

Doç.Dr. Kader DAĞCI KIRANŞAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4415](tel:+904422314415)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/kdagci>

Biyografi

KİŞİSEL BİLGİLER

- I. Doğum tarihi : 1985
- II. Doğum yeri : Erzurum

EĞİTİM BİLGİLERİ

- I. **Doktora**, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya, 2010-2015

Tez başlığı: Poli(pyronin Y) ince filmlerinin ve müstakil grafen/poli(pyronin Y)/gümüş nanopartikül elektrotların hazırlanması, karakterizasyonu ve nitritin amperometrik tayininde kullanılması

- I. **Yüksek lisans**, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya, 2008-2010

Tez başlığı: Metilen mavisi düzenli tek tabaka yapılarının elektrokimyasal sentezi ve karakterizasyonu

- I. **Lisans**, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi Kimya Bölümü, 2003-2007
- II. **Lisans**, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2004-2008

TECRÜBELERİ

Atatürk Üniversitesi

- I. 2009- 2019 , Araştırma Görevlisi
- II. 2019- , Dr. Öğretim Üyesi

Maria Curie Skłodowska Üniversitesi, Kimya Fakültesi, Lublin, POLONYA

- I. 2012-2013, Erasmus Öğrencisi (6 ay)

UZMANLIK ALANLARI

- I. Elektropolimerizasyon
- II. Grafen Yapılar
- III. Grafen Oksit Sentezi
- IV. Grafen Nanotabakalar
- V. Elektrokimyasal Karakterizasyon
- VI. Elektrokimyasal Empedans Spektroskopisi
- VII. Elektrokimyasal Sensörler
- VIII. Grafen Bazlı Kompozitler
- IX. Elektrokataliz
- X. Hidrojen oluşum reaksiyonları
- XI. Biyosensörler
- XII. Yarıiletken sentezi

- XIII. Hidrotermal reaksiyonlar
- XIV. 3D grafen yapılar
- XV. Elektrokimyasal teknikler (voltametri, kronoamperometri, kulometri, vs)
- XVI. Yüzey kimyası ve ince film karakterizasyonu
- XVII. Taramalı prob mikroskopi (STM/AFM)
- XVIII. UV-görünür bölge ve FT-IR spektroskopisi
- XIX. Powder XRD
- XX. İyi derecede İngilizce

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya, Türkiye 2010 - 2015
Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya, Türkiye 2008 - 2010
Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2008
Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, POLİ(PYRONİN Y) İNCE FİMLERİNİN ve MÜSTAKİL GRAFEN/POLİ(PYRONİN Y)/GÜMÜŞ NANOPARTİKÜL ELEKTROTLARIN HAZIRLANMASI, KARAKTERİZASYONU VE NİTRİTİN AMPEROMETRİK TAYİNİNDE KULLANILMASI , Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya, 2015
Yüksek Lisans, Metilen mavisi düzenli tek tabaka yapılarının elektrokimyasal sentezi ve karakterizasyonu / Electrochemical synthesis and characterization of well-ordered methylene blue monolayers, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya, 2010

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Biyoanalitik Yöntemler, Elektroanalitik Yöntemler, Gıda Analizleri, Sensörler, Spektroskopik Yöntemler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2019 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2009 - 2019

Verdiği Dersler

Analitik Kimya, Lisans, 2021 - 2022
İleri Analitik Kimya II, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Analitik Kimya Laboratuvarı II, Lisans, 2021 - 2022
Analitik Kimya, Lisans, 2021 - 2022
Analitik Kimya Laboratuvarı II, Lisans, 2021 - 2022

