

Prof.Dr. Ali KÖKCE

Kişisel Bilgiler

E-posta: alikokce@sdu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Fırat Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye Devam Ediyor
Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye Devam Ediyor

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Austenite-Martensite Faz Dönüşümlerinde Büyümenin Fe-Ni Alaşımları için İncelenmesi, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 1981
Yüksek Lisans, Analogtan Dijitale Çeviriciler, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 1976

Araştırma Alanları

Fizik, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1996 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1993 - 1996
Yrd.Doç.Dr., Fırat Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1977 - 1991
Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), Milli Eğitim Bakanlığı, Ankara Şereflikoçhisar Lisesi, 1976 - 1977
Diğer, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), Meteoroloji Genel Müdürlüğü, Telekomünikasyon Şubesi, 1975 - 1976

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1991 - 1993

Verdiği Dersler

Fizik Laboratuvarı-I, Lisans, 2017 - 2018
Fizik-II, Lisans, 2016 - 2017
Fizik-I, Lisans, 2017 - 2018

Fizik-II, Lisans, 2016 - 2017

Klasik Mekanik Giriş, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

- KÖKCE A., The preparation of Au/Zn-Nanoparticle-doped PVA/n-SiC (MPS) Structures and the Investigation of Their Electrical and Dielectric Properties as Function of Frequency and Temperature using Impedance Spectroscopy Method, Doktora, M.Hussein(Öğrenci), 2017
- KÖKCE A., Au/İletken Polimer (P3DMTFT)/n-GaAs Schottky Yapının Elektriksel Parametrelerinin Sıcaklık Bağımlılığı, Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü., Yüksek Lisans, Y.Kansız(Öğrenci), 2014
- KÖKCE A., Au/Poli (3-Sübsitüetiyofer) (P3DMTFT)/n-GaAs Schottky Kontakların Fotovoltaik ve Elektriksel Özellikleri, Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü., Yüksek Lisans, H.Elif(Öğrenci), 2014
- KÖKCE A., Metal/III-V yarıiletken n-GaAs metal doğrultucu kontakların numune sıcaklığına bağlı diyot karakteristiklerinin bazı metotlarla irdelenmesi,S.D.Ü. Fen-Bilimleri Enstitüsü, 2013., Doktora, D.Ali(Öğrenci), 2013
- KÖKCE A., Au/Poli(3-Sübsitüetiyofer (P3DMTFT)/n-tipi InP/In Yapının Elektriksel Karakterizasyonu, SDÜ Fen-Bilimleri Enstitüsü Isparta, 2011, Yüksek Lisans, S.Karataş(Öğrenci), 2011
- KÖKCE A., Al/Polythiophene (PTh)-SiO₂/p-Si/Al Diyodun Elektronik Özellikleri , S.D.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans, M.Esen(Öğrenci), 2011
- KÖKCE A., Al/P2ClAn(C₂H₅(COOH))/P-Si/Al Yapılarda Akım-Voltaj ve Kapasite-Voltaj Karakteristiklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, D.Ali(Öğrenci), 2007
- KÖKCE A., Kane Tipi Yarıiletken Kuantum Çubuklarında Yük Taşıyıcıların Enerji Spektrumları, S.D.Ü. Fen-Bilimleri Enstitüsü., Doktora, Ş.Çakmaktepe(Öğrenci), 2006
- KÖKCE A., İşlemsel Zekanın Elektromanyetik Problemlere Uygulanması, Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006, Doktora, H.Göksu(Öğrenci), 2006
- KÖKCE A., Ağır Metallerde Düşük Enerjili Foton Kullanılarak (g,n) Reaksiyonlarının Ölçümü, Yüksek Lisans, A.Kaplan(Öğrenci), 2003
- KÖKCE A., Ağır Metallerde Düşük Enerjili Foton Kullanılarak, (g,n) Reaksiyonlarının Ölçümü, Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü., Doktora, A.Kaplan(Öğrenci), 2003
- KÖKCE A., Deforme Çekirdeklerde Gamow-Teller ve Fermi Kuvvetlerinin Çift Beta Bozunmasına Etkisi, Doktora, H.Ali(Öğrenci), 2002
- KÖKCE A., Metal/n- Tipi GaAs Schottky Diyotlarında Havada Oksitlenme ve Yaşlanmanın Akım-Gerilim (I-V) ve Kapasite, Konduktans-Gerilim, Frekans (C,V-G,t)Karakteristiklerine Etkisi, Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü., Doktora, A.Faruk(Öğrenci), 2002
- KÖKCE A., Global Optimizasyon Yöntemiyle Elektromanyetik Ters Problem Çözümü, Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2002, Yüksek Lisans, H.Göksu(Öğrenci), 2002
- KÖKCE A., Heterojen Martensitik Faz Dönüşümlerinde Çekirdeklenme, Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü 1996, Yüksek Lisans, M.Kaplan(Öğrenci), 1996
- KÖKCE A., Yüksek Lisans Tezi , Au-Sb/n-Si/Cu Schottky Diyotlarında Seri Direncin I-V ve C-V Karakteristiklerine Etkileri, Yüzüncüyıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans, B.Batı(Öğrenci), 1994
- KÖKCE A., Cabir Temirci, Yüksek Lisans Tezi, Bilineer ve Biquadratik Etkileşmeli Spin-1 Isisng Sisteminin Denge Özellikleri, VAn-1999, Yüzüncüyıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 1994, Yüksek Lisans, C.Temirci(Öğrenci), 1994

