Doç.Dr. DERYA BAL ALTUNTAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 223 751 8 Dahili: 4403-1176
E-posta: derya.balaltuntas@erdogan.edu.tr
Web: https://avesis.erdogan.edu.tr/derya.balaltuntas

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: MuIx5ugAAAAJ
ORCID: 0000-0001-6544-6271
Publons / Web Of Science ResearcherID: A-9599-2018
ScopusID: 57194567655
Yoksis Araştırmacı ID: 201392

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 2009 - 2012
Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 2005 - 2008
Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 2005 - 2006
Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1999 - 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, Geliştirilen Potansiyometrik Kistik Fibrozis Tanı Sisteminin Optimizasyonu ve Standardizasyonu, Sürekli Takip İçin Kullanımının Araştırılması ve Gerçek Örneklere Uygulanması, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya / Analitik Kimya, 2012
Yüksek Lisans, Kistik Fibrozis ve Tanısı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya / Analitik Kimya, 2008

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmasötik Kimya, Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Biyomateryal, Biyosensör, Kimya, Analitik Kimya, Biyoanalitik Yöntemler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2013 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Determination of Exogenous Adrenaline Levels in Patients Undergoing Cardiopulmonary Resuscitation**
Altuntaş M., Altuntaş D., Aslan S., Yılmaz E., Nalbant E.
ACS OMEGA, cilt.8, sa.22, ss.19425-19432, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Syntheses, crystal structures, hirshfeld surface analyses and electrochemical etoposide/camptotechin sensor applications of acetaldehyde oxime derivatives**
Topkaya C., Aslan S., Hokelek T., Gokturk T., Kincal S., Altuntas D., Gup R.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1265, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Electrochemical Properties of Coumarin 500 Encapsulated in a Liquid Crystal Guided Electrospun Fiber Core and Their Supercapacitor Application**
Mamuk A. E., Kocak C., Aslan S., Altuntas D.
ACS APPLIED ENERGY MATERIALS, cilt.5, sa.10, ss.12078-12089, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Development of MoS2 and Au nanoparticle including disposable CEA-based immuno-cytosensor platforms**
BAL ALTUNTAŞ D., SEVİM NALKIRAN H., ASLAN S., YOLCU Z.
CHEMICAL PAPERS, cilt.76, sa.8, ss.5217-5229, 2022 (SCI-Expanded)

V. **MoS2/Chitosan/GOx-Gelatin modified graphite surface: Preparation, characterization and its use for glucose determination**
BAL ALTUNTAŞ D., KURALAY F.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS, cilt.270, 2021 (SCI-Expanded)

VI. **Electrochemical Evaluation of Titanium (IV) Oxide/Polyacrylonitrile Electrospun Discharged Battery Coals as Supercapacitor Electrodes**
ASLAN S., BAL ALTUNTAŞ D., KOÇAK Ç., Kara Subasat H.
ELECTROANALYSIS, cilt.33, sa.1, ss.120-128, 2021 (SCI-Expanded)

VII. **Synthesis of new carbon material produced from human hair and its evaluation as electrochemical supercapacitor**
Bal Altuntaş D., Aslan S., Akyol Y., Nevruzoğlu V.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.42, ss.2346-2356, 2020 (SCI-Expanded)

VIII. **Synthesis and characterization of activated carbon produced from waste human hair mass using chemical activation**
BAL ALTUNTAŞ D., NEVRUZOĞLU V., Dokumacı M., Cam Ş.
Carbon Letters, cilt.30, sa.3, ss.307-313, 2020 (SCI-Expanded)

IX. **Development of All-Solid-State Antidiabetic Drug Metformin-Selective Microsensor and Its Electrochemical Applications**
Altuntas D.
ELECTROANALYSIS, cilt.32, sa.6, ss.1280-1287, 2020 (SCI-Expanded)

