

# Prof.Dr. MEHMET YILDIRIM

## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 322 338 7007](tel:+903223387007)

**Fax Telefonu:** [+90 322 338 6126](tel:+903223386126)

**E-posta:** [mehyil@cu.edu.tr](mailto:mehyil@cu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr//mehyil>

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği, Türkiye 1991 - 1995

Yüksek Lisans, The University of Birmingham, Minerals Engineering, Minerals Engineering, İngiltere 1979 - 1981

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği, Türkiye 1970 - 1975

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, Production of Water Resistant Coal Briquettes by the Use of Humic Acid as Binder, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Maden Mühendisliği, Maden Mühendisliği, 1995

Yüksek Lisans, A Study of Processing of a Low Grade Copper Ore by a Roast-Leach-Cementation Process, The University of Birmingham, Minerals Engineering, Minerals Engineering, 1981

## Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Cevher Hazırlama, Flotasyon ve Flokülasyon , Susuzlandırma , Kömür Hazırlama , Aglomerasyon , Kimyasal-Biyolojik Kazanma Teknikleri ve Cevher Hazırlama , Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık , Maden Mühendisliği, 2010 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2005 - 2010

Yrd.Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği, 1995 - 2005

## Yönetilen Tezler

YILDIRIM M., Adana/Aladağ Kromit Zenginleştirme Tesisi Artıklarından Karnalit Hazırlanması, Yüksek Lisans, S.TOP(Öğrenci), 2014

YILDIRIM M., Preparation of Solid Fuel Briquettes Used in Domestic Heating from Hardcoal, Yüksek Lisans, G.Bayar(Öğrenci), 2012

YILDIRIM M., Effects of Drying on Grinding Characteristics of Afsin/Elbistan Lignites, Yüksek Lisans, M.Altner(Öğrenci), 2011

YILDIRIM M., Recovery of Precipitated Calcium Carbonate (PCC) from Steelmaking Slags by Leach ? Carbonation Process, Yüksek Lisans, M.Bilen(Öğrenci), 2010

YILDIRIM M., Afşin/Elbistan Termik Santrali Uçucu Küllerinden Çöktürülmüş Kalsiyum Karbonat (CaCO<sub>3</sub>) Kazanım Koşullarının Araştırılması, Yüksek Lisans, Ö.DOĞAN(Öğrenci), 2007

YILDIRIM M., The Research of Obtaining High Purity Magnesium Oxide (MgO) from Icel-Yavca Dolomities, Doktora, H.Akarsu(Öğrenci), 2004

YILDIRIM M., Kuvarsitlerden Züccaciye Kalitesinde Cam Kumu Elde Edilmesi, Yüksek Lisans, H.İlker(Öğrenci), 2003

