



Karaelmas İş Sağlığı ve Güvenliği Dergisi

2021

3

Karaelmas Journal of Occupational Health and Safety

Cilt/Volume 5 . Sayı/Number 3 . Aralık/December 2021

e-ISSN: 2636-7602



Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi / Zonguldak Bülent Ecevit University

KARAEMLAS İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ DERGİSİ
KARAEMLAS JOURNAL OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY

Sahibi / Owner

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

Editör / Editor

Ahmet Ferda ÇAKMAK

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü / General Publication Manager

İbrahim Müjdat BAŞARAN

Yayın Kurulu / Editorial Board:

| | | | |
|---------------------------|---|------------------------|--|
| Ajita RATTANI | <i>Wichita State University</i> | Hakan BAYDUR | <i>Celâl Bayar Üniversitesi</i> |
| Alaaddin ÇAKIR | <i>Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi</i> | İbrahim Müjdat BAŞARAN | <i>Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi</i> |
| Amani WAHEED | <i>Suez Canal University</i> | Mustafa KÜÇÜKİSLAMOĞLU | <i>Sakarya Üniversitesi</i> |
| Andisheh BAKHSHI | <i>University of the West of Scotland</i> | Nadi BAKIRCI | <i>Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi</i> |
| Ayşe Semra DEMİR AKCA | <i>Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi</i> | Nejat DEMİRCAN | <i>Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi</i> |
| Bülent MERTOĞLU | <i>Marmara Üniversitesi</i> | Nurka PRANJIC | <i>University of Tuzla</i> |
| Ceyda ŞAHAN | <i>Dokuz Eylül Üniversitesi</i> | Osman Alparslan ERGÖR | <i>Dokuz Eylül Üniversitesi</i> |
| Çiğdem ÇAĞLAYAN | <i>Kocaeli Üniversitesi</i> | Öznur YAVAN | <i>Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi</i> |
| Emin KAHYA | <i>Eskişehir Osmangazi Üniversitesi</i> | Rıdvan BALDIK | <i>Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi</i> |
| Esra EMERCE | <i>Gazi Üniversitesi</i> | Sait Muharrem SAY | <i>Çukurova Üniversitesi</i> |
| Evangelia NENA | <i>Democritus University of Thrace</i> | Sefa KOCABAŞ | <i>Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi</i> |
| F. Ebru OFLUOĞLU DEMİR | <i>Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi</i> | Sevim ÇELİK | <i>Bartın Üniversitesi</i> |
| Gökhan OFLUOĞLU | <i>Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi</i> | Sibel KIRAN | <i>Hacettepe Üniversitesi</i> |
| Güldeniz KARADENİZ ÇAKMAK | <i>Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi</i> | Tülay ÇİVİCİ | <i>Balıkesir Üniversitesi</i> |

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. Yılda üç kez yayınlanır (Nisan, Ağustos, Aralık). Makalelerin benzerlik oranları işleme alınmaktadır. Derginin tüm hakları saklıdır, dergi adı belirtilmeden alıntı yapılamaz. Makale gönderimi ve yazım kurallarına <http://dergipark.org.tr/kisgd> adresinden ulaşılabilmektedir.

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. Published three times per year (April, August, December). The similarity rates of the articles are processed. 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.org.tr/kisgd>

Dergi Yazışma Adresi / Correspondance Address

Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Farabi Kampüsü, Sosyal Bilimler Enstitüsü,
Karaelmas İş Sağlığı ve Güvenliği Dergisi Editörlüğü 67100 ZONGULDAK

Tel: 0372 291 1642

Eposta / Email: kisgd@beun.edu.tr

Ağ Adresi / Web: <http://dergipark.org.tr/kisgd>



Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

**Karaelmas İş Sağlığı ve
Güvenliği Dergisi**

**Karaelmas Journal of
Occupational Health and Safety**

Cilt/Volume 5 . Sayı/Number 3 . Aralık/December 2021

e-ISSN: 2636-7602



<https://dergipark.org.tr/kisgd>



İÇİNDEKİLER / CONTENTS

ÖZGÜN ARAŞTIRMALAR / ORIGINAL RESEARCHS

Sayfa

- “İnsanca İş” Kavramı Özelinde Türkiye’de Su Ürünleri Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği
Occupational Health and Safety of Fisheries and Aquaculture Sector in Turkey Under the Concept of
"Decent Work"
Bırol BAKI, İsmihan KARAYÜCEL, Alpaslan YAVUZCAN, Şennan YÜCEL _____ 163-173
- Önlisans Programlarında İş Sağlığı ve Güvenliği Dersinin Farkındalık Üzerindeki Etkisi; İstanbul Aydın
Üniversitesi Örneği
The Effect of Occupational Health and Safety Course on Awareness in Associate Degree Programs; Is-
tanbul Aydın University Case
Şahin ALTUNTAŞ, Emine CAN, Erhan ÖZTÜRK, Emin TARAKÇI _____ 175-181
- Hastane Çalışma Birimleri Ayrımında İş Kazalarının İncelenmesi: Ameliyathane Hemşireleri için
İş Sağlığı ve Güvenliği Riskleri
Investigation of Occupational Accidents in Hospital Working Units: Occupational Health and Safety
Risks for Operating Room Nurses
Mehpare TATLI YÖNDEM _____ 183-191
- Yeraltı Kömür Madenlerinde Meydana Gelen Büyük Maden Kazaları
Major Mining Accidents Occured in Underground Coal Mines
İlknur EROL, Abdulkadir ÜRÜNVEREN _____ 193-207
- Bir Tekstil Fabrikasının Çalışanlarında Sağlık Okuryazarlığı Düzeyi ve İlişkili Etmenler
Health Literacy Level and Related Factors Among Employees of a Textile Factory
Güliz AYDEMİR ACAR, Kerim BALTACI, Nurhan MEYDAN ACIMIŞ, Onur ORHAN _____ 209-217
- İş Sağlığı ve Güvenliğinde Yüz Yüze ve Uzaktan Eğitim Sistemlerinin Karşılaştırılması
Comparison of Face-to-face and Distance Education Systems in Occupational Health and Safety
Hatice DALYAN, Orkun DALYAN, Ömer Faruk ÖZTÜRK, Mehmet PIŞKİN _____ 219-228