X. **Cold substrate method to prepare plasmonic Ag nanoparticle: deposition, characterization, application in solar cell**
NEVRUZOGLU V., BAL ALTUNTAS D., Tomakin M.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.126, sa.4, 2020 (SCI-Expanded)

XI. **A biochar-modified carbon paste electrode**
Bal Altuntas D., Akgul G., YANIK J., ANIK Ü.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.41, sa.3, ss.455-465, 2017 (SCI-Expanded)

XII. **Graphene-metallic nanocomposites as modifiers in electrochemical glucose biosensor transducers**
Altuntas D., Tepeli Y., ANIK Ü.
2D MATERIALS, cilt.3, sa.3, 2016 (SCI-Expanded)

XIII. **Centri-voltammetric detection of epinephrine**
Altuntas D., Oren T., Anik U.
ANALYTICAL METHODS, cilt.8, sa.38, ss.6872-6876, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Carbon Microrod Material Derived from Human Hair and Its Electrochemical Supercapacitor Application**
BAL ALTUNTAŞ D., Aslan S., NEVRUZOĞLU V.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.34, sa.3, ss.695-708, 2021 (ESCI)

II. **Evaluation of waste human hair as graphene oxide and examination of some characteristics properties**
BAL ALTUNTAŞ D., NEVRUZOĞLU V.
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, cilt.7, sa.1, ss.104-110, 2020 (Scopus)

III. **Micro-Sized glucose biosensor based on composite pH sensor**
Bal Altuntas D., Tavukcuoglu O.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.24, sa.7, ss.1355-1359, 2018 (ESCI)

IV. **Determinatıon of Acid Dissociation Constants of Some New4-{[(5-(Bromo/Chloro)-2-Hydroxyphenyl)Methylene]Amino}-5-Alkyl(Aryl)-2,4-Dihydro-3H-1,2,4-Triazol-3-One Derivatives and Evaluation of Their Antioxidant Activity**
İSLAMOĞLU F., MENTEŞE E., BAL ALTUNTAŞ D., Levent Z.
Azerbaijan Chemical Journal, cilt.3, ss.75-82, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Chitosan Nanocomposites for Biosensing Applications**
MAMUK A. E., IŞIK C., ASLAN S., BAL ALTUNTAŞ D.
Chitosan Nanocomposites: Bionanomechanical Applications, , Editör, Springer Nature Singapore, ss.255-281, 2023

II. **The usage of transition metal complexes**
ASLAN S., TOPKAYA C. G., MAMUK A. E., BAL ALTUNTAŞ D., GÖKTÜRK T.
Electrochemistry, , Editör, Royal Society of Chemistry , ss.1-12, 2023

III. **Biocomposites and Bioplastics in Electrochemical Applications**
ASLAN S., BAL ALTUNTAŞ D.
Handbook of Bioplastics and Biocomposites Engineering Applications, 2nd Edition, Inamuddin, Inamuddin (Editor), Altalhi, Tariq A. (Editor), Editör, wiley, ss.491-512, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Determination of BRCA1 a potential biomarker in the treatment of breast cancer.**
KURT Ş., BAL ALTUNTAŞ D., ASLAN S., YOLCU M., YOLCU Z.
17th INTERNATIONAL NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY CONFERENCE 27-29 August 2023 Izmir Institute of Technology, Izmir / TURKEY, İzmir, Türkiye, 27 Ağustos 2023

II. **DOUBLE AND INVESTIGATION OF TEA BUSH-BASED NANOMATERIALS WITH SILVER ATOMS AT CRYOGENIC TEMPERATURES**
MANIR M., BAL ALTUNTAŞ D., Şeşen Z. K., Aytemiz G., NEVRUZOĞLU V., YILDIZBAKAN Z., YILDIZBAKAN Z.
2. International World Energy Conference, Kayseri, Türkiye, 09 Aralık 2022, ss.47-55