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Evaluation of steelmaking slag for CO<sub>2</sub> fixation by leaching-carbonation process**  
Bilen M., ALTINER M., YILDIRIM M.  
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, ss.368-377, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Preparation of periclase (MgO) nanoparticles from dolomite by pyrohydrolysis-calcination processes**  
ALTINER M., YILDIRIM M.  
ASIA-PACIFIC JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.12, ss.842-857, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Influence of filler on the properties of magnesium oxychloride cement prepared from dolomite**  
ALTINER M., YILDIRIM M.  
EMERGING MATERIALS RESEARCH, cilt.6, ss.417-421, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Preparation of synthetic carnallite and amorphous silica from chromite beneficiation plant tailings**  
TOP S., YILDIRIM M.  
GOSPODARKA SUROWCAMI MINERALNYMI-MINERAL RESOURCES MANAGEMENT, cilt.33, ss.5-23, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Study of using Dolomite as Starting Material Resource to Produce Magnesium Oxychloride Cement**  
ALTINER M., YILDIRIM M.  
JOURNAL OF ADVANCED CONCRETE TECHNOLOGY, cilt.15, ss.269-277, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Production and characterization of synthetic aragonite prepared from dolomite by eco-friendly leaching-carbonation process**  
ALTINER M., YILDIRIM M.  
ADVANCED POWDER TECHNOLOGY, cilt.28, ss.553-564, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **PRODUCTION OF PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE PARTICLES WITH DIFFERENT MORPHOLOGIES FROM DOLOMITE ORE IN THE PRESENCE OF VARIOUS HYDROXIDE ADDITIVES**  
ALTINER M., YILDIRIM M.  
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.53, ss.413-426, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **LEACHING OF MERSIN/AYDINCIK DOLOMITE ORE IN HYDROCHLORIC ACID. DISSOLUTION RATES**  
ALTINER M., YILDIRIM M., YILMAZ T.  
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.52, ss.536-550, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **PREPARATION OF MAGNESIUM OXIDE (MgO) FROM DOLOMITE BY LEACH-PRECIPITATION-PYROHYDROLYSIS PROCESS**  
YILDIRIM M., Akarsu H.  
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.44, ss.257-272, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Kinetics of Calcium Carbonate (CaCO<sub>3</sub>) Precipitation from a Icel-Yavca Dolomite Leach Solution by a Gas (Carbon Dioxide)/Liquid Reaction**  
YILDIRIM M., Akarsu H.  
HELVETICA CHIMICA ACTA, cilt.92, ss.502-513, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Leaching rates of Icel-Yavca dolomite in hydrochloric acid solution**  
Akarsu H., YILDIRIM M.  
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, cilt.29, ss.42-56, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Dissolution Kinetics of Icel-Aydincik Dolomite in Hydrochloric Acid**  
Yildirim M.  
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF CHEMISTRY-SUID-AFRIKAANSE TYDSKRIF VIR CHEMIE, cilt.61, ss.127-132, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Diallel analysis of wheat parents and their F-2 progenies under medium and low level of available N in soil**  
Yildirim M., Bahar B., Genc I., Korkmaz K., Kamez E.  
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, cilt.30, ss.937-945, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Briquetting of Tuncbilek lignite fines by using ammonium nitrohumate as a binder**  
Yildirim M., Ozbayoglu G.  
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTIONS OF MINING AND METALLURGY SECTION C-MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY, cilt.113, ss.13-18, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Aerial oxidation of Kangal/Sivas lignite at 70 degrees C and 90 degrees C**  
Yildirim M.  
ENERGY SOURCES, cilt.25, ss.1023-1032, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Ash removal from the Afsin/Elbistan lignite and the effects on power station operation**  
Yildirim M., Kurumuş İ.  
JOURNAL OF THE INSTITUTE OF ENERGY, cilt.75, ss.112-116, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Sulphation roasting and leaching of a low-grade copper ore from Ergani-Maden, Turkey**  
Yildirim M.  
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTION OF MINING AND METALLURGY SECTION C-MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY, cilt.111, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **AYDINCIK/İÇEL DOLOMITLERİNDEN MAGNEZYUM KLORÜR (MgCl<sub>2</sub>) ÜRETİMİ**  
ALTINER M., YILDIRIM M.  
Çukurova Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.34, ss.106-113, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **KROMİT KONSANTRASYON TESİSİ ARTIKLARINDAN MAGNEZYUM SÜLFAT (MgSO<sub>4</sub>) SENTEZİ**  
TOP S., YILDIRIM M.  
Madencilik, cilt.54, ss.37-46, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Adana Aladağ Kromit Zenginleştirme Tesisi Artıklarından Kromit Kazanımı**  
TOP S., YILDIRIM M.  
Çukurova Üniversitesi, Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.32, ss.137-146, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **AFŞİN-ELBİSTAN LİNYİTİNİN KURUTULMASI VE NEM İÇERİĞİNİN DARBE DAYANIMINA ETKİSİ**  
ALTINER M., YILDIRIM M.  
Ç.Ü. Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.26, ss.19-28, 2011 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Production of Synthetic Nano Periclase (MgO) Particles from Aydıncık/Mersin Dolomites**  
ALTINER M., YILDIRIM M.  
25. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2017, ss.813-822
- **Production of Synthetic Nano Periclase (MgO) Particles from Aydıncık/Mersin Dolomites**  
ALTINER M., YILDIRIM M.  
25. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2017, ss.813-822
- **Processing of Water Resistant Briquettes used in domestic heating from hard coal**  
Bayar Kalaycı G., ALTINER M., YILDIRIM M.  
Proceedings of the 17th International Coal Preparation Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2013, ss.809-814
- **Processing of Water Resistant Briquettes used in domestic heating from hard coal**  
Bayar Kalaycı G., ALTINER M., YILDIRIM M.  
Proceedings of the 17th International Coal Preparation Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2013, ss.809-814
- **Effects of Microwave and Conventional Drying Methods on Grinding Characteristics of Afsin-Elbistan Lignite??**  
ALTINER M., YILDIRIM M., VAPUR H.  
Proceedings of the 13th. International Mineral Processing Symposium, Muğla, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.737-

- **Effects of Microwave and Conventional Drying Methods on Grinding Characteristics of Afsin-Elbistan Lignite??**  
ALTINER M., YILDIRIM M., VAPUR H.  
Proceedings of the 13th. International Mineral Processing Symposium, Muğla, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.737-745
- **Determination of effect of moisture content on strength and grindability properties of Afsin-Elbistan Lignite??**  
ALTINER M., YILDIRIM M.  
Proceedings of the 18th Coal Congress of Turkey, Zonguldak, Türkiye, 06 Haziran 2012 - 08 Haziran 2013, ss.487-496
- **Benification of Attepe/Mansurlu Iron Ore**  
YILDIRIM M., ANIL M., BAYAT O., VAPUR H.  
11th Int. Mineral Processing Symposium, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2008, ss.251-257
- **Ç. Ü. Ziraat Fakültesi tarafından geliştirilen Tacettinbey Triticale çeşidinin Başlıca Özellikleri**  
YAĞBASANLAR T., Genç İ., ÖZKAN H., TOKLU F., Yıldırım M., Bahar B., Yücel C., Topal M.  
Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 13 - 17 Eylül 2003, ss.1-5
- **Engineering Geological Assessment of the Diyarbakır Landfill Area**  
Türkmen S., ACAR İ. A. , Tağa H., Yıldırım M., Dinçer İ.  
Fourth International Turkish Geology Symposium, Adana, Türkiye, 24 - 28 Eylül 2001, ss.256

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

The Institute of Materials, Minerals & Mining., Üye, 1996 - Devam Ediyor

Maden Mühendisleri Odası, Üye, 1975 - Devam Ediyor

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):76

h-indeksi (WOS):6