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. The interfacial properties of Au/n-4H-SiC structure with (Zn-doped PVA) interfacial layer**
Lapa H. E., KÖKCE A., ALDEMİR D. A., ÖZDEMİR A. F., ALTINDAL Ş.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.95, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. The origin of anomalous peak and negative capacitance on dielectric behavior in the accumulation region in Au/(0.07 Zn-doped polyvinyl alcohol)/n-4H-SiC metal-polymer-semiconductor**

structures/diodes studied by temperature-dependent impedance measurements

Al-Dharob M. H. , KÖKCE A., ALDEMİR D. A. , ÖZDEMİR A. F. , Altındal S.

JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, cilt.144, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Investigation of Dielectric Properties, Electric Modulus and Conductivity of the Au/Zn-Doped PVA/n-4H-SiC (MPS) Structure Using Impedance Spectroscopy Method**
Lapa H. E. , KÖKCE A., ÖZDEMİR A. F. , ALTINDAL Ş.
ZEITSCHRIFT FÜR PHYSIKALISCHE CHEMIE-INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH IN PHYSICAL CHEMISTRY & CHEMICAL PHYSICS, cilt.234, ss.505-516, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The Effects of Thermal Neutron Irradiation on Current-Voltage and Capacitance-Voltage Characteristics of Au/n-Si/Ag Schottky Barrier Diodes**
ALDEMİR D. A. , ALDEMİR R., KÖKCE A., Duman S., ÖZDEMİR A. F.
SILICON, cilt.11, ss.2647-2657, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Investigation of temperature dependent negative capacitance in the forward bias C-V characteristics of (Au/Ti)/Al₂O₃/n-GaAs Schottky barrier diodes (SBDs)**
GUCLU C. S. , ÖZDEMİR A. F. , Karabulut A., KÖKCE A., Altındal S.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.89, ss.26-31, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **The investigation of current-conduction mechanisms (CCMs) in Au/(0.07Zn-PVA)/n-4H-SiC (MPS) Schottky diodes (SDs) by using (I-V-T) measurements**
Al-Dharob M. H. , Lapa H. E. , KÖKCE A., ÖZDEMİR A. F. , ALDEMİR D. A. , Altındal S.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.85, ss.98-105, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Detection and Identification of Vehicles Based on Their Spark-Free Unintended Electromagnetic Emissions**
GÖKSU H., WUNSCH D. C. , DONG X., KÖKCE A., BEETNER D. G.
IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY, cilt.60, ss.1594-1597, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **A comparative study on dielectric behaviours of Au/(Zn-doped PVA)/n-4H-SiC (MPS) structures with different interlayer thicknesses using impedance spectroscopy methods**
Lapa H. E. , KÖKCE A., ÖZDEMİR A. F. , Uslu I., ALTINDAL Ş.
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.41, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Temperature effects on the electrical characteristics of Al/PTh-SiO₂/p-Si structure**
ALDEMİR D. A. , KÖKCE A., ÖZDEMİR A. F.
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.40, ss.1435-1439, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Interfacial layer thickness dependent electrical characteristics of Au/(Zn-doped PVA)/n-4H-SiC (MPS) structures at room**
LAPA H. E. , KÖKCE A., AL-DHAROB M., Orak I., ÖZDEMİR A. F. , Altındal S.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-APPLIED PHYSICS, cilt.80, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **The Role of Hydrostatic Pressure in Electrical Properties of Au/n-GaAs Schottky diodes with Substituted Polyaniline Interfacial Layer**
