Prof.Dr. İBRAHİM USLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: iuslu@gazi.edu.tr
Web: https://avesis.gazi.edu.tr/iuslu

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 1RHseU0AAAAJ
ORCID: 0000-0001-9832-9856
Publons / Web Of Science ResearcherID: F-8937-2012
ScopusID: 6701820454
Yoksis Araştırmacı ID: 139698

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 1983 - 1995
Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 1980 - 1983
Lisans Yandal, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1974 - 1980

Yaptığı Tezler

Doktora, The Production characterization and burnup of uranium dioxide-gadolonium oxide fuel and buron nitride loated uranium diokside-gadolonium oxide fuel, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi, Kimya Mühendisliği (Yl) (Tezli), 1995
Yüksek Lisans, Transient Response of a Distillation Column, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi, Kimya Mühendisliği (Yl) (Tezli), 1983

Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Nanokompozitler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2011 - Devam Ediyor
Prof.Dr., Selçuk Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Kimya Öğretmenliği Pr. (5 Yıllık), 2005 - 2011
Uzman, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), Kurumlar, Başbakanlık, 1985 - 2005
Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1980 - 1983

Verdiği Dersler

İLERİ YÜZEY ANALİZ YÖNTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
İNCE FİLM TEKNOLOJİLERİ, Lisans, 2017 - 2018
Fizikokimya, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

USLU İ., Farklı X Materyaller Kullanılarak Au/(Bi2o3-X:Pva)/4hsic Yapıların Hazırlanması, Elektriksel Ve Dielektrik Özelliklerin İncelenmesi, Doktora, Y.Badali(Öğrenci), 2019
USLU İ., Farklı x materyaller kullanılarak Au/(Bi2O3-x:PVA)/4H-SiC yapıların hazırlanması, elektriksel ve dielektrik özelliklerin incelenmesi, Doktora, Y.BADALI(Öğrenci), 2019
USLU İ., Elektrospinleme yöntemi ile poliakrilik asit/polietilenimin (PAA/PEI) nanoliflerin hazırlanması ve çeşitli termal, spektroskopik ve mikroskopik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, G.KARAHAN(Öğrenci), 2017
ALTINDAL Ş., USLU İ., Grafen katkılı p-tipi ve n-tipi termoelektrik nanokompozit malzeme üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, S.KOÇYİĞİT(Öğrenci), 2017
USLU İ., Polivinil alkol-polietilenimin (PVA-PEI) kompozit nanoliflerin elektrospinleme yöntemi ile üretimi, karakterizasyonu ve çeşitli kullanım alanlarına uygulanması, Yüksek Lisans, E.SÖYLEMEZ(Öğrenci), 2016
Yazıcıoğlu S., Uslu İ., Radyoaktiviteden kaynaklanan çevresel etkileri azaltmak için borik asit ve polivinil alkol katkılı çimento hamurunun özelliklerinin araştırılması, Doktora, H.ÇAĞLAR(Öğrenci), 2016
ALTINDAL Ş., USLU İ., Zirkonyum oksit ve gadolinyum oksit tabanlı çeşitli metal oksit katkılı inorganik pigmentlerin çöz-pel tekniğiyle sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.AYTİMUR(Öğrenci), 2015
ALTINDAL Ş., USLU İ., Grafen, bor ve nadir toprak elementleriyle katkılanmış polivinilidin florür nanokompozit piezo malzemelerin üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Y.BADALİ(Öğrenci), 2015
USLU İ., Aloe vera ve siprofloksasin içeren antibakteriyel özellikte nanoelyaf yara sargı malzemelerinin üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, H.SERİNÇAY(Öğrenci), 2014
USLU İ., Elektrospin yöntemiyle termoelektrik nano yapılar üretimi ve karakterizasyonu, Doktora, M.OKAN(Öğrenci), 2013
USLU İ., Katı iyonik oksit yakıt hücreleri için nanokompozit üretimi ve karakterizasyonu, Doktora, Ş.DURMUŞOĞLU(Öğrenci), 2012
USLU İ., Eğitimde bilgisayar destekli animasyon tasarımı ve gerçeklenmesi, Yüksek Lisans, M.BEŞKİRLİ(Öğrenci), 2011
USLU İ., Termoelektrik nano kristal kompozit seramik malzemelerin eldesi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, S.ZENGER(Öğrenci), 2011
USLU İ., Bor katkılı süperiletken nanofiberlerin elektrospinleme yöntemi ile eldesi, Yüksek Lisans, H.DAŞTAN(Öğrenci), 2010
USLU İ., Bor katkılı naylon 6 nanofiberlerin elektrospinleme yöntemi ile eldesi, Yüksek Lisans, A.NUR(Öğrenci), 2009
USLU İ., Bilgisayar destekli sabit ve hareketli görsel materyallerin kimya öğretiminde öğrenci başarısına etkisi, Yüksek Lisans, A.DEMİRCİ(Öğrenci), 2008
USLU İ., Yüzeye yakın yeraltına gömülen düşük seviyeli radyoaktif atıklar için radyonüklit taşınım modellenmesi, Yüksek Lisans, R.TERZİ(Öğrenci), 2004
USLU İ., Kimyasal buhar çöktürme yöntemi ile bor karbür üretimi, Yüksek Lisans, A.İLKER(Öğrenci), 2001

