

Doç.Dr. Melih Beşir ARVAS



Kişisel Bilgiler

E-posta: meliharvas@istanbul.edu.tr

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/meliharvas>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5697-4195

Yoksis Araştırmacı ID: 265213



Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Analitik Kimya, Türkiye 2017 - 2021

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Analitik Kimya, Türkiye 2015 - 2016

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya, Türkiye 2010 - 2014

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, UV Cihaz Eğitimi, Antteknik, 2022

Mesleki Eğitim, Floresans Cihazı Eğitimi, Antteknik, 2022

Mesleki Eğitim, FT-IR Cihaz Eğitimi, Antteknik, 2022

Mesleki Eğitim, TS EN ISO /IEC 17025:2017 Ölçüm Belirsizliği ve Validasyon/Verifikasyon, B2B Akademi, 2020

Ölçme ve Değerlendirme, ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ VE VALİDASYON/VERİFİKASYON EĞİTİMİ, B2B AKADEMİ, 2020

Mesleki Eğitim, AFM EĞİTİMİ, ANT TEKNİK, 2020

Veri Analizi, Potansiyostat ve Galvanostat Eğitimi, Metrohm Turkey, 2020

Mesleki Eğitim, MICROMERITICS ASAP 2020 CHEMISORPTION, TERRALAB, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TG/DTA, TETRA TEKNOLOJİK SİSTEMLER, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, XRD BASICS, PHASES IDENTIFICATION AND ANALYSIS, Anka Analitik Mekatronik Sanayii ve Ticaret LTD. ŞTİ., 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TS EN ISO/IEC 17025:2017 DENEY ve KALİBRASYON LABORATUVARLARININ YETKİNLİĞİ İÇİN GENEL GEREKLİLİKLER, Teknik Kontrol ve Belgelendirme Ltd. Şti., 2018

Mesleki Eğitim, BET Yüzey Alanı ve Mikrogözenek Boyutu Analizi, Terralab, 2018

Çevre ve Sürdürülebilirlik, Tıbbi Atıkların Yönetimi, İSTAÇ, 2017

Mesleki Eğitim, REFERANS STANDARTLAR VE YETERLİLİK TESTLERİ, LGC Standards, 2017

Mesleki Eğitim, Spektroskopi Semineri 2016, Metrohm Turkey, 2016

Yeni Ürün Geliştirme, Patent Workshop, YTÜ TTO, 2016

Mesleki Eğitim, Direkt Ölçümler Semineri 2015, Metrohm Turkey, 2015

Mesleki Eğitim, Potansiyostat Galvanostat Eğitimi, Metrohm Turkey, 2015

Ölçme ve Değerlendirme, PEDAGOJİK FORMASYON, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı grafen esaslı malzemelerin süperkapasitör sistemlerindeki performanslarının incelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2021
Yüksek Lisans, VOLTAMETRİK YÖNTEMLE FOSFAT TAYİNİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Analitik Kimya, 2016

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Elektroanalitik Yöntemler, Elektrokimya, İletken Polimerler, Kompozitler, Nanokompozitler, İnorganik Kimya, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2024 - Devam Ediyor
Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2022 - 2023
Öğretim Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2017 - 2022

Akademik İdari Deneyim

Bölüm İSG Temsilcisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2024 - Devam Ediyor
İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ İÇİN İLERİ MALZEME TEKNOLOJİLERİ, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
GENEL KİMYA (BİYOLÖJİ, LİSANS PROGRAMI, (ÖRGÜN ÖĞRETİM)), Lisans, 2023 - 2024
GENEL KİMYA II (BİYOLÖJİ, LİSANS PROGRAMI, (ÖRGÜN ÖĞRETİM)), Lisans, 2022 - 2023
GENEL KİMYA II LABORATUVARI ÇİFT, Lisans, 2022 - 2023
KİMYA II (ASTRONOMİ VE UZAY BİLİMLERİ, LİSANS PROGRAMI, (ÖRGÜN ÖĞRETİM)), Lisans, 2022 - 2023
GENEL KİMYA LABORATUVARI I ÇİFT (KİMYA, LİSANS PROGRAMI, (ÖRGÜN ÖĞRETİM)), Lisans, 2023 - 2024
GENEL KİMYA I (BİYOLÖJİ, LİSANS PROGRAMI, (ÖRGÜN ÖĞRETİM)), Lisans, 2023 - 2024
GENEL KİMYA I LABORATUVARI, Lisans, 2023 - 2024
KİMYA II (FİZİK, LİSANS PROGRAMI, (ÖRGÜN ÖĞRETİM)), Lisans, 2022 - 2023
GENEL KİMYA LABORATUVARI II ÇİFT (KİMYA, LİSANS PROGRAMI, (ÖRGÜN ÖĞRETİM)), Lisans, 2022 - 2023
GENEL KİMYA II LABORATUVARI TEK, Lisans, 2022 - 2023
ELEKTROKİMYA, Lisans, 2023 - 2024
ELEKTROANALİTİK YÖNTEMLER, Doktora, 2022 - 2023
GENEL KİMYA I (FİZİK, LİSANS PROGRAMI, (ÖRGÜN ÖĞRETİM)), Lisans, 2023 - 2024
GENEL KİMYA II (FİZİK, LİSANS PROGRAMI (ÖRGÜN ÖĞRETİM)), Lisans, 2022 - 2023
KİMYA I (ASTRONOMİ VE UZAY BİLİMLERİ, LİSANS PROGRAMI, (ÖRGÜN ÖĞRETİM)), Lisans, 2022 - 2023
KİMYA I (FİZİK, LİSANS PROGRAMI, (ÖRGÜN ÖĞRETİM)), Lisans, 2022 - 2023
GENEL KİMYA I (FİZİK, LİSANS PROGRAMI, (ÖRGÜN ÖĞRETİM)), Lisans, 2022 - 2023