ÖZDEMİR A. F. , Salari M. A. , KÖKCE A., UÇAR N.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, ss.1118-1121, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Frequency and Voltage-Dependent Dielectric Properties and AC Electrical Conductivity of (Au/Ti)/Al₂O₃/n-GaAs with Thin Al₂O₃ Interfacial Layer at Room Temperature**
GUCLU C. S. , ÖZDEMİR A. F. , KÖKCE A., Altındal S.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.130, ss.325-330, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Temperature dependent ideality factor and barrier height of Ni/n-GaAs/In Schottky diodes**
ALDEMİR D. A. , KÖKCE A., ÖZDEMİR A. F.
MICROELECTRONIC ENGINEERING, cilt.98, ss.6-11, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **The analysis of hydrostatic pressure dependence of the Au/native oxide layer/n-GaAs/Au-Ge Schottky diode parameters**
ÖZDEMİR A. F. , OZSOY T., KANSIZ Y., SANCAK M., KÖKCE A., UÇAR N., ALDEMİR D. A.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-APPLIED PHYSICS, cilt.60, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XV. **Analysis of current-voltage and capacitance-voltage-frequency characteristics in Al/p-Si Schottky diode with the polythiophene-SiO₂ nanocomposite interfacial layer**
ALDEMİR D. A. , Esen M., KÖKCE A., KARATAS S., ÖZDEMİR A. F.
THIN SOLID FILMS, cilt.519, ss.6004-6009, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Hydrostatic pressure effect on the electrical properties of Al/conducting polymer (P3DMTPT)/p-Si/Al structure**
UÇAR N., ÖZDEMİR A. F. , CALIK A., KÖKCE A.
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.49, ss.124-131, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Barrier height temperature coefficient in ideal Ti/n-GaAs Schottky contacts**
GOKSU T., Yildirim N., Korkut H., ÖZDEMİR A. F. , Turut A., KÖKCE A.
MICROELECTRONIC ENGINEERING, cilt.87, ss.1781-1784, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Electrical properties of Al/conducting polymer (P2ClAn)/p-Si/Al contacts**
ÖZDEMİR A. F. , ALDEMİR D. A. , KÖKCE A., Altındal S.
SYNTHETIC METALS, cilt.159, ss.1427-1432, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Magnetic edge states in a Kane-type semiconductor quantum wire**
Babayev A. M. , ÇAKMAKTEPE S., Kokce A.
PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, cilt.33, ss.99-103, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **The double Gaussian distribution of barrier heights in Au/n-GaAs Schottky diodes from I-V-T characteristics**
OZDEMİR A., TURUT A., Kokce A.
SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.21, ss.298-302, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Aharonov-Bohm effect in Kane-type semiconductor quantum wire**
ÇAKMAKTEPE S., BABAYEV A., Kokce A.
PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, cilt.27, ss.397-404, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Solution of the inverse electromagnetic problem of spontaneous potential (SP) by very fast simulated reannealing (VFSR)**
GOKSU H., KAYA M., Kokce A.
ADVANCES IN NATURAL COMPUTATION, PT 2, PROCEEDINGS, cilt.3611, ss.618-621, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **A quantum wavepacket study of three-dimensional Ne-H-2(+) scattering**
GOGTAS F., OTURAK H., BULUT N., AKPINAR S., Kokce A.
MOLECULAR PHYSICS, cilt.101, ss.1901-1909, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **g-factor of carriers in Kane-type semiconductor wire**
ÇAKMAK S., BABAYEV A., ARTUNC E., Kokce A., ÇAKMAKTEPE S.
PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, cilt.18, ss.365-371, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **The interface state energy distribution from capacitance-frequency characteristics of gold/n-type Gallium arsenide Schottky barrier diodes exposed to air**
OZDEMİR A., TURUT A., Kokce A.
