

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1671](tel:+902282141671)

E-posta: murat.alanyalioglu@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/murat.alanyalioglu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 0fvYxo4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-2223-7303

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAY-6726-2021

ScopusID: 6507399260

Yoksis Araştırmacı ID: 33590

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya (Dr), Türkiye 2001 - 2006

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1997 - 2001

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Yaptığı Tezler

Doktora, S, Se ve Te'xxün potansiyel altı depozisyonu ve PbS, PbSe ve PbTe'xxün yeni bir elektrodpozisyon yöntemi ile sentezi ve karakterizasyonu, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya (Dr), 2006

Yüksek Lisans, Bileşik yarıiletken HgS'xxün ECALE yöntemiyle Au(111) elektrot üzerinde sentezi ve adsorbsiyon-desorbsiyon kinetiğinin incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya (YI) (Tezli), 2001

Araştırma Alanları

Analitik Kimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2021 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2017 - 2021

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2012 - 2017

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2007 - 2012

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, 1999 - 2007

Akademik İdari Deneyim

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Atatürk Üniversitesi, 2013 - 2015
Atatürk Üniversitesi, 2009 - 2010

Verdiği Dersler

Biyomühendislikte İleri Karakterizasyon Teknikleri, Doktora, 2021 - 2022
Biyoelektrokimya, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Gıdalarda Enstrümental Analiz ve Uygulamaları, Ön Lisans, 2021 - 2022
Laboratuvar Teknikleri, Ön Lisans, 2021 - 2022
Analitik Kimya-I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Analitik Kimya Laboratuvarı-I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
İleri Analitik Kimya-I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Analitik Kimya Laboratuvarı-II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Analitik Kimya-II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Yüzey Analiz Teknikleri, Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018
Elektrokimyada Temel İlkeler, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Spektroelektrokimya, Doktora, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Enstrümental Analiz-II, Lisans, 2017 - 2018
Genel Kimya, Lisans, 2017 - 2018
Enstrümental Analiz-I, Lisans, 2017 - 2018
Enstrümental Analiz Laboratuvarı, Lisans, 2017 - 2018
Kimyasal Sensörler, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

ALANYALIOĞLU M., Poli(Bismarck Brown Y)'nin Karbon Nanotüp ve Grafen ile Nanokompozit İnce Filmlerinin Eş Zamanlı Elektrodepozisyon Yöntemiyle Hazırlanması ve Nitritin Elektrokimyasal Tayininde Kullanımı, Doktora, G.SORKULU(Öğrenci), 2023
ALANYALIOĞLU M., Ağır metal iyonlarının membran filtrasyon ile giderimi ve voltametrik tayinine yönelik grafen esnek materyallerin üretimi, Doktora, E.ERÇARIKCI(Öğrenci), 2023
MURAT A., Grafen Temelli Esnek Kağıtların Üretimi ve Süperkapateri Uygulamaları, Doktora, E.ATALAY(Öğrenci), 2022
MURAT A., DOĞRUDAN ELEKTROKİMYASAL İNDİRGENME İLE İNDİRGENMİŞ GRAFEN OKSİT KAĞITLARIN ÜRETİMİ VE NEM AKTÜATÖRÜ UYGULAMALARI, Doktora, Z.AKSU(Öğrenci), 2022
MURAT A., Fe₃O₄ nanopartikül katkılı grafen kompozit kağıtların üretimi ve boyar maddelerin gideriminde kullanımının araştırılması, Yüksek Lisans, Y.BURÇHAN(Öğrenci), 2020
MURAT A., Müstakil grafen/poli(metilen mavisi)/gümüş nanopartikül elektrotun hazırlanması, karakterizasyonu ve amperometrik nadh sensör uygulaması, Doktora, E.TOPÇU(Öğrenci), 2017
MURAT A., Poli(azure B) ve grafen/azure B ince filmlerinin hazırlanması ve amperometrik NADH sensör özelliklerinin incelenmesi, Doktora, O.BAYINDIR(Öğrenci), 2017
MURAT A., Karbon nanotüp/metilen mavisi kompozit kâğıt elektrotların hazırlanması, karakterizasyonu ve nitritin amperometrik tayininde kullanılması, Yüksek Lisans, T.ÖMÜR(Öğrenci), 2017
MURAT A., Farklı boyar maddelerle katkılanmış grafen kompozit kağıt elektrotların hazırlanması ve amperometrik sensör uygulamaları, Yüksek Lisans, Z.AKSU(Öğrenci), 2017
MURAT A., İki elektrotlu hücrelerde grafen/SDS süspansiyonlarının hazırlanması, karakterizasyonu ve grafen ince filmlerinin elektrokatalitik uygulamaları, Yüksek Lisans, A.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2015
MURAT A., Poli(Pyronin Y) ince filmlerinin ve müstakil grafen/poli(pyronin y)/gümüş nanopartikül elektrotların hazırlanması, karakterizasyonu ve nitritin amperometrik tayininde kullanılması, Doktora, K.DAĞCI(Öğrenci), 2015
MURAT A., SILAR metodu ile hazırlanan PbS ince filmlerinin elektrokimyasal düzenlenmesi, Yüksek Lisans, Ü.ÇAĞRI(Öğrenci), 2014

