

Prof. Dr. Dilek DURANOĞLU DİNÇER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4749](tel:+902123834749) Dahili: 4749

Fax Telefonu: [+90 212 383 4725](tel:+902123834725)

E-posta: dduran@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: dilekdur@gmail.com

Web: <http://avesis.yildiz.edu.tr/dduran/>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalürji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 34210, Esenler, İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [gqqJ_pkAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=gqqJ_pkAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-7025-3359](https://orcid.org/0000-0002-7025-3359)

ScopusID: [35785732900](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35785732900)

Yoksis Araştırmacı ID: [173906](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/173906)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2001 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Proses ve Reaktör Tasarımı, Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği , Proses Tasarımı, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Universität Karlsruhe, Institute of Functional Interfaces (IFG), 2019 - 2020

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2012

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2008

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

verađı Dersler

Doktora

DOKTORA TEZİ, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017

UZMANLIK ALAN DERSİ (D), Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017

UZMANLIK ALAN DERSİ (D), Doktora, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Lisans

Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği, Lisans, 2018 - 2019

Process Desing in Chemical Engineering 2, Lisans, 2018 - 2019

INTRODUCTION TO CHEMICAL ENGINEERING, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

PROCESS DESIGN IN CHEMICAL ENGINEERING 1, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Chemical Reaction Engineering, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

PROCESS DESIGN IN CHEMICAL ENGINEERING 2, Lisans, 2016 - 2017

CHEMICAL ENGINEERING APPLICATIONS, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015

CHEMICAL ENGINEERING LABORATORY II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

BITİRME ÇALIŞMASI, Lisans, 2015 - 2016

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI, Lisans, 2013 - 2014

BİTİRME TEZİ, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

Duranoğlu Dinçer D., 2,4 DİKLOROFENOKSİASETİK ASİTİN FOTOKATALİTİK DEGREDASYONU İÇİN TITANYUM DİOKSİT ÜRETİM PROSESİNİN OPTİMİZASYONU , Yüksek Lisans, Y.Yılmaz(Öğrenci), 2019

Duranoğlu Dinçer D., Guillon E., Fate of Pesticide in Soil and Photocatalytic Degradation By Perlite Supported Titanium Dioxide, Doktora, E.Ngaha(Öğrenci), 2019

Duranoğlu Dinçer D., SYNTHESIS OF ENZYME IMMOBILIZED ZEOLITIC IMIDAZOLE FRAMEWORKS AND DETERMINATION OF KINETIC PARAMETERS, Yüksek Lisans, G.GÜNER(Öğrenci), 2019

Duranoğlu Dinçer D., Biyouyumlu Aljinat Kappa Kerajin Hidrojel ile Protein ve Herbisitin Kontrollü Salınımı, Yüksek Lisans, S.Sarıyer(Öğrenci), 2017

Duranoğlu Dinçer D., Kalsiyum Bentonit Üzerine BSA Adsorpsiyonunun İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.Kumcu(Öğrenci), 2016

DURANOĞLU DİNÇER D., AKTİF KARBON ESASLI HİBRİT ADSORBAN İLE SULU ÇÖZELTİLERDEN AĞIR METAL GİDERİMİ, Doktora, A.Özge(Öğrenci), 2013

DURANOĞLU DİNÇER D., Yüzey Özellikleri Geliştirilen Zeolit ile İçme Sularının İyileştirilmesi, Doktora, E.Bilgin(Öğrenci), 2013

DURANOĞLU DİNÇER D., GIDA ENDÜSTRİSİ ATIĞINDAN ÜRETİLEN AKTİF KARBON İLE ARSENİK ADSORPSİYONUNUN DENGİ VE KİNİTİK AÇIDAN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, C.Bakkal(Öğrenci), 2012

DURANOĞLU DİNÇER D., LPG Depolama Tanklarında Yangın ve Patlama Durumlarının Modellenmesi, Yüksek Lisans, V.Açıkgöz(Öğrenci), 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kinetic, equilibrium, and thermodynamic aspects of phenol adsorption onto acrylonitrile-divinylbenzene copolymer**
Neziri E., DURANOĞLU DİNÇER D.
Science of the Total Environment, cilt.954, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis and Porous Structure Characteristics of Allyl Methacrylate/Divinylbenzene Polymers**
DURANOĞLU DİNÇER D., Trochimczuk A. W.
Polymers, cilt.16, sa.19, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Enhancing the treatment of Staphylococcus aureus infections: A nanosystem with including dual**

