

Prof. Dr. ATILLA MİRATİ MURATHAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3518](tel:+903125823518)

Fax Telefonu: [+90 312 230 8434](tel:+903122308434)

E-posta: murathan@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/murathan>

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü Eti Mh. Yükseliş Sk. No: 5, 06570 Maltepe / Ankara.

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8784-3611

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAV-3003-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 6616

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Türkiye 1987 - 1994

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1976 - 1985

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, Metod Validasyonu, Olcum Belirsizliği , İç kalite kontrolü, ISO 17025 eğitimleri , Strengthening the Quality Infrastructure in Turkey Project TR 702.12.01/001, 2012 , 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, Üç fazlı kule reaktörlerde eksenel ve radyal sıvı dağılımı, Gazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 1994

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Çevre Teknolojileri, Kalite Kontrol ve Yönetimi , Termodinamik , Akışkanlar Mekaniği , Ayırma İşlemleri, Kütle Aktarımı, Momentum Taşınımı, Taşınım Olayları, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2006 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2000 - 2006

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1999 - 2000

Öğretim Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1997 - 1999
Araştırma Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1994 - 1997
Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1985 - 1994
Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Ve Mühendislik Bilimleri Fakültesi, Kimya Lisans Ve Kimyagerlik Pr., 1985 - 1985

Akademik İdari Deneyim

Senato Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor
Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2009 - 2016
Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2009 - 2016
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 2009 - 2016
Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2000 - 2003

Verdiği Dersler

KÜTLE AKTARIMI II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2002 - 2003
Yangın, Patlama ve Yayılım, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
NÜKLEER TEKNOLOJİDE KİMYASAL PROSESLER, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
İLERİ TERMODİNAMİK, Doktora, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014
ENERJİ VE ENERJİ TEKNOLOJİLERİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2006 - 2007
KİMYASAL TEKNOLOJİLER, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
İLERİ BOR TEKNOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
YANGIN VE PATLAMALAR, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2011 - 2012
TAŞINIM OLAYLARI, Doktora, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2003 - 2004
İş Sağlığı ve Güvenliği 1, Lisans, 2016 - 2017
İş Sağlığı Güvenliği 2, Lisans, 2016 - 2017
Analitik Kimya Türk Kazak Uluslararası Ahmet Yesevi Üniversitesi, Lisans, 2016 - 2017
ENDÜSTRİYEL KAZALAR, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2012 - 2013
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ MATEMATİĞİ, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
ÇEVRE MODELLEMESİ, Lisans, 2012 - 2013
MÜHENDİSLİK TERMODİNAMİĞİ, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2002 - 2003, 2001 - 2002
SÜPERKRİTİK AKIŞKAN EKSTRAKSİYONU, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
İLERİ KÜTLE AKTARIMI, Yüksek Lisans, 2011 - 2012
Nükleer Kazalar, Yüksek Lisans, 2010 - 2011
İLERİ AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Yüksek Lisans, 2009 - 2010
Yakıt Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2008 - 2009
BOYA VE TEKSTİL BOYAMA TEKNOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2003 - 2004
LAZER BOYALARI VE UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2002 - 2003
İNFRARED ABSORBER BOYALAR, Yüksek Lisans, 2000 - 2001

