

KONGRE PROGRAMI

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

ORMAN ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

14. ULUSAL ERGONOMİ KONGRESİ

30 Ekim – 1 Kasım 2008

Kongre Merkezi: KTÜ Prof. Dr. Osman TURAN Kültür Merkezi/Trabzon

Saat 1. Gün: 30 Ekim 2008 Perşembe / Hasan Turan Kongre Salonu

08.30-09.45 Kayıt

09.30-10.15 Saygı Duruşu ve İstiklal Marşı

Açılış Konuşmaları

Yrd. Doç. Dr. Kemal ÜÇÜNCÜ Kongre Düzenleme Kurulu Başkanı

Prof. Dr. Ahmet Fahri ÖZOK Türk Ergonomi Derneği Başkanı

Prof. Dr. Zafer Cemal ÖZKAN Orman Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. İbrahim ÖZEN Rektör

Nuri OKUTAN Vali

10.15-10.30 Ara

10.30-12.00 Panel: "Küresel Rekabette Ergonomi"

Panel Yöneticisi: Doç. Dr. Kadri Cemil AKYÜZ KTÜ

Panelistler

Prof. Dr. Ahmet Fahri ÖZOK Ergonomi Derneği Kurucu Başkanı

Prof. Dr. Velittin KALINKARA Pamukkale Üniversitesi

Prof. Dr. Serpil AYTAÇ Uludağ Üniversitesi

12.00-13.30 ÖĞLE ARASI (Yemek)

OTURUM I (1. Gün: 30 Ekim 2008 Perşembe / 13.30 - 15.00)

Saat İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği; Hasan Turan Kongre Salonu
Oturum Başkanı: Tunç DEMİRBİLEK

13.30-13.45 Analitik Yaklaşım ile Teraselerde İş Kazalarının Analizi ve Gemi Üretim Süreçlerinin İş Güvenliği Açısından İyileştirilmesi
Selçuk ÇEBİ, Metin ÇELİK

13.45-14.00 İş Güvenliğinde Risk Analizi Ve Yüksek Gerilim Test Hıtcresi Örneği
Kenan KELEŞ, Yunus BİÇEN

14.00-14.15 Düzce İlinde Faaliyet Gösteren Orman Ürünleri Sanayi İşletmelerinde İş Sağlığı ve İş Güvenliği Analizi
TariK GEDİK, Kadri Cemil AKYÜZ, Canberk BATU, Önder BARLI

14.15-14.30 İş Güvenliği İklimi ve İşe Bağlılığın İş Güvenliği Davranışına Etkisi
Tunç DEMİRBİLEK, Özlem ÇAKIR

14.30-14.45 Arsin Organize Sanayi Bölgesinde İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı Analizi
İbrahim YILDIRIM, Kadri Cemil AKYÜZ, Aytaç AYDIN

Değerlendirme

Ara (Çay-Kahve)

15.00-15.30

Donanım Ergonomisi; Fahri Kuran Kongre Salonu

Oturum Başkanı: Ahmet Fahri ÖZOK

13.30-13.45 Ergonomik Tasarımlarda İleri Teknolojilerin Kullanılması
Pinar GÖKLÜBERK ÖZLÜ

13.45-14.00 Salonların Akustik ve Aydınlatma Açısından Tasarım İlkeleri - Uygulama Örnekleri
Mustafa KAVRAZ

14.00-14.15 Kullanıcı Gereksinimleri Bağlamında Mutfak Mekanı Tasarımı ve Ergonomi Tülay ZORLU, Ayşe SAĞSÖZ

14.15-14.30 Müstakil Konut Kullanım Süresine Göre Mutfakların Ergonomik Analizi (Düzce İli Boğaziçi Beldesi Şekerpınar Mahallesi Örneği)
Oğuzhan UZUN, Ali İhsan DEMİR

14.30-14.45 Alışveriş Merkezlerindeki Dinamik/Statik Mekânlar
Fatih ŞAHİN

14.45-15.00 Değerlendirme

Ara (Çay-Kahve)

15.00-15.30

İnsan Performansı/Tekstil Sektöründe Ergonomi; Nihat Turan Seminer Salonu
Oturum Başkanı: Mahmut EKŞİOĞLU

13.30-13.45 İş Analizi İle Hazır Giyim Üretimindeki Ergonomik Çalışma Koşullarının Değerlenmesi
Semiha AYDIN, Pinar GÖKLÜBERK ÖZLÜ

13.45-14.00 Küresel Isınma ve İklim Değişimleri Açısından İşletmelerde Ergonomik Yaklaşımlar
Akın MARSAP, Serpil AYTAÇ

14.00-14.15 Mısılleme: 21. Yüzyılda İş Yaşamında Yeni Bir Ayrımçılık Modeli
Serpil AYTAÇ, Nuran BAYRAM

14.15-14.30 Mobilya Endüstrisinde Ergonomi Eğitimi
Osman ENGÜR, A. Umur ŞEN, S. Dündar SOFUOĞLU

14.30-14.45 Küresel Rekabet ve Sürdürülebilir Yaşam Biçiminin Zorlukları
Velittin KALINKARA

Değerlendirme

Ara (Çay-Kahve)

14.45-15.00

15.00-15.30

14. ULUSAL ERGONOMİ KONGRESİ 30 EKİM – 1 KASIM 2008 TRABZON

OTURUM II (1. Gün: 30 Ekim 2008 Perşembe / 15.30 - 17.00)

- Saat Ürün Ergonomisi: Hasan Turan Kongre Salonu
Oturum Başkanı: Emrullah DEMİRCİ
- 15.30-15.45 Aksiyonlarla Tasarım İlkelerini Kullanarak Binek Otomobiller İçin Gösterge Tasarımı
- 15.45-16.00 Selçuk ÇEBİ, İrem UÇAL, Cengiz KAHRAMAN
- 16.00-16.15 Taşıtlarda Kullanılan Geniş Görüş Açısı ve Görüntü Sistemlerinin Ergonomik ve Konfor Açısından İncelenmesi
- 16.00-16.15 Ali ÇAVDAR, Arif ÖZKAN
- 16.15-16.30 Direksiyon ve Yönlendirme Kontrol Sistemlerinin Ergonomi, Konfor ve Güvenlik Açısından İncelenmesi
- 16.15-16.30 Ali ÇAVDAR, Mehmet UÇAR, İbrahim KILIÇARSLAN
- 16.30-16.45 Genel Maksat Helikopteri Gösterge Paneli Tasarımı
- 16.45-17.00 M. Burak ŞENOL, Canan ÇİLİNGİR, Mustafa KURT
- Çöp Toplama İşinde Çalışanların Giysilerinde Yaşadıkları Sorunlar ve Örnekleme Bir Tasarım
- Şule ÇİVİTÇİ, Başak Boğday SAYGILI
- Değerlendirme

- Saat Donanım Ergonomisi: Fahri Kuran Kongre Salonu
Oturum Başkanı: Velittin KALINKARA
- 15.30-15.45 Yüksek Öğrenim Öğrencileri İçin Bilgisayar Laboratuvarı Donatı Tasarımı
- 15.45-16.00 Mobilya Ve Dekorasyon Eğitimi Bölümü Öğrencileri Örneği
- 16.00-16.15 Hasan EPE, Ali Rıza ARSLAN, Oğuzhan UZUN
- 16.15-16.30 Ergonomik Tasarımda Alışveriş Merkezlerindeki Atrium Donatı Elemanlarının İncelenmesi
- 16.30-16.45 Fatih ŞAHİN
- 16.45-17.00 Eskişehir İlinde Faaliyet Gösteren Bir İşletmenin Montaj Hattının Ergonomik Açısından Değerlendirilmesi
- Ebru YAZGAN, Eren USLU, Mümtaz ERDEM
- 16.15-16.30 Ofis Ortamlarında Organizasyonel Yapı ve Hatallı Yapıdan Kaynaklanan Çalışan Rahatsızlıkları (KTÜ Örneği)
- 16.30-16.45 Aytaç AYDIN, Işıl AKYÜZ, Kemal ÜÇÜNÇÜ
- 16.45-17.00 Uludağ Üniversitesi Bilgisayar Laboratuvarlarının Ergonomik Uygunluğunun İncelenmesi
- Gizem AKALP, Ebru YENİMAN YILDIRIM
- Değerlendirme

- Saat Tekstil Sektöründe Ergonomi: Nihat Turan Seminer Salonu
Oturum Başkanı: Nuran KILINÇ
- 15.30-15.45 Büyük Beden Tüketicilerin Pantolonda Yaşadıkları Ölçü ve Kalıp Kaynaklı Sorunlar
- 15.45-16.00 Songül KURU, Medine KAYNAK
- 16.00-16.15 Metrik ve Mütiler Sistemleriyle Hazırlanan Etek Kalıplarının Türk Kadınına Uygunluğunun İncelenmesi
- Tuba VURAL, Saliha AĞAÇ, Meryem ARGAN, ARGAN ŞAHİNOĞLU
- 16.15-16.30 Hazır Giyim Sektöründe Üretilen Erkek Çekentinin Vücut Hareketleri İle Uygunluğunun Ergonomik Açısından İncelenmesi
- Semih AYDIN, Nalan GÜRŞAHBAZ, Saliha ÖZELMAS KAHYA, Meryem ARGAN ŞAHİNOĞLU

X

14. ULUSAL ERGONOMİ KONGRESİ 30 EKİM – 1 KASIM 2008 TRABZON

- 16.15-16.30 Farklı Kol Kesimlerinde Hazırlanan Giysilerin Kol Hareketlerine Uygunluğunun Karşılaştırılması
- 16.30-16.45 Nurgül KILINÇ, Meral AKKAYA
- 16.45-17.00 Hazır Giyim Üretiminde Püneriz İşleminin Ergonomik Açısından Değerlendirilmesi
- Nurgül KILINÇ, Meral İŞLER
- Değerlendirme

19.00: KOKTEYL (KTÜ Sahil Tesisleri)

OTURUM III (2. Gün: 31 Ekim 2008 Cuma / 09.00 – 10.15)