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Investigation of the effect of different Bi2O3–x:PVA (x = Sm, Sn, Mo) thin insulator interface-layer materials on diode parameters**
Badali Y., Azizian-Kalandaragh Y., USLU İ., ALTINDAL Ş.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.31, sa.10, ss.8033-8042, 2020 (SCI-Expanded)

II. **Graphene-doped Ca0.9Er0.1Mn1.O-5(alpha) thermoelectric nanocomposite materials: Temperature-dependent thermal and Seebeck properties**
Kocyigit S., Aytimur A., USLU İ.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.46, sa.5, ss.6377-6382, 2020 (SCI-Expanded)

III. **Temperature dependent Seebeck coefficient and thermal conductivity properties of graphene undoped and doped Ca-Pr-Co oxide thermoelectric nanocomposites**
Kocyigit S., Aytimur A., USLU İ.
JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY A, cilt.37, sa.6, 2019 (SCI-Expanded)

IV. **Dielectric properties of Ag/Ru-0.03-PVA/n-Si structures**
Badali Y., Kocyigit S., USLU İ., ALTINDAL Ş.
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.42, sa.5, 2019 (SCI-Expanded)

V. **Synthesis of boron and rare earth stabilized graphene doped polyvinylidene fluoride (PVDF) nanocomposite piezoelectric materials**
Badali Y., Kocyigit S., Aytimur A., ALTINDAL Ş., USLU İ.
POLYMER COMPOSITES, cilt.40, sa.9, ss.3623-3633, 2019 (SCI-Expanded)

VI. **Evaluation of Electric and Dielectric Properties of Metal-Semiconductor Structures With 2% GC-Doped-(Ca3Co4Ga0.001Ox) Interlayer**
MARIL E., TAN S. O., ALTINDAL Ş., USLU İ.
IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, cilt.65, sa.9, ss.3901-3908, 2018 (SCI-Expanded)

VII. **Effects of a Thin Ru-Doped PVP Interface Layer on Electrical Behavior of Ag/n-Si Structures**
Badali Y., Nikravan A., ALTINDAL Ş., USLU İ.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.47, sa.7, ss.3510-3520, 2018 (SCI-Expanded)

VIII. **Dielectric properties, electrical modulus and current transport mechanisms of Au/ZnO/n-Si structures**
Badali Y., ALTINDAL Ş., USLU İ.
PROGRESS IN NATURAL SCIENCE-MATERIALS INTERNATIONAL, cilt.28, sa.3, ss.325-331, 2018 (SCI-Expanded)

IX. **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 İ., ALTINDAL Ş.
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.41, sa.3, 2018 (SCI-Expanded)

