



Karaelmas İő Sağlığı ve Güvenliği Dergisi

2022

1

Karaelmas Journal of Occupational Health and Safety

Cilt/Volume 6 . Sayı/Number 1 . Nisan/April 2022

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)
İsmail Hakkı ÖZÖLÇER - 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 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. 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 6 . Sayı/Number 1 . Nisan/April 2022

e-ISSN: 2636-7602



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



İÇİNDEKİLER / CONTENTS

ÖZGÜN ARAŞTIRMALAR / ORIGINAL RESEARCHS

Sayfa

- **Yüksek Basıncılı Boru Hat Montajında L-Matris Yöntemi ile Risk Değerlendirmesi**
Risk Assessment with L-Matrix Method in High Pressure Pipeline Installation
Abdulkadir ÜRÜNVEREN, İlknur EROL _____ 1-13
- **Bir Yeraltı Maden İşletmesindeki Kompresör Dairesi ve Basıncılı Hava İletim Hatlarının İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi**
Occupational Health and Safety Evaluation of Compressor Room and Compressed Air Transmission Lines in an Underground Coal Mine
Alaaddin ÇAKIR, Nejat DEMİRCAN, Harun Ramazan KARA, Sefa KOCABAŞ, Günter DİLSİZ _____ 15-30
- **Avrupa Ülkelerinde Ölümlü İş Kazalarını Etkileyen Makroekonomik Faktörlerin Yatay Kesit Yöntemiyle Analizi**
Analysis of Macroeconomic Factors Affecting Fatal Occupational Accidents in European Countries by Cross Section Method
Atila AYDIN _____ 31-41
- **İş Sağlığında Psikososyal Faktör Olarak Mobbingin Ofis Çalışanları Üzerinde Etkisinin İncelenmesi**
Investigation of the Effect of Mobbing on Office Workers as a Psychosocial Factor in Occupational Health
Latif ÇIRACI, Ali Rıza GÜNER _____ 43-52

DERLEMELER / REVIEWS

- **Nükleer Enerjinin Riskleri ve Nükleer Santrallerde İş Sağlığı ve Güvenliği**
Risks of Nuclear Energy and Occupational Health and Safety in Nuclear Power Plants
Zeyneb KAHRAMAN, Keriman YÜRÜTEN ÖZDEMİR _____ 53-65

DÜZELTME / CORRECTION NOTICE

Koray DEVELİ ve Sarp Korkut SÜMER tarafından yazıldığı yapılan “Eğitim Mobilyaları Standardının (TS EN 1729-1) Ergonomik Yaklaşımlara Uygunluğunun Değerlendirilmesi” başlıklı makalesinde (Karaelmas İş Sağlığı ve Güvenliği Dergisi, 2020, Cilt 4, No. 2, ss 83-94. <https://doi.org/10.33720/kisgd.690806>), yazar notu bölümünde hata yapılmıştır. Yazar notu bölümünde yer alması gereken ifade şu şekildedir: “Bu çalışma Prof. Dr. Sarp Korkut SÜMER danışmanlığında Koray DEVELİ tarafından Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi “FYL-2019-2894” numaralı desteği ile 2020 yılında tamamlanan “Yüksek Öğretim Kurumunda Derslik Ergonomisinin Değerlendirilmesi” başlıklı ve 626069 tez no’lu yüksek lisans tezi verileri kullanılarak hazırlanmıştır.”

In the article “Evaluation of the Compliance of Educational Furniture Standard (TS EN 1729-1) with Ergonomic Approaches” by Koray DEVELİ, Sarp Korkut SÜMER (Karaelmas Journal of Occupational Health and Safety, 2020, Vol. 4, No. 2, pp 83-94. <https://doi.org/10.33720/kisgd.690806>), there was an error in the author note section. The author note omitted the following: “This study was completed in 2020 with the support of Çanakkale Onsekiz Mart University Scientific Research Projects Unit “FYL-2019-2894”, using the data of the master's thesis numbered 626069 and titled “Evaluation of Classroom Ergonomics in Faculty of the University” by Koray DEVELİ under the supervision of Prof. Sarp Korkut SÜMER.”