

## Dr.Öğr.Üyesi DENİZ AKBAY

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 416 7705](tel:+902864167705) Dahili: 171

E-posta: [denizakbay@comu.edu.tr](mailto:denizakbay@comu.edu.tr)

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/denizakbay>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2013 - 2018  
Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

### Yaptığı Tezler

Doktora, Nokta Yükleme Deneyinde Yapılan Hataların Giderilmesi İçin Yeni Bir Deney Düzeninin Tasarlanması, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Anabilim Dalı, 2018

Yüksek Lisans, Antalya-Kemer-Tekirova Karayolu Güzergâhında Bulunan Altan Ayağ Tünelindeki (T3 Tüneli) Delik Delme Performans Analizi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Anabilim Dalı, 2013

### Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Maden İşletmesi, Kaya Mekaniği , Maden İşletmeleri ve Tesislerde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği, Mermer İşletmeciliği ve İşlemeciliği, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çan Myo, Madencilik Ve Maden Çıkarma Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2019

Araştırma Görevlisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2018

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

- **Reliability and evaluation of point load index values obtained from different testing devices**  
Akay D., Altındağ R.  
JOURNAL OF THE SOUTHERN AFRICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGY, cilt.120, ss.181-190, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Assessment of the physical and mechanical variations of some travertines depend on the bedding plane orientation under physical weathering conditions**  
ŞENGÜN N., DEMİRDAĞ S., UĞUR İ., Akay D., ALTINDAĞ R.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.98, ss.641-648, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Farklı cihaz ve yöntemler ile belirlenen Shore sertlik değerlerinin karbonatlı kayaların gevreklik değerlerinin tahmininde kullanılabilirliğinin incelenmesi**  
AKBAY D.  
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.XX, ss.1-9, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Assessment of Noise Exposure Among Workers in Highway Tunnels Constructed by Conventional Method**  
Akbay D., ALTINDAĞ R., ŞENGÜN N.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.22, ss.1053-1060, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Karbonat kökenli bazı doğal taşların yüzey özelliklerine bağlı olarak güneş ışığını yansıtma indeks değerlerindeki değişimin incelenmesi**  
ALTINDAG R., UGUR I., SENGUN N., AKBAY D., DEMIRDAG S., Coşkun A., Sert M.  
BİLİMSEL MADENCİLİK DERGİSİ, cilt.57, ss.129-134, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Variation of vertical and horizontal drilling rates depending on some rock properties in the marble quarries**  
DEMIRDAG S., SENGUN N., UGUR I., EFE T., AKBAY D., ALTINDAG R.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.24, ss.269-273, 2014 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **Isparta İli Mermercilik ve Doğal Taş Sektörü Analizi**  
Demirdağ S., Altındağ R., Şengün N., AKBAY D.  
Adım Matbaacılık, Konya, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Doğal taşların nokta yükü dayanım indeksi değerleri ile yenilme tiplerinin ve davranışlarının değerlendirilmesi**  
AKBAY D., Altındağ R., Şengün N.  
Türkiye 10. Uluslararası Mermer ve Doğal Taş Kongresi ve Sergisi (MERSEM 2019), Bursa, Türkiye, 13 - 14 Aralık 2019, ss.161-175
- **Nokta yükleme dayanımı deneyinde yükleme kolu boyunun yenilme yüküne etkisinin belirlenmesi**  
AKBAY D., ALTINDAG R.  
KAYAMEK'2018, 12. Bölgesel Kaya Mekanik Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2018, ss.26-31
- **Determination of the errors arising from apparatus and operator during applying the point load index**  
Akbay D., ALTINDAĞ R.  
International European Rock Mechanics Symposium, EUROCK 2018, Saint Petersburg, Rusya, 22 - 26 Mayıs 2018, cilt.1, ss.181-188
- **Doğal Taşların Tuz Kristallenmesine Karşı Direncinin Fiziksel ve Mekanik Özellikleri ile İlişkisinin İncelenmesi**  
AKBAY D., SENGUN N., DEMIRDAG S., ALTINDAG R.  
Türkiye 9. Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi ve Sergisi (MERSEM2017), Antalya, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2017, ss.181-188
- **Dairesel Testere Kesme Makinelerinin Saatlik Üretim Miktarının Mermer Yüzey Sertliğine Bağlı Olarak Yapay Sinir Ağı (YSA) ve Regresyon Analizleri (RA) İle Tahmin Edilmesi**

Ekincioglu G., Güney A., AKBAY D., ALTINDAG R.

Türkiye 9. Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi ve Sergisi (MERSEM2017), Antalya, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2017, ss.87-96

● **Investigation of the solar reflection index values changes of some carbonate rocks depending on the surface properties**

ALTINDAG R., UGUR I., SENGUN N., AKBAY D., DEMIRDAG S., Coşkun A., Sert M.

Natural stone for cultural heritage: local resources with a global impact, Prague, Çek Cumhuriyeti, 19 - 22 Eylül 2017, ss.26-27

● **Underground Structures in Turkey and Their Place in Engineering Education**

ALTINDAG R., AKBAY D., SENGUN N., DEMIRDAG S., UGUR I., Mutlutürk M.

International Black Sea Mining & Tunnelling Symposium, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2016, ss.369-377

● **Operating and Maneuver Time Analysis of Tunnel Machineries Used in Altan Ayağ T3 Tunnel in Antalya District, Turkey**

AKBAY D., ALTINDAG R., SENGUN N., DEMIRDAG S., UGUR I.

