

**EKİM – ARALIK 2011**  
**OCTOBER – DECEMBER 2011**

**YIL 21**  
**YEAR 21**

**SAYI 4**  
**VOLUME 4**

**HAKEMLİ DERGİDİR**  
**REFEREED JOURNAL**

**İÇİNDEKİLER - CONTENTS**

**Tekstil ve Konfeksiyon Araştırma-Uygulama Merkezi Adına Sahibi (Owner):**  
Prof. Dr. Faruk BOZDOĞAN

**Sorumlu Yazı İşleri Müdürü (Editor):**  
Prof. Dr. M. Çetin ERDOĞAN  
E-mail: m.cetin.erdogan@ege.edu.tr

**Yardımcı Editörler (Co-Editors):**  
Doç. Dr. Oktay PAMUK  
E-mail: oktay.pamuk@ege.edu.tr  
Yrd. Doç. Dr. Ahmet ÇAY  
E-mail: ahmet.cay@ege.edu.tr

**Bilim Kurulu (Scientific Board):**

**Prof. Dr. Mario de ARAUJO (Minho Üni.)**  
**Prof. Dr. Ji-Huan HE (Donghua Üni.)**  
**Prof. Dr. Lubos HES (Liberec Teknik Üni.)**  
**Prof. Dr. Paul KIEKENS (Ghent Üni.)**  
**Prof. Dr. Vladan KONCAR (ENSAIT)**  
**Prof. Dr. Bülent ÖZİPEK (İstanbul Teknik Üni.)**  
**Prof. Dr. Işık TARAÇIOĞLU (Ege Üni.)**  
**Prof. Dr. Savvas G. VASSILIADIS (Pire T. E. Ens.)**  
**Prof. Dr. Tuba VURAL (Gazi Üni.)**  
**Prof. Dr. Maria Jose ABREU (Minho Üni.)**  
**Prof. Dr. Trevor J. LITTLE (NCSU)**

**Yayın Kurulu (Editorial Board):**

Prof. Dr. Kerim DURAN  
Prof. Dr. Necdet SEVENTEKİN  
Prof. Dr. Faruk BOZDOĞAN  
Prof. Dr. Hüseyin KADOĞLU  
Prof. Dr. Arzu MARMARALI  
Prof. Dr. Ziynet ÖNDOĞAN  
Prof. Dr. Erhan KIRTAY  
Prof. Dr. Turan ATILGAN  
Doç. Dr. Perrin AKÇAKOCA KUMBASAR  
Doç. Dr. Esen ÖZDOĞAN

**Dergi Dağıtım İşleri Sorumlusu:**  
Şengül (Bozer) ÇAYIROĞLU

**Yazışma Adresi (Contact):**

E.Ü. Tekstil ve Konfeksiyon Araştırma-Uygulama Merkezi 35100 Bornova - İZMİR  
Tel: 90 232 374 28 68 / Fax: 90 232 388 78 59

**www.tekstilvekonfeksiyon.com**

Tekstil ve Konfeksiyon, SCI-Expanded kapsamında yer almakta ve TOGA FİZ Teknik ve ESBCO Publishing veri tabanları tarafından taranmaktadır.

Tekstil ve Konfeksiyon is inserted on the "ISI Master Journal List" of the Institute for Scientific Information and is indexed in SCI-Expanded. The journal is also indexed in TOGA FİZ Teknik and EBSCO Publishing.

Tekstil ve Konfeksiyon dergisinde yayınlanan yazılardan yazı işleri kurulundan yazılı izin alınmak şartı ile uzun veya tam alıntı yapılabilir.

Dergide yayınlanan yazıların sorumluluğu yazarlarına aittir.

**Dizgi ve Baskı:**

**META Basım** Matbaacılık Hizmetleri  
Tel: 0232 342 75 24 E-mail: metabasim@gmail.com

**Abone Koşulları:**

Dergi üç ayda bir yayınlanır.  
Yıllık Abone: 40 TL (KDV Dahil)

Tekstil öğrencilerine 15 TL'dir.