MURAT A., Poli(metilen mavisi)/grafen nanokompozit ince filmlerinin sentezi ve elektrokatalitik uygulamaları, Yüksek Lisans, E.ERÇARIKCI(Öğrenci), 2014
MURAT A., Poli(tiyonin) ince filmlerinin elektrokimyasal sentezi ve film oluşumuna etki eden faktörlerin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.TOPÇU(Öğrenci), 2011
MURAT A., Metilen mavisi düzenli tek tabaka yapılarının elektrokimyasal sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, K.DAĞCI(Öğrenci), 2010
MURAT A., Metilen mavisinin elektropolimerizasyonuna oksidasyon potansiyelinin etkisi ve poli(metilen mavisi) ince filmlerinin oluşum mekanizmasının incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.HAKKI(Öğrenci), 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Perylene diimide-derived supramolecules-modified graphene sponge as a high-efficiency solar steam generator**
ERÇARIKCI E., Demirci Gültekin D., TOPÇU E., Kudaş Z., ALANYALIOĞLU M., DAĞCI KIRANŞAN K.
Desalination, cilt.593, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Supramolecular Modification of Graphene Sponge with a Porphyrin Derivative Enhances the Photothermal Conversion Efficiency of a Solar Steam Generator**
Ercarikci E., Gültekin D., Topcu E., Kudas Z., Alanyalioglu M., Kiransan K.
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **A Flexible Reduced Graphene Oxide-based Paper for Supercapattery Design: Effect of Polyindole Thin Films and Zinc Oxide Nanoparticles**
Mollamehmetoğlu E. A., ALANYALIOĞLU M.
ChemistrySelect, cilt.9, sa.21, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **An effective material for solar steam generation applications: Gradient graphene sponge**
ERÇARIKCI E., TOPÇU E., Kudaş Z., Aksu Z., ALANYALIOĞLU M., DAĞCI KIRANŞAN K.
Materials Today Sustainability, cilt.26, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Effective removal of sodium ion as efflorescence at soil surface using ammonium salts**
ANGIN İ., Lutfi Aksakal E., Sari S., ALANYALIOĞLU M.
Journal of Environmental Management, cilt.320, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Fabrication of Janus GO/rGO humidity actuator by one-step electrochemical reduction route**
Aksu Z., Şahin C. H., ALANYALIOĞLU M.
Sensors and Actuators B: Chemical, cilt.354, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Fabrication of flexible graphene oxide paper-like adsorbent doped with magnetite nanoparticles for removal of dyes**
Kontaş Y. B., ERÇARIKCI E., ALANYALIOĞLU M.
Research on Chemical Intermediates, cilt.47, sa.9, ss.3853-3865, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **Azure B Nanocomposites of Chemically and Electrochemically Produced Graphene Oxide: Comparison of Amperometric Sensor Performance for NADH**
Bayındır O., ALANYALIOĞLU M.
IEEE Sensors Journal, cilt.19, sa.3, ss.812-819, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Formation Mechanism of Polymeric Thin Films of Azure B on Gold Electrodes**
Bayındır O., ALANYALIOĞLU M.
ChemistrySelect, cilt.3, sa.7, ss.2167-2173, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **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)

