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

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 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. **Schottky barrier height modification in Au/n-type 6H–sic structures by pbs interfacial layer**
NUHOĞLU Ç., Ejderha K., Nuhoğlu 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., Alanyalıoğlu 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., Nuhoğlu 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 diotes**
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 capasitance-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 Spectroskopy of Dog-Rose Polyphenoloxidase**
NUHOĞLU Ç., Ucun 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**
Ayyildiz 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., Nuhoğlu 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): 195
Atıf (Scopus): 223
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 9

Akademi Dışı Deneyim

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