

## Prof. AHMET DAĞ

### Personal Information

**Mobile Phone:** [+90 533 413 1655](tel:+905334131655)

**Office Phone:** [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2985

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

**Other Email:** [ahmdag@cukurova.edu.tr](mailto:ahmdag@cukurova.edu.tr)

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

**Address:** Ç.Ü. Maden Mühendisliği Bölümü 01330 Balcalı Sarıçam/ADANA

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4628-5067

Yoksis Researcher ID: 57461

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Anabilimdalı, Turkey 1991 - 1997

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Anabilimdalı, Turkey 1987 - 1990

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Faculty Of Engineering And Architecture, Maden Mühendisliği, Turkey 1983 - 1987

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Döner Kepçeli Ekskavatör Açık İşletme Yönteminde Bilgisayar Destekli Üretim Planlaması : Afşin-Elbistan Linyit İşletmesi Çöllolar Sahasına Uygulaması, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Anabilimdalı, 1997

Postgraduate, Analysis of Shovel and Dragline System in Open Pit Mines, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği, 1990

### Research Areas

Mining Engineering and Technology, Mining Operations, Production Methods (open-pit and underground), Rock Mechanics, Excavation Techniques, Open pit and underground production planning, Ore Bed Modeling, Mining Methods and Mining System Analysis, Marble Management and Processing, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2014 - Continues

Associate Professor, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2009 - 2014

Assistant Professor, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 1999 - 2009

Lecturer PhD, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 1997 - 1999  
Lecturer, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 1994 - 1997  
Research Assistant, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 1992 - 1994

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2020 - 2023  
Head of Department, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2017 - 2020  
Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2005

## Courses

Maden İşletme Tesis Dizayn, Undergraduate, 2014 - 2015  
Bilgisayar Programlama, Undergraduate, 2014 - 2015  
Bazı Madencilik Problemlerin Optimizasyonu, Postgraduate, 2014 - 2015  
Statik ve Dinamik, Undergraduate, 2014 - 2015  
Madencilik Projeleri, Undergraduate, 2015 - 2016  
Madencilikte Bilgisayar Destekli Tasarım, Doctorate, 2015 - 2016  
Bilgisayarda Algoritma Üretme Teknikleri ve Madencilik Problemlerine Uygulanması, Postgraduate, 2014 - 2015  
Yeraltı Madenciliği Planlaması, Postgraduate, 2014 - 2015  
Madenlerde Rezerv Hesabı ve Jeostatistik, Undergraduate, 2015 - 2016  
Madencilikte Bilgisayar Uygulama Teknikleri, Postgraduate, 2015 - 2016  
Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Undergraduate, 2015 - 2016, 2013 - 2014  
Kaya Mekaniği, Undergraduate, 2015 - 2016  
Mukavemet, Undergraduate, 2015 - 2016  
Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2014 - 2015  
Statik ve Dinamik, Undergraduate, 2013 - 2014  
Bilgisayarda Algoritma Üretme Teknikleri ve Madencilik Problemlerine Uygulanması, Postgraduate, 2013 - 2014  
Yeraltı Madenciliği Planlaması, Postgraduate, 2013 - 2014  
Bazı Madencilik Prob. Optimizasyonu, Undergraduate, 2013 - 2014  
Dinamik, Undergraduate, 2013 - 2014  
Mukavemet, Undergraduate, 2013 - 2014  
Maden İşletme Tesis Dizaynı, Undergraduate, 2013 - 2014  
Bilgisayar Programlama, Undergraduate, 2013 - 2014  
Yatak Modelleme Teknikleri, Postgraduate, 2013 - 2014  
Madencilikte Bilgisayar Uygulama Teknikleri, Postgraduate, 2013 - 2014  
Kaya Mekaniği I, Undergraduate, 2013 - 2014  
Mad. Bilgisayar Destekli Tasarım, Doctorate, 2013 - 2014

