

Arş. Gör. GÜLİSTAN DENİZ TURHAN ÖZDEMİR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 377 4761](tel:+904223774761)

E-posta: gulistan.turhan@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/deniz.turhan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4749-1989

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABG-7747-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 112523

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2006

Lisans, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Azo Boyarmaddelerinin Fotokimyasal Prosesler ile Giderimi, İnönü Üniversitesi, Kimya Mühendisliği, Kimya Mühendisliği, 2006

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2007 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Genel Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2013-2014

Kimya Mühendisliği Laboratuvarı, Lisans, 2013-2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Leaching Kinetics of Manganese Oxides Obtained from Waste Alkaline Batteries in Sulfuric Acid

Solutions Containing Molasses

TURHAN ÖZDEMİR G. D., DEMİRKIRAN N.

JOURNAL OF SUSTAINABLE METALLURGY, cilt.8, sa.2, ss.927-941, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **Optimization by response surface method of dissolution of metallic zinc obtained from waste Zinc-Carbon batteries in nitric acid solutions**
Demirkıran N., Senel M., Turhan Özdemir G. D.
REVISTA DE METALURGIA, cilt.57, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **A Kinetic Model for Dissolution of Zinc Oxide Powder Obtained from Waste Alkaline Batteries in Sodium Hydroxide Solutions**
DEMİRKIRAN N., TURHAN ÖZDEMİR G. D.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE, cilt.50, sa.1, ss.491-501, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Dissolution kinetics of calcined ulexite in ammonium sulfate solutions**
DEMİRKIRAN N., TANAYDIN M. K., TURHAN ÖZDEMİR G. D.
REVISTA DE METALURGIA, cilt.54, sa.1, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Decolourization of CI Reactive Orange 16 via photocatalysis involving TiO₂/UV and TiO₂/UV/oxidant systems**
KARTAL Ö. E., TURHAN ÖZDEMİR G. D.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.48, ss.199-206, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Photo- Fenton treatment of C.I. Reactive Black 5 by use of response surface methodology**
TURHAN ÖZDEMİR G. D., KARTAL Ö. E.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.19, ss.2736-2743, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **PHOTO-FENTON TREATMENT OF CI REACTIVE BLACK 5 BY USE OF RESPONSE SURFACE METHODOLOGY**
TURHAN ÖZDEMİR G. D., KARTAL Ö. E.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.19, ss.2736-2743, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **KINETIC MODEL FOR DISSOLUTION OF CEMENT COPPER IN SULFURIC ACID SOLUTIONS CONTAINING CUPRIC IONS**
DEMİRKIRAN N., TURHAN ÖZDEMİR G. D.
CHEMISTRY & CHEMICAL TECHNOLOGY, cilt.15, sa.3, ss.395-402, 2021 (ESCI)
- II. **Sulu Çözeltilerden Lewatit S-108 Katyon Değişim Reçinesiyle Bakır İyonlarının Adsorpsiyonu**
TOSUN E., TANAYDIN M. K., TURHAN ÖZDEMİR G. D., DEMİRKIRAN N.
Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.5, ss.77-87, 2016 (Hakemli Dergi)
- III. **Atık Alkali Pillerden Elde Edilen Çinko Tozun Sodyum Hidroksit Çözeltilerindeki Çözünürlüğünün İncelenmesi**
TURHAN ÖZDEMİR G. D., DEMİRKIRAN N.
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.16, ss.61-67, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **Photocatalytic activity of La³⁺-doped TiO₂ synthesized via sol-gel method**
KARTAL Ö. E., TURHAN ÖZDEMİR G. D.
nanomaterials and energy, cilt.2, sa.3, ss.148-157, 2013 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Solar Photocatalytic Activity of Sm³⁺ Doped TiO₂**
KARTAL Ö. E., TURHAN G. D.