Yönetilen Tezler

Şahin M., Arvas M. B., Nanoyapılı Malzemeler ile Kompozit Elektrot Üretimi ve Süperkapasitör Özelliklerinin İncelenmesi,

Yüksek Lisans, A.AGHAZADA(Öğrenci), Devam Ediyor

Arvas M. B., Nanomalzeme katkılı gözenekli silisyum üretimi ve lityum iyon pillerde performanslarının incelenmesi, Yüksek Lisans, E.Kalkan(Öğrenci), Devam Ediyor

Eksik O., Arvas M. B., Studying the effect of graphene on the mechanical properties of automotive glass enamel, Yüksek Lisans, S.Aydın(Öğrenci), 2023

Gençten M., Arvas M. B., Heteratom Katkılı Grafen-İletken Polimer İçeren Kompozit Malzemelerin Hazırlanması ve Süperkapasitif Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, O.KUMBAŞI(Öğrenci), 2023

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gebze Teknik Üniversitesi, Şubat, 2024

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2024

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2024

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Ocak, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eylül, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Ağustos, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Ağustos, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Temmuz, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis of novel coumarin-triazole hybrids and first evaluation of the 4-phenyl substituted hybrid loaded PLGA nanoparticles delivery system to the anticancer activity**
Arvas B., Uçar Acar B., Acar T., Varlı Ma H. S., Arvas M. B., Aydoğan F., Yolaçan Ç.
NANOTECHNOLOGY, cilt.1, sa.1, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **ZnO@Polypyrrole-P(VSANA) on flexible and wearable carbon felt as electrodes for nonenzymatic H2O2 sensor and supercapacitor applications**
Polat B., YAZAR AYDOĞAN S., ARVAS M. B., ÖZEROĞLU C.
Journal of Materials Research, cilt.39, sa.6, ss.913-927, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Construction of a ternary composite of S-doped GO, Cl-doped GO, and PANI for coin cell-type asymmetric supercapacitor**
Yasa S., Kumbasi O., Arvas M. B., Gençten M., Şahin M., Şahin Y.
IONICS, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of zinc and sodium borate doping on the structural, morphological, optical, electrical and electrochemical properties of PEDOT:PSS thin film electrodes for flexible and transparent supercapacitor applications**
YAĞCI Ö., ARVAS M. B., AYDIN YÜKSEL S.
New Journal of Chemistry, cilt.48, sa.9, ss.4096-4108, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **A biocompatible and flexible supercapacitor for wearable electronic devices**
YAZAR AYDOĞAN S., ARVAS B., ARVAS M. B., YOLAÇAN Ç., ŞAHİN Y.
Journal of Energy Storage, cilt.74, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Electrochemical synthesis of some thiosemicarbazide derivatives doped polypyrrole electrodes and supercapacitor applications**
Arvas M. B., Yazar Aydoğan S., Eğlence Bakır S., Şahin M.

SYNTHETIC METALS, ss.1, 2023 (SCI-Expanded)

