

Doç. Dr. SİBEL OĞUZLAR



Kişisel Bilgiler

E-posta: sibel.oguzlar@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/sibel.oguzlar>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: q1EH7YQAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9903-7484

Publons / Web Of Science ResearcherID: Q-2521-2019

ScopusID: 57209644697

Yoksis Araştırmacı ID: 284329



Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2006 - 2010

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 2004 - 2006

Yüksek Lisans, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tezsiz (Formasyon), Türkiye 2004 - 2006

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2001 - 2004

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, Toplam Kalite Yönetimi, Omaç Danışmanlık Eğitim İç ve Dış Ticaret Marka Patent Hizmetleri, 2008

Kalite Yönetimi, Süreç Yönetimi, Omaç Danışmanlık Eğitim İç ve Dış Tic. Marka Patent Hizmetleri, 2008

Kişisel Gelişim, NLP (Beyin Dili Programı) , Elginkan Vakfı Ümmehan Elginkan Mesleki ve Teknik Eğitim Merkezi , 2008

Kalite Yönetimi, Müşteri Şikayetleri Yönetimi , Türev Eğitim Danışmanlık, 2007

Kalite Yönetimi, TS EN ISO 9001:2000 Kalite Yönetim Sistemi, Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü ve Kimyagerler Derneği , 2006

Yabancı Dil, İngilizce Dil Kursu, ÖZEL AKADEMİK BATI DİLLERİ EĞİTİM KURUMU YABANCI DİL KURSU, 2002

Yaptığı Tezler

Doktora, Application of new matrix materials for dissolved and gaseous carbon dioxide sensing and fiber optic carbon dioxide sensor design, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2010

Yüksek Lisans, Karbon dioksit tayininde kullanılmak üzere indikatörlerin modifikasyonu ve çeşitli polimer matrikslerde denemesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2006

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Temel Bilimler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Emission based response of Er³⁺, Tb³⁺, and Er³⁺-Tb³⁺ co-doped 1393 bioactive glasses along with HPTS towards CO₂**
Ulucan U., Oğuzlar S., Deliormanlı A. M., Ertekin K.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A: CHEMISTRY, cilt.459, ss.116107, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Enhancement of the photocatalytic efficiency of ZnO utilizing luminescent Y2O3 particles**
Gültekin S., Birlik I., Oğuzlar S., Ertekin K.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.1, sa.1, ss.10, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The structural, magnetic, and optical properties of flame spray pyrolysis-derived spinel NiFe₂O₄ nanoparticles**
Yıldırım S., Özler B., Özdemir E. T., Erol M., Dikici T., Oğuzlar S.
AMERICAN CERAMIC SOCIETY, JOURNAL, cilt.108, sa.1, ss.1-13, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Improved Optical Performance Analysis of YAG:Ce, NCS:Sm, CAO:Mn Phosphors Physically Integrated with Metal-Organic Frameworks**
Oğuzlar S., Zeyrek Ongun M., Köse Yaman P., Erol M.
ACS OMEGA, cilt.9, sa.42, ss.43219-43232, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Enhanced sensitivity of fluorescence-based optical CO₂ sensor by using HPTS/Chitosan/ZnO/GO/polymethyl methacrylate composites**
Azrak V., ÖTER Ö., OĞUZLAR S., ANT BURSALI E.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.35, sa.25, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **La: ZnO nanoparticles: an investigation on structural, optical, and microwave properties**
Şakar N., Ertekin Z., Oğuzlar S., Erol M.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.35, sa.19, ss.1355, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Enhancing the O₂ sensitivity of [Ru(bpy)₃]²⁺ dye by incorporating SnO₂ and Ni:SnO₂**
OĞUZLAR S., ZEYREK ONGUN M.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.35, sa.13, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Physically-Deposited Hole Transporters in Perovskite PV: NiO_x Improved with Li/Mg Doping**
Akalm S. A., Erol M., Uzunbayır B., Oğuzlar S., Yıldırım S., Gokdemir Choi F. P., Gunes S., Menda U. D. Y., Mendes M. J.
ADVANCED MATERIALS TECHNOLOGIES, ss.1-11, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **Sensitivity to NH₃ Vapor: Synthesis and Characterization of Five New Coordination Polymers Based on 2,2-Dimethylglutaric Acid and Bis(triazole)-Derived Ligands**
Köse Yaman P., Demir Ö., Demir S., Ongun M. Z., Oğuzlar S., Erer H.
ACS OMEGA, cilt.9, sa.3, ss.3193-3203, 2024 (SCI-Expanded)
- X. **Modulation of optical oxygen sensitivity of H₂(TPP) by using Eu³⁺, Gd³⁺ and Yb³⁺ ions doped silicate-based bioactive glass powders immersed in simulated body fluid**
Oğuzlar S., Zeyrek Ongun M., Deliormanlı A. M.
OPTİK, cilt.294, ss.171458, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect on Improving CO₂ Sensor Properties: Combination of HPTS and γ-Fe₂O₃@ZnO Bioactive Glass**
OĞUZLAR S., Ongun M. Z., Deliormanlı A. M.
ACS OMEGA, cilt.8, sa.43, ss.40561-40571, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Improvement of the CO₂ Sensitivity: HPTS-Based Sensors along with Zn@SnO₂ and Sn@ZnO Additives**
ZEYREK ONGUN M., OĞUZLAR S.
ACS OMEGA, cilt.8, sa.32, ss.29635-29645, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Production and Characterizations of Sol-Gel-Derived Li, Cu:NiO_x Particles:**