- XII. **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)
- XIII. **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, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, sa.30, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Free-standing Graphene/Poly(methylene blue)/AgNPs Composite Paper for Electrochemical Sensing of NADH**
TOPÇU E., DAĞCI KIRANŞAN K., ALANYALIOĞLU M.
Electroanalysis, cilt.28, sa.9, ss.2058-2069, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Electrochemical fabrication and amperometric sensor application of graphene sheets**
Öztürk A., ALANYALIOĞLU M.
Superlattices and Microstructures, cilt.95, ss.56-64, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Electrochemical detection of nitrite on poly(pyronin Y)/graphene nanocomposites modified ITO substrate**
Şinoforoğlu M., DAĞCI KIRANŞAN K., ALANYALIOĞLU M., Meral K.
Superlattices and Microstructures, cilt.94, ss.231-236, 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., İŞIK M., DAĞCI KIRANŞAN K., ALANYALIOĞLU M., Beydemir 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 PbSe_{0.5}S_{0.5} structures**
Üst Ü. Ç., Demir Ş. B., DAĞCI KIRANŞAN K., ALANYALIOĞLU M.
RSC Advances, cilt.6, sa.12, ss.9453-9460, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Electrochemical approaches for rearrangement of lead sulfide thin films prepared by SILAR method**
Çaıri Üst Ü., DAĞCI KIRANŞAN K., ALANYALIOĞLU M.
Materials Science in Semiconductor Processing, cilt.41, ss.270-276, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **The effect of annealing temperature on the electrical characterization of Co/n type GaP Schottky diode**
Orak I., Ejderha K., SÖNMEZ E., ALANYALIOĞLU M., Turut A.
Materials Research Bulletin, cilt.61, ss.463-468, 2015 (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**
ERÇARIKCI E., DAĞCI KIRANŞAN K., TOPÇU E., ALANYALIOĞLU M.
Materials Research Bulletin, cilt.55, ss.95-101, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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-Expanded)
- XXV. **The synthesis of graphene sheets with controlled thickness and order using surfactant-assisted electrochemical processes**

- ALANYALIOĞLU M., Segura J. J., Oró-Sol J., Casañ-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., Alanyaliolu M.
Journal of Electroanalytical Chemistry, cilt.660, sa.1, ss.133-139, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Electrical and optical characteristics of Au/PbS/n-6H-SiC structures prepared by electrodeposition of PbS thin film on n-type 6H-SiC substrate**
Gülen Y., Alanyaliolu M., Ejderha K., NUHOĞLU Ç., Turut A.
Journal of Alloys and Compounds, cilt.509, sa.6, ss.3155-3159, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **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)
- 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 - Pérot 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., Bayrakçeken F., Demir Ü.
Electrochimica Acta, cilt.54, sa.26, ss.6554-6559, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Electrochemical preparation of pyronin y thin films on gold substrates**
Alanyaliolu M., ARK 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., ALANYALIOĞLU M., Demir Ü.
Journal of Physical Chemistry C, cilt.111, sa.6, ss.2670-2674, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparison of Polyol and Hydrothermal Methods for Synthesis of Zinc Oxide Nanoparticles**
ERÇARIKCI E., ALANYALIOĞLU M.
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.25, ss.175, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Fabrication of Reduced Graphene Oxide Paper Doped with Zinc Oxide Nanoparticles as Flexible Electrode Material**
ERÇARIKCI E., ALANYALIOĞLU M.
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.25, ss.182, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Electrochemical formation of Se atomic layers on Au(111) surfaces: The role of adsorbed selenate and selenite**
ALANYALIOĞLU M., Demir U., Shannon C.
Journal of Electroanalytical Chemistry, cilt.561, sa.SUPPL. 1, ss.21-27, 2004 (Scopus)
- IV. **Underpotential deposition of Te monolayers on Au surfaces from perchloric acid solution studied by chronocoulometry and EQCM**
Nicić I., Liang J., Cammarata V., ALANYALIOĞLU M., Demir U., Shannon C.
Journal of Physical Chemistry B, cilt.106, sa.47, ss.12247-12252, 2002 (Scopus)
- V. **Electrochemical studies of the effects of pH and the surface structure of gold substrates on the underpotential deposition of sulfur**