Abone için: İş Bankası Ege Üniversitesi Şubesi  
(Hesap No: 155553)

Fiyatı: 10 TL (KDV Dahil)

Baş Yazı

312

The Prediction of Turkey's Denim Trousers Export to Germany with ANN Models  
*YSA Modelleriyle Türkiye'nin Almanya'ya Denim Pantolon İhracatının Öngörülebilirliği*  
Ahmet ÖZBEK, Mehmet AKALIN

313

Investigation of Some Comfort Properties of Fabrics Laminated with Different Types of Membranes  
*Farklı Membranlarla Lamine Edilmiş Kumaşların Bazı Konfor Özelliklerinin İncelenmesi*  
Fusun DOBA KADEM, Aslıhan ERGEN

323

Development of Disposable Hydrophilic and Antibacterial Polypropylene Nonwoven Sheet  
*Tek Kullanımlık Hidrofilik ve Antibakteriyel Polipropilen Nonwoven Çarşafın Geliştirilmesi*  
Hakan ÜNAL, Gülay ÖZCAN, Saliha BELLİSOY

328

Abrasion Resistance and Tensile Strength of Chenille and Macaroni Upholstery Fabrics  
*Şenil ve Makarna Döşemelik Kumaşların Aşınma Dayanımı ve Kopma Mukavemeti*  
Onur TEKOĞLU, Yasemin KAVUŞTURAN

336

The Effects of Vacuum Steaming Process Parameters on Tenacity Properties of Cotton and Viscose Yarns  
*Vakumlu Buharlama İşlem Parametrelerinin Pamuk ve Viskon İpliklerinin Mukavemeti Özelliklerine Etkileri*  
Sibel ŞARDAĞ, Özcan ÖZDEMİR, Mehmet KANIK

343

A Study on the Process Parameters of Discharge Printing of Cotton Fabrics  
*Pamuklu Kumaşların Aşındırma Baskısında İşlem Parametreleri Üzerine Bir Çalışma*  
Arzu ÖZERDEM YAVAŞ, Arif Taner ÖZGÜNEY, Ahmet ÇAY, Burçin ESER

349

Effects of Novel Antibacterial Chemicals on Low Temperature Plasma Functionalized Cotton Surface  
*Düşük Sıcaklıkta Plasma ile İşlem Görmüş Pamuk Yüzeyinde Yeni Antibakteriyel Kimyasalların Etkileri*  
Buket ARIK, Aslı DEMİR, Esen ÖZDOĞAN, Tülay GÜLÜMSER

356

Investigation of Burning Behavior of Polyester Fabric with Using Natural Structured Flame Retardant Agent  
*Doğal Yapıda Güç Tutuşur Madde Kullanımı ile Polyester Kumaşın Yanma Davranışının İncelenmesi*  
Zeynep ÖMEROĞULLARI, Dilek KUT

364

Heat, Air and Water Vapor Transfer Properties of Circular Knitted Spacer Fabrics  
*Yuvarlak Örm Sandviç Kumaşların Isı, Hava ve Su Buharı Transfer Özellikleri*  
Gözde ERTEKİN, Arzu MARMARALI

369

The Use of the Taguchi Design of Experiment Method in Optimizing Spirality Angle of Single Jersey Fabrics  
*Taguchi Deneysel Tasarımının Süprem Kumaşların May Dönmesi Açısının Optimizasyonunda Kullanımı*  
Serin MAVRUZ MEZARCIÖZ, R. Tuğrul OĞULATA

374

Resin Embedding Media and Techniques for Investigating 3D Structure of Woven Fabrics  
*Üç Boyutlu Dokuma Kumaş Yapılarının İncelenmesinde Kullanılan Reçine Kaplama Malzemeleri ve Teknikleri*  
Banu ÖZGEN, R. Hugh GONG

381

Creating A Modern Quality Control System for the Production of Classical Men's Suits  
*Klasik Erkek Takım Elbise Üretiminde Modern Bir Kalite Sisteminin Oluşturulması*  
Sevgi TÜRKMEN, H. Erhan KIRTAY

386

A Statistical Process Control Application for Sewing Faults in Men's Suit Production  
*Erkek Takım Elbisesi Üretiminde Dikiş Hataları için Bir İstatistiksel Proses Kontrol Uygulaması*  
Figen ÖZEREN, İlhami İLHAN

397

Kromla Tabaklanmış Katı Deri Atıklarının Yağlayıcı Dolgu Maddeleri Olarak Değerlendirilmesi  
*Evaluation of Chrome-Tanned Leather Solid Wastes as Lubricating Filler Agents*  
Ahmet ASLAN, Gürbüz GÜLÜMSER

405

Investigation on the Effects of Various Waste Extracts on Free Formaldehyde in Leather  
*Çeşitli Atık Ekstraktların Deride Serbest Formaldehit Üzerine Etkilerinin Araştırılması*  
Eser EKE BAYRAMOĞLU, Ersin ÖNEM, Ali YORGANCIOĞLU, Bekir YILMAZ

410