- VII. **Investigation of supercapacitor electrode performances of phosphorus-doped graphene oxide electrodes in various deep eutectic solvents and symmetric supercapacitor application**
Kalkan E., Arvas M. B., Yazar Aydoğan S., Şahin Y.
JOURNAL OF ENERGY STORAGE, cilt.73, sa.109184, ss.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **PAN-based nanofiber reduced graphene oxide electrodes for supercapacitor applications**
Eksik O., ARVAS M. B., Yavuz R.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.34, sa.26, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation the effects of chlorine doped graphene oxide as an electrolyte additive for gel type valve regulated lead acid batteries**
Mansuroglu A., GENÇTEN M., ARVAS M. B., ŞAHİN M., ŞAHİN Y.
Journal of Energy Storage, cilt.64, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Polypyrrole decorated with an anthraquinone dye for energy storage applications**
YAZAR AYDOĞAN S., Karahan N., ARVAS M. B.
Synthetic Metals, cilt.297, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Facile synthesis strategy for phthalocyanine-titanium dioxide/multi-walled carbon nanotube/poly(3,4-ethylenedioxythiophene) ternary composite electrodes via one-step electrochemical method for supercapacitor applications**
Artar E., ARVAS M. B., GÖRDÜK Ö., GÖRDÜK S., ŞAHİN Y.
Synthetic Metals, cilt.297, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **One-pot synthesis of Vanadium-doped conducting polymers for using as electrode materials of supercapacitors**
Ok B., GENÇTEN M., ARVAS M. B., ŞAHİN Y.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.34, sa.23, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Green Synthesis of Copper Oxide Nanoparticle Decorated Polypyrrole-Chitosan on Pencil Graphite Electrode for Enzyme-Free Glucose Sensors**
YAZAR AYDOĞAN S., ARVAS M. B., Polat B., ÖZEROĞLU C.
ECS Journal of Solid State Science and Technology, cilt.12, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Preparation of Electrochemical Sensor for Paracetamol Detection Based on a New Piperazine Substituted Triazole-Coumarin Hybrid Doped PEDOT Modified Flexible HOPG Electrode**
ARVAS B., YAZAR AYDOĞAN S., ARVAS M. B., EĞLENCE BAKIR S., ŞAHİN M., YOLAÇAN Ç.
ECS Journal of Solid State Science and Technology, cilt.12, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **S-Doped Graphene Oxide/N-Doped Graphene Oxide/PANI: A Triple Composite for High-Performance Supercapacitor Applications**
YAŞA S., Kumbasi O., ARVAS M. B., GENÇTEN M., ŞAHİN M., ŞAHİN Y.
ECS Journal of Solid State Science and Technology, cilt.12, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)
- XVI. **Agglomerated serum albumin adsorbed protocatechuic acid coated superparamagnetic iron oxide nanoparticles as a theranostic agent**
Bozoglu S., ARVAS M. B., Varlı H. S., Ucar B., Acar T., Yavuz N.
Nanotechnology, cilt.34, sa.14, 2023 (SCI-Expanded)
- XVII. **Fabrication of S,N co-doped graphene powders for symmetrical supercapacitors in different aqueous electrolytes**
Arvas M. B., Yavuz N., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.34, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Hydrothermal synthesis of polypyrrole/dye-functionalized carbon cloth electrode for wide potential window supercapacitor**
ARVAS M. B.
Synthetic Metals, cilt.293, 2023 (SCI-Expanded)
- XIX. **Construction of Phthalocyanine-Titanium Dioxide/Graphene/Polyaniline Composite Electrodes by Electrochemical Method for Supercapacitor Applications**
ARVAS M. B., Artar E., GÖRDÜK Ö., GÖRDÜK S., ŞAHİN Y.

