

Prof.Dr. ASIM KÜNKÜL

Kişisel Bilgiler

E-posta: asim.kunkul@inonu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1988 - 1992
Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1986 - 1988
Lisans, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1977 - 1982

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2008 - Devam Ediyor
Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2008
Yrd.Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1998
Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1989 - 1993
Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1986 - 1989

Mesleki Deneyim

Rektör Yardımcısı, İnönü Üniversitesi, Rektörlük, 2012 - 2014
Enstitü Müdürü, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009 - 2012
Dekan Yardımcısı, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2008 - 2012

Yönetilen Tezler

KÜNKÜL A., GÜRBÜZ N., Homojen Katalizörlerin Heterojenleştirilmesi ve Özelliklerinin İncelenmesi, Doktora, C.Boztepe(Öğrenci), 2017
KÜNKÜL A., Malahit cevherinin amonyum asetat çözeltilerinde çözünme kinetiğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.GÜLEZGİN(Öğrenci), 2010
KÜNKÜL A., Kalsine kolemanitin amonyum karbonat çözeltilerindeki çözünürlüğü ve çözünme kinetiğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, N.EZGİ(Öğrenci), 2008
KÜNKÜL A., Malahit mineralinin amonyum nitrat çözeltileri ile liç edilmesi ve liçing kinetiğinin incelenmesi, Yüksek Lisans,

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hydrogel supported vinylimidazole based PEPPSI-Pd-NHC catalysts: The catalytic activities in Heck and Suzuki-Miyaura coupling reactions**
BOZTEPE C., KÜNKÜL A., GÜRBÜZ N.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1209, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Application of artificial intelligence in modeling of the doxorubicin release behavior of pH and temperature responsive poly(NIPAAm-co-AAc)-PEG IPN hydrogel**
BOZTEPE C., KÜNKÜL A., Yuceer M.
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.57, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Prediction of the deswelling behaviors of pH- and temperature-responsive poly(NIPAAm-co-AAc) IPN hydrogel by artificial intelligence techniques**
BOZTEPE C., Yuceer M., KÜNKÜL A., ŞÖLENER M., KABASAKAL O. S.
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.46, ss.409-428, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The kinetics and mechanism of polymer-based NHC-Pd-pyridine catalyzed heterogeneous Suzuki reaction in aqueous media**
BOZTEPE C., KÜNKÜL A., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL KINETICS, cilt.51, ss.931-942, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Heterogenization of homogeneous NHC-Pd-pyridine catalysts and investigation of their catalytic activities in Suzuki-Miyaura coupling reactions**
BOZTEPE C., KÜNKÜL A., YAŞAR S., GÜRBÜZ N.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.872, ss.123-134, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Modeling of drug release behavior of pH and temperature sensitive poly(NIPAAm-co-AAc) IPN hydrogels using response surface methodology and artificial neural networks**
Brahima S., BOZTEPE C., KÜNKÜL A., Yuceer M.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.75, ss.425-432, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **LEACHING OF MALACHITE ORE IN AMMONIUM SULFATE SOLUTIONS AND PRODUCTION OF COPPER OXIDE**
EKMEKYAPAR A., DEMİRKIRAN N., KÜNKÜL A., AKTAS E.
BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.32, ss.155-165, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Modeling of Swelling Behaviors of Acrylamide-Based Polymeric Hydrogels by Intelligent System**
BOZTEPE C., Solener M., Yuceer M., KÜNKÜL A., Kabasakal O. S.
JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, ss.1647-1656, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **INVESTIGATION OF THE USE OF AMMONIUM ACETATE AS AN ALTERNATIVE LIXIVIANT IN THE LEACHING OF MALACHITE ORE**
KÜNKÜL A., GULEZGIN A., DEMİRKIRAN N.
CHEMICAL INDUSTRY & CHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, cilt.19, ss.25-35, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Investigation of Leaching Kinetics of Copper from Malachite Ore in Ammonium Nitrate Solutions**
EKMEKYAPAR A., AKTAS E., KÜNKÜL A., DEMİRKIRAN N.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE, cilt.43, ss.764-772, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Reductive leaching of pyrolusite ore by using sawdust for production of manganese sulfate**
EKMEKYAPAR A., Asin C., DEMİRKIRAN N., KÜNKÜL A., BAYSAR A., CEYLAN K.
RUSSIAN JOURNAL OF NON-FERROUS METALS, cilt.53, ss.211-217, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Boric Acid Extraction from Calcined Colemanite with Ammonium Carbonate Solutions**
KÜNKÜL A., ASLAN N. E., EKMEKYAPAR A., DEMİRKIRAN N.

- INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.51, ss.3612-3618, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Modeling of the Size Distribution Resulting from Dissolution of Spherical Solid Particles in Turbulent Flow**
EKMEKYAPAR A., KÜNKÜL A., YUCEER M., KELBALIYEV G.
JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.33, ss.521-526, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Recovering of copper with metallic aluminum**
DEMİRKIRAN N., KÜNKÜL A.
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.21, ss.2778-2782, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Dissolution of ulexite in ammonium carbonate solutions**
DEMİRKIRAN N., KÜNKÜL A.
THEORETICAL FOUNDATIONS OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.45, ss.114-119, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Kinetic Investigation of Reaction Between Mineral Ulexite and Citric Acid**
EKMEKYAPAR A., KÜNKÜL A., DEMİRKIRAN N.
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, cilt.31, ss.250-255, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **DISSOLUTION KINETICS OF ULEXITE PREPARED UNDER DIFFERENT CALCINATION TEMPERATURES**
DEMİRKIRAN N., KÜNKÜL A.
BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.25, ss.751-758, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Dissolution kinetics of calcined ulexite in ammonium carbonate solutions**
KUNKUL A., DEMİRKIRAN N.
KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.24, ss.947-952, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Dissolution kinetics of ulexite in perchloric acid solutions**
DEMİRKIRAN N., KUNKUL A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, cilt.83, ss.76-80, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **A kinetic study of copper cementation with zinc in aqueous solutions**
DEMİRKIRAN N., EKMEKYAPAR A., KUNKUL A., BAYSAR A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, cilt.82, ss.80-85, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Removal of corrosion products from viscous aqueous suspensions by magnetic filtration**
KUNKUL A., ABBASOV T.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.149, ss.23-28, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Effect of operating parameters on magnetic filtration processes**
KUNKUL A., EKMEKYAPAR A., AKMİL C., ABBASOV T.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.43, ss.161-165, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Dissolution kinetics of an oxidized copper ore in ammonium chloride solution**
EKMEKYAPAR A., OYA R., KUNKUL A.
CHEMICAL AND BIOCHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, cilt.17, ss.261-266, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Dissolution kinetics of ulexite in ammonium sulfate solutions**
KUNKUL A., DEMİRKIRAN N., BAYSAR A.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.42, ss.982-986, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Dissolution of thermally dehydrated ulexite in sulfuric acid solution**
KUNKUL A., TUNC M., YAPICI S., ERSAHAN H., KOCAKERİM M.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.36, ss.4847-4851, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Dehydration kinetics of tincal and borax by thermal analysis**
EKMEKYAPAR A., BAYSAR A., KUNKUL A.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.36, ss.3487-3490, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Dissolution kinetics of ulexite in ammonia solutions saturated with CO₂**
KUNKUL A., YAPICI S., KOCAKERİM M., COPUR M.
HYDROMETALLURGY, cilt.44, ss.135-145, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXVIII. LEACHING KINETICS OF MALACHITE IN AMMONIA SOLUTIONS

KUNKUL A., KOCAKERİM M., YAPICI S., DEMIRBAG A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, cilt.41, ss.167-182, 1994 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Removal of acid dyes from wastewater using poly(acrylamide-vinylimidazole) hydrogel**
TOSUN E., BOZTEPE C., BAYSAR A., KÜNKÜL A.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.25, ss.914-921, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **LİÇ PROSESİNDE KULLANIM AMACIYLA KALSİNE ULEKSİT HAZIRLANMASI**
DEMİRKİRAN N., KÜNKÜL A.
Madencilik, cilt.50, ss.43-53, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Poli(AAm-AAc) Hidrojellerinin Sulu Çözeltilerden Bakır Gideriminin İncelenmesi**
BOZTEPE C., TOSUN E., KÜNKÜL A., BAYSAR A.
International Symposium on Urban Water and Wastewater Management, 25 - 27 Ekim 2018
- II. **Asidik Boyaların poli(AkrilamitVinilimidazol) Hidrojel Kullanılarak Atık Sulardan Giderimi**
TOSUN E., BOZTEPE C., BAYSAR A., KÜNKÜL A.
International Symposium on Urban Water and Wastewater Management, 25 - 27 Ekim 2018
- III. **Poli (AAM-VI-AMPS) Hidrojellerinin Boyar Madde Adsorpsiyon Özelliklerinin İncelenmesi**
BOZTEPE C., KÜNKÜL A., YÜCEER A. M.
International Symposium of Water and Wastewater Management (ISWWM), Malatya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016
- IV. **Release of riboflavin from interpenetrated Network Poly(AAm-AAc) hydrogel and release kinetic studies**
SANOGO B., BOZTEPE C., YÜCEER A. M. , KÜNKÜL A.
46th World polymer congress, MACRO 2106, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016
- V. **Heterogenization of Homogenous NHC-Pd(II)-Pyridine Catalytic Systems via Radical polymerization: Catalytic Activities for Suzuki-Miyaura Coupling Reactions**
Boztepe C., ÖZDEMİR İ., Künkül A., GÜRBÜZ N.
46th IUPAC World Polymer Congress (MACRO 2016), İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016
- VI. **Heterogenization of Homogenous NHC-Pd(II)-Pyridine Catalytic Systems via Radical polymerization: Catalytic Activities for Suzuki-Miyaura Coupling Reactions**
Boztepe C., ÖZDEMİR İ., Künkül A., GÜRBÜZ N.
46th IUPAC World Polymer Congress (MACRO 2016), İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016
- VII. **HYDROGEL SUPPORTED NHC PD CATALYSTSYSTEMS FOR THE SUZUKI REACTION**
BOZTEPE C., KÜNKÜL A., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N.
3RD INTERNATIONAL CHEMICAL ENGINEERING AND CHEMICAL TECHNOLOGIES CONFERENCE PROCEEDINGS, İstanbul, Türkiye, 30 Kasım - 01 Aralık 2015, ss.170
- VIII. **MODELING OF DESWELLING BEHAVIORS OF PH AND TEMPERATURE SENSITIVE POLY N ISOPROPYL ACRYLAMIDE ACRYLIC ACID INTERPENETRATING HYDROGELS BY ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEM**
BOZTEPE C., YÜCEER A. M. , KÜNKÜL A.
3RD INTERNATIONAL CHEMICAL ENGINEERING AND CHEMICAL TECHNOLOGIES CONFERENCEPROCEEDINGS, İstanbul, Türkiye, 30 Kasım - 01 Aralık 2015, ss.168
- IX. **THE CATALYTIC ACTIVITIES OF SOME NOVELPOLYMERIC NHC PD HYDROGEL SYSTEMS**
BOZTEPE C., KÜNKÜL A., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N.

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):478

h-indeksi (WOS):13