International Conference on Innovative Engineering Applications, 20 - 22 Eylül 2018

- II. **Production of ZnO from the Resulting Aqueous Solution after Dissolution of Metallic Zinc in Spent Zinc-Carbon Batteries**
DEMİRKIRAN N., Dardağan M., TURHAN ÖZDEMİR G. D.
International Conference on Innovative Engineering Applications (CIEA 2018), Sivas, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.315-320
- III. **Dissolution of Manganese Powder Obtained from the Waste Alkaline Batteries in Sulfuric Acid Solutions**
TURHAN G. D., DEMİRKIRAN N.
IATS'17 Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017
- IV. **Investigation of the Dissolution Behaviors in Different Solvents of the Zinc and Manganese Powders Obtained from the Spent Alkaline Batteries**
TURHAN ÖZDEMİR G. D., DEMİRKIRAN N.
Interrotional conference on advances and innovation in engineering, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, cilt.1, ss.131-134
- V. **Optimization of Copper Cementation by Aluminum Using Response Surface Methodology**
DARDAĞAN M., DEMİRKIRAN N., TURHAN ÖZDEMİR G. D.
Interrotional conference on advances and innovation in engineering, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, cilt.1, ss.137-141
- VI. **Optimization of Copper Cementation by Aluminum Using Response Surface Methodology**
DARDAĞAN M., DEMİRKIRAN N., TURHAN ÖZDEMİR G. D.
Interrotional conference on advances and innovation in engineering, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, cilt.1, ss.137-141
- VII. **Effect of the Reducing Agents on the Dissolution of the Manganese Powders Obtained from the Spent Alkaline Batteries**
TURHAN ÖZDEMİR G. D., DEMİRKIRAN N.
Interrotional conference on advances and innovation in engineering, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, cilt.1, ss.127-130
- VIII. **Investigation of the Dissolution Behaviors in Different Solvents of the Zinc and Manganese Powders Obtained from the Spent Alkaline Batteries**
TURHAN ÖZDEMİR G. D., DEMİRKIRAN N.
Interrotional conference on advances and innovation in engineering, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, cilt.1, ss.131-134
- IX. **Equilibrium Studies for Adsorption of Methylene Blue onto Hazelnut Husk Çiğdem**
SARICI ÖZDEMİR Ç., KARADAŞ K., DARDAĞAN M., DEMİRKIRAN N., TURHAN ÖZDEMİR G. D.
Interrotional conference on advances and innovation in engineering, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, cilt.1, ss.109-111
- X. **Equilibrium Studies for Adsorption of Methylene Blue onto Hazelnut Husk**
SARICI ÖZDEMİR Ç., KARADAŞ K., DARDAĞAN M., DEMİRKIRAN N., TURHAN ÖZDEMİR G. D.
Interrotional conference on advances and innovation in engineering, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, cilt.1, ss.109-111
- XI. **Kinetic Behaviour of Methylene Blue onto Hazelnut Husk**
DEMİRKIRAN N., DARDAĞAN M., KARADAŞ K., SARICI ÖZDEMİR Ç., TURHAN ÖZDEMİR G. D., GÜLEÇ F.
Interrotional conference on advances and innovation in engineering, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, cilt.1, ss.106-108
- XII. **Kinetic Behaviour of Methylene Blue onto Hazelnut Husk**
DEMİRKIRAN N., DARDAĞAN M., KARADAŞ K., SARICI ÖZDEMİR Ç., TURHAN ÖZDEMİR G. D.
Interrotional conference on advances and innovation in engineering, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, cilt.1, ss.106-108
- XIII. **Effect of the Reducing Agents on the Dissolution of the Manganese Powders Obtained from the Spent Alkaline Batteries**

TURHAN ÖZDEMİR G. D., DEMİRKIRAN N.

Interrotional conference on advances and innovation in engineering, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, cilt.1, ss.127-130

