Prof.Dr. Murat ALANYALIOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 442 231 4283
Fax Telefonu: +90 442 231 4109
Web: https://www.atauni.edu.tr/murat-alanyalioglu

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 0fvYxo4AAAAJ
ORCID: 0000-0002-2223-7303
Yoksis Araştırmacı ID: 33590

Biyografi

Prof. Dr. Murat ALANYALIOĞLU, Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümünden 1997 yılında mezun olmuştur. Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Analitik Kimya Bilim Dalında 2001 yılında Yüksek Lisans ve 2006 yılında Doktora derecesi almıştır. 2002-2003 yılları arasında Auburn Üniversitesi'nde (Alabama, ABD) 10 ay süreyle "Bileşik yarıiletken ince filmlerin elektrokimyasal sentezi" üzerine bilimsel çalışmalar gerçekleştirmiştir. 2010-2011 yılları arasında TÜBİTAK-BİDEB bursuyla Barselona Autonoma Üniversitesi Materyal Bilimleri Enstitüsü'nde (İspanya) 9 ay boyunca "Elektrokimyasal yöntemlerle grafen sentezi" alanında doktora sonrası araştırmalarda bulunmuştur. 2009-2010 yılları arasında Kimya Bölümü başkan yardımcılığı ve 2013-2015 yılları arasında DAYTAM Müdürlüğü görevlerini yapmıştır. SCI ve SCI-Expanded kapsamında yayımlanmış bilimsel makaleleri ve uluslararası ve ulusal kongrelerde sunulmuş çok sayıda bildirileri bulunmaktadır. 1 adet NSF, 5 adet TÜBİTAK ve 11 adet BAP destekli projede yürütücü, araştırmacı ve danışmanlık görevlerinde bulunmuştur. 8 adet yüksek lisans ve 3 adet doktora tezinin danışmanlığını yapmıştır. Çalışma alanları; elektrokimyasal sensörler, karbon nanomateryaller, nanokompozit malzemeler ve bileşik yarıiletken ince filmlerdir. 2017 yılından bu yana profesör kadrosunda çalışmakta olan Murat ALANYALIOĞLU, evli ve 1 çocuk babasıdır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2001 - 2006
Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1997 - 2001
Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Türkiye 1993 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, S, Se ve Te'ün potansiyel altı depozisyonu ve PbS, PbSe ve PbTe'ün yeni bir elektrodepozisyon yöntemi ile sentezi ve karakterizasyonu, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2006
Yüksek Lisans, Bileşik yarıiletken HgS'ün ECALE yöntemiyle Au(111) tek kristal elektrot üzerinde sentezi ve adsorpsiyon-desorpsiyon kinetiğinin incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2001

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Elektroanalitik Yöntemler, Sensörler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2017 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2012 - 2017
Yrd.Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2007 - 2012

Akademik İdari Deneyim

Atatürk Üniversitesi, Daytam, 2013 - 2015
Atatürk Üniversitesi, 2009 - 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Fabrication of Janus GO/rGO humidity actuator by one-step electrochemical reduction route**
Aksu Z., Sahin C. H., ALANYALIOĞLU M.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.354, 2022 (SCI-Expanded)

II. **Fabrication of flexible graphene oxide paper-like adsorbent doped with magnetite nanoparticles for removal of dyes**
Kontas Y. B., ERÇARIKCI E., ALANYALIOĞLU M.
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.47, ss.3853-3865, 2021 (SCI-Expanded)

III. **Dual-Functional Graphene-Based Flexible Material for Membrane Filtration and Electrochemical Sensing of Heavy Metal Ions**
ERÇARIKCI E., ALANYALIOĞLU M.
IEEE Sensors Journal, cilt.21, sa.3, ss.2468-2475, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **Azure B Nanocomposites of Chemically and Electrochemically Produced Graphene Oxide: Comparison of Amperometric Sensor Performance for NADH**
BAYINDIR O., ALANYALIOĞLU M.
IEEE SENSORS JOURNAL, cilt.19, sa.3, ss.812-819, 2019 (SCI-Expanded)

V. **Formation Mechanism of Polymeric Thin Films of Azure B on Gold Electrodes**
BAYINDIR O., ALANYALIOĞLU M.
ChemistrySelect, cilt.3, sa.7, ss.2167-2173, 2018 (SCI-Expanded)

VI. **Fabrication of free-standing reduced graphene oxide composite papers doped with different dyes and comparison of their electrochemical performance for electrocatalytical oxidation of nitrite**
AKSU Z., ALANYALIOĞLU M.
Electrochimica Acta, cilt.258, ss.1376-1386, 2017 (SCI-Expanded)