Yönetilen Tezler

- Murathan A. M., Türkiye ve Avrupa birliğinde iş kazalarının ve meslek hastalıklarının yapay zeka temelli modellenmesi, Doktora, F.Karakaya(Öğrenci), Devam Ediyor
- Murathan A. M., Kaya N., BOYAR MADDELERİN DOĞAL ADSORBENTLER İLE GİDERİMİ, Doktora, M.Gören(Öğrenci), 2022
- Murathan A. M., Elektroliz Yöntemi İle Metal Kaplama Teknolojisinde İş Sağlığı Ve Güvenliği, Yüksek Lisans, F.Özkul(Öğrenci), 2019
- Murathan A. M., Alüminyum Eloksal Atıklarının Yanmaz Kompozit Malzemelerde Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, E.Bayis(Öğrenci), 2019
- MURATHAN A. M., Boyar madde gideriminde biyosorbent olarak doğal malzemelerin kullanılabilirliği, Doktora, F.ORMAN(Öğrenci), 2019
- MURATHAN A. M., Tekstil boyalarının doğal adsorbentler kullanılarak giderimi, Doktora, A.YAVUZ(Öğrenci), 2019
- MURATHAN A. M., Alüminyum eloksal atıklarının ısı yalıtım köpüklerinde değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.KOÇ(Öğrenci), 2019
- MURATHAN A. M., Hata ağacı analizi için java tabanlı bir programın geliştirilmesi ve LPG, ham petrol ve dizel tankları için uygulanması, Doktora, İ.YAVUZ(Öğrenci), 2018
- MURATHAN A. M., Akışkan yatak reaktörde helikopter transmisyona tork şaftına poliamid kaplama uygulaması ve kaplamanın karakterizasyonu, Doktora, S.KEVRAN(Öğrenci), 2018
- Murathan A. M., Murathan A., Düşük sıcaklıklarda bor nitrür nanotüp sentezi, Doktora, K.ARSLAN(Öğrenci), 2015
- Murathan A. M., Murathan A., Reaktif boyaların uygulandığı selülozik elyaflarda antibakteriyel etkinliklerin incelenmesi, Doktora, E.TÜRKÖZ(Öğrenci), 2015
- MURATHAN A. M., Petrokimya tesislerinde iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili risk faktörleri ve risk değerlendirmesi, Yüksek Lisans, S.ÖCELAN(Öğrenci), 2014
- MURATHAN A. M., Kolemanit atıklarının çimento üretiminde kullanılması ve çimentonun performans özelliklerinin geliştirilmesi, Doktora, Ö.KORÇAK(Öğrenci), 2014
- MURATHAN A. M., Kütahya Emet Borik Asit İşletmesi bor atıklarının alçı levha üretiminde kullanılması, Yüksek Lisans, H.ŞAMİL(Öğrenci), 2010
- MURATHAN A. M., Kırmızı reaktif boyanın (reaktif kırmızı 195) örülmüş pamuklu kumaşa uygulanmasında değişik parametrelerin renk verimine etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.UTAÇ(Öğrenci), 2006
- MURATHAN A. M., Kloro heptametin siyanin boyanın eldesi ve boya lazerinde uygulanabilirliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.DOĞAN(Öğrenci), 2006
- MURATHAN A. M., Kimya mühendisliği eğitiminde toplam kalite-Kalite karakteristiklerinin tespiti, Yüksek Lisans, B.YAZICI(Öğrenci), 2005
- MURATHAN A. M., Cartagena biyogüvenlik protokolünün getirdikleri ve Türk mevzuatına etkileri, Yüksek Lisans, M.SERTAÇ(Öğrenci), 2004
- MURATHAN A. M., ISO 18001 iş sağlığı ve güvenliği yönetim sisteminin bir meşrubat fabrikasına uygulaması, Yüksek Lisans, S.KOÇEL(Öğrenci), 2004
- MURATHAN A. M., Sulardaki kurşun(II), bakır(II) ve çinko(II) iyonlarının dolgu kolonlarda adsorpsiyonla giderilmesi, Yüksek Lisans, S.BENLİ(Öğrenci), 2003
- MURATHAN A. M., Tekstil atık sularından adsorpsiyon yöntemiyle boyar madde giderimi, Yüksek Lisans, E.YILDIRIM(Öğrenci), 2003
- MURATHAN A. M., Atık sularındaki nikelin adsorpsiyonla giderimi, Yüksek Lisans, N.BETÜL(Öğrenci), 2003
- Murathan A. M., Murathan A., ISO 9000 standartları ve bir ilköğretim okulunda uygulaması, Yüksek Lisans, S.TANRIVERDİ(Öğrenci), 2002
- MURATHAN A. M., Atık sularındaki bakır ve kromun dolgu kolonlarda adsorpsiyon yoluyla giderimi, Yüksek Lisans, A.ŞENER(Öğrenci), 2002
- MURATHAN A. M., Süt endüstrisi atık sularının yeraltı atıksularına etkisi, Yüksek Lisans, S.BAHAR(Öğrenci), 2001
- MURATHAN A. M., Sulardaki kadmiyum kirliliğinin dolgu kolonlarda adsorpsiyon yolu ile giderilmesi, Yüksek Lisans, H.KOÇYİĞİT(Öğrenci), 1999
- MURATHAN A. M., Atıksulardaki çinkonun dolgu kolonlarda adsorpsiyonu, Yüksek Lisans, A.YAVUZ(Öğrenci), 1999

