

Prof. Feza Geyikçi

Personal Information

Office Phone: [+90 0362 312 1919](tel:+9003623121919) Extension: 1343

Email: fezag@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/fezag>

Address: Ondokuz Mayıs Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü Atakum / SAMSUN

International Researcher IDs

ScholarID: 210212469-Ciq8OHwAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4789-1026

Publons / Web Of Science ResearcherID: AFW-6028-2022

ScopusID: 357266943003572669430035726694300

Yoksis Researcher ID: 16701

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), Turkey 1993 - 1999

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1989 - 1991

Undergraduate, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1983 - 1988

Dissertations

Doctorate, Orta Karadeniz Bölgesindeki Yüzey ve Kaynak Sularında Pestisit Kirliliği ve İçmesuyu Kalitesinin Araştırılması, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), 1999

Postgraduate, Yağ Fabrikası Atık Sularının Arıtımında Model Sistem Geliştirilmesi, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), 1991

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2020 - Continues

Professor, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2019 - Continues

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2019

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2014

Academic and Administrative Experience

Ondokuz Mayıs University, 2020 - Continues

Ondokuz Mayıs University, 2020 - Continues

Ondokuz Mayıs University, 2016 - 2018

Ondokuz Mayıs University, 2005 - 2011

Ondokuz Mayıs University, 2006 - 2010

Ondokuz Mayıs University, 2006 - 2009

Courses

KMB407 AYIRMA PROSESLERİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

KMB105 KİMYA MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Undergraduate, 2019 - 2020

KMB304 KÜTLE TRANSFERİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

KMB 650- NANOTEKNOLOJİ BİLİMİNE GİRİŞ, Postgraduate, 2019 - 2020, 2016 - 2017, 2013 - 2014

KMB332 KİMYASAL REAKSİYON MÜHENDİSLİĞİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

KMB405 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI--III, Undergraduate, 2019 - 2020

KMB656 Su Kimyası, Postgraduate, 2018 - 2019

KMB437 Kimya Mühendisliğinde Tasarım-I, Undergraduate, 2018 - 2019

KMB650 Nanoteknoloji Bilimine Giriş, Postgraduate, 2018 - 2019

KMB310 Kimya Mühendisliği Lab II, Undergraduate, 2017 - 2018

KMB405 Kimya Mühendisliği Lab III, Undergraduate, 2017 - 2018

KMB303 Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

KMB601 Taşınım Olayları, Postgraduate, 2017 - 2018, 2012 - 2013

KMB306 Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

KMB616 Endüstriyel Atık Arıtma, Postgraduate, 2017 - 2018

KMB 602 İleri Reaksiyon Mühendisliği, Postgraduate, 2016 - 2017

Endüstriyel Atık Arıtma, Postgraduate, 2016 - 2017

KMB 310 Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II, Undergraduate, 2016 - 2017

KMB 203 Kimyasal Proses Hesaplamaları, Undergraduate, 2016 - 2017

Ayrırma Prosesleri, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği-I, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

İleri Reaksiyon Mühendisliği, Postgraduate, 2015 - 2016

Nanoteknolojiye Giriş, Postgraduate, 2015 - 2016

Kimya Mühendisliği Laboratuvarı-I, Undergraduate, 2015 - 2016, 2013 - 2014

Adsorbsiyon, Postgraduate, 2014 - 2015

Kütle Tranferi, Postgraduate, 2014 - 2015

Yeni Ayrırma Teknikleri, Postgraduate, 2014 - 2015

KMB 608- Adsorbsiyon, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

KMB 305- Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I- Lisans Dersi, Undergraduate, 2013 - 2014

KMB 201- Organik Kimya Laboratuvarı-Lisans Dersi, Undergraduate, 2013 - 2014

KIM 101- Mühendislikte İstatistik Metotlar, Postgraduate, 2013 - 2014

KMB 203- Kimyasal Proses Hesaplamaları- Lisans Dersi, Undergraduate, 2013 - 2014

KMB 303- Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği I- Lisans Dersi, Undergraduate, 2013 - 2014

KMB 105- Kimya Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2013 - 2014

KIM 103- Genel Kimya –Lisans Dersi, Undergraduate, 2013 - 2014

KMB 235- Endüstriyel Atıksu Arıtımının Temelleri , Undergraduate, 2012 - 2013

KMB 244- Teknik Rapor Hazırlama ve Sunum Teknikleri, Undergraduate, 2012 - 2013

KIM 101- Mühendislikte İstatistik Metotlar-, Undergraduate, 2012 - 2013

KIM 204- Analitik Kimya Laboratuvarı, Undergraduate, 2012 - 2013

KMB 105- Kimya Mühendisliğine Giriş-, Undergraduate, 2012 - 2013

KIM 202- Analitik Kimya , Undergraduate, 2012 - 2013

MBM 311- Mühendislikte İstatistik Yöntemler- , Undergraduate, 2012 - 2013

KMB 250- Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Undergraduate, 2012 - 2013