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **4. Bölüm: Proje başlatma ve planlama süreçleri**
Alanyaloğlu M.
Proje yönetimi , Hasan ÖZDEMİR, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Erzurum, ss.1-25, 2021
- II. **13. Bölüm: Tehlikeli kimyasallar için koruyucu ekipman seçimi 14. Bölüm: Tehlikeli kimyasallar için koruyucu ekipmanların hazırlanması ve kullanımı**
Alanyaloğlu M.
Kimyasal maddeler ve tehlikeleri , Murat ALANYALIOĞLU, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Erzurum, ss.1-20, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Evaluation of Electrochemical Performances of Flexible Reduced Graphene Oxide Papers Containing Different Class of Dyes**
AKSU Z., ALANYALIOĞLU M.
4th International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET), Bayburt, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2022
- II. **Fabrication of Multifunctional Flexible Reduced Graphene Oxide Sponge**
ERÇARIKCI E., ALANYALIOĞLU M.
5. International Conference on Life and Engineering Sciences (ICOLES 2022), Türkiye, 19 Mayıs 2022
- III. **One-step Electrochemical Reduction of Graphene Oxide Paper**
AKSU Z., ALANYALIOĞLU M.
5. International Conference on Life and Engineering Sciences (ICOLES 2022), Türkiye, 19 Mayıs 2022
- IV. **Electrocapacitive Performance of Flexible Polyindole/rGO Hybrid Paper**
ATALAY MOLLAMEHMETOĞLU E., ALANYALIOĞLU M.
5. International Conference on Life and Engineering Sciences (ICOLES 2022), Türkiye, 19 Mayıs 2022
- V. **Grafen Temelli Esnek Kağıtlar ve Elektrokimyasal Sensör Uygulamaları**
ALANYALIOĞLU M.
1. Ulusal Elektrokimya ve Biyosensör Uygulamaları Çalıştayı, Bilecik, Bilecik, Türkiye, 30 Ekim 2021
- VI. **Ağır Metal İyonlarının Membran Filtrasyon ile Giderimi ve Voltametrik Tayinine Yönelik Grafen Esaslı Esnek Materyallerin Üretimi**
ALANYALIOĞLU M.
3. Ulusal Karbon Konferansı, İstanbul, 11 Mart 2021
- VII. **Farklı İndirgeme Prosedürlerinin rGO Kâğıtların Elektrokimyasal Performansına Etkisinin İncelenmesi**
ALANYALIOĞLU M.
3. Ulusal Karbon Konferansı, İstanbul, 11 Mart 2021
- VIII. **Amperometrik Nitrit Tayini İçin Esnek rGO/Akriflavin Kompozit Kağıtların Üretimi**
ALANYALIOĞLU M.
3. Ulusal Karbon Konferansı, İstanbul, 11 Mart 2021
- IX. **Preparation of Free-standing and Flexible Graphene Oxide/ZnO Nanocomposite Papers**
ALANYALIOĞLU M.
5th International Conference on Engineering and Natural Sciences, Van, TÜRKİYE, 20 Aralık 2019
- X. **Synthesis And Characterization of ZnO Nanostructures via a CTAB-Assisted Hydrothermal Process**

ALANYALIOĞLU M.

3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET), Bayburt, TÜRKİYE, 19 Eylül 2019

- XI. **Grafen Esaslı Elektrokimyasal Aktüatörlerin Üretimi**
ALANYALIOĞLU M.
31. Ulusal Kimya Kongresi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, 10 Eylül 2019
- XII. **Grafen Oksit/Fe₃O₄ Nanokompozit Membranların Hazırlanması**
ALANYALIOĞLU M.
31. Ulusal Kimya Kongresi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, 10 Eylül 2019
- XIII. **Electrochemical Sensing of Nitrite using Flexible Carbon Nanotube Platforms**
ALANYALIOĞLU M.
2019 IEEE Regional Symposium on Micro and Nanoelectronics (RSM), Putrajaya, MALEZYA, 21 Ağustos 2019
- XIV. **Fabrication of Reduced Graphene Oxide based Flexible Membrane/Electrode**
ALANYALIOĞLU M.
2nd International Conference on Physical Chemistry & Functional Materials, Kapadokya, TÜRKİYE, 25 Haziran 2019
- XV. **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
- XVI. **The Synthesis of ZnO Nanoparticles by Different Routes and Their Dispersion in Graphene Oxide**
ALANYALIOĞLU M.
NanoTR-14, Çeşme, İzmir, 22 Eylül 2018
- XVII. **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
- XVIII. **Radiation Attenuation Of Graphene Oxide (Go) Modified Poly(Methylene Blue) Nanocomposite Thin Films**
KAVAZ E., EKİNCİ N., DAĞCI KIRANŞAN K., ALANYALIOĞLU M., ÖZDEMİR Y.
International Conference on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD) and Functionala Materials, 28 - 30 Ağustos 2018
- XIX. **Radiation Attenuation of Graphene Oxide (GO) Modified Poly(Methylene Blue) Nanocomposite Thin Films**
ALANYALIOĞLU M.
2nd International Congress on Semiconductur Materials and Devices, Ardahan, TÜRKİYE, 28 Ağustos 2018
- XX. **Preparation of ZnO Nanoparticles using Polyol and Hydrothermal Methods**
ALANYALIOĞLU M.
International Symposium on Applied Sciences and Engineering, Erzurum, TÜRKİYE, 26 Ağustos 2018
- XXI. **Flexible Graphene Papers Doped with Dye Molecules for Electrochemical Sensing of Nitrite**
ALANYALIOĞLU M.
Nano-2018, Kiev, UKRAYNA, 25 Ağustos 2018
- XXII. **Fabrication of Reduced Graphene Oxide Based Flexible Paper**
ERÇARIKCI E., ALANYALIOĞLU M.
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, 19 Haziran 2018
- XXIII. **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
- XXIV. **Electropolymerization of Azure B on Gold Electrodes**
BAYINDIR O., ALANYALIOĞLU M.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 Eylül 2017
- XXV. **Biosensor Applications of Enzyme Immobilized to Cationic Octadecylamine by Langmuir-Blodgett Techniques**

