

## Doç. Dr. KEMAL VOLKAN ÖZDOKUR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: [vozdokur@erzincan.edu.tr](mailto:vozdokur@erzincan.edu.tr)

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/vozdokur>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9540-7203

ScopusID: 57208906862

Yoksis Araştırmacı ID: 59542

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Analitik Kimya, Türkiye 2012 - 2017

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Analitik Kimya, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Development And Validation of Chromatographic And Voltammetric Methods For Analysis of Pharmaceutically Important Compounds, Ege Üniversitesi, Kemaliye Hacı Ali Akın Meslek Yüksekokulu, Kimya/Analitik Kimya, 2017

Yüksek Lisans, Head-Space Voltammetry: A Novel Voltammetric Method For Volatile Organics And A Case Study For Phenol, Ege Üniversitesi, Kemaliye Hacı Ali Akın Meslek Yüksekokulu, Kimya/Analitik Kimya, 2012

### Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Elektroanalitik Yöntemler, Kromatografi, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2018 - 2021

Yrd. Doç. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2018 - 2018

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

1. Photopolymerization and characterization of vinyl imidazole based allyl derivative polymers; Cr<sup>3+</sup> and Cd<sup>2+</sup> metal adsorption and antibacterial studies  
Saltan F., Saltan G. M., İLKTAÇ R., ÖZDOKUR K. V.

Journal of Applied Polymer Science, cilt.141, sa.32, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Development of a novel hydrothermal process for surface modification of galvanized steel, characterization, and photocatalytic application**  
Zorlu R., ÖZDOKUR K. V., BARAN ACIMERT Ö., Demir Z., Çağlar B., ÇIRAK Ç., Koçak S.  
Surfaces and Interfaces, cilt.51, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **AuNPs with Cynara scolymus leaf extracts rescue arsenic-induced neurobehavioral deficits and hippocampal tissue toxicity in Balb/c mice through D1R and D2R activation**  
ÇİÇEK B., HACİMÜFTÜOĞLU A., Yeni Y., KUZUCU M., GENÇ S., Cetin A., YAVUZ E., Danisman B., LEVENT A., ÖZDOKUR K. V., et al.  
Environmental Toxicology and Pharmacology, cilt.107, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Prussian blue modified magnetite decorated MW-CNT nanocomposite: synthesis, characterization and potential use as Photo-Fenton catalysts for phenol degradation**  
Gögen Y., KOÇAK Ç. C., Karabiberoglu Ş., Polatdemir E., Aslaner H., Zorlu R., ÇAĞLAR B., ÇIRAK Ç., ÖZDOKUR K. V.  
Chemical Papers, cilt.78, sa.3, ss.1863-1874, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Superior photocatalytic performance of ZnMoO<sub>4</sub>/Ag<sub>2</sub>WO<sub>4</sub> for degradation of trimethoprim and methylene blue**  
ÇAĞLAR YAVUZ S., YAVUZ E., ÖZDOKUR K. V.  
International Journal of Environmental Analytical Chemistry, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **In vitro evaluation and in vivo efficacy studies of a liposomal doxorubicin-loaded glycyrrhetic acid formulation for the treatment of hepatocellular carcinoma**  
Diril M., ÖZDOKUR K. V., YILDIRIM Y., KARASULU H. Y.  
Pharmaceutical Development and Technology, cilt.28, sa.10, ss.915-927, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Construction of a novel Cu(II)-selective electrode with long life span based on 8-aminoquinoline functionalized bentonite**  
Dogan B., ÇOLDUR F., ÇAĞLAR B., ÖZDEMİR A. O., KELEŞ GÜNER E., ÖZDOKUR K. V.  
Monatshefte für Chemie, cilt.154, sa.1, ss.53-64, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Sodium hyaluronate dry powder inhalation in combination with sodium cromoglycate prepared using optimized spray drying conditions**  
Yildiz Türkyılmaz G., ÖZDOKUR K. V., Alparslan L., Karasulu E.  
Pharmaceutical Development and Technology, cilt.28, sa.2, ss.240-247, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Electrochemical Determination of Levofloxacin Using Poly(Pyrogallol Red) Modified Glassy Carbon Electrode**  
KOÇAK Ç. C., Aşlışen B., Karabiberoglu Ş., ÖZDOKUR K. V., Aslan A., Koçak S.  
ChemistrySelect, cilt.7, sa.41, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Facile synthesis of TiO<sub>2</sub>-coated cotton fabric and its versatile applications in photocatalysis, pH sensor and antibacterial activities**  
Özdemir A. O., Çağlar B., Çubuk O., Çoldur F., Kuzucu M., Keleş Güner E., Doğan B., Çağlar S., Özdokur K. V.  
Materials Chemistry and Physics, cilt.287, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Gold-Nanoparticles-Decorated ZrO<sub>2</sub>-CuO Nanocomposites: Synthesis, Characterization and A Novel Platform for Electrocatalytic Formaldehyde Oxidation**  
Özdokur K. V., Koçak Ç. C., Eden Ç., Demir Z., Çırak Ç., Yavuz E., Çağlar B.  
ChemistrySelect, cilt.7, sa.28, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Solid-state Electrochemical Sensor Based on a Cross-linked Copper(II)-doped Copolymer and Carbon Nanotube Material for Selective and Sensitive Detection of Monohydrogen Phosphate**  
Topcu C., Çoldur F., Çağlar B., Özdokur K. V., Çubuk O.  
Electroanalysis, cilt.34, sa.3, ss.474-484, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Bi<sub>2</sub>S<sub>3</sub> nanorods decorated on bentonite nanocomposite for enhanced visible-light-driven photocatalytic performance towards degradation of organic dyes**  
Çağlar B., Keleş Güner E., Ersoy S., Çağlar S., Özdemir A. O., Özdokur K. V., Doğan B., İçer F., Çırak Ç.  
Journal of Alloys and Compounds, cilt.885, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **WO<sub>3</sub> decorated TiO<sub>2</sub> nanotube array electrode: Preparation, characterization and superior**