III. **Electrochemical Sensor Based on Transition Metal Dichalcogenides for Deoxribonucleic Acid Detection**
BAL ALTUNTAŞ D., KURALAY F.
16th Nanoscience and Nanotechnology Conference, TÜRKİYE, 2022, 05 Ekim 2022

IV. **Electrochemical Biosensor for Determination of Carcinoembryonic Antigen BiomarkerUsing Human Breast Ductal Adenocarcinoma, Human Ovarian Adenocarcinoma Cancer Cells**
Yıldızbakan Z., Bal Altuntaş D., Sevim Nalkıran H., Aslan S., Yolcu Z.
16th Nanoscience and Nanotechnology Conference, TÜRKİYE, 2022, Ankara, Türkiye, 05 Ekim 2022

V. **Electrochemical Properties of Coumarin 500 Encapsulated in Electrospun Fiber Core**
BAL ALTUNTAŞ D., MAMUK A. E., KOÇAK Ç., ASLAN S.
16th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Ankara, Türkiye, 05 Eylül 2022

VI. **An Electrochemical Immunosensor Modified with Nanofibers for the Determination of a Carcinoembryonic Antigen**
YILDIZBAKAN Z., BAL ALTUNTAŞ D., SEVİM NALKIRAN H., MAMUK A. E., KOÇAK Ç., ÜNLÜ C. G., ASLAN S.
16th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Ankara, Türkiye, 05 Eylül 2022

VII. **RECYCLING APPLICATIONS IN Si BASED SOLAR CELL**
Manır M., Genç G., Bal Altuntaş D., Tomakin M., Nevruzoğlu V.
International World Energy Conference, Kayseri, Türkiye, 3 - 04 Aralık 2021, ss.183-188

VIII. **An electrochemical Carcino Embriyonic Antigen immunosensor based on titanium IV oxide/polyacrylonitrile nanofibers modified carbon electrodes.**
ASLAN S., BAL ALTUNTAŞ D., KOÇAK Ç., KARA SUBAŞAT H.
International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry (BioTechBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 16 Aralık 2020

IX. **Voltametric and potentiometric applications of antidiabetic drug Metformin-Selective sensor**
BAL ALTUNTAŞ D., YOLCU M., DERE N., KANBEROGLU G.
2nd International congress on analytical and bioanalytical chemistry, 11 - 14 Mart 2020

X. **Graphene Oxide Synthesis with Active Carbon Obtained from Waste Human Hair and Its Characterization**
Akyol Y., Ekmekçi M. C., NEVRUZOĞLU V., BAL ALTUNTAŞ D.
NanoTR-15, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2019, cilt.77

XI. **Synthesis and characterization of activated carbon produced from waste human hair mass using chemical activation**
DOKUMACI M., CAM Ş., NEVRUZOĞLU V., BAL ALTUNTAŞ D.
4th International Energy Engineering Congress, Gaziantep, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2019, ss.30-31

XII. **Development of potentiometric chloride-selective PVC membrane microsensor for diagnosis of Cystic Fibrosis**
BAL ALTUNTAŞ D., YOLCU M., IŞILDAK İ.
Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.184-188

XIII. **The growth of silver based illuminated layer for solar cells with novel method.**
NEVRUZOĞLU V., Aktepe S., ÖZTÜRK G., BAL ALTUNTAŞ D., TOMAKİN M.
XI Intemational Conference on Amorphous and Microcrystalline semicorıductors, 19 - 21 Kasım 2018

XIV. **TheGrowth of Silver Based Iluminated Layer for Solar Cells with Novel Method**
NEVRUZOĞLU V., Sidar A., ÖZTÜRK G., BAL ALTUNTAŞ D., TOMAKİN M.
XI International Conference on Amorphous and Microcrystalline Semiconductors, 19 - 21 Kasım 2018, ss.239

XV. **Si- Based Solar Cell Recycling Study**
BAL ALTUNTAŞ D., Aktepe S., TOMAKİN M., NEVRUZOĞLU V.
International Conference on Energy Research (ENRES), Alanya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2018