antimicrobial peptide

Coksu I, DOKUZ S., Akgul B., ÖZBEK T., ABAMOR E. Ş., DURANOĞLU DİNÇER D., ACAR S.
Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.97, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Investigation of capacitive deionization process parameters on salt adsorption capacity via experimental design approach**
Açıkgül D., DURANOĞLU DİNÇER D.
Physica Scripta, cilt.99, sa.8, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Desalination Performance of a Unique Capacitive Deionization Cell Optimized with ANSYS Flow Simulation**
DURANOĞLU DİNÇER D., Al-Aghbari M.
Korean Journal of Chemical Engineering, cilt.41, sa.4, ss.1151-1161, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Optimization of titanium dioxide production process for photocatalytic degradation of 2,4 dichlorophenoxyacetic acid**
Duranoğlu Dinçer D., Yılmaz Y.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.39, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Optimization of adaptive neuro-fuzzy inference system (ANFIS) parameters via Box-Behnken experimental design approach: The prediction of chromium adsorption**
DURANOĞLU DİNÇER D., Sinan Altın E., KÜÇÜK İ.
Heliyon, cilt.10, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Modelling and Optimization of Bovine Serum Albumin Adsorption on Calcium Bentonite Using Box-Behnken Experimental Design Method**
Duranoğlu Dinçer D., Kumcu M.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.99, sa.1, ss.1-9, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Modelling of Basic Yellow 28 adsorption onto activated carbon: batch and continuous process**
Kol Z. B., Duranoğlu Dinçer D.
PIGMENT AND RESIN TECHNOLOGY, cilt.52, sa.6, ss.1-8, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **pH -responsive double network alginate/kappa-carrageenan hydrogel beads for controlled protein release: Effect of pH and crosslinking agent**
Sarıyer S., Duranoğlu D., Doğan Ö., Küçük İ.
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.56, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Process optimization with Box-Behnken experimental design for photocatalytic degradation of thiamethoxam using perlite supported TiO₂**
Ngaha E., Sayen S., Guillon E., Duranoğlu D.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.162, ss.364-375, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Comparative evaluation of hesperetin loaded nanoparticles for anticancer activity against C6 glioma cancer cells**
Ersoz M., Erdemir A., Duranoğlu D., Uzunoglu D., Arasoglu T., Derman S., Mansuroglu B.
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.47, ss.319-329, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis of hesperetin-loaded PLGA nanoparticles by two different experimental design methods and biological evaluation of optimized nanoparticles**
Duranoğlu D., Uzunoglu D., Mansuroğlu B., Arasoğlu T., Derman S.
NANOTECHNOLOGY, cilt.29, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **An investigation on Thermal and UV Regeneration of TiO₂/Perlite Composites**
Duranoğlu D., Ngaha E.
Journal of Advanced Oxidation Technologies, cilt.21, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **A comparative study of 2-chlorophenol, 2,4-dichlorophenol, and 2,4,6-trichlorophenol adsorption onto polymeric, commercial, and carbonaceous adsorbents**
Simsek E. B., Aytas B., Duranoğlu D., Beker U., Trochimczuk A. W.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, ss.9940-9956, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **An experimental design approach for modeling As(V) adsorption from aqueous solution by**

activated carbon

Gula C. B., Simsek E. B., Duranoglu D., Beker U.

WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.71, ss.203-210, 2015 (SCI-Expanded)

- XVII. Kinetics and thermodynamics of hexavalent chromium adsorption on to activated carbon derived from acrylonitrile-divinylbenzene copolymer**
Duranoglu D., Trochimczuk A. W., Beker U.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.187, ss.193-202, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. Process modification of a wire-welding plant for efficient sulphate removal**
Duranoglu D., Kadirgan N., Ustun B.
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, cilt.26, ss.56-62, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. Synthesis and adsorption properties of polymeric and polymer-based hybrid adsorbent for hexavalent chromium removal**
Duranoglu D., Kaya I. G. B., Beker U., Şenkal B. F.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.181, ss.103-112, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. Heavy Metal Adsorption by Magnetic Hybrid-Sorbent: An Experimental and Theoretical Approach**
Simsek E. B., Duranoglu D., Beker U.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.47, ss.1334-1340, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. Steam and KOH Activated Carbons from Peach Stones**
Duranoglu D., Beker U.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.34, ss.1004-1015, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. Development of Polymeric and Polymer-Based Hybrid Adsorbents for Chromium Removal from Aqueous Solution**
Kaya I. G. B., Duranoglu D., Beker U., Şenkal B. F.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.39, ss.980-988, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. Process optimization for Cr(VI) adsorption onto activated carbons by experimental design**
Ozdemir E., Duranoglu D., Beker U., Avci A. O.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.172, ss.207-218, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. A comparison study of peach stone and acrylonitrile-divinylbenzene copolymer based activated carbons as chromium(VI) sorbents**
Duranoglu D., Trochimczuk A. W., Beker U.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.165, ss.56-63, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. Preparation of Fe oxide nanoparticles for environmental applications: arsenic removal**
BEKER Ü., CUMBAL L., DURANOĞLU D., KÜÇÜK İ., SENGUPTA A. K.
ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH, cilt.32, sa.4, ss.291-296, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. Adsorption of phenol by activated carbon: Influence of activation methods and solution pH**
BEKER Ü., GANBOLD B., DERTLI H., GULBAYIR D.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.51, sa.2, ss.235-240, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. Study of Cherry Stones as a Precursor in the Preparation of Low Cost Carbonaceous Adsorbent**
Beker Ü., Dertli H., Duranoglu-Gulbayir D., Cakan R. D.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.32, ss.1004-1015, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Photocatalytic degradation of diclofenac (an emerging contaminant): Effects of photocatalyst amount and air flow rate**
Duranoglu Dinçer D., Öz M. A.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.42, sa.4, ss.1-9, 2024 (ESCI)
- II. New Challenges Of Water Pollution In Europe And Their Socioeconomical Impact**