Elektroanalitik Kimya, Lisans, 2021 - 2022
Enstrümental Analiz Laboratuvarı, Lisans, 2019 - 2020
Kimya, Lisans, 2020 - 2021
Analitik Kimya, Lisans, 2019 - 2020
Kimya, Lisans, 2020 - 2021
Analitik Kimya, Lisans, 2019 - 2020
Analitik Kimya, Lisans, 2019 - 2020
Elektrokimyada Temel İlkeler, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Kimya , Lisans, 2019 - 2020
Kimya, Lisans, 2019 - 2020
Kimya, Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Construction and Testing of an Amperometric Biosensor for Oxidized Glutathione with Glutathione Reductase Immobilized on Reduced Graphene Oxide Paper Modified with Cobalt Sulphur**
Aksoy M., Kiransan K.
CHEMISTRYSELECT, cilt.5, sa.44, ss.13925-13935, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A novel polyphenol oxidase immobilized polyglycine/reduced graphene oxide composite electrode for sensitive determination of catechol**
Dağcı Kiranşan K., Aksoy M.
JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, cilt.50, sa.8, ss.863-873, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **SnS₂-gC(3)N(4)/rGO Composite Paper as an Electrode for High-Performance Flexible Symmetric Supercapacitors**
Dağcı Kiranşan K., Topçu E.
SYNTHETIC METALS, cilt.264, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Conducting Polymer-Reduced Graphene Oxide Sponge Electrode for Electrochemical Detection Based on DNA Hybridization**
Dağcı Kiranşan K., Topçu E.
ACS APPLIED NANO MATERIALS, cilt.3, sa.6, ss.5449-5462, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Electrochemical simultaneous sensing of melatonin and ascorbic acid at a novel flexible B-RGO composite paper electrode**
Topçu E., Dağcı Kiranşan K.
DIAMOND AND RELATED MATERIALS, cilt.105, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Graphene Paper with Sharp-edged Nanorods of Fe-CuMOF as an Excellent Electrode for the Simultaneous Detection of Catechol and Resorcinol**
Dağcı Kiranşan K., Topçu E.
ELECTROANALYSIS, cilt.31, sa.12, ss.2518-2529, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Flexible gold nanoparticles/rGO and thin film/rGO papers: novel electrocatalysts for hydrogen evolution reaction**
Topçu E., Dağcı Kiranşan K.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.94, sa.12, ss.3895-3904, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Preparation and Characterization of Highly Flexible, Free-Standing, Three-Dimensional and Rough NiMOF/rGO Composite Paper Electrode for Determination of Catechol**
DAĞCI KIRANŞAN K.
CHEMISTRYSELECT, cilt.4, sa.21, ss.6488-6495, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Flexible and freestanding catalase-Fe₃O₄/reduced graphene oxide paper: Enzymatic hydrogen peroxide sensor applications**
Kiransan K., Aksoy M., Topçu E.