**photoelectrochemical performance for rhodamine B dye degradation**

Davaslıoğlu İ. Ç., Özdokur K. V., Koçak S., Çırak Ç., Çağlar B., Bozkurt Çırak B., Nil Ertaş F.

Journal of Molecular Structure, cilt.1241, 2021 (SCI-Expanded)

- XV. **Application of BiFeO<sub>3</sub> and Au/BiFeO<sub>3</sub> decorated kaolinite nanocomposites as efficient photocatalyst for degradation of dye and electrocatalyst for oxygen reduction reaction**  
Çağlar B., Guner E., Özdokur K. V., Özdemir A. O., İçer F., Çağlar S., Doğan B., Beşer B. M., Çırak Ç., Tabak A., et al.  
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, cilt.418, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **A novel amperometric H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> biosensor constructed by cross peroxidase entrapped on BiFeO<sub>3</sub> nanoparticles**  
Çağlar B., İçer F., Özdokur K. V., Çağlar S., Özdemir A. O., Keleş Güner E., Beşer B. M., Altay A., Çırak Ç., Doğan B., et al.  
Materials Chemistry and Physics, cilt.262, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Development of cobalt oxide film modified electrode decorated with platinum nanoparticles as a biosensing platform for phenol**  
Kuscu C., ÖZDOKUR K. V., KOÇAK S., ERTAŞ F. N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.100, ss.873-881, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The enhanced light harvesting performance of dye-sensitized solar cells based on ZnO nanorod-TiO<sub>2</sub> nanotube hybrid photoanodes**  
Bozkurt Çırak B., Eden Ç., Erdoğan Y., Demir Z., Özdokur K. V., Çağlar B., Morkoç Karadeniz S., Kılınç T., Ekinçi A. E., Çırak Ç.  
Optik, cilt.203, sa.163963, ss.1-7, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Facile synthesis and enhanced photo-electrocatalytic performance of TiO<sub>2</sub> nanotube/g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub> composite catalyst by a novel synthesis approach**  
Özdokur K. V., Bozkurt Çırak B., Eden Ç., Ahmad Boda M., Çırak Ç.  
Optik, cilt.206, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Ultrasound Assisted Electrochemical Deposition of Polypyrrole - Carbon Nanotube Composite Film: Preparation, Characterization and Application to the Determination of Droxidopa**  
Ozdokur K. V., Kuscu C., ERTAŞ F. N.  
CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.16, sa.4, ss.421-427, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Pulsed Deposited Manganese and Vanadium Oxide Film Modified with Carbon Nanotube and Gold Nanoparticle: Chitosan and Ionic Liquid-based Biosensor**  
Akogullari S., ÇINAR S., ÖZDOKUR K. V., AYDEMİR T., ERTAŞ F. N., KOÇAK S.  
ELECTROANALYSIS, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Simultaneous Determination of Rosmarinic Acid and Protocatechuic Acid at Poly(o-Phenylenediamine)/Pt Nanoparticles Modified Glassy Carbon Electrode**  
ÖZDOKUR K. V., Kocak C. C.  
ELECTROANALYSIS, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Novel Copper(II)-Selective Potentiometric Sensor Based on a Folic Acid-Functionalized Carbon Nanotube Material**  
Topcu C., Çağlar B., Keleş Güner E., Çoldur F., Çağlar S., Yildirim O., Özdokur K. V., Çubuk O.  
ANALYTICAL LETTERS, cilt.52, sa.16, ss.2524-2545, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Voltammetric detection of chlorite ion using carbon paste sensor modified with N-cetylpyridinium-bentonite**  
Çubuk O., Colak I., Özdokur K. V., Çağlar B., Çoldur F., Topcu C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.99, sa.4, ss.343-356, 2019 (SCI-Expanded)
- XXV. **Poliprol-Karbon Nanotüp Modifiye Elektrotta Farmasötik Tabletlerde Metamizol Sodyumun Voltammetrik Tayini**  
ÖZDOKUR K. V., Koçak Ç. C.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.317-325, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Voltammetric Determination of Isoniazid Drug in Various Matrix by Using CuOx Decorated MW-CNT**

## **Modified Glassy Carbon Electrode**

Özdokur K. V.