## Advising Theses

Dağ A., Kaynak/rezerv raporlama aşamalarının ekonomik ve jeostatistiksel yöntemlerle analizi, Doctorate, F.KEREM(Student), 2021  
Dağ A., Kömür Açık Ocak İşletmelerinde Maden Planlarının Optimizasyonu ve Bu Planların Otomasyonu, Doctorate, A.Can(Student), 2019  
DAĞ A., AFŞİN-ELBİSTAN LİNYİTLERİ KIŞLAKÖY AÇIK İŞLETMESİNİN BİLGİSAYAR YARDIMIYLA KAZI VE ÜRETİM PLANLAMASI, Postgraduate, A.GHAREHOGHLANI(Student), 2014  
DAĞ A., MERMER AŞINDIRMA-CİLALAMA MAKİNASI ÇALIŞMA DEĞİŞKENLERİ VE MERMER MALZEME ÖZELLİKLERİNİN

YÜZEY KALİTESİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ VE OPTİMİZASYONU, Doctorate, S.CEVHEROĞLU(Student), 2014

DAĞ A., YÜZEY MODELLEME TEKNİKLERİ VE KÖMÜR YATAĞINA UYGULANMASI, Postgraduate, A.Can(Student), 2013

DAĞ A., HİNİS-ZIRNAK (ERZURUM) YÖRESİ LİNYİT YATAĞININ DEĞERLENDİRİLMESİ, Postgraduate, F.FİDAN(Student), 2011

DAĞ A., AFŞİN-ELBİSTAN LİNYİT SAHASI ÇÖLLÖLAR SEKTÖRÜNÜN NETPRO/MINE YAZILIMI İLE DEĞERLENDİRİLMESİ, Postgraduate, D.ARIÖZ(Student), 2011

DAĞ A., AFŞİN-ELBİSTAN KÖMÜR HAVZASINDAKİ MADENCİLİK FAALİYETLERİNDE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ İLE KÜRESEL KONUMLAMA SİSTEMLERİNİN KULLANIM OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI, Doctorate, B.Ali(Student), 2010

DAĞ A., ÇİMENTO HAMMADDE VE ÜRETİM SÜRECİNDE ESNEK HESAPLAMA YÖNTEMLERİNİN KULLANIMI, Postgraduate, F.ŞAHİN(Student), 2009

DAĞ A., BİR MADEN YATAĞININ COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ YARDIMIYLA DEĞERLENDİRİLMESİ, Postgraduate, H.İŞLEKER(Student), 2009

DAĞ A., BİR MADEN YATAĞININ KATI MODELİNİN OLUŞTURULMASI, Postgraduate, A.GÜLMEZ(Student), 2008

DAĞ A., JEOİSTATİSTİK VE BULANIK YAKLAŞIMLAR İLE ADANA ÇİMENTO HAMMADDE SAHASININ DEĞERLENDİRİLMESİ, Postgraduate, B.ALKAN(Student), 2007

DAĞ A., AÇIK İŞLETMELERDE OCAK İÇİ GÜVENLİĞİNİN ARTTIRILMASINDA GPS'İN KULLANIMI, Postgraduate, F.Kerem(Student), 2006

Dağ A., Açık işletmelerde ocak içi güvenliğinin artırılmasında GPS'in kullanımı, Postgraduate, F.KEREM(Student), 2006

Dağ A., Diyarbakır yöresindeki bazı mermer türlerine uygulanan dolgu yöntemlerinin performanslarının değerlendirilmesi, Postgraduate, S.CEVHEROĞLU(Student), 2005

DAĞ A., OVACIK (SİLİFKE) KUVARSİT AÇIK İŞLETMESİNİN STABİLİTE DEĞERLENDİRMESİ, Postgraduate, İ.ANDAÇ(Student), 2004

DAĞ A., JEOİSTATİSTİKSEL ANALİZ İÇİN BİR BİLGİSAYAR PROGRAMININ GELİŞTİRİLMESİ VE ANTALYA-AKSEKİ-KIZILTAŞ BOKSİT YATAĞINA UYGULANMASI, Postgraduate, B.Ali(Student), 2004

Dağ A., Ovacık (Silifke) kuvarsit açık işletmelerinin stabilite değerlendirmesi, Postgraduate, İ.ANDAÇ(Student), 2004

Dağ A., Jeoistatistiksel analiz için bir bilgisayar programının geliştirilmesi ve Antakya-Akseki-Kızıltaş boksit yatağına uygulanması, Postgraduate, B.ALİ(Student), 2004