KIM 103- Genel Kimya Laboratuvarı I- , Undergraduate, 2012 - 2013

KMB 203- Kimyasal Proses Hesaplamaları , Undergraduate, 2012 - 2013
 KIM 201- Organik Kimya Laboratuvarı, Undergraduate, 2012 - 2013
 KIM 101 Mühendislikte İstatistik Metotlar , Undergraduate, 2011 - 2012
 KIM 103-Kimya Laboratuvarı, Undergraduate, 2011 - 2012
 KIM 102 Analitik Kimya, , Undergraduate, 2011 - 2012
 KIM 103 Genel Kimya, Undergraduate, 2011 - 2012
 KIM 102- Analitik Kimya, Undergraduate, 2011 - 2012
 Kimya Laboratuvarı, Undergraduate, 2011 - 2012

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ondokuz Mayıs University, May, 2023
 Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ondokuz Mayıs University, May, 2023
 Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ondokuz Mayıs University, September, 2021
 Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, July, 2020
 Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, July, 2020
 Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ondokuz Mayıs University, July, 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Experimental and factorial study on gas separation properties of PLA-based green composite membranes**
 Yılmaz S. Y., Özen H., Geyikçi F.
 KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, vol.40, no.12, pp.2965-2974, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of ordered mesoporous carbon potential as CO₂ adsorbent**
 Cakman G., Ceylan S., Topcu Y., Geyikçi F.
 GLOBAL NEST JOURNAL, no.1, pp.102-108, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **BASIC RED-5 ADSORPTION ON MONTMORILLONITE: FACTORIAL DESIGN, EQUILIBRIUM, KINETIC AND THERMODYNAMIC STUDIES**
 Geyikçi F.
 ACTA GEODYNAMICA ET GEOMATERIALIA, vol.17, no.3, pp.269-283, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Thermokinetic analysis and product characterization of Medium Density Fiberboard pyrolysis**
 Aslan D. I., Ozogul B., Ceylan S., Geyikçi F.
 BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol.258, pp.105-110, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Factorial design analysis for adsorption of Indigo Carmine onto Montmorillonite-Evaluation of the kinetics and equilibrium data**
 Geyikçi F.
 PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, vol.98, pp.28-34, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Biosorption of phenol from aqueous solutions by the Aspergillus niger biomass: comparison of linear and non-linear regression analysis**
 Senturk I., Buyukgungor H., Geyikçi F.
 DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.57, no.41, pp.19529-19539, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **PREDICTION OF ADSORPTION EFFICIENCY FOR THE REMOVAL MALACHITE GREEN AND ACID BLUE 161 DYES BY WASTE MARBLE DUST USING ANN**
 Coruh S., Gurkan H. E., Kilic E., Geyikçi F.
 GLOBAL NEST JOURNAL, no.4, pp.676-689, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **The use of NARX neural network for modeling of adsorption of zinc ions using activated almond shell as a potential biosorbent**
 Çoruh S., Geyikçi F., Kılıç E., ÇORUH U.

BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol.151, pp.406-410, 2014 (SCI-Expanded)