- ECS Journal of Solid State Science and Technology, cilt.12, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- XX. **Synthesis and characterization of novel HMPM bridged ball-type metallophthalocyanines, and their DFT studies and electrochemical performance as supercapacitor electrodes**
Koçyiğit N., ARVAS M. B., YAZAR AYDOĞAN S., Açar-Selçuki N., ŞAHİN Y., ÖZER M., Bekaroğlu Ö.
Synthetic Metals, cilt.292, 2023 (SCI-Expanded)
- XXI. **S, N and Cl Separately Doped Graphene Oxide/Polyaniline Composites for Hybrid Supercapacitor Electrode**
Yazar S., Arvas M. B., Sahin Y.
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, ss.1-11, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effects of pyridinic N of carboxylic acid on the polymerization of polyaniline and its supercapacitor performances**
YAZAR AYDOĞAN S., ARVAS M. B., Yilmaz S. M., ŞAHİN Y.
JOURNAL OF ENERGY STORAGE, cilt.55, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Facile and single step produced Ba:Sn-codoped PEDOT:PSS thin film electrode with improved optics and electrochemical properties for transparent and flexible supercapacitor applications**
Yagci O., Arvas M. B., YAZAR AYDOĞAN S.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.46, sa.46, ss.22130-22142, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Supercapacitor applications of novel phosphorus doped graphene-based electrodes**
ARVAS M. B., Guersu H., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
JOURNAL OF ENERGY STORAGE, cilt.55, 2022 (SCI-Expanded)
- XXV. **The Synthesis of 2,6-Pyridinedicarboxylic Acid Modified Porous Polypyrrole Electrodes and Its Energy Storage Application**
Arvas M. B., Yazar S., Sahin Y.
ECS JOURNAL OF SOLID STATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.11, sa.1, ss.11-18, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVI. **An ultra-high power density supercapacitor: Cu(II) phthalocyanine tetrasulfonic acid tetrasodium salt doped polyaniline**
ARVAS M. B., YAZAR AYDOĞAN S., ŞAHİN Y.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.919, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Preparation of sulfur-doped graphenes by Yucel's method and their corresponding polylactide-based nanocomposites**
Kahraman Y., GÜRSU H., Arvas M. B., Ersozoglul M. G., Nofar M., Sarac A. S., ŞAHİN Y.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.139, sa.36, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Preparation of Spinel Form Co₃O₄ and CoO₂ Thin Film at Low Temperature by Electrochemical Method as a Thin Film Oxide Layer**
Hacinecipoglu A., GENÇTEN M., ARVAS M. B., ŞAHİN Y.
ECS JOURNAL OF SOLID STATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.11, sa.8, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Investigation of supercapacitor properties of chlorine-containing functional groups doped graphene electrodes**
Arvas M. B., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.918, 2022 (SCI-Expanded)
- XXX. **New Approach Synthesis of S, N Co-Doped Graphenes for High-Performance Supercapacitors**
Arvas M. B., GÜRSU H., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
CHEMISTRYSELECT, cilt.7, sa.21, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Hydrothermal Synthesis of Flexible Fe-Doped Polyaniline/Dye-Functionalized Carbon Felt Electrode for Supercapacitor Applications**
YAZAR AYDOĞAN S., ARVAS M. B., ŞAHİN Y.
CHEMISTRYSELECT, cilt.7, sa.21, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXII. **An ultrahigh-energy density and wide potential window aqueous electrolyte supercapacitor built by polypyrrole/aniline 2-sulfonic acid modified carbon felt electrode**
YAZAR AYDOĞAN S., ARVAS M. B., ŞAHİN Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.46, sa.6, ss.8042-8060, 2022 (SCI-Expanded)

- XXXIII. **One-step synthesis of nitrogen-doped graphene powders and application of them as high-performance symmetrical coin cell supercapacitors in different aqueous electrolyte**
ARVAS M. B., YAVUZ N., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.46, sa.6, ss.7348-7373, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Electrochemical synthesis and characterization of self-doped aniline 2-sulfonic acid-modified flexible electrode with high areal capacitance and rate capability for supercapacitors**
YAZAR S., SAHİN Y., ARVAS M. B.
SYNTHETIC METALS, cilt.285, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Preparation of Copper Doped Conducting Polymers and Their Supercapacitor Applications**
OK B., GENÇTEN M., ARVAS M. B., ŞAHİN Y.
ECS JOURNAL OF SOLID STATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.11, sa.3, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **A novel electrolyte additive for gel type valve regulated lead acid batteries: Sulfur doped graphene oxide**
MANSUROĞLU A., GENÇTEN M., ARVAS M. B., ŞAHİN M., BOZDOĞAN A. E., ŞAHİN Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.45, sa.15, ss.21390-21402, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Production of chlorine-containing functional group doped graphene powders using Yucel's method as anode materials for Li-ion batteries**
GÜRSU H., GÜNER Y., ARVAS M. B., DERMENCI K. B., SAVACI U., GENÇTEN M., TURAN S., ŞAHİN Y.
RSC ADVANCES, cilt.11, sa.63, ss.40059-40071, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **N-Doped Graphene Oxide as Additive for Fumed Silica Based Gel Electrolyte of Valve Regulated Lead Acid Batteries**
MANSUROĞLU A., ARVAS M. B., KIRAZ C., SAYHAN B., AKGUMUS A., GENÇTEN M., ŞAHİN M., ŞAHİN Y.
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.168, sa.6, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **A new coumarin based Schiff base fluorescence probe for zinc ion**
ARVAS B., UCAR B., ACAR T., ARVAS M. B., ŞAHİN Y., AYDOĞAN F., YOLAÇAN Ç.
TETRAHEDRON, cilt.88, 2021 (SCI-Expanded)
- XL. **One-step synthesized N-doped graphene-based electrode materials for supercapacitor applications**
ARVAS M. B., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
IONICS, cilt.27, sa.5, ss.2241-2256, 2021 (SCI-Expanded)
- XLI. **Fabrication of high-performance symmetrical coin cell supercapacitors by using one step and green synthesis sulfur doped graphene powders**
ARVAS M. B., YAVUZ N., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.45, sa.15, ss.6928-6939, 2021 (SCI-Expanded)
- XLII. **Preparation of different heteroatom doped graphene oxide based electrodes by electrochemical method and their supercapacitor applications**
ARVAS M. B., GÜRSU H., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
JOURNAL OF ENERGY STORAGE, cilt.35, 2021 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Differential Pulse Voltammetric (DPV) Determination of Phosphomolybdenum Complexes by a Poly(Vinyl Chloride) Coated Molybdenum Blue Modified Pencil Graphite Electrode (PVC-MB-PGE)**
ARVAS M. B., GÖRDÜK Ö., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
ANALYTICAL LETTERS, cilt.54, sa.3, ss.492-511, 2021 (SCI-Expanded)
- XLIV. **A novel interface layer for inverted perovskite solar cells fabricated in ambient air under high humidity conditions**
CHOI F. P., ALISHAH H. M., BOZAR S., DOYRANLI C., KOYUNCU S., SAN N., KAHVECİ C., RODOP M. C., ARVAS M. B., GENÇTEN M., et al.
SOLAR ENERGY, cilt.209, ss.400-407, 2020 (SCI-Expanded)
- XLV. **Preparation of anatase form of TiO₂ thin film at room temperature by electrochemical method as an alternative electron transport layer for inverted type organic solar cells**
KESKİN A. V., GENÇTEN M., BOZAR S., ARVAS M. B., GÜNEŞ S., ŞAHİN Y.
THIN SOLID FILMS, cilt.706, 2020 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Effect of UV exposure of ITO/PEDOT:PSS substrates on the performance of inverted-type perovskite**

