

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

**Sahibi / Owner**

(Bülent Ecevit Üniversitesi Adına / On Behalf of Bulent Ecevit University)  
Ali AZAR - Rektör /Rector

**Editör / Editor**

Ahmet Ferda ÇAKMAK

**Sorumlu Yazı İşleri Müdürü / General Publication Manager**

İbrahim Müjdat BAŞARAN

**Yayın Kurulu / Editorial Board:**

Sevim ÇELİK

Nejat DEMİRCAN

Güldeniz KARADENİZ ÇAKMAK

F. Ebru OFLUOĐLU DEMİR

Rıdvan BALDIK

Ayőe Semra DEMİR AKCA

Alaaddin ÇAKIR

İbrahim Müjdat BAŞARAN

Sefa KOCABAŞ

Gökhan OFLUOĐLU

Öznur YAVAN

Karaelmas İş Sağlığı ve Güvenliği Dergisi 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 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**

Bülent Ecevit Üniversitesi, Karaelmas İş Sağlığı ve Güvenliği Dergisi Editörlüğü, Obezite ve Diyabet Araştırma Merkezi Binası Kat:2 67100 ZONGULDAK

**Tel:** 0372 281 0802, **Faks / Fax:** 0372 281 0891

**Eposta / Email:** [kisgd@beun.edu.tr](mailto:kisgd@beun.edu.tr)

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



**Bülent Ecevit Üniversitesi**

**Karaelmas İş Sağlığı ve  
Güvenliği Dergisi**

**Karaelmas Journal of  
Occupational Health and Safety**

Cilt/Volume 1 . Sayı/Number 1 . Aralık/December 2017



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

**BU SAYININ HAKEMLERİ / REFEREES OF THIS ISSUE**

Alaaddin ÇAKIR	Bülent Ecevit Üniversitesi
Erdođan KAYMAKÇI	Bülent Ecevit Üniversitesi
Erkan ÇETİNER	Bülent Ecevit Üniversitesi
Fatih YILMAZ	Yıldız Teknik Üniversitesi
Halime GÖKTAŞ KULUALP	Karabük Üniversitesi
İbrahim Müjdat BAŞARAN	Bülent Ecevit Üniversitesi
Nurettin AKÇAKALE	Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Ozan BÜYÜKYILMAZ	Karabük niversitesi
Özgür YALÇINKAYA	Dokuz Eylül Üniversitesi
Rıdvan BALDIK	Bülent Ecevit Üniversitesi
Sadık TOPRAK	Bülent Ecevit Üniversitesi
Sefa KOCABAŞ	Bülent Ecevit Üniversitesi
Sinan AYDIN	Anadolu Üniversitesi
Sinan YILMAZ	Bülent Ecevit Üniversitesi

## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

	<u>Sayfa</u>
• Zonguldak Taş Kömürü Havzasında Yapılmış Radon Gazı Ölçümlerinin Değerlendirilmesi <b>Rıdvan BALDIK, Hüseyin AYTEKİN</b> _____	1-7
• Türkiye’de Makine ve Teçhizatı Hariç Fabrikasyon Metal Ürünleri İmalatı Sektöründe Yaşanan İş Kazaları ve Ölümlü İş Kazası Sayılarının Tahmini <b>Mustafa YAĞIMLI, Fatih Burak İZCİ</b> _____	9-15
• Risk Değerlendirmesinde Bulanık Fine-Kinney Yöntemi ve Uygulaması <b>Murat OTURAKÇI, Cansu DAĞSUYU</b> _____	17-25
• Deri Finisaj Prosesindeki İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından Tehlikeler ve Önlemleri <b>Safiye Meriç AÇIKEL</b> _____	27-36
• Developing Rail Safety Competencies Based on Accident and Incident Investigations: Using Root Cause Taxonomies to Learn from Accidents <b>İbrahim Müjdat BAŞARAN, Sinan YILMAZ</b> _____	38-44
• Sağlık Çalışanlarının Güvenlik İklimi Algıları ve Güvenlik Tedbirlerine Uyuma Davranışlarının İncelenmesi <b>Ahmet Ferda ÇAKMAK, Mehpere TATLI</b> _____	46-57
• Yeraltı Madenciliğinde Risk ve Kadercilik Algılarının İş Güvenliği Algısı Üzerindeki Etkisi <b>Öznur Yavan</b> _____	58-64