X. **On the Frequency and Voltage-Dependent Profiles of the Surface States and Series Resistance of Au/ZnO/n-Si Structures in a Wide Range of Frequency and Voltage**
Nikravan A., Badali Y., ALTINDAL Ş., Uslu İ., Orak I.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.46, sa.10, ss.5728-5736, 2017 (SCI-Expanded)

XI. **Preparation and Characterization of Polyvinyl Alcohol Based Copolymers as Wound Dressing Fibers**
Aytimur A., Kocyigit S., USLU İ., GÖKMEŞE F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, cilt.64, sa.3, ss.111-116, 2015 (SCI-Expanded)

XII. **Electrical and dielectric properties and intersection behavior of G/omega-V plots for Al/Co-PVA/p-Si (MPS) structures at temperatures below room temperature**
Yucedag I., Kaya A., ALTINDAL Ş., USLU İ.
JOURNAL OF THE KOREAN PHYSICAL SOCIETY, cilt.65, sa.12, ss.2082-2089, 2014 (SCI-Expanded)

XIII. **Calcia Stabilized Ceria Doped Zirconia Nanocrystalline Ceramic**
Aytimur A., Kocyigit S., USLU İ.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.24, sa.6, ss.927-932, 2014 (SCI-Expanded)

XIV. **The effect of synthesis technique on thermoelectric properties of nanocrystalline NaCo2O4 ceramics**
Erdal M. O., Koyuncu M., USLU İ.
JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, cilt.16, sa.11, 2014 (SCI-Expanded)

XV. **Polymer-derived yttria stabilized bismuth oxide nanocrystalline ceramics**
Aytimur A., USLU İ., Durmusoglu S., Akdemir A.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.40, sa.8, ss.12899-12903, 2014 (SCI-Expanded)

XVI. **Investigation of Current-Voltage Characteristics and Current Conduction Mechanisms in Composites of Polyvinyl Alcohol and Bismuth Oxide**
YILDIRIM M., GÖKÇEN M., TUNÇ T., USLU İ., ALTINDAL Ş.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.54, sa.8, ss.1811-1816, 2014 (SCI-Expanded)

XVII. **Synthesis, Characterization, and Thermoelectric Properties of Electrospun Boron-Doped Barium-Stabilized Bismuth-Cobalt Oxide Nanoceramics**
Cinar E., Kocyigit S., Aytimur A., USLU İ., Akdemir A.

METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, sa.9, ss.3929-3937, 2014 (SCI-Expanded)

XVIII. **Synthesis and characterization of boron-doped bismuth oxide-erbium oxide fiber derived nanocomposite precursor**
Aytimur A., Kocyigit S., USLU İ., Durmusoglu S., Akdemir A.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.48, sa.19, ss.2317-2324, 2014 (SCI-Expanded)

XIX. **Boron Undoped and Doped Europium-Bismuth Oxide Nanocomposites via the Polymeric Precursor Technique**
Aytimur A., Kocyigit S., TEMEL S., USLU İ.
JOM, cilt.66, sa.8, ss.1479-1484, 2014 (SCI-Expanded)

XX. **Promising Materials for Wound Dressing: PVA/PAA/PVP Electrospun Nanofibers**
Aytimur A., USLU İ.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, cilt.53, sa.7, ss.655-660, 2014 (SCI-Expanded)

XXI. **Frequency and voltage-dependent electrical and dielectric properties of Al/Co-doped PVA/p-Si structures at room temperature**
Yucedag I., Kaya A., ALTINDAL Ş., USLU İ.
CHINESE PHYSICS B, cilt.23, sa.4, 2014 (SCI-Expanded)

XXII. **SAXS and WAXS analysis of MgO doped ZnO nanostructured ceramics grown on Si and glass substrate**
Orujalipoor I., Aytimur A., Tukel C., İDE S., USLU İ.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.70, sa.1, ss.125-132, 2014 (SCI-Expanded)

XXIII. **Boron-Doped Strontium-Stabilized Bismuth Cobalt Oxide Thermoelectric Nanocrystalline Ceramic Powders Synthesized via Electrospinning**
Kocyigit S., Aytimur A., Cinar E., USLU İ., Akdemir A.
JOM, cilt.66, sa.1, ss.30-36, 2014 (SCI-Expanded)