Electroanalysis, 2019 (SCI-Expanded)

- XXVII. **Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles decorated smectite nanocomposite: Characterization, photocatalytic and electrocatalytic activities**  
Çağlar B., Keleş Güner E., Keles K., Özdokur K. V., Çubuk O., Çoldur F., Çağlar S., Topcu C., Tabak A.  
SOLID STATE SCIENCES, cilt.83, ss.122-136, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Fabrication of TiO<sub>2</sub>/ZnO/Pt nanocomposite electrode with enhanced electrocatalytic activity for methanol oxidation**  
Özdokur K. V., Bozkurt Çırak B., Çağlar B., Çırak Ç., Morkoç Karadeniz S., Kılınç T., Erdogan Y., Ekinci A. E.  
VACUUM, cilt.155, ss.242-248, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Determination of Carbidopa, Levodopa, and Droxidopa by High-Performance Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry**  
Ozdokur K. V., ENGİN E., YENGİN Ç., ERTAŞ H., ERTAŞ F. N.  
ANALYTICAL LETTERS, cilt.51, ss.73-82, 2018 (SCI-Expanded)
- XXX. **A novel ethanol biosensor on pulsed deposited MnO<sub>x</sub>-MoO<sub>x</sub> electrode decorated with Pt nanoparticles**  
Ozdokur K. V., Demir B., Atman E., Tatli A. Y., Yilmaz B., Demirkol D. O., Kocak S., TİMUR S., ERTAŞ F. N.  
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.237, ss.291-297, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Synthesis and characterization of a polyoxometalate-based ionic liquid catalyst for delignification of wood biomass**  
Ozdokur K. V., Moniruzzaman M., YANIK J., Ono T.  
WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.50, sa.6, ss.1213-1226, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Polythiophene-Clay Composite Solid-Phase Microextraction Fiber: Preparation, Characterization, and Application to the Determination of Methanol in Biodiesel**  
PELİT L., Yilmaz B., Tatli A. Y., PELİT F., Dizdas T. N., Ozdokur K. V., ERTAŞ H., ERTAŞ F. N.  
ANALYTICAL LETTERS, cilt.49, sa.7, ss.896-906, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Development of pulsed deposited manganese and molybdenum oxide surfaces decorated with platinum nanoparticles and their catalytic application for formaldehyde oxidation**  
Ozdokur K. V., Tatli A. Y., Yilmaz B., Kocak S., ERTAŞ F. N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.41, sa.14, ss.5927-5933, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Electrochemical preparation, characterization of molybdenum-oxide/platinum binary catalysts and its application to oxygen reduction reaction in weakly acidic medium**  
Yavuz E., Ozdokur K. V., Cakar I., Kocak S., ERTAŞ F. N.  
Electrochimica Acta, cilt.151, ss.72-80, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Pyranose oxidase and Pt-MnO<sub>x</sub> bionanocomposite electrode bridged by ionic liquid for biosensing applications**  
Ozdokur K. V., Demir B., Yavuz E., Ulus F., Erten C., Aydin I., Demirkol D. O., PELİT L., TİMUR S., ERTAŞ F. N.  
Sensors and Actuators, B: Chemical, cilt.197, ss.123-128, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Molybdenum oxide/platinum modified glassy carbon electrode: A novel electrocatalytic platform for the monitoring of electrochemical reduction of oxygen and its biosensing applications**  
Cakar I., Ozdokur K. V., Demir B., Yavuz E., Demirkol D. O., Kocak S., TİMUR S., ERTAŞ F. N.  
Sensors and Actuators, B: Chemical, cilt.185, ss.331-336, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Preparation and characterization of sodium dodecyl sulfate doped polypyrrole solid phase micro extraction fiber and its application to endocrine disruptor pesticide analysis**  
KORBA K., PELİT L., Pelit F. O., Ozdokur K. V., ERTAŞ H., Eroglu A. E., ERTAŞ F. N.  
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES, cilt.929, ss.90-96, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Head space voltammetry: A novel voltammetric method for volatile organics and a case study for phenol**  
Ozdokur K. V., PELİT L., ERTAŞ H., TİMUR S., ERTAŞ F. N.