XVI. **Biofuel Cell Platforms**
BAL ALTUNTAŞ D.
3rd.International Energy Engineering Congress 2018, Gaziantep, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2018

XVII. **Biosensing Applications:A-lab on-Device for the precise Diabet follow up**
BAL ALTUNTAŞ D., KURALAY F.
4 th.International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies,Kyiv, Ukraine, Kiev, Ukrayna, 7 - 10 Eylül 2018

XVIII. **Preparation, Characterization and Electrochemical Applications of Molybdenum (IV) Disulfide and Multi- Walled Carbon Nanotubes (MWCNT) Nanocomposite Modified Surfaces**
BAL ALTUNTAŞ D., KURALAY F.
2nd International Conference on Innovations in Naturel Science and Engineering, Kyiv, Ukraine, Kiev, Ukrayna, 7 - 10 Eylül 2018

XIX. **Preparation, Characterization and Electrochemical Applications of Molybdenum (IV) Disulfide and Chitosan Nanocomposite Modified Surfaces**
BAL ALTUNTAŞ D., KURALAY F.
4 th International Turkic World Conference on chemical Sciences and Technologies,Kyiv, Ukraine, Kiev, Ukrayna, 7 - 10 Eylül 2018

XX. **A New Approach For Fighting With Global Warming**
BAL ALTUNTAŞ D., NEVRUZOĞLU V.
2nd International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering, Kyiv ,Ukraine, Kiev, Ukrayna, 7 - 10 Eylül 2018

XXI. **Two-Dimensional Materials Beyond Graphene: Their Use in Electrochemistry**
BAL ALTUNTAŞ D., KURALAY F.
1. International Technological sciences and design symposium, 27 - 29 Haziran 2018

XXII. **A Development of New Generation Biosensors with 2D MaterialsBeyond Graphene**
BAL ALTUNTAŞ D.
1 st International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering(ICINSE 2018), Turkish Republic of Northern Cyprus, Fagamusta, Fagamusta, Kıbrıs (Kktc), 3 - 06 Ocak 2018

XXIII. **Practical Biomedical Applications Based on Molybdenum Disulfide**
BAL ALTUNTAŞ D., YELGEL Ö. C.
1st International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering(ICINSE 2018)Turkish Republic of Northern Cyprus, Fagamusta, Kıbrıs (Kktc), 3 - 06 Ocak 2018

XXIV. **A novel amperometric glucose biosensor based on biochar –cupper metallic composite**
BAL ALTUNTAŞ D., AKGÜL G.
13th Nanoscience and Nanotechnology Conference, 22 - 25 Ekim 2017, ss.366

XXV. **A Novel Amperometric Glucose Biosensor Based in Biochar -Cupper Metallic Composite**
BAL ALTUNTAŞ D., AKGÜL G.
13th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, 22 - 25 Ekim 2017

XXVI. **Biochar Metalic Nanocomposite Based Glassy Carbon Paste Electrode Glucose Biosensors**
BAL ALTUNTAŞ D., AKGÜL G., MORENO JİMENEZ E., Diaz E.
3rd International Congress on Biosensors, 5 - 07 Ekim 2016

XXVII. **Çay Atıklarından Üretilen Biyokömürlerin Organik Ve İnorganik Kirleticileri Uzaklaştırma Kapasitesi**
AKGÜL G., BAL ALTUNTAŞ D., Bolat Maden T., Yanık J.
Ulusal Biyoyakıtlar Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2016, ss.237-246

XXVIII. **Biochar Modified Carbon Paste Electrode**
BAL ALTUNTAŞ D., AKGÜL G., YANIK J., ANIK Ü.
12th Nanoscience and Nanotechnology Conference, 3 - 05 Haziran 2016

