

## Prof.Dr. Lütfi ÖKSÜZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 246 211 1796](tel:+902462111796)

E-posta: [lutfioksuz@sdu.edu.tr](mailto:lutfioksuz@sdu.edu.tr)

Web: <https://avesis.sdu.edu.tr/lutfioksuz>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Wisconsin Üniversitesi Madison, -, -, Türkiye Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Abd Üniversty Of Wisconsin-Madison, -, -, Türkiye Devam Ediyor

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Nükleer Enerji Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor

### Yaptığı Tezler

Doktora, pre sheath and sheath characteristics of dc unmagnetized plasma , University of Wisconsin-Madison, Engineering Of Physics, Engineering Of Physics, 2000

### Araştırma Alanları

Fizik, Gazlar, Plazmalar ve Elektriksel Boşalmalar Fiziği, Plazma fiziği, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2013 - Devam Ediyor

### Yönetilen Tezler

ÖKSÜZ L., Yüksek Frekans Atmosferik Basınç Plazma Sisteminin İncelenmesi, Doktora, A.GULEC(Öğrenci), 2011

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Catalytic Au/PEDOT/Pt micromotors for cancer biomarker detection and potential breast cancer treatment**  
Yurdabak Karaca G., KURALAY F., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., Uygun E., Koc U., ULUSOY S., Bosgelmez Tinaz G., Oksuz L., Uygun Oksuz A.  
APPLIED NANOSCIENCE, cilt.13, sa.1, ss.367, 2023 (SCI-Expanded)
- Paclitaxel-conjugated phenylboronic acid-enriched catalytic robots as smart drug delivery systems**  
Demirbükten S. E., Karaca G. Y., Kaya H. K., ÖKSÜZ L., GARİPCAN B., ÖKSÜZ A., KURALAY F.  
MATERIALS TODAY CHEMISTRY, cilt.26, 2022 (SCI-Expanded)
- Gold-Nickel Nanowires as Nanomotors for Cancer Marker Biodetection and Chemotherapeutic Drug Delivery**

Karaca G. Y., KURALAY F., Uygun E., Ozaltin K., Demirbuken S. E., GARİPCAN B., ÖKSÜZ L., ÖKSÜZ A.  
ACS APPLIED NANO MATERIALS, cilt.4, sa.4, ss.3377-3388, 2021 (SCI-Expanded)

- IV. **Effect of Electrolyte on Performance of Electrochromic Films Including Plasma Modified V2O5 Composite**  
EREN E., Yildiz A., Celik Cogal G., Sen Gursoy S., UYGUN E., ÖKSÜZ L., Uygun Oksuz A.  
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.29, sa.6, ss.2237-2251, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **RF plasma modified W5O14 and MoS2 hybrid nanostructures and photovoltaic properties**  
Ela S. E., REMSKAR M., Karaca G. Y., ÖKSÜZ L., UYGUN E., Oksuz A.  
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.37, sa.5, ss.612-618, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Sterilization of Natural Rose Water with Nonthermal Atmospheric Pressure Plasma**  
DOGAN C., Oksuz A., Maslakci N. N., EREN E., UYGUN E., ÖKSÜZ L.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.44, sa.7, ss.6403-6410, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Enhanced electrochromic characteristics induced by Au/PEDOT/Pt microtubes in WO3 based electrochromic devices**  
KARACA G. Y., EREN E., COGAL G. C., UYGUN E., ÖKSÜZ L., Oksuz A.  
OPTICAL MATERIALS, cilt.88, ss.472-478, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **RF plasma-enhanced graphene-polymer composites as hole transport materials for perovskite solar cells**  
Cogal S., CALÍO L., Cogal G. C., SALADO M., KAZİM S., ÖKSÜZ L., AHMAD S., Oksuz A. U.  
POLYMER BULLETIN, cilt.75, sa.10, ss.4531-4545, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **High-performance Flexible Complementary Electrochromic Device Based on Plasma Modified WO3 Nano Hybrids and V2O5 Nanofilm with Low Operation Voltages**  
EREN E., ALVER C., Karaca G. Y., UYGUN E., ÖKSÜZ L., Oksuz A.  
ELECTROANALYSIS, cilt.30, sa.9, ss.2099-2109, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Preparation of self-propelled Cu-Pt micromotors and their application in miRNA monitoring**  
ÖKSÜZ L., Karaca G. Y., Kuralay F., UYGUN E., Koc I. U., Oksuz A. U.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.42, sa.6, ss.1744-1755, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Ibuprofen and acetylsalicylic acid loaded electrospun PVP-dextran nanofiber mats for biomedical applications**  
Maslakci N. N., ULUSOY S., UYGUN E., CEVIKBAS H., ÖKSÜZ L., Can H. K., OKSUZ A. U.  
POLYMER BULLETIN, cilt.74, sa.8, ss.3283-3299, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Electrochromic characteristics of radio frequency plasma sputtered WO3 thin films onto flexible polyethylene terephthalate substrates**  
EREN E., KARACA G. Y., KOC U., ÖKSÜZ L., OKSUZ A. U.  
THIN SOLID FILMS, cilt.634, ss.40-50, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **RF sputtered electrochromic wool textile in different liquid media**  
Koc U., Karaca G. Y., Oksuz A. U., ÖKSÜZ L.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.28, sa.12, ss.8725-8732, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Plasma Modified V2O5/PEDOT Hybrid Based Flexible Electrochromic Devices**  
KARACA G. Y., EREN E., ALVER C., KOC U., UYGUN E., ÖKSÜZ L., Oksuz A.  
ELECTROANALYSIS, cilt.29, sa.5, ss.1324-1331, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Biosensing applications of titanium dioxide coated graphene modified disposable electrodes**  
KURALAY F., Tunc S., Bozduman F., ÖKSÜZ L., ÖKSÜZ A.  
TALANTA, cilt.160, ss.325-331, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Preliminary Study of a Hybrid Helicon-ECR Plasma Source**  
Hala A. M., ÖKSÜZ L., Zhu Ximing Z. X.  
PLASMA SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.18, sa.8, ss.832-836, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Use of polyfuran/chitosan composite films deposited by atmospheric pressure plasma glow discharge as glucose sensors**

