

ERGONOMİ

e-ISSN : 2651 - 4877

ERGONOMİ

ERGONOMICS

YIL/YEAR : 2018

CİLT /VOLUME : 1

SAYI/NO : 3

EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Serpil AYTAÇ

Uludağ Üniv. İ.İ.B.F. Çalışma Ekonomisi ve End. İliş. Böl.
saytac@uludag.edu.tr

TEKNİK EDİTÖR / TECHNICAL EDITOR

Prof. Dr. Emin KAHYA

Eskişehir Osmangazi Üniv. Müh.Mim.Fak. Endüstri Mühendisliği Bölümü
ekahya@ogu.edu.tr

EDİTÖR YADIMCILARI / ASSOCIATE EDITORS

Doç. Dr. Kadir ÖZKAYA

Pamukkale Üniversitesi Denizli Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu
kadiroz kaya@pau.edu.tr

Doç. Dr. Olcay POLAT

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü
opolat@pau.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Özlem KAYA

Hitit Üniversitesi Güzel Sanatlar, Tasarım ve Mimarlık Fakültesi
ozlemkaya@hitit.edu.tr

ALAN EDİTÖRLERİ / AREA EDITORS

Prof. Dr. Serpil AYTAÇ	Uludağ Üniv. İ.İ.B.F. Çalışma Ekonomisi ve Endüstri İlişkileri Bölümü	saytac@uludag.edu.tr
Prof. Dr. Emin KAHYA	Eskişehir Osmangazi Üniv. Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü	ekahya@ogu.edu.tr
Prof. Dr. Velittin KALINKARA	Pamukkale Üniversitesi Denizli Meslek Yüksekokulu	ykalinkara@pau.edu.tr
Prof. Dr. Tülin GÜNDÜZ	Uludağ Üniv. Mühendislik Fakültesi Endüstri Müh. Bölümü	tg@uludag.edu.tr

YAYIN KURULU

Prof. Dr. A. Fahri ÖZOK	Türk Ergonomi Derneği Başkanı	fahri.ozok@okan.edu.tr
Prof. Dr. Serpil AYTAÇ	Uludağ Üniv. İ.İ.B.F. Çalışma Ekonomisi ve Endüstri İlişkileri Bölümü	saytac@uludag.edu.tr
Prof. Dr. Emin KAHYA	Eskişehir Osmangazi Üniv. Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü	ekahya@ogu.edu.tr
Prof. Dr. Velittin KALINKARA	Pamukkale Üniversitesi Denizli Meslek Yüksekokulu	ykalinkara@pau.edu.tr
Prof. Dr. Tülin GÜNDÜZ	Uludağ Üniv. Mühendislik Fakültesi Endüstri Müh. Bölümü	tg@uludag.edu.tr

DANIŞMA KURULU / EDITORIAL ADVISOR BOARD

Prof. Dr. Ahmet PEKER	Selçuk Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü	apeker@selcuk.edu.tr
Prof. Dr. Akin MARŞAP	İstanbul Aydın Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Uluslararası Ticaret Bölümü	akinmarsap@aydin.edu.tr
Prof. Dr. Alaaddin SABANCI Prof. Dr. Ali ORAL	Balikesir Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Makine Müh. Bölümü	alioral@balikesir.edu.tr
Prof. Dr. Behice DURGUN	Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı	bdurgun@cu.edu.tr
Prof. Dr. Burak BİRGÖREN	Kırıkkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü	birgoren@kku.edu.tr
Prof. Dr. Doğan EROL	KTO Karatay Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü	dogan.erol@karatay.edu.tr
Prof. Dr. Fazilet N. ALAYUNT	Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Bölümü	fazilet.alayunt@ege.edu.tr
Prof. Dr. H. Hulusi ACAR	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi İş Sağlığı ve Güvenliği Bölümü	hafizhulusi.acar@yeniyuzyl.edu.tr
Prof. José Orlando Gomes	Graduate Program in Informatics-IM & NCE & School of Engineering/ Federal University of Rio de Janeiro	joseorlando@nce.ufrj.br
Prof. Dr. Mustafa KURT	Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü	mkurt@gazi.edu.tr
Pedro Ferreira	Presidente of Portuguese Ergonomics Society – APERGO Treasurer of Federation of European Ergonomics Societies – FEES	ferreira.pnp@gmail.com
Assoc. Prof. Katya Vangelova	National Center of Public Health and Analyses. WHO Collaborating Center for Occupational Health	k.vangelova@ncpha.government.t.bg katia.vangelova@gmail.com
Prof. Dr. Klaus Bengler	Lehrstuhl für Ergonomie Technische Universität München	bengler@tum.de
Izr. prof. Nataša VUJICA HERZOG	Fakulteta za strojništvo Faculty of Mechanical Engineering	natasa.vujica@um.si
Prof. Dr. R. Nesrin DEMİRTAŞ	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı	ndemirtas@ogu.edu.tr
Sara Albolino PhD EurErg Prof. Dr. Serap ULUSAM SEÇKİNER	IEA general secreter Gaziantep Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü	sara.albolino@gmail.com seckiner@gantep.edu.tr
Prof. Takashi TORIIZUKA	College of Industrial Technology, NIHON University	toriiduka.takashi@nihon-u.ac.jp

