



## İÇİNDEKİLER

|   | <u>Sayfa No</u> |
|---|-----------------|
| ÖNSÖZ.....  | I               |
| TEŞEKKÜR.....   | II              |
| Türkiye’de Tekstil Makinaları İmalatı; Gerçekler, Şanslar ve Geleceği<br><b>Ali DEMİR, Fatma Selcen KILINÇ</b> .....  | 1               |
| Söke’de Pamuk Toplaması ve Çırçırılmasında Karşılaşılan Sorunlar<br>ve Çözüm Önerileri<br><b>Hüseyin ŞALVARLI, Süleyman AKÇAKAYA</b> .....  | 14              |
| Pamuk Liflerinin Kristalin Yapısının Moleküler Modellemesi ve Mekanik<br>Özelliklerinin İncelenmesi<br><b>Faruk BOZDOĞAN</b> .....  | 20              |
| Pamukta (Gossypium hirsutum L.) Lif ve İplik Özellikleri Arasındaki İlişkiler<br>Üzerinde Araştırmalar<br><b>Lale GÜLYAŞAR, Oktay GENCER</b> .....  | 31              |
| Türkiye’de ve Dünyada Seçilmiş Tekstil Hammaddeleri ve İplik Sektörü<br><b>Erdem KOÇ, Emel Ceyhun SABİR</b> .....   | 40              |
| Tekstil Lif Maddeleri ve Mamüllerin Tarihçesi Üzerinde Bibliyografik Bir İnceleme<br><b>Emir Tekin ALTINBAŞ, Tuba VURAL</b> .....   | 51              |
| Pamuk ve Pamuklu Mamüllerdeki Defoliant Kalıntılarının Tespiti<br><b>Tülin ÖKTEM, Şule TEKEOĞLU</b> .....   | 71              |
| Tarihi Gelişimi İle Tekstil Sanayii ve Türkiye<br><b>Mustafa ÇAĞATAY</b> .....  | 81              |
| Globalleşme Sürecinde Türk Tekstil ve Hazır Giyim Sektörünün Durumu<br><b>Halime Yüceer ARSLAN, Esen ÇORUH</b> .....  | 94              |
| Ultrasonik Enerjinin Tekstil Terbiye İşlemlerinde Kullanımı:<br>(I) Yıkama İşlemlerinde Ultrasonik Enerji<br><b>İnci BAŞER, Yusuf İNANICI, R. Mine ARSEVEN</b> .....                        | 106             |
| Ultrasonik Enerjinin Tekstil Terbiye İşlemlerinde Kullanımı:<br>(II) Boyama İşlemlerinde Ultrasonik Enerji<br><b>İnci BAŞER, Yusuf İNANICI, Nigar BAYDUZ,<br/>B. Cenkkut GÜLTEKİN</b> ..... | 113             |
| Apré ve Boyama Makinalarında Sarım Açısının Önemi<br><b>Yüksel YILMAZ, Nedim TÜRKMEN</b> .....  | 123             |