Materials Research Bulletin, cilt.106, ss.57-65, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- X. **Flexible and Free-standing PtNLs-MoS₂/Reduced Graphene Oxide Composite Paper: A High-Performance Rolled Paper Catalyst for Hydrogen Evolution Reaction**
Topçu E., Kiransan K.
ChemistrySelect, cilt.3, sa.21, ss.5941-5949, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Free-standing and Flexible MoS₂/rGO Paper Electrode for Amperometric Detection of Folic Acid**
Kiransan K., Topçu E.
Electroanalysis, cilt.30, sa.5, ss.810-818, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Surface-confined electropolymerization of pyronin Y in the graphene composite paper structure for the amperometric determination of dopamine**
DAĞCI KIRANŞAN K., TOPÇU E., ALANYALIOĞLU M.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.134, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Free-standing Graphene/Poly(methylene blue)/AgNPs Composite Paper for Electrochemical Sensing of NADH**
Topçu E., Dagcı K., Alanyalıoğlu M.
Electroanalysis, cilt.28, sa.9, ss.2058-2069, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Electrochemical detection of nitrite on poly(pyronin Y)/graphene nanocomposites modified ITO substrate**
Sinoforoglu M., DAĞCI KIRANŞAN K., ALANYALIOĞLU M., MERAL K.
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.94, ss.231-236, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Preparation of Free-Standing and Flexible Graphene/Ag Nanoparticles/Poly(pyronin Y) Hybrid Paper Electrode for Amperometric Determination of Nitrite**
DAĞCI KIRANŞAN K., ALANYALIOĞLU M.
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, cilt.8, sa.4, ss.2713-2722, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Fabrication of free-standing graphene paper decorated with flower-like PbSe_{0.5}SO_{0.5} structures**
Ust U. C. , Demir S. B. , DAĞCI KIRANŞAN K., ALANYALIOĞLU M.
RSC ADVANCES, cilt.6, sa.12, ss.9453-9460, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **High enzymatic activity preservation of malate dehydrogenase immobilized in a Langmuir-Blodgett film and its electrochemical biosensor application for malic acid detection**
GÜR B., Isik M., DAĞCI KIRANŞAN K., ALANYALIOĞLU M., BEYDEMİR Ş., MERAL K.
RSC ADVANCES, cilt.6, sa.83, ss.79792-79797, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Electrochemical approaches for rearrangement of lead sulfide thin films prepared by SILAR method**
Ust U. C. , DAĞCI KIRANŞAN K., ALANYALIOĞLU M.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.41, ss.270-276, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Influence of N-octanoyl-N-methylglucamine and N-decanoyl-N-methylglucamine on the kinetics and mechanism of Zn²⁺ ions electroreduction**
Nieszporek J., Dagci K.
Electrochimica Acta, cilt.125, ss.473-481, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Electrochemical preparation of poly(methylene blue)/graphene nanocomposite thin films**
Erçarıkcı E., Dagcı K., Topçu E., Alanyalıoğlu M.
Materials Research Bulletin, cilt.55, ss.95-101, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Electrochemical preparation of polymeric films of pyronin Y and its electrocatalytic properties for amperometric detection of nitrite**
DAĞCI KIRANŞAN K., ALANYALIOĞLU M.
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.711, ss.17-24, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Surface-Confined Electropolymerization of Methylene Blue on Gold Electrodes**
DAĞCI KIRANŞAN K., ALANYALIOĞLU M.
ELECTROANALYSIS, cilt.23, sa.3, ss.777-783, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Nucleation and Growth Mechanism of Electropolymerization of Methylene Blue: The Effect of Preparation Potential on Poly(methylene blue) Structure**
Kaplan I. H. , DAĞCI KIRANŞAN K., ALANYALIOĞLU M.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **P-nitrofenol'ün elektrokimyasal yöntemle belirlenmesi için esnek ve müstakil PtCu ile modifiye edilmiş grafen esaslı kağıt**
Dağcı Kıranşan K., Topçu E.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.147-160, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Preparation and characterization of self-standing and flexible CuS/rGO composite paper**
Topçu E., Dağcı Kıranşan K.
Turkish Journal of Analytical Chemistry, cilt.2, sa.1, ss.1-6, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Askorbik Asit'in Amperometrik Tayini için Esnek, Serbest Duran Nikel Sülfür Temelli Grafen Kağıt Elektrotun Geliştirilmesi**
Dağcı Kıranşan K.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.60-75, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **PRODUCTION OF FLEXIBLE NiCo2S4/rGO NANOCOMPOSITE PAPER MATERIALS**
Erçarıncı E., Dağcı Kıranşan K., Topçu E., Aksu Z.
International Symposium on Applied Sciences and Engineering, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2021, ss.346-348
- II. **Üç Boyutlu ve Esnek PEDOT:PSS/rGO Sünger Materyalin Hazırlanması ve Karakterizasyonu**
Dağcı Kıranşan K., Topçu E.
32. Ulusal Kimya Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2020
- III. **3D, Flexible, and Free-standing Sponge Electrode for Electrochemical Detection with Methylene Blue Indicator Based on Hybridization of DNA**
Dağcı Kıranşan K., Topçu E.
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), Gaziantep, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020
- IV. **CONDUCTING PEDOT:PSS-REDUCED GRAPHENE OXIDE SPONGE ELECTRODE FOR ELECTROCHEMICAL DETECTION BASED ON DNA HYBRIDIZATION**
Dağcı Kıranşan K., Topçu E.
3rd International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM-2020), Malatya, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2020
- V. **Fabrication of FeCo-Magnetic Composite/Graphene Oxide Paper as Adsorbent for Removal of Acriflavine Dye from Aqueous Solutions**
Dağcı Kıranşan K.
3. International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.201-207
- VI. **Yüksek Katalitik, Esneklik ve Elektroaktif Özelliğe Sahip Co3O4 Nanokristalleri ile Modifiye Edilmiş Grafen Kağıt Materyal**
Dağcı Kıranşan K.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.79
- VII. **Hidrojen Evrim Reaksiyonları için Esnek bir Elektrokatalizör: Altın ince film kağıtlı rGO kağıt**
TOPÇU E., DAĞCI KIRANŞAN K.
31. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019
- VIII. **Preparation and Characterization of AgCu Alloy Films Electrodeposited rGO Paper**
Dağcı Kıranşan K.

