

master the art of  
innovation

ITMA 2011  
www.itma.com



22 - 29 Eylül 2011  
Fira de Barcelona Gran Via  
Barcelona, İspanya

## Lif ve İplik - ITMA 2011'de Gösterilen Yeni Bölüm

Liflere olan talep gün geçtikçe artıyor ve küresel olarak daha rekabetçi hale geliyor. Lif ve iplik kullanımı ile ilgili talepler de daha karmaşık hale gelmiştir. Ürün dizinine lif ve iplik bölümünün eklenmesi tekstil ve hazır giyim firmalarının kapsamlı bir "tek durak" kaynak platformu bulma taleplerine cevap niteliğindedir. Aşağıdaki ana ürün dizininin yanı sıra Lif ve İplik alanı, Araştırma ve Eğitim sektörü bünyesinde araştırma merkezleri, kurumları ve dernekleri önünde proje ve programlarını vitrine çıkaracaktır.

### Bölüm 18

Doğal Lifler, Sentetik Lifler, Teknik Lifler, Doğal İpler, Sentetik İpler ve Teknik İpler Technical Yarns

YENİ

#### 18.1 Doğal Lifler: Hayvan Lifleri

- 18.1.1 Yün
- 18.1.2 İpek
- 18.1.3 Kaşmir
- 18.1.4 Tiftik
- 18.1.5 Alpaka
- 18.1.6 Geri dönüştürülmüş hayvan lifleri
- 18.1.7 Diğer hayvan lifleri

#### 18.2 Doğal Lifler: Bitki Lifleri

- 18.2.1 Koton
- 18.2.2 Keten
- 18.2.3 Kenevir
- 18.2.4 Jüt
- 18.2.5 Organik lifler
- 18.2.6 Geri dönüştürülmüş bitki lifleri
- 18.2.7 Diğer bitki lifleri

#### 18.3 Sentetik Lifler

- 18.3.1 Akrilik lifler
- 18.3.2 Polyester lifler
- 18.3.3 Poliamid lifler

#### 18.3.4 Polipropilen lifler

- 18.3.5 Elastan lifler
- 18.3.6 Aramid lifler
- 18.3.7 Karbon lifler
- 18.3.8 Cam lifleri
- 18.3.9 Nanolif
- 18.3.10 Yeniden üretilmiş selülozlu lifler
- 18.3.11 Geri dönüştürülmüş sentetik lifler
- 18.3.12 Diğer özel lifler

#### 18.4 Teknik Lifler

- 18.4.1 İnşaat ve İnşaat Mühendisliği Endüstrisi
- 18.4.2 Tarım Endüstrisi
- 18.4.3 Ulaşım Endüstrisi
- 18.4.4 Tıbbi Ürünler Endüstrisi
- 18.4.5 Spor Endüstrisi
- 18.4.6 Askeri ve Kişisel Korunma Ekipmanları Endüstrisi
- 18.4.7 Diğer Teknik Lifler

#### 18.5 Doğal İplikler: Hayvan Lifleri

- 18.5.1 Yün iplikler

#### 18.5.2 İpek iplikler

- 18.5.3 Kaşmir iplikler
- 18.5.4 Tiftik iplikler
- 18.5.5 Alpaka iplikler
- 18.5.6 Diğer hayvan liflerinden yapılmış iplikler
- 18.5.7 Melanj iplikler
- 18.5.8 Geri dönüştürülmüş hayvan liflerinden yapılmış iplikler

#### 18.6 Doğal İplikler: Bitki Lifleri

- 18.6.1 Koton iplikler
- 18.6.2 Keten iplikler
- 18.6.3 Kenevir iplikleri
- 18.6.4 Jüt iplikleri
- 18.6.5 Diğer bitki liflerinden yapılmış iplikler
- 18.6.6 Melanj iplikler
- 18.6.7 Organik iplikler
- 18.6.8 Geri dönüştürülmüş bitki liflerinden yapılmış iplikler

#### 18.7 Sentetik İplikler

- 18.7.1 Akrilik iplikler

#### 18.7.2 Polyester iplikler

- 18.7.3 Poliamid iplikler
- 18.7.4 Polipropilen iplikler
- 18.7.5 Elastan melanj iplikler
- 18.7.6 Diğer melanj sentetik iplikler
- 18.7.7 Yeniden üretilmiş selülozlu iplikler
- 18.7.8 Geri dönüştürülmüş sentetik iplikler
- 18.7.9 Özel endüstriyel iplikler
- 18.7.10 Diğer özel iplikler