- IX. **Development of Experimental Results by Artificial Neural Network Model for Adsorption of Cu²⁺ Using Single Wall Carbon Nanotubes**
Geyikçi F., Çoruh S., Kılıç E.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.48, no.10, pp.1490-1499, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **FACTORIAL EXPERIMENTAL DESIGN FOR ADSORPTION SILVER IONS FROM WATER ONTO MONTMORILLONITE**
Geyikçi F., Buyukgungor H.
ACTA GEODYNAMICA ET GEOMATERIALIA, vol.10, no.3, pp.363-370, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Adsorption of Acid Blue 161 (AB 161) Dye from Water by Multi-walled Carbon Nanotubes**
Geyikçi F.
FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES, vol.21, no.7, pp.579-593, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **REMOVAL OF CU²⁺ FROM COPPER FLOTATION WASTE LEACHANT USING SEPIOLITE: FULL FACTORIAL DESIGN APPROACH**
Çoruh S., Geyikçi F., ÇORUH U.
ACTA GEODYNAMICA ET GEOMATERIALIA, vol.10, no.4, pp.453-458, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **ADSORPTIVE REMOVAL OF AROMATIC COMPOUND BY MONTMORILLONITE: APPLICATION OF FACTORIAL DESIGN ANALYSIS**
Geyikçi F., Çoruh S.
ACTA GEODYNAMICA ET GEOMATERIALIA, vol.10, no.3, pp.335-340, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Statistical Evaluation and Optimization of Factors Affecting the Leaching Performance of Copper Flotation Waste**
Çoruh S., Elevli S., Geyikçi F.
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, vol.2012, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **THE EQUILIBRIUM AND KINETICS STUDIES OF CRYSTAL VIOLET ADSORPTION ONTO MONTMORILLONITE**
Geyikçi F.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, vol.11, no.4, pp.733-740, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **Modelling of lead adsorption from industrial sludge leachate on red mud by using RSM and ANN**
Geyikçi F., Kılıç E., Çoruh S., Elevli S.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol.183, pp.53-59, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **ADSORPTION OF NEUTRAL RED DYE FROM AN AQUEOUS SOLUTION ONTO NATURAL SEPIOLITE USING FULL FACTORIAL DESIGN**
Çoruh S., Geyikçi F., Elevli S.
CLAYS AND CLAY MINERALS, vol.59, no.6, pp.617-625, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Monitoring of organochlorine pesticides in the surface waters from Mid-Black Sea Region, Turkey**
Geyikçi F., Buyukgungor H.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.173, no.1-4, pp.127-137, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Adsorption of basic dye from wastewater using raw and activated red mud**
Çoruh S., Geyikçi F., Ergun O. N.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, vol.32, no.11, pp.1183-1193, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Application of Factorial Design in Adsorption Studies of Silver Ions with Multi-Walled Carbon Nanotubes**
GEYİKÇİ F.
Journal of the Turkish Chemical Society Section B: Chemical Engineering, vol.5, no.2, pp.213-220, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **EFFECT OF SILICA OBTAINED FROM RICE HUSK ON THE STRUCTURAL AND THERMAL PROPERTIES**

OF POLYLACTIC ACID/POLYETHYLENE GLYCOL FILMS

AYDIN B., GEYİKÇİ F.

Mugla Journal of Science and Technology, vol.5, no.2, pp.91-96, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **Kinetic Study on Copper Leaching in Electroplating Waste Sludge Using Ammonium Nitrate Solution**
UĞUZ G., GEYİKÇİ F.

Kastamonu University Journal of Engineering and Sciences, vol.5, no.1, pp.1-15, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **Defne Yaprağı (Lauris Nobilis L.) Ekstraktı ile Hazırlanan Antibakteriyel PLA Kompozitler**
GEYİKÇİ F., Aydın A., SIRIKEN B.

Turkcoat, vol.14, no.79, pp.12-14, 2019 (Non Peer-Reviewed Journal)

- V. **PLA/PEG Karışımlarının Yapısal ve Termal Özelliklerine Zeolitlerin Etkisi**
GEYİKÇİ F., AYDIN B.

Turkcoat, vol.13, no.77, 2018 (Non Peer-Reviewed Journal)

- VI. **An Integrated Approach in Optimization of Dye Adsorption onto Sepiolite**

Geyikçi F., Elevli S., Kılıç E., Çoruh S.

PONTE, vol.72, no.2, pp.140-149, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- VII. **AN INTEGRATED APPROACH OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORK ANN AND RESPONSE SURFACE METHODOLOGY RSM IN OPTIMIZATION OF DYE ADSORPTION ONTO SEPIOLITE**

GEYİKÇİ F., ELEVİLİ S., KILIÇ E., ÇORUH S.

PONTE International Scientific Researchs Journal, vol.72, no.2, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **KETEN VE KENEVİRDEN ELDE EDİLEN BİLEŞENLERİN BİYOMEDİKAL ALANDA KULLANIMI**
GEYİKÇİ F.

in: TIP VE SAĞLIK BİLİMLERİNDE YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR, Prof. Dr. Ayşe ÇEVİRME Prof. Dr. Ümran SEVİL Doç. Dr. Saliha ÖZPINAR, Editor, Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları, pp.7-28, 2023

- II. **BİYODİZEL ÜRETİMİNDE DOĞAL BİLEŞENLERİN KULLANILMASI**
GEYİKÇİ F., MESCİ OKTAY B.

in: TEMİZ ENERJİYE GENEL BAKIŞ, UĞUZ Gediz, Editor, Iksad Publications – 2022©, Ankara, pp.195-216, 2022

- III. **SİLİKA NANOPARTİKÜL ÜRETİMİNDE BADEM KABUĞUNUN KULLANIMI**
MESCİ OKTAY B., GEYİKÇİ F.

in: Mühendislik Bilimleri Alanında Yeni Trendler, Kılıç Birol, Kılıç Başyigit Gülden, Editor, © Duvar Yayınları, Ankara, pp.65-79, 2022