- Turkaslan B., AKTAN T., ÖKSÜZ L., Oksuz A.  
Asian Journal of Chemistry, cilt.28, sa.5, ss.941-946, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Plasma nanocoating of thiophene onto MoS<sub>2</sub> nanotubes**  
Turkaslan B., DİKMEN S., ÖKSÜZ L., Oksuz A. U.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.357, ss.1558-1564, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **Atmospheric pressure plasma treatment of wool fabric structures**  
EREN E., ÖKSÜZ L., KOMUR A. I., BOZDUMAN F., Maslakci N. N., OKSUZ A. U.  
JOURNAL OF ELECTROSTATICS, cilt.77, ss.69-75, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **Radio Frequency Titanium Plasma Modified Vanadium Oxide for Electrochromic Applications**  
Ongerer G., Sancak M., Kiristi M., Oksuz A. U., ÖKSÜZ L.  
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.25, sa.5, ss.1129-1136, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **Electrospun Fibers of Chemically Modified Chitosan for in Situ Investigation of the Effect on Biofilm Formation with Quartz Crystal Microbalance Method**  
Maslakci N. N., AKALIN R. B., ULUSOY S., ÖKSÜZ L., OKSUZ A. U.  
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.54, sa.33, ss.8010-8018, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Poly(vinylferrocene)/Cellulose Acetate Fibers: A New Approach for In-Situ Monitoring Process Through QCM and Electrospinning Studies**  
Maslakci N. N., KIRISTI M., Kuralay F., ÖKSÜZ L., OKSUZ A. U.  
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.25, sa.3, ss.544-550, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Electrochromic properties of electrochemically synthesized porphyrin/3-substituted polythiophene copolymers**  
Cogal S., KIRIŞTI M., Ocaakoglu K., ÖKSÜZ L., OKSUZ A. U.  
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.31, ss.551-560, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **A Comparison Study of Microwave and Radio Frequency Plasma Polymerized PEDOT Thin Films**  
Kiristi M., Bozduman F., Oksuz A. U., Hala A., ÖKSÜZ L.  
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.52, sa.2, ss.124-129, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **Performance evaluation of nano-modified asphalt concrete**  
Karahancer S. S., KIRISTI M., TERZİ S., SALTAN M., Oksuz A. U., ÖKSÜZ L.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.71, ss.283-288, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Poly(3,4-ethylenedioxythiophene) coated chitosan modified disposable electrodes for DNA and DNA-drug interaction sensing**  
KURALAY F., Demirci S., Kiristi M., ÖKSÜZ L., ÖKSÜZ A.  
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, cilt.123, ss.825-830, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Solid State Electrochromic Devices of Plasma Modified WO<sub>3</sub> Hybrids**  
Kiristi M., Bozduman F., ÖKSÜZ A., ÖKSÜZ L., Hala A.  
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.53, sa.41, ss.15917-15922, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Radio frequency-H<sub>2</sub>O plasma treatment on indium tin oxide films produced by electron beam and radio frequency magnetron sputtering methods**  
Kiristi M., Gulec A., Bozduman F., ÖKSÜZ L., Oksuz A. U., Hala A.  
THIN SOLID FILMS, cilt.567, ss.32-37, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Combination of grey cotton fabric desizing and gassing treatments with a plasma aided process**  
Bulut M., DEVİRENOĞLU C., ÖKSÜZ L., BOZDOĞAN F., TEKE E.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.105, sa.8, ss.828-841, 2014 (SCI-Expanded)
- XXX. **Complementary all Solid State Electrochromic Devices Using Carboxymethyl Cellulose Based Electrolytes**  
KIRIŞTI M., BOZDUMAN F., Gulec A., TEKE E., ÖKSÜZ L., Oksuz A. U., Deligoz H.  
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.51, sa.6, ss.481-487, 2014 (SCI-Expanded)