International Black Sea Mining & Tunnelling Symposium, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2016, ss.115-125

● **Türkiye’de Yeraltı Yapıları Ve Mühendislik Eğitiminde Yeri**

ALTINDAG R., AKBAY D., SENGUN N., DEMIRDAG S., UGUR I.

1. Ulusal Tünelcilik ve Yer Altı Yapıları Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2016, ss.775-786

● **Evaluation of the mechanical excavation methods used in underground openings in Turkey**

ALTINDAG R., SENGUN N., UGUR I., AKBAY D., DEMIRDAG S.

6th International Symposium on Tunnels and Underground Structures in SEE 2016, Split, Hırvatistan, 16 - 18 Mart 2016, ss.44-55

● **A new design test apparatus for determining direct tensile strength of rocks**

Tufekci K., DEMİRDAĞ S., ŞENGÜN N., ALTINDAĞ R., Akbay D.

ISRM International Symposium - EUROCK 2016, Urgup, Türkiye, 29 - 31 Ağustos 2016, ss.295-300

● **Bazı Doğal Taşların Farklı Koşullar Altında Dayanım Değerlerinin Değişiminin İncelenmesi**

AKBAY D., SENGUN N., DEMIRDAG S., ALTINDAG R., UGUR I.

IMCET-2015 Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.710-717

● **The effect of rock properties on the capillary water absorption coefficients of the different natural stone types**

ŞENGÜN N., DEMİRDAĞ S., Akbay D., UĞUR İ., ALTINDAĞ R.

ISRM Regional Symposium, EUROCK 2015, Salzburg, Avusturya, 7 - 10 Ekim 2015, ss.571-576

● **Investigation of some mechanical properties of rocks under the effect of different body temperatures**

Akbay D., UĞUR İ., DEMİRDAĞ S., ŞENGÜN N., ALTINDAĞ R.

ISRM Regional Symposium, EUROCK 2015, Salzburg, Avusturya, 7 - 10 Ekim 2015, ss.45-50

● **Investigation of The Relationships Between Capillary Water Absorption Coefficients And Other Rock Properties of Some Natural Stones**

SENGUN N., DEMIRDAG S., AKBAY D., UGUR I., ALTINDAG R., Akbulut A.

V. Global Stone Congress, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2014, ss.143

● **Doğal Taşların Nokta Yük Dayanım İndeks Değerlerinin Sıcaklık Etkisine Bağlı Olarak Değişimi**

AKBAY D., Koçcaz C. E. , ALTINDAG R., UGUR I., Varol M.

KAYAMEK’2014, XI. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, Afyonkarahisar, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2014, ss.381-389

● **An investigation of different drill bits and drilling angles in blast hole drilling**

Akbay D., ALTINDAĞ R.

2014 ISRM European Regional Symposium on Rock Engineering and Rock Mechanics: Structures in and on Rock Masses, EUROCK 2014, Vigo, İspanya, 26 - 28 Mayıs 2014, ss.1033-1038

● **Investigation of the cutting performance of some carbonate rocks with circular diamond sawing machine**

Efe T., Akbay D., DEMİRDAĞ S., ŞENGÜN N., ALTINDAĞ R., UĞUR İ., MUTLUTÜRK M.

8th Asian Rock Mechanics Symposium, ARMS 2014, Sapporo, Japonya, 14 - 16 Ekim 2014, ss.662-668

**Antalya-Kemer-Tekirova Güzergahında Açılan Altan Ayağ Tüneli (T3 Tüneli) Kaya Saplama Uygulaması Delik Delme Performans Analizi**

AKBAY D., ALTINDAG R.

3. Uluslararası Ulaşımında Yeraltı Kazıları Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2013, ss.239-254

**Donma-Çözülme ve Termal Şok Koşullarının Bazı Mermerler Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**

AKBAY D., EFE T., SENGUN N., DEMIRDAG S., ALTINDAG R., Koçcaz C. E.

MERSEM'2012 8. Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2012, ss.215-226

**Bej Mermerlerde Epoksi Uygulamasının Atmosferik Şartlar Altında Kayacın Bazı Fiziksel ve Mekanik Özelliklere Etkisi**

EFE T., AKBAY D., DEMIRDAG S., SENGUN N., ALTINDAG R., UGUR I.

MERSEM'2012 8. Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2012, ss.463-470

## Desteklenen Projeler

Altındağ R., Demirdağ S., Mutlutürk M., Karagüzel R., Aslanboğa İ., Kurucu Y., Gürbüz M. F. , Papatya N., Akıncı G., Şengün N., et al, Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Türkiye Doğal Taş Potansiyeli, Ekonomisi ve Çevresel Etkileşimleri, 2018 - 2019

Altındağ R., Akbay D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nokta yükleme deneyinde yapılan hataların giderilmesi için yeni bir deney düzeneğinin tasarlanması, 2016 - 2018

Altındağ R., Demirdağ S., Uğur İ., Şengün N., Coşkun A., TÜBİTAK Projesi, Doğal Taşların Fiziksel Bozundurma Koşulları Altında Farklı Yüzey ve Kayaç Özelliklerine Bağlı Olarak Güneş Işığını Yansıtma İndeks Değerlerinin Belirlenmesi ve Çevreci Kullanımına Yönelik Bir Model Oluşturulması, 2014 - 2017

Altındağ R., Akbay D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antalya Kemer Tekirova Karayolu Güzergâhında Bulunan Altan Ayağ Tünelindeki T3212 Tüneli Delik Delme Performans Analizi, 2012 - 2013

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):7

h-indeksi (WOS):1

## Ödüller

AKBAY D., Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013-2014 Yılı, Lisansüstü Tez Yarışması,, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ekim 2014