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Farklı Kompozit Dolguların BIS-GMA Salınımlarının İncelenmesi**  
KARACA S., ÖZDOKUR K. V., EGİL E., DUMAN C., CEYRAN E.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.299-305, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **New sources of arbutin: Onobrychis nitida and Onobrychis galegifolia**  
Akşit H., Şimşek S., Özdokur K. V., Köksal E.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.3, ss.1733-1737, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Oxygen Reduction at Palladium Decorated Copper-Molybdenum Oxide Modified Glassy Carbon Electrode**  
ÖZDOKUR K. V.  
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.15, sa.3, ss.257-260, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Poliprol-Karbon Nanotüp Modifiye Elektrotta Farmasötik Tabletlerde Metamizol Sodyumun Voltametrik Tayini**  
ÖZDOKUR K. V., KOÇAK Ç. C.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.317-325, 2019 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Nanostructured Metal-Metal Oxides and Their Electrocatalytic Applications**  
ÖZDOKUR K. V., KOÇAK S., ERTAŞ F. N.  
Advanced Coating Materials, Liang Li Qing Yang, Editör, WILEY, ss.275-313, 2018
- II. **Analiz Yöntemlerine Giriş**  
ÖZDOKUR K. V., ERTAŞ H., ERTAŞ F. N.  
Temel Adli Toksikoloji, Akgür S. A., Dağlıoğlu N., Editör, Akademisyen Kitabevi A.Ş., ss.171-184, 2018
- III. **Örnek Hazırlama Yöntemleri**  
YAYAYÜRÜK A. E., ÖZDOKUR K. V., ERTAŞ F. N.  
Temel Adli Toksikoloji, Akgür, S.A., Dağlıoğlu, N., Editör, Akademisyen Kitabevi A.Ş., ss.213-224, 2018
- IV. **Analiz Yöntemlerine Genel Bakış**  
ÖZDOKUR K. V., ERTAŞ H., ERTAŞ F. N.  
Temel Adli Toksikoloji, Serap Anette Akgür, Nebile Dağlıoğlu, Editör, Akademisyen Kitabevi, ss.171-184, 2018
- V. **Örnek Hazırlama Yöntemleri**  
ERDEM YAYAYÜRÜK A., ÖZDOKUR K. V., ERTAŞ F. N.  
Temel Adli Toksikoloji, Serap Anette AKGÜR, Nebile DAĞLIOĞLU, Editör, Akademisyen Kitabevi, ss.235-260, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **CHARACTERIZATION AND DYE SENSITIZED SOLAR CELL PERFORMANCE OF TiO<sub>2</sub> / ZnO NANOCOMPOSITE NANOSTRUCTURES SYNTHESIZED at REACTION TIME**  
Çırak B. B., Eden Ç., Demir Z., Erdoğan Y., Kaymakçı M., ÇAĞLAR B., Karadeniz S. M., KILINÇ T., EKİNCİ A. E., ÖZDOKUR K. V., et al.  
International Conference on Material Science and Technology, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.902
- II. **PREPARATION, CHARACTERIZATION AND ENHANCED LIGHT HARVESTING PERFORMANCE OF DYE SENSITIZED SOLAR CELL BASED TiO<sub>2</sub> / ZnO NANOCOMPOSITES**  
Eden Ç., Demir Z., BOZKURT ÇIRAK B., Erdoğan Y., ÇAĞLAR B., MORKOÇ KARADENİZ S., SOLAKYILDIRIM T., EKİNCİ A. E., ÖZDOKUR K. V., ÇIRAK Ç.