- XXXI. **Efficacy of endodontic applications of ozone and low-temperature atmospheric pressure plasma on root canals infected with *Enterococcus faecalis***  
KAYA B., KEÇECİ A. D., GULDAS H. E., CETIN E. S., OZTURK T., ÖKSÜZ L., BOZDUMAN F.  
LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY, cilt.58, sa.1, ss.8-15, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Electrospun chitosan/PEDOT nanofibers**  
KIRISTI M., OKSUZ A., ÖKSÜZ L., ULUSOY S.  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.33, sa.7, ss.3845-3850, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **EFFECTS OF ATMOSPHERIC PRESSURE PLASMA TREATMENTS ON VARIOUS PROPERTIES OF LEATHERS**  
ACIKEL S. M., ASLAN A., ÖKSÜZ L., AKTAN T.  
JOURNAL OF THE AMERICAN LEATHER CHEMISTS ASSOCIATION, cilt.108, sa.7, ss.266-276, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Plasma Nanocoating of Thiophene onto TiO<sub>2</sub> Nanoparticles**  
ÖKSÜZ A., MANOLACHE S., ÖKSÜZ L., HERSHKOWITZ N.  
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.52, sa.19, ss.6610-6616, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Optical studies of dielectric barrier plasma aerodynamic actuators**  
GULEC A., OKSUZ L., HERSHKOWITZ N.  
PLASMA SOURCES SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.20, sa.4, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Negative plasma potential in unmagnetized DC electropositive plasma with conducting walls**  
ÖKSÜZ L., HERSHKOWITZ N.  
PHYSICS LETTERS A, cilt.375, sa.22, ss.2162-2165, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Coaxial rf atmospheric pressure dielectric barrier air-helium plasma characteristics**  
GULEC A., ÖKSÜZ L., HERSHKOWITZ N.  
PHYSICS LETTERS A, cilt.375, sa.16, ss.1733-1736, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Characteristics of nanocomposite films deposited by atmospheric pressure uniform RF glow plasma**  
UYGUN A., ÖKSÜZ L., YAVUZ A. G., GULEC A., SEN S.  
CURRENT APPLIED PHYSICS, cilt.11, sa.2, ss.250-254, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **RF hydrazine plasma modification of chitosan for antibacterial activity and nanofiber applications**  
UYGUN A., KIRISTI M., ÖKSÜZ L., MANOLACHE S., ULUSOY S.  
CARBOHYDRATE RESEARCH, cilt.346, sa.2, ss.259-265, 2011 (SCI-Expanded)
- XL. **Fluorescence study of protein immobilization on poly(4-hydroxyphenyl thiophene-3-carboxylate)-coated electrodes**  
UYGUN A., ÖKSÜZ L., CHOWDHURY S., BHETHANABOTLA V.  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.30, sa.6, ss.868-872, 2010 (SCI-Expanded)
- XLI. **Plasma modification of the anion-exchange membrane and its influence on fluoride removal from water**  
ALKAN E., KIR E., ÖKSÜZ L.  
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, cilt.61, sa.3, ss.455-460, 2008 (SCI-Expanded)
- XLII. **Decontamination of grains and legumes infected with *Aspergillus* spp. and *Penicillium* spp. by cold plasma treatment**  
SELÇUK M., ÖKSÜZ L., BASARAN P.  
BIORESOURCES TECHNOLOGY, cilt.99, sa.11, ss.5104-5109, 2008 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Elimination of *Aspergillus parasiticus* from nut surface with low pressure cold plasma (LPCP) treatment**  
BASARAN P., BASARAN-AGGUL N., ÖKSÜZ L.  
FOOD MICROBIOLOGY, cilt.25, sa.4, ss.626-632, 2008 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Ion acoustic wave studies near the presheath/sheath boundary in a weakly collisional argon/xenon plasma**  
OKSUZ L., LEE D., HERSHKOWITZ N.  
PLASMA SOURCES SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.17, sa.1, 2008 (SCI-Expanded)