XXIV. **A detailed comparative study on the main electrical parameters of Au/n-Si and Au/PVA:Zn/n-Si Schottky barrier diodes**
AYDEMİR U., Tascioglu I., ALTINDAL Ş., USLU İ.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.16, sa.6, ss.1865-1872, 2013 (SCI-Expanded)

XXV. **PVA/PAA-Based Antibacterial Wound Dressing Material with Aloe Vera**
Serincay H., Ozkan S., Yilmaz N., Kocyigit S., USLU İ., Gurcan S., Arisoy M.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, cilt.52, sa.13, ss.1308-1315, 2013 (SCI-Expanded)

XXVI. **Preparation and Characterization of PVA/PVP Nanofibers as Promising Materials for Wound Dressing**
GÖKMEŞE F., USLU İ., Aytimur A.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, cilt.52, sa.12, ss.1259-1265, 2013 (SCI-Expanded)

XXVII. **Structural investigation of boron undoped and doped indium stabilized bismuth oxide nanoceramic powders**
Kocyigit S., Gokmen O., TEMEL S., Aytimur A., USLU İ., BAYARI S.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.39, sa.7, ss.7767-7772, 2013 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Preparation of PVA/PAA/PEG/PVP Nanofibers with HPMC and Aloe Vera**
USLU İ., Aytimur A., Serincay H.
CURRENT NANOSCIENCE, cilt.9, sa.4, ss.489-493, 2013 (SCI-Expanded)

XXIX. **Fabrication and characterization of boron doped yttria-stabilized zirconia nanofibers**
TUNÇ T., USLU İ.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.53, sa.5, ss.963-969, 2013 (SCI-Expanded)

XXX. **Synthesis and Characterization of Poly(vinyl alcohol)/Poly(vinyl pyrrolidone)-Iodine Nanofibers with Poloxamer 188 and Chitosan**
Aytimur A., Kocyigit S., USLU İ.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, cilt.52, sa.7, ss.661-666, 2013 (SCI-Expanded)

XXXI. **A study of polymer-derived erbia-doped Bi2O3 nanocrystalline ceramic powders**

Aytimur A., Tascioglu I., ARI M., USLU İ., DAĞDEMİR Y., Durmus S., ALTINDAL Ş.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.66, sa.2, ss.317-323, 2013 (SCI-Expanded)

XXXII. **Fabrication and characterization of bismuth oxide-holmia nanofibers and nanoceramics**
Aytimur A., Kocyigit S., USLU İ., Durmusoglu S., Akdemir A.
CURRENT APPLIED PHYSICS, cilt.13, sa.3, ss.581-586, 2013 (SCI-Expanded)

XXXIII. **Synthesis and characterization of boron doped bismuth-calcium-cobalt oxide nanoceramic powders via polymeric precursor technique**
Aytimur A., USLU İ., Cinar E., Kocyigit S., ÖZCAN F., Akdemir A.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.39, sa.2, ss.911-916, 2013 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Synthesis and characterization of neodymium doped ceria nanocrystalline ceramic structures**
USLU İ., Aytimur A., Ozturk M. K., Kocyigit S.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.38, sa.6, ss.4943-4951, 2012 (SCI-Expanded)

XXXV. **Characterization of Mg doped ZnO nanocrystallites prepared via electrospinning**
Cetin S. Ş., USLU İ., Aytimur A., Ozcelik S.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.38, sa.5, ss.4201-4208, 2012 (SCI-Expanded)

XXXVI. **The effects of temperature, radiation, and illumination on current-voltage characteristics of Au/PVA(Co, Zn-doped)/n-Si Schottky diodes**
DÖKME İ., ALTINDAL Ş., USLU İ.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.125, sa.2, ss.1185-1192, 2012 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Production and characterization of poly(vinyl alcohol)/poly(vinylpyrrolidone) iodine/poly(ethylene glycol) electrospun fibers with (hydroxypropyl)methyl cellulose and aloe vera as promising material for wound dressing**
USLU İ., Aytimur A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.124, sa.4, ss.3520-3524, 2012 (SCI-Expanded)