4. International conference on Materials Science and Technology, Ankara, Türkiye, 18 Ekim 2019

- III. **Probiyotikler ve Nanoteknoloji**  
ÇIRAK Ç., ÖZDOKUR K. V., BOZKURT ÇIRAK B., UYSAL M.  
6. Ulusal Bağırsak Mikrobiyotası ve Probiyotik Kongresi, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2019, ss.19
- IV. **CHARACTERIZATION AND DYE SENSITIZED SOLAR CELL PERFORMANCE OF TiO<sub>2</sub> / ZnO NANOCOMPOSITE STRUCTURE SYNTHESIZED at DIFFERENT REACTION TIME**  
BOZKURT ÇIRAK B., Eden Ç., Demir Z., Erdoğan Y., Kaymakçı M., ÇAĞLAR B., MORKOÇ KARADENİZ S., SOLAKYILDIRIM T., EKİNCİ A. E., ÖZDOKUR K. V., et al.  
4. International Conference on Material Science and Technology, 18 - 20 Ekim 2019, ss.902
- V. **DIRECT GROWN OF GRAPHITIC CARBON NITRIDE ON TITANIUM OXIDE NANOARRAY AND ITS PHOTOELECTROCATALYTIC APPLICATION**  
ÖZDOKUR K. V.  
4. International Conference on Material Science and Technology, 18 - 20 Ekim 2019
- VI. **Electrocatalytic Activity of Tungsten oxide Modified Electrodes Decorated with Platinum Nanoparticles towards Oxygen Reduction Reactions and Analytical Applications**  
DAVASLIOĞLU İ., ÖZDOKUR K. V., KOÇAK S., ERTAŞ F. N.  
1st International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry-, 27 - 30 Mart 2019, ss.243
- VII. **Electrochemical Determination of Dopamine by Using Cobalt Oxide/Gold Nanoparticle Modified Glassy Carbon Electrode**  
KUŞCU C., ÖZDOKUR K. V., ERTAŞ F. N.  
1st International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Mart 2019, ss.247
- VIII. **A Sensitive H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> biosensor based on cross (Lepidium sativum sub sp. Sativum) POD and BiFeO<sub>3</sub> nanoparticles**  
ÖZDOKUR K. V., İÇER F., TOPCU C., ÇIRAK Ç., ALTAY A., ÇAĞLAR B.  
1st INTERNATIONAL CONGRESS on ANALYTICAL and BIOANALYTICAL CHEMISTRY, 27 - 29 Mart 2019, ss.139
- IX. **THE USE OF TUNGSTEN OXIDE MODIFIED TITANIUM NANOTUBE ELECTRODES AS A PLATFORM FOR PHOTOELECTROCHEMICAL DEGRADATION**  
DAVASLIOĞLU İ., ÖZDOKUR K. V., KOÇAK S., ÇIRAK Ç., ÇAĞLAR B., ERTAŞ F. N.  
IV. INTERNATIONAL EGE COMPOSITE MATERIAL SYMPOSIUM, 6 - 08 Eylül 2018
- X. **ANALYTICAL METHOD DEVELOPMENT IN FORENSIC TOXICOLOGY**  
ÖZDOKUR K. V., ERTAŞ H., ERTAŞ F. N.  
3rd Regional TIAFT Meeting in Turkey, 18 - 20 Ekim 2018, ss.16
- XI. **ASSESSMENT OF THE EFFECT OF DIFFERENT COOKING TECHNIQUES ON ARSENIC AND CADMIUM CONTENT OF RICE MEALS**  
ÖZDOKUR K. V., ÖZDOKUR S.  
3rd Regional TIAFT Meeting in Turkey, 18 - 20 Ekim 2018, ss.72
- XII. **3. REGIONAL TIAFT MEETING IN TURKEY**  
ÖZDOKUR S., ÖZDOKUR K. V.  
ASSESSMENT OF THE EFFECT OF DIFFERENT COOKING TECHNIQUES ON ARSENIC AND CADMIUM CONTENT OF RICE MEALS, Nevşehir, Türkiye, 18 Ekim 2018
- XIII. **Simultaneous Determination of Levodopa, Dopamine, Homovanilic Acid and 3,4-Dihydroxyphenylacetic Acid by using HPLC-UV system**  
ÖZDOKUR K. V., ERTAŞ H., ERTAŞ F. N.  
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018, ss.24-26
- XIV. **DEVELOPMENT OF COBALT OXIDE MODIFIED ELECTRODES AND THEIR INVESTIGATION IN ELECTROCATALYTIC APPLICATIONS**  
KUŞCU C., ÖZDOKUR K. V., KOÇAK S., ERTAŞ F. N.  
8th Black Sea Basin Conference in Analytical Chemistry, Şile İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018, ss.31-34
- XV. **Effect of Anodization Voltage on Electrophotocatalytic Performance of TiO<sub>2</sub> Nanotubes**  
demir z., eden Ç., BOZKURT ÇIRAK B., MORKOÇ KARADENİZ S., KILINÇ T., erdoğan y., GÖKÇE C., ÖZDOKUR K. V., EKİNCİ A. E., ÇIRAK Ç.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE ENGINEERING APPLICATIONS, Sivas, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018