- XLV. **Exact solution for the generalized Bohm criterion in a two-ion-species plasma**  
Lee D., Oksuz L., Hershkowitz N.  
PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.99, sa.15, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Atmospheric pressure plasma deposition of polyfuran**  
Gok A., Oksuz L.  
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.44, ss.1095-1099, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Laser-induced fluorescence measurements of argon ion velocities near the sheath boundary of an argon-xenon plasma**  
Lee D., Severn G., Oksuz L., Hershkowitz N.  
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.39, sa.24, ss.5230-5235, 2006 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Preparation of poly (2-chloroaniline) membrane and plasma surface modification**  
Kir E., Oksuz L., HELHEL S.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.252, sa.10, ss.3574-3579, 2006 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **RF plasma polymer modification of graphene oxide for micromotors with improved performance**  
Karaca G. Y., Cogal G. C., EREN E., ÖKSÜZ L., ÖKSÜZ A.  
EMERGENT MATERIALS, cilt.3, ss.613-624, 2020 (ESCI)
- II. **Platinum-free counter electrodes of plasma-modified hybrid nanomaterials for dye-sensitised solar cells**  
Erten-Ela S., Kiristi M., Varlec A., Bozduman F., Remskar M., ÖKSÜZ L., Oksuz A. U.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE ENERGY, cilt.37, sa.7, ss.640-653, 2018 (ESCI)
- III. **Surface properties of radio frequency plasma treated wool and denim fabrics**  
HALA A., KARACA G. Y., EREN E., ÖKSÜZ L., BOZDUMAN F., KIRISTI M., KOMUR A. I., Gulec A., OKSUZ A. U.  
RESEARCH JOURNAL OF TEXTILE AND APPAREL, cilt.21, sa.2, ss.101-110, 2017 (ESCI)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **A comparative characterization study of characteristics of plasma modified graphene oxides**  
ÖKSÜZ L., EREN E., Komur A. İ., ÖKSÜZ A., Hamaguchi S.  
XXXIV International Conference on Phenomena in Ionized Gases (XXXIV ICPIG), Japonya, 14 - 19 Temmuz 2019
- II. **Fuel Free Magnetic Nanomotors**  
ÖKSÜZ A., ÖKSÜZ L., KURALAY F., Yurdabak Karaca G., Uygun E.  
EBAT, 26 - 31 Ekim 2018
- III. **Plazma Uygulamasının ratlarda palatinal mukozadaki yara iyileşmesine etkisi: Bir pilot çalışma**  
KAHRAMAN M., ÖZTÜRK TONGUÇ M., ÇİRİŞ İ. M., ÖKSÜZ L., ASAN O. N., YETKİN AY Z.  
TDB 24. Ulusal Diş Hekimliği Kongresi, 27 - 30 Eylül 2018
- IV. **Plasma potential from positive to negative**  
ÖKSÜZ L.  
28th Symposium on Plasma Physics and Technology, 18 - 21 Haziran 2018
- V. **Plasma Modification of Different Metal Oxide for flexible electrochromic applications**  
EREN E., alver c., karaca yurdabak g., uygun e., ÖKSÜZ L., ÖKSÜZ A.  
The spring 2018 meeting of To-Be Cost Action MP1308, 12 - 14 Mart 2018
- VI. **Elektrospin Yöntemi ile Üretilen İlaç Yüklü PVP/Dextran Fiberlerinin Antibakteriyel Etkisi**  
NOHUT MAŞLAKCI N., ULUSOY S., ÇEVİKBAŞ H., KAPLAN CAN H., ÖKSÜZ L., UYGUN E., ÖKSÜZ A.  
19. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017
- VII. **Determination of the profit rate of plasma treated production in the food sector**

