

Personal Information

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

Education Information

Doctorate, İstanbul University-Cerrahpaşa, Institute Of Graduate Education, Turkey 2021 - Continues
Postgraduate, Marmara University, Institute Of Health Sciences, Turkey 2017 - 2020

Research Areas

Interface Chemistry, Polymers and Their Applications, Electrochemistry, Functional Polymers, Conductive Polymers, Chemical Kinetics, Composites, nanocomposites, Characterization of Polymers, Polymeric Adsorbents, Polymeric Complexes, Medical Applications of Polymers, Recycling of Polymers, Textile Chemistry, Thermodynamics, High Performance Polymers, Surface Chemistry

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, 2023 - Continues
Expert, Istanbul Arel University, Arelpotkam, 2022 - 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Green and one step modification of graphene oxide using natural substances**
Demirhan K., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., ÇALIŞKAN SALİHİ E.
Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures, vol.29, no.9, pp.716-723, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- Amino Acid Supported Conductive Nanocomposite for Developing Flexible Electrode Material for Energy Storage**
Ortaboy S., Ogretici M., Aras K., Salihi E. C.
Pharmedicine Journal, vol.1, no.3, pp.110-120, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- DOĞAL İYİLEŞTİRME GÜCÜ: N. SATIVA'NIN POLİMERİK YARA ÖRTÜCÜLERİNE KATKISI**
Buluş E., Sakarya G., Aras K.
in: Mühendislik Alanında Güncel Çalışmalar", PROF.GÜLDEN BAŞYİĞİT KILIÇ, Editor, Platanus Yayın Grubu, Ankara, pp.49-66, 2024

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Production of Graphene Oxide-Reinforced Flexible Electrodes for Supercapacitors Using Electrospinning Method**
ARAS K., ORTABOY SEZER S., ÇALIŞKAN SALİHİ E., ÖĞRETİCİ M.
NanoTR-18, İstanbul, Turkey, 26 August 2024
- II. **Esnek Süperkapasitör Uygulamaları için NiMoO₄/MWCNT@PANI ile Dekore Edilmiş Elektrotların Tasarımı**
ARAS K., ORTABOY SEZER S., ÖĞRETİCİ M.
35. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 9 - 12 September 2024
- III. **Bimetallic Selenides-Based Bendable Supercapacitors with High Power Density Performance**
ÖĞRETİCİ M., ORTABOY SEZER S., ARAS K.
NanoTR-18, İstanbul, Turkey, 26 August 2024
- IV. **Yüksek Şarj Depolama Etkinliğine Sahip MoOx Nanokompozit Türevli Elektrotların Geliştirilmesi ve Esnek Prototiplerin Hazırlanması**
ÖĞRETİCİ M., ORTABOY SEZER S., ARAS K.
Yüksek Şarj Depolama Etkinliğine Sahip MoOx Nanokompozit Türevli Elektrotların Geliştirilmesi ve Esnek Prototiplerin Hazırlanması, Diyarbakır, Turkey, 9 - 12 September 2024
- V. **Metal Chalcogenide-Based Flexible Electrode Materials for Efficient Energy Storage Devices**
ÖĞRETİCİ M., ORTABOY SEZER S., ARAS K.
NanoTR-18, İstanbul, Turkey, 26 August 2024
- VI. **Preparation and Characterization of Flexible Supercapacitors via Electrospinning for Wearable Energy Storage Systems**
ARAS K., ORTABOY SEZER S., ÖĞRETİCİ M.
NanoTR-18, İstanbul, Turkey, 26 - 28 August 2024
- VII. **Giyilebilir Süperkapasitörler için Eş Eksenli Elektro - Eğirme Yöntemi ile N, S Katkılı rGO@PANI Esnek Elektrotlarının Tasarımı ve Karakterizasyonu**
ARAS K., ORTABOY SEZER S., ÖĞRETİCİ M.
35. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 9 - 12 September 2024
- VIII. **Eminönü ve Karaköy Bölgesinde Yeralan Mikroplastik Tespitinin Elektron Mikroskobu İle Belirlenmesi ve Mikroplastik Popülasyonun Çevresel Tehditi**
ARAS K.
26.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 20 September 2023, pp.142
- IX. **Strengthening University-Industry Cooperation, Use of Microscope in Creating Quality Products, Its Importance and Solution Suggestions**
ARAS K.
26.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 20 September 2023, pp.129
- X. **Taramalı Elektron Mikroskopunda Au-Pd Kaplamanın Polimer Malzemelerdeki Önemi**
ARAS K.
26.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 20 September 2023
- XI. **Biyoyumlu Enerji Depolama Sistemlerinde Metal Organik Kafes Yapılarının Kullanımı**
ARAS K.
26.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 20 September 2023, pp.173
- XII. **Biyomalzeme Üretimi için Grafen Oksit Katkılı Doğal Polimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
ARAS K.
26.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 20 September 2023, pp.132-133
- XIII. **Sentetiklere Göre Doğal Yöntemlerle Sentezlenen Hidroksiapatit Biyoseramiklerinin Elektron Mikroskobu İle Yüzey Özelliklerinin Tespiti ve Doku Mühendisliğinde Önemi**
ARAS K.
26.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 20 September 2023
- XIV. **Farklı nozul tiplerinin nanoteknolojik yara örtücülerde nefes alabilirlik özellikleri ile morfolojik yapı arasındaki ilişkinin elektron mikroskobuyla aydınlatılması**