An Investigation on the Effects of Li and Cu Incorporation

Uzunbayır B., Akalın S. A., Yıldırım S., Erol M., Oğuzlar S.

JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.52, sa.8, ss.5534-5542, 2023 (SCI-Expanded)

- XIV. **Development of high luminous efficacy red-emitting $\text{CaAl}_{12}\text{O}_{19}:\text{Mn}^{4+}$ phosphor using Al- and K-doped ZnO NWs/CFs**
OĞUZLAR S., ZEYREK ONGUN M., Dogan Tunc I., EROL M.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.34, sa.16, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **Investigation of the structural, photoluminescence properties, bioactivity and 5-fluorouracil delivery behavior of Dy^{3+} and $\text{Dy}:\text{Eu}^{3+}$ -doped bioactive glasses**
Deliormanlı A. M., Rahman B., Oğuzlar S., Zeyrek Ongun M.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.944, 2023 (SCI-Expanded)
- XVI. **Modulation of the oxygen sensing properties of iridium (III) complexes by changing their substitution groups**
ZEYREK ONGUN M., Sahin M., OĞUZLAR S., Aytan T. A., Topal S. Z., ATILLA D.
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.543, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effects of NiO, SnO₂, and Ni-doped SnO₂ semiconductor metal oxides on the oxygen sensing capacity of H₂TPP**
Zeyrek Ongun M., Oğuzlar S., Erol M.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.1229, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Li-doped ZnO nanowires on flexible carbon fibers as highly efficient hybrid antibacterial structures**
YAVAŞ A., Giller S., Onak G., EROL M., Kayalar M. T., KARAMAN O., Tunc I. D., OĞUZLAR S.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.891, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of Eu^{3+} , Gd^{3+} and Yb^{3+} substitution on the structural, photoluminescence, and decay properties of silicate-based bioactive glass powders**
Deliormanlı A. M., Oğuzlar S., Zeyrek Ongun M.
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.37, sa.2, ss.622-635, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. **Tuning CO₂ sensing properties of HPTS along with newly synthesized coordination polymers (CPs)**
Zeyrek Ongun M., Oğuzlar S., Köse Yaman P., Öter Ö.
Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, cilt.263, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **Enhancement of optical properties of $\text{Lu}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}:\text{Ce}^{3+}$ and Ca-alpha-Sialon: Eu^{2+} by quinine sulphate**
Ulucan U., ERTEKİN K., OĞUZLAR S.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.32, sa.24, ss.28176-28191, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **Energy harvesting nanogenerators: Electrospun beta-PVDF nanofibers accompanying ZnO NPs and ZnO@Ag NPs**
ZEYREK ONGUN M., OĞUZLAR S., Kartal U., YURDDAŞKAL M., CİHANBEĞENDİ Ö.
SOLID STATE SCIENCES, cilt.122, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Manipulation of brightness and decay kinetics of LuAG: Ce^{3+} and YAG: Ce^{3+} by simple metal oxides in polymeric matrices**
Yıldırım B., KESKİN Ö. Y., OĞUZLAR S., BİRLİK I., Azem F. A., ERTEKİN K.
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, cilt.142, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Investigation of light induced interactions between ZnO nano-particles and red emitting phosphor blends of $\text{Eu}^{2+}/\text{Dy}^{3+}$ doped strontium aluminate and Eu^{2+} doped Ca-alpha-Sialon**
Oğuzlar S., Zeyrek Ongun M., Ertekin K.
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.238, 2021 (SCI-Expanded)
- XXV. **Structural and luminescent properties of Er^{3+} and Tb^{3+} -doped sol-gel-based bioactive glass powders and electrospun nanofibers**
DELİORMANLI A. M., Rahman B., OĞUZLAR S., ERTEKİN K.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.56, sa.26, ss.14487-14504, 2021 (SCI-Expanded)