THIN SOLID FILMS, cilt.425, ss.210-215, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **The effects of the time-dependent and exposure time to air on Au/n-GaAs schottky barrier diodes**
OZDEMİR A., Kokce A., TURUT A.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.191, ss.188-195, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Time-dependent quantum study of three-dimensional inelastic scattering of I-H-2**
GOGTAS F., BULUT N., OTURAK H., Kokce A.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM, cilt.584, ss.149-157, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **The bias-dependence change of barrier height of Schottky diodes under forward bias by including the series resistance effect**
TURUT A., BATI B., Kokce A., SAGLAM M., YALCIN N.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Yb/p-Si Schottky Diyotlarının Elektriksel Karakteristiklerinin İncelenmesi**
Lapa H. E. , KÖKCE A., ÖZDEMİR A. F.
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.9, no.1, ss.1385-1394, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **The Effect of Modified PVA Interfacial Layer Doped by Zn Nanoparticles on the Electrical Parameters of Au/N-4H SiC (MS) Structures**
Al-Dahrob M. H. , KÖKCE A., LAPA H. E. , ÖZDEMİR A. F. , ALTINDAL Ş.
Polymer Sciences, cilt.4, ss.1-9, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **The Effect of Modified PVA Interfacial Layer Doped by Zn Nanoparticles on the Electrical Parameters of Au/N-4H SiC (MS) Structures**
Al-Dahrob M. H. , KÖKCE A., Lapa H. E. , ÖZDEMİR A. F. , ALTINDAL Ş.
Polymer Sciences, cilt.4, no.2, ss.1-9, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Schottky diyot parametrelerini belirlemede kullanılan metotların geniş bir sıcaklık aralığı için kıyaslanması**
ALDEMİR D. A. , KÖKCE A., ÖZDEMİR A. F.
SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, ss.1286-1292, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Nuclear matrix elements of double beta decay in deformed nuclei.**
KÖKCE A., Selam C., Küçükburşa A., Bircan H., Aygör H. A. , Babacan T., Maraş İ.
Turkish Journal of Physics, cilt.27, ss.187-193, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Transfer Matris Metodunun Bilineer ve Bikuadratik Değişme Etkileşmeli Hamiltoniyene Sahip Spin-1 Ising Modeline Uygulanması**
KAPLAN A., KÖKCE A.
S.D.Ü. Fen Bilimleri Enstitü Dergisi, cilt.6, ss.122-129, 2002 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VII. **Transfer Matris Metodunun Bilineer ve Bikuadratik Değişme Etkileşmeli Hamiltoniyene Sahip Spin-1 İsing Modeline Uygulanması**
KAPLAN A., KÖKCE A.
S.D.U. Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, ss.122-129, 2002 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VIII. **Origin and Frequency Dependence of the Anomalous Peak in Forward Capacitance-Voltage Characteristics of Schottky Diodes**
TÜRÜT A., SAĞLAM M., BATI B., KÖKCE A.
Turkish Journal of Physics, cilt.19, ss.0-611, 1995 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **The Calculation of Martensite Habit Plane by using Elastic Strain Energy.**
KÖKCE A., Doğan A., Ceylan M.
NML Technical Journal, 33 (1-2). pp. 3-8, cilt.33, ss.3-8, 1991 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Low Temperature X-Ray Diffraction Topography Study on Hematite (*-Fe₂O₃) Single Crystal**
KÖKCE A., Doğan A.
Ondokuz Mayıs Univ. Fen Dergisi, 3, 44., cilt.3, no.1, ss.44-47, 1991 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XI. **The Calculation of Stacking Fault Energies of Commercial Stainless Steel,**
Doğan A., KÖKCE A.
The Journal of Fırat Univ., cilt.4, ss.1-8, 1989 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XII. **Magnetic Domains in Hematite Fe₂O₃ Single Crystal**