- Saat Sağlık ve Ergonomi: Hasan Turan Kongre Salonu
Oturum Başkanı: Şengül HABLEMİTOĞLU
- 09.00-09.15 Vardiya Usulü Çalışmanın Hemşirelerin Sağlığı Üzerindeki Etkileri
- 09.15-09.30 Fatma ARPACI, Ali Fuat ERSOY
- 09.30-09.45 Yaşlılığa Bağlı Görme Kusurları ve Günlük Yaşamın Sürdürülmesinde Ergonominin Desteği
- 09.45-10.00 Şengül HABLEMİTOĞLU, Yasemin ÖZKAN, Filiz YILDIRIM
- 10.00-10.15 Konfeksiyon İşletmelerinde Kullanılan Oturma Ünitelerinin Sağlık Açısından Risk Unsurları Üzerindeki Etkilerinin Belirlenmesi
- Sedat BOSTAN
- Değerlendirme
- Ara (Çay-Kahve)

- Saat Fiziksel Ergonomi: Fahri Kuran Kongre Salonu
Oturum Başkanı: Erdal ÖZ
- 09.00-09.15 Endüstri Yapılarının İç Mekanlarında Gürültü Kontrolü
- 09.15-09.30 Mustafa KAVRAZ
- 09.30-09.45 Türk İnsanın Kavrama Kuvveti Dağılımı
- 09.45-10.00 Mahmut EKŞİOĞLU, Baykar SİL-AHLI
- 10.00-10.15 Antropometrik Ölçümlerin Güncellenmesi Üzerine Bir Araştırma
- Ei Kavrama Kuvvetine Etki Eden Antropometrik Faktörlerin Değerlendirilmesine Yönelik Anafiz Yaklaşımı
- Erman ÇAKIT, Behice DURGUN, Oya ÇETİK
- Değerlendirme
- Ara (Çay-Kahve)

- Saat Tarım Sektöründe Ergonomi: Nihat Turan Seminer Salonu
Oturum Başkanı: Fazilet ALAYUNT
- 09.00-09.15 Ege Bölgesi Örneğinde Traktör Kazalarının Ekonomik Analizi
- 09.15-09.30 Erdal ÖZ
- Sağımhane Ergonomisi: Sağımcı Antropometrik Ölçütlerine Yönelik Sağımhane Tasarımı
- Erkan ŞİMŞEK, Cengiz ÖZARSLAN, Hüseyin Nail AKGÜL, Saccide KARAKAŞ

XI

14. ULUSAL ERGONOMİ KONGRESİ 30 EKİM - 1 KASIM 2008 TRABZON

- 09.30-09.45 Toprak İşlemede Kullanılan Motorlu Çapının Titreşim ve Gürültü Değerlerinin Belirlenmesi
Bülent ÇAKMAK, Ercan GÜLSOYLU, Fazilet N. ALAYUNT
İki Farklı Tipteki Zeytin Hasat Makinasının Bazı Ergonomik Özellikleri
Fazilet N. ALAYUNT, Türker SARAÇOĞLU, Bülent ÇAKMAK, Cengiz ÖZARSLAN
- 10.00-10.15 Değerlendirme
Ara (Çay-Kahve)

OTURUM IV (2. Gün: 31 Ekim 2008 Cuma / 10.45-12.00)

- Saat **Bilişsel Ergonomi/Sağlık ve Ergonomi: Hasan Turan Kongre Salonu**
Oturum Başkanı: Serpil AYTAÇ
- 10.45-11.00 İnternet Gazetelerinin Ana Sayfa Tasarımında Ergonomik Faktörlerin İncelenmesi
Berna ULUTAŞ
- 11.00-11.15 Türkiye'deki İnternet Sitelerinin Kullanılabilirliği: GSM Operatörleri Örneği
Ceren Buket ÇAKIR
- 11.15-11.30 Yazılım Tasarımında Bilişsel Ergonomi ve Önemi
Ebru YENİMAN YILDIRIM, Gizem AKALP
- 11.30-11.45 KTÜ Farabi Hastanesi Büro Çalışanlarının Anatmik Ölçümleri ile Mevcut Kas İskelet Şikayetleri İlişkisi
Nihal AĞBAŞ, Gamze ÇAN, Murat TOPBAŞ, M. Ali ÇAN, Haluk ULUUTKU
- 11.45-12.00 Değerlendirme
- 12.00-13.30 Öğle arası (Yemek)

Bilişsel Ergonomi: Fahri Kuran Kongre Salonu

- Oturum Başkanı: Bülent ÇAKMAK
- 10.45-11.00 El Dokuması Halı Üretimi Yapan Atölyelerde Çalışma Ortamlarından Kaynaklanan Sorunlar
Songül ARAL
- 11.00-11.15 Ergonomi İlkeleri Gözetilmeden Açılan Perakende Mağazalarındaki Çalışma Koşullarının Değerlendirilmesi ve Bu Koşulların Çalışanlar Üzerinde Yol Açtığı Yüklülme ve Zorlanmalar
Ali GÜLÇUBUK, Aliye Ayça SUPÇİLLER
- 11.15-11.30 Mobilya Üretimi Yapan Bir Fabrikada Ergonomik Açıdan Aydınlatmanın İncelenmesi
- 11.30-11.45 Ayşin AŞKIN, Selin NEHIR
Kağıt Fabrikasında Gürültü ve Aydınlatma Düzeyi Analizi
Hasan Serin, Ahmet Tutuş
- 11.45-12.00 Değerlendirme
- 12.00-13.30 Yemek Arası

14. ULUSAL ERGONOMİ KONGRESİ 30 EKİM - 1 KASIM 2008 TRABZON

- Saat **İnsan Performansı: Nihat Turan Seminer Salonu**
Oturum Başkanı: Önder BARLI
- 10.45-11.00 Konaklama İşletmelerinde Yorgunluk Faktörünün İşgücü Verimliliğine Etkileri ve Çözüm Önerileri
Yunus ARSLAN
- 11.00-11.15 Akademik Performansın Değerlendirilmesinde Kullanılabilecek Ölçütlerinin Önceliğine İlişkin Bir Araştırma
Taner TAŞDEMİR, Kemal ÜÇÜNCÜ
- 11.15-11.30 Tüketici Mobilya Tercihinde Etkin Olan Faktörler
Yasin BALABAN, İbrahim YILDIRIM, Cenk DEMİRKİR
- 11.30-11.45 Örgütsel ve Bireysel Stres Kaynakları ve Stresin Kurtulma Yolları (KTÜ Akademik Personeli Üzerine Bir Uygulama)
İlker AKYÜZ, Tanık GEDİK
- 11.45-12.00 Değerlendirme
- 12.00-13.30 Yemek Arası

OTURUM V (2. Gün: 31 Ekim 2008 Cuma / 13.30 - 15.00)

- Saat **Ormanlık Sektöründe Ergonomi: Hasan Turan Kongre Salonu**
Oturum Başkanı: H. Hulusi ACAR
- 13.30-13.45 Ormanlıkta Üretim İşçiliğinde Çalışma Duruşlarının Analizi
Korhan ENEZ, Murat TOPBAŞ, Hulusi ACAR
- 13.45-14.00 Kastamonu İlimdeki Küçük ve Orta Ölçekli İmalat İşletmelerindeki Gürültü ve Işık Düzeyinin Belirlenmesi
Burhanettin UYSAL, Şeref KURT
- 14.00-14.15 Ormanlık İşlerinde Aktif Teknoloji Düzeyi ve Ergonomi Kılavuzlarının Uygulanabilirliği
Mehmet EKER, H. Öğüz ÇOBAN, Habip EROĞLU
- 14.15-14.30 Tomruklama Sırasında Ortaya Çıkan Gürültü Düzeyinin Analizi
Hasan SERİN, Abdullah E. AKAY
- 14.30-14.45 Motorlu Testere Kullanılan Orman İşçileri Arasında Kaza Nedenleri ve Güvenli Ağaç Kesiminde 10'lu Kural
Osman ENGÜR
- 14.45-15.00 Değerlendirme
Ara (Çay-Kahve)

Yaşam Kalitesi ve Ergonomi: Fahri Kuran Kongre Salonu

- Oturum Başkanı: Saliha AĞAÇ
- Saat **KTÜ Orman Fakültesi Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü Eski ve Yeni Sınıfların Analizi**
- 13.30-13.45 Tanık GEDİK, Kadri Cemil AKYÜZ
Bina Tasarımında Aydınlatma ve Renk Olgusunun Biyoharmoloji ve Biyostürec Açısından İncelenmesi
- 13.45-14.00 Cevdet Emin EKİNCİ, Hülya DEMİRCİ
Kanvas Spor Ayakkabılarının Kullanıcılar Tarafından Değerlendirilmesine İlişkin Bir Araştırma
- 14.00-14.15 Çiğdem DURSUN, Filiz DURSUN, Sema ÇELİK
Üniversite Öğrencilerinin Kampüs İmgesi ve Memnuniyet: Uludağ Üniversitesi Örneği
- 14.15-14.30 Selay YURTKURAN TOK, Nuran BAYRAM, Serpil AYTAÇ

14. ULUSAL ERGONOMİ KONGRESİ 30 EKİM – 1 KASIM 2008 TRABZON

Trabzon Kentindeki Fiziksel Engellilerin Açık Yeşil Alanları Kullanımının Ergonomik Açısından İrdelenmesi
Banu BEKÇİ, Çiğdem SAKICI, Mustafa VAR
Değerlendirme
Ara (Çay-Kahve)

Saat İnsan Performansı: Nihat Turan Seminer Salonu
Oturum Başkanı: Dursun KAYA
13.30-13.45 İş Yerinde Yıldırma Eylemleri (Mobbing) ve Başa Çıkma Yolları
Ayşe Tuba CEYHUN
13.45-14.00 Sağlık Çalışanlarına Yönelik Bir Uygulama
Nuran BAYRAM, Serpil AYTAÇ, Nazan BİLGEL
14.00-14.15 Hamilelikte İnsan Kapitali Ve Ergonomi
Şengül HABLEMİTOĞLU, Emine ÖZMETE, Filiz YILDIRIM
14.15-14.30 Hemşirelerin Giysilerine İlişkin Memnuniyet Düzeyinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma
Saliha AĞAÇ, Şerife GÜLCÜ YILDIZ
14.30-14.45 Karadeniz Halk Oyunları Giysilerinin Ergonomik Yaklaşımına Değerlendirilmesi
Halime YÜCEER ARSLAN, Sema ÇELİK
14.45-15.00 Değerlendirme
15.00-15.30 Ara (Çay-Kahve)

OTURUM VI (2. Gün: 31 Ekim Cuma / 15.30 – 17.00)