- IV. **BİYOKÜTLELERİN ENERJİ POTANSİYELLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
GEYİKÇİ F., MESCİ OKTAY B.

in: Temiz Enerjiye Genel Bakış, Gediz UĞUZ, Editor, IKSAD INTERNATIONAL PUBLISHING HOUSE, pp.97-112, 2022

- V. **BİYOKÜTLELERİN ENERJİ POTANSİYELLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
GEYİKÇİ F., MESCİ OKTAY B.

in: TEMİZ ENERJİYE GENEL BAKIŞ, UĞUZ Gediz, Editor, Iksad Publications – 2022©, Ankara, pp.97-111, 2022

- VI. **ÇAM İĞNESİNİ KULLANARAK SiO₂ ÜRETİMİNİN ARAŞTIRILMASI**
MESCİ OKTAY B., GEYİKÇİ F.

in: Mühendislik Bilimleri Alanında Yeni Trendler, Kılıç Birol, Kılıç Başyigit Gülden, Editor, © Duvar Yayınları, Ankara, pp.927-937, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. • **MERMER TOZU VE KARTON ATIKLARINDAN BORİK ASİT KATKILI DÜŞÜK YOĞUNLUKLU YALITIM MALZEMESİ ÜRETİMİ**

GEYİKÇİ F., Ağırca K. F., Yurtalan N., Kaya S. O.

15.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Çanakkale, Turkey, 07 September 2023

- II. **BORİK ASİT KATKILI MERMER TOZU ATIKLARINDAN ANTİBAKTERİYEL BOYA ÜRETİMİ**
GEYİKÇİ F.

15. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Turkey, 04 September 2023, pp.1240-1243

- III. **Biyobozunur Polilaktikasit (PLA) Esaslı Polimerik Membranların Sentezlenmesi ve Oksijen (Q2) Geçirgenliğinin Belirlenmesi**

GEYİKÇİ F., UĞUZ G.

Uluslararası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi (UMFBK 2023), İstanbul, Turkey, 18 - 19 March 2023

- IV. **BİYOBOZUNUR POLİLAKTİKASİT (PLA) ESASLI POLİMERİK MEMBRANLARIN SENTEZLENMESİ VE OKSİJEN (Q2) GEÇİRGENLİĞİNİN BELİRLENMESİ**

GEYİKÇİ F., UĞUZ G.

ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Turkey, 18 March 2023

- V. **Akıllı Ambalajlama Teknolojileri**

GEYİKÇİ F., MESCİ OKTAY B.

3. INTERNATIONAL DİCLE SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Diyarbakır, Turkey, 26 November 2022, vol.1, pp.82-89

- VI. **Yeşil Sentez Yöntemiyle Üretilen Nanoteknolojik Koruyucu Kaplamaların Araştırılması**

GEYİKÇİ F., MESCİ OKTAY B.

3. INTERNATIONAL DİCLE SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Diyarbakır, Turkey, 26 November 2022, vol.1, pp.72-81

- VII. **YEŞİL SENTEZ YÖNTEMİYLE ÜRETİLEN NANOTEKNOLOJİK KORUYUCU KAPLAMALARIN ARAŞTIRILMASI**

GEYİKÇİ F., MESCİ OKTAY B.

ISARC 3. INTERNATIONAL DİCLE SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS 26-27 NOVEMBER 2022 DİYARBAKIR, Turkey, 26 - 27 November 2022, vol.1, pp.72-81

- VIII. **AKILLI AMBALAJLAMA TEKNİKLERİ**

GEYİKÇİ F., MESCİ OKTAY B.

3. INTERNATIONAL DİCLE SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS 26-27 NOVEMBER 2022, Turkey, 26 November 2022, vol.1, pp.82-90

- IX. **ÇEVREYE DUYARLI YARI SENTETİK POLİMERLERİN ARAŞTIRILMASI**

GEYİKÇİ F., MESCİ OKTAY B.

ISARC 3. INTERNATIONAL MARMARA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, İstanbul, Turkey, 19 November 2022, vol.1, pp.596-601

- X. **Malahite Green Removal Of Filter Coffee Waste With Product**

GEYİKÇİ F., MESCİ OKTAY B.

ISARC 3. INTERNATIONAL MARMARA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, İstanbul, Turkey, 19 - 20 November 2022, vol.1, pp.589-595

- XI. **FİLTRE KAHVE ATIKLARININ PİROLİZ ÜRÜNÜ İLE MALAHİT YEŞİLİ GİDERİMİ**

GEYİKÇİ F., MESCİ OKTAY B.

