

Prof. Dr. ELİF ÇALIŞKAN SALİHİ

Kişisel Bilgiler

E-posta: elif.caliskan@marmara.edu.tr

Diğer E-posta: caliskanelif@gmail.com

Web: <https://www.ecsgraphene.com>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: -xceKt4AAAAJ

ORCID: 0000-0001-7852-3782

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-8997-2013

ScopusID: 56222277300

Yoksis Araştırmacı ID: 173288

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Newcastle Upon Tyne, Kimya Mühendisliği ve İleri Malzemeler, İngiltere 2013 - 2014

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü - Fiziksel Kimya, Türkiye 2007 - 2011

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Eczacılık Temel Bilimleri Anabilim Dalı - Genel Kimya, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Ölçme ve Değerlendirme Eğitimi, Marmara Üniversitesi, 2022

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve İş Güvenliği Eğitimi, Marmara Üniversitesi, 2022

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Danışmanlık Sertifikası, Marmara Üniversitesi, 2020

Girişimcilik, GİRİŞİMCİLİK EĞİTİMİ VE ÇALIŞTAYI, Marmara Üniversitesi İnovasyon ve Teknoloji Transfer Uygulama ve Araştırma Merkezi (MİTTO), 2019

Kişisel Gelişim, İletişim Liderleri, Marmara Üniversitesi, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitici Gelişimi Eğitim Programı, Marmara Üniversitesi, 2017

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı ilaç etken maddelerinin sulu ortamda ve yüzey aktif maddeler varlığında adsorpsiyonunun incelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011

Yüksek Lisans, Sulu çözeltilerden sülfametoksazolün uzaklaştırılması, Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2007

Araştırma Alanları

Temel Eczacılık Bilimleri, Eczacılık, Kimyasal Teknolojiler, Çevre Teknolojileri, Kimya, Fizikokimya, Arayüz Kimyası, Kompozitler, Nanokompozitler, Yüzey Kimyası, Sağlık Bilimleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2024 - Devam Ediyor
Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2018 - 2024
Dr. Öğr. Üyesi, Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2017 - 2018
Öğretim Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2012 - 2017
Öğretim Görevlisi Dr., University of Newcastle Upon Tyne, Chemical Engineering and Advanced Materials, 2013 - 2014
Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2007 - 2012
Araştırma Görevlisi, Instituto Nacional del Carbon, ENERGY AND ENVIRONMENT DEPARTMENT, 2010 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Marmara Eczacılık İlaç ve Yenilikçi Ürün Geliştirme Birimi (MEYÜB) Yönetim Kurulu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2022 - Devam Ediyor
Merkezi Araştırma Birimi Koordinatörü, Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2022 - Devam Ediyor
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2022 - 2024
Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2021 - 2023

Verdiği Dersler

Nanoadsorbanlar ve Grafen, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Farmasötiklerin Sulardan Uzaklaştırılması, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Eczacılıkta yeşil kimya ve sürdürülebilir üretim, Lisans, 2022 - 2023
Biyolojik Sistemlerin Fizikokimyasına Giriş, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Fizik, Lisans, 2022 - 2023
Matematik ve İstatistik, Lisans, 2022 - 2023
Nanomalzemeler ve Nanoteknoloji, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Kolloit Sistemler, Lisans, 2021 - 2022
İleri Yüzey Kimyası, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Supramoleküler kimya, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Yüzey Kimyası, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

Çalışkan Salih E., Taşkın T., Galium dumosum Boiss. Bitkisinin Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi ve Biyoaktif Ekstre Yüklenmiş Yenilikçi Formülasyonlarının Hazırlanması, Yüksek Lisans, F.Betül(Öğrenci), Devam Ediyor
Çalışkan Salih E., Ortaboy Sezer S., Elektrodeğirme yöntemi kullanılarak yüksek enerji depolama sistemleri için biyoyumlu elektrotların geliştirilmesi, Doktora, K.ARAS(Öğrenci), Devam Ediyor
Çalışkan Salih E., Taşkın T., Biyomedikal uygulamalar için safran ekstresi yüklü grafen katkılı hibrit hidrojenlerin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, S.Hasan(Öğrenci), Devam Ediyor
Çalışkan Salih E., Grafen kuantum noktaların yeşil yöntemle üretimi ve biyosensör uygulamaları için enzim immobilizasyonu, Yüksek Lisans, E.Tuğba(Öğrenci), Devam Ediyor
Çalışkan Salih E., Taşkın T., Döngüsel Ekonomi Yaklaşımı ile Kahve Atıklarından Antioksidan Ekstraksiyonu ve Farmasötik

