

Arş. Gör. Kibar ARAS

Kişisel Bilgiler

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Türkiye 2021 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2017 - 2020

Araştırma Alanları

Arayüz Kimyası, Biyopolimerler ve uygulamaları, Elektrokimya, Fonksiyonel Polimerler, İletken Polimerler, Kimyasal Kinetik, Kompozitler, Nanokompozitler, Polimer Karakterizasyonu, Polimerik Adsorbentler, Polimerik Kompleksler, Polimerlerin Tıbbi Uygulamaları, Polimerlerin Yeniden Kazanımı, Tekstil Kimyası, Termodinamik, Yüksek Performans Polimerleri, Yüzey Kimyası

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2023 - Devam Ediyor
Uzman, İstanbul Arel Üniversitesi, Arelpotkam, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Green and one step modification of graphene oxide using natural substances**
Demirhan K., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., ÇALIŞKAN SALİHİ E.
Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures, cilt.29, sa.9, ss.716-723, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Amino Acid Supported Conductive Nanocomposite for Developing Flexible Electrode Material for Energy Storage**
Ortaboy S., Oğretici M., Aras K., Salihi E. C.
Pharmedicine Journal, cilt.1, sa.3, ss.110-120, 2024 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 26 Ağustos 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, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2024
- III. **Bimetallic Selenides-Based Bendable Supercapacitors with High Power Density Performance**
ÖĞRETİCİ M., ORTABOY SEZER S., ARAS K.
NanoTR-18, İstanbul, Türkiye, 26 Ağustos 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, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2024
- V. **Metal Chalcogenide-Based Flexible Electrode Materials for Efficient Energy Storage Devices**
ÖĞRETİCİ M., ORTABOY SEZER S., ARAS K.
NanoTR-18, İstanbul, Türkiye, 26 Ağustos 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, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 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, Türkiye, 9 - 12 Eylül 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, Türkiye, 20 Eylül 2023, ss.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, Türkiye, 20 Eylül 2023, ss.129
- X. **Taramalı Elektron Mikroskobunda Au-Pd Kaplamanın Polimer Malzemelerdeki Önemi**
ARAS K.
26.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 20 Eylül 2023
- XI. **Biyouyumlu Enerji Depolama Sistemlerinde Metal Organik Kafes Yapılarının Kullanımı**
ARAS K.
26.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 20 Eylül 2023, ss.173
- XII. **Biyomalzeme Üretimi için Grafen Oksit Katkılı Doğal Polimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
ARAS K.
26.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 20 Eylül 2023, ss.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, Türkiye, 20 Eylül 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, Türkiye, 20 Eylül 2023, ss.183
- XV. **Hayvan Kanlarının Nanoteknolojik Membranlar İle Filtrelenmesi ve Mikroskop İncelemeleri**
ARAS K.
26.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 20 Eylül 2023, ss.145
- XVI. **Taramalı Elektron Mikroskobunda Elektron Kaynaklar**
ARAS K.
26.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 20 Eylül 2023, ss.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, Türkiye, 04 Eylül 2024
- XVIII. **GRAFEN OKSİT İÇEREN İLETKEN SENSÖR ÖZELLİKLİ NANO KOMPOZİT**
Aras K.
15. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ , Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023, ss.550-553
- XIX. **Agaricus bisporus'tan elde edilen kitosanın aktif paketleme 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, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023, ss.542-546
- XX. **Türkiye'de Biyobozunur Maddeden Biyoplastik Üretiminin Ülke Ekonomisine Etkisinin Araştırılması**
Aras K.
15. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ , Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023, ss.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, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023, ss.529-532
- XXII. **Atık Halıdan Fonksiyonel Polimer Malzemeye: HAGELSON**
ARAS K., ASKER S., BULUŞ E.
TÜRKİYE'DE SIFIR ATIK: TESPİTLER, BEKLENTİLER VE FIRSATLAR, İstanbul, Türkiye, 25 Mart 2023, ss.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, Türkiye, 25 Mart 2023, ss.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, Türkiye, 03 Mayıs 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, Türkiye, 03 Mayıs 2023

Metrikler

Yayın: 28

Atf (Scopus): 4

H-İndeks (Scopus): 1