KÖKCE A.
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.13, ss.251-256, 1989 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **X-Ray Topography Studies of Dislocations in InSb Single Crystal,**
KÖKCE A., Ceylan M.
The Journal of Fırat Univ., 2(1), 85-92., cilt.2, ss.85-92, 1987 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- XIV. **A Model For Martensite Nucleation in Some Fe-Base Alloys**
Doğan A., KÖKCE A., Durlu T. N.
Communications, Fac. Sci. Univ. Ank., Serie A2,, cilt.A2, ss.13-29, 1983 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XV. **A Model For Martensite Growth in Fe-Ni Alloys, Communications, Fac. Sci. Univ. Ank., Serie A2, 32, 31-46.**
KÖKCE A., Doğan A., Durlu T. N.
Communications, Fac. Sci. Univ. Ank, cilt.Serie A2,, ss.31-46, 1983 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Frequency Dependent Electrical Properties of YB/P-Si Schottky Diodes**
LAPA H. E. , OZDEMİR A. F. , KÖKCE A.
Türk Fizik Derneği 34. Uluslararası Fizik Kongresi, 5-9 Eylül 2018, Bodrum/Türkiye, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, cilt.1, no.1, ss.281
- II. **INVESTIGATION OF ELECTRICAL CHARACTERISTICS OF Yb/p-Si SCHOTTKY DIODES**
Lapa H. E. , ÖZDEMİR A. F. , KÖKCE A., UCAR N.
2nd International Congress on Semiconductor Materials&Devices (ICSMD-Ardahan), 28-30 Aug. 2018 Ardaha, Ardahan, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, cilt.1, ss.163
- III. **The current-voltage and capacitance-voltage characteristics of Gd/p-Si Schottky diodes**
ALDEMİR D. A. , ÖZDEMİR A. F. , KÖKCE A.
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Bodrum/TURKEY, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, cilt.1, no.1, ss.348
- IV. **The current-voltage and capacitance-voltage characteristics of Gd/p-Si Schottky diodes, Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Bodrum/TURKEY, September 6-10 2017, Abstract Book p. 348.**
ALDEMİR D. A. , ÖZDEMİR A. F. , KÖKCE A.
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, 6 - 10 Eylül 2017, ss.348
- V. **A Comparative Study on Electrical Characteristics of Au/n-SiC structure, with and Without Zn-Doped PVA Interfacial Layer at Room Temperature**
ALDAHROB M. H. A. , KÖKCE A., ALTINDAL Ş., Lapa H. E.
ICNN 2016 : 18th International Conference on Nanoscience and Nanotechnology, Toronto, Kanada, 13 - 14 Haziran 2016, cilt.10, no.6, ss.1238
- VI. **A compare study on dielectric properties, electric conductivity and electrical modulus of Au/n-SiC structures with three different thickness interfacial (Zn-doped PVA) layers as function of thickness and frequency at room temperature, 2 nd**
LAPA H. E. , Al-Dahrob M. H. , KÖKCE A., ÖZDEMİR A. F. , Uslu İ., ALTINDAL Ş.
2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016, cilt.1, no.1
- VII. **On the dielectric relaxation, electric modulus and ac electrical conductivity using impedance spectroscopy method in Au Zn PVA n SiC MPS organic structures**
Lapa H. E. , ALDAHROB M. H. A. , KÖKCE A., ÖZDEMİR A. F. , Uslu İ., ALTINDAL Ş.
2 nd International Conference on Organic Electronic MaterialTechnologies (OEMT2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016, cilt.1, no.1
- VIII. **The Investigation of Electrical Characteristics in the Au/n-4H-SiC Structures with Different Thickness of Zn-Doped PVA Interlayer in the Wide Frequency Range**
Lapa H. E. , KÖKCE A., Orak İ., Altındal Ş.
IPCAP2016 International Physics Conference At the Anatolian Peak, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.215
- IX. **Interfacial Layer Thickness Effect On the Performance of Au/Zn-Doped PVA/n-4H-SiC (MPS) Structures At Room Temperature**
Lapa H. E. , KÖKCE A., Orak İ., Altındal Ş.