|  |     |
|--|-----|
| Tekstil Terbiyesinde İstenmeyen Hatalar ve Genel Değerlendirilmesi<br><b>Mehmet BEBEKLİ, R.Tuğrul OĞULATA</b> .....  | 134 |
| Koruyucu Giysilerde Termal, Biyolojik, Fizyolojik, Kimyasal Test Yöntemleri ve Değerlendirilmeleri I. Termal Koruyucu Giysiler<br><b>Aysun CİRELİ, Merih SARIŞIK</b> .....   | 148 |
| Doğal Kaynaklardan Boyarmadde İzolesi ve Pratikte Kullanılabilirliğinin İncelenmesi<br><b>Mehmet BEBEKLİ, Selahattin SERİN</b> .....   | 160 |
| Reaktif Grubu Yeni Bir Boyarmadde Sentezi<br><b>Yusuf Ziya HALEFOĞLU, Osman SERİNDAĞ, Hatice KARADENİZ</b> .....   | 172 |
| Doğrusal Hareket İçin Planet Mekanizması<br><b>Yüksel YILMAZ, Hikmet KOCABAŞ</b> .....   | 183 |
| Sarı Muhabbet Çiçeği (Reseda Lutea L.)'nden 2-(3,4-Dihidroksifenil)-5,7-Dihidroksi-4H-1-Benzopran-4-On'un İzolesi ve Tekstil Boyarmaddesi Olarak Kullanılabilirliğinin İncelenmesi<br><b>Ayşegül (Yardımcı) GÖLCÜ, Mükerrerem KURTOĞLU, Selahattin SERİN</b> ..... | 193 |
| Türkiye'de Üretilen Pamuklu Örme İpliklerde Karşılaşılan Temel Problemler<br><b>S. Müge YÜKSELOĞLU, İsmail USTA</b> .....  | 201 |
| Ring İplik Eğirmeciliğinde Meydana Gelen İplik Tüylülüğünün Nedenleri ve Giderilme Çareleri<br><b>Suat CANOĞLU, Atilla OLCAY</b> .....   | 215 |
| Polipropilen BCF (Bulked Continuous Filament) Halı İpliği Üretim Teknolojisi ve Özellikleri<br><b>Mevlüt TAŞCAN, Ali DEMİR</b> .....   | 226 |
| Pamuk İpliği İşletmelerinde Üretim ve İşletme Otomasyonunun İşletme Randımanına Etkisi<br><b>Fatma Selcen KILINÇ, Ali DEMİR</b> .....  | 237 |
| 18-22 Yaş Grubu Türk Genç Kızlarının Beden Ölçüleri Üzerine Bir Araştırma<br><b>Sevil YEŞİLPINAR</b> .....   | 252 |
| Örnek Bir Hazırgiyim İşletmesinde Dağılım Zaman Paylarının Ölçülmesi ve Bunun Üretim Verimliliğine Olan Etkilerinin İncelenmesi<br><b>Vedat DAL, İsmail GÜNDÜZ</b> .....   | 266 |
| Kondisyonlamanın İplik Özellikleri Üzerine Etkisi<br><b>Mehmet DAYIK, Özcan ÖZDEMİR</b> .....  | 277 |
| Kamgarn İplik Teknolojisi ve Gelişmeler<br><b>H. Adnan GÜRCAN</b> .....  | 290 |

|   | <u>Sayfa No</u> |
|---|-----------------|
| Open-End (OE) Rotor İplik Eğirme Sisteminde İplik Gerilim Analizi<br><b>Osman BABAARSLAN, Pınar N. DURU</b> .....   | 300             |
| Bir İplik İşletmesinin Modernizasyonu<br><b>Özer GÖKTEPE, Onur Ali ÇORUH</b> .....  | 313             |
| Hazır Giyim İşletmelerinde İdeal Hareket Akışlarının Uygulanma Durumu<br>Üzerine Bir Araştırma<br><b>Tuba VURAL, Saliha AĞAÇ</b> .....                                | 327             |
| Çapraz Sarımlı İplik Bobinlerine Uygulanabilir İplik Kalınlığının Ölçülmesi<br><b>Palitha BANDARA, Güngör DURUR</b> .....   | 338             |
| Random Tipi Bobinlemede ADT Diyagramı ve Farklı Kuşak Bozma Sistemlerinin<br>Etkilerinin İncelenmesi<br><b>Palitha BANDARA, Güngör DURUR</b> .....                    | 348             |
| İplik Kesitinde Liflerin Yoğunluk Dağılımı: İplik Türü ve İplik Bükümünün Etkisi<br><b>Fatma GÖKTEPE</b> .....  | 359             |
| Hava ve Su Jetli Dokuma Makinaları İçin Armür Dizaynı<br><b>Gabil ABDULLAYEV, Sema PALAMUTÇU,</b><br><b>A. Serkan SOYDAN, Barış HASÇELİK</b> .....                    | 372             |
| Tekstil Klimesinde İç Hava Kalitesi ve Sorunlar<br><b>Zeki Ayhan DOĞAN, Mustafa TORAMAN</b> .....   | 382             |
| Tekstil Endüstrisinde Tesis İçi Önlemlerle Atıksu Yükünün Azaltılması<br><b>Mesut BAŞIBÜYÜK, Turan YILMAZ, Ahmet YÜCEER</b> .....                                     | 390             |
| Tekstil Atık Sularında Ozonlama ile Renk Giderilmesi<br><b>Emel YILDIZ, Hamit BOZTEPE</b> .....   | 397             |
| Hazır Giyim Üretim Sürecinde Oluşan Katı Atıklar<br><b>Tuba VURAL, Şule ÇİVİTÇİ</b> .....   | 402             |
| Yapay Sinir Ağları Kullanarak Dokuma Makinalarında Tığ Mekanizmalarının<br>Kinematik Analizi<br><b>Şahin YILDIRIM, Şükrü SU, İbrahim UZMAY</b> .....                  | 412             |
| Dokuma Kumaşların Krip Özellikleri Üzerine Bir Araştırma<br><b>Gönül ŞENGÖZ</b> .....   | 423             |
| Yuvarlak Örme Kumaşların Konfeksiyon İşlemleri Sırasında Karşılaşılan<br>Problemlerin İncelenmesi ve Çözüm Önerileri<br><b>Muhammet AKAYDIN, Mehmet TASMACI</b> ..... | 436             |
| Hava Jetli Dokumada Atık Atımının Matematiksel Modeli ve Bilgisayar Simülasyonu<br><b>Nihat ÇELİK</b> .....   | 449             |