Nanotaşıyıcıların Üretimi, Yüksek Lisans, E.Nur(Öğrenci), Devam Ediyor

Çalışkan Salih E., Bingöl Özakpınar Ö., Karbon Nanoliflere Yüklenmiş Doksorubisin/Vitamin D/Rutin Kombinasyonunun Meme Kanseri Hücreleri Üzerindeki Antiproliferatif ve Apoptotik Etkilerinin in vitro Araştırılması, Yüksek Lisans, M.Gürboğa(Öğrenci), 2023

Çalışkan Salih E., İlaç taşıyıcı sistem uygulamaları için grafen esaslı malzemeler üretilmesi, Yüksek Lisans, K.DEMİRHAN(Öğrenci), 2020

Çalışkan Salih E., Karbon nanolifler üzerinde triflupromazin hidroklorür adsorpsiyonunun incelenmesi, Yüksek Lisans, E.CEREN(Öğrenci), 2020

Çalışkan Salih E., Bentonit ve organobentonit ile sulardan izoniazid'in giderilmesi, Yüksek Lisans, Z.GÜNDÜZ(Öğrenci), 2017

Tasarladığı Dersler

Çalışkan Salih E., Eczacılıkta yeşil kimya ve sürdürülebilir üretim, Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Removal of imipramine hydrochloride with natural and recycled adsorbents from aqueous solutions: effect of surfactants on the adsorption characteristics of pharmaceutically active compounds**
Çalışkan Salih E., Önsöz E., Göktürk S.
JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Carbon Nanofiber-Sodium Alginate Composite Aerogels Loaded with Vitamin D: The Cytotoxic and Apoptotic Effects on Colon Cancer Cells**
Bingöl Ozakpınar Ö., Dastan H., Gurboga M., Sayin F. S., Ozsavci D., Caliskan Salih E.
GELS, cilt.9, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Kinetic adsorption of drugs using carbon nanofibers in simulated gastric and intestinal fluids**
Çalışkan Salih E., Berber B., Isanc K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL KINETICS, cilt.55, sa.2, ss.102-110, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Preparation and characterization of surfactant loaded clays as drug adsorbents**
Çalışkan Salih E., Cantürk Talman R. Y., Göktürk S.
JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.44, sa.1, ss.165-173, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Adsorptive removal of antipsychotic drug by carbon nanofibers in a batch and fixed bed column system**
Çalışkan Salih E., Tulay E. C.
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.40, sa.7, ss.899-910, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Green and one step modification of graphene oxide using natural substances**
Demirhan K., Bingöl Özakpınar Ö., Çalışkan Salih E.
FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES, cilt.29, sa.9, ss.716-723, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Graphene oxide as a new generation adsorbent for the removal of antibiotics from waters**
Çalışkan Salih E., Wang J., Kabacaoglu G., Kirkulak S., Siller L.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.56, sa.3, ss.453-461, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Fast retention of isoniazid on organobentonite prepared using green chemistry approach: contribution of the π interactions**
Çalışkan Salih E., Gündüz Z., Baştuğ A. S.
Separation Science and Technology (Philadelphia), cilt.54, sa.16, ss.2695-2705, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Green reduction of graphene oxide using alanine**
Wang J., Salih E., Siller L.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.72, ss.1-6, 2017 (SCI-Expanded)