2nd International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, Nevşehir, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2019, ss.161-169

- IX. **FLEXIBLE GOLD NANOPARTICLES/rGO PAPER AS NOVEL ELECTROCATALYST FOR HYDROGEN EVOLUTION REACTION**
Topçu E., Dağcı Kiranşan K.
2. International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM19), Nevşehir, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2019
- X. **RADIATION ATTENUATION PROPERTIES OF GRAPHENE OXIDE(GO) MODIFIED POLY (METHYLENE BLUE) NANOCOMPOSITETHIN FILMS**
EKİNCİ N., KAVAZ E., DAĞCI KIRANŞAN K., ALANYALIOĞLU M., LEVET A., ÖZDEMİR Y.
2nd International Congress on Semiconductor materials and Devices, 28 - 30 Ağustos 2018
- XI. **Characterization and Application of Composite Graphene Papers Prepared in Different Compositions**
DAĞCI KIRANŞAN K., TOPÇU E.
2nd International Congress on Semiconductor Materials and Devices, 28 - 30 Ağustos 2018
- XII. **Porous Gold Film Loaded on Flexible Reduced Graphene Oxide Paper Prepared by Electrodeposition**
TOPÇU E., DAĞCI KIRANŞAN K.
14th Nanoscience and Nanotechnology Conference of Turkey (NANOTR-14 www.nanotr14.org), Antalya, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2018, ss.42
- XIII. **Characterization of Electrochemical Synthesized Graphene Oxide-CoMOFs on Graphene Paper**
DAĞCI KIRANŞAN K., TOPÇU E.
14th Nanoscience and Nanotechnology Conference of Turkey (NANOTR-14 www.nanotr14.org), Antalya, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2018, ss.43
- XIV. **Characterization of Electrochemical Synthesized Graphene Oxide-CoMOFs on Graphene Paper**
DAĞCI KIRANŞAN K., TOPÇU E.
14th Nanoscience and Nanotechnology Conference of Turkey (NANOTR-14 www.nanotr14.org), Antalya, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2018, ss.43
- XV. **Porous Gold Film Loaded on Flexible Reduced Graphene Oxide Paper Prepared by Electrodeposition**
TOPÇU E., DAĞCI KIRANŞAN K.
14th Nanoscience and Nanotechnology Conference of Turkey (NANOTR-14 www.nanotr14.org), Antalya, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2018, ss.42
- XVI. **Grafen/poli(metilen Mavisi) Nanokompozit Yapılarının Elektrokimyasal Sentezi**
ERÇARIKCI E., TOPÇU E., DAĞCI KIRANŞAN K., ALANYALIOĞLU M.
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 03 Eylül 2012
- XVII. **Characterization and Applications of Composite Graphene Papers Prepared in Different Compositions**
DAĞCI KIRANŞAN K., TOPÇU E.
International Conference on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD) and Functional Materials, Ardahan, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2018, ss.42
- XVIII. **Flexible and Free-Standing Graphene Oxide Paper Decorated with Metal Organic Frameworks**
DAĞCI KIRANŞAN K., TOPÇU E.
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM'18), 19 - 21 Haziran 2018
- XIX. **Fabrication and Characterization of Gold Nanoparticles Decorated Reduced Graphene Oxide Paper**
TOPÇU E., DAĞCI KIRANŞAN K.
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM'18), 19 - 21 Haziran 2018
- XX. **Electrochemical crystallization of ternary semiconductor thin films on free-standing and flexible graphene paper**
ÜST Ü. Ç. , DEMİR Ş. B. , DAĞCI KIRANŞAN K., ALANYALIOĞLU M.
Italian Crystal Growth 2017, 20 - 21 Kasım 2017
- XXI. **Free-Standing and Flexible MoS₂/rGO Paper Electrode for Amperometric Dedection of Folic Acid**
DAĞCI KIRANŞAN K., TOPÇU E.
13. Nanoscience and Nanotechnology Conference, 22 - 25 Ekim 2017