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of reaction time on synthesis of boron nitride microtube (BNMT)**
Arslan K., Murathan A. M., Murathan H. B.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.32, sa.3, ss.977-986, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation Of Adsorption Parameters Effects For Removal Of Cyanide In Water By Using Clinoptilolite**
Bilgin A., Hasdemir E., Murathan A. M.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.23, sa.12, ss.3222-3226, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **USEABILITY OF HIGH DENSITY POLYPROPYLENE TEXTILE WASTE IN COMPOSITE MATERIAL PRODUCTION**
Murathan A. M., Murathan A., Karadavut S.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.29, sa.1, ss.9-14, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **OBTAINING AND INVESTIGATION OF FLUORESCENCE PROPERTIES OF CHLOROHEPTAMETHINE CYANINE DYE**
Murathan A. M., Soyal A. D.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.28, sa.3, ss.481-489, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **REMOVAL OF CADMIUM IONS FROM AQUEOUS SOLUTIONS IN FIXED BEDS BY USING HORSE CHESTNUT AND OAK VALONIA**
Murathan A. M., Koçyiğit H.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.28, sa.2, ss.303-306, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **ADSORPTION OF REACTIVE BLUE 221 ON PUMICE STONE AND KINETIC STUDY**
Aksu A., Murathan A. M., Koçyiğit H.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.26, sa.4, ss.807-812, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Electricity production from geothermal sources by using double-stage flash system**
Selek-Murathan A., Murathan A. M., Demirbas A.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.30, sa.20, ss.1884-1889, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Manufacturing low density boards from waste cardboards containing aluminium**
Murathan A. M., Murathan A. S., Guerue M., Balbaş M.
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.7, ss.2215-2217, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **Removal of heavy metal ions from aqueous solutions in fixed beds by using horse chestnut and oak valonia**
Murathan A. M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.14, sa.4, ss.296-299, 2005 (SCI-Expanded)
- X. **Removal of Cu²⁺, Pb²⁺ and Zn²⁺ from aqueous solutions on diatomite via adsorption in fixed bed**
Murathan A. M., Benli S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.14, sa.6, ss.468-472, 2005 (SCI-Expanded)
- XI. **Hydrochemical and isotopic properties of the mineralized thermal waters of Kirsehir Province, Turkey**
Unsal N., Celik M., Murathan A. M.
JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF INDIA, cilt.62, sa.4, ss.455-464, 2003 (SCI-Expanded)
- XII. **Removal of cyanides from water by air oxidation in a cocurrent downflow fixed bed reactor**
Alicilar A., Komurcu M., Ar I., Murathan A. M.
CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, cilt.25, sa.3, ss.283-286, 2002 (SCI-Expanded)
- XIII. **Air oxidation of aqueous cyanides in a countercurrent fixed bed reactor**