Ngaha E., Duranoğlu Dinçer D., Ciprian Beniamin B.

The Annals of The University of Oradea Economic Sciences Tom XXV, cilt.2, ss.67-74, 2016 (Hakemli Dergi)

III. **Preparation of TiO₂/Perlite Composites by Using 23-1 Fractional Factorial Design**

Duranoğlu D.

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.3, ss.299-312, 2016 (Hakemli Dergi)

IV. **ATIKSULARDAKİ SÜLFATIN KİMYASAL ÇÖKTÜRME YÖNTEMİ İLE GİDERİLMESİ**

Duranoğlu D.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.30, ss.39-55, 2012 (ESCI)

Kitaplar

I. **Cr(VI) Adsorption Onto Biomass Waste Material-Derived Activated Carbon**

Duranoğlu D., Beker U.

Desalination Updates, Robert Y. Ning, Editör, Intechopen, Rijeka, ss.273-302, 2015

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Developing Biomass Based Carbon Electrode**

Tuğluay E., Duranoğlu Dinçer D.

IUPAC 2023, The Hague, Hollanda, 20 - 25 Ağustos 2023, ss.976

II. **Sinapik asit yüklü nanopartiküllerin meme kanseri hücre dizilerinde incelenmesi**

Poyraz F. Ş., Mansuroğlu B., Derman S., Duranoğlu Dinçer D., Ersöz M., Akbaş G.

3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020, ss.147

III. **Enzyme Immobilization Within Metal Organic Frameworks for Bioassay Applications**

Güner G., Duranoğlu Dinçer D., Kirschhöfer F., Brenner-Weib G., Franzreb M.

28th ATC 2019: Industrial Inorganic Chemistry - Materials and Processes, Frankfurt, Almanya, 21 - 22 Şubat 2019, ss.1

IV. **Modélisation du gain d'énergie électrique par ordre utilisée lors de la dégradation photocatalytique du thiaméthoxame à l'aide des plans de Box-Behnken (Prediction of the electrical energy per order used during photocatalytic degradation of thiamethoxam by using Box Behnken Design)**

Ngaha E., Sayen S., Guillon E., Duranoğlu D.

GFP2018, Limoges, Fransa, 30 Mayıs 2018, ss.1

V. **Production and Characterization of Sinapic Acid Loaded PLGA Nanoparticles**

POYRAZ F. Ş., Akbaş G., DERMAN S., DURANOĞLU DİNÇER D., ARASOĞLU T., MANSUROĞLU B.

4th International Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Türkiye, 03 Mayıs 2018, ss.220

VI. **The Controlled Release of Bovine Serum Albumin From Polysaccharide Based Hydrogel Beads**

Sarıyer S., Duranoğlu D., Doğan Ö., Küçük İ.

3rd International Conference on New Trends in Chemistry (ICNTC), Helsinki, Finlandiya, 28 Nisan 2017, ss.96

VII. **Investigation of BSA Adsorption Onto Calcium Bentonite By Using Experimental Design Method**

Duranoğlu D., Kumcu M.

International Conference on Energy and Thermal Engineering, İstanbul, Türkiye, 25 Nisan 2017, ss.838

VIII. **Adsorption Of Bovine Serum Albumin (BSA) On Hydrogel Beads**

Sarıyer S., Küçük İ., Duranoğlu D., Doğan Ö.