solar cells

Alishah H. M., Kazici M., Ongul F., Bozar S., Rodop M. C., Kahveci C., Arvas M. B., ŞAHİN Y., GENÇTEN M., KALELİ M., et al.

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.31, sa.10, ss.7968-7980, 2020 (SCI-Expanded)

XLVII. A two-dimensional material for high capacity supercapacitors: S-doped graphene

Arvas M. B., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.44, sa.3, ss.1624-1635, 2020 (SCI-Expanded)

XLVIII. Preparation of a novel electrochemical sensor for phosphate detection based on a molybdenum blue modified poly(vinyl chloride) coated pencil graphite electrode

Arvas M. B., GÖRDÜK Ö., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.

ANALYTICAL METHODS, cilt.11, sa.30, ss.3874-3881, 2019 (SCI-Expanded)

XLIX. Electrochemically Treated Pencil Graphite Electrodes Prepared in One Step for the Electrochemical Determination of Paracetamol

Koyun O., GÖRDÜK S., Arvas M. B., ŞAHİN Y.

RUSSIAN JOURNAL OF ELECTROCHEMISTRY, cilt.54, sa.11, ss.796-808, 2018 (SCI-Expanded)

L. Electrochemical formation of molybdenum phosphate on a pencil graphite electrode and its potential application for the detection of phosphate ions

Arvas M. B., GÜRSU H., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.

ANALYTICAL METHODS, cilt.10, sa.35, ss.4282-4291, 2018 (SCI-Expanded)

LI. Direct, one-step synthesis of molybdenum blue using an electrochemical method, and characterization studies

Koyun O., GÖRDÜK S., Arvas M. B., ŞAHİN Y.

SYNTHETIC METALS, cilt.233, ss.111-118, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. A Highly Sensitive Non-Enzymatic Sensor for the Determination of Glucose Based on Aniline-2-sulfonic acid-Modified Cu Electrode

ARVAS M. B.

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.10, sa.1, ss.227-240, 2023 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Electrocharacterization and Development of a Novel Electrochemical Sensor for the Simultaneous Determination of Paracetamol and Ibuprofen

Uzunçam Ş. B., Koçyiğit N., Arvas M. B., Dinç Zor Ş.

4.Ulusal Karbon Konferansı, İstanbul, Türkiye, 28 - 29 Mart 2024, ss.42-43

II. Düşük karbon sayılı karboksilik asitlerin iletken polimerin morfolojisine ve enerji depolama özelliklerine etkisi

ARVAS M. B.

15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 04 Eylül 2023

III. BENZOTRİAZOL TÜREVLİ YENİ BALL-TYPE METALLOFTALOSİYANİNLER: SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE ELEKTROKİMYASAL SÜPER KAPASİTÖR ELEKTROTLARI OLARAK PERFORMANSI

RAMZY A. T. A., KOÇYİĞİT N., ARVAS M. B., YAZAR AYDOĞAN S., ÖZER M., BEKAROĞLU Ö.

4. BASKENT INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, 4 - 06 Ağustos 2023

IV. Synthesis of a TiO₂ nano materials as Electrode for Supercapacitor Applications

İSKENDER H. Y., YAZAR AYDOĞAN S., ARVAS M. B., EKSİK O.