#### 18.8 Teknik İplikler

- 18.8.1 İnşaat Endüstrisi ve İnşaat Mühendisliği Endüstrisi
- 18.8.2 Tarım Endüstrisi
- 18.8.3 Ulaşım Endüstrisi
- 18.8.4 Tıbbi Ürünler Endüstrisi
- 18.8.5 Spor Endüstrisi
- 18.8.6 Askeri ve Kişisel Korunma Ekipmanları Endüstrisi
- 18.8.7 Diğer Teknik İplikler

Fuar Sahibi



CEMATEX

T: +44 7967 477305  
E: info@cematex.com  
W: www.cematex.com

CEMATEX Kuruluşları

ACIMIT (İtalya)  
AMEC AMTEX (İspanya)  
BTMA (Birleşik Krallık)  
GTM (Hollanda)  
SWISSMEM (İsviçre)

SYMATEX (Belçika)

TMAS (İsveç)  
UCMTF (Fransa)  
VDMA (Almanya)

Organizatör



MP International Pte Ltd

T: +65 6393 0212  
F: +65 6392 2905  
E: info@itma.com  
W: www.itma.com

celebrating



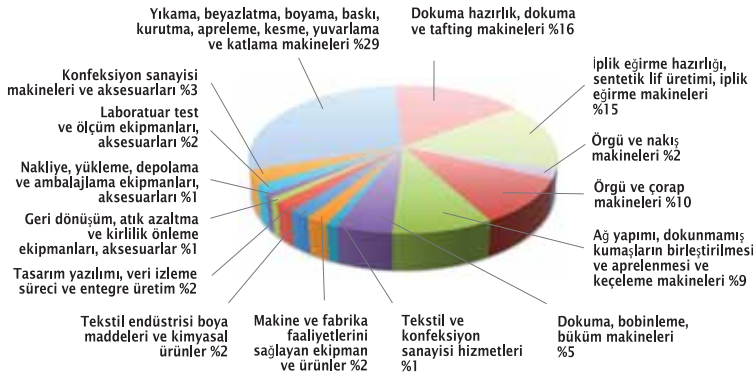
**Kimyasal lif tüketiminin 2015 yılına kadar 53,95 milyon tona ulaşması bekleniyor. Bu, 2008 yılında 43,51 milyon ton olan tüketim seviyesinde yüzde 24'lük bir artışı temsil etmektedir.**

Japan Chemical Fibres Association (JCFA) (Japonya Kimyasal Lif Derneği) piyasa araştırması, 2009

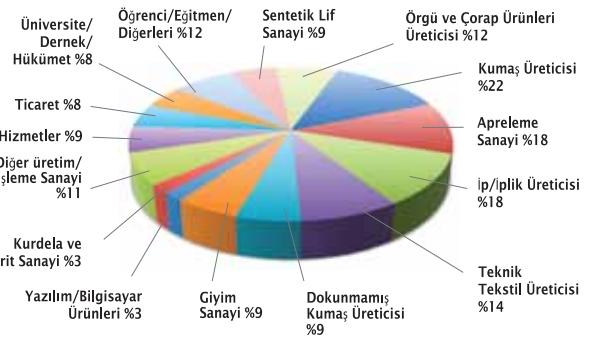
## ITMA 2007'nin Dillere Destan Başarısı Üzerine Kuruluyor

100.000 metrekarenin üzerinde sergi alanı kapasitesi • 41 ülkeden 1.451 sergi katılımcısı • 151 ülkeden 118.000 ticari amaçlı ziyaretçi

### Sektörden Katılımcılar



### Sektörden Ziyaretçiler



## Tam bir Değer Zinciri

ITMA'daki sergiler ayrı ürün sektörlerinde sunulan tekstil ve hazır giyim üretim zincirinin tamamını kapsamaktadır. İplik ve liflerin iki yeni sektörü nanolif ve tekstil kompozitleri özel bir kategori olarak öne çıkacaktır.