- X. **Adsorptive characteristics of isoniazid on powdered activated carbon: - Dispersion interactions at the solid-solution interface**
Çalışkan Salihi E., Aydın E.
JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.38, sa.4, ss.457-462, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Enhanced removal of nickel(II) ions from aqueous solutions by SDS-functionalized graphene oxide**
Salihi E., Wang J., Coleman D. J. L., Siller L.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.51, sa.8, ss.1317-1327, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **REMOVAL OF ETHACRIDINE LACTATE FROM AQUEOUS SOLUTIONS ONTO BENTONITE AND ACTIVATED CARBON**
Cantürk Talman R. Y., Çalışkan Salihi E., Göktürk S., Bastug A. S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.24, sa.11, ss.3603-3608, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Equilibrium and kinetic adsorption of drugs on bentonite: Presence of surface active agents effect**
Çalışkan Salihi E., Mahramanlioglu M.
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.101, ss.381-389, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Low temperature regeneration of activated carbons using microwaves: Revising conventional wisdom**
Caliskan E., Bermudez J. M., Parra J. B., Menendez J. A., Mahramanlioglu M., Ania C. O.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.102, ss.134-140, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **A Study on Solubilization of Poorly Soluble Drugs by Cyclodextrins and Micelles: Complexation and Binding Characteristics of Sulfamethoxazole and Trimethoprim**
GÖKTÜRK S., ÇALIŞKAN SALİHİ E., CANTÜRK TALMAN R. Y., Var U.
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **Formation constants and coordination thermodynamics for binary complexes of Cu(II) and some alpha-amino acids in aqueous solution**
BAŞTUĞ A. S., Goz S. E., Talman Y., GÖKTÜRK S., Asil E., Caliskan E.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.64, sa.2, ss.281-292, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **Adsorption Characteristics of Sulfamethoxazole and Metronidazole on Activated Carbon**
Çalışkan Salihi E., Göktürk S.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.45, ss.244-255, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The removal of anionic naphthalene derivatives by the adsorbents produced from used tires**
Mahramanlioglu M., Bicer I. O., Misirli T., Caliskan E., Guel S., Misirli C.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.15, ss.1150-1155, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Yeşil Nanomalzemeler ve Sağlık**
Çalışkan Salihi E.
Farmakope Eczacı, cilt.57, sa.16, ss.16-17, 2022 (Hakemsiz Dergi)
- II. **Eczacılıkta Yeşil Kimya ve Sürdürülebilirlik Kavramı**
Çalışkan Salihi E.
Farmakope Eczacı, cilt.55, sa.4, ss.4-5, 2022 (Hakemsiz Dergi)
- III. **Sulardan Vitamin Arıtımı: Nikotinik Asit Adsorpsiyonu**
Çalışkan Salihi E., Terzi S. M., Göktürk S.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.23, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Adsorption of metamizole sodium by activated carbon in simulated gastric and intestinal fluids**
Çalışkan Salihi E.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.5, sa.1, ss.237-246, 2018 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Genişletilmiş Eğitim Programı Detay Çalışması**
KÜÇÜKGÜZEL İ., SÜZGÜN P., ÖZSAVCI D., ŞENER A., KABASAKAL L., UĞURLU T., KAYMAKÇIOĞLU B., SANCAR M.,
KÜÇÜKGÜZEL Ş. G., ŞAHBAZ S., et al.
Marmara Üniversitesi Yayınevi, İstanbul, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Synthesis, Ternary MoS₂-rGO Based Polymeric Nanocomposites for the Design of Flexible Electrodes with High Cyclic Performance**
Ortaboy Sezer S., Alomeare T., Çalışkan Salihi E.
16th NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, Ankara, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2022
- II. **Vitamin D Loaded Carbon Nanofiber Aerogel Carriers and their Anticancer Activity Against Colon Cancer Cells**
Daştan H., ÇALIŞKAN SALİHİ E., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö.
16th NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2022
- III. **Synthesis, Characterization and Electrochemical Behavior of rGO Supported MoS₂/Nafion Nanocomposite for Wearable Energy Storage Applications**
ORTABOY SEZER S., Alomeare T., ÇALIŞKAN SALİHİ E.
16th NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2022
- IV. **Graphene oxide - silica composite aerogels as pharmaceutical nanocarriers**
ÇALIŞKAN SALİHİ E., Wang J., ZARRABI A., Zarepour A., Daştan H., GÜRBOĞA M., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., Siller L.
16th NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2022
- V. **The Effect of Drug-Loaded Carbon Nanomaterials on Breast Cancer**
GÜRBOĞA M., ÇALIŞKAN SALİHİ E., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö.
16th NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2022
- VI. **Karbon nanolifler üzerinde triflupromazin hidroklorür adsorpsiyonunun incelenmesi**
ÇALIŞKAN SALİHİ E., TULAY E. C.
2. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi (UMEK 2018), Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018
- VII. **Green reduction of graphene oxide for pharmaceutical applications**
Çalışkan Salihi E., Demirhan K.
14th NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, İzmir, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2018
- VIII. **Adsorption characteristics of isoniazid on graphene oxide**
ÇALIŞKAN SALİHİ E., Kırkulak S., Wang J., Siller L.
12. International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), 26 - 29 Haziran 2018
- IX. **Biofunctionalization of graphene oxide for drug delivery applications**
ÇALIŞKAN SALİHİ E., Demirhan K.
12. International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- X. **Study on the interaction of imipramine hydrochloride with natural adsorbents and surfactants**
ÖNSÖZ E., ÇALIŞKAN SALİHİ E., GÖKTÜRK S.
International Meeting on Education and Research in Health Sciences (IMER-HS), 3 - 05 Kasım 2017
- XI. **Graphene oxide for the adsorptive removal of trimethoprim: Equilibrium and kinetic study**
ÇALIŞKAN SALİHİ E., KABACAOĞLU G., WANG J., SILLER L.
16th International Conference on Chemistry and the Environment (ICCE 2017), 18 - 22 Haziran 2017
- XII. **Equilibrium adsorption of ephedrine on natural bentonite**
ÇALIŞKAN SALİHİ E.
3. International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017
- XIII. **Metamizol Sodyum un aktif karbon üzerindeki in vitro adsorpsiyonunun incelenmesi**
ÇALIŞKAN SALİHİ E.

I. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016

- XIV. **Effect of pH and acid base properties of clay surface on the adsorption of isoniazid**
ÇALIŞKAN SALİHİ E., Gündüz Z., BAŞTUĞ A. S.
5th Mediterranean Clay Meeting, 25 - 29 Eylül 2016
- XV. **Adsorption kinetics of the removal of dipyrone from aqueous solutions**
ÇALIŞKAN SALİHİ E.
International Congress on Fundamental and Applied Sciences, 22 - 26 Ağustos 2016
- XVI. **Organo modified bentonite for the adsorption of isoniazid A green chemistry approach for adsorbent preparation**
Gündüz Z., ÇALIŞKAN SALİHİ E., BAŞTUĞ A. S.
6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress, 1 - 03 Haziran 2016
- XVII. **Adsorption of isoniazid by activated carbon**
Aydın E., ÇALIŞKAN SALİHİ E.
1st International Gazi Pharma Symposium Series, 12 - 15 Kasım 2015
- XVIII. **Effect of the operating conditions on the green reduction of Graphene Oxide using Alanine**
ÇALIŞKAN SALİHİ E., Wang J., Siller L.
2nd EuCheMS Congress on Green and Sustainable Chemistry, 4 - 07 Ekim 2015
- XIX. **Adsorptive Removal of Drugs in the Presence of Surfactants**
ÇALIŞKAN SALİHİ E., MAHRAMANLIOĞLU M. R. B.
2nd EuCheMS Congress on Green and Sustainable Chemistry, 4 - 07 Ekim 2015
- XX. **Removal of ethacridine lactate onto bentonite from aqueous solutions**
CANTÜRK TALMAN R. Y., GÖKTÜRK S., BAŞTUĞ A. S., ÇALIŞKAN SALİHİ E.
IVEK Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 27 - 29 Kasım 2014
- XXI. **Removal of nickel (II) from aqueous solutions by modified graphen oxide**
ÇALIŞKAN SALİHİ E., Wang J., Siller L.
13. Mediterranean Congress of Chemical Engineering, 30 Eylül - 03 Ekim 2014
- XXII. **Chemical regeneration or activated carbon loaded with pharmaceuticals**
ÇALIŞKAN SALİHİ E., MAHRAMANLIOĞLU M. R. B.
Fourth International Meeting on Pharmacy Pharmaceutical Sciences, 18 - 21 Eylül 2014
- XXIII. **Effect of ionic surfactants on the activated carbon adsorption of drugs**
ÇALIŞKAN SALİHİ E., MAHRAMANLIOĞLU M. R. B.
Fourth International Meeting on Pharmacy Pharmaceutical Sciences, 18 - 21 Eylül 2014
- XXIV. **Sülfametoksazol ün misellerle ve siklodekstrinlerle çözündürülmesinin araştırılması**
Göktürk S., Çalışkan Salih E., Cantürk Talman R. Y.
26.Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012, ss.255-256
- XXV. **Solubilization Bahaviour of Poorly Soluble Drugs by Cosolvents**
GÖKTÜRK S., ÇALIŞKAN SALİHİ E., CANTÜRK TALMAN R. Y., ERDİNÇ N.
ISOPS-10th International Congress on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2012
- XXVI. **Micellar solubilization of poorly water soluble drugs and inclusion complex formation with cyclodextrins**
GÖKTÜRK S., ÇALIŞKAN SALİHİ E., CANTÜRK TALMAN R. Y.
10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-10), 26 - 29 Haziran 2012
- XXVII. **Activated carbon adsorption of triflupromazine from aqueous solutions**
ÇALIŞKAN SALİHİ E., MAHRAMANLIOĞLU M. R. B.
43rd IUPAC World Chemistry Congress, 31 Temmuz - 05 Ağustos 2011
- XXVIII. **Surface modification of activated carbons for enhanced fluoride adsorption: Effect of impregnation with aluminum and lanthanum**
ÇALIŞKAN SALİHİ E., MAHRAMANLIOĞLU M. R. B.
6th EFCATS Summer School, 13 - 19 Eylül 2010
- XXIX. **Solution Behaviour of phenothiazine drug Thioridazine Hydrochloride in anionic micellar environment**