Saat Ormanlık Sektöründe Ergonomi: Hasan Turan Kongre Salonu
Oturum Başkanı: Osman ENGÜR
15.30-15.45 Orman Yangınları ile Mücadelede Kullanılan Helikopterlerde Görev Yapan Pilotların ve Diğer Personelin Sağlık ve İş Güvenliği Sorunlarının İncelenmesi
Abdullah E. AKA Y, Hasan SERİN, Neşe YENİLMEZ
15.45-16.00 Ormanlıkta İşçi Sağlığı Üzerine Bir Araştırma: Trabzon Örneği
H. Hulusi ACAR, Saliha ÜNVER
16.00-16.15 Ardauç Orman Fidanlığında Çalışan Fidanlık İşçilerinin Çalışma Koşullarının Değerlendirilmesi
Habip EROĞLU, H. Hulusi ACAR, Mehmet EKER
16.15-16.30 Ormanlıkta Üretim İşçilerine Ait Çalışma Koşullarının Ergonomik Kontrol Listeleriyle Değerlendirilmesi
Korhan ENEZ, M. Osman ENGÜR, H. Hulusi ACAR
16.30-16.45 Değerlendirme
16.45-17.15 Ara
17.15-17.30 Kapanış /15. Ergonomi Kongresi Planlaması

Saat Yaşam Kalitesi ve Ergonomi: Fahri Kuran Kongre Salonu
Oturum Başkanı: Gamze ÇAN
15.30-15.45 Tüketicilerin Konut Muftaklarının Uygunluğundan Memnuniyet Durumlarının İncelenmesi
Fatma ARPACI, Gülşah GELEGEN, Ali Fuat ERSOY
15.45-16.00 Uludağ Üniversitesi Kampusunun Öğrenciler Tarafından Değerlendirilmesi: Kullanıcı Memnuniyeti Çalışması
Elvan Melek ERTÜRK, Selver YILDIZ

14. ULUSAL ERGONOMİ KONGRESİ 30 EKİM – 1 KASIM 2008 TRABZON

Tarihi ve Doğal Rekreasyon Alanlarının Korunmasında Karşılaşılan Ergonomik Sorunlar – Gökova Örneği
Osman Nuri YİĞİTBAŞI
16.00-16.15 İş ve Dış Mekan Tasarımlarının Teketlekli Sandalye Kullanıcılarının Yaşam Kalitesi Üzerine Etkileri
Hüseyin CEYLAN, Halidun Ender ERDEM, Taner DİZEL
16.15-16.30 Yapıda Yaşam Kalitesinin Artırılması ve İyileştirilmesinde Yeni Bir Bilim: Biyoharmoloji
Cevdet Emin EKİNCİ
16.45-17.00 Değerlendirme
17.00-17.15 Kapanış /15. Ergonomi Kongresi Planlaması: Hasan Turan Kongre Salonu
17.15-17.30 Kapanış

Saat İnsan Performansı: Nihat Turan Seminer Salonu
Oturum Başkanı: Nuran BAYRAM
15.30-15.45 Araştırma Görevlilerinin Akademik Ortamla İlgili Görüşlerinin Performanslarına Etkisi
Taner TAŞDEMİR, Kemal ÜÇÜNCÜ
15.45-16.00 Çalışan Performansını Etkileyen Faktörler ve Bir Uygulama
Aytaç AYDIN
16.00-16.15 Üniversite Öğrencilerinin Ergonomik Yaklaşımların Farkında Olma Durumları Emine KOCA, Fauna KOÇ, Meryem ARGAN ŞAHİNOĞLU, Beyhan PAMUK
16.15-16.30 Kullanıcıların Mobilya Satın Alma Davranışlarında Tercih Kriterleri
Hasan EFE, Ali Rıza ARSLAN
16.30-16.45 Ürün Tanıtım Elemanlarının İş Giysilerinin Giysi Konforu Açısından Değerlendirilmesi (Gıda Sektörü Örneği)
Fauna KOÇ, Emine KOCA, Beyhan PAMUK, Meryem ARGAN ŞAHİNOĞLU
16.45-17.00 Değerlendirme
17.00-17.15 Ara
17.15-17.30 Kapanış /15. Ergonomi Kongresi Planlaması: Hasan Turan Kongre Salonu

3 Gün: 1 Kasım Cumartesi
10.00

Sümela Manastırı / Maçka

Gezi / Piknik

İÇİNDEKİLER

DIŞ KAPAK	I
İÇ KAPAK	II
KURULLAR-DESTEKLEYEN KURULUŞLAR	III
SUNUŞ	V
ÖNSÖZ	VI
KONGRE PROGRAMI	VIII
İÇİNDEKİLER	XVI
BİLİŞSEL ERGONOMİ	1-27
İnternet Gazetelerinin Ana Sayfa Tasarımında Ergonomik Faktörlerin İncelenmesi	2
Berna ULUTAŞ	
Türkiye'deki İnternet Sitelerinin Kullanılabilirliği: GSM Operatörleri Örneği	10
Ceren Buket ÇAKIR	
Yazılım Tasarımında Bilişsel Ergonomi ve Önemi	18
Ebru YENİMAN YILDIRIM, Gizem AKALP	
İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ	28-67
Anolitik-İnsan Faktörü Analizi ve Sınıflandırma Sisteminin Yapılandırılması ve Tersanede Yaşanan İş Kazası Değerlendirmesi	29
Selçuk ÇEBİ, Metin ÇELİK	
İş Güvenliğinde Risk Analizi Ve Yüksek Gerilim Test Hücreleri Örneği	37
Kenan KELEŞ, Yunus BİÇEN	
Düze Orman Ürünleri Sanayinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Analizi	46
Tarık GEDİK, Kadri Cemil AKYÜZ, Canberk BATU, Önder BARLI	
İş Güvenliği İklimi ve İşe Bağlılığın İş Güvenliği Davranışına Etkisi	54
Tunç DEMİRBILEK, Özlem ÇAKIR	
Arsin Organize Sanayi Bölgesinde İş Güvenliği Analizi	61
İbrahim YILDIRIM, Kadri Cemil AKYÜZ, Aytaç AYDIN	
DONANIM ERGONOMİSİ	68-146
Ergonomik Tasarımlarda İleri Teknolojilerin Kullanılması	69
Pınar GÖKLÜBERK ÖZLÜ	
Salonların Akustik ve Aydınlatma Açısından Tasarım İlkeleri - Uygulama Örnekleri	78
Mustafa KAVRAZ	
Kullanıcı Gereksinimleri Bağlamında Mutfak Mekanı Tasarımı ve Ergonomi	86
Tülay ZORLU, Ayşe SAĞSÖZ	
Müstakil Konut Kullanım Süresine Göre Mutfakların Ergonomik Analizi (Düzce İli Boğaziçi Beldesi Şekerpınar Mahallesi Örneği)	95
Oğuzhan UZUN, Ali İhsan DEMİR	

Alyveriş Merkezlerindeki Dinamik/Statik Mekânlar	103
Fatih ŞAHİN	
Yüksek Öğretim Öğrencileri İçin Bilgisayar Laboratuvarı Donatı Tasarımı Mobilya Ve Dekorasyon Eğitimi Bölümü Öğrencileri Örneği	109
Hasan EFE, Ali Rıza ARSLAN, Oğuzhan UZUN	
Ergonomik Tasarımda Alyveriş Merkezlerindeki Atrium Donatı Elemanlarının İncelenmesi	118
Fatih ŞAHİN	
Eskişehir İlimde Faaliyet Gösteren Bir İşletmenin Montaj Hattının Ergonomik Açidan Değerlendirilmesi	125
Ebru YAZGAN, Eren USLU, Mümtaz ERDEM	
Ofis Ortamlarında Organizasyonel Yapı ve Hatalı Yapıdan Kaynaklanan Çalışan Rahatsızlıkları (KTÜ Örneği)	130
Aytaç AYDIN, İsh AKYÜZ, Kemal ÜÇÜNCÜ	
Uludağ Üniversitesi Bilgisayar Laboratuvarlarının Ergonomik Uygunluğunun Değerlendirilmesi	137
Gizem AKALP, Ebru YENİMAN YILDIRIM	
FİZİKSEL ERGONOMİ	147-210
Endüstri Yapılarının İç Mekanlarında Gürültü Kontrolü	148
Mustafa KAVRAZ	
Türk İnsanın İzometrik Kavrama Kuvveti Dağılımı	156
Mahmut EKŞİOĞLU, Baykar SİLAHLI	
Antropometrik Ölçümlerin Güncellenmesi Üzerine Bir Araştırma	164
M. Dursun KAYA, İsmail MALKOÇ, Osman ERDOĞAN, Aslı KARA, Hakkı YEŞİL YURT	
El Kavrama Kuvvetine Etki Eden Antropometrik Faktörlerin Değerlendirilmesine Yönelik Anfis Yaklaşımı	171
Erman ÇAKIT, Behice DURGÜN, Oya ÇETİK	
El Dokuması Halı Üretimi Yapan Atölyelerde Çalışma Ortamlarından Kaynaklanan Sorunlar	179
Songül ARAL	
Ergonomi İlkeleri Gözetilmeden Açılan Perakende Mağazalarındaki Çalışma Koşullarının Değerlendirilmesi ve Bu Koşulların Çalışanlar Üzerinde Yol Açtığı Yükleme ve Zorlanmalar	188
Ali GÜLÇUBUK, Aliye Ayça SUPÇİLLER	
Mobilya Üretimi Yapan Bir Fabrikada Ergonomik Açidan Aydınlatmanın İncelenmesi	195
Ayşin AŞKIN, Selin NEHIR	
Kağıt Fabrikasında Gürültü ve Aydınlatma Düzeyi Analizi	204
Hasan TUTUŞ, Ahmet TUTUŞ	
İNSAN PERFORMANSI	211-362
Küresel Isınma ve İklim Değişimleri Açısından İşletmelerde Ergonomik Yaklaşımlar	212
Akın MARSAP, Serpil AYTAÇ	

