

Prof. Dr. Bünyamin DÖNMEZ

KiŐisel Bilgiler

İŐ Telefonu: [+90 442 231 4571](tel:+904422314571)

E-posta: bdonmez@atauni.edu.tr

DiŐer E-posta: bdonmez@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/bdonmez>

Posta Adresi: bdonmez@atauni.edu.tr

Uluslararası AraŐtırmacı ID'leri

ScholarID: 0000-0002-7680-0755

ORCID: 0000-0002-7680-0755

Yoksis AraŐtırmacı ID: 120693

EĞitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1991 - 1996

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1991 - 1996

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri , Kimya Müh., Türkiye 1989 - 1991

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Müh., Türkiye 1985 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Anod  amurundaki Bakır ile Altının  z nd r lmesinin Optimizasyonu ve Altının Kazanılması, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fak., Kimya Müh., 1996

Yüksek Lisans, "Manyezitin Kalsinasyonu ve Kalsine Manyezitin Sulu Ortamda CO2 ile LiŐingi", Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fak., Kimya Müh., 1991

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimyasal Teknolojiler, İnorganik Teknolojiler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1990 - Devam Ediyor

VerdiĐi Dersler

KİMYA MÜH. LAB.-I, Lisans, 2021 - 2022

BİTİRME PROJESİ II, Lisans, 2021 - 2022
PROSES TEKNOLOJİLERİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
kimyasal proses hesaplamaları, Lisans, 2021 - 2022
BİTİRME PROJESİ I, Lisans, 2020 - 2021
ORGANİK KİMYA LABORATUVARI, Lisans, 2021 - 2022

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Ağustos, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimal analysis for leaching of lead from processed anode slime**
Dönmez B., Tokkan D.
ACTA MONTANISTICA SLOVACA, cilt.27, sa.1, ss.40-48, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of leaching kinetics of smithsonite ore**
LAÇİN Ö., DÖNMEZ B., ETİ F. E.
Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, cilt.37, sa.1, ss.205-212, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Optimization of microwave-assisted removal of lead from anode slime in triethanolamine solutions**
TOKKAN D., Çalban T., KUŞLU S., Çolak S., DÖNMEZ B.
Industrial and Engineering Chemistry Research, cilt.51, sa.10, ss.3903-3909, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Optimization of removal of lead from bearing-lead anode slime**
Havuz T., DÖNMEZ B., ÇELİK C.
Journal of Industrial and Engineering Chemistry, cilt.16, sa.3, ss.355-358, 2010 (SCI-Expanded)
- V. **Leaching kinetics of calcined magnesite in acetic acid solutions**
DÖNMEZ B., DEMİR F., LAÇİN Ö.
Journal of Industrial and Engineering Chemistry, cilt.15, sa.6, ss.865-869, 2009 (SCI-Expanded)
- VI. **Optimization of the dissolution of magnesite in citric acid solutions**
DEMİR F., DÖNMEZ B.
International Journal of Mineral Processing, cilt.87, ss.60-64, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **Dissolution kinetics of natural magnesite in acetic acid solutions**
LAÇİN Ö., DÖNMEZ B., DEMİR F.
International Journal of Mineral Processing, cilt.75, ss.91-99, 2005 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of parameters on the transport of zinc ion through supported liquid membrane**
ATA O. N., BEŞE A. V., Çolak S., DÖNMEZ B., ÇAKICI A.
Chemical Engineering and Processing: Process Intensification, cilt.43, sa.7, ss.895-903, 2004 (SCI-Expanded)
- IX. **Leaching kinetics of magnesite in citric acid solutions**
Demir F., Donmez B., Colak S.
JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING OF JAPAN, cilt.36, sa.6, ss.683-688, 2003 (SCI-Expanded)
- X. **Calcination kinetic of magnesite from thermogravimetric data**
Demir F., Dönmez B., Okur H., Sevim F.
Chemical Engineering Research and Design, cilt.81, sa.6, ss.618-622, 2003 (SCI-Expanded)
- XI. **Removal of Arsenic from colemanite ore containing arsenic by froth flotation**
KARAGÖLGE Z., Alkan M., DÖNMEZ B.
Journal of Chemical Engineering of Japan, cilt.35, sa.3, ss.217-225, 2002 (SCI-Expanded)
- XII. **Study on recovery of gold from decopperized anode slime**
DÖNMEZ B., SEVİM F., Çolak S.