XXXVIII. **Preparation of Gadolina Stabilized Bismuth Oxide Doped with Boron via Electrospinning Technique**
TUNÇ T., USLU İ., Durmusoglu S., Keskin S., Aytimur A., Akdemir A.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.22, sa.1, ss.105-111, 2012 (SCI-Expanded)

XXXIX. **The Synthesis of Boron Carbide Ceramic via Electrospinning Technique**
USLU İ., TUNÇ T.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.22, sa.1, ss.183-189, 2012 (SCI-Expanded)

XL. **Synthesis and characterization of boron-doped Bi2O3-La2O3 fiber derived nanocomposite precursor**
Durmusoglu S., USLU İ., TUNÇ T., Keskin S., Aytimur A., Akdemir A.
JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, cilt.18, sa.6, ss.1999-2004, 2011 (SCI-Expanded)

XLI. **Temperature dependent current-voltage (I-V) characteristics of Au/n-Si (1 1 1) Schottky barrier diodes with PVA(Ni,Zn-doped) interfacial layer**
Tunç T., Altındal Ş., Uslu İ., Dökme İ., Uslu H.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.14, sa.2, ss.139-145, 2011 (SCI-Expanded)

XLII. **Preparation and Characterization of Neodymia Doped PVA/Zr-Ce Oxide Nanocrystalline Composites via Electrospinning Technique**
Keskin S., USLU İ., TUNÇ T., Ozturk M., Aytimur A.
MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES, cilt.26, sa.11, ss.1346-1351, 2011 (SCI-Expanded)

XLIII. **Preparation and characterization of PVA/Zinc acetate/boron composite fibers**
Uslu İ., Baser B., Yayli A., Aksu M. L.
E-POLYMERS, 2007 (SCI-Expanded)

XLIV. **Selenium levels and glutathione peroxidase activities in patients with acute myocardial infarction**
Bor M., Cevik C., Uslu İ., Guneral F., Duzgun E.
ACTA CARDIOLOGICA, cilt.54, sa.5, ss.271-276, 1999 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Synthesis and Characterization of Barium-Iron Oxide Based Neodymium, Gadolinium and Praseodymium Doped Ceramic Materials**
AYTİMUR A., KOÇYİĞİT S., USLU İ.
Asian Journal of Chemical Sciences, cilt.10, sa.4, ss.72-79, 2021 (Hakemli Dergi)

II. **Thermoelectric Properties of Nickel and Boron Co-Substituted NaCo2O4 Prepared by Electrospinning Technique**
ERDAL M. O., Koyuncu M., Aksu M. L., USLU İ., Kocyigit S.
NANO HYBRIDS AND COMPOSITES, cilt.19, ss.34-45, 2018 (ESCI)

III. **Preparation of PVA Chitosan Doped with Boron Composite Fibers and Their Characterization**
USLU İ., ÇELİKKAN H., ATAKOL O., AKSU M. L.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.36, sa.2, ss.117-122, 2008 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Kimyasal Bağın Niteliksel Teorisi**
AKSU M. L., PEKEL BAYRAMGİL N., tokay n., ŞENEL S., USLU İ., aydın h.
Kuantum Kimyası: Problemler ve Çözümler, M. Levent Aksu, Editör, Gazi Kitabevi, Ankara, ss.567-612, 2018

II. **Kimyasal Bağın Kalitatif Teorisi**
AKSU M. L., TOGAY N., ŞENEL S., PEKEL BAYRAMGİL N., aydın h., USLU İ.
Kuantum Kimyası, Prof. Dr. Mehmet Levent Aksu, Editör, Gazi Kitabevi, Ankara, ss.559-605, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Grafen katkılı kalsiyum-galyum-kobalt oksit termoelektrik nanokompozit malzemelerin üretimi ve karakterizasyonu**
KOÇYİĞİT S., AYTİMUR A., USLU İ.
3.Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Online Toplantı, Türkiye, 22 Ekim 2021

