

Prof. Dr. Mehmet Tunç

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 22227

E-posta: m.tunc@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/m.tunc>

Posta Adresi: m.tunc@yyu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5593-5589

Yoksis Araştırmacı ID: 12579

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 1991 - 1994

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 1987 - 1989

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Ed. Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1982 - 1985

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Üleksitin sülfürik asit çözeltileri ile çözünürleştirilmesinin kinetiği ve mekanizması, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü, 1994

Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Kimyasal Kinetik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Ed. Fakültesi, Kimya Bölümü, 2008 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Ed. Fakültesi, Kimya Bölümü, 1999 - 2008

Yrd. Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Ed. Fakültesi, Kimya Bölümü, 1994 - 1999

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Palladium-loaded on calcined ulexite (Pd(0)@CU) nanoparticles for the catalytic hexavalent chromium reduction**
Gözeten I., Calimli M., Nas M., Tunç M., Alma M.
International Journal of Environmental Science and Technology, cilt.21, sa.2, ss.1745-1766, 2024 (SCI-Expanded)
- The catalytic activity of halloysite-supported Ru nanoparticles in the methanolysis of sodium borohydride for hydrogen production**
Gözeten İ., Karakaş K., Karataş ., Tunç M., Gülcan M.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.48, sa.92, ss.35838-35849, 2023 (SCI-Expanded)
- Palladium nanoparticles supported on multi-walled carbon nanotube (MWCNT) for the catalytic**

hexavalent chromium reduction

Gözeten İ., Tunç M.

Materials Chemistry and Physics, cilt.278, 2022 (SCI-Expanded)

- IV. **Palladium Nanoparticles Supported on Activated Carbon (C) for the Catalytic Hexavalent Chromium Reduction**
Gozeten I., Tunç M.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.233, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Palladium nanoparticles supported on aluminum oxide (Al₂O₃) for the catalytic hexavalent chromium reduction**
Gozeten I., Tunç M.
JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, cilt.24, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **The Conversion Kinetics of Tincal to Boric Acid in Nitric Acid Solutions**
Mehmet T., Hasan I., Muhtar M. K., Mehmet C., Ozkan K.
IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION, cilt.39, sa.2, ss.83-90, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Pyrolysis of black cumin seed: Significance of catalyst and temperature product yields and chromatographic characterization**
Durak H., Genel S., Tunç M.
JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES, cilt.42, ss.331-350, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Dissolution kinetics of ulexite in phosphoric acid**
Tunc M.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.20, sa.4, ss.3161-3170, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **Dissolution of colemanite in (NH₄)₂SO₄ solutions**
Tunc M., KOCAKERIM M. M., KUCUK O., ALUZ M.
KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.24, sa.1, ss.55-59, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **The dissolution kinetics of ulexite in sulphuric acid solutions**
Tunc M., YAPICI S., KOCAKERIM M., YARTASI A.
CHEMICAL AND BIOCHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, cilt.15, sa.4, ss.175-180, 2001 (SCI-Expanded)
- XI. **Dissolution mechanism of ulexite in H₂SO₄ solution**
Tunc M., KOCAKERIM M., YAPICI S., BAYRAKCEKEN S.
HYDROMETALLURGY, cilt.51, sa.3, ss.359-370, 1999 (SCI-Expanded)
- XII. **Determination of optimum conditions for dissolution of ulexite in sulphuric acid solutions**
Tunc M., CELIK C., COLAK S., KOCAKERIM M.
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTION OF MINING AND METALLURGY SECTION C-MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY, cilt.108, 1999 (SCI-Expanded)
- XIII. **Dissolution of thermally dehydrated ulexite in sulfuric acid solution**
KUNKUL A., Tunc M., YAPICI S., ERSAHAN H., KOCAKERIM M.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.36, sa.11, ss.4847-4851, 1997 (SCI-Expanded)
- XIV. **Dehydration kinetics of ulexite from thermogravimetric data**
Tunc M., ERSAHAN H., YAPICI S., COLAK S.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS, cilt.48, sa.2, ss.403-411, 1997 (SCI-Expanded)
- XV. **FLASH DEHYDRATION OF ULEXITE AND INVESTIGATION OF DEHYDRATION KINETICS FROM THERMOGRAVIMETRIC DATA**
ERSAHAN H., TUNC M., EKMEKYAPAR A., YAPICI S.
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.250, sa.1, ss.125-135, 1995 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation dissolution behaviours and kinetics parameters of ulexite in boric acid solution**
Çalmlı M. H., Tunç M., Kocakerim M. M.

Investigation dissolution behaviours and kinetics parameters of ulexite in boric acid solution, cilt.4, sa.2, ss.121-129, 2020 (Hakemli Dergi)

