel S.

EGE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2023, ss.46-47

II. 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

Metrikler

Yayın: 39

Atıf (WoS): 198

Atıf (Scopus): 224

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 9

Akademi Dışı Deneyim

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