- GÖK e. c., Uygun e., EREN E., ÖKSÜZ L., ÖKSÜZ A.  
59th Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics, 23 - 27 Ekim 2017
- VIII. **surface modification of nonwoven fabrics by atmospheric brush plasma**  
ÖKSÜZ L., uygun e., Bozduman F., asan o. n., ÖKSÜZ A.  
APS meeting, 23 - 27 Ekim 2017
- IX. **Liquid plasma synthesis of carbon coated iron oxide particles**  
ÖKSÜZ A., hershkowitz n., EREN E., uygun e., celik cogal g., Karaca g., manolache s., gunasekaran s., sadak o., ÖKSÜZ L.  
APS meeting, 23 - 27 Ekim 2017
- X. **Atmospheric plasma blade for surgical purposes**  
ÖKSÜZ L., Karaca g., özkaptan e., uygun e., ÖKSÜZ A.  
APS meeting, 23 - 27 Ekim 2017
- XI. **magnetic nanomotor fabrication by plasma coating method and its biological application**  
ÖKSÜZ L., Karaca g., uygun e., ÖKSÜZ A.  
APS meeting, 23 - 27 Ekim 2017
- XII. **The Effect of Conducting PEDOT Microtubes on WO<sub>3</sub>-based Flexible Electrochromic Devices**  
EREN E., cogal g. c., uygun e., ÖKSÜZ L., ÖKSÜZ A.  
13th Nanoscience and Nanotechnology Conference, 22 - 25 Ekim 2017
- XIII. **Improved Performance of Flexible Electrochromic Devices With The Counter Electrode of V2O5 Thin Films**  
EREN E., alver C., karaca g. y., uygun e., ÖKSÜZ L., ÖKSÜZ A.  
13 th Nanoscience Nanotechnology Conference, 22 - 25 Ekim 2017
- XIV. **The effect of conducting polymers in plasma modified WO<sub>3</sub> hybrids for flexible electrochromic applications**  
EREN E., Alver C., Karaca G. Y., Uygun E., ÖKSÜZ L., ÖKSÜZ A.  
The International Joint Science Congress of Materials and Polymers, 25 - 28 Ağustos 2017
- XV. **FLEXIBLE ELECTROCHROMIC DEVICES OF PLASMA MODIFIED WO<sub>3</sub> HYBRIDS INCLUDING ALTERED DONOR GROUPS**  
EREN E., Alver C., Karaca G. Y., Uygun E., ÖKSÜZ L., ÖKSÜZ A.  
International Congress on Semiconductor Materials and Devices" (ICSMD-2017), 17 - 19 Ağustos 2017
- XVI. **Effect of atmospheric pressure plasma on coloring natural leather**  
ASLAN A., AÇIKEL S. M., ÖKSÜZ L., AKTAN T.  
AFIFINITY 2017, 25 - 29 Haziran 2017
- XVII. **A STUDY ON FLEXIBLE SOLID STATE ELECTROCHROMIC DEVICES CONSISTING OF RF PLASMA MODIFIED WO<sub>3</sub> HYBRID**  
EREN E., alver c., karaca g. y., uygun e., ÖKSÜZ L., ÖKSÜZ A.  
The 44 th international conference on plasma science (ICOPS 2017), 21 - 25 Mayıs 2017
- XVIII. **RF MAGNETRON SPUTTERED MAAGNETIC NANOWIRE**  
Karaca g., uygun e., ÖKSÜZ A., ÖKSÜZ L.  
ICOPS 44TH, 21 - 25 Mayıs 2017
- XIX. **TEMPORAL AND SPATIAL OF INDUCTIVELY COUPLED ATMOSPHERIC PRESSURE PLASMA**  
GÜLEÇ A., BOZDUMAN F., ÖKSÜZ L., HALA A.  
ICOPS 44YH, 21 - 25 Mayıs 2017
- XX. **Denim Bleaching by cnc controlled plasma jet method**  
uygun e., Bozduman F., Karaca g., ÖKSÜZ A., ÖKSÜZ L.  
ICOPS 44TH, 21 - 25 Mayıs 2017
- XXI. **INVESTIGATING A LOWER LIMIT FOR THE MAGNETIC FIELD IN A TWT**  
HAYTURAL N., ÖKSÜZ L., GÜLEÇ A., BOZDUMAN F., YEŞİLTEPE H.  
ICOPS 44TH, 21 - 25 Mayıs 2017
- XXII. **WS<sub>2</sub> nanotellerinin RF-rotating plazma modifikasyonu ve özelliklerinin incelenmesi**  
ÇOĞAL S., Çelik Çoğal G., ÖKSÜZ L., REMSKAR M., ÖKSÜZ A.

Uluslararası Katılımlı VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Burdur, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017