|  | <u>Sayfa No</u> |
|--|-----------------|
| Hava Jetli Bir Dokuma Makinasında Atkı İpliği Üzerinde Oluşan Gerilim ve Analizi<br><b>Nihat ÇELİK</b> .....   | 461             |
| Hazır Giyim Sanayiinde Çevre Faktörlerinin İşgörene Etkisi Üzerine Bir Araştırma<br><b>Fatma ERAY, Şule ÇİVİTÇİ</b> .....  | 472             |
| Tekstil ve Konfeksiyon Endüstrisi İçin 'Çevre Dostu Üretimler'<br><b>Fatma ERAY, Zehra ÖZTÜRK, Emine ARAS</b> .....  | 480             |
| Ekolojik Tekstil Ürünleri ve Eko-TEX Standart 100<br><b>Erdem KOÇ, Pınar N. DURU</b> .....   | 491             |
| Pamuklu Ürünlerde Çevreci Bitim İşlemleri: Enzimler<br><b>Yusuf Ziya MENCELOĞLU, Oya KONTART, Tuğrul YARBAŞ</b> .....  | 503             |
| Tekstil Endüstrisi Atıksularının Arıtılmasına Alt Kategoriler Bazında Yaklaşılması<br><b>Turan YILMAZ, Mesut BAŞIBÜYÜK, Ahmet YÜCEER</b> .....                       | 513             |
| Marmara Bölgesi Sularındaki Kirliliğin Dispers Boyamaya Etkisinin İncelenmesi<br><b>Reşat UCA, Adem ÇINARLI, Süleyman TANYOLAÇ, Erkan UCA, Cemal ÖZEROĞLU</b> .....  | 523             |
| Su Kirliliğinin ve İyon Tutucuların Reaktif Boyamaya Etkilerinin Spektrofotometrik İncelenmesi<br><b>Reşat UCA, Adem ÇINARLI, Süleyman TANYOLAÇ, Erkan UCA</b> ..... | 533             |
| Türk Tekstil Endüstrisinde Stratejik Teknoloji Yönetimi Sorunlarının Çözümlemesi Üzerine Bir Araştırma<br><b>Hüseyin ÖZGEN, Murat TÜRK</b> .....                     | 543             |
| Endüstriyel İşletmelerde Makine/Teçhizat Yerleşim Düzenlemesi ve Bir Tekstil İşletmesinde Uygulama<br><b>Nezihi ÖZKAN, Erdem KOÇ</b> .....                           | 556             |
| Pamuk Elyaf Karışımlarında Tepki Yüzeyleri ve Tasarımları Yöntemi ile Süreç Optimizasyonu<br><b>Rızzvan EROL, Aysun SAĞBAŞ</b> .....                                 | 569             |
| İplik Üretim Sistemlerinde Üretim Planlaması -Bir Lineer Programlama Modeli<br><b>Emel Ceyhan SABİR, Erdem KOÇ</b> .....   | 579             |
| Tekstil İşletmelerinde Bilgisayar Destekli Veri Toplama Sistemleri<br><b>Erhan KIRTAY</b> .....  | 592             |
| KONGRE SONUÇ RAPORU.....   | 602             |
| YAZAR DİZİNİ.....  | 608             |