DAĞ A., TAŞ OCAKLARINDA UYGULANILAN GALERİ VE BASAMAK PATLATMA TEKNİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI: CANOĞULLARI İNŞAAT T.A.Ş. TARAFINDAN YILANKALE-CEYHAN (ADANA) MEVKİİNDE İŞLETİLMEKTE OLAN TAŞ OCAĞINA UYGULANMASI, Postgraduate, M.YILMAZ(Student), 2002

Dağ A., Taş ocaklarında uygulanan galeri ve basamak patlatma tekniklerinin karşılaştırılması: Canoğulları İnşaat TAŞ. tarafından Yılkale-Ceyhan (Adana) mevkiinde işletilmekte olan taş ocağına uygulanması, Postgraduate, M.YILMAZ(Student), 2002

Dağ A., Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı (TPAO) bünyesinde yapılmakta olan sondajların değerlendirilmesi ve sondaj parametrelerinin optimizasyonu, Postgraduate, H.BAYAR(Student), 2001

DAĞ A., Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı (TPAO) Bünyesinde Yapılmakta Olan Sondajların Değerlendirilmesi ve Sondaj Parametrelerinin Optimizasyonu, Postgraduate, H.BAYAR(Student), 2000

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Kadroya Atanma, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, December, 2017

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması, Diyarbakır, Dicle Üniversitesi, April, 2017

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, October, 2016

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, November, 2015

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, November, 2015

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, October, 2015

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, May, 2015

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, May, 2015

Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, March, 2013

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Breast Cancer Recurrence in Initially Clinically Node-Positive Patients Undergoing Sentinel Lymph Node Biopsy After Neoadjuvant Chemotherapy in the NEOSENTITURK-Trials MF18-02/18-03**  
Cabioglu N., KARANLIK H., Igci A., Muslumanoglu M., Gulcelik M. A., URAS C., Kocer H. B., Trabulus D. C., Ozkurt E., Cakmak G. K., et al.  
Annals of Surgical Oncology, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Combined analysis of the MF18-02/MF18-03 NEOSENTITURK studies: ypN-positive disease does not necessitate axillary lymph node dissection in patients with breast cancer with a good response to neoadjuvant chemotherapy as long as radiotherapy is provided**  
Muslumanoglu M., Cabioglu N., Igci A., KARANLIK H., Kocer H. B., ŞENOL K., Mantoglu B., Tukenmez M., Çakmak G. K., Ozkurt E., et al.  
Cancer, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **APPRAISING ECONOMIC UNCERTAINTY IN OPEN-PIT MINING BASED ON FIXED AND VARIABLE METALLURGICAL RECOVERY**  
Kasa F. k., Dag A.  
ARCHIVES OF MINING SCIENCES, vol.67, no.4, pp.699-713, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **A New Algorithm to Improve Energy Efficient of Coal-fired Thermal Power Plant by Determining Optimum Excavation Parameters in Opencast Lignite Mines**  
Özdemir A. C., Dağ A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF OIL, GAS AND COAL TECHNOLOGY, vol.28, no.3, pp.374-386, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **A Comparative Assessment on Cement Raw Material Quarry Quality Distribution via 3-D Identification**  
Özdemir A. C., Dağ A., İbrikçi T.  
JOURNAL OF MINING SCIENCE, vol.54, no.4, pp.609-616, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Development of GPS and GIS-Based Monitoring System for the Quality of Excavated Coal**  
MERT B. A., DAĞ A.  
ACTA MONTANISTICA SLOVACA, vol.23, no.1, pp.62-71, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of the Effects of Marble Material Properties on the Surface Quality**  
Cira S. C., DAĞ A., Karakus A.  
ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, vol.2018, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Geological modeling of a stratified deposit with CAD-based solid model automation**  
Eser A., DAĞ A.  
Revista Escola de Minas, vol.70, no.3, pp.339-346, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **A Computer Program for Practical Semivariogram Modeling and Ordinary Kriging: A Case Study of Porosity Distribution in an Oil Field**  
Mert B. A., DAĞ A.  
OPEN GEOSCIENCES, vol.9, no.1, pp.663-674, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Application of Response Surface Methodology and Central Composite Inscribed Design for Modeling and Optimization of Marble Surface Quality**  
Cira S. C., DAĞ A., Karakus A.  
ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, vol.2016, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Development of a GIS-based information system for mining activities: Afsin-Elbistan lignite surface mine case study**  
Mert B. A., DAĞ A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF OIL GAS AND COAL TECHNOLOGY, vol.9, no.2, pp.192-214, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **A Comparative Study for 3D Surface Modeling of Coal Deposit by Spatial Interpolation Approaches**  
DAĞ A., ÖZDEMİR A. C.