- XXVI. **Sol-gel derived Li and Mg incorporated nickel oxide particles: An investigation on structural and optical properties**
Akalin S. A., Erol M., Uzunbayir B., Oğuzlar S., Yıldırım S.
OPTICAL MATERIALS, cilt.118, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Improvement of optical properties of one-dimensional CaAl₁₂O₁₉:Mn⁴⁺ phosphor via Er³⁺- and Tb³⁺- doped bioactive glass powders**
Oğuzlar S., Zeyrek Ongun M., Deliormanlı A. M.
Optical Materials, cilt.117, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Characterization and optical gas sensing properties of BaSnO₃ synthesized by novel technique: flame spray pyrolysis**
Zeyrek Ongun M., Oğuzlar S., Akalin S. A., Yıldırım S.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.32, sa.11, ss.15160-15170, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Photoluminescence and decay characteristics of cerium, gallium and vanadium- containing borate-based bioactive glass powders for bioimaging applications**
DELİORMANLI A. M., OĞUZLAR S., ERTEKİN K.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.47, sa.3, ss.3797-3807, 2021 (SCI-Expanded)
- XXX. **Characterization of beta-PVDF-based nanogenerators along with Fe(2)O(3)NPs for piezoelectric energy harvesting**
ZEYREK ONGUN M., PARALI L., OĞUZLAR S., Pechousek J.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.31, sa.21, ss.19146-19158, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Investigation of Spectral Interactions between a SrAl₂O₄:Eu²⁺, Dy³⁺ Phosphor and Nano-Scale TiO₂**
OĞUZLAR S., ZEYREK ONGUN M., KESKİN Ö. Y., Delice T. K., Azem F. A., BİRLİK I., ERTEKİN K.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.30, sa.4, ss.839-847, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Synthesis, structural and optical characterization of Nd: YAG powders via flame spray pyrolysis**
Sakar N., Gergeroglu H., Akalin S. A., Oğuzlar S., Yıldırım S.
OPTICAL MATERIALS, cilt.103, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Development of highly sensitive [Ru(bpy)₃]⁽²⁺⁾ - Based optical oxygen sensing thin films in the presence with Fe₃O₄ and Fe₃O₄@Ag NPs**
OĞUZLAR S.
OPTICAL MATERIALS, cilt.101, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Enhancement of piezoelectric energy-harvesting capacity of electrospun beta-PVDF nanogenerators by adding GO and rGO**
ZEYREK ONGUN M., OĞUZLAR S., DOLUEL E. C., Kartal U., YURDDAŞKAL M.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.31, sa.3, ss.1960-1968, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Usage of thiocyanate-based ionic liquid as new optical sensor reagent: Absorption and emission based selective determination of Fe (III) ions**
Coldur M., Oğuzlar S., Zeyrek Ongun M., Öter Ö., Yıldırım S.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.224, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Comparison of structural and optical properties of CeO₂ and CeO₂:Eu³⁺ nanoparticles synthesized via sol-gel and flame spray pyrolysis methods**
Yıldırım S., Akalin S. A., Oğuzlar S., Zeyrek Ongun M., Ozer C., Erol M.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.30, sa.14, ss.13749-13756, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **pH-Driven Fluorescent Switch Behavior of Azometine Dyes in Solid Matrix Materials**
Derinkuyu S., ERTEKİN K., ÖTER Ö., Ergun Y.
SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.43, sa.6, ss.500-512, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Photophysical and optical oxygen sensing properties of tris(bipyridine)ruthenium(II) in ionic liquid**

modified sol-gel matrix

ÖTER Ö., ERTEKİN K., Derinkuyu S.

MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.113, sa.1, ss.322-328, 2009 (SCI-Expanded)

XXXIX. Ratiometric sensing of CO₂ in ionic liquid modified ethyl cellulose matrix

ÖTER Ö., ERTEKİN K., Derinkuyu S.

TALANTA, cilt.76, sa.3, ss.557-563, 2008 (SCI-Expanded)

XL. Emission based fiber optic pH sensing with Schiff bases bearing dimethylamino groups

Derinkuyu S., ERTEKİN K., Oter Ö., Denizalti S., Cetinkaya E.

DYES AND PIGMENTS, cilt.76, sa.1, ss.133-141, 2008 (SCI-Expanded)

XLI. Fiber optic pH sensing with long wavelength excitable Schiff bases in the pH range of 7.0-12.0

Derinkuyu S., ERTEKİN K., Oter Ö., Denizalti S., Cetinkaya E.

ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.588, sa.1, ss.42-49, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Improvement of The CO₂ Sensitivity of HPTS Along With ZnO/CuO Nanoparticles: A Comparative Study Between Core-Shell And Hybrid Structures

Oğuzlar S.

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.8, sa.4, ss.983-994, 2021 (Scopus)

II. Enhancement of Optical Oxygen Sensing Properties of [Ru(Bpy)₃]²⁺- Based Composites Along With Maghemite And Ionic Liquid

Oğuzlar S., Zeyrek Ongun M.

E-journal of New World Sciences Academy, cilt.14, sa.4, ss.206-216, 2019 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Metal oxide-based phosphors for chemical sensors

OĞUZLAR S., ZEYREK ONGUN M.

Metal Oxides for Next Generation Optoelectronic, Photonic and Photovoltaic Applications, Vijay Kumar, Vishal Sharma, Hendrik Swart, Subrata Das, Editör, Elsevier, ss.191-228, 2024

II. Fullerene and Fullerene Derivatives for Biosensing and Medical Diagnosis Applications

ERTUĞRUL UYGUN H. D., OĞUZLAR S., ZEYREK ONGUN M.

Handbook of Functionalized Carbon Nanostructures, Ahmed Barhoum; Kalim Deshmukh, Editör, Springer Nature Switzerland AG, ss.1-40, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Genişletilmiş Grafit (E-Gr) ve Perflorododekanoik Asit İçeren Polimerik Matrikslerde Rutenyum Kompleksleri ile Oksijen tayini

Ulucan U., Oğuzlar S., Ertekin K.

VI. Eser Analiz Kongresi, Manisa, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2024, ss.125

II. Genişletilmiş Grafit (E-Gr) ve İyonik Sıvı Destekli Polimerik Matrikslerde CO₂-HPTS Etkileşimlerinin İncelenmesi

Yıldırım M., Ertekin K., Ulucan U., Oğuzlar S.

VI. Eser Analiz Kongresi, Manisa, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2024, ss.126

III. Improvement of CO₂ response: Effect of SnO₂ and Ni-doped SnO₂ semiconductors on HPTS-based probes

Zeyrek Ongun M., Oğuzlar S.

4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022), Ankara, Türkiye, 14 Aralık 2022