OLGU SUNUMU / CASE REPORT

- Soğuk İklimin İş Kazalarının Oluşumuna Etkisi: Doğu Anadolu Bölgesi’nde Bir Fabrika Örneği
Major The Effect of Cold Climate on Occupational Accidents: A Factory Example in the Eastern Anatolia
Region
Elif SARAÇ, Ceylan YOZGATLIGİL, Deniz ODABAŞ _____ 229-236

DERLEMELER / REVIEWS

- Tozlu Ortamlarda Çalışanların Sağlığı Üzerine Tozun Etkileri
Effects of Dust on the Health of Workers in Dusty Environments
Temuçin ÖZKAN, Zehra YILDIZ _____ 237-245



BU CİLDİN HAKEMLERİ / REFEREES OF THIS VOLUME

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| Abdul Vahap KORKMAZ | Afyon Kocatepe Üniversitesi |
| Adnan ÇELİK | Selçuk Üniversitesi |
| Alaaddin ÇAKIR | Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi |
| Ali Ekrem ARITAN | Afyon Kocatepe Üniversitesi |
| Ali Rıza GÜNER | İstanbul Rumeli Üniversitesi |
| Atiye BİLİM | Konya Teknik Üniversitesi |
| Ayhan GÖRMÜŞ | Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi |
| Bahattin BULDUK | Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi |
| Bilgehan KEKEÇ | Konya Teknik Üniversitesi |
| Caner ÖZDEMİR | Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi |
| Deniz ŞÜKRÜOĞLU | Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi |
| Döndü ŞANLITÜRK | Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi |
| Dursun Ali KÖSE | Hitit Üniversitesi |
| Duygu ALPASLAN | Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi |
| Duygu TATLI | Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi |
| Ebru ARIKAN ÖZTÜRK | Gazi Üniversitesi |
| Elif ŞENKUYTU | Atatürk Üniversitesi |
| Ercan KÖSE | Tarsus Üniversitesi |
| Ergun ERASLAN | Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi |
| Erkan ÖZKAN | Afyon Kocatepe Üniversitesi |
| Ertuğrul YILDIRIM | Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi |
| Fatih ERDOĞDU | Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi |
| Fatih YILMAZ | Bandırma Onyediy Eylül Üniversitesi |
| Fatma OĞUZ ERDOĞAN | Kocaeli Üniversitesi |
| Gökhan OFLUOĞLU | Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi |
| Gökhan TİMAÇ | Yalova Üniversitesi |
| Gülcan DEMİR | Sinop Üniversitesi |
| Hüseyin DEMİR | İzmir Katip Çelebi Üniversitesi |
| Leyla KALENDER | Fırat Üniversitesi |



| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Mahmut YAVUZ | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi |
| Mehmet CIRANOĞLU | Bursa Uludağ Üniversitesi |
| Mustafa KARTAL | Selçuk Üniversitesi |
| Mustafa ÖNDER | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi |
| Necla DALBAY | İstanbul Aydın Üniversitesi |
| Nejat DEMİRCAN | Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi |
| Nihat YEŞİLAYER | Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi |
| Nimetcan MEHMET | Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi |
| Niyazi BİLİM | Konya Teknik Üniversitesi |
| Okan SU | Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi |
| Ozan BÜYÜKYILMAZ | Karabük Üniversitesi |
| Özcan ÖNEY | Uşak Üniversitesi |
| Özge AKBOĞA KALE | İzmir Demokrasi Üniversitesi |
| Özlem ÖZTÜRK | Karabük Üniversitesi |
| Pelin UYMAZ | Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi |
| Rüveyda Esra ÖZKALAYCI | Bingöl Üniversitesi |
| Sare MIHÇIÖKUR | Başkent Üniversitesi |
| Sebahattin ERGÜN | Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi |
| Sefa KOCABAŞ | Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi |
| Selim BARADAN | Ege Üniversitesi |
| Selma DURMUŞ SARIKAHYA | Artvin Çoruh Üniversitesi |
| Sertaç AKMAN | Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi |
| Seyhan ÖNDER | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi |
| Sinan YILMAZ | Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi |
| Şenay AÇIKGÖZ | Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi |
| Taner ERDOĞAN | Kocaeli Üniversitesi |
| Ufuk MERCAN | Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi |
| Zekai ŞENOL | Sivas Cumhuriyet Üniversitesi |