

ERGONOMİ

e-ISSN : 2651 - 4877

ERGONOMİ

ERGONOMICS

YIL/YEAR : 2018

ÇİLT /VOLUME : 1

SAYI/NO : 1

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
kadirozakaya@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.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

İÇİNDEKİLER/ CONTENTS

Araştırma Makaleleri / Research Articles

	Sayfa
El Dokuması Halı Üretiminin Ergonomik Değerlendirmesi: Çalışan Sağlığının Korunması	1-13
Ergonomic Evaluation Of Hand-Weaving Carpet Production: Protection Of Workers Health Velittin KALINKARA	
A Re-Design Project: Correction Of An Outdoor Fitness Equipment's Design According To Its User's Anthropometric And Biomechanical Data	14-28
Bir Yeniden Tasarım Projesi: Bir Dış Mekan Fitness Aleti Tasarımının Kullanıcılarının Antropometrik Ve Biyomekanik Verilerine Uygun Olarak Düzeltilmesi Nazife Aslı KAYA, Önder ERKARSLAN	
Metal Sanayiinde Çalışan Kadınların Ergonomik Risk Algısı: Bir Araştırma	29-38
Ergonomic Risk Perception Of Women Working In Metal Industry: A Survey Serpil AYTAÇ, Ahmet Fahri ÖZOK, Nurettin YAMANKARADENİZ, Ahmet GÖKÇE, Gizem AKALP, Oğuzhan ÇANKAYA, Ulviye TÜFEKÇİ	
Nöroloji Yoğun Bakım Ünitesinde Çalışan Hemşirelerin Maruz Kaldığı Fiziksel Zorlanmaların Analizi	39-48
Analysis Of Physical Strain Exposed To Nurses Who Work In Norology Intensive Care Unit Emin Kahya , Sena Gülbandılar , Elif Gürleyen	
A Particle Swarm Algorithm For Manual Lifting Tasks Design	49-58
Parçacık Sürü Algoritması İle Manuel Yük Kaldırma İşleri İçin Tasarım Harika AKALIN , Serap Ulusam SEÇKİNER , Yunus EROĞLU	