

KARAEMLAS İŐ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ DERĐİSİ
KARAEMLAS JOURNAL OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY

Sahibi / Owner

(Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Adına / On Behalf of Zonguldak Bulent Ecevit University)
Mustafa ÇUFALI - Rektör /Rector

Editör / Editor

Ahmet Ferda ÇAKMAK

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü / General Publication Manager

İbrahim Müjdat BAŐARAN

Yayın Kurulu / Editorial Board:

Sevim ÇELİK

Nejat DEMİRCAN

Güldeniz KARADENİZ ÇAKMAK

F. Ebru OFLUOĐLU DEMİR

Rıdvan BALDIK

Ayşe Semra DEMİR AKCA

Alaaddin ÇAKIR

İbrahim Müjdat BAŐARAN

Sefa KOCABAŐ

Gökhan OFLUOĐLU

Öznur YAVAN

Karaelmas İş Sağlığı ve Güvenliği Dergisi Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi tarafından online olarak iş sağlığı ve güvenliği biliminin farklı alanlarında yapılan çalışmaların duyurulması ve kamu oyu ile paylaşarak tartışmaya açılmasına yönelik olarak yayınlanan, farklı üniversitelerdeki öğretim üyelerinden oluşmuş Hakem Kuruluna sahip, uluslararası, akademik, hakemli ve süreli bir yayındır. Bu dergide öne sürülen görüş ve düşünceler makale yazarlarına aittir. Derginin tüm hakları saklıdır, dergi adı belirtilmeden alıntı yapılamaz. Makale gönderimi ve yazım kurallarına <http://dergipark.gov.tr/kisgd> adresinden ulaşılabilir.

Karaelmas Journal of Occupational Health and Safety is published online by Zonguldak Bülent Ecevit University in order to announce and discuss the studies done in different fields of occupational health and safety science. This journal is an academic, peer-reviewed, and periodical publication, board of referees made up of faculty members from different universities. The opinions and thoughts put forward in this journal belong to the article authors. All rights of the magazine are reserved, it can not be quoted unless the magazine name is given. Article submission and editorial rules are available at <http://dergipark.gov.tr/kisgd>

Dergi Yazışma Adresi / Correspondance Address

Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Karaelmas İş Sağlığı ve Güvenliği Dergisi Editörlüğü,
Obezite ve Diyabet Araştırma Merkezi Binası Kat:1 67100 ZONGULDAK

Tel: 0372 291 2449, Faks / Fax: 0372 291 2447

Eposta / Email: kisgd@beun.edu.tr

Ađ Adresi / Web: <http://dergipark.gov.tr/kisgd>



Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

**Karaelmas İş Sağlığı ve
Güvenliği Dergisi**

**Karaelmas Journal of
Occupational Health and Safety**

Cilt/Volume 2 . Sayı/Number 2 . Aralık/December 2018
e-ISSN: 2636-7602



<http://dergipark.gov.tr/kisgd>

BU SAYININ HAKEMLERİ / REFEREES OF THIS ISSUE

Alaaddin ÇAKIR Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

Birsen ALTAY Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Erdoğan KAYMAKÇI Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

Gökhan OFLUOĐLU Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

Hande KÜÇÜKÖNDER Bartın Üniversitesi

Muhsin AKBABA Çukurova Üniversitesi

Nurgül AKINCI Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

Ömer HAZMAN Afyon Kocatepe Üniversitesi

Selim Latif SANIN Hacettepe Üniversitesi

Serter ORAN Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

Sevim ÇELİK Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

Tezcan ABASIZ Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

	<u>Sayfa</u>
• Madencilik Sektöründeki Ölümlü İş Kazalarının Analizi Özcan ÖNEY, Selçuk SAMANLI, Sümeyye ÖZMEN _____	53-61
• Türkiye'deki İş Kazalarının Zaman Serisi Analiz Teknikleri ve Yapay Sinir Ağları Tekniği ile İncelenmesi Barış ERGÜL _____	63-74
• Ameliyathanede Çalışan Sağlık Personelinin İş Sağlığı ve Güvenliği Algısının Belirlenmesi Yasin ŞENTÜRK, Nihal SUNAL _____	75-85
• İş Sağlığı ve Güvenliği Kapsamında Nanomateryal Risk Değerlendirmesi İbrahim EYİ _____	87-100