- X. **On the dielectric relaxation, electric modulus and ac electrical conductivity using impedance spectroscopy method in Au Zn PVA n SiC MPS organic structures**
LAPA H. E. , ALDAHROB M. H. A. , KÖKCE A., ÖZDEMİR A. F. , Uslu İ., ALTINDAL Ş.
2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Türkiye, 17 Mayıs 2015 - 19 Mayıs 2017, cilt.1, no.1, ss.154
- XI. **The Effects of Illumination on Capacitance-Voltage Characteristics of Au/Conducting Polymer (P3DMTFT)/n-GaAs Schottky Diodes**
LAPA H. E. , KÖKCE A., ALDEMİR D. A. , ALTINDAL Ş., ÖZDEMİR A. F.
ADIM FİZİK GÜNLERİ III, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü, Isparta, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2014, cilt.1, no.1, ss.162
- XII. **Investigation of Capacitance-Voltage Characteristics of Au/Conductive Ploymer (P3DMTFT)/n-GaAs Schottky Diode**
Kansız Y., KÖKCE A., ALDEMİR D. A. , ALTINDAL Ş., ÖZDEMİR A. F.
ADIM FİZİK GÜNLERİ III, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü, Isparta, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2014, cilt.1, no.1, ss.172
- XIII. **D. A. Aldemir, A. Kökce, A. F. Özdemir, Investigation of current-voltage-temperature characteristics in Al/p-Si Schottky diode with the polythiophene SiO₂ nanocomposite interfacial layer**
ALDEMİR D. A. , KÖKCE A., ÖZDEMİR A. F.
International Semiconductor Science and Technology Conference, Istanbul, Turkey, January 13-15 2014, ISSTC-2014, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Ocak 2014, ss.98
- XIV. **H. E. LAPA, A. KÖKCE, D. A. ALDEMİR, Ö. SEVGİLİ and A. F. ÖZDEMİR, Analysis of electrical and photovoltaic characteristics of Au/ poly (3-substituted thiophene) (P3DMTFT) / n-GaAs Schottky diode, 02 -05 Eylül 2013,**
KÖKCE A.
Türk Fizik Derneği 30. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul/Türkiye, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, cilt.1, no.1, ss.527
- XV. **Analysis of electrical and photovoltaic characteristics of Au/ poly (3-substituted thiophene) (P3DMTFT) / n-GaAs Schottky diode**
LAPA H. E. , KÖKCE A., ALDEMİR D. A. , Sevgili Ö., ÖZDEMİR A. F.
Türk Fizik Derneği 30. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul/Türkiye, Abstract Book p. 527., İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, cilt.1, no.1, ss.527
- XVI. **Analysis of current-voltage (I-V) characteristics in Au/ poly (3-substituted thiophene) (P3DMTFT) / n-GaAs Schottky diodes, 05 -08 Eylül 2012, Türk Fizik Derneği 29. Uluslararası Fizik Kongresi.**
KÖKCE A., LAPA H. E. , ALDEMİR D. A. , ÖZDEMİR A. F.
05 -08 Eylül 2012, Türk Fizik Derneği 29. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, cilt.1, no.1, ss.605
- XVII. **The comparison of important contact parameters of Ni/n-GaAs/In Schottky diodes obtained by different methods**
ALDEMİR D. A. , KÖKCE A., ÖZDEMİR A. F.
Türk Fizik Derneği 28. Uluslararası Fizik Kongresi, Bodrum, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, cilt.1, no.1, ss.655
- XVIII. **D. A. ALDEMİR , M. ESEN , A. KÖKCE, and A.F. ÖZDEMİR , Analysis of current-voltage characteristic in Al/p-Si Schottky diode with the polythiophene-SiO₂ nanocomposite interfacial layer**
ALDEMİR D. A. , ESEN M., KÖKCE A., ÖZDEMİR A. F.
Türk Fizik Derneği 26. Uluslararası Fizik Kongresi, 24 - 27 Ağustos 2009,, Muğla, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2009, cilt.1, no.1, ss.437
- XIX. **ÖZDEMİR A.F., KOTAN Z., ALDEMİR D. A., KÖKCE A., ALTINDAL S., Temperature dependence of electrical parameters of Al/P2ClAn(C₂H₅COOH)/p-Si/Al structure**
ÖZDEMİR A. F. , Kotan Z., KÖKCE A., ALTINDAL Ş.
Türk Fizik Derneği 24. Uluslararası Fizik Kongresi, Malatya, Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2007, cilt.1, no.1, ss.105
- XX. **ÖZDEMİR A.F., ALDEMİR D. A , KÖKCE A., ALTINDAL S., Current-Voltage(I-V) and Capacitance-**