ERDİNÇ N., ÇALIŞKAN SALİHİ E., GÖKTÜRK S.

IMPPS-3-Third International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2010

- XXX. **Low temperature regeneration of activated carbons loaded with pharmaceuticals: Microwave vs conventional heating**
ÇALIŞKAN SALİHİ E., Bermudez Menendez J. M., Parra J. B., J Angel M., MAHRAMANLIOĞLU M. R. B., Ovin Ania C.
XXXV Reunion Iberica de Adsorción, 8 - 10 Eylül 2010
- XXXI. **A cooperative solubility enhancement of poorly soluble drugs with sodiumdodecylsulfate micelles and cyclodextrin**
GÖKTÜRK S., ÇALIŞKAN SALİHİ E., CANTÜRK TALMAN R. Y.
Third International Meeting on Pharmacy - Pharmaceutical Sciences, 9 - 12 Haziran 2010
- XXXII. **Solution behaviour of amphiphilic phenothiazine drug thioridazine hydrochloride in anionic micellar environment**
ÇAKIR N., ÇALIŞKAN SALİHİ E., GÖKTÜRK S.
Third International Meeting on Pharmacy - Pharmaceutical Sciences, 9 - 12 Haziran 2010
- XXXIII. **A cooperative solubility enhancement of poorly soluble drugs with sodiumdodecylsulfate micelles and beta cyclodextrin**
ÇAKIR N., ÇALIŞKAN SALİHİ E., GÖKTÜRK S.
3rd International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, 9 - 12 Haziran 2010
- XXXIV. **Adsorption kinetics of rivanol on activated carbon from aqueous solutions**
Cantürk Talman R. Y., Göktürk S., Baştuğ A. S., Çalışkan Salihi E.
EMChIE2010 6th European Meeting on Chemical Industry and Environment, Mechelen, Belçika, 17 - 19 Mayıs 2010, ss.815-821
- XXXV. **Etakridin laktat in aktif karbon üzerinde adsorpsiyonu**
Cantürk Talman R. Y., Göktürk S., Baştuğ A. S., Çalışkan Salihi E.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 6 - 10 Ekim 2008, ss.151
- XXXVI. **Removal of sulfamethoxazole from aqueous solutions**
ÇALIŞKAN SALİHİ E., GÖKTÜRK S.
18th International Congress of Chemical and Process Engineering, Separation Process, 24 - 28 Ağustos 2008
- XXXVII. **Bonds between chemistry and ethics within the scope of education**
ÇALIŞKAN SALİHİ E.
9. European Conference on Research in Chemical Education, 6 - 09 Temmuz 2008
- XXXVIII. **The origin of physical chemistry education in Türkiye**
BAŞTUĞ A. S., BAŞTUĞ E., ÇALIŞKAN SALİHİ E.
9. European Conference on Research in Chemical Education, 6 - 09 Temmuz 2008
- XXXIX. **A study of metronidazole adsorption on activated charcoal**
ÇALIŞKAN SALİHİ E., GÖKTÜRK S.
Chemical Physics Conference VIII, 24 - 25 Nisan 2008
- XL. **Kimyacı ve filozof Ebu Bekir Razi**
ÇALIŞKAN SALİHİ E., ATA M.
TKD 1. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007
- XLI. **Adsorption of fluoride from aqueous solutions by acid treated activated carbon**
ÇALIŞKAN SALİHİ E., MAHRAMANLIOĞLU M. R. B.
17th International Congress of Chemical and Process Engineering, 27 - 31 Ağustos 2006
- XLII. **Kirlenmiş topraktan elde edilen adsorbent ile boyar madde uzaklaştırılması**
ÇINARLI A., KIZILCIKLI İ., ÇALIŞKAN SALİHİ E., MAHRAMANLIOĞLU M. R. B.
Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar II. Kongresi, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2005
- XLIII. **The removal of anionic naphthalene derivatives by the adsorbents produced from used tires**
MAHRAMANLIOĞLU M. R. B., MISIRLI T., ÇALIŞKAN SALİHİ E., ÇINAR MISIRLI S. G.
13th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, 8 - 12 Ekim 2005