- XXIII. **Plasma Modified WO<sub>3</sub> Hybrids for High Efficient Flexible Devices**  
uygun e., EREN E., alver c., karaca g. y., ÖKSÜZ L., ÖKSÜZ A.  
TO-BE Spring meeting 'Towards Oxide-Based Electronics', 3 - 05 Nisan 2017
- XXIV. **miRNA sensing plasma modified magnetic nanomotor**  
ÖKSÜZ L., Karaca g., KURALAY F., Koc U., uygun e., ÖKSÜZ A.  
253.ACS meeting, 2 - 06 Nisan 2017
- XXV. **miRNA sensing plasma modified magnetic micromotor**  
ÖKSÜZ L., Karaca G. Y., KURALAY F., Koc U., Uygun E., Uygun A.  
253rd National Meeting of the American-Chemical-Society (ACS) on Advanced Materials, Technologies, Systems, and Processes, San-Francisco, Kostarika, 2 - 06 Nisan 2017, cilt.253
- XXVI. **Plasma modified catalytic micromotors**  
ÖKSÜZ L., Karaca g., uygun e., Koc U., KURALAY F., ÖKSÜZ A.  
253.ACS meeting, 2 - 06 Nisan 2017
- XXVII. **TWT Support Road Coating by MPCVD**  
Bozduman F., Haytural N., Gulec A., Asan O. N., ÖKSÜZ L.  
44th IEEE International Conference on Plasma Science (ICOPS), New-Jersey, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 25 Mayıs 2017
- XXVIII. **RF MAGNETRON SPUTTERED MAGNETIC NANOWIRE**  
Karaca G. Y., Uygun E., ÖKSÜZ A., ÖKSÜZ L.  
44th IEEE International Conference on Plasma Science (ICOPS), New-Jersey, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 25 Mayıs 2017
- XXIX. **A STUDY ON FLEXIBLE SOLID STATE ELECTROCHROMIC DEVICES CONSISTING OF RF PLASMA MODIFIED WO<sub>3</sub> HYBRID**  
EREN E., Alver C., Karaca G. Y., Uygun E., ÖKSÜZ L., ÖKSÜZ A.  
44th IEEE International Conference on Plasma Science (ICOPS), New-Jersey, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 25 Mayıs 2017
- XXX. **TEMPORAL AND SPATIAL ANALYSIS OF INDUCTIVELY COUPLED ATMOSPHERIC PRESSURE PLASMA**  
Gulec A., Bozduman F., ÖKSÜZ L., Hala A. M.  
44th IEEE International Conference on Plasma Science (ICOPS), New-Jersey, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 25 Mayıs 2017
- XXXI. **Plasma enhanced preparation of graphene composites with polyaniline and polypyrrole**  
ÖKSÜZ A., ÇOĞAL S., cogal g., UYGUN E., ÖKSÜZ L.  
APS, 31 Ekim - 04 Kasım 2016
- XXXII. **Investigation of the effects of electron plasma frequency on the operation of a helix TWT**  
ÖKSÜZ L., haytural n., uygun e., bozduman f., GÜLEÇ A.  
aps, 31 Ekim - 04 Kasım 2016
- XXXIII. **Plasma Enhanced preparation of graphene polyfuran nanocomposites**  
celik cogal g., ÇOĞAL S., KURALAY F., Tunc S., Omastova M., Micusik M., ÖKSÜZ L., SALTAN M., ÖKSÜZ A.  
3.International congress on biosensors, 5 - 07 Ekim 2016
- XXXIV. **Plasma enhanced preparation of graphene polyfuran nanocomposites**  
cogal g., cogal s., KURALAY F., tunc s., omastava m., mijusik m., ÖKSÜZ L., ÖKSÜZ A.  
international congress on biosensors, 5 - 07 Ekim 2016
- XXXV. **miRNA sensing self propelled hybrid micromotors**  
ÖKSÜZ L., Dukar N., KURALAY F., Yurdabak Karaca G., Koc U., Uygun E., ÖKSÜZ A.  
3.International Congress on Biosensors, 5 - 07 Ekim 2016
- XXXVI. **mirrna sensin hybrid nanomotors**  
ÖKSÜZ L., dukar n., KURALAY F., yurdabak g., koc u., uygun e., ÖKSÜZ A.  
international congress on biosensors, 5 - 07 Ekim 2016
- XXXVII. **catalytical micromotors**  
ÖKSÜZ A., KURALAY F., yurdabak g., UYGUN E., ÖKSÜZ L., BOZDUMAN F.