- Alicilar A., Komurcu M., Murathan A. M.
KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.19, sa.2, ss.273-276, 2002 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of various parameters on removal of NO₂ gases in fixed beds by adsorption on sepiolite**
Murathan A. M., Bicer A., Alicilar A., Murathan A.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.132, ss.365-372, 2001 (SCI-Expanded)
- XV. **Effects of various parameters on removal of NO₂ gases in fixed beds by adsorption on sepiolite**
Murathan A. M., Biçer A., Alicilar A., Murathan A.
Water Air And Soil Pollution, cilt.132, sa.34, ss.365-372, 2001 (SCI-Expanded)
- XVI. **ESR of gamma irradiation damage centers in single crystals of some glutamic acid derivatives**
Zengin D., Birey M., Aktas H., Hancer A., Murathan A. M.
ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, cilt.51, sa.8, ss.895-897,
1996 (SCI-Expanded)
- XVII. **Hatip çayını kirletici etkileri üzerine bir inceleme,**
Ahmet A., Vecihi P., Murathan A. M.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.10, sa.2, ss.29-34, 1995 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Küresel dolgulu ve aşağı doğru paralelakışlı reaktörlerde kolon uzunluğunun basınç düşüşüne etkisi**
Alicilar A., Gürü M., Murathan A. M.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.9, sa.1, ss.53-60, 1994 (SCI-Expanded)
- XIX. **THE RELATION BETWEEN WETTING EFFICIENCY AND LIQUID HOLDUP IN PACKED-COLUMNS**
ALICILAR A., BICER A., MURATHAN A. M.
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.128, ss.95-107, 1994 (SCI-Expanded)
- XX. **Aşağı doğru paralel akışlı üç fazlı kule reaktörlerde eksenel sıvı dağılım**
Biçer A., Murathan A. M., Alicilar A.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.9, sa.2, ss.110-120, 1994 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Adsorption of Rhodamine B Dye From Aqueous Solution with Modified Active Carbon Made From Pine Cone**
Goren M., Murathan H. B., Kaya N., Murathan A. M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.26, ss.283-292, 2023 (ESCI)
- II. **Removal of Rhodamine B from Aqueous Solution by Using Pine Cone Activated with HNO₃**
Gören M., Murathan H. B., Kaya N., Murathan A. M.
J. Int. Env. Application Science, cilt.16, sa.3, ss.123-132, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Adsorption of zinc ions in fixed beds**
Murathan A., Murathan A. M., Ahmet Yavuz Y.
J. Int. Env. Application Science, cilt.3, sa.5, ss.422-425, 2008 (Hakemli Dergi)
- IV. **Sulu çözeltilerden kadmiyum iyonunun dolgulu kolonlarda çeşitli adsorbentler kullanarak giderilmesi, 7, Issn 1300-8315, 27-30, 2004.**
Koçyiğit H., Murathan A. M.
Çevre Bilimleri Dergisi,, sa.7, ss.27-30, 2004 (Hakemli Dergi)
- V. **Baca gazlarındaki azot oksitlerin bentonit üzerine adsorpsiyon yoluyla dolgulu kolonlarda giderilmesi,**
Alicilar A., Gürü M., Murathan A. M., Akkurt F.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.16, sa.2, ss.319-325, 2003 (Hakemli Dergi)
- VI. **Savcılı (Kırşehir) bölgesi sularının hidrokimyasal ve izotopik özellikleri,**
Ünsal N., Çelik M., Murathan A. M.

- GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.15, sa.2, ss.403-412, 2002 (ESCI)
- VII. **Atık sulardan civanın dolgulu yataklarda giderilmesi,**
Murathan A. M., Gürü M., Özkan G.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.15, sa.1, ss.113-119, 2002 (ESCI)
- VIII. **Sulardan demirin dolgulu kolonlarda giderilmesi**
Murathan A. M., Hasdemir E., Alıcılar A.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.14, sa.4, ss.1445-1450, 2001 (ESCI)
- IX. **Sulardaki manganın adsorpsiyon yoluyla dolgulu kolonlarda giderilmesi,**
Murathan A. M., Hasdemir E., Murathan A.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.14, sa.3, ss.1010-1014, 2001 (ESCI)
- X. **Atık sulardaki fenol ve hidrazinin dolgulu kolonlarda giderimi**
Gürü M., Murathan A. M.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.13, sa.2, ss.415-423, 2000 (ESCI)
- XI. **Sulardaki kurşun kirliliğinin dolgulu kolonlarda adsorpsiyon yoluyla giderilmesi üzerine pH ve konsantrasyonun etkisi**
Yılmaz O., Ahmet A., Murathan A. M.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.13, sa.2, ss.465-470, 2000 (ESCI)
- XII. **Sulardaki siyanür kirliliğinin dolgulu kolonlarda oksidasyonu üzerine sıcaklık ve katalizörün etkisi,**
Alıcılar A., Murathan A. M.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.6, ss.267-269, 2000 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Sulardaki siyanür kirliliğinin dolgulu kolonlarda oksidasyonuna pH ve konsantrasyonun etkisi**
Alıcılar A., Murathan A. M., Hasdemir E.
Selçuk Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.74-78, 2000 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Kinizarin eldesi işleminin sıcaklık optimizasyonu üzerine bir çalışma,,**
Alıcılar A., Murathan A. M., Balbaşı M.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.6, ss.259-261, 2000 (Hakemli Dergi)
- XV. **Dispers sarı3 tekstil boyarmaddesinin sentezi ve uygulanabilirliği**
Alıcılar A., Murathan A. M., Gürü M.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.13, sa.1, ss.221-227, 2000 (ESCI)
- XVI. **İçmeler (Bolu) dolayındaki kaynaklarda yeraltısuyu kirliliğinin araştırılması,**
Ünsal N., Murathan A. M.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.12, sa.3, ss.735-746, 1999 (ESCI)
- XVII. **An Optimization Example for Electricity Production from Geothermal Sources by using Double Stage System**
Murathan A. M., Ar İ., Alıcılar A.
Energy Education Science And Technology, cilt.3, sa.1, ss.42-45, 1999 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Atık kağıtlardan levünilikasit eldesi, 11(4), 771-777, 1998**
Gürü M., Murathan A. M.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.11, sa.4, ss.771-777, 1998 (ESCI)
- XIX. **Bazı dispers mavi tekstil boyarmaddelerin eldesinin ve uygulanabilirliğinin araştırılması**
Murathan A. M., Alıcılar A.
Standard Dergisi, sa.435, ss.76-79, 1998 (Hakemli Dergi)
- XX. **Sulardaki siyanür kirliliğinin dolgulu kolonlarda oksidasyonu üzerine gaz ve sıvı akış hızlarının etkisi**
Alıcılar A., Murathan A. M., Hasdemir E.
, OMÜ Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi , cilt.9, sa.1, ss.171-181, 1998 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Akü fabrikası atıksuyundaki kurşun kirliliğinin dolgulu kolonlarda adsorpsiyonu**
Murathan A. M., Yılmaz O., Alıcılar A.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ FEN DERGİSİ, cilt.9, sa.1, ss.123-133, 1998 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Bazı dispers viyole tekstil boyarmaddelerin eldesi ve uygulanabilirliğinin araştırılması**

- Alıclılar A., Murathan A. M.
FÜ Fen ve Müh. Bilimleri Dergisi,, cilt.10, sa.1, ss.1-5, 1998 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Sulardaki sülfürün dolgulu kolonlarda giderimi**
Murathan A. M., Alıclılar A.
FÜ Fen ve Müh. Bilimleri Dergisi,, cilt.10, sa.1, ss.17-22, 1998 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Jeotermal akışkanların konut ısıtılmasında kullanımı ve çevreye etkileri**
Murathan A. M., Murathan A., Alıclılar A.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.9, sa.4, ss.591-597, 1996 (ESCI)
- XXV. **Aşağı doğru paralel akışlı üç fazlı kule reaktörlerde akış rejimleri ve radyal sıvı dağılımı ile ilgili literatürde yapılan çalışmalar**
Biçer A., Murathan A. M., Alıclılar A.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.9, sa.2, ss.213-225, 1996 (ESCI)
- XXVI. **Determination of efficiencies of regenerated beige sepiolites on adsorbtion of NO2 gases in packed columns, i., 9(2), 1-7, 1996. 2630-5712**
Murathan A. M., Alıclılar A., Murathan A.
Osmangazi Üniv. Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.1-7, 1996 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Dolgulu Kolonlarda NOx Kirliliğinin Giderilmesi,**
Murathan A. M., Murathan A.
Standard Dergisi, sa.420, ss.88-89, 1996 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Silindirik dolgulu ve aşağı doğru paralel akışlı reaktörlerde kolon uzunluğunun basınç düşüşüne etkisi**
Alıclılar A., Pamuk V., Murathan A. M.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.8, sa.1, ss.29-36, 1995 (ESCI)
- XXIX. **Determination of the efficiency of various adsorbents of adsorbtion of NO2 gases in packed columns,**
Ahmet A., Murathan A. M., Pamuk V.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.8, sa.1, ss.93-98, 1995 (ESCI)
- XXX. **Dolgulu kolonlarda NO2 gazlarının adsorpsiyonu**
Biçer A., Alıclılar A., Murathan A. M., Boduroğlu T.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.7, ss.32-40, 1994 (ESCI)
- XXXI. **Aşağı doğru paralel akışlı üç fazlı kule reaktörlerde radyal sıvı dağılımı**
Biçer A., Murathan A. M., Alıclılar A.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.7, ss.24-32, 1994 (ESCI)
- XXXII. **Effect on liquid holdup in packed columns**
Biçer A., Alıclılar A., Murathan A. M.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.6, ss.32-40, 1993 (ESCI)
- XXXIII. **Üç Fazlı Kule Reaktörlerde Sıvı Tutunması**
Murathan A. M., Biçer A., Alıclılar A., Dal İ.
GÜMMF, cilt.2, sa.3, ss.17-25, 1988 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Karakurt ve Karakurt Türbe (Kırşehir) Sıcak ve Mineralli Su Kaynaklarının Hidrokimyasal ve İzotopik Özellikleri”, Haymana-Tuzgölü- Ulukışla Basenleri Uygulamalı Çalışma (Workshop), ÜNSAL N., ÇELİK M., MURATHAN A. M.**
Aksaray Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü ve Sedimentoloji Çalışma Grubu Bildiriler, , Aksaray, Türkiye, 4 - 05 Haziran 2000, cilt.1, ss.169-174
- II. **The role of Boron Compounds in Providing Flame Retardancy to Cellulosic Tent Fabric**
YARAŞ A., ER E., ÇELİKKAN H., DİŞLİ A., MURATHAN A. M.
İnternational Conference on Engineering And Natural, 24 - 28 Mayıs 2016