International Conference on Energy and Thermal Engineering, İstanbul, Türkiye, 25 Nisan 2017, ss.299

IX. **Photocatalytic Degradation of Thiamethoxam in Aqueous Solution by Using Perlite Supported TiO₂**

Ngaha E., Sayen S., Guillon E., Duranoğlu D.

International Conference on Energy and Thermal Engineering, İstanbul, Türkiye, 25 Nisan 2017, ss.332

X. **Sinapik Asit Yüklü Polimerik Nanopartiküller**

POYRAZ F. Ş., DERMAN S., DURANOĞLU DİNÇER D., ERSÖZ M., ARASOĞLU T., MANSUROĞLU B.

19. Uluslararası katılımcılı Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 03 Ocak 2017

- XI. **Liquid Phase Catalytic Dehydrogenation of Secondary Alcohols to Ketone**
Dinçer A., DURANOĞLU D.
International Conference on Applied Chemistry (ICAC 2016), Paris, Fransa, 24 Eylül 2016, ss.2549
- XII. **2,D Pestisitinin Fotokatalitik Degredasyonu**
Yılmaz Y., DURANOĞLU D.
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK 2016), İzmir, Türkiye, 23 Ağustos 2016, ss.406
- XIII. **TiO₂ Ve Grafen/TiO₂ Fotokatalizörleri İle Metilen Mavisi Degredasyonu**
Yılmaz Y., Güneş B., Çavdar O., Eşiyok R., Duranoğlu D.
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK 2016), İzmir, Türkiye, 23 Ağustos 2016, ss.408
- XIV. **Catalytic Dehydrogenation of Secondary Alcohol to Ketone In Liquid Phase**
DURANOĞLU D., Dinçer A.
28. Ulusal Kimya Kongresi (Uluslararası Katılımlı, Mersin, Türkiye, 15 Ağustos 2016, ss.104
- XV. **New Chalenges of Water Pollution in Europe and Their Socioeconomical Impact**
Ngaha E., Duranoğlu D., Ciprian B.
International Conference on European Integration New Challenges 12th Edition EINCO 2016, Oradea, Romanya, 26 Mayıs 2016, ss.36-37
- XVI. **Adsorption and desorption of thiamethoxam and lambda-cyhalothrin on three large crop soils**
Ngaha E., Sayen S., Duranoğlu D., Guillon E.
46th Congress of Pesticides French Group, Bordeaux, Fransa, 17 Mayıs 2016, ss.33
- XVII. **Preparation of Graphene like Carbon/Clay Composites**
Ersöz M., Güner G., Duranoğlu D.
Graphene Related Technologies From Laboratory to Industry, Kocaeli, Türkiye, 15 Ekim 2015, ss.1
- XVIII. **Environmental risk assessment for 3 Pharmaceutical products of different classes in Turkey: paracetamol, diclofenac and metoprolol**
Ngaha E., Duranoğlu D.
Eighth edition days of Analytical Chemistry (J.C.A. 2015), Douala, Kamerun, 30 Eylül 2015, ss.1
- XIX. **Kalsiyum Bentonit Üzerine BSA Proteininin Adsorpsiyonu**
Kumcu M., DURANOĞLU D.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 Ağustos 2015, ss.1
- XX. **Optimization of Process Parameters for Photocatalytic Degradation of Methylene Blue by Using Experimental Design**
Arslan Y., Yılmaz Y., Şentürk M., Duranoğlu D.
248th American Chemical Society National Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 10 Ağustos 2014, ss.1
- XXI. **LPG Depolama Tankında Jet Fire ve BLEVE Durumlarının Modellenmesi**
Açıkgöz V., DURANOĞLU D., BEKER Ü.
ATEX Parlayıcı ve Patlayıcı Ortamlarda Güvenlik Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 26 Eylül 2016, ss.1-5
- XXII. **OPTIMIZATION OF PROCESS PARAMETERS FOR ARSENIC ADSORPTION ONTO ACTIVATED CARBON**
Duranoğlu D., Bakkal Gula C., Beker Ü.
PPM 2013- Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, İzmir, Türkiye, 03 Eylül 2013, ss.224
- XXIII. **SYNTHESIS OF GLASSY VOLCANIC ROCK SUPPORTED PHOTOCATALYST**
Duranoğlu D.
PPM 2013- Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, İzmir, Türkiye, 03 Eylül 2013, ss.175
- XXIV. **Demir Oksit Nanopartikülleri Kaplanan Zeolitler ile Ağır Metal Giderimi**
SIMSEK E. B., DURANOĞLU D., BEKER Ü.
Onuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 03 Eylül 2012, ss.1-2
- XXV. **Aktif Karbon ile Arsenik Adsorpsiyonuna pH ve Scaklık Etkisi**
Gula C. B., Duranoğlu D., Beker U.
Onuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 03 Eylül 2012, ss.1-2
- XXVI. **Aktif Karbon Esaslı Hibrit Adsorban ile Sulu Çözeltilerden Pb(II) Giderimi**