satf2016, 19 - 23 Eylül 2016

- XXXVIII. **Elastik Polidimetilsiloksan PDMS Elektrokromik Cihaz Eldesi**  
Karaca G. Y., ÖKSÜZ A., ÖKSÜZ L., EREN E., Koç Ü., Alver C.  
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016
- XXXIX. **nanomotor fabrication**  
ÖKSÜZ L.  
nanotr, 3 - 05 Haziran 2016
- XL. **multi walled carbon nanotubes based micromotors**  
koc u., ÖKSÜZ L., yurdabak g., uygun e., KURALAY F., bozduman f., ÖKSÜZ A.  
nanotr, 3 - 05 Haziran 2016
- XLI. **CATALYTIC PROPELLED W5O14 NANOMOTORS**  
YURDABAK G., KOC U., UYGUN E., ÖKSÜZ L., KURALAY F., BOZDUMAN F., REMSKAR M., ÖKSÜZ A.  
NANOTR, 3 - 05 Haziran 2016
- XLII. **Multiwalled carbon nanotubes based catalytic micromotors**  
koc u., ÖKSÜZ L., Yurdabak Karaca G., Uygun E., KURALAY F., bozduman f., ÖKSÜZ A.  
Nanotr-12, 3 - 05 Haziran 2016
- XLIII. **Atmospheric Pressure Plasma Pen for Surgical Purposes**  
Gulec A., ÖKSÜZ L., Aydin M. A., ALTUNTAŞ S. H., Yesiltepe H., Koc U., Bozduman F.  
20th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İzmir, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- XLIV. **DYE SENSITIZED SOLAR CELL PRODUCED WHIT PLASMA COATING METHOD**  
Koç Ü., ÇİÇEK BEZİR N., ÖKSÜZ L., ÖKSÜZ A., Yurdabak Karaca G., Bozduman F.  
ICOPS, Antalya-Turkey, 24 - 28 Mayıs 2015
- XLV. **SURFACE PROPERTIES OF PLASMA TREATED WOOL AND DENIM**  
Yurdabak Karaca G., ÖKSÜZ L., Bozduman F., Kirişti M., Kömür A. i., ÖKSÜZ A.  
ICOPS, Antalya-Turkey, 24 - 28 Mayıs 2015
- XLVI. **Corrosion resistance of SiO2 thin film coated biomedical Ti 13Nb 13Zr titanium alloy by E Beam**  
Özaltın K., Bozduman F., Zwolinska M., Kulczyk M., ÖKSÜZ A., ÖKSÜZ L., Lewandowska M.  
ICOPS, Antalya-Turkey, 24 - 28 Mayıs 2015
- XLVII. **PLASMA TREATMENT ON İNDİUM TİN OXİDE ANODE SURFACE FOR ORGANİC LIGHT EMİTTİNG DİODES**  
Koç Ü., ÖKSÜZ L., Yurdabak Karaca G., Bozduman F., ÖKSÜZ A.  
ICOPS, Antalya-Turkey, 24 - 28 Mayıs 2015
- XLVIII. **ATMOSPHERIC PEN PLASMA STERILIZING HELP PAPER SURFACE**  
Kömür A. İ., Bozduman F., ULUSOY S., ÖKSÜZ L., Kirişti M., ÖKSÜZ A.  
ICOPS, Antalya-Turkey, 24 - 28 Mayıs 2015
- XLIX. **. SYNTHESIS OF MOS2 NANOTUBE/POLYTHIOPHENE COMPOSITE BY ATMOSPHERIC PRESSURE RF GLOW PLASMA.**  
ESENKAN TÜRKASLAN B., DİKMEN S., ÖKSÜZ A., ÖKSÜZ L.  
ICOPS, 24 - 28 Mayıs 2015
- L. **IN SITU PLASMA POLYMERIZATION OF ELECTROSPUN EDOT S NANOFIBERS**  
Dülgerbaki Ç., Kirişti M., Bozduman F., Shahzada A., ÖKSÜZ L., ÖKSÜZ A.  
ICOPS, Antalya-Turkey, 24 - 28 Mayıs 2015
- LI. **PLASMA EMPOWERED LIMESTONE MINERAL FILLER FOR ASPHALT PERFORMANCE APPLICATIONS**  
KARAHANÇER Ş., KIRIŞTI M., TERZİ S., SALTAN M., ÖKSÜZ A., ÖKSÜZ L.  
The 42nd IEEE International Conference on Plasma Science ICOPS 2015, 24 - 28 Mayıs 2015
- LII. **Atmospheric Pen Plasma Sterilizing Help Paper Surface**  
ALİ İHSAN K., FERHAT b., ULUSOY S., ÖKSÜZ L., MELEK K., ÖKSÜZ A.  
ICOPS, Antalya-Turkey, 24-28 May 2015., 24 - 28 Mayıs 2015
- LIII. **A study on characterization of polymer coated wool fabrics using plasma polymerization**  
EREN E., ÖKSÜZ L., komur A. İ., FERHAT b., NOHUT MAŞLAKCI N., ÖKSÜZ A.  
IEEE ICOPS 2015, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2015