- III. **Semi conductor properties of solid state boron nitride**
Murathan H. B., Aksu A., SOYSAL K., MURATHAN A. M.
THERMAM 2015, Baku, Azerbaycan, 17 - 18 Eylül 2015, ss.95
- IV. **Petrokimya Tesislerinde İş Sağlığı ve Güvenliği İle İlgili Risk Faktörleri Ve Risk Değerlendirmesi**
MURATHAN A. M., Öcelan S.
oshaturkey, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2014
- V. **Investigation of Adsorption Parameters Effects For Removal Of Cyanide In Water By Using Clinoptilolite**
BİLGİN A., HASDEMİR E., MURATHAN A. M.
IThe 17th International MESAEP Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2013
- VI. **Tekstil boyasi reaktif mavi 221in pomza ile adsorpsiyonu,**
MURATHAN A. M., AKSU A.
UKMK, 9, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010, ss.155-158
- VII. **Kimya Mühendisliği Eğitiminde Toplam Kalite Parametrelerinin Belirlenmesi**
MURATHAN A. M., Yazıcı B.
UKMK 9, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010, ss.150-152
- VIII. **Adsorption of zinc ions in fixed beds,**
MURATHAN A., MURATHAN A. M., Yücekutlu A. Y.
BIES'08-Blacksea International Environmental Symposium, Giresun, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008
- IX. **The removal of organic nitrogenous compounds in wastewater using trickle bed reactors,**
MURATHAN A. M., MURATHAN A.
BIES'08-Blacksea International Environmental Symposium, Giresun, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008
- X. **Removal of heavy metals ions from aqueous solutions on pumice stone via adsorption in fixed bed**
MURATHAN A. M., Benli S., AKKURT F.
11 th APCCHE 2006, 27 - 30 Ağustos 2006
- XI. **Yakıt Püskürtmeli Güç Santrallerinde Yanma Sorunları ve Çözümleri"**
Gürü M., Alıcılar A., Murathan A. M., Dursun Ş.
7 INT COMB S ANK JUL, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Temmuz 2002
- XII. **Removal of Zinc Ions From Aqueous Solutions in Packed Columns**
Murathan A. M., Yücekutlu Y., Murathan A.
1st International Chemical Engineering Conference, University of Jordan, Amman, Ürdün, 17 - 19 Eylül 2001, cilt.1
- XIII. **Sulardaki Kadmiyum Kirliliğinin Dolgulu Kolonlarda Sepiyolit ve Diatomit Üzerine Adsorpsiyon Yoluyla Giderilmesi**
KOÇYİĞİT H., MURATHAN A. M., BİÇER A.
Kil 2001 Sempozyumu, Konya, Türkiye, 3 - 06 Haziran 2001, ss.144-150
- XIV. **Atık Sulardan Cıvanın Uzaklaştırılması**
MURATHAN A. M., GÜRÜ M., ÖZKAN G.
XIII: Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999, ss.455
- XV. **Atık Sulardaki Kadmiyumun Dolgulu Kolonlarda Adsorpsiyonu", ,**
MURATHAN A. M., BİÇER A.
XIII: Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999, ss.454
- XVI. **Dolgulu Kolonlarda Sulu Fazdaki Manganın Giderim**
MURATHAN A. M., Karaca Ö., MURATHAN A.
XIII: Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999, ss.1022
- XVII. **Sulardaki Demirin Dolgulu Kolonlarda Adsorpsiyonu**
MURATHAN A. M., Karaca Ö., ALICILAR A.
XIII: Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999, ss.476
- XVIII. **"Stronsiyumun Dolgulu Kolonlarda Bej Sepiyolit Üzerine Adsorpsiyonu", , 240-244, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, 1998.**
MURATHAN A. M., AHMET A., MURATHAN A.

- Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998, cilt.1, ss.240-244
- XIX. **Atık Plastiklerin Geri Kazanılması”,**
MURATHAN A. M., BIÇER A.
Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998, cilt.2, ss.1429-1432
- XX. **Removal of Copper from Water in The Packed Beds**
MURATHAN A. M., MURATHAN A.
1st International Workshop on Environmental Quality and Environmental Engineering in the Middle East Region, Konya, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 1998, cilt.1, ss.652-656
- XXI. **Effects of SO3 Formation on The Dew Point,**
DURSUN Ş., GÜRÜ M., MURATHAN A. M.
1st International Workshop on Environmental Quality and Environmental Engineering in the Middle East Region, Konya, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 1998, cilt.1, ss.91-96
- XXII. **Sulu Fazlardan Kurşun Dolgulu Kolonlarda Uzaklaştırılması**
AR İ., MURATHAN A. M., ALICILAR A., GÜRÜ M.
Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998, cilt.2, ss.1433-1437
- XXIII. **Dolgulu Kolonların Atıksu Arıtımındaki Kullanım Etkinliği**
MURATHAN A. M., ALICILAR A., AR İ.
”, İkinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Eylül 1996, cilt.2, ss.1155-1158
- XXIV. **İzmir-Seferihisar Jeotermal Kaynaklarından İkili Flaş Sistemiyle Elektrik Üretimi için Optimum Sıcaklıkların Belirlenmesi”,**
Murathan A. M., Gürü M., Alıcılar A.
GAP 1.Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 2 - 06 Eylül 1996, cilt.1, ss.427-431

Desteklenen Projeler

- Nuralın L., Murathan A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya mühendisliği laboratuvarlarının deney düzeneklerinin yenilenmesi ve geliştirilmesi, 2015 - 2016
- ÖZKAN G., MURATHAN A. M., OKUR M., TAŞDEMİR H. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Mühendisliği Laboratuvarlarının Deney Düzeneklerinin Yenilenmesi ve Geliştirilmesi, 2015 - 2016
- Murathan A. M., Korçak Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolemanit atıklarının çimento üretiminde kullanılması ve çimentonun performans özelliklerinin geliştirilmesi, 2011 - 2012
- Murathan A. M., Kaya N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Dispers Mavi Boyarmaddelerin Sıvı Kristal Göstergelerde Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2009 - 2010
- Murathan A. M., Ayhan R., Biçer A., Alıcılar A., Murathan A., Gürü M., Özkan G., Balbaşı M., Akkurt F., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Gazi Üniversitesi ileri araştırma ve eğitim programları, 2001 - 2007
- Murathan A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gölbaşı Mogan Gölünün Kirlilik Yükünün Belirlenmesi ve Kalite Modellenmesi, 2003 - 2004
- Murathan A. M., Pamuk V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hatip Çayı Etrafındaki yeraltı sularının kirlilik yüklerinin belirlenmesi, 2003 - 2004
- Murathan A. M., Pamuk V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilgisayar Destekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Laboratuvarının Kurulması ve Bu Laboratuvarın Lisans Eğitimine Katkılarının İncelenmesi, 2003 - 2004
- Murathan A. M., Pamuk V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meşe palamudundan elde edilen tanenlerin atık sulardan fosfat gideriminde koagulant olarak kullanılması, 2002 - 2003
- Murathan A. M., Alıcılar A., Akkurt F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dispers siyah tekstil boyarmaddelerinin sentezi ve uygulanabilirliğinin, 2002 - 2003
- Murathan A. M., Alıcılar A., Gürü M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık suların arıtımında kullanılmak üzere meşe palamudundan adsorbent üretimi , 2001 - 2002
- Murathan A. M., Alıcılar A., Gürü M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Baca gazlarından azot oksitlerin giderilmesi, 2000 - 2001
- Murathan A. M., Özkan G., Gürü M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık sulardan azotlu organik bileşiklerin