XXIX. **Determination of Biological Activities such as Antibacterial, Antiviral and Antifungal with Acidity at Drug Active Substance in Some Benzimidazole Derivatives**
İSLAMOĞLU F., MENTEŞE E., Erdoğan N., BAL ALTUNTAŞ D.
2.International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2015, ss.33

XXX. **Bazı Fenil[2{Sübstitüe Klorobenzil)-1H-1,3-Benzimidazol-5-İl] Metanon Türevi Bileşiklerinin Asidik İyonlaşma Sabitlerinin Potansiyometrik Titrasyon Yöntemi ve Teorik Olarak Belirlenmesi**
İSLAMOĞLU F., BAL ALTUNTAŞ D.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014

XXXI. **Bazı Fenil[2-(Sübstitüe Florobenzil)-1H-1,3-Benzimidazol-5-il]Metanon Türevi Bileşiklerinin pKa Değerlerinin Potansiyometrik Metot ve Teorik Yöntem ile Hesaplanması**
İSLAMOĞLU F., BAL ALTUNTAŞ D.
VII. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.99

XXXII. **Emerging Sensing Tecnology : A-Lab-on-Device for the Pricise Detection Cystic Fibrosis Disease**
BAL ALTUNTAŞ D., Dumanlı R., Öztürk S., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., Bal E., IŞILDAK İ.
9th International Electrochemistry Meeting in Turkey, 25 - 29 Eylül 2011

XXXIII. **Determination of Sodium and Potassium İons Via Microcolumn Chromatography-Potentiometric**

Detection in Saliva Samples
Dumanlı R., BAL ALTUNTAŞ D., IŞILDAK İ.
9th International Electrochemistry Meeting in Turkey, 25 - 29 Eylül 2011

XXXIV. **Monolitik Kapiler Kolon İyon Kromatografi ve Potansiyometrik Deteksiyon Sistemi ile Yaygın Anyonların Hızlı ve Hassas Tayini**
Dumanlı R., BAL ALTUNTAŞ D., KONANÇ M. U., IŞILDAK İ.
5. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010

XXXV. **A Micro-Sized NO3 - Selective Potentiometric Sensor for Nitrate Determination in Environmental Samples**
Eren H., ANDAÇ M., BAL ALTUNTAŞ D.
8. International Electrochemistry Meeting, 8 - 11 Ekim 2009

XXXVI. **Dopamin, Askorbik Asit ve Ürik Asitin Eş Zamanlı Voltametrlk Tayinine Sodyumdodesilsülfat ve 1 - Butyl -3-metilimidazolyum tetrafloroborat'ın Etkisi**
ŞAKA T., BAL ALTUNTAŞ D., IŞILDAK İ.
23.Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009

XXXVII. **Kistik Fibrozis Tanı Saati**
BAL ALTUNTAŞ D., KARSLI SEMİZ D., AYDIN R., Tinkılıç N., IŞILDAK İ.
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2008

XXXVIII. **İyon Seçici Elektrotlarla Su Sertliğinin Belirlenmesi**
SARIBOĞA N., ÇOLDUR F., BAL ALTUNTAŞ D., ŞAKA T., ASAN A., ANDAÇ M.
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2008

XXXIX. **Minyatürize Kapiler Elektoforez Sistem ve Potansiyometrik Tayin**
ÇETİNKAYA E., BAL ALTUNTAŞ D., ŞAKA T., ASAN A., IŞILDAK İ.
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2008

XL. **Biomass Dumanındaki Aerosollerde Metallerin Örneklenmesi ve Tayini**
IŞILDAK Ö., ASAN A., BAL ALTUNTAŞ D., GÜRSOY E.
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2008

XLI. **İnorganik Membran Amonyak Gaz Sensör**
VARAN S., BAL ALTUNTAŞ D., ANDAÇ M., IŞILDAK İ.
6. ELEKTROKİMYA GÜNLERİ, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2005