- LIV. **Mıknatıs Saçtırma Tekniği ile Elastik Elektrokromik Sistemlerin Hazırlanması**  
ÖKSÜZ A., EREN E., gözde yurdabak k., ÖKSÜZ L., ferhat b., ümran k.  
5. Fiziksel Kimya Kongresi, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015
- LV. **RF-TITANIUM DIOXIDE PLASMA MODIFIED GRAPHENE COATED ELECTRODES FOR PROTEIN SENSING**  
KURALAY F., Tunc S., Bozduman F., ÖKSÜZ L., ÖKSÜZ A.  
IEEE International Conference on Plasma Sciences (ICOPS), Belek, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2015
- LVI. **SENSOR PROPERTIES OF RF-TITANIUM DIOXIDE PLASMA MODIFIED GRAPHENE**  
KURALAY F., Tunc S., Bozduman F., ÖKSÜZ L., ÖKSÜZ A.  
IEEE International Conference on Plasma Sciences (ICOPS), Belek, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2015
- LVII. **INDUCTIVELY COUPLED PLASMA FOR GRAPHENE PRODUCTION**  
Durmaz Y., Bozduman F., Koc I. U., Ismael M., Nore S., Gulec A., ÖKSÜZ L.  
IEEE International Conference on Plasma Sciences (ICOPS), Belek, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2015
- LVIII. **GRAPHENE SYNTHESIS BY PECVD**  
Noree S., Bozduman F., Koc I. U., Gulec A., Ismael M., Durmaz Y., ÖKSÜZ L.  
IEEE International Conference on Plasma Sciences (ICOPS), Belek, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2015
- LIX. **PLASMA HELP PREPARATION OF ELECTROSPUN CARBON NANOFIBERS**  
Uygun E., Bozduman F., Nohut N., ÖKSÜZ A., ÖKSÜZ L.  
IEEE International Conference on Plasma Sciences (ICOPS), Belek, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2015
- LX. **Corrosion resistance of SiO<sub>2</sub> thin film coated biomedical Ti-13Nb-13Zr titanium alloy by E-Beam**  
Ozaltın K., Bozduman F., Zwolinska M., Kulczyk M., ÖKSÜZ A., ÖKSÜZ L., Lewandowska M.  
IEEE International Conference on Plasma Sciences (ICOPS), Belek, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2015
- LXI. **Plasma Empowered Limestone Composite Structures for Asphalt Performance Applications**  
Karahancer S. S., KIRIŞTI M., TERZİ S., SALTAN M., ÖKSÜZ A., ÖKSÜZ L.  
International Airfield and Highway Pavements Conference, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 10 Haziran 2015, ss.155-166
- LXII. **PLASMA POLYMERIZED ELECTROSPUN PEDOT-S NANOFIBERS OBTAINED BY IN-SITU RADIO FREQUENCY PLASMA TREATMENT**  
Dulgerbaki C., Kiristi M., ÖKSÜZ A., Bozduman F., ÖKSÜZ L., Ahmad S.  
IEEE International Conference on Plasma Sciences (ICOPS), Belek, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2015
- LXIII. **ELECTROSPUN FIBERS COATED ONTO PLASMA MODIFIED AND NONMODIFIED WOOLS**  
Maslakci N. N., ÖKSÜZ A., ÖKSÜZ L., Bozduman F., EREN E.  
IEEE International Conference on Plasma Sciences (ICOPS), Belek, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2015
- LXIV. **IMPROVING PHOTOVOLTAIC EFFICIENCY BY RF ROTATING PLASMA MODIFIED NANOTUBES**  
ERTEN ELA Ş., Varlek A., Bozduman F., Kiristi M., Remskar M., ÖKSÜZ L., ÖKSÜZ A.  
IEEE International Conference on Plasma Sciences (ICOPS), Belek, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2015
- LXV. **BULUT M O DEVİRENOĞLU C ÖKSÜZ L BOZDUMAN F TEKE E 2015 Combination of grey cotton fabric desizing and plasma aided International Middle East Plasma Science IMEPS Antalya**  
OKTAV BULUT M., CİHAN D., ÖKSÜZ L., FERHAT B., ERDOĞAN T.  
International Middle East Plasma Science (IMEPS), Antalya, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014
- LXVI. **Atmosferik Plazma yöntemiyle polifuran/tungsten (III) oxide (PFu/WO<sub>3</sub>) ve politiyofen/tungsten (III) oxide (PTH/WO<sub>3</sub>) nanokompozitlerinin sentezi ve karakterizasyonu**  
ESEN CAN TÜRKASLAN B., ÖKSÜZ A., ÖKSÜZ L.  
XIII. ULUSAL SPEKTROSKOPİ KONGRESİ, Burdur, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2013
- LXVII. **Bulut M O Kılık Ç Akbulut Y Öksüz L 2013 Pamuklu Dokuma Kumaşların Ön Terbiye İşlemlerinde Plazma Teknolojisinin Uygulanması UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe 5 Uluslararası AR GE Proje Pazarı 492 493 Bursa**  
OKTAV BULUT M., Çağatay K., Akbulut Y., ÖKSÜZ L.  
UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe 5. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 4 - 05 Nisan 2013, cilt.1, ss.492-493
- LXVIII. **Biyopolimer sistemler için Atmosferik Plazma Uygulamaları,**  
ESEN CAN TÜRKASLAN B., ÖKSÜZ L., ÖKSÜZ A.

## **Desteklenen Projeler**

KÖKCE A., ÖKSÜZ L., HELHEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrodalga Plazmanın Fiziksel Özellikleri ve Uyumlandırma, 2004 - 2006

KIR E., GÖDE F., GÖK A., ÖKSÜZ L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İletken Polimer İçerikli Membran Sistemlerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2003 - 2005

## **Metrikler**

Yayın: 119

Atıf (WoS): 824

Atıf (Scopus): 1033

H-İndeks (WoS): 16

H-İndeks (Scopus): 20