- Misilleme: 21. Yüzyılda İş Yaşamında Yeni Bir Ayırıcılık Modeli 221
Serpil AYTAC, Nuran BAYRAM
- Mobilya Endüstrisinde Ergonomi Eğitimi 230
Osman ENGÜR, A. Umüt ŞEN, S. Dünder SOFUOĞLU
- Küresel Rekabet ve Sürdürülebilir Yaşam Biçiminin Zorlukları 238
Velittin KALINKARA
- Konaklama İşletmelerinde Yorgunluk Faktörünün İlgücü 245
Verimliliğine Etkileri ve Çözüm Önerileri
Yunus ARSLAN
- Akademik Performansın Değerlendirilmesinde Kullanılabilecek 253
Ölçütlerin Önceliğine İlişkin Bir Araştırma
Taner TAŞDEMİR, Kemal ÜÇÜNCÜ
- Tüketicilerin Mobilya Tercihinde Etkin Olan Faktörler 260
Yasin BALABAN, İbrahim YILDIRIM, Cenk DEMİRKİR
- Örgütsel ve Bireysel Stres Kaynakları ve Stresten Kurtulma Yolları 268
(KTÜ Akademik Personeli Üzerine Bir Uygulama)
İlker AKYÜZ, Tarık GEDİK
- İş Yerinde Yıldırma Eylemleri (Mobbing) ve Başa Çıkma Yolları 276
Ayşe Tuba CEYHUN
- İş Yerinde Şiddetin Çok Değişkenli İstatistiksel Analizlerle 286
İncelenmesi: Sağlık Çalışanlarına Yönelik Bir Uygulama
Nuran BAYRAM, Serpil AYTAC, Nazan BİLGEL
- Hamilelikte İnsan Kapitali Ve Ergonomi 296
Şengül HABLEMİTOĞLU, Emine ÖZMETE, Filiz YILDIRIM
- Hemşirelerin Giysilerine İlişkin Memnuniyet Düzeyinin Belirlenmesi 305
Üzerine Bir Araştırma
Saliha AĞAÇ, Şerife GÜLCÜ YILDIZ
- Trabzon Halk Oyunları Giysilerinin Ergonomik Yaklaşım 313
Değerlendirilmesi
Halime YÜCEER ARSLAN, Sema ÇELİK
- Araştırma Görevlilerinin Akademik Ortamla İlgili Görüşlerinin 321
Performanslarına Etkisi
Taner TAŞDEMİR, Kemal ÜÇÜNCÜ
- Çalışan Performansını Etkileyen Faktörler ve Bir Uygulama 330
Aytaç AYDIN
- Üniversite Öğrencilerinin Ergonomik Yaklaşımların Farkında Olma 338
Durumları
Emine KOCA, Fatma KOÇ, Meryem ARGA ŞAHİNOĞLU, Beyhan PAMUK
- Kullanıcıların Mobilya Satın Alma Davranışlarında Tercih Kriterleri 346
Hasan EFE, Ali Rıza ARSLAN
- Ürün Tanıtım Elemanlarının İş Giysilerinin Giysi Konforu Açısından 355
Değerlendirilmesi (Gıda Sektörü Örneği)
Fatma KOÇ, Beyhan PAMUK, Meryem ARGA ŞAHİNOĞLU

- ORMANCILIK SEKTÖRÜNDE ERGONOMİ 363-437
Ormanlıkta Üretim İşçiliğinde Çalışma Duruşlarının Analizi 364
Korhan ENEZ, Murat TOPBAŞ, Hulusi ACAR
- Kastamonu İlindeki Küçük ve Orta Ölçekli Mobilya İşletmelerindeki 373
Gürültü ve Işık Düzeyinin Belirlenmesi
Burhanettin UYSAL, Şeref KURT
- Ormanlık İşlerinde Aktüel Teknoloji Düzeyi ve Ergonomi 382
Kılavuzlarının Uygulanabilirliği
Mehmet EKER, H. Oğuz ÇAOBAN, Habip EROĞLU
- Tomruklama Sırasında Ortaya Çıkan Gürültü Düzeyinin Analizi 392
Hasan SŞERİN, Abdullah E. AKAY
- Motorlu Testere Kullanılan Orman İşçileri Arasında Kaza Nedenleri 397
ve Güvenli AĞaç Kesiminde 10'lu Kural
Osman ENGÜR
- Orman Yangınları ile Mücadele Kullanılan Helikopterlerde Görev 405
Yapan Pilotların ve Diğer Personelin Sağlık ve İş Güvenliği
Sorunlarının İncelenmesi
Abdullah E. AKAY, Hasan SERİN, Neşe YENİLMEZ
- Ormanlıkta İşçi Sağlığı Üzerine Bir Araştırma: Trabzon Örneği 414
H. Hulusi ACAR, Saliha ÜNVER
- Ardanuç Orman Fidanlığında Çalışan Fidanlık İşçilerinin Çalışma 421
Koşullarının Değerlendirilmesi
Habip EROĞLU, H. Hulusi ACAR, Mehmet EKER
- Ormanlıkta Üretim İşçilerine ait Çalışma Koşullarının Ergonomik 428
Kontrol Listeleriyle Değerlendirilmesi
Korhan ENEZ, M. Osman ENGÜR, H.Hulusi ACAR
- SAĞLIK VE ERGONOMİ 438-476
Vardiya Usulü Çalışmanın Hemşirelerin Sağlığı Üzerindeki Etkileri 439
Fatma ARPACI, Ali Fuat ERSOY
- Yaşlılığa Bağlı Görme Kusurları ve Günlük Yaşamın 447
Sürdürülmesinde Ergonominin Desteği
Şengül HABLEMİTOĞLU, Yasemin ÖZKAN, Filiz YILDIRIM
- Konfeksiyon İşletmelerinde Kullanılan Oturma Ünitelerinin Sağlık 455
Açısından Risk Unsuru Oluşturan Özelliklerinin Belirlenmesi
Gülseren KURUMER, Ceren LÜLECI
- Sağlık Çalışanlarının Hasta Haklarına Yönelik Tutumlarının 461
Araştırılması: Farabi Hastanesi Örneği
Sedat BOSTAN
- KTÜ Farabi Hastanesi Büro Çalışanlarının Anatomik Ölçümleri ile 470
Mevcut Kas İskelet Şikayetleri İlişkisi
Nihal AĞBAŞ, Gamze ÇAN, Murat TOPBAŞ, M. Ali ÇAN, Haluk ULUUTKU
- TARIM SEKTÖRÜNDE ERGONOMİ 477-506
Ege Bölgesi Örneğinde Traktör Kazalarının Ekonomik Analizi 478
Erdal ÖZ

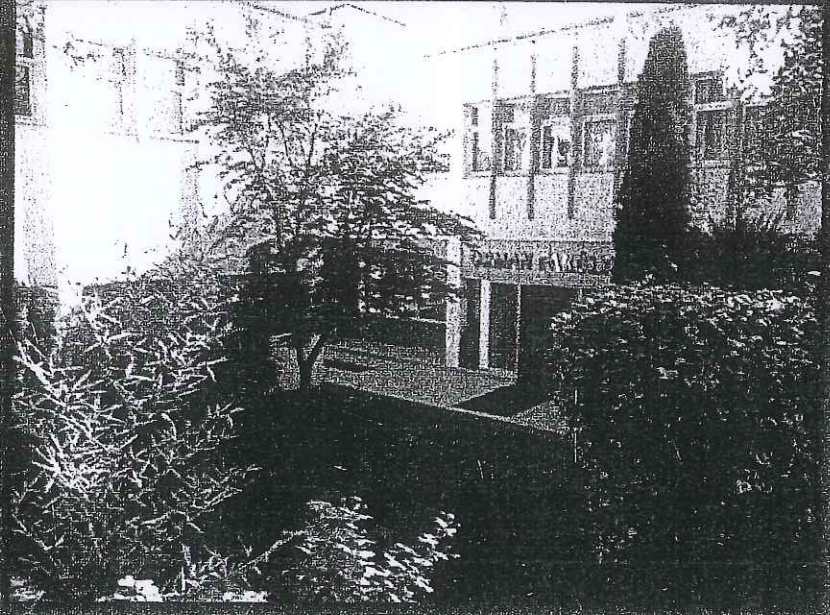
- Sağımhane Ergonomisi: Sağlıkçı Antropometrik Ölçülerine Yönelik Sağımhane Tasarımı 486
Erkan ŞİMŞEK, Cengiz ÖZARSLAN, Hüseyin Nail AKGÜL, Sacide KARAKAŞ
- Toprak İşlemede Kullanılan Motorlu Çapının Titreşim ve Gürültü Değerlerinin Belirlenmesi 491
Bülent ÇAKMAK, Ercan GÜLSOYLU, Fazilet N. ALAYUNT
- İki Farklı Tipteki Zeytin Hasat Makinasının Bazı Ergonomik Özellikleri 499
Fazilet N. ALAYUNT, Türker SARAÇOĞLU, Bülent ÇAKMAK, Cengiz ÖZARSLAN
- TEKSTİL SEKTÖRÜNDE ERGONOMİ 507-553
İş Analizi İle Hazır Giyim Üretimindeki Ergonomik Çalışma Koşullarının Değerlenmesi 508
Semiha AYDIN, Pınar GÖKLÜBERK ÖZLÜ
- Büyük Beden Tüketicilerin Pantolonda Yaşadıkları Ölçü Ve Kalıp Kaynaklı Sorunlar 517
Songül KURU, Medine KAYNAK
- Metrik ve Müller Sistemleriyle Hazırlanan Etek Kalıpların Türk Kadın Vücuduna Uyumu İncelenmesi 524
Saliha AUAÇ, Meryem ARGAN ŞAHİNOĞLU
- Hazır Giyim Sektöründe Üretilen Erkek Çekentin Vücut Hareketleri İle Uyumu Ergonomik Açıdan İncelenmesi 532
Semiha AYDIN, Nalan GÜRŞAHBAZ, Saliha ÖZELMAZ KAHYA, Meryem ARGAN ŞAHİNOĞLU
- Farklı Kol Kesimlerinde Hazırlanan Giysilerin Kol Hareketlerine Uyumu Karşılaştırılması 541
Nurgül KILINÇ, Meral AKKAYA
- Hazır Giyim Üretiminde Punteriz İşleminin Ergonomik Açıdan Değerlendirilmesi 548
Nurgül KILINÇ, Meral İŞLER
- ÜRÜN ERGONOMİSİ 554-591
Aksiyonlarla Tasarım İlkelerini Kullanarak Binek Otomobiller İçin Gösterge Tasarımı 555
Selçuk ÇEBİ, İrem UÇAL, Cengiz KAHRAMAN
- Taşıtlarda Kullanılan Geniş Görüş Açısı ve Görüntü Sistemlerinin Ergonomik ve Konfor Açısından İncelenmesi 562
Ali ÇAVDAR, Arif ÖZKAN
- Direksiyon ve Yönlendirme Kontrol Sistemlerinin Ergonomi, Konfor ve Güvenlik Açısından İncelenmesi 569
Ali ÇAVDAR, İbrahim KILIÇARSLAN, Mehmet UÇAR
- Genel Maksat Helikopteri Gösterge Paneli Tasarımı 577
M. Burak ŞENOL, Canan ÇİLİNGİR, Mustafa KURT
- Çöp Toplama İşlerinde Çalışanların Giysilerinde Yaşadıkları Sorunlar ve Örnek Bir Tasarım 585
Şule ÇİVİTÇİ, Başak Boğday SAYGILI