GÜR B., DAĞCI KIRANŞAN K., IŞIK M., BEYDEMİR Ş., ALANYALIOĞLU M., ONGANER Y.

International Congress on Semiconductor Materials and Devices, Konya, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2017, ss.99

- XXVI. **Free-standing Graphene-based Papers for Electrochemical Sensor Applications**
DAĞCI KIRANŞAN K., TOPÇU E., AKSU Z., ALANYALIOĞLU M.
Matrafured 2017-International Conference on Electrochemical Sensors, 11 - 16 Haziran 2017
- XXVII. **Grafen/Azure B Nanokompoziti Esaslı NADH Amperometrik Sensörü**
ALANYALIOĞLU M.
15. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Yalova Üniversitesi, 17 Mayıs 2017
- XXVIII. **Esnek Elektrot Tasarımı: Yarıiletken İnce Film Kaplı Grafen Kağıt**
ALANYALIOĞLU M.
6. Fiziksel Kimya Kongresi, Zonguldak, 15 Mayıs 2017
- XXIX. **Electrochemical NADH sensor based on graphene dye nanocomposites**
ERÇARIKCI E., BAYINDIR O., ALANYALIOĞLU M.
International MicroNano Conference, Amsterdam, 13 - 14 Aralık 2016
- XXX. **Immobilization of Malate Dehydrogenase Enzyme by Langmuir Blodgett Technique and Its Biosensor Applications**
GÜR B., MERAL K., IŞIK M., DAĞCI KIRANŞAN K., ALANYALIOĞLU M., BEYDEMİR Ş.
2nd INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES (2nd ITWCCST), 26 - 30 Ekim 2016
- XXXI. **Flexible and Electrically Conductive Fe₃O₄/rGO Paper Electrode and Its Catalytical Application**
ALANYALIOĞLU M.
3rd Emerging 2D Materials and Graphene Conference, İstanbul, 20 Ekim 2016
- XXXII. **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
- XXXIII. **Dye polymer thin films for amperometric sensor applications in Eurasian Silk Road countries**
ALANYALIOĞLU M.
6th Annual Convention of ESRUC, 1 - 04 Ekim 2015
- XXXIV. **A sensitive NADH biosensor based on flexible and free standing graphene poly MB AgNPs paper**
TOPÇU E., ERÇARIKCI E., BAYINDIR O., DAĞCI K., ALANYALIOĞLU M.
ICREA Workshop on Graphene Biosensors, 25 - 26 Mayıs 2015
- XXXV. **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
- XXXVI. **Role of Preparation Procedure of Graphene on The Electrochemical Performance of Free-Standing Graphene/Methylene blue/Silver Nanoparticle Composite Electrodes**
ALANYALIOĞLU M.
Nanocon2014, Brno, ÇEK CUMHURİYETİ, 05 Kasım 2014
- XXXVII. **Electrochemical Formation of Polymeric Thin Films of Azure B**
ALANYALIOĞLU M.
NanoTR-10, Yeditepe Üniversitesi, İstanbul, 17 Haziran 2014
- XXXVIII. **Preparation of Highly Conductive, Flexible, and Free-standing Graphene Composite Paper**
ALANYALIOĞLU M.
NanoTR-10, Yeditepe Üniversitesi, İstanbul, 17 Haziran 2014
- XXXIX. **Cooperative Effect of Poly(Methylene Blue) and Graphene on the Electrocatalytic Oxidation of Nitrite**
ALANYALIOĞLU M.
10th International Electrochemistry Meeting, Selçuk Üniversitesi, Konya, TÜRKİYE, 04 Eylül 2013
- XL. **Electrochemical Synthesis of Highly-Oriented Ternary Semiconductive PbSe(1-x)S_x Thin Films**