VII. **Amperometric nitrite sensor based on free-standing carbon nanotube/methylene blue composite paper**
ÖMÜR T., ALANYALIOĞLU M.
IONICS, cilt.23, sa.12, ss.3507-3516, 2017 (SCI-Expanded)

VIII. **Surface-confined electropolymerization of pyronin Y in the graphene composite paper structure for the amperometric determination of dopamine**
Kıranşan K., Topçu E., Alanyalıoğlu M.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.134, sa.30, 2017 (SCI-Expanded)

IX. **Surface-confined electropolymerization of pyronin Y in thegraphene composite paper structure for**

the amperometricdetermination of dopamine
Dağcı Kıranşan K., Topçu E., Alanyalıoğlu M.
Journal Of Applied Polymer Science, cilt.134, 2017 (SCI-Expanded)

X. **Surface-confined electropolymerization of pyronin Y in thegraphene composite paper structure for the amperometricdetermination of dopamine**
DAĞCI KIRANŞAN K., TOPÇU E., ALANYALIOĞLU M.
JOURNAL OF APPLİED POLYMER SCİENCE, cilt.134, 2017 (SCI-Expanded)

XI. **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-Expanded)

XII. **Electrochemical fabrication and amperometric sensor application of graphene sheets**
OZTURK A., ALANYALIOĞLU M.
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.95, ss.56-64, 2016 (SCI-Expanded)

XIII. **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-Expanded)

XIV. **Amperometric Quantification Of Nadh Based On Graphene/methylene Blue Nanocomposite Thin Films On Au(111)**
ERÇARIKCI E., Bayındır O., ALANYALIOĞLU M.
POLYMER COMPOSITES, cilt.38, 2016 (SCI-Expanded)

XV. **Amperometric Quantification of NADH Based on Graphene/Methylene Blue Nanocomposite Thin Films on Au(111)**
ERÇARIKCI E., BAYINDIR O., ALANYALIOĞLU M.
POLYMER COMPOSITES, cilt.-, 2016 (SCI-Expanded)

XVI. **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-Expanded)

XVII. **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-Expanded)

XVIII. **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-Expanded)

XIX. **Fabrication of free-standing graphene paper decorated with flower-like PbSe0.5S0.5 structures**
Ust U. C., Demir S. B., DAĞCI KIRANŞAN K., ALANYALIOĞLU M.
RSC ADVANCES, cilt.6, sa.12, ss.9453-9460, 2016 (SCI-Expanded)

XX. **The effect of annealing temperature on the electrical characterization of Co/n type GaP Schottky diode**
Orak I., Ejderha K., SÖNMEZ E., Alanyalioglu M., TÜRÜT A.
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.61, ss.463-468, 2015 (SCI-Expanded)

XXI. **Electrochemical formation of poly thionine thin films The effect of amine group on the polymeric film formation of phenothiazine dyes**
TOPÇU E., ALANYALIOĞLU M.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.131, 2014 (SCI-Expanded)

XXII. **Electrochemical Formation of Poly(thionine) Thin Films: The Effect of Amine Group on the Polymeric Film Formation of Phenothiazine Dyes**
TOPÇU E., ALANYALIOĞLU M.

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.131, sa.1, 2014 (SCI-Expanded)

XXIII. **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-Expanded)

XXIV. **Electrochemical preparation of polymeric films of pyronin Y and its electrolcatalytic properties for amperometric detection of nitrite**
DAĞCI KIRANŞAN K., ALANYALIOĞLU M.
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.711, ss.17-24, 2013 (SCI-Expanded)

XXV. **The synthesis of graphene sheets with controlled thickness and order using surfactant-assisted electrochemical processes**
Alanyalioglu M., JOSE SEGURA J., ORO-SOLE J., CASAN-PASTOR N.
CARBON, cilt.50, sa.1, ss.142-152, 2012 (SCI-Expanded)

XXVI. **Chronoamperometric and morphological investigation of nucleation and growth mechanism of poly(azure A) thin films**
KALYONCU E., ALANYALIOĞLU M.
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.660, sa.1, ss.133-139, 2011 (SCI-Expanded)

XXVII. **Surface-Confined Electropolymerization of Methylene Blue on Gold Electrodes**
DAĞCI KIRANŞAN K., ALANYALIOĞLU M.
ELECTROANALYSIS, cilt.23, sa.3, ss.777-783, 2011 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Electrical and optical characteristics of Au/PbS/n-6H-SiC structures prepared by electrodeposition of PbS thin film on n-type 6H-SiC substrate**
GULEN Y., ALANYALIOĞLU M., Ejderha K., NUHOGLU C., TURUT A.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.509, sa.6, ss.3155-3159, 2011 (SCI-Expanded)