- Chemical Engineering and Technology, cilt.24, sa.1, ss.91-95, 2001 (SCI-Expanded)
- XIII. **Optimization of the chlorination of gold in decopperized anode slime in aqueous medium**
DÖNMEZ B., EKİNCİ Z., ÇELİK C., Çolak S.
Hydrometallurgy, cilt.52, sa.1, ss.81-90, 1999 (SCI-Expanded)
- XIV. **Kinetic study of the cementation of copper from sulphate solutions onto a rotating aluminum disc**
DÖNMEZ B., SEVİM F., SARAÇ H.
Hydrometallurgy, cilt.53, sa.2, ss.145-154, 1999 (SCI-Expanded)
- XV. **Dissolution optimization of copper from anode slime in H₂SO₄ solutions**
DÖNMEZ B., ÇELİK C., Çolak S., Yartaşı A.
Industrial and Engineering Chemistry Research, cilt.37, sa.8, ss.3382-3387, 1998 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Removal of Na₂SO₄ on historical buildings with bentonite clay**
IŞIK N., ZAIMOĞLU A. Ş., DÖNMEZ B., YETİMOĞLU T.
International Journal of Research in Engineering and Science (IJRES), cilt.11, sa.1, ss.556-563, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Anod Çamurundaki Altının Sulu Ortamda Klorinasyonu Esnasında Çinko Liçinginin Optimizasyonu**
Dönmez B., Çelik C.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.34, ss.441-445, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Anod Çamurundaki Bakırın H₂SO₄ Çözeltilerinde Çözündürülmesi Esnasında Nikelin Davranışı**
Dönmez B., Çelik C.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.34, ss.469-473, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Modifiye Hummers Yöntemi ile Elde Edilen Grafen Oksit Sentezleri İçin: Kısım 4, Raman Spektroskopisi Analizi**
Laçın Ö., Dönmez B.
European Journal of Science and Technology, sa.28, ss.993-997, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Modifiye Hummers Yöntemi ile Elde Edilen Grafen Oksit Sentezleri İçin: Kısım3, Fourier Dönüşümlü Kızılötesi Spektroskopisi Analizi**
Laçın Ö., Dönmez B.
European Journal of Science and Technology, sa.28, ss.985-989, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Modifiye Hummers Yöntemi ile Elde Edilen Grafen Oksit Sentezleri İçin: Kısım 2, X Işını Fotoelektron Spektroskopisi Analizi**
Laçın Ö., Dönmez B.
European Journal of Science and Technology, sa.28, ss.978-984, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Malahit Yeşilinin Gideriminde Şeftali Çekirdeği Kabuğu: Karakterizasyon ve Kinetik İnceleme**
Kavcı E., Dönmez B., Çiçekçi A., Laçın Ö.
Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.9-20, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Modifiye Hummers Yöntemi ile Elde Edilen Grafen Oksit Sentezleri İçin: Kısım 1, X Işını Difraksiyonu Analizi**
LAÇIN Ö., DÖNMEZ B.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.28, ss.968-971, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **Malahit Yeşilinin Şeftali Çekirdeği Kabuğu Üzerine Adsorpsiyon İzotermi ve Termodinamiği**
ÇİÇEKÇİ A., DÖNMEZ B., KAVCI E., LAÇIN Ö.
Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.103-111, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **The determination of the optimum conditions upon the leaching performance of calcined magnesite**
Demir F., Dönmez B.
HELIYON, cilt.5, sa.11, 2019 (ESCI)
- XI. **The leaching kinetics of gold from gold scraps in Cl₂-saturated HCl solutions**
Tokkan D., DÖNMEZ B., ATA O. N.