- IV. **Enhancement of CO₂ response of HPTS along with TiO₂ NPs and TiO₂@Ag NPs**
Oğuzlar S., Zeyrek Ongun M.
ICASEM IV. Uluslararası Uygulamalı Bilimler, Mühendislik ve Matematik Kongresi, Tekirdağ, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2022, ss.70
- V. **LU3AL5O12:CE3+ VE CA-A-SIALON:EU2+ OPTİK ÖZELLİKLERİNİN KİNİN SÜLFATLA ARTTIRILMASI**
Ulucan U., Ertekin K., Oğuzlar S.
3. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ 3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING SCIENCES AND MULTIDISCIPLINARY APPROACHES, 10 - 11 Şubat 2022, ss.827-828
- VI. **DEPOSITION OF NiO_x and LiNiO_x THIN FILMS BY RF MAGNETRON SPUTTER METHODS FOR USING IN PEROVSKITE SOLAR CELLS**
Akalin S. A., Erol M., Uzunbayır B., Oğuzlar S., Yıldırım S.
III. Ulusal Üniversite Sanayi İşbirliği AR-GE ve İnovasyon Kongresi, Manisa, Türkiye, 29 Aralık 2020
- VII. **KARBONDİOKSİT GAZININ FARKLI KORDİNASYON BİLEŞİKLERİ ORTAMLARINDA SPEKTROFLORİMETRİK TAYİNİ**
İletmiş İ., ÖTER Ö., OĞUZLAR S.
32. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2020
- VIII. **Boosting Optical Properties of SrAl₂O₄:Eu²⁺,Dy³⁺ Afterglow Green Phosphor Along with Nanoparticles**
OĞUZLAR S.
International Science and Technology Conference (ISTEC 2020), Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 2 - 04 Eylül 2020
- IX. **Enhancement of optical oxygen sensing properties of [Ru(bpy)₃]²⁺- based composites along with maghemite and ionic liquid**
OĞUZLAR S., ZEYREK ONGUN M.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences EurasianBioChem 2019, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019
- X. **Characterization of undoped and Eu³⁺ doped CeO₂ synthesized by sol-gel and flame spray pyrolysis methods**
Oğuzlar S., Zeyrek Ongun M., Akalin S. A., Yıldırım S.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology EurasianSciEnTech 2018, Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018
- XI. **Fabrication and Characterization of High Sensitive Flexible β-PVDF Based Piezoelectric Nanogenerator**
Zeyrek Ongun M., Paralı L., Oğuzlar S., Yıldırım S.
1st International Balkan Congress IBCC 2018, Edirne, Türkiye, 17 - 20 Eylül 2018
- XII. **Enhancement of CO₂ Gas Sensitive HPTS Dye Response by Adding Coordination Polymers (CPs)**
ZEYREK ONGUN M., OĞUZLAR S., KÖSE P.
International Science and Academic Congress INSAC 2018, Konya, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2018
- XIII. **Production and Characterization of Fe₂O₃ Nanoparticles Doped Piezoelectric Nanocomposite**
OĞUZLAR S.
International Science and Academic Congress INSAC 2018, Konya, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2018
- XIV. **Structural and Luminescence Properties of Zinc Stannate Nanoparticles Synthesized via Sol-Gel and Flame Spray Pyrolysis Technique**
Akalin S. A., Oğuzlar S., Zeyrek Ongun M., Yıldırım S.
II. INTERNATIONAL UNIVERSITY INDUSTRY COOPERATION, RD AND INNOVATION CONGRESS, Manisa, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2018
- XV. **Dissolved CO₂ Sensing with Fluorescent pH Probes in New Matrix Materials: Ionic Liquids**
ERTEKİN K., OĞUZLAR S., ÖTER Ö., ERGÜN M. Y.
Optical Chemical Sensors and Biosensors, Europt(r)ode IX, Dublin, İrlanda, 30 Mart - 02 Nisan 2008