II. **Nasıl Sağlıklı Yaşanır?**
USLU İ.
IV. International Academic Research Congress, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2018

III. **Sağlıklı Olmak İçin**
USLU İ.
8. Uluslararası Sağlık Turizmi Kongresi, 3 - 06 Mayıs 2018

IV. **An Investigation of the Effect of PVA and Boric Acid on Concrete Mixtures**
ÇAĞLAR H., YAZICIOĞLU S., USLU İ., ÇAĞLAR A., Uslu M. L.
3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), U ARAB EMIRATES, 15 - 17 Mart 2017, cilt.6, ss.33-47

V. **Ateş Tuğlasının Özelliklerinin İyileştirilmesi ve Karakterizasyonu**
ÇAĞLAR A., ÇAĞLAR H., USLU İ.
I. International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017

VI. **Yara iyileşmesinde nanofibriller Yara Örtülerinin Etkisi**
YAZICI G., SERİNÇAY H., ELMAS Ç., SEYMEN C. M., ERDOĞAN D., USLU İ.
6. ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.20

VII. **Yara İyileşmesinde Nanofibriller Yara Örtülerinin Etkisi**
YAZICI G. N., SERİNÇAY H., ELMAS Ç., SEYMEN C. M., ERDOĞAN D., USLU İ.
6. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 5 - 07 Ekim 2017

VIII. **Electrical parameteser of Aı/p-si (MS) structures with (3 Zn-PVA) interfacial layer using current-valtage and capacitance voltage (C-V) measurements at room temperature**

ALTINDAL Ş., Karabulut B., USLU H., USLU İ.
4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation, 28 - 30 Haziran 2017

IX. **A INVESTIGATION OF THE EFFECT OF PVA AND BORIC ACID ON CONCRETE MIXTURES**
ÇAĞLAR H., YAZICIOĞLU S., USLU İ., ÇAĞLAR A., AKSU M. L.
3. INTERNATIONAL SUSTAINABLE BUILDINGS SYMPOSIUM, 15 - 17 Mart 2017

X. **Interlayer Thickness Dependent WElectrical Characteristics off Al 3 Zn doped Al PVA p Si MPS structures at Room Temperatur**
Badali Y., Nikravan A., Benli B. B., ALTINDAL Ş., USLU İ.
Ist International Undergraond Resorces and Energy Conference, Yozgat, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2016, ss.84

XI. **A compare study on dielectric properties electric conductivity and electricalmodulus of Au n SiC structures with three different thickness interfacial ZndoppedPVA layers as function of thickness and frequency at room temperature**
lapa h. e., aldharob m. h. a., kökçe a., ÖZDEMİR A. F., USLU İ., ALTINDAL Ş.
2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016

XII. **Influence Of Frequency And Applied Voltage On Dielectric Properties Electric ModulusAnd Electrical Conductivity In Ag 3Ru doped PVP n Si Structures**
kaya g., badali y., nikravan a., ALTINDAL Ş., USLU İ.
2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016

XIII. **On the dielectric relaxation electric modulus and ac electrical conductivityusingimpedance spectroscopy method in Au Zn dopped PVA n SiC MPS organic structures**
lapa h. e., aldharob m. h. a., kökçe a., ÖZDEMİR A. F., USLU İ., ALTINDAL Ş.
2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016

XIV. **Current Conduction Mechanisms CCMs in Au ZnO n Si Schottky Barrier Diodesin Wide Temperature Range**
Badali Y., Kaya G., Nikravan A., ALTINDAL Ş., USLU İ.
2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016

XV. **MPS Tipi Schootky Engel Diyotların SED Oda Sıcaklığındaki Elektriksel Özellikleri ve Yalıtkan 0 07 Zn katkılı PVA Tabakanın Etkisi**
ERBİLEN TANRIKULU E., ALTINDAL Ş., USLU İ.
Adım Fizik Günleri V, Eskişehir, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016