3. INTERNATIONAL MARMARA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS 19-20 NOVEMBER 2022 İSTANBUL, İstanbul, Turkey, 19 - 20 November 2022, vol.1, pp.582-594

- XII. **MISIR KABUĞU ATIKLARINDAN SİLİKA ÜRETİMİ.**

MESCİ OKTAY B., GEYİKÇİ F.

1. ULUSLARARASI MALZEME MÜHENDİSLİĞİ VE İLERİ İMALAT TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ (IMEAMTC'22), İstanbul, Turkey, 15 September 2022, vol.1, pp.20-27

- XIII. **POLİKARBONAT (PC), POLİÜRETAN (PU) VE POLİASETAL (POM) ATIKLARININ BETON DAYANIMINA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**

MESCİ OKTAY B., GEYİKÇİ F.

1. ULUSLARARASI MALZEME MÜHENDİSLİĞİ VE İLERİ İMALAT TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ (IMEAMTC'22), İstanbul, Turkey, 15 September 2022, vol.1, pp.27-35

- XIV. **Investigation of Mechanical, Dynamic and Thermal Properties of Butadiene Rubber and Butadiene**

Rubber/Natural Rubber Compounds Containing Different Amounts of Graphene

GEYİKÇİ F., KURU G.

2. Uluslararası Lisansüstü Çalışmalar Kongresi, Online, Turkey, 08 June 2022

- XV. **REMOVAL OF FAVIPRAVIR DRUG RESIDUES IN WATER BY PHOTOCATALYTIC METHODS**
GEYİKÇİ F.
INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH November 5-7, 2021 / Siirt University, Siirt, Turkey, 05 November 2021, pp.73
- XVI. **14-Polilaktik Asit/ Hidroksi Apatit Biyokompozitlerin Tasarımı ve Gaz Geçirgenliklerinin İncelenmesi**
Yılmaz S., AYKAÇ ÖZEN H., GEYİKÇİ F.
I. Kimya Sanayiinde Proses İyileştirme Ve Yenilikçi Yaklaşımlar Sempozyumu, Turkey, 24 October 2019
- XVII. **Production of Biofuel by Catalyzed Process from Green Macroalgae**
Alsaho A., GEYİKÇİ F.
2nd International Students Science Congress, 4 - 05 May 2018
- XVIII. **The Copper Leaching From Electroplating Waste Sludge With Acidic Reagent**
UĞUZ G., GEYİKÇİ F.
4th EurAsia Waste Management Symposium (EWMS 2018), İstanbul, Turkey, 2 - 04 May 2018
- XIX. **Effect of Silica Obtained from Rice Husk on PLA-PEG Polymer Composites**
ÖZOĞUL B., GEYİKÇİ F.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'xx18), 22 - 24 March 2018
- XX. **Preparation Of Nafion/Mesoporous Silica Composite Membranes For High Temperature H₂/O₂ Pem Fuel Cells**
KARAEYVAZ M. C., ÖZOĞUL B., FIÇICILAR B., GEYİKÇİ F.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), 22 - 24 March 2018
- XXI. **Preparation Of Nafion/Mesoporous Silica Composite Membranes For High Temperature H₂/O₂ PEM Fuel Cell**
KARAEYVAZ M. C., AYDIN B., FIÇICILAR B., GEYİKÇİ F.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Turkey, 22 - 24 March 2018
- XXII. **Effect of Zeolite on Structural and Thermal Properties of PLA/PEG Blends**
GEYİKÇİ F., ÖZOĞUL B.
paintistanbul Turkcoat 2018 Congress Programme, 20 - 21 March 2018
- XXIII. **Gıda Ambalajı Sektöründe Kullanılabilecek Biyobozunur Polimer Kompozitlerin Hazırlanması ve Özelliklerinin Belirlenmesi**
Öztürk E., GEYİKÇİ F., BÜYÜKGÜNGÖR H.
TÜRKAS 2017, Turkey, 6 - 07 December 2017
- XXIV. **MODIFICATION AND INCREASING PORE SIZE OF MONTMORILLONITE BY PHYSICAL AND CHEMICAL PROCESSES**
DEMİRCİ Ü., GEYİKÇİ F.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY IN CAPPADOCIA, Nevşehir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.31
- XXV. **The Structural and Thermal Properties of PLA Composites Based on Silica Derived from Rice Husk and Polyethylene Glycol**
ÖZOĞUL B., GEYİKÇİ F., KARAEYVAZ M. C., FIÇICILAR B.
ICACCHE - International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 11 - 15 October 2017
- XXVI. **Hollow Glass Microspheres Reinforced Sulfonated Polyethersulfone Composite Membranes for H₂/O₂ PEM Fuel Cells**
KARAEYVAZ M. C., ÖZOĞUL B., FIÇICILAR B., GEYİKÇİ F.
ICACCHE - International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 11 - 15 October 2017
- XXVII. **Acid Treated and Bi Electrodeposited Graphite Felt Electrodes for Fe/Cr Redox Flow Batteries**

KARAEYVAZ M. C., FIÇICILAR B., ÖZOĞUL B., GEYİKÇİ F.