- YAŞAM KALİTESİ VE ERGONOMİ 592-670
KTÜ Orman Fakültesi Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü Eski ve Yeni Sınıflarının Analizi 593
Tanık GEDİK, Kadri Cemil AKYÜZ
- Bina Tasarımında Aydınlatma ve Renk Olgusunun Biyoharmoloji Ve Biyosüreç Açısından İncelenmesi 601
Cevdet Emin EKİNCİ, Hülya DEMİRCİ
- Kanvas Spor Ayakkabılarının Kullanıcılar Tarafından Değerlendirilmesine İlişkin Bir Araştırma 609
Çiğdem DURSUN, Filiz DURSUN, Sema ÇELİK
- Üniversite Öğrencilerinin Kampüs İmgesi ve Memnuniyet: Uludağ Üniversitesi Örneği 618
Selay YURTKURAN TOK, Nuran BAYRAM, Serpil AYTAÇ
- Trabzon Kentindeki Fiziksel Engellilerin Açık Yeşil Alanları Kullanımının Ergonomik Açısından İrdelenmesi 626
Banu BEKÇİ, Çiğdem SAKICI, Mustafa VAR
- Tüketicilerin Konut Mutfağlarının Uygunluğundan Memnuniyet Durumlarının İncelenmesi 636
Fatma ARPACI, Gülşah GELEGEN, Ali Fuat ERSOY
- Uludağ Üniversitesi Kampusunun Öğrenciler Tarafından Değerlendirilmesi: Kullanıcı Memnuniyeti ve Tutum Ölçümü Çalışması 644
Elvan Melek ERTÜRK, Selver YILDIZ
- Tarihi ve Doğal Rekreasyon Alanlarının Korunmasında Karşılaşılan Ergonomik Sorunlar – Gökova Örneği 651
Osman Nuri YİĞİTBAŞI
- İç ve Dış Mekan Tasarımlarının Tekerlekli Sandalye Kullanıcılarının Yaşam Kalitesi Üzerine Etkileri 655
Hüseyin CEYLAN, Halduin Ender ERDEM, Taner DİZEL
- Yapıda Yaşam Kalitesinin Artırılması ve İyileştirilmesinde Yeni Bir Bilim: Biyoharmoloji 663
Cevdet Emin EKİNCİ
- DESTEKLEYEN KURULUŞLAR 671



Karadeniz Teknik Üniversitesi
Orman Fakültesi
Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü

14. Ulusal Ergonomi Kongresi

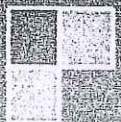


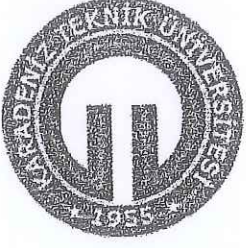
BİLDİRİLER KİTABI
Cilt II



30 Ekim - 01 Kasım 2008

Trabzon





TÜBİTAK

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Orman Fakültesi

Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü

14. ULUSAL ERGONOMİ KONGRESİ

BİLDİRİLER KİTABI

Cilt II

30-31 Ekim/1 Kasım 2008

Trabzon

14. Ulusal Ergonomi Kongresi

30-31 Ekim/1 Kasım 2008

Prof. Dr. Osman Turan Kültür ve Kongre Merkezi/Trabzon

Editörler

Prof. Dr. Ümit Cafer YILDIZ

Doç. Dr. Kadri Cemil AKYÜZ

Yrd. Doç. Dr. Kemal ÜÇÜNCÜ

Arş. Gör. Tarık GEDİK

Arş. Gör. Aytaç AYDIN

Uzman Selahattin YILMAZ

Basımevi

KTÜ Basımevi-2008

Başvuru Adresi

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi,
Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü 61080 Trabzon

<http://www.orman.ktu.edu.tr>

<http://ergon14.ktu.edu.tr/index.html>

Bildiri kitabının yayın hakkı KTÜ Orman Fakültesi'ne aittir. Alıntı için kaynak gösterilmesi yeterlidir. Bildirilerin içeriğinden kaynaklanan her türlü sorumluluk ilgili yazarlara aittir.

Kapak Fotoğrafı: Arş. Gör. İbrahim YILDIRIM

14. ULUSAL ERGONOMİ KONGRESİ 30 EKİM – 1 KASIM 2008 TRABZON

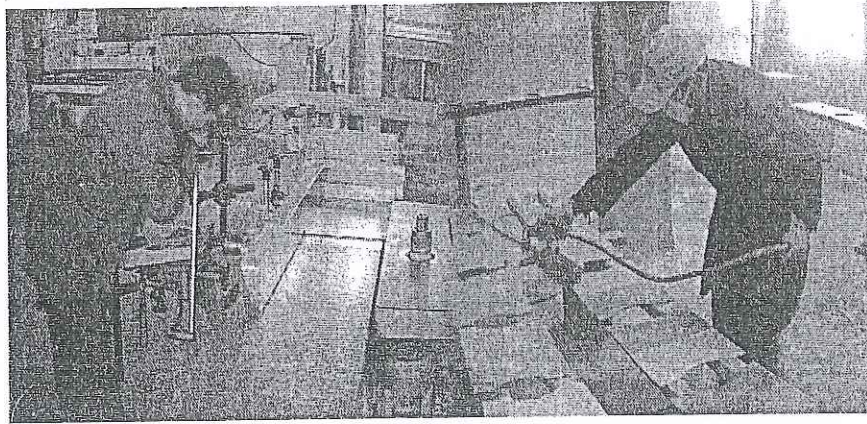


KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
ORMAN FAKÜLTESİ
ORMAN ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

14. ULUSAL ERGONOMİ KONGRESİ

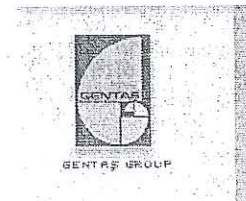
“KÜRESEL REKABETTE ERGONOMİ”

30 Ekim – 1 Kasım 2008 TRABZON



Cilt II

BİLDİRİLER KİTABI



ONUR KURULU

Prof. Dr. İbrahim ÖZEN	KTÜ Rektörü
Prof. Dr. Zafer Cemal ÖZKAN	KTÜ Orman Fakültesi Dekanı
Prof. Dr. Ahmet Fahri ÖZOK	Türk Ergonomi Derneği Kurucu Başkanı

BİLİM KURULU

Prof. Dr. Ahmet Fahri ÖZOK	Türk Ergonomi Derneği Kurucu Bşk.
Prof. Dr. Alaettin SABANCI	Çukurova Üniversitesi
Prof. Dr. Fatih C. BABALIK	Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Fazilet N. ALAYUNT	Ege Üniversitesi
Prof. Dr. Gülseren KURUMER	Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. H. Hulusi ACAR	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa KURT	Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa Yaşar TINAR	Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. Nazmi BİLİR	Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Önder BARLI	Atatürk Üniversitesi
Prof. Dr. Serpil AYTAÇ	Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Velittin KALINKARA	Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Zeyyat SABUNCUOĞLU	Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. Emrullah DEMİRCİ	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Murat TOPBAŞ	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Tunç DEMİRBİLEK	Dokuz Eylül Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Ergün ERASLAN	Başkent Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Mahmut EKŞİOĞLU	Boğaziçi Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Osman ENGÜR	İstanbul Üniversitesi

DÜZENLEME KURULU

Yrd. Doç. Dr. Kemal ÜÇÜNCÜ	KTÜ (Düzenleme Kurulu Başkanı)
Doç. Dr. Kadri Cemil AKYÜZ	KTÜ
Yrd. Doç. Dr. Turgay ÖZDEMİR	KTÜ
Yrd. Doç. Dr. İlker AKYÜZ	KTÜ
Arş. Gör. Tarık GEDİK	KTÜ
Arş. Gör. İbrahim YILDIRIM	KTÜ
Arş. Gör. Aytaç AYDIN	KTÜ
Arş. Gör. Taner TAŞDEMİR	KTÜ
Arş. Gör. Yasin BALABAN	KTÜ
Uzm. Selahattin YILMAZ	KTÜ

DESTEKLEYEN KURULUŞLAR

KTÜ

TÜBİTAK

ÇAMSAN

GENTAŞ

BAHÇEKAPILI KERESTECİLİK

Çöp Toplama İşinde Çalışanların Giysilerinde Yaşadıkları Sorunlar ve Örnek Bir Tasarım

Şule Çivitci*, Başak Boğday Saygılı**

*Doç. Dr. Gazi Üniversitesi, Mesleki Eğitim Fakültesi, Giyim Endüstrisi ve Moda Tasarımı Eğt. Böl.

**Arş. Gör. Gazi Üniversitesi, Mesleki Eğitim Fakültesi, Giyim Endüstrisi ve Moda Tasarımı Eğt. Böl.

Özet

Çöp toplama işinde çalışanların yaşamında önemli bir yere sahip olan tulum, dış ortamın etkilerinden korunma ve rahatlık sağlayarak temizlik kalitesinin artırılmasının yanı sıra, çalışana toplum içindeki bakış açısını da etkilemektedir. Bu araştırmanın amacı, tulum giyen çöp toplayan işçilerin kullandıkları tulumdan kaynaklanan problemleri belirlemek ve işlevselliği yüksek yeni bir tulum modeli tasarlamaktır. Araştırma örnekleme; Çankaya Belediyesi bünyesinde çöp toplama işinde çalışan 400 işçi içinden 50 gönüllü işçiyi kapsamaktadır. Tulum giyen temizlik işçilerinin kullandıkları tulumdan kaynaklanan problemleri belirlemek için, örneklem grubunda yer alan iş görenlere konu ile ilgili bir anket formu hazırlanarak uygulanmıştır. Verilerin analizinde “11,5 SPSS for Windows” yazılımı kullanılmıştır. Veriler tablolar haline getirilmiş ve yorumlanmıştır. Anketten elde edilen bilgiler doğrultusunda, tulum giyen temizlik işçilerinin kullandıkları tulumdan kaynaklanan problemler tespit edilmiştir. Tespit edilen problemler bilimsel olarak değerlendirilmiştir. Bu sonuçlar doğrultusunda yeni bir tulum modeli tasarlanmıştır.