Desteklenen Projeler

Yıldız Y., Nevruzoğlu V., Mercantepe T., Beriş F. Ş., Manır M., Yıldız İ. E., Bal Altuntaş D., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Kriyojenik sıcaklıklarda Kanül Yüzeyinin Gümüş Atomlarıyla Kaplanması ve Karakterizasyonu, 2023 - 2025

Bal Altuntaş D., Kara Subaşat H., Sevim Nalkıran H., Nalkıran İ., Aslan S., Mamuk A. E., Koçak Ç., TÜBİTAK Projesi, Glioblastoma için yeni bir 3B glioblastoma tümör-mikroçevre etkileşim modelinin geliştirilmesi ve elektrokimyasal platformlarının oluşturulması, 2022 - 2024

BAL ALTUNTAŞ D., YOLCU M., ASLAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanserin erken tanısına yönelik pratik ve tek kullanımlık nanobiyosensörlerin uygulamaları, 2020 - 2022

Bal Altuntaş D., TÜBİTAK Projesi, Nanoyapı temelli immüno-sitosensör platformlarının geliştirilmesi, 2019 - 2020

Bal Altuntaş D., TÜBİTAK Projesi, Atık saçlardan elde edilmiş aktif karbon ile grafen sentezi, 2019 - 2019

BAL ALTUNTAŞ D., TÜBİTAK Projesi, Biyoyakıt hücre platformlarının oluşturulması, 2018 - 2019

BAL ALTUNTAŞ D., YELGEL Ö. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dikalkojen nanoyapılar kullanılarak yeni nesil biyosensörlerin geliştirilmesi, 2017 - 2019

AKGÜL G., BAL ALTUNTAŞ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çay atıklarından üretilen biyokömürlerin organik-inorganik kirleticileri adsorpsiyon kapasitesinin belirlenmesi, 2014 - 2017

BAL ALTUNTAŞ D., TÜBİTAK Projesi, Yeni bir kistik Fibrozis tanı cihazının geliştirilmesi ve ticarileştirilmesi 3140048, 2014- halen, 2014 - 2017

BAL ALTUNTAŞ D., AKGÜL G., İSLAMOĞLU F., Erdoğan N., YOLCU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikro Büyüklükte Potansiyometrik Glikoz Biyosensör Geliştirilmesi., 2015 - 2016
BAL ALTUNTAŞ D., TÜBİTAK Projesi, Yaygın Anyon ve Katyonlar İçin Potansiyometrik Mikro Sensor Dizilerinin Tasarımı, Uygulamaları ve Kemometrik Yaklaşımlar, 2007 - 2010
BAL ALTUNTAŞ D., TÜBİTAK Projesi, Isınma ve Pişirme Amaçlı Kullanılan Biomass Dumanındaki Aerosollerde Yaygın Anyon ve Katyonların ve Ağır Metallerin Geliştirilecek Metotla Örneklenmesi ve İncelenmesi., 2006 - 2008
BAL ALTUNTAŞ D., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kistik Fibrozis Tanı Saati, 2005 - 2008

Patent

Nevruzoğlu V., Balık M. S., Demir S., Manır M., Beriş F. Ş., Tomakin M., Bal Altuntaş D., Gümüş içerikli metal organik kafes yapı destekli ortopedik kemik çimentosu., Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2021 019518 A1 , Standart Tescil, 2023
Şatıroğlu Ö., Nevruzoğlu V., Mercantepe T., Tümkaya L., Güner S. B., Altuntaş M., Bal Altuntaş D., Kaplan Z. M., Karakişi S. O., Ergene Ş., Vasküler ve üriner sistemlerde oluşan kalsifiye yapıların kriyoterapi ile fragmente edilmesi için çok katmanlı gaz taşıyıcı sistem., Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2020 08455 , Standart Tescil, 2022
Tomakin M., Nevruzoğlu V., Bal Altuntaş D., Güneş pillerinde geri dönüşüm uygulamaları., Patent, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Tescil No: TR 2018 03808 B , Standart Tescil, 2020