XVI. **On the Forward Bias Anomalous Peak and Negative Capacitance NC in Al ZnO p Si Structures at Room Temperatures**
Aytimur A., ALTINDAL Ş., USLU İ.
İnternational Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016

XVII. **Influence of Frequency and Applied Voltage on Dielectric Properties Electric Modules and Electrical Conductivity in Au Zn n Si Structures**
badali Y., Nikravan A., Kaya G., ALTINDAL Ş., USLU İ.
İnternational Physics Conference at the Anatolian Peak, 25 - 27 Şubat 2016

XVIII. **The preparation of different Interfaced Zn PVA Structures of Al p Si MPS and Analysis of I V and C G V electrical Characteristics**
Benli B. B., ALTINDAL Ş., USLU İ.
İnternational Physics Conference at the Anatolian Peak, 25 - 27 Şubat 2016

XIX. **The İnvestigation of Electrical Characteristics of Ag Ru Doped PVP n Si Structures as Function of Frequency at Room Temperatures**
Kaya G., Badali Y., nikravan A., ALTINDAL Ş., USLU İ.
İnternational Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016

XX. **Frequency and Voltage Dependence of the Main Electrical Parameters of Au ZnO n Si Structures at**

Room Temperature
Nikravan A., Kaya G., Badali Y., ALTINDAL Ş., USLU İ.
İnternational Physics Conference at the Anatolian Peak, 25 - 27 Şubat 2016

XXI. **The Investigation of Electrical Characteristics of Ag Ru Doped PVP n Si Structures as Function of Frequency at Room Temperature**
Kaya G., Badali Y., Nikravan A., ALTINDAL Ş., USLU İ.
International Physics Conference at the Anatolian Peak, 25 - 27 Şubat 2016

XXII. **Influence of Frequency and Applied Voltage on Dielectric Properties Electric Modulus and Electrical Conductivity in Au ZnO n Si Structures**
Badali Y., Nikravan A., Kaya G., ALTINDAL Ş., USLU İ.
International Physics Conference at the Anatolian Peak, 25 - 27 Şubat 2016

XXIII. **On the Forward Bias Anomalous Peak and Negative Capacitance NC in Al ZnO p Si Structures at Room Temperature**
Aytimur A., ALTINDAL Ş., ORAK İ., USLU İ.
International Physics Conference at the Anatolian Peak, 25 - 27 Şubat 2016

XXIV. **Ormanların Altın Bitkisi olan Defnenin Kastamonunun Gelişimine Katkısı**
ÇAĞLAR H., USLU İ., AKSU M. L., BAYRAKTAR O. Y., SAĞLAM ÇİTOĞLU G.
1. Uluslararası ABANA Sempozyumu, 20 Mayıs - 21 Şubat 2016

XXV. **Farklı Arayüzey Zn PVA tabakalı Au p Si MPS yapıların hazırlanması ve elektriksel özelliklerinin I v ve C G v ölçümleri kullanarak incelenmesi**
Bilge Benli B., ALTINDAL Ş., USLU İ.
21. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 25 Aralık 2015, ss.108

XXVI. **Eğitimden Kültüre Üretimden Gelişmişliğe Kimyanın Yeri**
USLU İ.
27. Ulusal Kimya Kongresi, KİMYA 2015, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015

XXVII. **Fabrication of Graphene Doped Polivnyl Alcohol Polyehylene Imine Nofibers by electrospinning**
Söylemez E., USLU İ., GÖKMEŞE E., GÖKMEŞE F.
2nd International Nanoscience and Nanotechnolgy for Next Generations Conference (NanoNG) 2015, Antalya, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015, ss.103

XXVIII. **Frequency and voltage-dependent electrical and dielectric properties of Au/Graphene Oxide Calcineed/n-Si structures at room temperature**
ALTINDAL Ş., KAYA A., ÇETİNKAYA H. G., USLU İ.
International Semiconductor Science and Technology Conference 2015 (ISSTC2015), 11 - 13 Mayıs 2015