- RESOURCE GEOLOGY, vol.63, no.4, pp.394-403, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Mapping water chemical variables with spatially correlated errors**  
TÜTMEZ B., DAĞ A.  
ENVIRONMENTAL AND ECOLOGICAL STATISTICS, vol.20, no.1, pp.19-35, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Regression-based algorithms for exploring the relationships in a cement raw material quarry**  
TÜTMEZ B., DAĞ A.  
COMPUTERS AND CONCRETE, vol.10, no.5, pp.457-467, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Measuring Dependence between Calorific Values of Lignite and Spatial Positions by Rank Correlation Method: A Case Study**  
TÜTMEZ B., DAĞ A., CENGİZ A. B.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.32, no.1, pp.45-53, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Evaluation of Mn concentration provided by soil in citrus-growing regions**  
TÜTMEZ B., DAĞ A., ERDEM H. H., Torun B.  
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, vol.67, pp.27-34, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **A linguistic model for evaluating cement strength**  
TÜTMEZ B., DAĞ A.  
MATERIALS AND STRUCTURES, vol.42, no.1, pp.103-111, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Evaluation of filling methods applied to some marbles from Diyarbakir region of Turkey**  
DAĞ A., Cevheroglu S., Ayhan M.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.20, no.4, pp.2733-2740, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Evaluating thickness of bauxite deposit using indicator geostatistics and fuzzy estimation**  
DAĞ A., Mert B. A.  
RESOURCE GEOLOGY, vol.58, no.2, pp.188-195, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **Use of fuzzy logic in lignite inventory estimation**  
Tutmez B., Dag A.  
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, vol.2, no.1, pp.93-103, 2007 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of a metallic mine deposit with geographic information systems Coğrafi bilgi sistemleri ile metalik bir maden yatağının değerlendirilmesi**  
İşleker H., ÖZDEMİR A. C., DAĞ A.  
Madencilik, vol.56, no.2, pp.65-76, 2017 (Scopus)
- II. **Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Metalik Bir Maden Yatağının Değerlendirilmesi**  
İşleker H., ÖZDEMİR A. C., DAĞ A.  
Scientific Mining Journal, vol.56, no.2, pp.65-76, 2017 (Scopus)
- III. **Çimento Hammadde Sahasının Bulanık Sinir Ağı ile Modellenmesi**  
Şahin F., DAĞ A., MERT B. A.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.32, no.4, pp.21-30, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Kriging Tekniği ile Nokta ve Alansal Kestirim: Tenör Dağılımlarının Haritalanması Örneği**  
Mert B. A., Dağ A., Özdemir A. C.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.31, no.2, pp.453-465, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Evaluation of the Effect of Abrasive Series Used in Grinding-Polishing Process on Surface Quality of Marble**  
Cevheroglu S., DAĞ A., KARAKUŞ A.  
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.1, pp.43-52, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Afşin-Elbistan Kömür Havzasındaki Madencilik Faaliyetlerinde Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Küresel**

## Konumlama Sistemlerinin Kullanım Olanaklarının Araştırılması

Mert B. A., DAĞ A.

Ç.Ü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.18, no.5, pp.109-117, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## VII. Investigation of Applicability of Fuzzy Modeling Approach in Thickness Estimation of Cement Row Material Site

DAĞ A., Alkan B., Cevheroglu S.

e-Journal of New World Sciences Academy, vol.6, no.1, pp.88-97, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

## VIII. Afşin-Elbistan Linyit Sahası Çöllolar Sektörünün Netpro/Mine Yazılımı İle Değerlendirilmesi

Arıöz D., DAĞ A.

Ç.Ü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.26, no.1, pp.132-141, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

## IX. Hınıs-Zırnak (Erzurum) Yöresi Linyit Yatağının Değerlendirilmesi

Fidan F., DAĞ A., Ayhan M.

Ç.Ü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.26, no.1, pp.115-124, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

## X. Üç Boyutlu Katı Modelleme Yöntemlerinin Madencilik Açısından Değerlendirilmesi

ESER (GÜLMEZ) A., DAĞ A.

