

Prof. Dr. MUSTAFA ŞAHİN GÜLABOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 446 224 0088](tel:+904462240088)

Fax Telefonu: [+90 446 224 0077](tel:+904462240077)

E-posta: mustafa.gulaboglu@erzincan.edu.tr

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/mustafa.gulaboglu>

Posta Adresi: Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü, Yalnızbağ Yerleşkesi Merkez/ERZİNCAN

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4430-4968

Yoksis Araştırmacı ID: 5474

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi Bölümü, Türkiye 1979 - 1983

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi Bölümü, Türkiye 1973 - 1975

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Türkiye 1969 - 1973

Yabancı Diller

Almanca, B1 Orta

Araştırma Alanları

Termodinamik , Akışkanlar Mekaniği , Isı Aktarımı , Kütle Aktarımı

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1995 - 2019

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1990 - 1995

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1987 - 1990

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1985 - 1987

Akademik İdari Deneyim

Dekan, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 1998 - 2008

Bölüm Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1995 - 1998

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1991 - 1994

verağı Dersler

Gıdalarda Isı Tranferi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Uzmanlık Alan Dersi-2, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Seminer, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Gıda Mühendisliğinde Kütle Transferi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of Mazıdağı phosphate ore in wet flue gas desulphurization**
MAZLUMOĞLU H., GÜLABOĞLU M. Ş.
Chemical Engineering Communications, cilt.211, sa.10, ss.1537-1555, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of Direct Reduction Mechanism of Attepe Iron Ore by Hydrogen in a Fluidized Bed**
Dİlmaç N., Yörük S., Gülaboğlu Ş. M.
Metallurgical and Materials Transactions B: Process Metallurgy and Materials Processing Science, cilt.46, sa.5, ss.2278-2287, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Calcination kinetics of phosphate rock in CO₂ atmosphere**
Eroglu H., GÜLABOĞLU M. Ş., ÖZER A.
Asian Journal of Chemistry, cilt.26, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **The origin and characterization of soluble organic matter in the phosphate rock (Mardin-Mazıdağı-Turkey)**
NAKTİYOK J., Özer A. K., ÇELİK M., Gülaboğlu M. Ş.
Journal of the Chemical Society of Pakistan, cilt.35, sa.4, ss.1138-1142, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Kinetics of thermal decomposition of phospholipids obtained from phosphate rock**
NAKTİYOK J., BAYRAKÇEKEN H., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.
Fuel Processing Technology, cilt.116, ss.158-164, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Flue gas desulfurization by calcined phosphate rock and reaction kinetics**
NAKTİYOK J., BAYRAKÇEKEN H., ÖZER A., Gülaboğlu M. Ş.
Energy and Fuels, cilt.27, sa.3, ss.1466-1472, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination of reduction degree of direct reduced iron via FT-IR spectroscopy**
Dilmac N., Yörük S., Gülaboğlu Ş. M.
Vibrational Spectroscopy, cilt.61, ss.25-29, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Kinetics of dissolution in H₂SO₄ of sulfated phosphate rock**
Sinirkaya M., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.
Minerals and Metallurgical Processing, cilt.29, sa.3, ss.156-158, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of the changes of P₂O₅ content of phosphate rock during simultaneous calcination/sulfation**
Sinirkaya M., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.
Powder Technology, cilt.211, sa.1, ss.72-76, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Experimental determination of effective moisture diffusivities of whole- and cut-rosehips in convective drying**
ERENTÜRK S., GÜLABOĞLU M. Ş., Gultekin S.
Food and Bioproducts Processing, cilt.88, sa.2-3, ss.99-104, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Kinetics of dissolution of Mardin-Mazıdağı (Turkey) phosphate ore in dilute phosphoric acid solutions**
Sinirkaya M., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.
Minerals and Metallurgical Processing, cilt.27, sa.2, ss.110-115, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **The effect of carbon dioxide during the desulfurization of flue gas with Mardin-Mazıdağı phosphate rock**
Sinirkaya M., BAYRAKÇEKEN H., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.
Fuel, cilt.87, sa.15-16, ss.3200-3206, 2008 (SCI-Expanded)