- XII. **Effects of Sodium Chloride (NaCl) On Historical Bridges and Treatment with Bentonite**
Zaimoğlu A. Ş., Işık N., Dönmez B., Yetimoğlu T.
Civil Engineering Beyond Limits, cilt.1, sa.1, ss.17-21, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Buz Çözücü Tuz Olarak Kullanılan Sodyum Klorür NaCl ün Tarihi Köprüler Üzerindeki Etkisi ve Bentonit ile Temizlenmesi**
ZAIMOĞLU A. Ş., IŞIK N., DÖNMEZ B., DÖNMEZ B., TEMEL Y.
Karayolları Bülteni, ss.33-37, 2014 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **ÇOCUKLARDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ AÇISINDAN GÜVENLİK KÜLTÜRÜNÜN GELİŞTİRİLMESİ**
GÜNDOĞDU Ö., DÖNMEZ B.
SOSYAL BİLİMLERDE SOSYAL BİLİMLERDE ÖZGÜN ARAŞTIRMALAR, Prof. Dr. Ramazan Yanık, Doç. Dr. Adnan Küçükali, Editör, Eğitim Yayınevi Tic. Ltd. Şti., İstanbul, ss.115-125, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **KİMYASAL PROSELERDE BOYUT BÜYÜLTME**
DÖNMEZ B.
2nd Bilisel International Ahlat Scientific Research and Innovation Congress, TURKEY, Bitlis, Türkiye, 9 - 10 Aralık 2023
- II. **KİMYA SANAYİSİNE AİT KAZALARIN MİNİ BİR ANATOMİSİ**
DÖNMEZ B., GÜNDOĞDU Ö.
2nd Bilisel International Ahlat Scientific Research and Innovation Congress, TURKEY, Bitlis, Türkiye, 9 - 10 Aralık 2023, ss.400-417
- III. **The Removal by Bentonite Clay of Magnesium Sulphate on Andesitic Stone**
Işık N., Zaimoğlu A. Ş., Dönmez B., Yetimoğlu T.
1st International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2022, ss.2378-2384
- IV. **Anod Çamurundaki Altının Sulu Ortamda Klorinasyonu Esnasında Çinko Liçinginin Optimizasyonu**
Dönmez B., Çelik C.
2st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, Konya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2022, ss.667-674
- V. **Anod Çamurundaki Bakırın H₂SO₄ Çözeltilerinde Çözündürülmesi Esnasında Nikelin Davranışı**
Dönmez B., Çelik C.
2st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, Konya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2022, ss.662-667
- VI. **Değişen Sodyum Nitrat Konsantrasyonları ile Elde Edilen Grafen Oksit Üretimlerinde: Kısım 2, X Işını Fotoelektron Spektroskopisi Analizi**
LAÇİN Ö., DÖNMEZ B.
Uluslararası sözlü bildiri, Konya, Türkiye, 01 Kasım 2021, ss.690-694
- VII. **Değişen Sodyum Nitrat Konsantrasyonları ile Elde Edilen Grafen Oksit Üretimlerinde: Kısım3, Fourier Dönüşümlü Kızılötesi Spektroskopisi Analizi**
LAÇİN Ö., DÖNMEZ B.
Uluslararası sözlü bildiri, Konya, Türkiye, 01 Kasım 2021, ss.695-698
- VIII. **Değişen Sodyum Nitrat Konsantrasyonları ile Elde Edilen Grafen Oksit Üretimlerinde: Kısım 4, Raman Spektroskopisi Analizi**

LAÇİN Ö., DÖNMEZ B.