- II. **A semi_empirical kinetic model for dissolution of ulexite in aqueous acetic acid solutions**
Tunç M.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.3, sa.1, ss.1-10, 1999 (Hakemli Dergi)
- III. **A Semi-empirical Kinetic Model for Dissolution of Ulexite in Aqueous Acetic Acid Solutions**
Tunç M., Kocakerim M. M., Gür A., Yartaşı A.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.3, sa.1, ss.1-10, 1999 (Hakemli Dergi)
- IV. **supercritical fluid extaction of biomass energy**
Tunç M.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.2, sa.2, ss.1-5, 1999 (Hakemli Dergi)
- V. **dissolution of ulexite in sulphuric acid solutions for high solid-to- liquid ratios energy**
Tunç M.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.3, sa.1, ss.32-41, 1999 (Hakemli Dergi)
- VI. **Dissolution of Ulexite in Sulphuric Acid Solutions for High Solid-to-Liquid Ratios**
Tunç M., Gür A., Kocakerim M. M., Yartaşı A.
Energy, Education, Science and Thecnology, cilt.3, sa.1, ss.32-41, 1999 (Hakemli Dergi)
- VII. **Piroliz Esnasında Aşkale linyitindeki Piritin Bozunma Kinetiğinin İncelenmesi**
Tunç M.
Doğa -Tr. J. of Chemistry, cilt.14, ss.98-96, 1990 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Lycopodium Clavatum Biyolojik Sporları Esaslı TiO₂ Nano Kürelerinde Desteklenmiş Rutenyum(0) Nanokümelerinin Hazırlanması, Tanımlanması ve Amonyak-Boran Hidrolizindeki Katalitik Performanslarının Belirlenmesi**
Zahmakıran M., OZENSOY E., KARAKAS K., Tunç M., Erdoğan D. A.
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015, ss.283
- II. **Dissolution Kinetics of Borax in Acetic Acid Solutions**
Tunç M.
Proceedings of 3 rd International Boron Symposium, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2006, ss.199-202
- III. **Dissolution Kinetics of Ulexite in Phosphoric Acid Solutions**
Tunç M.
Proceedings of 3 rd International Boron Symposium, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2006, ss.287-291
- IV. **Kolemanit'ten Oksidasyonla Arseniğin Giderilmesi**
Tunç M., Gür A.
XIV. Ulusal Kimya kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000, ss.496
- V. **Kinetic Study of Leaching of Colemanite ore by sulphuric Acid**
Tunç M.
İnternational Congeress of Chemical and Process Engineeering, Praha., Çek Cumhuriyeti, 27 - 31 Ağustos 2000, ss.223
- VI. **Yüksek Katı/Sıvı Oranlarında Uleksit'in H₂SO₄ Çözeltilerinde Çözünürleştirme Kinetiği**
Tunç M., Gür A., Kocakerim M. M., Çolak S.
XI.Ulusal Kimya Kongresi, Van, Türkiye, 16 - 20 Haziran 1997, ss.371

Desteklenen Projeler

Tunç M., KABADAYI T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrazinboranın Metanolizi İçin Rutenyum Bazlı Katalizörlerin Geliştirilmesi ve Tanımlanması, 2020 - 2021

Tunç M., GÖZETEN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MWCNT Aktif Karbon ve Al₂O₃ Destekli Palladyum Nanokatalizörlerinin Sentezi Tanımlanması ve Cr₆nın Cr₃e İndirgenmesindeki Katalitik Performanslarının İncelenmesi, 2019 - 2021

Tunç M., TANYOL Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MWCNT Destekli Rodyum Nanokümlerinin Sentezi Tanımlanması Ve Hidrazin Boranın Hidrolizi İçin Reaksiyon Kinetiğinin İncelenmesi, 2017 - 2019

Tunç M., KAVAK N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Etkin bir katalizör olan aktif C destekli Rh nanokümlerinin N₂H₄BH₃'ın katalitik hidrolizinde katalitik performansının incelenmesi, 2017 - 2019

Tunç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aktif Karbon Destekli Bakır Nano Kümlerinin Hazırlanması Ve Amonyak-Boranın Hidrolizindeki Katalitik Performansının İncelenmesi, 2015 - 2018

Tunç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sodyum bor hidrürün hidrolizinden hidrojen üretimi için heterojen katalizörler geliştirilmesi ve tepkime kinetiği, 2015 - 2018

Tunç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aktif Karbon Destekli Kobalt Nano Kümlerinin Hazırlanması Ve Sodyum Bor Hidrürün Hidrolizindeki Katalitik Performansının İncelenmesi, 2015 - 2018

Tunç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Heterojen Katalizör Eşliğinde Sulu Amonyak-Boran Çözeltilerinden Hidrojen Üretilmesi ve Tepkime Kinetiğinin Açıklanması, 2015 - 2018

Tunç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, uleksitin benzoik asit içinde çözünme kinetiği, 2013 - 2015

Tunç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, uleksitin borik asit çözeltisinde çözünme kinetiği, 2013 - 2015

Tunç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boraksın Benzoik asit çözeltisindeki çözünme kinetiği, 2011 - 2014

Tunç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uleksit Cevherinin Fosforik Asit Çözeltisinde Çözünme Kinetiği, 2007 - 2009

Tunç M., İNAL V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolemanitin Nitrik Asit Çözeltisinde Çözünme Kinetiği, 2007 - 2008

Tunç M., İREN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YÜKSEK KATI/SIVI ORANLARINDA SORAKSIN NİTRİK ASİT ÖZELTİSİ, 2002 - 2005

Tunç M., ALUZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolemanit Mineralinin Amonyum Sülfat Çözeltilerindeki Çözünürlüğü, 2000 - 2003

Tunç M., GÜR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uleksit cevherinin sülfirik asit çözeltilerindeki çözünme kinetiğinin incelenmesi, 1996 - 1997

Metrikler

Yayın: 31

Atıf (WoS): 144

Atıf (Scopus): 185

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7