- ALANYALIOĞLU M.
NanoTR-9, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, 24 Haziran 2013
- XLII. **Electrochemical Preparation of Graphene/Poly(Methylene Blue) Nanocomposite Thin Films**
ALANYALIOĞLU M.
Nanotechitaly 2012, Venedik, İTALYA, 21 Kasım 2012
- XLIII. **Electrochemical Synthesis of Graphene Sheets**
ALANYALIOĞLU M.
International Conference on Diamond and Carbon Materials, Granada, İSPANYA, 03 Ekim 2012
- XLIV. **Polimerik Pyronin Y İnce Filmlerinin Amperometrik Nitrit Tayininde Kullanımı**
ALANYALIOĞLU M.
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, 03 Eylül 2012
- XLV. **SILAR Metodu İle Hazırlanan PbS İnce Filmlerinin Elektrokimyasal Düzenlenmesi**
ALANYALIOĞLU M.
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, 03 Eylül 2012
- XLVI. **Effect of Some Factors on Formation of Poly(Thionine) Thin Films**
ALANYALIOĞLU M.
9th International Electrochemistry Meeting in Turkey, Çeşme, İzmir, TÜRKİYE, 25 Eylül 2011
- XLVII. **Electrochemical Preparation of Pyronine Y Thin Films**
ALANYALIOĞLU M.
International Electrochemistry Meeting in Turkey, Çeşme, İzmir, TÜRKİYE, 25 Eylül 2011
- XLVIII. **Electrochemical Synthesis of Graphene Sheets with Controlled Thickness and Structural Order**
ALANYALIOĞLU M.
25. Uluslararası katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, 27 Haziran 2011
- XLIX. **Metilen Mavisi Tek Tabaların Yüzey Sınırlı Elektropolimerizasyon**
ALANYALIOĞLU M.
25. Uluslararası katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, 27 Haziran 2011
- L. **Poli(Azure A) İnce Filmlerine Yüzey Aktif Materyallerin Etkisinin İncelenmesi**
ALANYALIOĞLU M.
5. Analitik Kimya Kongresi, Erzurum, 21 Haziran 2010
- L. **Investigation of Nucleation and Growth Mechanism during Formation of Poly(azure A)**
ALANYALIOĞLU M.
6. Nanoscience and Nanotechnology Conference, NanoTR-6, Çeşme, İzmir, 15 Haziran 2010
- LII. **Electrochemical Synthesis of Highly Oriented Methylene Blue Monolayers**
ALANYALIOĞLU M.
8th International Electrochemistry Meeting, Side, Antalya, TÜRKİYE, 08 Eylül 2009
- LIII. **Effect of Electrooxidation Potential on Thin Film Structure of Poly(methylene blue)**
ALANYALIOĞLU M.
5. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, NanoTR-5, Eskişehir, 08 Haziran 2009
- LIV. **Gözenekli Silisyumdan Oluşturulmuş Çift Fabry-Perot Yapıların Optik Kimyasal Algılayıcı Olarak İncelenmesi**
ALANYALIOĞLU M.
Fotonik 2007, 9. Ulusal Elektro-Optik ve Fotonik Çalışma Toplantısı, Ankara, 28 Eylül 2007
- LIV. **Electrochemical Synthesis of PbSe Nanoparticles**
ALANYALIOĞLU M.
NanoTR-3, Ankara, 11 Haziran 2007
- LVI. **Atom-by-atom Growth of Compound Semiconducting Thin Films: A New Approach for Electrochemical Co-deposition**
ALANYALIOĞLU M.
NanoTR-3, Ankara, 11 Haziran 2007
- LVI. **PbTe İnce Filmlerinin Yeni Bir Elektrodepozisyon Yöntemiyle Sentezi ve Karakterizasyonu**
ALANYALIOĞLU M.