- AVCI A. O., BEKER Ü., DURANOĞLU D.
Onuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 03 Eylül 2012, ss.1-3
- XXVII. **Modeling of Fire and Explosion Occurrences at a LPG Storage Tank**
Duranoğlu D., Beker Ü., Açıkalın K.
ANQUE International Congress of Chemical Engineering 2012, Sevilla, İspanya, 24 Haziran 2012
- XXVIII. **ADSORPTION OF ARSENIC BY IRON OXIDE LOADED ACTIVATED CARBON**
Duranoğlu D., Gula C. B., Avcı A. O., Beker U.
ANQUE International Congress of Chemical Engineering 2012, Sevilla, İspanya, 24 Haziran 2012
- XXIX. **Magnetik Hibrit adsorbanla Sulu Çözeltiden Ağır Metal Giderimi**
SIMSEK E., BEKER Ü., DURANOĞLU D., KÜÇÜK İ.
25.Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran 2011, ss.106
- XXX. **Manyetik Nanopartikül Yüklü Adsorbanla Sulu Çözeltiden Ağır Metal Giderimi**
SIMSEK E. B., DURANOĞLU D., BEKER U.
I. Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 Haziran 2011, ss.234-242
- XXXI. **An Eco-Friendly Adsorbent For Heavy Metal Remediation In Aqueous Environment**
Avcı A. O., Duranoğlu D., Beker Ü.
SEPARATION SCIENCE-THEORY AND PRACTICE 2011, Wroclaw, Polonya, 05 Haziran 2011, ss.136
- XXXII. **Removal of Cr(VI) by Graft Copolymer Coated Magnetic Nano-Sorbent: Batch Equilibrium and Kinetic Studies**
Duranoğlu D., Beker Ü., Senkal B. F.
SEPARATION SCIENCE-THEORY AND PRACTICE 2011, Wroclaw, Polonya, 05 Haziran 2011, ss.137-138
- XXXIII. **Chromium Adsorption Onto Acrylonitrile-Divinylbenzene Derived Activated Carbon**
Duranoğlu D., Trochimczuk A. W., Beker Ü.
SEPARATION SCIENCE-THEORY AND PRACTICE 2011, Wroclaw, Polonya, 05 Haziran 2011, ss.77-81
- XXXIV. **Heavy Metal Adsorption By Magnetic Nano-Sorbent: An Experimental And Theoretical Approach**
Simsek E. B., Duranoğlu D., Beker Ü.
SEPARATION SCIENCE-THEORY AND PRACTICE 2011, Wroclaw, Polonya, 05 Haziran 2011, ss.135
- XXXV. **Removal of heavy metal by using Magnetic fluid**
Gürbüz A. A., Beker U., Duranoğlu D.
CHISA 2008, Praha, Çek Cumhuriyeti, 24 Ağustos 2008, ss.675
- XXXVI. **Kinetics of Chromium (VI) Removal from Aqueous Solution**
Duranoğlu D., Beker U.
CHISA 2008, Praha, Çek Cumhuriyeti, 24 Ağustos 2008, ss.457
- XXXVII. **Production of Iron Oxide Coated Modified Activated Carbon**
Duranoğlu Gulbayır D., Avcı A. O., Beker Ü., Küçük İ.
Carbon 2008, Nagano, Japonya, 13 Temmuz 2008, ss.327
- XXXVIII. **Regeneration of Activated Carbon Saturated With Chromium (VI)**
Duranoğlu D., Beker Ü.
CARBON 2008, Nagano, Japonya, 13 Temmuz 2008, ss.1-3
- XXXIX. **Removal of Nickel (II) by Adsorption Using Treated Granular Activated Carbon: Batch And Column Studies**
Duranoğlu D., Murat S., Cakan R. D., Beker Ü.
CARBON 2008, Nagano, Japonya, 13 Temmuz 2008, ss.1-2
- XL. **Removal of Nickel from Aqueous Solution by Using Fixed Bed Ion Exchange Column**
BEKER Ü., Murat S., ÇAKAN R. D., DURANOĞLU D.
ARS SEPARATORIA 2007, Szklarska Poreba, Polonya, 10 Haziran 2007, ss.72-73
- XLI. **Removal of Chromium (VI) from Aqueous Solution by Low Cost Adsorbent"**
Duranoğlu D., Beker Ü.
ARS SEPARATORIA 2007, Wroclaw, Polonya, 10 Haziran 2007, ss.69-71
- XLII. **Characterization of Activated Carbon Prepared by Agricultural Waste**
Duranoğlu Dinçer D., Demir Çakan R., Beker Ü.