XIV. Breakthrough Curve Study and Modeling for the Removal of Copper from Aqueous Solution in a Fixed Bed Column

TOSUN E., TANAYDIN M. K., TURHAN ÖZDEMİR G. D., DEMİRKIRAN N.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1-10

XV. Breakthrough Curve Study and Modeling for the Removal of Copper from Aqueous Solution in a Fixed Bed Column

TOSUN E., TANAYDIN M. K., TURHAN ÖZDEMİR G. D., DEMİRKIRAN N.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1-10

XVI. Application of Shrinking Core Model for Copper Removal from Aqueous Solution by Lewatit S-108 Resin

TOSUN E., TANAYDIN M. K., TURHAN ÖZDEMİR G. D., DEMİRKIRAN N.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1-10

XVII. Application of Shrinking Core Model for Copper Removal from Aqueous Solution by Lewatit S-108 Resin

TOSUN E., TANAYDIN M. K., TURHAN ÖZDEMİR G. D., DEMİRKIRAN N.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1-10

XVIII. Breakthrough Curve Study and Modeling for the Removal of Copper from Aqueous Solution in a Fixed Bed Column

TOSUN E., TANAYDIN M. K., TURHAN ÖZDEMİR G. D., DEMİRKIRAN N.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1-10

XIX. Application of Shrinking Core Model for Copper Removal from Aqueous Solution by Lewatit S-108 Resin

TOSUN E., TANAYDIN M. K., TURHAN ÖZDEMİR G. D., DEMİRKIRAN N.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1-10

XX. Sulu Çözeltilerden Metilen Mavisinin Giderilmesinde Piroluzit Cevherinin Adsorban Olarak Kullanılmasının İncelenmesi

TURHAN ÖZDEMİR G. D., SARAÇ M., ESEN N., DEMİRKIRAN N.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.204-205

XXI. Metilen Mavisinin Adsorpsiyonunda Boksit Cevherinin Adsorban Olarak Kullanılmasının İncelenmesi

TURHAN ÖZDEMİR G. D., ESEN N., SARAÇ M., DEMİRKIRAN N.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.164-165

XXII. Lewatit S 108 Katyon Değişim Reçinesiyle Sulu Çözeltilerden Bakır İyonlarının Adsorpsiyon Kinetiği

TOSUN E., TANAYDIN M. K., TURHAN ÖZDEMİR G. D., DEMİRKIRAN N.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.150-151

XXIII. Atık Pillerden Elde Edilen Metalik Çinko İle Liç Çözeltilerinden Bakırın Sementasyonunun İncelenmesi

DEMİRKIRAN N., TURHAN ÖZDEMİR G. D.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.500-501

XXIV. Sementasyon Metoduyla Elde Edilen Bakır Tozun HCl Çözeltilerinde Çözünürlüğünün İncelenmesi

DEMİRKIRAN N., TURHAN ÖZDEMİR G. D., TANAYDIN M. K., SARAÇ M., ESEN N.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.562-563

XXV. Sementasyon Metoduyla Elde Edilen Bakır Tozun HCl Çözeltilerinde Çözünürlüğünün İncelenmesi

DEMİRKIRAN N., TURHAN ÖZDEMİR G. D., TANAYDIN M. K., SARAÇ M., ESEN N.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.562-563

XXVI. Sulu Çözeltilerden Metilen Mavisinin Giderilmesinde Piroluzit Cevherinin Adsorban Olarak Kullanılmasının İncelenmesi

TURHAN ÖZDEMİR G. D., SARAÇ M., ESEN N., DEMİRKIRAN N.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.204-205

XXVII. Piroluzit Cevherinin Sülfürik Asit Liç Kalıntısıyla Sulu Çözeltilerden Bakır İyonlarının

Adsorpsiyonunun İncelenmesi

DEMİRKIRAN N., TURHAN ÖZDEMİR G. D., TANAYDIN M. K., ESEN N., SARAÇ M.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.178-179

XXVIII. **Atık Pillerden Elde Edilen Metalik Çinko İle Liç Çözeltilerinden Bakırın Sementasyonunun İncelenmesi**

DEMİRKIRAN N., TURHAN ÖZDEMİR G. D.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.500-501

XXIX. **Lewatit S 108 Katyon Değişim Reçinesiyle Sulu Çözeltilerden Bakır İyonlarının Adsorpsiyon Kinetiği**

TOSUN E., TANAYDIN M. K., TURHAN ÖZDEMİR G. D., DEMİRKIRAN N.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.150-151

XXX. **Fındık Kavsığı İle Bakır İyonları Adsorpsiyonunun Yanıt Yüzey Yöntemiyle Optimizasyonu**

GÜLEÇ F., TURHAN ÖZDEMİR G. D., DEMİRKIRAN N.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.96-97

XXXI. **Fındık Kavsığı İle Bakır İyonları Adsorpsiyonunun Yanıt Yüzey Yöntemiyle Optimizasyonu**

GÜLEÇ F., TURHAN ÖZDEMİR G. D., DEMİRKIRAN N.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.96-97