- XIII. **Beneficiation of Mardin-Mazıdağı (Turkey) calcareous phosphate rock using dilute acetic acid solutions**
Sengul H., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.
Chemical Engineering Journal, cilt.122, sa.3, ss.135-140, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **Changes in physical structure and chemical composition of phosphate rock during calcination in fluidized and fixed beds**
ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş., Bayrakçeken S., Weisweiler W.
Advanced Powder Technology, cilt.17, sa.5, ss.481-494, 2006 (SCI-Expanded)
- XV. **The effects of cutting and drying medium on the vitamin C content of rosehip during drying**
ERENTÜRK S., GÜLABOĞLU M. Ş., Gultekin S.
Journal of Food Engineering, cilt.68, sa.4, ss.513-518, 2005 (SCI-Expanded)
- XVI. **The thin-layer drying characteristics of rosehip**
ERENTÜRK S., GÜLABOĞLU M. Ş., Gultekin S.
Biosystems Engineering, cilt.89, sa.2, ss.159-166, 2004 (SCI-Expanded)
- XVII. **Dehydration Kinetics of Şebinkarahisar (Gedehor) Alunite Ore in a Fluidized-Bed Reactor**
KÜÇÜK A., GÜLABOĞLU M. Ş., Bayrakçeken S.
Industrial and Engineering Chemistry Research, cilt.43, sa.4, ss.962-968, 2004 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Thermal decomposition of pyrite in the nitrogen atmosphere**
Boyabat N., ÖZER A., Bayrakçeken S., GÜLABOĞLU M. Ş.
Fuel Processing Technology, cilt.85, sa.2-3, ss.179-188, 2004 (SCI-Expanded)
- XIX. **A study of spontaneous combustion characteristics of a Turkish lignite: Particle size, moisture of coal, humidity of air**
KÜÇÜK A., KADIOĞLU Y., GÜLABOĞLU M. Ş.
Combustion and Flame, cilt.133, sa.3, ss.255-261, 2003 (SCI-Expanded)
- XX. **Thermal decomposition of şaphane alunite ore**
KÜÇÜK A., GÜLABOĞLU M. Ş.
Industrial and Engineering Chemistry Research, cilt.41, sa.24, ss.6028-6032, 2002 (SCI-Expanded)
- XXI. **Flue gas desulfurization with phosphate rock in a fluidized bed**
ÖZER A., Gülabolu M. Ş., Bayrakçeken S., Weisweiler W.
Fuel, cilt.81, sa.1, ss.41-49, 2002 (SCI-Expanded)
- XXII. **Dechlorination kinetics of a Turkish lignite**
KARACA S., Bayrakçeken S., GÜLABOĞLU M. Ş.
Fuel, cilt.79, sa.13, ss.1633-1636, 2000 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Physical structure and chemical and mineralogical composition of the Mazıdağı (Turkey) phosphate rock**
ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş., Bayrakçeken S.
Industrial and Engineering Chemistry Research, cilt.39, sa.3, ss.679-683, 2000 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Chlorination of two Turkish lignites in water and water carbon tetrachloride media**
KARACA S., KADIOĞLU Y., BAYRAKÇEKEN S., GÜLABOĞLU M. Ş.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.23, sa.2, ss.231-241, 1999 (SCI-Expanded)
- XXV. **The removal of organic sulfur from two turkish lignites by chlorinolysis**
KADIOĞLU Y., KARACA S., Bayrakçeken S., Şahin Gülaboğlu M. Ş.
Turkish Journal of Chemistry, cilt.22, sa.2, ss.129-136, 1998 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Chlorination kinetics of pyrite mineral in two Turkish lignites**
KARACA S., KADIOĞLU Y., Bayrakçeken S., Şahin Gülaboğlu M. Ş.
Fuel Processing Technology, cilt.50, sa.2-3, ss.225-234, 1997 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Adsorption of CTAB at lignite-aqueous solution interface**
GÜRSES A., Bayrakçeken S., DOYMUŞ K., GÜLABOĞLU M. Ş.
Fuel Processing Technology, cilt.45, sa.2, ss.75-84, 1995 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Adsorption of o-cresol from aqueous solution on coal**
GÜRSES A., Bayrakçeken S., GÜLABOĞLU M. Ş.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Combustion Behavior and Kinetics of Dost (Oltu) Coal**
NAKTİYOK J., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.148-155, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **Effect of Temperature on SO₂ Absorption**
MAZLUMOĞLU H., GÜLABOĞLU M. Ş.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section B: Chemical Engineering, cilt.1, sa.1, ss.135-148, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Fosfat Kayasının İzotermal Olmayan Bozunma Kinetiği**
BAYRAKÇEKEN H., NAKTİYOK J., OKUR H., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.20, ss.266-271, 2014 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect of Suspended Limestone on SO₂ Absorption**
MAZLUMOĞLU H., GÜLABOĞLU M. Ş.
International Congress on Chemistry and Materials Science, 5 - 07 Ekim 2017
- II. **Effects of Gas and Fluid Mixing Rates on Absorption in a Multi Phase Reactor**
MAZLUMOĞLU H., GÜLABOĞLU M. Ş.
2. International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 Eylül 2017
- III. **Absorption of Sulfur Dioxide in Aqueous Suspension of Phosphate Rock**
MAZLUMOĞLU H., GÜLABOĞLU M. Ş.
2. World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, 12 - 14 Mayıs 2017
- IV. **Influence of Some Processing Parameters on Drying Kinetics of Rose Hips**
ERENTÜRK S., GÜLABOĞLU M. Ş., GÜLTEKİN S.
Proceedings of the First International Rose Hip Conference, 10 - 15 Temmuz 2005
- V. **Vitamin C Degradation of Rose Hips during Drying and Effects of Drying Medium on Vitamin C Degradation**
ERENTÜRK S., GÜLABOĞLU M. Ş., GÜLTEKİN S.
Proceedings of the First International Rose Hip Conference, 10 - 15 Temmuz 2005
- VI. **Kömürün Seçimli Yağ-Aglomerasyonu: Şartlandırma Aşamasındaki Dizayn Parametrelerinin Etkisi**
GÜRSES A., DOYMUŞ K., BAYRAKÇEKEN S., GÜLABOĞLU M. Ş.
Yanma ve Hava Kirliliği Kontrolü III. Ulusal Sempozyumu, Türkiye, 11 - 13 Eylül 1995
- VII. **Türk Fosfatları Baca Gazı Desülfürizasyonu**
ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş., BAYRAKÇEKEN S., Weisweiler W.
Yanma ve Hava Kirliliği Kontrolü III. Ulusal Sempozyumu, Türkiye, 11 - 13 Eylül 1995
- VIII. **Pirit Mineralinin CO₂ Atmosferindeki Termal Bozunmasına Su Buharının Etkisi**
BOYABAT N., GÜLABOĞLU M. Ş., BAYRAKÇEKEN S.
Yanma ve Hava Kirliliği Kontrolü III. Ulusal Sempozyumu, Türkiye, 11 - 13 Eylül 1995
- IX. **Bazı Linyitlerin Optimum Yıkabilirlik Derecelerinde Belirlenmesi**
DOYMUŞ K., GÜRSES A., BAYRAKÇEKEN S., CANPOLAT N., GÜLABOĞLU M. Ş.
Yanma ve Hava Kirliliği Kontrolü III. Ulusal Sempozyumu, Türkiye, 11 Eylül - 13 Mayıs 1995
- X. **Değişik Gaz Atmosferlerinin Pirit Mineralinin Bozunma Kinetiğine Etkisi**
BOYABAT N., BAYRAKÇEKEN S., GÜLABOĞLU M. Ş., KADIOĞLU Y.
X. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 19 - 21 Eylül 1994
- XI. **Pirit Mineralinin Bozunma Kinetiği**