Ç.Ü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.22, no.2, pp.59-67, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

## XI. Siirt Madenköy bakır yatağının Surpac yazılımı ile değerlendirilmesi

İşleker H., DAĞ A.

Ç.Ü. Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.21, no.1, pp.115-123, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

## XII. Çimento hammadde sahası kalite dağılımının belirlenmesinde esnek hesaplama yönteminin kullanımı

Şahin F., DAĞ A.

Ç.Ü. Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.21, no.1, pp.211-219, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

## XIII. Açık işletmelerde ocak içi güvenliğinin arttırılmasında GPS'in kullanımı

Kasa F. K., DAĞ A.

Ç.Ü.Fen Bilimleri Enstitüsü, vol.19, no.2, pp.137-146, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

## XIV. Jeostatistik ve bulanık yaklaşımlar ile Adana Çimento hammadde sahasının değerlendirilmesi

Alkan B., DAĞ A.

Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.17, no.8, pp.21-31, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

## XV. Jeostatistiksel analiz üzerine bir bilgisayar programı

DAĞ A., Mert B. A.

Ç.Ü. Müh. Mim. Fakültesi Dergisi, vol.Özel Sayı, pp.181-186, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

## XVI. Analysis of shovel and dragline system in open pit mines

DAĞ A., Gürgen S.

D.E.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.FBE/MAD, 1991 (Peer-Reviewed Journal)

## XVII. Afşin Elbistan linyitleri açık işletmesindeki kazı yöntemi uygulaması ve kazı verimini düşüren problemlerin araştırılması

ANIL M., DAĞ A.

Çukurova Üniversitesi Müh. Fak. Dergisi, vol.6, no.2, pp.171-186, 1991 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### I. Doğrudan Blok Planlama ile Oluşan Sonuçların Monte-Carlo Simulasyonu ile Simule Edilerek Karşılaştırılması

KASA F. K., DAĞ A.

Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi(IMCET 2019), 16 - 19 April 2019

### II. NETCAD/MADİOS Modülünün Örnek Bir Maden Sahasına Uygulanması

Özdemir A. C., Ural S., Dağ A., Toptaş T. E., Töre Y.

Türkiye 21. Uluslararası Kömür Kongresi, Zonguldak, Turkey, 11 - 13 April 2018, pp.207-217

### III. Netcad/Madlios Modülünün Örnek Bir Maden Sahasına Uygulanması

ÖZDEMİR A. C., URAL S., DAĞ A., TOPTAŞ T. E., TÖRE Y.

Uluslararası Türkiye 21. Uluslararası Kömür Kongresi, Zonguldak, Turkey, 11 - 13 April 2018, pp.207-217