Uluslararası sözlü bildiri, Konya, Türkiye, 01 Kasım 2021, ss.700-703

- IX. **Değişen Sodyum Nitrat Konsantrasyonları ile Elde Edilen Grafen Oksit Üretimlerinde: Kısım 1, X Ray Difraksiyonu Analizi**
LAÇİN Ö., DÖNMEZ B.
Uluslararası sözlü bildiri, Konya, Türkiye, 01 Kasım 2021, ss.686-689
- X. **Tarihi Yapılarda Sodyum Sülfatın Bentonit ile Giderilebilirliğinin İncelenmesi**
ZAIMOĞLU A. Ş., IŞIK N., DÖNMEZ B., TEMEL Y.
5. Tarihi Eserlerin Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, cilt.2
- XI. **Anod Çamurundaki Kurşunun Trietanolamin TEA Çözeltilerinde Çözündürülmesinin Optimizasyonu**
ÇALBAN T., TOKKAN D., KUŞLU S., ÇOLAK S., DÖNMEZ B.
9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2009
- XII. **Sitrik Asit Çözeltilerinde Kalsine Manyezitin Çözündürülmesinin Optimizasyonu**
DEMİR F., DÖNMEZ B., yeşilyurt m., çolak s.
VII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Türkiye, 28 - 30 Temmuz 2008
- XIII. **Ham Manyezitin Sitrik Asit Çözeltilerinde Çözündürülmesinin Optimizasyonu**
DEMİR F., çolak s., DÖNMEZ B.
VII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2006
- XIV. **Hurdalardaki Altının Hidroklorik Asit çözeltilerinde Klor Gazı İle Çözündürülmesi**
tokkan d., çolak s., DÖNMEZ B., ATA O. N.
V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2002
- XV. **Çinko İyonunun Destekli Sıvı Membran İle Taşınımı**
ATA O. N., BEŞE A. V., ÇAKICI A., DÖNMEZ B.
V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 26 - 30 Ağustos 2002
- XVI. **Erzurum ve Yöresinde Üretilen İnek Sütlerinin Mineral Madde Düzeyi ve Ağır Metal Varlığı Üzerine Bir Araştırma**
çelik ş., özdemir C., özdemir S., BAKIRCI İ., DÖNMEZ B.
VI. Süt ve Süt Ürünleri Sempozyumu, Türkiye, 25 - 28 Temmuz 2002
- XVII. **Sitrik Asit Çözeltilerindeki Manyezit Cevherinin Çözündürülmesi**
DEMİR F., DÖNMEZ B., çolak s.
I. Ulusal Çevre Sorunları Sempozyumu, Türkiye, 15 - 17 Haziran 2002
- XVIII. **Çinko İyonunun Destekli Sıvı Membran ile Taşınımı**
ATA O. N., BEŞE A. V., ÇOLAK S., DÖNMEZ B., ÇAKICI A.
UKMK-V Beşinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, 2002, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2000
- XIX. **Erzurum ve yöresinde Üretilen Sütlerinin Mineral Madde düzeyi ve ağır Metal Varlığı Üzerinde Bir Araştırma**
ÖZDEMİR C., ÇELİK Ş., ÖZDEMİR S., BAKIRCI İ., DÖNMEZ B.
Süt Mikrobiyolojisi ve katkı Maddeleri VI Süt ve süt Ürünleri Sempozyumu, Tekirdağ, Türkiye, 22 - 24 Mayıs 2000, ss.347-353
- XX. **Bakırı giderilmiş anod çamurundaki altının sulu ortamda klorlanmasının optimizasyonu**
DÖNMEZ B., EKİNCİ Z., ÇELİK C., Çolak S.
UKMK-3, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998
- XXI. **Anot Çamurundaki Bakırın Sülfürik Asit Çözeltilerinde Çözündürülmesinin Optimizasyonu**
Dönmez B., Çelik C., Çolak S., Yartaşı A.
II. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Eylül 1996, cilt.1, ss.710-715

Desteklenen Projeler

DÖNMEZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİMER ESASLI BOYALARDA YANMA GECİKTİRİCİ BİR TAKIM

KİMYASALLARIN ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2012 - 2014

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Sustainable Metallurgy, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2021

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2020

PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

Metrikler

Yayın: 52

Atf (WoS): 434

Atf (Scopus): 487

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 12