- NATO Advanced Research Workshop (ARW2006), Kyyiv, Ukrayna, 9 - 12 Eylül 2006, ss.1
- XLIII. **Heavy Metal Removal by Using Activated Carbon**
Duranoğlu Dinçer D., Demir Çakan R., Beker Ü., Küçük İ.
NATO Advanced Research Workshop (ARW2006), Kyyiv, Ukrayna, 9 - 12 Eylül 2006, ss.1
- XLIV. **Removal of Heavy Metals Using Activated Carbon Prepared From Cornelian Cherry Stones**
Küçük İ., Duranoğlu Dinçer D., Beker Ü.
Carbon 2006, Aberdeen, Birleşik Krallık, 16 Temmuz 2006, ss.1-4
- XLV. **Effects of Activation Methods on Peach-Stone-Based Activated Carbon**
Duranoğlu D., Beker U.
CARBON 2006, Aberdeen, Birleşik Krallık, 16 Temmuz 2006, ss.1-5
- XLVI. **Studies on Structure of Agricultural-based Activated Carbon**
Cakan R. D., Duranoğlu D., Beker U.
CARBON 2006, Aberdeen, Birleşik Krallık, 16 Temmuz 2006, ss.1-4
- XLVII. **Heavy Metal Removal Using Acid Activated Commercial Active Carbon**
Duranoğlu Dinçer D., Beker Ü.
International Workshop On Frontiers And Interfaces Of Ion Exchange, Antalya, Türkiye, 11 - 15 Haziran 2006, ss.1
- XLVIII. **Effects of Activation Process on Chromium Removal from Aqueous Solution**
Duranoğlu Dinçer D., Küçük İ., Beker Ü.
International Workshop On Frontiers And Interfaces Of Ion Exchange,, Antalya, Türkiye, 11 - 15 Haziran 2006, ss.1
- XLIX. **Removal of Phenol from Aqueous Solution by Using Different Adsorbents**
Ganbold B., Duranoğlu Dinçer D., Beker Ü., Dertli H.
International Workshop On Frontiers And Interfaces Of Ion Exchange,, Antalya, Türkiye, 11 - 15 Haziran 2006, ss.1
- L. **Characterization of Activated Carbon Prepared From Cornelian Cherry Stones by Chemical Activation**
Küçük İ., Duranoğlu D., Beker Ü.
Carbon 2005, Gyeonggi-Do, Güney Kore, 03 Temmuz 2005, ss.291
- LI. **Preparation and Characterization of Activated Carbon From Cherry Stone for Heavy Metal Removal**
Duranoğlu Gulbayır D., Dertli H., Küçük İ., Beker Ü.
CARBON 2005 : International Conference on Carbon, Gyeonggi-Do, Güney Kore, 03 Temmuz 2005, ss.292
- LII. **Vişne Çekirdeği Esaslı Aktif Karbonla Krom (VI) Giderimi**
DERTLİ H., DURANOĞLU D., BEKER Ü.
Altıncı Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 07 Eylül 2004, ss.1-6
- LIII. **Activation of Commercial Active Carbon with Nitric Acid**
Duranoğlu Dinçer D., Kalpaklı Y., Beker Ü.
2nd Black Sea Basin Conference On Analytical Chemistry, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2003, ss.1
- LIV. **Electrochemical Activation of Commercial Active Carbon at 25°C**
Kalpaklı Y., Duranoğlu Dinçer D., Beker Ü.
2nd Black Sea Basin Conference On Analytical Chemistry, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2003, ss.1
- LV. **Electrochemical Activation of Commercial Active Carbon at 25 °C**
KALPAKLI Y., DURANOĞLU DİNÇER D., BEKER Ü.
2nd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 14 - 17 Eylül 2003, ss.283
- LVI. **Tehlikeli Atık Üreten ve Depolayan İşyerlerinde Sorumlu Müdürün Çevre Konusundaki Görevleri**
KADIRGAN N., Kocabıyık S., DURANOĞLU D.
Uluslararası Arıtım 2000 Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 17 Mayıs 2001, ss.483-487
- LVII. **Kondüksiyon, Konveksiyon ve Radyasyonla Isı Transferinin Yangın ve Yangının Kontrolündeki Önemi**
KADIRGAN N., DURANOĞLU D.
Uluslararası Arıtım 2000 Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 17 Mayıs 2001, ss.27-31
- LVIII. **Evlerde Sıcak Su İhtiyacının Karşlanması için Güneş Enerjisi Kullanıldığında Çevreye Atılması Önlenebilir Kirlenme Miktarları**
DURANOĞLU D., KADIRGAN N.
Uluslararası Arıtım 2000 Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 17 Mayıs 2001, ss.39-44