- XXII. **Characterization and Preparation Free-Standing and Flexible Pt-MoS₂/rGO Paper Electrode for Hydrogen Evolution Reaction**
DAĞCI KIRANŞAN K., TOPÇU E., Erçarıkçı e.
ANCON, 5 - 07 Ekim 2017
- XXIII. **Biosensor Applications of Enzyme Immobilized to Cationic Octadecylamine by Langmuir-Blodgett Techniques**
GUR B., DAĞCI KIRANŞAN K., Işık M., Beydemir Ş., ALANYALIOĞLU M., ONGANER Y.
International Congress on Semiconductor Materials and Devices, Konya, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2017, ss.99
- XXIV. **Free-standing Graphene-Based Papers for Electrochemical Sensor Applications**
DAĞCI KIRANŞAN K., TOPÇU E., AKSU Z., ALANYALIOĞLU M.
Matrafüred 2017, 11 - 16 Haziran 2017
- XXV. **FLEXIBLE AND FREESTANDING CATALASE-Fe₃O₄/REDUCED GRAPHENE OXIDE HYBRIDE PAPER: ENZYMATIC HYDROGEN PEROXIDE SENSOR APPLICATIONS**
DAĞCI KIRANŞAN K., AKSOY M., TOPÇU E.
International DNA Day and Genom Congress, 24 - 28 Nisan 2017
- XXVI. **Immobilization of Malate Dehydrogenase Enzyme by Langmuir Blodgett Technique and Its Biosensor Applications**
GÜR B., MERAL K., IŞIK M., DAĞCI K., ALANYALIOĞLU M., BEYDEMİR Ş.
II International Turkic Word Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST), 26 - 30 Ekim 2016
- XXVII. **FABRICATION and AMPEROMETRIC SENSOR APPLICATION of FREE STANDING GRAPHENE PAPER ELECTRODES DECORATED with DYE POLYMERS**
DAĞCI KIRANŞAN K., TOPÇU E., ALANYALIOĞLU M.
INTERNATIONAL WORKSHOP ON SPECIAL TOPICS ON POLYMERIC COMPOSITES, 24 - 26 Şubat 2016
- XXVIII. **Grafen Ag nanopartikül Poli pyronin Y Hibrit Kağıt Elektrotların Hazırlanması ve Nitritin Amperometrik Tayininde Kullanımı**
DAĞCI K., ALANYALIOĞLU M.
5. Fiziksel Kimya Kongresi, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015
- XXIX. **A sensitive NADH biosensor based on flexible and free standing graphene poly MB AgNPs paper**
TOPÇU E., ERÇARIKCI E., Bayındır O., DAĞCI KIRANŞAN K., ALANYALIOĞLU M.
ICREA Workshop on Graphene Nanobiosensors, 25 Mart 2015
- XXX. **ROLE OF PREPARATION PROCEDURE OF GRAPHENE ON THE ELECTROCHEMICAL PERFORMANCE OF FREE STANDING GRAPHENE METHYLENE BLUE SILVER NANOPARTICLE COMPOSITE ELECTRODES**
TOPÇU E., Bayındır O., ERÇARIKCI E., DAĞCI KIRANŞAN K., Öztürk A., ALANYALIOĞLU M.
NANOCON 2014, Brno, Çek Cumhuriyeti, 5 - 07 Kasım 2014, ss.102
- XXXI. **Preparation Of Highly Conductive, Flexible, And Free-standing Graphene Composite Paper**
TOPÇU E., DAĞCI KIRANŞAN K., ERÇARIKCI E., Öztürk A., ALANYALIOĞLU M.
Nanotr-10, 17 Haziran 2014
- XXXII. **EFFECT OF THE TEMPERATURE ON Zn²⁺ ION ELECTROREDUCTION IN THE PRESENCE OF N OCTANOYL N METHYLGLUCAMINE**
DAĞCI KIRANŞAN K., Nieszporek J.
10. Uluslararası Elektrokimya Toplantısı, 4 - 08 Eylül 2013
- XXXIII. **Cooperative Effect Of Poly(methylene Blue) And Graphene On The Electrocatalytic Oxidation Of Nitrite**
ERÇARIKCI E., DAĞCI KIRANŞAN K., TOPÇU E., Bayındır O., ALANYALIOĞLU M.
10th International Electrochemistry Meeting, 04 Eylül 2013
- XXXIV. **ELECTROCHEMICAL SYNTHESIS OF HIGHLY ORIENTED TERNARY SEMICONDUCTIVE PbSeS THIN FILMS**
Demir Ş. B., Üst Ü. Ç., DAĞCI K., TOPÇU E., Erçarıkçı E., ALANYALIOĞLU M.
NANO-TR 9, Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013
- XXXV. **Electrochemical Synthesis Of Highly-oriented Ternary Semiconductive Pbse(1-x)_{sx} Thin Films**
Demir Ş. B., Üst Ü. Ç., DAĞCI KIRANŞAN K., TOPÇU E., ERÇARIKCI E., ALANYALIOĞLU M.
Nanotr-9, 24 Haziran 2013