7. Lisansüstü Araştırmalar Sempozyumu, Türkiye, 31 Mayıs 2023

- V. **Nikel Köpük Üzerine PEDOT-(NiOH)₂ Kompozit Elektrotların Tek Basamakta Hidrotermal Sentezi ve Süperkapasitör Uygulamaları**
ARVAS M. B.
3rd International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies (ISSRIS'23), 15 - 18 Mart 2023
- VI. **Metalli Ftalosiyanın-TiO₂/Grafen/Polianilin Temelli Hibrit Elektrot Malzemelerin Hazırlanması ve Süperkapasitör Özelliklerinin İncelenmesi**
Artar E., ARVAS M. B., GÖRDÜK Ö., GÖRDÜK S., ŞAHİN Y.
34.Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022
- VII. **ESNEK GİYİLEBİLİR SÜPERKAPASİTÖRLER İÇİN TEKSTİL BOYAR MADDE KATKILI ELEKTROTLARIN SENTEZİ ve KAPASİTANS PERFORMANSLARININ İNCELENMESİ**
Karahan N., ARVAS M. B., YAZAR AYDOĞAN S.
34. Ulusal Kimya Kongresi, 1 - 06 Eylül 2022
- VIII. **Polipirol Temelli Süperkapasitör Elektrotların Kapasitans Performansları Üzerine Karboksilik Asitlerin Etkisinin İncelenmesi**
Karahan N., YAZAR AYDOĞAN S., ARVAS M. B.
34. Ulusal Kimya Kongresi, 1 - 06 Eylül 2022
- IX. **Ftalosiyanın-TiO₂/Karbon Nanotüp/PEDOT Esaslı Elektrotların Elektrokimyasal Olarak Hazırlanması Ve Süperkapasitör Uygulamalarında Kullanımlarının İncelenmesi**
Artar E., Arvas M. B., Gördük Ö., Gördük S., Şahin Y.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, ss.254
- X. **COVID-19 Tedavisinde Kullanılan Hidroksiklorokinin Grafen Yüzeyine Adsorpsiyonu**
ACAR T., ARVAS M. B.
10th Ulusal Molekuler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 Aralık 2021
- XI. **Cu(II) Ftalosiyanın Tetra Sülfonik Asit Tetrasodyum Tuzu Katkılı Polianilin Esaslı Karbon Keçe Elektrotların Hidrotermal Yöntemle Sentezi ve Süperkapasitör Performanslarının İncelenmesi**
Arvas M. B.
(EURASIANBIOCHEM 2021) 4TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021, ss.35
- XII. **Piridin-2,6-dikarboksilik asit İçeren Polipirol Esaslı Karbon Keçe ElektrotlarınHidrotermal Yöntemle Sentezi ve Süperkapasitör Performanslarının İncelenmesi**
Arvas M. B., Şahin Y.
33. Ulusal Kimya Kongresi , Tekirdağ, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2021, ss.132
- XIII. **Poli(3-metil tiyofen) esaslı elektrotların elektrokimyasal olarak hazırlanması ve süperkapasitör uygulamaları**
Artar E., Arvas M. B., Gördük Ö., Şahin Y.
33.ulusal kimya kongresi , Tekirdağ, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2021, ss.79
- XIV. **İletken polimer/metal oksit temelli malzemelerin hazırlanması ve süperkapasitörlerde elektrot bileşeni olarak kullanımlarının incelenmesi**
Artar E., Arvas M. B., Gördük Ö., Gördük S., Şahin Y.
33.ulusal kimya kongresi , Tekirdağ, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2021, ss.112
- XV. **Azot Katkılı Grafen Oksit Esaslı Malzemelerin Jel Tipi Kurşun Asit Aküler için Katkı Maddesi Olarak Kullanılması**
Mansuroğlu A., GENÇTEN M., ARVAS M. B., ŞAHİN M., ŞAHİN Y.
3. ULUSAL KARBON KONFERANSI, Türkiye, 11 - 12 Mart 2021
- XVI. **Vanadyum Katkılı Polianilin Esaslı İletken Polimerlerin Üretimi ve Süperkapasitörlerde Elektrot Malzemesi Olarak Uygulamalarının İncelenmesi**
Ok B., Gençten M., Arvas M. B., Şahin Y.
3. ULUSAL KARBON KONFERANSI, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Mart 2021, ss.1
- XVII. **Preparation of S-doped graphene oxide based electrodes and supercapacitor applications**
ARVAS M. B., GÜRSU H., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.