- LIX. **Kuvvetli Asidik bir Sanayi Atığındaki Sülfatın Kalker ile Arıtılması**
Kocabıyık S., Korkmaz M., Türkdoğan S., Eken K., DURANOĞLU D., KADIRGAN N.
Uluslararası Arıtım 2000 Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 17 Mayıs 2001, ss.713-717
- LX. **Güneş Enerjisi Kullanmanın Atmosfere Atılmasını Önlediği Kirlenici Miktarları**
DURANOĞLU D., Özcan N., KADIRGAN N.
12. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Türkiye, 07 Eylül 1998, ss.1

Desteklenen Projeler

- DURANOĞLU DİNÇER D., DOĞAN AYDENİZ Ö., AÇIKGÜL D., Kol Z. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAPASİTİF DEİYONİZASYONUN BİYOTEKNOLOJİ UYGULAMASI: PROTEİN ELEKTROSORPSİYONU, 2023 - Devam Ediyor
- Duranoğlu Dinçer D., TÜBİTAK Projesi, PROTEİN ELEKTROSORPSİYONUNUN KAPASİTİF DEİYONİZASYON PROSESİNDE İNCELENMESİ, 2024 - 2025
- DURANOĞLU DİNÇER D., Tuğluay V. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyokütle Esaslı Karbon Elektrot Geliştirilmesi, 2023 - 2025
- Duranoğlu Dinçer D., Topaloğlu V., TÜBİTAK Projesi, KAPASİTİF DEİYONİZASYON DENEY DÜZENEĞİNİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMI VE ÜÇ BOYUTLU YAZICI İLE İMAL EDİLMESİ, 2021 - 2022
- Duranoğlu Dinçer D., TÜBİTAK Projesi, SIMULATION BASED DESIGN OF NEW GENERATION ELECTROSORPTION PROCESS COMPRISING POROUS CARBON ELECTRODES FOR EFFECTIVE HEAVY METAL REMOVAL/RECOVERY, 2019 - 2020
- Mansuroğlu B., Derman S., Duranoğlu Dinçer D., Arasoğlu T., TÜBİTAK Projesi, In Vitro Biyolojik Aktivite Çalışması: Sinapik Asit Yüklü Nanopartiküller, 2017 - 2019
- Duranoğlu Dinçer D., Yılmaz Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2,4 DİKLOROFENOKSİASETİK ASİTİN FOTOKATALİTİK DEGRADASYONU İÇİN TiO₂ ÜRETİM PROSESİNİN OPTİMİZASYONU, 2016 - 2019
- Duranoğlu Dinçer D., Ngaha E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fate of Pesticide in Soil and Photocatalytic Degradation by Perlite Supported Titanium Dioxide (Pestisit in Toprakta Dağılımı ve Perlit Destekli Titanyumdioksit ile Fotokatalitik Bozunması), 2015 - 2019
- DURANOĞLU DİNÇER D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Perlit Destekli Fotokatalizör Sentezi Ve Organik Boyar Maddenin Fotokatalitik Degradasyonu, 2013 - 2017
- DURANOĞLU DİNÇER D., TÜBİTAK Projesi, Sıvı Faz Yönteminde İkincil Alkollerin Dehidrojenasyonu ile Keton Üretimi, 2016 - 2016
- DURANOĞLU DİNÇER D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KALSİYUM BENTONİT ÜZERİNE BSA ADSORPSİYONUNUN İNCELENMESİ, 2014 - 2016
- Duranoğlu Dinçer D., Beker Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Manyetik Nanopartikül ile Yüzey Özellikleri Geliştirilen Adsorbanla Sulu Çözeltilerden Ağır Metal Giderilmesi, 2010 - 2013
- DURANOĞLU DİNÇER D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda Endüstrisi Atığından Üretilen Aktif Karbon ile Sulu Çözeltilerden Arsenik Giderilmesi: Proses Parametrelerinin Optimizasyonu, Adsorpsiyonun Denge ve Kinetik Açısından İncelenmesi, 2010 - 2012
- Beker Ü., Duranoğlu Dinçer D., Küçük İ., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Su ve Proses Teknolojisi için Magnetik Özellikli Mikro ve Nano Boyutlu Sorbentlerin Sentezi ve Uygulamaları, 2008 - 2010
- Duranoğlu Dinçer D., Beker Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Boyutlu Sorbent ile Sulu Çözeltiden Krom VI ve Klorofenol Giderimi, 2007 - 2010
- KÜÇÜK İ., DURANOĞLU DİNÇER D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Karakterdeki Adsorbanlar ile Çevreye Zararlı Organiklerin Giderimi, 2005 - 2007
- Beker Ü., Duranoğlu Dinçer D., Küçük İ., Dertli H., Demir R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aktivasyon Yöntemlerinin Lignoselülozik Malzemelerden Üretilen Aktif Karbonun İçme Sularındaki Ağır Metal ve Organik Madde Giderimine Etkileri, 2002 - 2005
- Duranoğlu Dinçer D., Beker Ü., Kalpaklı Y., TÜBİTAK Projesi, Farklı Aktivasyon Yöntemlerinin Aktif Karbon Özelliklerine Etkisi, 2002 - 2004