XXXII. **Profillit Cevheri İle Metilen Mavisi Adsorpsiyonunun Optimizasyonu**

KIZILAY G., CENGİZ M., KARA T., TURHAN ÖZDEMİR G. D., BİRİNCİ M., DEMİRKIRAN N.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.182-183

XXXIII. **Metilen Mavisinin Adsorpsiyonunda Boksit Cevherinin Adsorban Olarak Kullanılmasının İncelenmesi**

TURHAN ÖZDEMİR G. D., ESEN N., SARAÇ M., DEMİRKIRAN N.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.164-165

XXXIV. **Profillit Cevheri İle Metilen Mavisi Adsorpsiyonunun Optimizasyonu**

KIZILAY G., CENGİZ M., KARA T., TURHAN ÖZDEMİR G. D., BİRİNCİ M., DEMİRKIRAN N.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.182-183

XXXV. **Piroluzit Cevherinin Sülfürik Asit Liç Kalıntısıyla Sulu Çözeltilerden Bakır İyonlarının Adsorpsiyonunun İncelenmesi**

DEMİRKIRAN N., TURHAN ÖZDEMİR G. D., TANAYDIN M. K., ESEN N., SARAÇ M.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.178-179

XXXVI. **Mikrodalga, infrared ve güneşte kurutma prosesleri ile taflan (*Lauocerasus officinalis* L.) meyvesinin kurutma karakteristiğinin incelenmesi**

GÜLEÇ F., TURHAN ÖZDEMİR G. D.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.636-637

XXXVII. **Lewatit S 108 Katyon Değişim Reçinesiyle Sulu Çözeltilerden Bakır İyonlarının Adsorpsiyon Kinetiği**

TOSUN E., TANAYDIN M. K., TURHAN ÖZDEMİR G. D., DEMİRKIRAN N.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.150-151

XXXVIII. **Sm³⁺/TiO₂ Fotokatalizörünün Sentezi ve Fotokatalitik Etkinliğinin İncelenmesi**

KARTAL Ö. E., TURHAN ÖZDEMİR G. D.

10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012

XXXIX. **Er³⁺/TiO₂ Katalizörü ile Acid Orange 7 Boyarmaddesinin Renk Gideriminin Araştırılması**

KARTAL Ö. E., TURHAN ÖZDEMİR G. D.

10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012

XL. **C.I. Reactive Red 120 Azoboyarmaddesinin İleri Oksidasyon Prosesleri İle Giderimine İşletme Parametrelerinin Etkisi ve Kinetiğinin İncelenmesi**

TURHAN ÖZDEMİR G. D., KARTAL Ö. E.

9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Samsun, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2011, ss.490-496

XLI. **La³⁺/TiO₂ Fotokatalizörünün Sentezi ve Karakterizasyonu**

TURHAN ÖZDEMİR G. D., KARTAL Ö. E.

9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Samsun, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2011, ss.490-496

XLII. **C.I. Reaktif Turuncu 16 ve Asit Turuncu 7 Boyarmaddelerinin Fotokatalitik Oksidasyon Yöntemi ile Renk Gideriminin Araştırılması**

TURHAN ÖZDEMİR G. D., KARTAL Ö. E.

9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010, ss.377-378

XLIII. C.I. Reactive Red 120 Diazo Boyarmaddesinin TiO₂/UV Prosesi ile Giderimi

TURHAN ÖZDEMİR G. D., KARTAL Ö. E.

VIII. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2009, ss.237-248

Desteklenen Projeler

DEMİRKIRAN N., TURHAN ÖZDEMİR G. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Pil Tozlarından İki Kademeli Liç Yönteminin Uygulanmasıyla Çinko ve Manganın Kazanılmasının Araştırılması, 2018 - 2021

KARACA H., TURHAN ÖZDEMİR G. D., ÇOŞKUN M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ MÜDEK AKREDİTASYONU KAPSAMINDA KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ALTYAPISININ İYİLEŞTİRİLMESİ, 2015 - 2018

Metrikler

Yayın: 54

Atıf (WoS): 10

Atıf (Scopus): 7

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

İnönü Üniversitesi

İNÖNÜ-PAL