- XXXVI. **Electrochemical Preparation Of Graphene/poly(methylene Blue) Nanocomposite Thin Films**
ERÇARIKCI E., TOPÇU E., DAĞCI KIRANŞAN K., ALANYALIOĞLU M., Pastor N. C.
Nanotechitaly 2012, 21 Kasım 2012
- XXXVII. **Electrochemical preparation and characterization of graphene poly methylene blue nanocomposite thin films**
ERÇARIKCI E., DAĞCI KIRANŞAN K., TOPÇU E., ALANYALIOĞLU M.
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XXXVIII. **Amperometric determination of nitrite by polymeric pyronin Y thin films**
DAĞCI KIRANŞAN K., ALANYALIOĞLU M.
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XXXIX. **GRAFEN POLY(METİLEN MAVİSİ) NANOKOMPOZİT YAPILARININ ELEKTROKİMYASAL SENTEZİ**
ERÇARIKCI E., TOPÇU E., DAĞCI KIRANŞAN K., ALANYALIOĞLU M.
6. ULUSAL ANALİTİK KİMYA KONGRESİ, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XL. **Electrochemical preparation of pyronine Y thin films**
DAĞCI KIRANŞAN K., Kalyoncu E., ALANYALIOĞLU M.
9. Uluslararası Elektrokimya Toplantısı, 25 - 29 Eylül 2011
- XLI. **Surface confined electropolymerization of methylene blue monolayers**
DAĞCI KIRANŞAN K., Kaplan İ. H. , Kalyoncu E., TOPÇU E., ALANYALIOĞLU M.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XLII. **Investigation of nucleation and growth mechanism during formation of poly azure A**
Kalyoncu E., DAĞCI KIRANŞAN K., Kaplan İ. H. , TOPÇU E., ALANYALIOĞLU M.
Nano-TR-6, 15 - 18 Haziran 2010
- XLIII. **Effect of surfactants on the formation of poly azure A thin films**
Kalyoncu E., DAĞCI KIRANŞAN K., TOPÇU E., Kaplan İ. H. , ALANYALIOĞLU M.
5. Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- XLIV. **Electrochemical synthesis of highly oriented methylene blue monolayers**
DAĞCI KIRANŞAN K., Kalyoncu E., Kaplan İ. H. , ALANYALIOĞLU M.
8. Uluslararası Elektrokimya Toplantısı, 8 - 11 Ekim 2009
- XLV. **Effect of electrooxidation potential on thin film structure of poly methylene blue**
Kaplan İ. H. , DAĞCI KIRANŞAN K., Kalyoncu E., ALANYALIOĞLU M.
Ulusal-Nano TR-5, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2009

Desteklenen Projeler

DAĞCI KIRANŞAN K., TOPÇU E., TÜBİTAK Projesi, Esnek ve Uç Boyutlu Yapıda Grafen/PEDOT-PSS Müstakil Kompozit Elektrotların Hazırlanması ve Elektrokimyasal DNA Biyosensör Uygulamaları, 2019 - Devam Ediyor

Dağcı Kiranşan K., Topçu E., Erçarıkçı E., TÜBİTAK Projesi, Fexp (X: Ni, Co, Zn) Yapıları İle Modifiye Edilen Grafen Sünger Elektrotlar Kullanılarak Yüksek Performanslı Asimetrik Süper Kapasitörlerin Tasarımı Ve Uygulamaları, 2021 - 2022

AKBULUT N., MENZEK A., DAŞTAN A., EKİNCİ D., KILIÇ H., ÖZDEMİR H., KAZAZ C., SARAÇOĞLU N., ONGANER Y., ŞAHİN E., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Bölümünün Akademik Araştırma Potansiyelinin Geliştirilmesi, 2019 - 2021

DAĞCI KIRANŞAN K., TOPÇU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3 Boyutlu Yüzeve Sahip Porlu Esnek ve Müstakil FeCuMOFs/GO Kağıtların Hazırlanması ve Karakterizasyonu Bu kompozit Kağıt Elektrotlar Kullanılarak Katekol ve Resorsinolün Eş Zamanlı Olarak Belirlenmesi, 2019 - 2020

AKSOY M., DAĞCI KIRANŞAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glutasyon Redüktaz İmmobilize Esnek Grafen/CoS Kâğıt Elektrotun Hazırlanması Karakterizasyonu ve Glutasyon Tayininde Kullanılabilirliğinin Spektrofotometrik ve Elektrokimyasal Olarak Araştırılması, 2018 - 2019

Topçu E., Dağcı Kiranşan K., TÜBİTAK Projesi, ALTIN NANOPARTİKÜL VE ALTIN İNCE FİLM KAPLI ESNEK GRAFEN KAĞIT KATALİZÖRLERİN HAZIRLANMASI VE HİDROJEN OLUŞUM REAKSİYONUNDAKİ AKTİVİTELERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, 2018 - 2019