ICACCHE - International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 11 - 15 October 2017

XXVIII. Recyling of waste engine oil with catalist

Atmaca B., GEYİKÇİ F.

2. International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, 11 - 13 October 2017

XXIX. Physical and Chemical Characterisation of Montmoriilonite

UĞUZ G., GEYİKÇİ F.

2th International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC 2015), Nevşehir, Turkey, 11 - 13 October 2017

XXX. SOL-JEL YÖNTEMİ İLE SENTEZLENEN HİDROKSİAPATİTİN YAPISAL VEYÜZEYSEL ÖZELLİKLERİ

GEYİKÇİ F.

29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2017

XXXI. Tekstil Endüstrisi Atıksu Çamurlarından Liçing Yöntemleri ile Ağır Metallerin Geri Kazanımı

UĞUZ G., GEYİKÇİ F.

2th International Water and Health Congress (IWHC 2017), Antalya, Turkey, 13 - 17 February 2017

XXXII. BIODIESEL PRODUCTION FROM WASTE COOKING OIL USING LOW COST HETEROGENEOUS CATALYSTS

MÜSELLİM E., PALANTÖKEN C., YILDIZ Z., CEYLAN S., GEYİKÇİ F.

2ND International Conference on Energy Systems (CES-2016), İstanbul, Turkey, 21 - 23 December 2016

XXXIII. Investigation With 3D Optic Profilometer Of The Tribological Behaviors Alkaline Zinc And Zinc Nickel Alloy Electrocoatings

GEYİKÇİ F.

International Congress on Paints, Organic Coatings, Polymers and Raw Materials, Paintistanbul & Turkcoat 2016, 22 - 23 March 2016

XXXIV. Tests of antisoil applications in automotive texiles

UĞUZ G., GEYİKÇİ F.

International Conference On Advances in Automotive Technologies 2016 - AAT2016, 11 - 14 October 2016

XXXV. Sepiyolit ve montmorillonit killerinin polilaktik asit üzerindeki Etkilerinin incelenmesi

GEYİKÇİ F.

12. Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 23 - 26 August 2016

XXXVI. Polikarbonat ve poliüretan atıkları ile hazırlanan betonun mekanik ve Kimyasal özelliklerinin karşılaştırılması

Kınalı M., GEYİKÇİ F.

12. Kimya Mühendisliği, Turkey, 23 - 26 August 2016

XXXVII. Metal Endüstrisi Flotasyon Atıklarının Termal Yöntemler İle Arıtımı Ve Atığın Karakterizasyonunun İncelenmesi

GEYİKÇİ F.

12. Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 23 - 26 August 2016

XXXVIII. Poliasetal ve Poliamid Atıkları İle Hazırlanan Betonun Mekanik ve Kimyasal özelliklerinin Karşılaştırılması

GEYİKÇİ F.

12. Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 23 - 26 August 2016

XXXIX. Deney tasarımı yöntemiyle malahit yeşilinin mytilus edulis canlısı ile Adsorpsiyonunun incelenmesi

GEYİKÇİ F.

12. Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 23 - 26 August 2016

XL. Piroliz edilmiş pirinç kabuklarına acid blue 161 boyar maddesinin Adsorbsiyonu

GEYİKÇİ F.

12. Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 23 - 26 August 2016

XLI. Üzüm Çekirdeğinin Sabit Yataklı Reaktörde Pirolizi

GEYİKÇİ F.

12. Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 23 - 26 August 2016

- XLII. **Kimyasal olarak modifiye edilen parke endüstrisi atıkları kullanılarak Fuksin boyar maddesinin adsorpsiyon kinetiği ve termodinamiğinin incelenmesi**
GEYİKÇİ F.
12. Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 23 - 26 August 2016
- XLIII. **CTAB ile Modifiye Edilmiş Nanokiller ile polimer kil nanokompozitlerin Hazırlanması mekanik ve termal özelliklerinin incelenmesi**
GEYİKÇİ F.
12. Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 23 - 26 August 2016
- XLIV. **Synthesis and characterization of silica prepared by thermal method**
GEYİKÇİ F.
Fourth International Conference on Advances in Bio-Informatics and Environmental Engineering ICABEE, 18 - 19 August 2016
- XLV. **EXPERIMENTAL DESIGN APPROACH for the REMOVAL of HEAVY METALS USING AGRICULTURAL WASTES**
GEYİKÇİ F., ELEVLİ S.
Second International Researchers, Statisticians, and Young Statisticians Congress (2nd IRSYSC-2016), 4 - 08 May 2016
- XLVI. **Synthesis and Characterization of CMK 3 and Activated Carbon Based Catalysts**
ÇAKMAN G., NARİN N., GEYİKÇİ F.
NCC6- The 6 th Catalysis Conference, 27 - 30 April 2016
- XLVII. **Metal Kaplama Sanayi Arıtma Çamurlarına Uygulanan Asit Liçingine Zamanın Etkisi**
GEYİKÇİ F., UĞUZ G.
3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Turkey, 2 - 04 May 2015
- XLVIII. **Investigation Of Pore Structure of Adsorbent Types Used for Removal Dyes from Textile Industry Wastewater**
UĞUZ G., GEYİKÇİ F.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2015), İzmir, Turkey, 15 - 18 September 2015
- XLIX. **CMK 3 Carbon based electrocatalysts for use in regenerative fuel cells**
GEYİKÇİ F., ÇAKMAN G., NARİN N., FIÇICILAR B.
International Porous and Powder Materials, 15 - 18 September 2015
- L. **Modeling Batch kinetics of lead copper and silver ions adsorption from aqueous solutions using montmorillonite**
GEYİKÇİ F., UĞUZ G.
International Porous and Powder Materials, PPM 2015, 15 - 18 September 2015
- LI. **Investigation of pore structure of adsorbent types used for removal dyes from textile industry wastewater**
UĞUZ G., GEYİKÇİ F.
International Porous and Powder Materials, PPM 2015, 15 - 18 September 2015
- LII. **Effect of Cu MMT on the antibacterial properties of PLA**
GEYİKÇİ F., ÇAKMAN G.
International Porous and Powder Materials, 15 - 18 September 2015
- LIII. **EFFECT OF CU MMT ON THE ANTIBACTERIAL AND THERMAL PROPERTIES OF PLA**
ÇAKMAN G., GEYİKÇİ F.
Porous Powder Materials Symposium and Exhibition, İzmir, Turkey, 15 - 18 September 2015
- LIV. **CMK 3 CARBON BASED ELECTROCATALYSTS FOR USE IN REGENERATIVE FUEL CELLS**
FIÇICILAR B., ÇAKMAN G., NARİN N., GEYİKÇİ F.
Porous Powder Materials Symposium and Exhibition, İzmir, Turkey, 15 - 18 September 2015
- LV. **Examination of Turbidity Problem of Drinking Water Treatment Plant By Using Fault Tree Analysis**
GEYİKÇİ F., ELEVLİ S., BİNGÖL D., UZGÖREN N.