Desteklenen Projeler

- Kerimoğlu O., Çalışkan Salih E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, (ADEP) Kumarin ve Endemik Bitki Ekstresi Yüklü 3-Boyutlu Yamaların Üçlü Negatif Meme Kanseri Üzerindeki Tedavi Edici Etkinliğinin Araştırılması, 2024 - 2027
- Turan K., ÇALIŞKAN SALİHİ E., TÜBİTAK Projesi, SARS-CoV-2 ve İnfluenza A Virüslerine Karşı Mukozal Aşı Olarak Kullanılabilecek Probiyotik Maya Susularının Geliştirilmesi ve Etkinliklerinin Araştırılması, 2024 - 2026
- Elçioğlu H. K., Taşkın T., Çalışkan Salih E., Alarçın E., Omurtag Özgen P. S., Yavuz A. N., Taşkın D., Akakın D., Kerimoğlu O., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, (ADEP) GELENEKSEL TIBBİ BİTKİLERİN ÇEŞİTLİ HASTALIK MODELLERİNDE TEDAVİ EDİCİ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILARAK ÜRÜNE DÖNÜŞTÜRÜLMESİ, 2023 - 2026
- Çalışkan Salih E., Taşkın T., Bingöl Özakpınar Ö., Tınaz G., Aksoy H., Elçioğlu H. K., Özgen Onnar Ö., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Grafen ile güçlendirilmiş hibrit hidrojel yapısında tedaviye yönelik bitkisel ekstre içeren yara örtüsü tasarımı, 2023 - 2024
- Çalışkan Salih E., Demir B. N., Karakale B., Demir B., TÜBİTAK Projesi, Balık yağı kullanılarak üretilen karbon nanomalzemelerin antimikrobiyal ve sitotoksik etkilerinin incelenmesi, 2022 - 2023
- Çalışkan Salih E., Mete H. E., Çelebi H., Yıldız C., TÜBİTAK Projesi, D vitamini taşınımı için grafen esaslı yeşil nanomalzemelerin üretimi ve antikanserojenik etkilerinin incelenmesi, 2022 - 2023
- Çalışkan Salih E., Aktaşoğlu E., Kalkan A., Dal B., TÜBİTAK Projesi, İlaç taşınımı için nanoelmas bazlı kompozit yapıların üretimi ve biyouyumluluklarının incelenmesi, 2022 - 2023
- Çalışkan Salih E., Şavur A. K., Tunç Y., Al A., TÜBİTAK Projesi, Grafen Esaslı Nanoadsorban Üretimi, Antibiyotiklerle Etkileşimlerinin ve Antibakteriyel Özelliklerinin İncelenmesi, 2022 - 2023
- Çalışkan Salih E., Samur F., Şahin S. D., TÜBİTAK Projesi, Eczacılık uygulamaları için grafen esaslı aerojel üretimi, 2021 - 2022
- Çalışkan Salih E., Tulay E. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon nanolifler üzerinde triflupromazin hidroklorür adsorpsiyonunun incelenmesi, 2018 - 2020
- Çalışkan Salih E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, (P-tipi MÜLKİYET HAKLARI ve PATENT TEŞVİK DESTEĞİ) İlaç taşıyıcı sistem uygulamaları için grafen esaslı malzemeler üretilmesi, 2018 - 2020
- Çalışkan Salih E., Demirhan K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç taşıyıcı sistem uygulamaları için grafen esaslı malzemeler üretilmesi, 2018 - 2020