DAĞCI KIRANŞAN K., TOPÇU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grafen/MoS2 ve Pt nanopartikülleri- Grafen/MoS2 Kağıt Elektrotların Hazırlanması Karakterizasyonu ve Folik Asidin Amperometrik Belirlenmesinde Kullanılması, 2017 - 2019

DAĞCI KIRANŞAN K., AKSOY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KATALAZ İMMOBİLİZASYONU İÇİN GRAFEN/FE3O4 NANAOKOMPOZİT KAĞIT ELEKTROTLARIN HAZIRLANMASI VE AMPEROMETRİK UYGULAMALARININ ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2018

ALANYALIOĞLU M., DAĞCI KIRANŞAN K., ÖMÜR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARBON NANOTÜP/METİLEN MAVİSİ KOMPOZİT KAĞIT ELEKTROTLARIN HAZIRLANMASI VE NİTRİTİN AMPEROMETRİK TAYİNİNDE KULLANILMASI, 2015 - 2018

ALANYALIOĞLU M., TOPÇU E., DAĞCI KIRANŞAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİ(PYRONİN Y)/GRAFEN MÜSTAKİL KAĞIT ELEKTROTLARIN HAZIRLANMASI VE NİTRİTİN AMPEROMETRİK TAYİNİNDE KULLANILMASI, 2014 - 2016

ALANYALIOĞLU M., TOPÇU E., DAĞCI KIRANŞAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİ İNCE FİLMLEİNİN ELEKTROKİMYASAL SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, 2011 - 2013

ALANYALIOĞLU M., TOPÇU E., DAĞCI KIRANŞAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİMERİK PYRONİN Y İNCE FİLMLEİNİN ELEKTROKİMYASAL SENTEZİ VE BİYOSENSÖR ÖZELİKLEİNİN İNCELENMESİ, 2011 - 2013