- IV. **NETCAD/MADİOS MODÜLÜNÜN ÖRNEK BİR MADEN SAHASINA UYGULANMASI**  
ÖZDEMİR A. C., URAL S., DAĞ A., TOPTAŞ T. E., TÖRE Y.  
Türkiye 21. Uluslararası Kömür Kongresi, Zonguldak, Turkey, 11 - 13 April 2018
- V. **Application of DBSCAN Clustering Method to a Copper Mine**  
Özdemir A. C., Orhan U., Dağ A.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.1715-1718
- VI. **Çimento Sektöründe Basınç Dayanımının Esnek Hesaplama Yöntemleri ile Modellenmesi**  
Özdemir A. C., Dağ A.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.387-392
- VII. **Düşük Kaliteli Kömürlerde Tenör-Tonaj Eğrileri ile Günlük Üretim Planlarının Hazırlanması**  
Özdemir A. C., Dağ A., Ural S.  
Türkiye 25. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2017, pp.283-290
- VIII. **Forest fire classification via nearest-neighbour algorithm**  
Tütmez B., DAĞ A., Özdoğan M. G.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.1028-1032
- IX. **Afşin-Elbistan Linyitleri Kışlaköy Açık Ocak İşletmesinin Bilgisayar Yardımıyla Değerlendirilmesi**  
Gharehoghiani A., ÖZDEMİR A. C., DAĞ A.  
1. International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.1-10
- X. **GPS/CBS Tabanlı Üretim Takip Programının Geliştirilmesi ve Madencilikte Kullanımı: Afşin-Elbistan Linyitleri Kışlaköy Açık İşletmesi Örneği**  
Mert B. A., DAĞ A., ÖZDEMİR A. C.  
Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2015, pp.381-392
- XI. **Yüzey Modelleme Teknikleri ve Bir Kömür Yatağına Uygulanması**  
ÖZDEMİR A. C., DAĞ A., Mert B. A.  
Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2015, pp.229-240
- XII. **Madencilik Faaliyetlerinde Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanımı: Afşin-Elbistan Linyitleri Açık İşletmesi Örneği**  
Mert B. A., DAĞ A.  
23th International Mining Congress and Exhibition of Turkey-IMCET2013, Antalya, Turkey, 16 - 19 April 2013, pp.93-104
- XIII. **Afşin-Elbistan Linyit Sahası Çöllolar Sektörünün Netpro/Mine ile Rezerv Dağılımının İncelenmesi**  
Arıöz D., ÖZDEMİR A. C., DAĞ A.  
Türkiye 18. Kömür Kongresi, Zonguldak, Turkey, 6 - 08 June 2012, pp.253-265
- XIV. **Bulanık Modelleme Yaklaşımının Çimento Hammadde Sahası Kalınlık Kestiriminde Kullanılabilirliğinin Araştırılması**  
DAĞ A., Alkan B., Cevheroglu S.  
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu-BMYS 2010, Diyarbakır, Turkey, 14 - 16 October 2011, pp.163-176
- XV. **Madencilikle İlişkili Çevresel Verilerin Ağırlıklı Regresyon ve Esnek Hesaplama Modelleriyle Değerlendirilmesi**  
Tütmez B., Tercan A. E., Cengiz A. K., DAĞ A.  
4. Madencilik ve Çevre Sempozyumu, İzmir, Turkey, 2 - 03 June 2011, pp.57-61
- XVI. **Açık işletmelerde ocak içi güvenliğinin arttırılmasında GPS'in kullanımı**  
DAĞ A., Kasa F. K.  
Maden İşletmelerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu, Adana, Turkey, 8 - 09 March 2007, pp.105-112
- XVII. **Lignite thickness estimation via adaptive fuzzy-neural network**  
Tuetmez B., Dag A., Tercan A. E., Kaymak U.  
20th International Mining Congress and Exhibition of Turkey (IMCET 2007), Ankara, Turkey, 6 - 08 June 2007,

pp.151-153

- XVIII. **Afşin-Elbistan A (Kışlaköy) Açık İşletmesinde Optimum Ocak Sınırlarının Belirlenmesi**  
URAL S., DAĞ A., GÜNEŞ M., YAYLA E.  
Türkiye Uluslararası 19. Madencilik Kongresi, İzmir, Turkey, 14 - 16 September 2005, pp.107-111
- XIX. **Petrol boru hattı yakınında patlatmadan kaynaklanan titreşim ölçümlerin değerlendirilmesi**  
Özer Ü., DAĞ A.  
VII. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, Sivas, Turkey, 21 - 22 October 2004
- XX. **Döner kepçeli ekskavatör kömür açık işletme yönteminde bilgisayar destekli kazı planlaması**  
DAĞ A.  
Türkiye 17. Uluslararası Madencilik Kongresi, Ankara, Turkey, 19 - 22 June 2001, pp.111-116
- XXI. **Çöllolar açık işletmesi kazı sırasının belirlenmesi**  
DAĞ A., ANIL M.  
Türkiye 11. Kömür Kongresi Bildiriler Kitabı, Bartın, Turkey, 10 - 12 June 1998, pp.173-184
- XXII. **Afşin Elbistan linyit işletmesi (TEAŞ) Çöllolar açık işletmesi ilk kazı noktasının belirlenmesi**  
DAĞ A., ANIL M.  
Türkiye 10. Kömür Kongresi, Zonguldak, Turkey, 20 - 24 May 1996, pp.231-242
- XXIII. **Optimum open pit limit of hekimhan-deveci iron mine : determination by the moving cone optimising technique**  
DAĞ A., Özer Ü.  
Fourth International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection, Calgary, Canada, 31 October - 03 November 1995, pp.45-48
- XXIV. **Afşin-Elbistan linyit işletmesi (TEAŞ) Çöllolar sektörünün optimum açık işletme sınırının belirlenmesi**  
DAĞ A., ANIL M.  
Mühendislikte 20. Yıl Sempozyumu, Zonguldak, Turkey, 5 - 06 October 1995
- XXV. **Optimum open pit limit of Hekimhan-Deveci iron mine: Determination by the moving cone optimising technique**  
Dag A., OZER Ü.  
4th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection, Calgary, Canada, 31 October - 03 November 1995, pp.45-48