- XVI. **Effect of Anodization Time on Electrophotocatalytic Performance of TiO<sub>2</sub> Nanotubes**  
eden Ç., demir z., BOZKURT ÇIRAK B., MORKOÇ KARADENİZ S., KILINÇ T., erdoğan y., GÖKÇE C., ÖZDOKUR K. V., EKİNCİ A. E., ÇIRAK Ç.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE ENGINEERING APPLICATIONS, Sivas, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018
- XVII. **PULSED DEPOSITED RUTHENIUM AND VANADIUM OXIDEMODIFIED NANOCOMPOSITE SURFACES AND ELECTROCHEMICAL HYDRAZINE OXIDATION**  
KARACA S., ÖZDOKUR K. V., ERTAŞ F. N., KOCAK S.  
IV. International Ege Composite Materials Symposium KOMPEGE 2018, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2018, ss.920-926
- XVIII. **FABRICATION, CHARACTERIZATION and CATALYTIC APPLICATIONS FOR DISSOLVED OXYGEN of PALLADIUM DECORATED COPPER MOLYBDENUM OXIDE MODIFIED GLASSY CARBON ELECTRODE**  
ÖZDOKUR K. V.  
4th International Symposium on Composite Materials (KOMPEGE 2018, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2018, ss.67
- XIX. **Chromatographic Determination Methods for Haloacetic Acids in Water Samples**  
KARADOĞAN M. Ş., AYDIN İ., GÜMÜŞTAŞ B., ÖZDOKUR K. V., ERTAŞ F. N.  
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 9 - 11 Mayıs 2018
- XX. **Simultaneous Voltammetric Determination of Carbidopa and Levodopa in Pharmaceutical Products**  
AYDIN İ., ÖZDOKUR K. V., ERTAŞ F. N.  
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018
- XXI. **Characterization of Magnetite Decorated Bentonite and Its Voltammetric Application for Chlorite Determination**  
Keleş E., ÖZDOKUR K. V., Guner E. K., ÇAĞLAR S., Cubuk O., Colak I., ÇAĞLAR B.  
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018, ss.148
- XXII. **All Solid State Chromium (III) Selective Sensor Based on Newly Synthesized Schiff Bases Derivative as an Ionophore in PVC Matrix**  
Kiranoğlu G., ÖZDOKUR K. V., TOPCU C., ÖZKINALI S., Cubuk O.  
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, İstanbul, Türkiye, 09 Mayıs 2020 - 11 Mayıs 2018, ss.180
- XXIII. **Characterization of Magnetite Decorated Bentonite and Its Voltammetric Application for Chlorite Determination**  
KELEŞ K., ÖZDOKUR K. V., KELEŞ GÜNER E., ÇAĞLAR S., ÇUBUK O., ÇOLAK I., ÇAĞLAR B.  
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (8th BBCAC) 9-11 May, 2018 Istanbul/Turkey, 9 - 11 Mayıs 2018
- XXIV. **All Solid State Chromium (III) Selective Sensor Based on Newly Synthesized Schiff Bases Derivative as an Ionophore in PVC Matrix**  
KIRANLIOĞLU G., ÖZDOKUR K. V., TOPCU C., ÖZKINALI S., ÇUBUK O.  
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (8th BBCAC) 9-11 May, 2018 Istanbul/Turkey, 9 - 11 Mayıs 2018
- XXV. **Voltammetric Determination of Chlorite Using Carbon Paste Electrode Modified with N-Cetylpyridinium-Smectite**  
ÇOLAK I., ÖZDOKUR K. V., ÇAĞLAR B., ÇOLDUR F., ÇUBUK O.  
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (8th BBCAC) 9-11 May, 2018 Istanbul/Turkey, 9 - 11 Mayıs 2018
- XXVI. **SIMULTANEOUS DETERMINATION OF LEVODOPA AND CARBIDOPA AT A POLYPYRROLE-CARBON NANOTUBE COMPOSITE ELECTRODE PREPARED BY ULTRASOUND ASSISTED PULSED ELECTROPOLYMERIZATION**  
ÖZDOKUR K. V., ERTAŞ F. N.  
VIII. International Congress on Analytic Nanoscience and Nanotechnology, 2 - 05 Temmuz 2017
- XXVII. **PREPARATION OF COBALT OXIDE AND PLATINUM NANOPARTICLE MODIFIED ELECTRODES AND THEIR ELECTROCATALYTIC ACTIVITY FOR ORR**  
ÖZDOKUR K. V., Kuşci C., KOÇAK S., ERTAŞ F. N.  
VIII. International Congress on Analytical Nanoscience and Nanotechnology, 2 - 05 Temmuz 2017