Bilimsel Hakemlikler

Electroanalysis, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2021

JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

ELECTROANALYSIS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2021

ELECTROANALYSIS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

CHEMISTRYSELECT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

NANO, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

FIRAT ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2020

CHEMISTRYSELECT, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

CHEMISTRYSELECT, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

ELECTROANALYSIS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

ELECTROANALYSIS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

ELECTROANALYSIS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2020

ELECTROANALYSIS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

NANO, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

ELECTROANALYSIS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

ELECTROANALYSIS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

ELECTROANALYSIS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

CHEMISTRYSELECT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

ELECTROANALYSIS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

CHEMISTRYSELECT, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

ELECTROANALYSIS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

CHEMISTRYSELECT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

CHEMISTRYSELECT, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

Electroanalysis, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

Türk kimya dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016

Türk Kimya Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- Characterization of Electrochemical Synthesized Graphene Oxide-CoMOFs on Graphene Paper” Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, NanoTR14, Katılımcı, Türkiye, 2018
- Characterization and Applications of Composite Graphene Papers Prepared in Different Compositions” International Conference on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD) and Functionala Materials, Katılımcı, Türkiye, 2018
- Radiation Attenuation Of Graphene Oxide (Go) Modified Poly(Methylene Blue) Nanocomposite Thin Films” International Conference on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD) and Functionala Materials, Katılımcı, Ardahan, Türkiye, 2018
- Porous Gold Film Loaded on Flexible Reduced Graphene Oxide Paper Prepared by Electrodeposition” Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, NanoTR14,, Katılımcı, Türkiye, 2018
- Fabrication and Characterization of Gold Nanoparticles Decorated Reduced Graphene Oxide Paper” International Conference on Physical Chemistry and Functionala Materials, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2018
- Flexible and Free-Standing Graphene Oxide Paper Decorated with Metal Organic Frameworks” International Conference on Physical Chemistry and Functionala Materials, Katılımcı, Türkiye, 2018
- Electrochemical Crystallization of Ternary Semiconductor Thin Films on Free-standing and Flexible Graphene Paper”, Italian Crystal Growth, Katılımcı, --Seçiniz--, İtalya, 2017
- Characterization and Preparation Free-Standing and Flexible Pt-MoS₂/rGO Paper Electrode for Hydrogen Evolution Reaction”International Congress on Chemisrty and Materials Science (ANCON), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017
- Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, NanoTR13, Free-Standing and Flexible MoS₂/rGO Paper Electrode for Amperometric Dedection of Folic Acid, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017
- Biosensors Application of Enzyme Immobilized to Cationic Octadecylamine By Langmuir- Blodgett Techniques” International Conference on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD) and Functionala Materials, Katılımcı, Türkiye, 2017
- Free-standing Graphene-based Papers For Electrochemical Sensor Applications”, Poster Sunumu, Matrafured 2017- International Conference On Electrochemical Sensors, Katılımcı, Macaristan, 2017
- INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS/Flexible and Freestanding Catalase-Fe₃O₄/Reduced Graphene Oxide Hybride Paper: Enzymatic Hydrogen Peroxide Sensor Applications, Katılımcı, Kırşehir, Türkiye, 2017
3. Emerging 2D Materials and Graphene Conference/Flexible and Electrically Conductive Fe₃O₄ rGO Paper Electrode and Its Catalytical Application, Katılımcı, Türkiye, 2016
- 2nd INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFRANCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES/Immobilization of Malate Dehydrogenase Enzyme by Langmuir Blodgett Techniqueand Its Biosensor Applications” II International Turkic Word Conference on Chemical Sciences and Tecnologies, Katılımcı, Makedonya, 2016
11. International Conference on Protein Stabilisation/ In Situ Synthesized rGO Fe₃O₄ Magnetic Nanocomposites for Immobilization of Carbonic Anhydrase, Katılımcı, Türkiye, 2016
- International Workshop on Special Topics on Polymer Composites /Fabrication and amperometric sensor application of free-standing graphene paper electrodes decorated with dye polymers, Katılımcı, Türkiye, 2016
- ICREA Workshop on Graphene Biosensors/A sensitive NADH biosensor based on flexible and free-standing graphene/poly(MB)/AgNPs paper” ICREA Workshop on Graphene Biosensors, Katılımcı, İspanya, 2015
5. Physical Chemistry Congress/Praparation of graphene/Ag nanoparticle/poly(pyronin Y) hybride paper electrodes and their application for amperometric detection of nitrite, Katılımcı, Türkiye, 2015
- Nanocon2014/Role of preparation procedure of graphene on the electrochemical performance of free-standing graphene/methylene blue/silver nanoparticle composite electrodes, Katılımcı, Çek Cumhuriyeti, 2014
- ” Nano-TR-10/Preparation of Highly Conductive, Flexible, and Free-standing Graphene Composite Paper, Katılımcı, Türkiye, 2014
- 10th International Electrochemistry Meeting/Effect of The Temperature on Zn²⁺ Ion Electroreduction in the Presence of n-Octanoyl-n-Methylglucamine, Katılımcı, Türkiye, 2013
- 10th International Electrochemistry Meeting/Cooperative effect of poly(methylene blue) and graphene on the electrocatalytic oxidation of nitrite, Katılımcı, Türkiye, 2013
- Nano-TR-9/Electrochemical Synthesis of Highly-Oriented Ternary Semiconductive PbSe(1-x)S_x Thin Films, Katılımcı, Türkiye, 2013

Nanotechitaly2012/Electrochemical preparation of graphene/poly(methylene blue) nanocomposite thin films, Katılımcı, İtalya, 2012

6. National Analytical Chemistry Congress/Electrochemical preparation and characterization of graphene/poly(methylene blue) nanocomposite thin films, Katılımcı, Türkiye, 2012

6. National Analytical Chemistry Congress/ Amperometric determination of nitrite by polymeric pyronin Y thin films, Katılımcı, Türkiye, 2012

9. International Electrochemistry Meeting/Electrochemical preparation of pyronin Y thin films, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2011

25. National Chemistry Congress with international participation/ Surface-confined electropolymerization of methylene blue monolayers, Katılımcı, Türkiye, 2011

Nano-TR-VI /Investigation of nucleation and growth mechanism during formation of poly(azure A), Katılımcı, Türkiye, 2010

5. Analytical Chemistry Congress /Effect of surfactants on the formation of poly(azure A) thin films, Katılımcı, Türkiye, 2010

8. International Electrochemistry Meeting/Electrochemical synthesis of highly oriented methylene blue monolayers", Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2009

Nano-TR-V /Effect of electrooxidation potential on thin film structure of poly(methylene blue, Katılımcı, Türkiye, 2009

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):263

h-indeksi (WOS):8

Burslar

Yurt içi doktora burs programı, TÜBİTAK, 2011 - 2015

Yurt içi yüksek lisans burs programı, TÜBİTAK, 2009 - 2011

Ödüller

Dağcı Kırınşan K., TÜBİTAK proje ödülü, Atatürk Üniversitesi, Haziran 2020

DAĞCI KIRANŞAN K., Tez makalesi ödülü, Atatürk Üniversitesi, Eylül 2012