Metrikler

Yayın: 61
Atıf (WoS): 37
Atıf (Scopus): 38
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 8

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Graphene oxide synthesis with active carbon obtained from waste human hair and its characterization,NanoTR-15,2019, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019
Synthesis and characterization of activated carbon produced from waste human hair mass using chemical activation,4th International Energy & Engineering Congress, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2019
Two-Dimensional Materials Beyond Graphene: Their Use in Electrochemistry '' 1st International Technology Sciences and Design Symposium,2018, Giresun.Turkey, Katılımcı, Giresun, Türkiye, 2018
Practical Biomedical Applications based on molybdenum disulfide. 1.International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering ICINSE 2018, Famagusta, Turkish Republic of Northern Cyprus, Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 2018
A Development of New Generation Biosensors with 2D Materials Beyond Graphene.1.International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering ICINSE 2018, Famagusta, Turkish Republic of Northern Cyprus, Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 2018
A novel amperometric glucose biosensor based on biochar -cupper metallic composite13th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Antalya, TÜRKIYE, 22-25 Ekim 2017, pp.366-366, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017
3rd International Congress on Biosensors, 5-7 October 2016, Ankara 'Biochar-Metalic Nanocomposite Based Glassy Carbon Paste Electrode Glucose Biosensors', Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference NANO TR-12 03-05 June 2016, Kocaeli/Turkey, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2016
Emerging sensing tecnology : A-lab-on-device for the precise detection Cystic Fibrosis Disease", ECM9 9th International

Electrochemistry Meeting in Turkey 25-29 September, 2011 - Ege Üniversitesi İzmir ,Çeşme., Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2011

Determination of sodium and potassium ions via microcolumn chromatography- potentiometric detection in saliva samples" ECM9 9th International Electrochemistry Meeting in Turkey, 25-29 September, 2011- Ege Üniversitesi İzmir ,Çeşme., Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2011

Monolitik Kapiler Kolon İyon Kromatografi ve Potansiyometrik Deteksiyon Sistemi ile Yaygın Anyonların Hızlı ve Hassas Tayini" , 5. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Atatürk Üniversitesi, 21-25 Haziran 2010, Erzurum., Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2010

A micro-sized NO3 - -selective potentiometric sensor for nitrate determination in environmental samples", 8 th International Electrochemistry Meeting in Turkey 8-11 October 2009 - Ankara Üniversitesi ,Antalya, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2009

Kistik Fibrozis Tanı Saati", IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Fırat Üniversitesi, 25-27 Haziran 2008, Elazığ., Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2009

Biomass Dumanındaki Aerosollerde İnorganik İyonların İyon Kromatografik Analizi", IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Fırat Üniversitesi, 25-27 Haziran 2008, Elazığ., Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2009

Dopamin Askorbik Asit ve Ürik Asitin Eş Zamanlı Voltametrik Tayinine Sodyumdodesilsülfat ve 1-Bütil-3-metilimidazolyum tetrafloroborat'ın Etkisi", 23.Ulusal Kimya Kongresi, Cumhuriyet Üniversitesi, 16-20 Haziran 2009, Sivas., Katılımcı, Sivas, Türkiye, 2009

İyon Seçici Elektrotlarla Su Sertliğinin Belirlenmesi" IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Fırat Üniversitesi, 25-27 Haziran 2008, Elazığ., Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2008

Biomass Dumanındaki Aerosollerde Metallerin Örneklenmesi ve Tayini", IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Fırat Üniversitesi, 25-27 Haziran 2008, Elazığ., Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2008

Minyatürize Kapiler Elektoforez Sistem ve Potansiyometrik Tayin" IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Fırat Üniversitesi, 25-27 Haziran 2008, Elazığ., Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2008

İnorganik Membran Amonyak Gaz Sensör", 6. Elektrokimya Günleri, Anadolu Üniversitesi, 29-Haziran-01 Temmuz 2005, Eskişehir., Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2005