Anahtar kelimeler; işçi giysileri, işçi problemleri, giysi tasarımı.

1.Giriş

Türkiye'nin de dâhil olma sürecinde bulunduğu Avrupa Birliği tarafından kabul edilen, Avrupa Ekonomik Topluluğu Antlaşmasının önsözünde, topluluğun en önemli amaçlarından birinin topluluğu oluşturan halkların yaşam koşullarının geliştirilmesi olduğu belirtilmiştir (Gönen ve Özgen, 1997:65). Bu durum iş yaşam kalitesinin de artırılmasını gerekli kılmaktadır. İş yaşam kalitesi, çalışanların fiziki ve psikolojik ihtiyaçlarını karşılamaya yönelik olarak iş yaşamını doğrudan veya dolaylı olarak etkileyen tüm faktörleri bütünsel bir biçimde ele alarak iş ortamı-çalışan uyumunu sağlayan ve çalışanı güçlendiren bir olgudur (Demirbilek ve Türkan, 2006:195). İş yaşam kalitesinin iyileştirilmesi söz konusu olduğunda, iş giysilerinin de işin yapısına uygun olmasını gerektirmektedir.

İş giysileri, bir işin gereklerine göre yapılan aktivite sırasında giyilmesi zorunlu olan giysiler şeklinde tanımlanabilir (Kuru, Solak ve Soyak;2004:218). İş giysileri, vücuda uygun olmalıdır. Vücut ölçülerine uygun olmayan giysilerin, iş esnasında hareketleri engelleyerek iş kazalarına yol açabileceği ve iş performansını azaltarak verimliliği düşüreceği kabul edilen bir gerçektir (Kışoğlu, Erenler Çakar, Şanlı ve Bayraktar;2004:240). Bunun yanı sıra, çalışanların dış görünüşü; sosyal yaşamlarında olduğu kadar, profesyonel yaşantılarında da önemsedikleri bir özelliktir. İyi bir görsel imaj, kendine saygı ve güveni artırır(<http://www.papyongiyim.com/> (28.10.2007)). Zaman ve masraftan tasarruf sağlayan modern üretim yöntemleri, avantaj sağlayıcı kullanım ve bakım özellikleri taşıyan yeni kumaşlar, son yıllarda iş giysilerinin üretiminde değişik olanaklar sunmuştur(Teks. Konf. Sözlüğü, 2995). İş giysisi üretiminde ütü gerektirmeme özelliğinden dolayı polyester, serin tutma ter emici özelliği nedeniyle keten, dayanıklı, teri emmesi ve serin tutması nedeniyle pamuk, kolay yıkanıp hemen kuruması nedeniyle nylon kumaş cinslerinden biri kullanılmaktadır. (<http://www.bakisiselbiseleri.come-bilgi.html>(10.12.2007)).

14. Ulusal Ergonomi Kongresi 30 Ekim – 1 Kasım 2008 Trabzon

Pek çok farklı iş giysisi bulunmaktadır. Bu çalışmada, iş giysilerinden tulum incelenmiştir. Tulum; tek parçadan oluşan, başka elbiselerin üzerine giyilebilen, takma cepli, önde boydan boya fermuarlı iş elbisesidir (Yakartepe;1993: cilt 13, 3746).

Çöp toplama işiyle görevli çalışanların, iş süresince ağırlık kaldırmakta, çöp arabalarına binmekte, sürekli eğilip doğrulmakta ve farklı yabancı maddelere maruz kalmaktadırlar. Bu nedenle çöp toplama işiyle görevli işçilerin kullandıkları tulum, dış ortamın etkilerinden korunma ve rahatlık sağlayarak temizlik kalitesinin artırılmasının yanı sıra, çalışana toplum içindeki bakış açısını da etkilemektedir. Bu araştırmanın amacı, tulum giyen çöp toplama işiyle görevli işçilerin kullandıkları tulumdan kaynaklanan problemleri belirlemek ve işlevselliği yüksek yeni bir tulum modeli tasarlamaktır. Çöp toplama işiyle görevli çalışanların kullandıkları tulumda yaşadıkları sorunlar ile ilgili başka bir araştırmaya rastlanmamıştır. Bu nedenle, konuya ilgi duyan kişi, kurum, kuruluş ve firmalara yol gösterici ve yardımcı olması beklenmektedir.

2. Materyal Ve Yöntem

Bu çalışmada, betimsel yöntem tekniklerinden survey (tarama) yöntemi ve anket tekniği kullanılmıştır. Araştırmada öncelikle literatür taraması yapılmıştır. Bu araştırma, Ankara ili Çankaya Belediyesi'nde yapılmıştır. Bu bölgenin seçilme nedeni Çankaya Belediyesi'nin bu çalışmada destek olmasıdır. Araştırma, Çankaya Belediyesi ile anlaşmalı olan "ALKA 3K" özel şirketinde çalışan çöp toplayan 400 işçiyi kapsamaktadır. Araştırmanın örneklemini ise; tulum giyen ve çöp toplama işinde çalışan ve gönüllü olarak anketi cevaplandıran 50 işçi oluşturmaktadır.

Çankaya Belediyesinde çöp toplama ile görevli, tulum giyen işçilerin sorunlarını ortaya koymak amacıyla bir anket hazırlanmıştır. Hazırlanan anket iki bölümden oluşmaktadır. Ankette, çalışanların kişisel bilgileri ve iş süresince kullandıkları tulumda yaşadıkları problemlere ilişkin bilgiler bulunmaktadır. Verilerin analizinde "11,5 SPSS for Windows" yazılımı kullanılmıştır. Veriler tablolar haline getirilmiş ve yorumlanmıştır.

3. Araştırma Bulguları Ve Tartışma

Çöp toplayan işçilerin sorunlarının değerlendirilmesi ve çöp toplama işinde kullanımına uygun yeni bir tulum tasarımı hedefleyen bu araştırma sonucunda ulaşılan bulgular aşağıda verilmiştir.

Çöp toplama işinde çalışanların yaş dağılımı min.24 yaş, max.43 yaş ortalama 33 yaş, standart sapması 4,43750 dir. Örnekleme yer alan çalışanların % 32'si okur-yazar değil, % 26'sı sadece okur-yazar, % 38'i ilköğretim, % 4'ü lise düzeyinde eğitime sahiptir. Çöp toplama işinde çalışanların, bu işte % 40'ı 1-5 yıldır, % 22'si 6-10 yıldır, % 38'i 10-15 yıldır çalıştıkları tespit edilmiştir.

Çöp toplama işi ile görevli işçilerin, işlerinin en güç yönü olarak % 46'sı çöpleri alıp çöp arabasına atmak olduğunu, % 22'si kirli bir iş olduğunu, % 16'sının kötü kokması olduğunu, % 16'sının çevre faktörü olduğunu belirtmişlerdir.

Yukarıdaki verilere göre çalışanların, işlerinin en güç yönü olarak çöpleri alıp çöp arabasına atmak olduğunu söylediği görülmektedir. Bu iş oldukça güç isteyen ve kol kaslarının çalıştıran bir eylemdir. Bu nedenle, bu eylemi gerçekleştirirken giydikleri tulumun kollarının, işçinin daha rahat hareket etmesini sağlayıcı nitelikte olması gerekir.

Çalışanların iş süresince giydikleri tulumun özelliklerinden; % 52'sinin dayanıklılığı, % 34'ünün fonksiyonelliği, % 12'sinin hepsini ve % 2'sinin de iyi

14. Ulusal Ergonomi Kongresi 30 Ekim – 1 Kasım 2008 Trabzon

görünümü tercih ettikleri belirlenmiştir. Büyük bir kısmının dayanıklılığı tercih ettiği görülmektedir. Bu durumu çok fazla hareket ettikleri için dayanıklı kumaştan yapılan tulumları giymek istedikleri, gece çalıştıkları için de görünüme gerekli ilgiyi göstermedikleri düşünülmektedir.

Tablo 1. İşçilerin tulumlarında tadilat yaptırdığı bölümler

Seçenekler	Hiçbir zaman		Bazen		Her zaman		χ^2	P
	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%		
Yaka	46	92	3	6	1	2	33,182	0,000
Omuz	45	90	5	10	-	-	28,744	0,000
Kol boyu	14	28	26	52	10	20	3,506	0,477
Beden	47	94	1	2	2	4	14,950	0,001
Bel	43	86	4	8	3	6	29,336	0,000
Kalça	45	90	5	10	-	-	21,337	0,000
Paça boyu	11	22	20	40	19	38	1,784	0,775
Paça genişliği	46	92	4	8	-	-	23,794	0,000
Ağ oyuntusu	45	90	3	6	2	4	21,337	0,000

Tablo 1 incelendiğinde, çalışanların kullandıkları tulumlar üzerinde en fazla % 38 ile paça boyunun tadilatının yaptırıldığı ve % 20 ile de kol boyunun tadilatının yaptırıldığı görülmektedir. İşçi tulumunda tadilat yapılan bölümler arasında istatistiksel ilişkinin ölçümü için χ^2 ilişki analizi kullanılmıştır. Verilerin güvenilirliğini ölçmek için Güvenilirlik Analizi (Reliability Analysis) yapılmıştır. İşçi tulumunda tadilat yapılan bölümlere ilişkin verilerin yüksek güvenilirliğe ($\alpha=0,7162$) sahip olduğu görülmektedir. $P < 0,05$ değerinde veriler anlamlı kabul edilmiştir.

Bu tabloda ki veriler sonucunda çalışanların şirketten aldıkları tulumlar üzerinde çok fazla tadilat yaptırmadıkları görülmektedir. Tadilat yaptırdıkları bölümler genellikle pantolon boyu ve kol boyudur. Diğer bölümlerde fazla tadilata ihtiyaç duyulmadığı görülmektedir.

Çöp toplama işinde çalışanların % 100'ü giyip çıkarırken kolların ve ayakların rahat olmasını, % 92'si fonksiyonel cepler olmasını, % 70'i kumaş seçiminin rahatsız edici olmamasını, % 36'sı aksesuar seçiminin rahatsız edici olmamasını ve % 22'si de temizlenmesi kolay kumaşlardan yapılmasının önemli olduğunu belirtmişlerdir.