giderimi, 2000 - 2001

Murathan A. M., Biçer A., Özkan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metanol ile formaldehitin Pt Pd Ponza taşı katalizörü üzerinde adsorpsiyonu ve oksidasyonu, 2000 - 2001

Murathan A. M., Ünşal N., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, YDABÇAG 530, 2000 - 2001

Murathan A. M., Alıcılar A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı dispers sarı boyarmaddelerin sentezi ve uygulanabilirliğinin araştırılması, 1997 - 1998

Murathan A. M., Biçer A., Pamuk V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik Kirleticilerin Trickle Bed Reaktörlerde Giderilmesi, 1997 - 1998

Murathan A. M., Ar İ., Gürü M., Alıcılar A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Sularda Kurşun Giderilmesi, 1996 - 1997

Murathan A. M., Alıcılar A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dispers viyole tekstil boyarmaddelerin sentezi ve uygulanabilirliği, 1996 - 1997

Murathan A. M., Alıcılar A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dispers mavi tekstil boyarmaddelerin sentezi ve uygulanabilirliği, 1995 - 1996

Murathan A. M., Biçer A., Alıcılar A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dolgulu kolonlarda NOx adsorpsiyonu, 1994 - 1995

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Danışma Kurul Üyesi, 2009 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

KOSGEB, KOSGEB, Türkiye, Ocak 2012

Bilimsel Danışmanlıklar

TÜRKAK, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye, 2000 - 2021

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Murathan A. M., KMO V.Ulusal Tehlikeli Kimyasalların Yönetimi ve Proses Güvenliği Sempozyumu i, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ağustos 2021

Murathan A. M., KMO IV.Tehlikeli Kimyasalların Yönetimi ve Proses Güvenliği Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Nisan 2019

Murathan A. M., 12. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Ağustos 2016

Murathan A. M., International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Azerbaycan, Eylül 2015

Murathan A. M., KMO III.Tehlikeli Kimyasalların Yönetimi Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mayıs 2015

Murathan A. M., 11. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Eskişehir, Türkiye, Eylül 2014

Murathan A. M., İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği Ar Ge Proje Pazarı, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2013

Murathan A. M., ULAG2013 1. ULUSAL LABORATUVAR AKREDİTASYONU VE GÜVENLİĞİ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2013

Murathan A. M., 2. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mayıs 2013
Murathan A. M., 10. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2012
Murathan A. M., 1. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Çorum, Türkiye, Mayıs 2011
Murathan A. M., Gürü M., Dilsiz N., Ar İ., Doğan Ö. M., Özkan G., Balbaş M., Yaşyerli N., Altınten A., Mutlu S. F., 9. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Haziran 2010

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Yaşam Bilimleri Araştırma Uygulama Merkezi /Çevre Araştırma Grubu, Gazi Üniversitesi, Turkey,
<http://yasam.gazi.edu.tr/posts/view/title/arastirma-gruplari-69894?siteUri=yasam> Gazi Üniversitesi, Turkey, 2020 -
Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 78
Atf (WoS): 105
Atf (Scopus): 114
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 6