- ARAS K.
26.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 20 September 2023, pp.183
- XV. **Hayvan Kanlarının Nanoteknolojik Membranlar İle Filtrelenmesi ve Mikroskop İncelemeleri**
ARAS K.
26.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 20 September 2023, pp.145
- XVI. **Taramalı Elektron Mikroskobunda Elektron Kaynaklar**
ARAS K.
26.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 20 September 2023, pp.118
- XVII. **İlaç adsorbanları olarak yeşil yöntemler ile modifiye edilmiş grafen oksit esaslı nanoyapraklar**
ARAS K., ÇALIŞKAN SALİHİ E., ORTABOY SEZER S., Talal A., Tahta R., Uslu P., Şahin Y. M.
15. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 04 September 2024
- XVIII. **GRAFEN OKSİT İÇEREN İLETKEN SENSÖR ÖZELLİKLİ NANO KOMPOZİT**
Aras K.
15. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ , Çanakkale, Turkey, 4 - 07 September 2023, pp.550-553
- XIX. **Agaricus bisporus'tan elde edilen kitosanın aktif paketlenme yöntemlerinde kullanılabilirliğinin sağlık üzerine etkilerinin D. Melonagaster üzerinde gözlemlenmesi**
Aras K., Tapan Ö., Can B. C., Şahin Y. M., Buluş E., Asker S.
15. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 September 2023, pp.542-546
- XX. **Türkiye'de Biyobozunur Maddeden Biyoplastik Üretimine Ülke Ekonomisine Etkisinin Araştırılması**
Aras K.
15. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ , Çanakkale, Turkey, 4 - 07 September 2023, pp.547-550
- XXI. **HASARLI KEMİK DOKUSU REJERENASYON MALZEMESİ OLARAK POLİÜRETAN-HİDROKSİAPATİT KATKILI POLİKAPROLAKTON NANOMALZEMELERİNİN ELEKTROSPİNNİNG TEKNİĞİ İLE ELDESİ VE KARAKTERİZASYONU**
Aras K.
15. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ , Çanakkale, Turkey, 4 - 07 September 2023, pp.529-532
- XXII. **Atık Halıdan Fonksiyonel Polimer Malzemeye: HAGELSON**
ARAS K., ASKER S., BULUŞ E.
TÜRKİYE'DE SIFIR ATIK: TESPİTLER, BEKLENTİLER VE FIRSATLAR, İstanbul, Turkey, 25 March 2023, pp.214-215
- XXIII. **Yapı Sektörüne Yönelik İç ve Dış Cephe Uygulamalarında Su İtici, Pas Oluşumunu Engelleyen, Ses ve Isı İzolasyonu Sağlayacak Boyalara Katılabilecek Etken Madde Kapsüllü Polimerik Fonksiyonel Nanopartikül Eldesi**
ARAS K., AKKAŞ M., ŞAHİN Y. M., Asker S.
TÜRKİYE'DE SIFIR ATIK: TESPİTLER, BEKLENTİLER VE FIRSATLAR, İstanbul, Turkey, 25 March 2023, pp.214-215
- XXIV. **EFFECT OF ELECTROSPINNING PARAMETERS ON ELECTRODE PERFORMANCE FOR ENERGY STORAGE APPLICATIONS**
ARAS K., ORTABOY SEZER S., ÇALIŞKAN SALİHİ E., ÖĞRETİCİ M.
The 9th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Ankara, Turkey, 03 May 2023
- XXV. **AMINO ACID DERIVED ELECTROSPUNNED ELECTRODES FOR SUPERCAPACITOR APPLICATIONS**
ARAS K., ORTABOY SEZER S., ÖĞRETİCİ M., ÇALIŞKAN SALİHİ E.
The 9th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Ankara, Turkey, 03 May 2023

Metrics

Publication: 28

Citation (Scopus): 4

H-Index (Scopus): 1