Temizlenmesi kolay kumaşlardan yapılmasının daha az önemli olarak görülmesinin nedeni, tulumları şirketten aldıkları için yıkamak, temizlemek ve hatta tadilat yaptırmak yerine tulum değiştirdiklerini, şirketin tulumları temizlediğini veya yenisini verdiklerini belirtmişlerdir.

İşçi tulumunun temel özelliği olarak, çalışanların % 40'ı zorlamalara karşı dayanıklı olmasını, % 32'si rahat ve kullanışlı olması gerektiğini belirtmişlerdir. % 12'si hepsi, % 8'i vücudu sarması, % 6'sı fermuar, cırt ve askıların dayanıklı olması, % 2'si de sık yıkamaya elverişli olmasının önemli olduğunu belirtmişlerdir.

Bu verilere göre, tulumda en önemli özellik dayanıklılık, rahat ve kullanışlı olmasıdır. Çünkü kol ve bacaklar çok fazla hareket ettiğinden, rahat hareket etmeyi engelleyen tulumlar için yapılmasında zorluk yaratmaktadır.

İşçi tulumunun giyinme kolaylığı açısından, çalışanların % 92'si önden tamamen açılan/ kapanan tulumları, % 8'i omuzdan açılan/ kapanan tulumları tercih etmişlerdir. Arkadan tamamen açılan/ kapanan tulumlar ve yandan yarım açılan/ kapanan tulumlar tercih edilmemiştir. Çünkü arkadan açılıp/kapanan tulumlarda başkasına ihtiyaç

14. Ulusal Ergonomi Kongresi 30 Ekim – 1 Kasım 2008 Trabzon

duyulmaktadır. Önden fermuarla açılıp kapanan tulumlarda çalışan hem zorlanmamakta, hem de zamandan kazanmaktadır.

Tablo 2. Tulumlarda aranılan özellikler

SEÇENEKLER	Çok Önemli		Kısmen Önemli		Önemsiz	
	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%
Vücuda uygunluğu	46	92	4	8	-	-
Rahat olması	46	92	4	8	-	-
Kullanışlı olması	45	90	5	10	-	-
Dayanıklı olması	45	90	5	10	-	-
Bakım ve temizlik kolaylığı	17	34	25	50	8	16
Model özelliği	14	28	35	70	1	2
Dikim kalitesi	43	86	7	14	-	-
Kumaş kalitesi	27	54	23	46	-	-
Fiyatı	-	-	9	18	41	82

Tablo 2 incelendiğinde işçilerin, tulumun vücuda uygunluğunu, rahat olmasını, kullanışlı, dayanıklı olmasını ve iyi bir dikim kalitesine sahip olması gerektiğini belirtmişlerdir. Ayrıca, şirket tulumları temin ettiği için fiyat seçeneği önemli görülmemiştir.

Tablo 2 ve daha önceki veriler paralellik göstermektedir. İşçiler gece görünmediklerini düşündükleri için model özelliğinin önemli bir faktör olmadığı ortaya çıkmıştır. Tulumların temizlik işiyle şirket ilgilendiği için bakım ve temizlik kolaylığı önemsiz olarak belirtildiği düşünülmektedir.

Kullanım kolaylığı açısından çalışanlar, iş tulumlarında fermuarı % 98'i her zaman, düğmeyi %84'ü bazen, çitçiti % 82'si bazen, lastik sıkıştırıcıyı % 66'sı bazen, tulum tokasını % 72'si bazen kullanabileceğini,agrafi ise % 92'si hiçbir zaman kullanmak istemediklerini belirtmişlerdir. Bu verilere göre, iş tulumunda fermuar hem pratik hem de daha iyi görünüme sahip olduğu düşünülmektedir.

Çöp toplama işini yaparken fiziksel hareketlerden oturma eylemini çalışanların, % 96'sı hiçbir zaman yapılmadığını, ayakta durma eylemini % 90'ı her zaman yapıldığını belirtmişlerdir. Düz bir yüzeyde yürüme eylemini çalışanların % 72'si bazen yapıldığını, engebeli bir yüzeyde yürümeyi % 64'ü hiçbir zaman yapılmadığını, koşmayı % 62'si bazen yapıldığını, diz çökmeyi % 50'si hiçbir zaman ve % 40 oranında da bazen yapıldığını, eğilme eylemini % 48'i sık sık yapıldığını, omuz hizasında uzanmayı %52'si sık sık yapıldığını, düz çekme eylemini ise % 46'sı hiçbir zaman yapılmadığını, tekrarlı hareketlerin % 58'i her zaman yapıldığını, ellerini kullanarak çekmeyi %40'ı her zaman ve ellerini kullanarak itmeyi % 34'ü her zaman yapıldığını, kaldırarak taşımayı %54'ü her zaman yapıldığını, iki eli birden kullanma, malzeme araç ve gereçlerle çalışmayı da % 94'ü her zaman yapıldığını belirtmişlerdir.

Yukarıdaki veriler detaylı olarak incelendiğinde çöp toplama işinin çok zor ve fiziksel kuvvet gerektirdiği ortaya çıkmaktadır. Sürekli ayakta durarak, eller ve ayaklarla tekrarlı hareketlerle ağırlık taşımak insan vücudu açısından zorlu bir iştir.

Sürekli bir yerlere uzanma, bir şeyler çekme ve taşıma işleri sırasında ellerin kollarların ve dizlerin hareket rahatlığı sağlanması için önlemler alınmalıdır. Bu rahatlık esnek kumaşlar ve pililer kullanılarak sağlanabilir.

Çöp toplama işinde karşılaşılan çevresel faktörlerden işçilerin, en çok % 92 oranında toz, kir ve pastan etkilendikleri, % 78 oranında aşırı sıcak ve soğuktan her

14. Ulusal Ergonomi Kongresi 30 Ekim – 1 Kasım 2008 Trabzon

zaman etkilendikleri, % 84 oranında da gürültü, titreşim, duman ve kokudan etkilendikleri tespit edilmiştir.

Bu durum, tulum giysi tasarımında rüzgârı daha az geçiren kumaşların kullanılmasını, kol ve bacak bileklerine ayarlanabilir bant kullanma gerekliliğini ortaya koymaktadır. Böylelikle tozun bedenle etkileşimi engellenmiş olur.

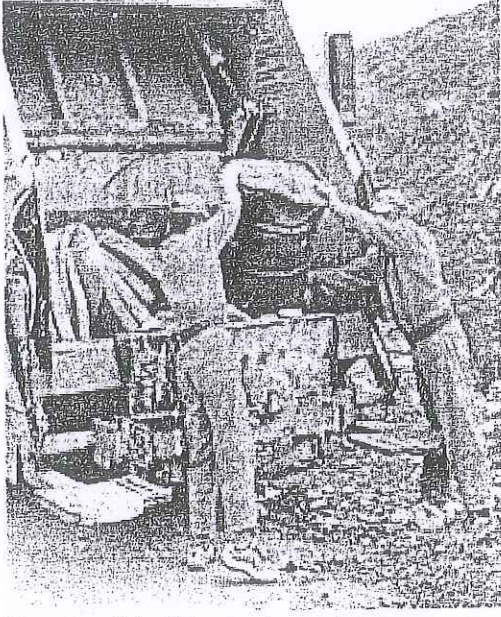
Örnekleme grubunun yeni bir tulum tasarımı için istek ve beklentileri aşağıda belirtilmiştir. % 58'i ceplerin fazla ve dayanıklı olmasının, % 14'ü rahat ve kullanışlı olmasının, % 12'si hepsinin, %10'u dayanıklı olmasının ve %6'sı kol ve diz rahatlığının önemli olduğunu belirtmişlerdir. Buna göre çöp toplama işinde çalışan işçiler; rahat, kullanışlı ve fonksiyonel cepler, tulumda bekledikleri en önemli özellikler olduğu tespit edilmiştir.

4. Sonuç ve Öneriler

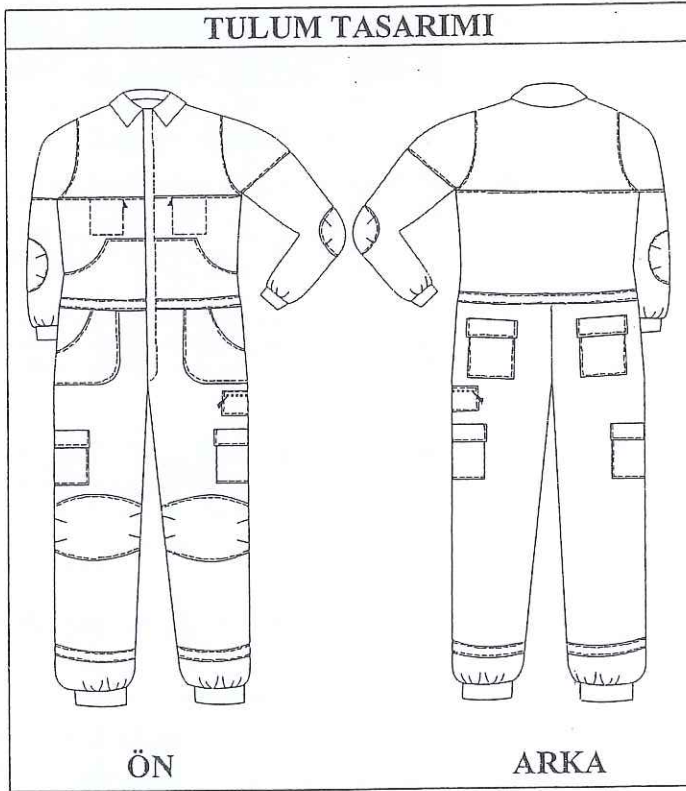
Yapılan araştırma sonucunda, aşağıdaki bulgulara ulaşılmıştır.

- Ankete katılan işçilerin yaşları 24-43 yaş aralığında olduğu,
- Ankete katılan işçilerin çoğunluğu beş yıl ve daha kısa süredir bu işte çalışmakta oldukları,
- Çöp toplama işinin en güç yönü çöpü alıp çöp arabasına atmanın olduğu (Fotograf 1),
- Çöp toplama işini yaparken fiziksel hareketlerden ayakta durma eylemi, eğilme, omuz hizasında uzanma, kaldırarak taşıma, çekme, itme, iki eli birden kullanma, malzeme araç ve gereçlerle çalışma en çok yapılan hareketler olduğu,
- Çöp toplama işinde karşılaşılan çevresel faktörlerden toz, kir ve pastan, aşırı sıcak ve soğuktan, gürültüden, titreşim, duman ve kokudan etkilendiklerini,
- Tulum üzerinde en fazla paça boyu ve kol boyunun tadilatının yapıldığını,
- Tulumu giyip çıkarırken kolların ve ayakların rahatlığı, fonksiyonel ceplerin olması, dikim kalitesi ve kumaş kalitesi, kullanım kolaylığı açısından fermuar kullanılmasının çok önemli olduğunu,
- Ankete katılan çalışanların; yeni bir tulum tasarımında, ceplerin fazla ve dayanıklı olmasını, rahat ve kullanışlı olmasını, kol ve diz rahatlığının sağlanmasını istedikleri sonuçlarına ulaşılmıştır.

