

Arş.Gör. DOĞUKAN GÜNER

Kişisel Bilgiler

E-posta: dogukan@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/dogukan>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2011

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Experimental and numerical analysis of effect of curing time on mechanical properties of thin spray-on liners, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2014

Araştırma Alanları

Üretim Yöntemleri (Açık Ocak ve Yeraltı), Kaya Mekaniği

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Failure Analysis of Abutment-Loaded Underground Coal Mine Stoppings during Explosion**
Karadeniz K. E., Guner D., Sherizadeh T.
International Journal of Geomechanics, cilt.24, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Laboratory and distinct element analysis of the deformability behaviour of thin spray-on liners**
Öztürk H., Güner D.
International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, cilt.123, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental and modelling study on nonlinear time-dependent behaviour of thin spray-on liner**
Güner D., Öztürk H.
TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY, cilt.84, ss.306-316, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Creep behaviour investigation of a thin spray-on liner**
Güner D., Öztürk H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, cilt.108, ss.58-66, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Failure analysis of thin spray-on liner coated rock cores**
ÖZTÜRK H., GÜNER D.

ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, cilt.79, ss.25-33, 2017 (SCI-Expanded)

VI. Investigation of the elastic material properties of Class G cement

Guner D., Ozturk H., Erkayaoglu M.

STRUCTURAL CONCRETE, cilt.18, sa.1, ss.84-91, 2017 (SCI-Expanded)

VII. Experimental and Numerical Analysis of the Effects of Curing Time on Tensile Mechanical Properties of Thin Spray-on Liners

Guner D., Ozturk H.

ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, cilt.49, ss.3205-3222, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Püskürtme İnce Kaplamaların Mekanik Özelliklerinin Kür Süresine Göre Değişiminin İncelenmesi

Güner D., Öztürk H.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.32, ss.121-132, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. FINITE ELEMENT SIMULATION ON TENSILE CREEP BEHAVIOUR OF UNDERGROUND SUPPORT LINER

GÜNER D., ÖZTÜRK H.

XVI. INTERNATIONAL CONGRESS "MACHINES. TECHNOLOGIES. MATERIALS", Varna, Bulgaristan, 11 - 14 Eylül 2019

II. A 5-PARAMETER ISOTHERMAL CREEP MODEL FOR POLYMERIC LINERS

GÜNER D., ÖZTÜRK H.

Proceedings of GSRD International Conference, Budapest, Macaristan, 11 - 12 Temmuz 2019

III. Time-dependent material behaviour of aged surface support liner

Güner D., Öztürk H.

6TH INTERNATIONAL GEOMECHANICS CONFERENCE, Varna, Bulgaristan, 2 - 06 Temmuz 2018

IV. Creep modelling study of a surface support liner

Güner D., Öztürk H.

3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY ENGINEERING AND SMART MATERIALS, Milan, İtalya, 22 - 24 Haziran 2018

V. Tensile-Creep Test Specimen Preparation Practices of Surface Support Liners

Güner D., Ozturk H.

3rd World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 11 - 15 Eylül 2017, cilt.95

VI. Creep Behaviour of a Polymer-based Underground Support Liner

Güner D., Öztürk H.

2nd International Conference on Energy Engineering and Smart Materials (ICEESM), Lyon, Fransa, 7 - 09 Temmuz 2017, cilt.1884

VII. Isothermal Creep Behaviour Investigation of Thin Spray-On Liners

Güner D., Öztürk H.

51st US Rock Mechanics / Geomechanics Symposium, California, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 28 Haziran 2017

VIII. Comparison of Mechanical Properties of Thin Spray-on Liners under Tension and Compression

GÜNER D., ÖZTÜRK H.

25th International Mining Congress of Turkey, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2017, ss.81-88

IX. Quality Assessment of Backfill Performance for an Underground Iron Mine in Turkey

YARDIMCI A. G., TUTLUOĞLU L., KARPUZ C., ÖZTÜRK H., GÜNER D.

Ground Support 2016, 12 - 14 Eylül 2016

X. Scale effect of thin spray on liners for pillar reinforcement

GÜNER D., ÖZTÜRK H.

Ground Support 2016, 12 - 14 Eylül 2016

- XI. **Quality Assessment of Backfill Performance for an Underground Iron Mine in Turkey**
Yardimci A. G., Tutluoğlu L., Karpuz C., Ozturk H., Güner D.
Ground Support 2016, Lulea, İsveç, 12 - 14 Eylül 2016
- XII. **New Performance Criterion for Thin Spray on Liners Tensile Toughness**
Güner D., Öztürk H.
50th U.S. Rock Mechanics/Geomechanics Symposium, 26-29 June, Houston, California, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 29 Haziran 2016
- XIII. **Effect of Curing Time on Elastic Material Properties of Thin Spray on Liners**
Güner D., Öztürk H.
MPES 2015, Antalya, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2015
- XIV. **Importance of Displacement Measurement Location of Polymeric Dogbone Tensile Test Specimens**
Güner D., Öztürk H.
4th International Symposium Frontiers in Polymer Science, At Riva Del Garda, Italy, Rome, İtalya, 22 - 24 Mayıs 2015
- XV. **Comparison of Mechanical Behaviour of G Class Cements for different Curing Time**
Güner D., Öztürk H.
25th IMCET, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.445-451
- XVI. **Comparison of Mechanical Behaviour of G Class Cements for different Curing Time**
GÜNER D., ÖZTÜRK H. I.
24th INTERNATIONAL MINING CONGRESS OF TURKEY, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.445-451

Desteklenen Projeler

ÖZTÜRK H., GÜNER D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Püskürtülen İnce Kaplamaların Elastik Özelliklerinin Ve Çekme Dayanımlarının Belirlenmesi., 2012 - 2013

Metrikler

Yayın: 24

Atıf (WoS): 66

Atıf (Scopus): 72

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Ödüller

Güner D., Madencilik Alanında Yılın Tezi Ödülü, Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı, Mayıs 2014