- XXVIII. **TUNGSTEN OXIDE MODIFIED ELECTRODES: A PROMISING PLATFORM FOR BIOSENSORS**  
İrem Ç., ÖZDOKUR K. V., KOÇAK S., ERTAŞ F. N.  
VIII. International Congress on Analytical Nanoscience and Nanotechnology, 2 - 05 Temmuz 2017
- XXIX. **PREPARATION OF VANADIUM - RUTHENIUM OXIDE / GOLD COMPOSITE ELECTRODES AND THEIR USE IN HYDRAZINE OXIDATION**  
Karaca S., KOÇAK S., ÖZDOKUR K. V., ERTAŞ F. N.  
VIII. International Congress on Analytical Nanoscience and Nanotechnology, 2 - 05 Temmuz 2017
- XXX. **Investigation of the Quality of Natural Water Resources in the Region of Erzincan**  
TOPCU C., ÇUBUK O., ÇAĞLAR B., ÖZDOKUR K. V., ÇOLDUR F.  
International Erzincan Symposium, 28 Eylül - 01 Ekim 2016
- XXXI. **Pulsed Deposited MnO<sub>x</sub> VO<sub>x</sub> Gold Nanoparticles and Carbon Nanotubes Modified Glassy Carbon Electrode and Its Biosensing Applications**  
Akoğulları S., ÇINAR S., ÖZDOKUR K. V., KOÇAK S., AYDEMİR T., ERTAŞ F. N.  
10th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 Eylül - 02 Ekim 2016
- XXXII. **Determination of Carbidopa Levodopa and Droxidopa in Pharmaceutical Preparations by Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry**  
ÖZDOKUR K. V., Engin E., ERTAŞ H., ERTAŞ F. N.  
10th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 Eylül - 02 Ekim 2016
- XXXIII. **Investigation of the Quality of Natural Water Resources in the Erzincan Region**  
TOPCU C., ÇUBUK O., ÇAĞLAR B., ÖZDOKUR K. V., ÇOLDUR F.  
International Erzincan Semposium, Erzincan, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.1-5
- XXXIV. **UV GB SPEKTROSKOPİSİYLE ZEYTİNYAĞINDA TAHSİŞİN SAPTANMASINA YÖNELİK YÖNTEM GELİŞTİRİLMESİ**  
ÖZDOKUR K. V., Tosçalı Y., Engin E., ERTAŞ H.  
8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi / Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye, 30 Mayıs - 03 Haziran 2016
- XXXV. **ELEKTROKİMYASAL PÜLS TEKNİĞİYLE HAZIRLANAN Pt ile DEKORE EDİLMİŞ MNO<sub>x</sub> MoO<sub>x</sub> YÜZEYLERİN ETANOL BIYOSENSÖRÜ TASARIMINDA KULLANILMASI**  
ÖZDOKUR K. V., Demir B., ODACI DEMİRKOL D., KOÇAK S., TİMUR S., ERTAŞ F. N.  
8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi / Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye, 29 Mayıs - 02 Haziran 2016