- XVI. **İYONİK SIVI MODİFİYE ETİL SELULOZ MATRİKSTE 8-HİDROKSİPIREN 1,3,6-TRISULFONİKASIT'IN CO₂'E YANITININ SPEKTROFLORİMETRİK YONTEMLE İNCELENMESİ**
ÖTER Ö., ERTEKİN K., OĞUZLAR S.
X. Ulusal Spektroskopi Kongresi, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2007
- XVII. **HDDA, DAMB VE MBDA SCHIFF BAZLARININ pH 11-6 ARALIGINDA OPTİK SENSOR ÖZELLİKLERİNİN SPEKTROSKOPIK METOTLARLA İNCELENMESİ**
OĞUZLAR S., ÖTER Ö., ERTEKİN K.
X. Ulusal Spektroskopi Kongresi, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2007
- XVIII. **İYONİK SIVI MODİFİYE SOL-JEL MATRİKSTE TRIS(BİPİRİDİN)RUTENYUM(II)'NİN OKSİJENE YANITININ SPEKTROFLORİMETRİK YONTEMLE İNCELENMESİ**
ÖTER Ö., ERTEKİN K., OĞUZLAR S.
X. Ulusal Spektroskopi Kongresi, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2007
- XIX. **UZUN DALGA BOYLARINDA UYARILABİLEN SCHIFF BAZLARININ FARKLI İYONİK SIVILARDA FOTOKARAKTERİZASYONU**
ERTEKİN K., OĞUZLAR S., TOPKAYA TAŞKIRAN D., DENİZALTI S., ALP S., ÇETİNKAYA E.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XX. **[N,N'-bis(salisiliden)-1,2-bis-(o-aminofenoksi)etan], (H₂L) Ligandı ile [W(CO)₄(H₂L)] Kompleksinin Spektrofotometrik İncelenmesi ve (H₂L) Yapısı ile Emisyon Esaslı Nanomolar Düzeyde Çinko Tayini**
Karahana Gülbay S., Subaşı E., Oğuzlar S., Ertekin K., Temel H.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, ss.21
- XXI. **FLUORESANS ÖZELLİK GOSTEREN SCHIFF BAZLARININ İKİ FARKLI İYONİK SIVIDA FOTOKARAKTERİZASYONU**
ERTEKİN K., OĞUZLAR S., TOPKAYA TAŞKIRAN D., DENİZALTI S., ALP S., ÇETİNKAYA E.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XXII. **Fiber Optic pH sensing With Long Wavelength Excitable Schiff Bases in the pH range of 7.0-12.0**
OĞUZLAR S., ERTEKİN K., ÖTER Ö., DENİZALTI S., ÇETİNKAYA E.
Eighth European Conference on Optical Chemical and Biosensors, TUBINGEN, Almanya, 2 - 05 Nisan 2006
- XXIII. **Emission Based Fiber Optic pH Sensing With Newly Synthesized Symmetric Schiff Bases**
OĞUZLAR S., ERTEKİN K., ÖTER Ö., DENİZALTI S., ÇETİNKAYA E.
Eighth European Conference on Optical Chemical and Biosensors, TUBINGEN, Almanya, 2 - 05 Nisan 2006

Desteklenen Projeler

Oğuzlar S., Köse Yaman P., Zeyrek Ongun M., Erol M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Koordinasyon Polimerlerinin Katkılandırılması ile Optoelektronik Uygulamalarda Kullanılan Fosforların Optik Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2022 - 2024

Oğuzlar S., Erol M., Zeyrek Ongun M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METAL OKSİT NANOPARTİKULLERİNİN KATKILANDIRILMASI İLE CO₂ VE O₂ GAZLARINA DUYAR FLOROFORLARIN SENSOR ÖZELLİKLERİNİN GELİSTİRİLMESİ, 2021 - 2023

Köse Yaman P., Zeyrek Ongun M., Oğuzlar S., Erer H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2,2-DİMİTİLGİTARİK ASİT VE TRİAZOL TUREVİ LİGANDLAR İLE YENİ KOORDİNASYON POLİMERLERİNİN SENTEZ VE KARAKTERİZASYONU, 2020 - 2022

Erol M., Akalın S. A., Yıldırım S., Oğuzlar S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Nesil Perovskit Güneş Hücrelerinde Boşluk Taşıyıcı Malzemelerin Üretilmesi ve Geliştirilmesi, 2019 - 2022

Ertekin K., TÜBİTAK Projesi, Gaz haldeki ve çözünmüş CO₂'in kantitatif tayinine yönelik kimyasal optik sensör geliştirilmesi, 2005 - 2009

Bilimsel Hakemlikler

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2024
ACS OMEGA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
CERAMICS INTERNATIONAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2023
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2023
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2023
Handbook of Functionalized Carbon Nanostructures, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitapta bölüm, Nisan 2023
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2022
SILICON, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2021
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

Metrikler

Yayın: 68
Atf (WoS): 367
Atf (Scopus): 397
H-İndeks (WoS): 10
H-İndeks (Scopus): 10

Ödüller

Oğuzlar S., Ertekin K., Öter Ö., Denizaltı S., Bilimsel Yayınları Teşvik, Tübitak, Ocak 2012

Akademi Dışı Deneyim

Şirket, Bilginoğlu Endüstri Malzemeleri Sanayi ve Ticaret A.Ş., Satış Destek
Şirket, Ecelak Boya ve Kimya San. Tic. Ltd. Şti., Ar-Ge
Şirket, En-Er Mühendislik Taahhüt Kimyasal Ürünler Tic. ve San. A.Ş., Satış