Günümüzde ergonomi; sözcüğün türediği anlamındaki gibi yalnızca iş yaşamında değil tüm yaşam alanlarında insana yakışır, insan ile uyumlu, konforlu ve estetik ortamların, sistemlerin ve araçların tasarımı, oluşumu ve sürdürülebilmesini sağlayan bir disiplin olarak bilim dünyasındaki yerini gittikçe daha fazla sağlamlaştırmakta ve farklı disiplinlerin de daha çok ilgisini çekmektedir. Ergonomi; teori, ilkeler, veri ve yöntemleri uygulamak için fiziksel, bilişsel, sosyal, organizasyonel, çevresel ve daha birçok etmenin birlikte değerlendirildiği çok disiplinli ve disiplinlerarası bütünsel bir yaklaşım gerektirmektedir. Bu nedenle ergonomi bir alana özgü kalmamakta, sürekli gelişmekte, yeni alanlar eklenmekte veya eski olan alanlara yepyeni bakış açısı kazanmaktadır.

İnsan Faktörü üretim ve hizmet sistemlerinin elemanları arasında en önemli sistem elamanını oluşturmaktadır. Bu sistemlerde insan, kassal olan işlerden daha çok mental olan işlere kadar birçok süreçte yer almaktadır. Çağımızdaki gelişmeler ışığında teknolojinin hızla gelişmesi, üretim ve hizmet sistemlerinde birçok avantajı beraberinde getirirken aynı zamanda İnsan-Makine ilişkisini de daha karmaşık bir hale getirmiştir. Bu durumun yönetilebilmesi için söz konusu ilişkinin kapsamlı bir şekilde ve tüm yönleriyle bilimsel açıdan incelenmesi gerekmektedir. Ayrıca, çalışma ortamında ve günlük hayatta ortaya çıkan dijitalleşme süreçlerinden kaynaklanan fiziksel ve zihinsel iş yüklerini azaltmak için insana yönelik düzenlemeler yapılmalıdır. Bu düzenlemeler sırasında teknoloji kullanımının sosyal ve iş sağlığı açısından değerlendirilmesinde ergonomik faktörler mutlaka dikkate alınmalıdır.

Ergonominin yaşantımızda bu denli kapsamlı ve önemli olması, Ergonomi Dergisi'nin eksikliğini gündeme getirmiş bulunmaktadır. Bu nedenle, yıllardır ergonomi alanına destek veren bilim insanları ile birlikte Ergonomi dergisini yayın hayatına çıkartmak ve değerli araştırmacılar ve uygulayıcıların akademik çalışmalarını bir araya getirmek amaçlanmıştır.

Ergonomi ile ilgili çalışmaların yayınlandığı akademik hakemli (çift kör hakem süreci) bir e-dergi olan Ergonomi dergisi yılda 3 sayı (**Nisan, Ağustos, Aralık**) yayımlanmaktadır.

Dergi; Antropometri , Bilişsel Ergonomi , Biyomekanik, Çalışma Hayatının Kalitesi ve Ergonomi, Eğitim Ergonomisi, Endüstriyel Ergonomi, Engelliler ve Yaşlılar Açısından Ergonomi, Fiziksel Ergonomi, İş Sağlığı ve Güvenliği, Kent Ergonomisi, Mekânın Ergonomik Tasarımı, Psikososyal Çevre ve Ergonomi, Sağlık Sistemlerinde Ergonomi, Spor Ergonomisi, Tarım, Orman ve Hayvancılık Sektöründe Ergonomi, Tekstil ve Hazır Giyim Ergonomisi, Ulaşım Ergonomisi, Ürün Tasarımı ve Ergonomi, Yönetimsel Ergonomi, Dijital Teknolojiler ve Ergonomi, Ergonomi ile ilgili diğer alanlar konu başlıkları çerçevesinde, kuramsal ya da deneysel içerikli makaleleri kabul etmektedir.

İÇİNDEKİLER/ CONTENTS

Araştırma Makaleleri / Research Articles

	Sayfa
Şantiyelerin İş Sağlığı Ve Güvenliği Açısından Risk Düzeylerine Göre KEMIRA-M Yöntemi İle Sıralanması	123 - 136
Ranking Of Construction Sites According To Risk Levels In Terms Of Occupational Health And Safety With KEMIRA-M Method	
Pelin TOKTAŞ, Gülin Feryal CAN	
Kabin Üretimi Yapan Bir İşletmenin Kaynak Atölyesinde İş Sağlığı Ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi	137 - 147
Occupational Health And Safety Risk Assessment In Welding Workshop At A Cabin Manufacturing Company	
Fatma AYDIN, Çağla ÇİDEM, Emin KAHYA	
Yaşlı Bireyler İçin Web Sayfaları Tasarımının Ergonomik Açıdan İncelenmesi	148 - 155
Ergonomic Design Of Web Pages For Elderly Individuals Review	
İhsan Özer, İsmail Sarı	
Sağlık Sektöründe Zihinsel İş Yükü Değerlendirmesi Ve Bir Uygulama	156 - 162
Evaluation Of Mental Work On The Health Sector And An Application	
Şeyma EMEÇ, Gökay AKKAYA	
Geleneksel Safranbolu Evi'nin İşlevsel Dönüşümünde Ergonomik Tasarım Faktörlerinin Değerlendirilmesi: Curtlar Evi Örneği	163 - 175
The Evaluation Of Ergonomic Design Factors In Traditional Safranbolu House's Functional Transformation: Case Of Curtlar House	
Selda Cansu TEMEL, Çiğdem CANBAY TÜRKYILMAZ	