3. ULUSAL KARBON KONFERANSI, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Mart 2021

- XVIII. **EFFECT OF SMALL MOLECULES ON THE PERFORMANCE OF TERNARY BLEND POLYMER SOLAR CELLS**
Nilisaz S., Bozar S., YÖRÜR GÖRECİ Ç., KAZICI M., ARVAS M. B., ŞAHİN Y., Şahin Ç., GÜNEŞ S.
10. ULUSLARARASI %100 YENİLENEBİLİR ENERJİ KONFERANSI (IRENEC 2020), Türkiye, 4 - 06 Haziran 2020
- XIX. **Graphene Oxide as an Additive for Gel Electrolyte Systems of Valve Regulated Lead Acid Batteries**
Mansuroğlu A., Kiraz C., Sayhan B., Akgümüş A., ARVAS M. B., GENÇTEN M., ŞAHİN M., ŞAHİN Y.
World Energy Strategies Congress and Exhibition, 26 - 28 Ağustos 2019, ss.209-212
- XX. **N-Doped Graphene Based Electrodes for Supercapacitor Applications**
ARVAS M. B., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
World Energy Strategies Congress and Exhibition, 26 - 28 Ağustos 2019, ss.213-216
- XXI. **A Novel Electrochemical Approach for Synthesis of Molybdenum Blue**
GÖRDÜK Ö., GÖRDÜK S., ARVAS M. B., ŞAHİN Y.
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Türkiye, 26 Nisan 2018 - 26 Nisan 2019, cilt.1, ss.6
- XXII. **Corrosion Behaviors of Lead Electrodes in Non-gelled and Gelled Electrolyte of a Valve-Regulated Lead Acid Battery**
Çetinbağ A., ARVAS M. B., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
14th NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, 22 - 25 Eylül 2018
- XXIII. **Preparation of Vanadium Doped Conducting Polymers by Chemical Methods**
Ok B., Mersin A. E., ARVAS M. B., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
14th NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, 22 - 25 Eylül 2018
- XXIV. **Electrochemical Determination of Folic Acid by Using of Polypyrrole Based Modified Electrode**
ARVAS M. B., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
8TH BLACK SEA BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY, 9 - 11 Mayıs 2018
- XXV. **SENSITIVE VOLTAMMETRIC SENSOR FOR L-TYROSINE BY USING OF POLYPYRROLE BASED OVER OXIDIZED MODIFIED ELECTRODE**
ARVAS M. B., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
8TH BLACK SEA BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018
- XXVI. **Bazı Metallerin Farklı Destek Elektrolit Ortamlarında Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**
Mildan H., GÖRDÜK Ö., ARVAS M. B., ŞAHİN Y.
8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Türkiye, 16 Mayıs 2017
- XXVII. **Elektroanalitik Yöntemler ile İlaçlarda Parasetamol Tayini**
KOYUN Ö., ARVAS M. B., ŞAHİN Y.
4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Aydın, Türkiye, 17 Mart 2016, ss.1
- XXVIII. **Electrochemical determination of paracetamol in the presence of ascorbic acid and caffeine using an electrochemical treated pencil graphite electrode**
KOYUN Ö., GÖRDÜK S., arvas m. b., ŞAHİN Y., AVCIATA U.
International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2016 (ICFAS2016), İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2016, ss.204

Desteklenen Projeler

Arat R., Arvas M. B., Kahraman Y., Gümüş Ö. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürdürülebilir bir havacılık için eklemeli imalat ile üretilen PLA bazlı kompozitlerin yanmazlık ve mekanik özelliklerinin geliştirilmesi, 2024 - 2025

Aghazada A., Arvas M. B., Şahin M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanoyapılı Malzemeler ile Kompozit Elektrot Üretimi ve Süperkapasitör Özelliklerinin İncelenmesi, 2023 - 2025

Eksik O., Arvas M. B., Yazar Aydoğan S., Garanlı Ş. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hibrid Enerji Depolama Aygıtlarına Yönelik Yenilikçi Elektrot Malzemelerinin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2022 - 2025

Arvas M. B., Kalkan E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanomalzeme katkılı gözenekli silisyum üretimi ve lityum

iyon pillerde performanslarının incelenmesi, 2024 - 2024

Eğlence Bakır S., Şahin M., Erdemir Tavukçu E., Arvas M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karışık Ligandlı Dioksomolibden(VI) Kompleksleri: Sentez, Karakterizasyon, Molekül Kararlılıkları, Elektrokimyasal ve Enerji Depolama Özelliklerinin İncelenmesi, 2023 - 2024

Gençten M., Arvas M. B., Şahin Y., Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polipirol/Heteroatom Katkılı Grafen Oksit/Silisyum Oksit Esaslı Kompozit Malzemelerin Üretimi ve Li-iyon Pillerde Anot Malzemesi Olarak Kullanımının Araştırılması, 2022 - 2024

Yazar Aydoğan S., Arvas M. B., Arvas B., Şahin Y., Yolaçan Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Giyilebilir Elektronikler için Kumarin Türevleri Katkılı-PEDOT Temelli Biyoyumlu Elektrot Malzemelerin Enerji Depolama Özelliklerinin İncelenmesi, 2022 - 2023