- Dokuma ve Bobinleme, Fabrika Faaliyetleri ve Yazılım Ekipmanları
- İplik Eğirme ve Test Etme
- Dokunmamış Kumaş Üretimi ve Test Etme
- Dokuma
- Örgü ve Çorap, Nakış ve İşleme, Hazır Giyim ve Tekstil İşleme ve Lojistik
- Geri Dönüşüm, Tekstil Endüstrisi Hizmetleri ve Eğitim
- Lif ve İplik
- Apreleme, Boya Maddeleri ve Kimyasallar



## Yeni! Tekstil sanayisini ileriye taşıyacak sürdürülebilir teşvikler

- **Dünya Tekstil Zirvesi** – önümüzdeki yıllarda tekstil sanayisinin karşılaşacağı fırsat ve zorluklara küresel bir bakış açısı.
- **Araştırma ve Eğitim** – eğitim ve alıştırma fırsatlarının altını çizen ve tekstil işleme alanıyla birlikte diğer pek çok alandaki en güncel uygulamaları ve gelişmeleri ön plana çıkaran özel olarak tahsis edilmiş alanımızı ziyaret edin.
- **Gelişmiş Tekstil Forumu** – teknik tekstil uygulamalarının geleceğine odaklanan özel bir forum.

**Bu kaçırılmayacak etkinliğin bir parçası olmak için siz de acele edin, yerinizi bugünden ayırtın. Daha fazla bilgi için [www.itma.com](http://www.itma.com) adresini ziyaret edin!**

**ITMA 2011 destekleyen kurumlar:** • Associação Brasileira da Indústria de Máquinas e Equipamentos (ABIMAQ) • Associação Brasileira de Técnicos Têxteis (ABTT) • Afrika Koton & Tekstil Sanayileri Federasyonu (ACTIF) • Tüm Pakistan Tekstil İşleme Atölyeleri Birliği • Amerika Tekstil Kimyagerleri & Renklendiricileri Birliği • Amerika Tekstil Makineleri Birliği • Giysi İthalatı Teşvik Konseyi (AEPK) • Arap Tekstil Sanayileri Federasyonu • ASEAN Tekstil Sanayileri Federasyonu (AFTEX) • İran Tekstil Sanayileri Birliği • İngiliz Giyim Sanayisi Tedarikçileri Birliği • Çek Cumhuriyeti Tekstil, Giyim, Deri Sanayisi Birliği (ATOK) • BPN Asosiası Pertekstilan Indonesia (API) • Bangladeş Tekstil Atölyeleri Birliği • Bangladeş Örne Giysi Üreticileri & İthalatçıları Birliği • Bangladeş Hazır Giyim Üreticileri & İthalatçıları Birliği • Brezilya Tekstil ve Giyim Sanayisi Birliği (ABIT) • Brezilya Tekstil & Renklendiriciler Birliği (ABQCT) • Şili Kimyager ve Tekstil Renklendiricileri Birliği • Çin Tekstil Giyim Eğitimi Derneği • Çin Tekstil Makineleri Birliği • Hindistan Giysi Üreticileri Birliği (CMAI) • Comité de Confecciones de la Sociedad Nacional de Industrias del Perú-SNI • Avustralya Tekstil ve Moda Sanayileri Konseyi • EEPK Hindistan • Euratex • Hong Kong Tekstil & Giyim Kurumu • Hong Kong Tekstil & Giyim Araştırma Enstitüsü • Hong Kong Yün & Sentetik Örgü Üreticileri Birliği • Hindistan Tekstil Aksesuar ve Makine Üreticileri Birliği • Uluslararası Sanayi Kumaşları Birliği • İran Tekstil İthalatçıları Birliği • İran Tekstil Uzmanları Birliği • Japonya Tekstil Makineleri Birliği • Kore Tekstil Makineleri Birliği • Malezya Örgü Üreticileri Birliği • Giyim & Tekstil Müdürleri Akdeniz Ayağı • Moğolistan Yün ve Kaşmir Birliği • Peru Tekstil Teknisyenleri Birliği • Peru Koton Enstitüsü • Singapur Dokuma Makinesi Tüccarları Birliği • Güney Afrika Kurutucular ve Apreçiler Birliği • Sri Lanka Giyim İthalatçıları Birliği • Tayvan Makine Sanayisi Birliği • Tayvan Teknik Tekstil Birliği • Singapur Tekstil & Moda Federasyonu • Hindistan Tekstil Makineleri Üreticileri Birliği • Avrupa Tekstil Araştırma Organizasyonları Ağı (Textranet) • Tarih Birliği (THA) • Hindistan Tekstil Birliği • Tirupur İthalatçıları Birliği