7. Elektrokimya Günleri, Ankara, 28 Haziran 2006
- LVII. **PbS İnce Filmlerinin Au(111) Tek Kristal Elektrotlar Üzerinde Elektrokimyasal Sentezi ve Karakterizasyonu**
ALANYALIOĞLU M.
19. Ulusal Kimya Kongresi, Kuşadası, Aydın, 30 Eylül 2005
- LVIII. **Bileşik Yarıiletken PbTe'ün Modifiye Edilen EC-ALE Yöntemiyle Sentezi ve Karakterizasyonu**
ALANYALIOĞLU M.
19. Ulusal Kimya Kongresi, Kuşadası, Aydın, 30 Eylül 2005
- LIX. **Preparation of Ultrathin Films of Polyaniline by Electrogenerated Oxidant on Gold Surface**
ALANYALIOĞLU M.
5th Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry, Silvi Marina, İTALYA, 24 Ağustos 2005
- LX. **Bileşik Yarıiletken CdS'ün Modifiye Edilen ECALE Yöntemiyle Sentezi ve Karakterizasyonu**
ALANYALIOĞLU M.
6. Elektrokimya Günleri, Eskişehir, 29 Haziran 2005
- LXI. **Kodepozisyon Esasına Dayanan Elektrokimyasal Atomik Tabaka Epitaksi Tekniğiyle CdS Filmlerinin Oluşturulması**
ALANYALIOĞLU M.
18. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, 05 Temmuz 2004
- LXII. **Bileşik Yarıiletken PbS'ün Tek Kristal Au(111) Elektrot Üzerinde Elektrodepozisyonu**
ALANYALIOĞLU M.
5. Ulusal Elektrokimya Günleri, Samsun, 09 Haziran 2004
- LXIII. **Au(111) Tek Kristal Elektrot Üzerinde Selenyum Elektrodepozisyonunun Kinetiği**
ALANYALIOĞLU M.
4. Elektrokimya Günleri, Adana, 11 Haziran 2003
- LXIV. **ECALE Yöntemiyle Au(111) Elektrotu Üzerinde Bi₂S₃ İnce Filmlerinin Oluşumu ve İlk Tabakalardaki Yapısal Değişimlerin Kinetiği**
ALANYALIOĞLU M.
16. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, 10 Eylül 2002
- LXV. **Bileşik Yarıiletken HgS'ün ECALE Yöntemiyle Au(111) Üzerinde Sentezi ve Adsorbsiyon-Desorbsiyon Kinetiği**
ALANYALIOĞLU M.
15. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, 04 Eylül 2001
- LXVI. **Elektrokimyasal Atomik Tabaka Epitaksi Yöntemiyle Bi₂S₃ Sentezi**
ALANYALIOĞLU M.
3. Ulusal Elektrokimya Günleri, Mersin, 18 Nisan 2001
- LXVII. **Bileşik Yarıiletken ZnS'ün ECALE Yöntemiyle Au(111) üzerinde Sentezi ve Adsorbsiyon-Desorbsiyon Kinetiği**
ALANYALIOĞLU M.
13. Ulusal Kimya Kongresi konferansı, Samsun, 31 Ağustos 1999

Desteklenen Projeler

Alanyahoğlu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bismarck Brown Y (BBY)'nin Elektropolimerizasyon Şartlarının Belirlenmesi ve Poli (BBY) Filmlerinin Nitritin Elektrokimyasal Tayininde Kullanımının Araştırılması, 2023 - 2024

Gül Ü. D., Alanyahoğlu M., Ertit Taştan B., Marttin V., Kapusız Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel atıksuların adsorpsiyon prosesi ile arıtımında fungus/grafen oksit temelli biyokompozitin kullanım potansiyelinin belirlenmesi, 2023 - 2024

Alanyahoğlu M., TÜBİTAK Projesi, Benzoksazol Ve Kinoksalinon Türevlerinin Esnek Grafen Kağıt Elektrotlar Üzerinde Elektrokimyasal C-H Aminasyonu, 2021 - 2024

Alanyahoğlu M., TÜBİTAK Projesi, Gradient Yapıya Sahip, Perilen ve Porfirin Türevi Supramolekül Modifiye Grafen Esaslı Materyaller Kullanılarak Sürdürülebilir Su Arıtma Sistemi Uygulamaları, 2021 - 2024

Arık M., ALANYALIOĞLU M., TÜBİTAK Projesi, Yeni Perilen Türevlerinin Sentezi, Grafen Oksit ile Kompozitlerinin Hazırlanması, Fotofiziksel Özelliklerinin İncelenmesi ve Elektrokimyasal Sensör Potansiyellerinin Araştırılması, 2022 - 2023