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Arıtım Dünyası, Yayın Kurul Üyesi, 2000 - 2002

Termoklima, Yayın Kurul Üyesi, 2000 - 2002

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016

SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2014

KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014

APPLIED SURFACE SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014

CLEAN-SOIL AIR WATER, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014

KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013

PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013

INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013

ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2013

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2013

Chemical Engineering Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012

International Journal of Environmental Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2012

Industrial & Engineering Chemistry Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012

Korean Journal of Chemical Engineering/, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012

Korean Journal of Chemical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012

Environmental Engineering and Management Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012

Journal of Hazardous Materials , SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2011

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2011

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Sabbatical Araştırma İzni, Doktora Sonrası Araştırma, Universitad Karlsruhe, Almanya, 2019 - 2020

Metrikler

Yayın: 92

Atf (WoS): 640
Atf (Scopus): 707
H-İndeks (WoS): 13
H-İndeks (Scopus): 13

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Conference on Energy and Thermal Engineering, Istanbul, Turkey, Katılımcı, Türkiye, 2017
World of Science, Engineering and Technology (WASET) 18th International Conference on Applied Chemistry (ICAC 2016), Katılımcı, Fildişi Sahili, 2016
28. Ulusal Kimya Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2016
248th American Chemical Society National Meeting, San Francisco, California, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2014
ICOEST'2014, Katılımcı, Türkiye, 2014
PPM 2013- Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, Katılımcı, --Seçiniz--, Türkiye, 2013
ANQUE International Congress of Chemical Engineering 2012, Katılımcı, İspanya, 2012
SEPARATION SCIENCE-THEORY AND PRACTICE 2011, Katılımcı, Wroclaw, Polonya, 2011
ARS SEPARATORIA 2007, Katılımcı, Polonya, 2007
NATO ADVANCED RESEARCH WORKSHOP, Çalışma Grubu, Kyyiv, Ukrayna, 2006
CARBON 2006, Katılımcı, Birleşik Krallık, 2006
INTERNATIONAL WORKSHOP ON FRONTIERS AND INTERFACES OF ION EXCHANGE, Katılımcı, Türkiye, 2006
CARBON 2005, Katılımcı, Güney Kore, 2005
Altıncı Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2004
2nd BLACK SEA BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY, Katılımcı, Türkiye, 2003
Uluslararası Arıtım 2000 Sempozyumu ve Sergisi, Katılımcı, Türkiye, 2001

Burslar

2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2019 - 2020
NATO ADVANCED RESEARCH WORKSHOP (ARW2006) katılım tam bursu, NATO, 2006 - 2006

Ödüller

DURANOĞLU DİNÇER D., 2012 YILI EN FAZLA YAYIN YAPAN ARAŞTIRMA GÖREVLİLERİ ARASINDA BİRİNCİLİK ÖDÜLÜ, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Ocak 2013
Duranoğlu Dinçer D., Top Cited Papers (Kinetics and thermodynamics of hexavalent chromium adsorption onto activated carbon derived from acrylonitrile-divinylbenzene copolymer) for 2011 and 2012 in Chemical Engineering Journal, Elsevier., Elsevier, Aralık 2012
Duranoğlu Dinçer D., Top Cited Papers (Process optimization for Cr(VI) adsorption onto activated carbons by experimental design) for 2011 and 2012 in Chemical Engineering Journal, Elsevier., Elsevier, Aralık 2012

Akademi Dışı Deneyim

YANMADAN Yangınla Mücadele ve Danışmanlık Ltd. Şti., Risk Değerlendirme ve Eğitim Mühendisi