Voltage-Frequency(C-V-f) Characteristics of Al/P2ClAn(C2H5COOH)/p-Si/Al Schottky diode

ÖZDEMİR A. F. , ALDEMİR D. A. , KÖKCE A., ALTINDAL Ş.

Türk Fizik Derneği 24. Uluslararası Fizik Kongresi, Malatya, Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2007, cilt.1, no.1, ss.130

- XXI. **Özdemir A.F., Kökce A., Türüt A., Uçar N., Au/n-GAAS Schottky Diyotların Elektriksel Parametreleri Üzerine Farklı Yüzey Temizleme İşlemlerinin Etkileri**
ÖZDEMİR A. F. , KÖKCE A., TÜRÜT A., UCAR N.
TFD 23. Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2005, cilt.1, no.1, ss.241
- XXII. **Edge states in Kane type semiconductor quantum wire**
BABANLI (BABAYEV) A., ÇAKMAKTEPE Ş., KÖKCE A.
TFD 23. Uluslararası fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2005, cilt.1, no.1, ss.120
- XXIII. **YARIİLETKEN KUANTUM ÇUBUKLARINDA AHARONOV-BOHM OLAYI**
ÇAKMAKTEPE Ş., BABANLI (BABAYEV) A., KÖKCE A., ÇAKMAK S., ARTUNC E.
TFD 22. Fizik Kongresi, 14-17 Eylül 2004, Bodrum., Muğla, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2004, cilt.1, no.1, ss.91
- XXIV. **Özdemir A.F., Kökce A. Türüt A., Au/n-GaAs Schottky Diyotlarda, Oksitlenme ve Yaşlanmanın I-V ve C-V Karakteristiklerine Etkileri.**
ÖZDEMİR A. F. , KÖKCE A., TÜRÜT A.
TFD-21 Fizik Kongresi, Isparta, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2002, cilt.1, no.1, ss.324
- XXV. **Magnetik Alanda Yarıiletkenlerde Yük Taşıyıcıların Enerji Spektrumu**
ÇAKMAK S., BABANLI (BABAYEV) A., ARTUNC E., ÇAKMAKTEPE Ş., KÖKCE A.
TFD 21. Fizik Kongresi, Isparta, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2002, cilt.1, no.1, ss.294
- XXVI. **Saçılma Probleminin Zamana Bağlı Kuantum Mekaniksel İncelenmesi**
OTURAK H., KÖKCE A., GÖKTAŞ F.
TFD-21 Fizik Kongresi, Isparta, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2002, cilt.1, no.1, ss.12
- XXVII. **Non Minimal Etkileşme ve Kane Tipli Yarı İletkenlerde Safsızlıkların Enerji Spektrumları**
BABANLI (BABAYEV) A., Bağirov M., ÇAKMAK S., ARTUNC E., OTURAK H., KÖKCE A.
TFD-21 Fizik Kongresi, Isparta, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2002, cilt.1, no.1, ss.302
- XXVIII. **A Quantum Wave Packet Study of Three Dimensional Ne-H2+ Scattering, , 1-6 September 2002, İstanbul, Turkey**
GÖKTAŞ F., AKPINAR S., BULUT N., OTURAK H., KÖKCE A.
European Conference on Dynamics of Molecular Collisions (MOLEC XIV), İstanbul, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2002, cilt.1, no.1, ss.155
- XXIX. **A Quantum Wave packet Study Of Three Dimensional İnelastic Scattering: Ne-H2**
KÖKCE A., OTURAK H., GÖKTAŞ F.
First Hellenic - Turkish İnternational Physics Conferance, Bodrum -TURKEY and Kos-GREECE, Muğla, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2001, cilt.1, no.1, ss.160

Bilimsel Hakemlikler

International Journal of Modern Physics B, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):334

h-indeksi (WOS):9