Alanyahoğlu M., TÜBİTAK Projesi, Poliindol ve ZnO Nanopartiküller ile Kaplı Grafen Esaslı Esnek Materyallerin Üretimi ve Süperkapateri Performanslarının Araştırılması, 2021 - 2022

Alanyahoğlu M., TÜBİTAK Projesi, Çift Katmanlı GO/rGO Kağıt Yapılarının Hazırlanması ve Nem Duyarlı Aktüatör Performanslarının Araştırılması, 2020 - 2021

Alanyahoğlu M., TÜBİTAK Projesi, Esnek ve Üç Boyutlu Yapıda Grafen/PEDOT-PSS Müstakil Kompozit Elektrotların Hazırlanması ve Elektrokimyasal DNA Biyosensör Uygulamaları, 2019 - 2021

Alanyahoğlu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağır Metal İyonlarının Membran Filtrasyon ile Giderimi ve Voltametrik Tayinine Yönelik Grafen Esaslı Esnek Materyal Üretimi, 2018 - 2020

Alanyahoğlu M., TÜBİTAK Projesi, ALTIN NANOPARTİKÜL VE ALTIN İNCE FİLM KAPLI ESNEK GRAFEN KAĞIT KATALİZÖRLERİN HAZIRLANMASI VE HİDROJEN OLUŞUM REAKSİYONUNDAKİ AKTİVİTELERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, 2018 - 2019

Alanyahoğlu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Nanotüp/Metilen Mavisi Kompozit Kağıt Elektrotların Hazırlanması ve Nitritin Amperometrik Tayininde Kullanılması, 2015 - 2017

Alanyahoğlu M., TÜBİTAK Projesi, Müstakil grafen/poli(metilen mavisi) kompozit elektrotların hazırlanması ve amperometrik sensör özelliklerinin incelenmesi, 2013 - 2017

Alanyahoğlu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimerik Pyronin Y İnce Filmlerinin Elektrokimyasal Sentezi ve Biyosensör Özelliklerinin İncelenmesi, 2014 - 2016

Alanyahoğlu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poli(pyronin Y)/Grafen Müstakil Kağıt Elektrotların Hazırlanması ve Nitritin Amperometrik Tayininde Kullanılması, 2014 - 2016

Alanyahoğlu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İyi düzenlenmiş metilen mavisi tek tabaka yapılarının elektrokimyasal sentezi ve karakterizasyonu, 2009 - 2011

Alanyahoğlu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZnO, SiC ve 11-V1 Bileşiklerinin Düşük Sıcaklık Fotoluminesans ile Optik Karakterizasyonu, 2007 - 2009

Alanyahoğlu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bi₂Te₃ İnce Filmlerinin Elektrokimyasal Sentezi ve Karakterizasyonu, 2007 - 2009

Alanyahoğlu M., TÜBİTAK Projesi, Gözenekli Silisyum Tabanlı Optik Kimyasal Sensör Tasarımı, 2006 - 2008

Alanyahoğlu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PbS İnce Filmlerinin Au Substratlar Üzerinde Elektrokimyasal Sentezi ve Karakterizasyonu, 2005 - 2008

Alanyahoğlu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kombine ECAL-E-Kodepozisyon Tekniği ile Bileşik Yarıiletken CdS İnce Filmlerinin Au(111) Tek Kristal Elektrot Üzerinde Sentezi ve Karakterizasyonu, 2004 - 2006

Alanyahoğlu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CdS, PbS ve ZnS Bileşik Yarıiletkenlerinin Au(111) Tek Kristal Elektrot Üzerinde Elektrodepozisyonu, 2003 - 2004

Alanyahoğlu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrokimyasal Atomik Tabaka Epitaksi Yöntemiyle Bileşik Yarıiletken PbTe'ün Sentezi, 2002 - 2004

Alanyahoğlu M., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Growth of Thin Film Materials by Electrochemical Atomic Layer Epitaxy, 2001 - 2004

Alanyahoğlu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bileşik Yarıiletken PbS'ün Elektrokimyasal Atomik Tabaka Epitaksi Yöntemiyle Sentezi, 2001 - 2003

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Baş Editör, 2022 - Devam Ediyor

Burslar

Doktora sonrası araştırma bursu (9 ay), TÜBİTAK, 2010 - 2011

NSF-TÜBİTAK ortak projesinde misafir araştırma bursu(10 ay), TÜBİTAK, 2002 - 2003