## Desteklenen Projeler

Kandemir A., Akşit H., Özdokur K. V., Şimşek S., Türkoğlu H. İ., TÜBİTAK Projesi, Scrophularia (Scrophulariaceae) Cinsinde Staminod Özellikleri ile Nektar Ve Koku Kimyasının Polinatör Çeşitliliğine Etkisi, 2024 - 2027

ÖZDEMİR A. O., KELEŞ GÜNER E., KUZUCU M., ÇAĞLAR B., ÇUBUK O., ÖZDOKUR K. V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Silan ve Nanometal Oksit Türleriyle Modifiye Edilmiş Kumaşların Bazı Fonksiyonel Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2020 - 2023

ÇAĞLAR B., DOĞAN B., ÇUBUK O., ÇOLDUR F., KELEŞ GÜNER E., ÖZDOKUR K. V., ÖZDEMİR A. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Organik ve İnorganik Türlerle Yüzey Modifiye Edilmiş Karbon Nanotüp ve Bentonitin Karakterizasyonu Potansiyometrik ve Voltammetrik Uygulamaları, 2020 - 2022

ÖZDOKUR K. V., KOÇAK Ç. C., ÇAĞLAR B., ÇIRAK Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zirkonyum oksit ve metal nanoparçacık kompozit elektrotların hazırlanması karakterizasyonu ve elektrokatalitik uygulamalarının incelenmesi, 2019 - 2021

ÖZDOKUR K. V., KOÇAK Ç. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metaloksit Modifiye Elektrotlar Kullanılarak Oksijen İndirgenme Reaksiyonun Voltammetrik Olarak İncelenmesi, 2018 - 2018

ÖZDOKUR K. V., TÜBİTAK Projesi, Droxidopa ve Carbidopa'nın yan yana tayinine yönelik voltammetrik yöntem geliştirilmesi ve validasyonu, 2014 - 2015



## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Baş Editör, 2021 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 83

Atıf (WoS): 245

Atıf (Scopus): 488

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 15

## **Akademi Dışı Deneyim**

Ege Üniversitesi İlaç Geliştirme ve Farmakokinetik Araştırma Uygulama Merkezi