## Expert Reports

- I. **TÜM VÜCUT TİTREŞİMİNİN OPERATÖR ve SÜRÜCÜLER ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ ÖLÇÜMÜ ve DEĞERLENDİRİLMESİ**  
DAĞ A.  
2015

## Supported Projects

- DAĞ A., Akın B., Project Supported by Higher Education Institutions, Açık İşletme Madenciliğinde 2 Boyutlu Maden Planlama Uygulamaları ve Diğer Yöntemler İle Kıyaslaması, 2023 - Continues
- DAĞ A., KASA F. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Kaynak/Rezerv Raporlama Aşamalarının Ekonomik ve Jeostatistiksel Yöntemlerle Analizi, 2019 - 2021
- DAĞ A., ÖZDEMİR A. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Kömür Açık Ocak İşletmelerinde Maden Planlarının Optimizasyonu ve Bu Planların Otomasyonu, 2015 - 2019
- DAĞ A., ÖZDEMİR A. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Karot ve Kesme Makinelerinin Bakım ve Onarımı, 2018 - 2018
- DAĞ A., ÖZDEMİR A. C., ORHAN U., Project Supported by Higher Education Institutions, Kümeleme Yönteminin Metalik



Madenlerde Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2017 - 2018

DAĞ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Uluslararası Yayınları Özendirme Desteği (2 Adet), 2016 - 2018

DAĞ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Uluslararası Yayınları Özendirme Desteği (3 Adet), 2014 - 2017

DAĞ A., GHAREHOGHLANI A., Project Supported by Higher Education Institutions, Afşin-Elbistan Linyitleri Kışlaköy Açık İşletmesinin Bilgisayar Yardımıyla Kazı ve Üretim Planlaması, 2014 - 2015

Özdemir A. C., Dağ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüzey Modelleme Teknikleri ve Kömür Yatağına Uygulanması, 2012 - 2013

## Patent

Özdemir A. C., Dağ A., Kömür Yakıtlı Termik Santrallerde Enerji Verimini Arttırmak İçin Optimum Kazı Parametrelerini Belirleyen Sistem, Utility Model, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: 2019 16886 , Standard Registration, 2024

## Scientific Refereeing

VIII. Delme Patlatma Sempozyumu, Other Journals, October 2015

VIII. Delme Patlatma Sempozyumu, Other Journals, October 2015

Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu, Other Journals, August 2015

Madencilik, National Scientific Refreed Journal, August 2015

Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu, Other Journals, July 2015

Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu, Other Journals, July 2015

Revista Escola de Minas, SCI Journal, June 2015

Applied Soft Computing, SCI Journal, May 2014

Resource Geology, SCI Journal, November 2013

Madencilik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2013

TUBITAK Project, December 2012

TUBITAK Project, May 2012

TUBITAK Project, February 2012

Tailings dam ?Benkovski ?? Systems for water supply and management of the waters(Bildiri), Other journals, April 2011

Bildiri, Other Journals, March 2011

TUBITAK Project, March 2010

TUBITAK Project, March 2010

TUBITAK Project, March 2010

TUBITAK Project, March 2010

TUBITAK Project, March 2010

TUBITAK Project, March 2010

Bildiri, Other Journals, July 2004

## Scientific Consultations

EÜAŞ Kışlaköy Linyit İşletmesi, Scientific Consultancy, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Turkey, 2012 - Continues

EÜAŞ Çöllolar Linyit İşletmesi, Scientific Consultancy, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Turkey, 2012 - Continues

## **Metrics**

Publication: 63

Citation (WoS): 74

Citation (Scopus): 97

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6

## **Congress and Symposium Activities**

Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu'2015, Attendee, Adana, Turkey, 2015

Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2015

## **Scholarships**

Lisans Bursu, Foundation, 1984 - 1987