- BOYABAT N., BAYRAKÇEKEN S., GÜLABOĞLU M. Ş., GÜRSES A.
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 01 Ocak 1993
- XII. **Linyit Deklorinasyonu Kinetiği**
KARACA S., BAYRAKÇEKEN S., GÜLABOĞLU M. Ş., KADIOĞLU Y.
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 01 Ocak 1993
- XIII. **Kromitin Yükseltgenmesinde Subuhanın Etkisi**
ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş., BAYRAKÇEKEN S., GÜRSES A.
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 01 Ocak 1993
- XIV. **Kömür/Su Ara Yüzeyinde CTAB Adsorbsiyonu**
GÜRSES A., BAYRAKÇEKEN S., DOYMUŞ K., GÜLABOĞLU M. Ş.
VIII. Kimya ve Kimya Sempozyumu, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1992
- XV. **Karlıova Kömürünün Elektrokinetik Davranışının İncelenmesi**
BAYRAKÇEKEN S., GÜRSES A., DOYMUŞ K., GÜLABOĞLU M. Ş.
VIII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1992
- XVI. **Sabit Yataklı Akış Reaktöründe Sulu Ortamda Piritin Klor ile Reaksiyonunun İncelenmesi**
Dayı T., GÜLABOĞLU M. Ş., BAYRAKÇEKEN S., GÜRSES A., Gürgey İ.
VIII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1992
- XVII. **Kromotin Yükseltgenme Kineriğinin İncelenmesi**
ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş., BAYRAKÇEKEN S., GÜRSES A.
VIII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1992
- XVIII. **o-Kresol'xxün Kömür-Su Arayüzeyindeki Adsorpsiyonunda Oksidasyonun Etkisi**
GÜRSES A., BAYRAKÇEKEN S., GÜLABOĞLU M. Ş.
VII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 2 - 05 Nisan 1991
- XIX. **Erzurum-Balkaya Kömürünün Yüzebilirlik Özelliğinin ve Bu Özelliğe Etki Eden Parametrelerin İncelenmesi,**
GÜRSES A., BAYRAKÇEKEN S., Çolak S., GÜLABOĞLU M. Ş.
V. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 01 Ocak 1988
- XX. **Erzurum Çevresi Kromitlerinden Endüstriyel Şartlarda Kromat Eldesi**
GÜLABOĞLU M. Ş., KÜNKÜL A., Çolak S., BAYRAKÇEKEN S.
V. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 01 Ocak 1988
- XXI. **Grundlagenuntersuchungen Zur Trocken Rauchgasentschwefelung Mit Kalkhydrat**
GÜLABOĞLU M. Ş., Rüdrieger H., Werner W.
Wissenschaftliche Abschlussberichte 20. Internationales Seminar, 10 - 15 Haziran 1985, ss.137-147

Metrikler

Yayın: 52

Atıf (Scopus): 712

H-İndeks (Scopus): 14