- 3RD International Symposium On Innovative Technologies In Engineering And Science, 3 - 05 June 2015
- LVI. **Statically Evaluation of Factors Affecting the Leaching Performance of Metal Coating Industry**
UĞUZ G., GEYİKÇİ F.
- 3RD International Symposium On Innovative Technologies In Engineering And Science, Valensiya, 3 - 05 June 2015
- LVII. **Statical Evaluation Of Factors Affecting The Copper Leaching Performance of Metal Electroplating Waste Sludge**
GEYİKÇİ F., UĞUZ G.
- 3rd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES 2015), Valencia, Spain, 03 June 2015
- LVIII. **Comparative Adsorption Isotherm Study of the Removal of Phenol onto Aspergillus niger**
ŞENTÜRK İ., BÜYÜKGÜNGÖR H., GEYİKÇİ F.
- 3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, 3 - 05 June 2015
- LIX. **Uncertainty Measurement of Basic Laboratory Operations: Preparation of Using Solution From Stock Dye Solution**
UĞUZ G., GEYİKÇİ F.
- 16th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics (EYİ 2015), Edirne, Turkey, 7 - 12 May 2015
- LX. **Boyar Madde Adsorbsiyonuna Farklı Adsorbentlerin Etkilerinin İncelenmesi**
AYTEKİN G., GEYİKÇİ F., UĞUZ G.
3. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMÖK3 2015), İstanbul, Turkey, 2 - 04 May 2015
- LXI. **Boyar Madde Adsorbsiyonuna Farklı Adsorbentlerin Etkilerinin İncelenmesi**
GEYİKÇİ F., Aytekin G.
3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Turkey, 2 - 04 May 2015
- LXII. **Polimer elektrolit membran yakıt pilleri için sodyum bor hidrürden hidrojen üretimi**
DENİZCİ A. C., YILDIRIM S., AYDIN A., FIÇICILAR B., GEYİKÇİ F.
- Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-11), Eskişehir, Turkey, 2 - 05 September 2014
- LXIII. **Akü Endüstrisi Atıksu Arıtma Tesisi Çamurlarından Kurşunun Mermer Tozları İle İmmobilizasyonu**
ÇORUH S., GÜRKAN E. H., GEYİKÇİ F.
- Uluslararası Katılımlı Çevre Sempozyumu, Turkey, 24 - 26 October 2013
- LXIV. **Application of 2k Factorial Design in the Adsorption of Indigo Carmine Dyes using Solen Marginatus**
GEYİKÇİ F., ÇORUH S., Murat Ç.
- 44th World Chemistry Congress, 11 - 13 August 2013
- LXV. **Carbon Based Nanomaterials in Environmental Pollution Management**
GEYİKÇİ F., ÇORUH S., Murat Ç.
- 44th World Chemistry Congress, 11 - 13 August 2013
- LXVI. **Adsorption studies of zinc ions from wastewater using activated almond shell**
ÇORUH S., GEYİKÇİ F.
- International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST 2013, 5 - 07 June 2013
- LXVII. **Seasonal Analyses in Spring Water with GIS from Samsun Province Turkey**
GEYİKÇİ F., ÇORUH S., ŞİŞMAN Y.
- 5th Conference on Water, Climate and Environment- BALWOIS, 28 - 30 May 2012
- LXVIII. **Dye Removal from Aqueous Solution by Adsorption on to Fly Ash**
ERGÜN O. N., ÇORUH S., GEYİKÇİ F.
- the 7th Annual Symposium on Environment, 14 - 16 May 2012
- LXIX. **Sources of Water Pollution and Evolution of Water Quality in the Derbent Dam Lake**
GEYİKÇİ F., ÇORUH S.
- International Conference on Carstic Water Bodies in ALBANIA, 9 - 11 June 2011
- LXX. **Comparison of Leaching Tests to Evaluate Metal Mobility in Zinc Galvanic Wastes**
ÇORUH S., GEYİKÇİ F.
- International Conference of Ecosystems (ICE), 4 - 06 June 2011

- LXXI. The Rehabilitation of the Damaged Areas After the Mining Activities**
GEYİKÇİ F., ÇORUH S.
The 22nd International Mining Congress and Exhibition of Turkey, 11 - 13 May 2011
- LXXII. Removal of Dyes from Aqueous Solution by Adsorption onto Sepiolite**
GEYİKÇİ F., ÇORUH S.
the 5th Annual Symposium on Environment, 20 - 22 May 2010
- LXXIII. Assesment of Variations In Surface Water Quality With GIS From Samsun Province**
GEYİKÇİ F., ŞİŞMAN A., ŞİŞMAN Y.
Uluslararası Sürdürülebilir Su ve Atıksu Yönetimi Sempozyumu, 1 - 03 April 2010, vol.1, pp.510-515

Supported Projects

- Geyikçi F., Project Supported by Higher Education Institutions, Islak Yüzeylerde yapışkanlık ve iyileştirici özellik gösteren polimer kompozitler, 2022 - 2023
- Geyikçi F., Project Supported by Higher Education Institutions, Kenevir Yan Ürünlerinden Polimer Kompozitlerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2022 - 2023
- Geyikçi F., Project Supported by Higher Education Institutions, Ters Piezo Seramik Malzemelerin Sentezi, 2022 - 2022
- Geyikçi F., Project Supported by Higher Education Institutions, Gaz Geçirgen Biyouyumlu Membranların Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu, 2018 - 2021
- Geyikçi F., Project Supported by Higher Education Institutions, Sol-jel yöntemi ile hazırlanan makro gözenekli malzemelerin yapısal ve yüzeysel özellikleri, 2017 - 2018
- Geyikçi F., Project Supported by Higher Education Institutions, Modifiye adsorbentlerin geliştirilmesi, karakterizasyonu ve ağır metal iyonları ile boyar madde adsorbsiyonu üzerine etkilerinin incelenmesi, 2015 - 2017
- Geyikçi F., Project Supported by Higher Education Institutions, Fourth International Conference on Advances in Bio-Informatics and Environmental Engineering - ICABEE 2016, 2016 - 2016
- Geyikçi F., Project Supported by Higher Education Institutions, IUPAC World Chemistry Congress 2013, 2016 - 2016
- Geyikçi F., Project Supported by Higher Education Institutions, 3 rd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 2015 - 2015

Awards

- Geyikçi F., Aydın N., ISIF'23 Time To Commertilization, Bronze Medal, 8. Uluslararası Buluş Fuarı (Isif 2023), May 2023