XXIX. **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.
ELECTROANALYSIS, cilt.22, sa.22, ss.2694-2701, 2010 (SCI-Expanded)

XXX. **Single and Double Fabry-Perot Structure Based on Porous Silicon for Chemical Sensors**
KARACALI T., ALANYALIOĞLU M., EFEOĞLU H.
IEEE SENSORS JOURNAL, cilt.9, sa.12, ss.1667-1672, 2009 (SCI-Expanded)

XXXI. **Preparation of PbS thin films: A new electrochemical route for underpotential deposition**
ALANYALIOĞLU M., Bayrakceken F., Demir U.
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.54, sa.26, ss.6554-6559, 2009 (SCI-Expanded)

XXXII. **Electrochemical Preparation of Pyronin Y Thin Films on Gold Substrates**
ALANYALIOĞLU M., ARIK M.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.111, sa.1, ss.94-100, 2009 (SCI-Expanded)

XXXIII. **Atom-by-atom growth of CdS thin films by an electrochemical co-deposition method: Effects of pH on the growth mechanism and structure**
şişman I., Alanyalioglu M., Demir U.
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C, cilt.111, sa.6, ss.2670-2674, 2007 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Electrochemical formation of Se atomic layers on Au(111) surfaces: the role of adsorbed selenate and selenite**
ALANYALIOGLU M., Demir U., SHANNON C.
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.561, ss.21-27, 2004 (SCI-Expanded)

XXXV. **Electrochemical studies of the effects of pH and the surface structure of gold substrates on the underpotential deposition of sulfur**
ALANYALIOGLU M., CAKAL H., Ozturk A. E., DEMIR U.
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B, cilt.105, sa.43, ss.10588-10593, 2001 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Electrochemical Sensing of Nitrite using FlexibleCarbon Nanotube Platforms**
ÖMÜR T., ALANYALIOĞLU M.
2019 IEEE Regional Symposium on Micro and Nanoelectronics (RSM), 21 - 23 Ağustos 2019

II. **Preparation of Free-Standing And Flexible Graphene Oxide/ZnO Nanocomposite Papers**
ERÇARIKCI E., ALANYALIOĞLU M.
5. International Conferences on Engineering Natural Sciences, 22 - 24 Aralık 2019

III. **Synthesis and characterization of ZnO nanostructures via a CTAB-assisted hydrothermal process**
ERÇARIKCI E., ALANYALIOĞLU M.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019

IV. **Fabrication of Reduced Graphene Oxide Based Flexible Membrane/Electrode**
ERÇARIKCI E., ALANYALIOĞLU M.
International Conference on PhysicalChemistry and Functional Materials, 25 Haziran 2019

V. **Preparation of ZnO Nanoparticles Using Polyol and Hydrothermal Methods**
ERÇARIKCI E., ALANYALIOĞLU M.
International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2018), 26 Kasım 2018

VI. **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

VII. **Graphene/Methylene Blue Nanocomposite Thin Films for Amperometric Sensing of NADH**
ERÇARIKCI E., Bayındır O., ALANYALIOĞLU M.
2th International Congress on Semiconductor Materials Devices, 28 Ağustos 2018

VIII. **The Synthesis of ZnO Nanoparticles by Different Routesand Their Dispersion in Graphene Oxide**
ERÇARIKCI E., ALANYALIOĞLU M.
Nanotr-14, 22 Eylül 2018

IX. **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

X. **Radıatıon Attenuatıon Of Graphene Oxıde (Go) Modıfıed Poly(Methylene Blue) Nanocomposıte Thın Fılms**
KAVAZ E., EKİNCİ N., DAĞCI KIRANŞAN K., ALANYALIOĞLU M., ÖZDEMİR Y.
International Conferance on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD) and Functionala Materials, 28 - 30 Ağustos 2018

XI. **Fabrication of Reduced Graphene Oxide Based Flexible Paper**
ERÇARIKCI E., ALANYALIOĞLU M.
International Conference on PhysicalChemistry and Functional Materials, 19 Haziran 2018

XII. **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

XIII. **Electropolymerization of Azure B on Gold Electrodes**
BAYINDIR O., ALANYALIOĞLU M.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 Eylül 2017

XIV. **Biosensor Applications of Enzyme Immobilized to Cationic Octadeclamine by Langmuir-Blodgett Technigues**
GÜR B., DAĞCI KIRANŞAN K., IŞIK M., BEYDEMİR Ş., ALANYALIOĞLU M., ONGANER Y.
Intermational Congress Semiconductor Materials and Devices, 17 Ağustos 1017 - 19 Ağustos 2017

XV. **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

XVI. **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

XVII. **Free-standing Graphene-Based Papers for Electrochemical Sensor Applications**
DAĞCI KIRANŞAN K., TOPÇU E., AKSU Z., ALANYALIOĞLU M.
Matrafüred 2017, 11 - 16 Haziran 2017