Bütün sonuçlar dikkate alınarak yapılan tasarımda, kollarda bedenle birleşim kısımlarında likralı kumaşlar kullanarak çalışma esnasında yapılan hareketler için kolların rahatlığı sağlanmış, cep eksikliği ihtiyacı tulum üzerinde çeşitli yerlerde farklı işlevler için cepler kullanılarak giderilmiştir. Cepler de kapak yada fermuar olmasına özen gösterilmiştir. Tulum önden giyip çıkartılacak şekilde tasarlanmış ve burada fermuar kullanılmıştır. Tulumun dayanıklı olması için Jean kumaş olması düşünülmektedir. Paça ve kol boylarının kişiye göre ayarlanması için kol ve paça uçları sadece overlok çekilerek serbest bırakılmıştır. Paça ve kol uçları kişiye göre ayarlandıktan sonra toz ve zararlı maddelerin işçinin bedeniyle temas etmemesi için kol ucu ve paçaya bant geçirilmiştir. Bant ayarlanabilir banttır. Dirsek ve diz rahatlığı içinde dize ve dirseğe likralı kumaş ve dikiş kısmında pililer kullanılmıştır (Model 1). Bu modelin belirlenmesi için öncelikle, örnek çalışmalar yapılmış ve bu örnek çalışmaların içinden çöp toplama işine en uygun olan model seçilmiştir. Hazır giyim sektöründe işçi tulumu üretimi yapan işletmeler, bu araştırma sonuçlarını değerlendirerek tasarım ve üretimlerine yön verebilirler.



Fotoğraf 1. Çöp toplama işinin en güç yönü olan çöpü alıp çöp arabasına atma eylemi.



Model 1. Veriler doğrultusunda yapılan tasarımın çizimi.

5. Kaynaklar

Demirbilek, S., Türkan, Ö.U., 2006. İş Yaşamı Kalitesi Açısından Personel Güçlendirmenin Değerlendirmesi, 12. Ulusal Ergonomi Kongresi Bildiriler Kitabı, Ankara.

Gönen, E. ve Özgen, Ö., 1997. Hazırgiyim sektöründe yeni bir pazar: Avrupa Birliği'nde yaşlı tüketiciler. Tekstil ve Konfeksiyon, 7 (1): 65-70.

<http://www.afitekstil.com> (13.11.2007)

14. Ulusal Ergonomi Kongresi 30 Ekim – 1 Kasım 2008 Trabzon

<httpwww.bakisiselbiseleri.come-bilgi.html>(10.12.2007)

<httpwww.mertiselbiseleri.com>(13.11.2007)

kişoğlu, S., Erenler Çakar, G., Şanlı, N.;2004, Uludağ Üniversitesi, 10. Ergonomi Kongresi Bildiriler Kitabı, Bursa.

Kuru,S., Solak, L., Soyol, N., 2004. Uludağ Üniversitesi, 10. Ergonomi Kongresi Bildiriler Kitabı, Giysi Konforu Ve İşgücü Etkileşimi: Posta Dağıtıcısı Giysileri Örneği, Bursa.

T.K.A.M, İstanbul

T.K.A.M, İstanbul

T.K.A.M, İstanbul

Tekstil Konfeksiyon Sözlüğü, 2995

<tp://www.papyongiyim.com/> (28.10.2007)

Yakartepe, M., ve Yakartepe, Z., 1993. Konfeksiyon Teknolojisi Ansiklopedisi, Cilt: 12,

Yakartepe, M., ve Yakartepe, Z., 1993. Konfeksiyon Teknolojisi Ansiklopedisi, Cilt: 13,

Yakartepe, M., ve Yakartepe, Z., 1993. Konfeksiyon Teknolojisi Ansiklopedisi, Cilt: 3,

YAŞAM KALİTESİ VE ERGONOMİ

KTÜ Orman Fakültesi Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü Eski ve Yeni Sınıflarının Analizi

Tarık GEDİK, Kadri Cemil AKYÜZ

Bina Tasarımında Aydınlatma ve Renk Olgusunun Biyoharmoloji Ve Biyosüreci Açısından İncelenmesi

Cevdet Emin EKİNCİ, Hülya DEMİRCİ

Kanvas Spor Ayakkabılarının Kullanıcılar Tarafından Değerlendirilmesine İlişkin Bir Araştırma

Çiğdem DURSUN, Filiz DURSUN, Sema ÇELİK

Üniversite Öğrencilerinin Kampüs İmgesi ve Memnuniyet: Uludağ Üniversitesi Örneği

Selay YURTKURAN TOK, Nuran BAYRAM, Serpil AYTAÇ

Trabzon Kentindeki Fiziksel Engellilerin Açık Yeşil Alanları Kullanımının Ergonomik Açısından İrdelenmesi

Banu BEKÇİ, Çiğdem SAKICI, Mustafa VAR

Tüketicilerin Konut Mutfaklarının Uygunluğundan Memnuniyet Durumlarının İncelenmesi

Fatma ARPACI, Gülşah GELEGEN, Ali Fuat ERSOY

Uludağ Üniversitesi Kampusunun Öğrenciler Tarafından Değerlendirmesi: Kullanıcı Memnuniyeti Çalışması

Elvan Melek ERTÜRK, Selver YILDIZ

Tarihi ve Doğal Rekreasyon Alanlarının Korunmasında Karşılaşılan Ergonomik Sorunlar – Gökova Örneği

Osman Nuri YİĞİTBAŞI

İç ve Dış Mekan Tasarımlarının Tekerlekli Sandalye Kullanıcılarının Yaşam Kalitesi Üzerine Etkileri

Hüseyin CEYLAN, Haldun Ender ERDEM, Taner DİZEL

Yapıda Yaşam Kalitesinin Artırılması ve İyileştirilmesinde Yeni Bir Bilim: Biyoharmoloji

Cevdet Emin EKİNCİ



CERTIFICATE OF ATTENDANCE

Basak Bogday Saygili

Gazi University

attended the BHC-EBHA joint annual meeting "Fashions: Business Practices in Historical Perspective" at Bocconi University, Milan, June 11-13, 2009.

Milan, June 11, 2009

Francesca Polese

Chair of Program Committee



BOCCONI

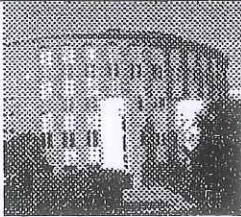
FASHIONS: Business Practices in Historical Perspective

11-13 June 2009



Università Commerciale
Luigi Bocconi

European Business History Association—Business History Conference Joint
Annual Meeting



PRELIMINARY PROGRAM

SATURDAY, JUNE 13

8.30-10.30

Session 9

9.F Advertising

Chair: **Paul Schmitz**, *Boston University*

Discussant: **Veronique Pouillard**, *Harvard Business School*

Stefan Schwarzkopf, *Queen Mary University of London*

What Was Advertising? The Invention, Rise, Demise, and Disappearance of
Advertising Concepts in Nineteenth- and Twentieth-Century Europe and America

Damayanthie Eluwawalage, *State University of New York, Oneonta*

The Function and Mission of Advertising in the Nineteenth Century

[Abstract]

Monica Neve, *University of Constance*

Sold! Advertising and the Middle-Class Female Consumer in Munich, c. 1900-1914

Peter Scott, *University of Reading*

James Walker, *University of Reading*

Marketing to the Masses: The Weekly Cycle of Working-Class Expenditure and the
Growth of Mass Marketing Strategies in 1930s Britain

Sule Civitci, *Gazi University*

Basak Bogday Saygili, *Gazi University*

Advertisements Used in Fashion Products and Customer Perceptions Concerning
Advertisements

[Abstract] [Paper]

**ADVERTISEMENTS USED IN FASHION PRODUCTS AND CUSTOMER
PERCEPTIONS CONCERNING ADVERTISEMENTS**

Associate Prof. Sule CIVITCI

Research Assistant Basak BOGDAY SAYGILI

Gazi University, Vocational Education Faculty,

Clothing Industry and Fashion Design Education Department, 06500 Beşevler, ANKARA

civitci@gazi.edu.tr

basakbs@gazi.edu.tr

ABSTRACT

In fashion sector where competition is lived intensively, the successes of firms producing and selling the same product group depend on their using fashionable marketing communication tools effectively and rationally. One of these communication tools is advertisement. Advertisements are ones of main factors affecting the customer behaviours. The customers acquire information about products thanks to advertisements the producer and seller firms made.

The aim of this research is to determine the effect of advertisement on clothing product buying behaviour and to determine viewpoints of fashion consumers concerning advertisements. The research comprises 96 fashion consumers volunteering to watch the sample advertisement. A 5 min advertising film concerning fashion product was made to be watched first by these consumers. Immediately after this, a survey form was prepared to determine if advertisements become effective on buying behaviours of consumers in clothing shopping and to determine consumers' viewpoints on clothing advertisements and their thoughts about advertisement they watched. The data got were evaluated scientifically. In the direction of arrived results, various proposals were made to clothing producers and sellers concerning how advertisements affected or can affect consumers.

Key Words: Fashion, clothing, advertisement, consumer

FASHIONS 2009 Gelen Kutusu

✦ "fashions2009@unibocconi.it" bana adlı alıcılara

Registration details [2009/03/27 16:27]

Dear BASAK BOGDAY SAYGILI,
thank you for your registration for FASHIONS 2009 to be held on 11-13 June,
2009 in Milan, Italy.

Your registration number: FASHIONS-2009-0410

Personal data

Family name	BOGDAY SAYGILI	First name (middle initial)	BASAK
Membership	BHC		
Job title/position	PRESENTER / GRADUATE STUDENT		
Institution/company	GAZI UNIVERSITY		
VAT no.		Tax code	
Street address	MUAMMER YASAR BOSTANCI STREET NO:15		
City	ANKARA	State	
Zip Code	06500	Country	TURKEY