- Çalışkan Salih E., Cantürk Talman R. Y., Göktürk S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüzey aktif madde kullanılarak üretilen organokillerin fizikokimyasal karakterizasyonu ve özelliklerinin ilaç adsorpsiyonuna olan etkisi, 2017 - 2020
- Çalışkan Salih E., Göktürk S., Önsöz E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İmipramin hidroklorürün doğal adsorbanlar ve yüzey aktif maddeler ile etkileşiminin incelenmesi, 2017 - 2019
- Çalışkan Salih E., Baştuğ S., Gündüz Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bentonit ve organobentonit ile sulardan izoniazid'in giderilmesi, 2016 - 2017
- Cantürk Talman R. Y., Göktürk S., Çalışkan Salih E., Baştuğ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Etakridin Laktat ın Aktif Karbon ve Doğal Bentonit Kullanılarak Sulu Çözeltilerden Uzaklaştırılması, 2008 - 2016
- Çalışkan Salih E., Mahramanhoğlu M. R. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı ilaç etken maddelerinin sulu ortamda ve yüzey aktif maddeler varlığında adsorpsiyonunun incelenmesi, 2009 - 2011
- Göktürk S., Cantürk Talman R. Y., Çalışkan Salih E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sülfometaksazol ve Trimetoprim'in alfa beta gama siklodekstrinler ve Sodyumlauril Sülfat Miselleri Tarafından Çözündürülmesinin İncelenmesi ve Kosolvent Etkisi, 2009 - 2011

Patent

- Bingöl Özakpınar Ö., Çalışkan Salih E., Daştan H., Gürboğa M., D VİTAMİNİ YÜKLÜ KARBON NANOLİFLER İÇEREN KOMPOZİT AEROJEL TAŞIYICI SİSTEM, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/017422 , Standart Tescil, 2022
- Çalışkan Salih E., Demirhan K., GRAFEN OKSİTTEN ELDE EDİLEN GRAFEN ESASLI MALZEMELER VE BUNLARI ELDE ETME YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2019/00636 , Standart Tescil, 2021

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Çalışkan Salihi E., Nanobilim ve Yaşam Sempozyumu: Yeşil Kimya ve Sürdürülebilirlik, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Mart 2023

Çalışkan Salihi E., I. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2016

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Ecs Graphene, Marmara Üniversitesi, Turkey, www.ecsgraphene.com, 2014 - Devam Ediyor

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Doktora Sonrası Araştırma, Doktora Sonrası Araştırma, University of Newcastle Upon Tyne, İngiltere, 2013 - 2014

Araştırma Burs Programı, Lisansüstü Eğitim Kapsamında Araştırma, Instituto Nacional del Carbon, İspanya, 2010 - 2010

Metrikler

Yayın: 72

Atıf (WoS): 472

Atıf (Scopus): 656

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9

Burslar

Yurtdışı Doktora Araştırma Bursu, Ulusal Karbon Enstitüsü, İspanya, YÖK, 2010 - 2010

Ödüller

Çalışkan Salihi E., Hizmet Ödülü, Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi , Haziran 2024