XXIX. **Forward and Reverse Bias Current Voltage Characteristics of Au 0 03 Graphene doped PVA n Si Structures in Dark and under Various İlluminations at room temperature**
Alialy S., KAYA A., USLU İ., ALTINDAL Ş.
International Semiconductor Science Technology Conference, İzmir, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2015, ss.42

XXX. **Forward and Reverse Bias Current Voltage Characteristics of Au 0 03 graphene doped PVA n Si Structures in Dark and under Various Illuminations at room temperature**
SAHAR A., KAYA A., USLU İ., ALTINDAL Ş.
International Semiconductor Science and Technology Conference 2015 (ISSTC-2015), 11 - 13 Mayıs 2015

XXXI. **Frequency and voltage Dependent electrical and Dielectrical Properties of AU Graphene Oxide Calcined n Si Structures at Room Temperature**
ALTINDAL Ş., KAYA A., ÇETİNKAYA H. G., USLU İ.
International Semiconductor Science Technology Conference, İzmir, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2015, ss.72

XXXII. **Frequency and voltage dependent profile of dielectric properties electric modulus and ac electrical conductivity in the MS structure with GO doped PBCoO calcined interfacial layer at room temperature**
KAYA A., DEMIREZEN S., ALTINDAL Ş., USLU İ.
1st İnternational Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT'2015) / 25-28 March 2015, Elazig, Turkey, 25 - 28 Mart 2015

XXXIII. **Frequency and Voltage Dependent profile of Dilelectric properties electric modulus and ac electrical conductivity in the MS**
KAYA A., Demirezen S., ALTINDAL Ş., USLU İ.
1st İnternational Conference on Organic Electronic Material Texchnologies (OEMT'2015) 25-28 Marsch 2015, Elazığ, Türkiye, 25 - 28 Mart 2015, ss.74

XXXIV. **The Energy Density Distribution Profile of Interface Traps and Their Relaxation times and Capture Cross Sections of MS structure with GO doped PBCoO nanoceramic Structure in Forward and Reverse Bias Regions**
ALTINDAL Ş., KAYA A., Demirezen S., USLU İ.
1st İnternational Conference on Organic Electronic Material Texchnologies (OEMT'2015) 25-28 Marsch 2015, Elazığ, Türkiye, 25 - 28 Mart 2015, ss.140

XXXV. **Investigation of Negative Dielectric Constant at Forward Biases Using Impedance Spectroscopy Analysis in Au/1 graphene doped- Ca1.9Pr0.1Co4Ox)/n-Si Structure**
ÇETİNKAYA H. G., ALİALY S., ALTINDAL Ş., USLU İ., KAYA A.
Nanoscience Nanotechnology for Next Generation, 20 - 22 Ağustos 2014

Desteklenen Projeler

USLU İ., KOÇYİĞİT S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metalosen Katkılı Metal Oksit Tabanlı Termoelektrik Nanokompozit Malzemelerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2021 - 2023
USLU İ., ŞAFAK ASAR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLYMER VE YALITKAN ARAYÜZEY TABAKALI METAL-YARIİLETKEN (MS) YAPILARIN HAZIRLANMASI VE ELEKTRİK İLE DİELEKTRİK ÖZELLİKLERİNİN GENİŞ BİR FREKANS, SICAKLIK,RADYASYON, AYDINLATMA ŞİDDETİ VE VOLTAJ ARALIĞINDA DETAYLI İNCELENMESİ, 2018 - 2019
ALTINDAL Ş., USLU İ., TATAROĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 06/2016-13, 2016 - 2017
USLU İ., BALBAŞI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katıhal Metal/Polimer/Yarı-iletken (MPS) kapasitörlerin geliştirilmesi, 2016 - 2017
USLU İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grafen Katkılı p-tipi ve n-tipi Termoelektrik Nanokompozit Malzeme Üretimi ve Karakterizasyonu, 2014 - 2017
USLU İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aloe vera eklenmiş antibakteriyel nanoelyaf yara sargı malzemesi, 2013 - 2014

Metrikler

Yayın: 84
Atıf (WoS): 769
Atıf (Scopus): 823
H-İndeks (WoS): 18
H-İndeks (Scopus): 18