Arvas M. B., Gençten M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Heteroatom Katkılı Grafen Oksitlerin Üretimi ve İletken Polimerler ile Kompozitlerinin Düğme Pil Süperkapasitörlerdeki Performanslarının İncelenmesi, 2021 - 2023

Arvas M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Karboksilik Asit İçeren Polipirol Esaslı Karbon Keçe Elektrotların Hidrotermal Yöntemle Sentezi ve Süperkapasitör Performanslarının İncelenmesi, 2021 - 2022

Arvas M. B., Şahin Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Karbon Esaslı Malzemelerin Süperkapasitör Sistemlerindeki Performanslarının İncelenmesi, 2019 - 2022

Arvas M. B., Şahin Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GRAFEN ESASLI SENSÖR TASARIMI, 2015 - 2017

Gençten M., Gürsu H., Şahin Y., TÜBİTAK Projesi, Vanadyum Redoks Bataryaların Performanslarının Arttırılması, 2015 - 2017

Şahin Y., TÜBİTAK Projesi, Aşırı Yükseltgenmiş Nanofiber Yapılı Polipirol Modifiye Edilmiş Kalem Grafit Elektrot ile Dopamin Tayini, 2015 - 2016

Patent

Şahin Y., Arvas M. B., Yazar Aydoğan S., Arvas B., Mellitik asit katkılı polipirol kaplı karbon keçe elektrodu ve bu elektrodu hazırlama yöntemi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: TR 2022 013087 B , Standart Tescil, 2023

Şahin Y., Yazar Aydoğan S., Arvas B., Arvas M. B., Yolaçan Ç., Biyoyumlu süper kapasitör ve bu kapasitörün üretim yöntemi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: TR 2022/013091 , Standart Tescil, 2022

Şahin Y., Arvas M. B., Yazar Aydoğan S., Yüksek saflıkta ve katı formda tungsten mavisinin sentezlenmesi için elektrokimyasal bir yöntem, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/016303 , Standart Tescil, 2022

Yağci Ö., Arvas M. B., Yazar Aydoğan S., PEDOT:PSS Film ve Üretimi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/016608 , Standart Tescil, 2022

Şahin Y., Arvas M. B., Gördük Ö., AN ELECTRODE TO BE USED IN DETERMINATION OF PHOSPHATE AND A METHOD FOR MANUFACTURE OF AN ELECTRODE, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: GB2567993 , Standart Tescil, 2022

Şahin Y., Arvas M. B., Gördük Ö., FOSFAT TAYININDE KULLANILMAK ÜZERE BİR ELEKTROT VE ELEKTROT ÜRETİMİ İÇİN BİR YÖNTEM, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: TR 2016 13170 B , Standart Tescil, 2021

Şahin Y., Arvas M. B., Gördük Ö., MOLYBDENUM BLUE PRODUCTION METHOD IN HIGH PERFORMANCE AND SOLID STATE, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2017/000090 , 2019

Şahin Y., Arvas M. B., Gördük Ö., Method of production of molybdenum blue at high purity and in solid state, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: WO2018056932A2 , Standart Tescil, 2018

Şahin Y., Arvas M. B., Gördük Ö., Yüksek Saflıkta Ve Katı Formda Molibden Mavisi Üretim Yöntemi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2016/11503 , Standart Tescil, 2017

Öğrenci Projeleri

Ar-Ge Projesi, "Böhmit ve Gibsit katkılı Polipirol kaplı karbon keçe elektrotların hidrotermal yöntemle sentezi ve süperkapasitör uygulamaları", Türkiye, 2023 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023
Journal of the Turkish Chemical Society Section A: Chemistry, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2023
ANALYTICAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023
APPLIED PHYSICS A: MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2023
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2023
ECS JOURNAL OF SOLID STATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
Inorganic and Nano-Metal Chemistry, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2023
SYNTHETIC METALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
SYNTHETIC METALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
SYNTHETIC METALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
TÜBİTAK Projesi, 2204-A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Mart 2023
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2023
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Biruni Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üniversite Destekli Diğer Projeler, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Türkiye, Ağustos 2022
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Türkiye, Ağustos 2022
JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019

Metrikler

Yayın: 80

Atıf (WoS): 571

Atıf (Scopus): 642
H-İndeks (WoS): 16
H-İndeks (Scopus): 16

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

33. Ulusal Kimya Kongresi, Oturum Başkanı, Tekirdağ, Türkiye, 2021

Ödüller

Şahin Y., Gördük Ö., Arvas M. B., İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı (ISIF) 2023'de Patent ödülü, İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı (Isif) 2023, Mayıs 2023

Arvas M. B., 2021 En çok yayın yapan ilk 10 Öğretim Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan 2021

Arvas M. B., ONUR ÖĞRENCİSİ , İstanbul Üniversitesi, Temmuz 2014

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Tanıtım, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Türkiye, İstanbul, 2023 - 2023