XVIII. **Electrochemical NADH sensor based on graphene dye nanocomposites**
ERÇARIKCI E., Bayındır O., ALANYALIOĞLU M.
International MicroNano Conference, 13 Aralık 2016

XIX. **Immobilization of Malate Dehydrogenase Enzyme by Langmuir Blodgett Techniqueand Its Biosensor Applications**
GÜR B., MERAL K., IŞIK M., DAĞCI K., ALANYALIOĞLU M., BEYDEMİR Ş.
II International Turkic Word Conference on Chemical Sciences and Tecnologies (ITWCCST), 26 - 30 Ekim 2016

XX. **Flexible and Electrically Conductive Fe3O4 rGO Paper Electrode and Its Catalytical Application**
DAGCI K., TOPÇU E., AKSOY M., ALANYALIOĞLU M.
Graphene Turkey, 20 - 21 Ekim 2016

XXI. **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 SPECIALTOPICS ON POLYMERIC COMPOSITES, 24 - 26 Şubat 2016

XXII. **Dye polymer thin films for amperometric sensor applications in Eurasian Silk Road countries**
ALANYALIOĞLU M.
6th Annual Convention of ESRUC, 1 - 04 Ekim 2015

XXIII. **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

XXIV. **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

XXV. **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

XXVI. **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

XXVII. **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

XXVIII. **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

XXIX. **ELECTROCHEMICAL SYNTHESIS OF HIGHLY ORIENTED TERNARY SEMICONDUTIVE 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

XXX. **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

XXXI. **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

XXXII. **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

XXXIII. **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

XXXIV. **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

XXXV. **Electrochemical preparation of pyronine Y thin films**
DAĞCI KIRANŞAN K., Kalyoncu E., ALANYALIOĞLU M.
9. Uluslararası Elektrokimya Toplantısı, 25 - 29 Eylül 2011

XXXVI. **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

XXXVII. **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

XXXVIII. **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

XXXIX. **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

XL. **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

XLI. **Gözenekli Silisyumdan Oluşturulmuş Çift Fabry-Perot Yapıların Optik Kimyasal Algılayıcı Olarak İncelenmesi**
KARACALI T., ALANYALIOĞLU M., EFEOĞLU H.
Fotonik 2007, Aselsan, Türkiye, 28 Eylül 2007

XLII. **Electrochemical Synthesis of PbSe Nanoparticles**
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., DEMİR Ü., ÖZNÜLÜER T., ALANYALIOĞLU M.
Nano TR 3, 11 - 14 Haziran 2007

XLIII. **ECALE Yöntemiyle Au 111 Elektrotu Üzerinde Bi2S3 İnce Filmlerinin Oluşumu ve İlk Tabakalardaki Yapısal Değişimlerin Kinetiğ**
ÖZNÜLÜER T., ALANYALIOĞLU M., ŞİŞMAN İ., DEMİR Ü.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002, cilt.530

XLIV. **Bileşik Yarı iletken HgS ün ECALE Yöntemiyle Au 111 Üzerinde Sentezi ve Adsorbsiyon Desorbsiyon Kinetiği**
ALANYALIOĞLU M., ÖZNÜLÜER T., DEMİR Ü.
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001

XLV. **Elektrokimyasal Atomik Tabaka Epitaksi Yöntemiyle Bi2S3 Sentezi**
ÖZNÜLÜER T., Alanyalıoğlu M., DEMİR Ü.

3. Ulusal Elektrokimya Günleri, Mersin, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2001, ss.49

Desteklenen Projeler

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., TÜBİTAK Projesi, Müstakil grafen/poli(metilen mavisi) kompozit elektrotların hazırlanması ve amperometrik sensör özelliklerinin incelenmesi, 2013 - 2017
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 FİLMLERİNİN ELEKTROKİMYASAL SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, 2011 - 2013
ALANYALIOĞLU M., TOPÇU E., DAĞCI KIRANŞAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİMERİK PYRONİN Y İNCE FİLMLERİNİN ELEKTROKİMYASAL SENTEZİ VE BİYOSENSÖR ÖZELİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2011 - 2013

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Journal of Chemistry and Technology, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 84
Atıf (WoS): 731
Atıf (Scopus): 669
H-İndeks (WoS): 14
H-İndeks (Scopus): 14

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

6. Fiziksel Kimya Kongresi, Davetli Konuşmacı, Zonguldak, Türkiye, 2017
International Workshop on Special Topics on Polymer Composites, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2016

Burslar

Yurtdışı doktora sonrası araştırma bursu, TÜBİTAK, 2009 - Devam Ediyor