

II. ULUSLARARASI TEKNİK TEKSTİL SEMPOZYUMU 7 – 9 EYLÜL 2005 / MOSKOVA BİLGİ NOTU



Messe Frankfurt tarafından ikinci kez organize edilen ve Rusya'nın başkenti Moskova'da Crocus Expo Center'da 7 – 9 Eylül 2005 tarihleri arasında gerçekleştirilen "TECHTEXTIL Rossiya - Uluslararası Teknik Tekstil, Nonwoven ve Koruyucu Giysiler Fuarı" ile eş zamanlı olarak "**Uluslararası Teknik Tekstil Sempozyumu**" da yapılmıştır.

Sempozyum, fuar ile paralel olarak tek bir salonda ortalama 80 kişilik dinleyici kitlesinin iştiraki ile oturumlar halinde cereyan etmiş; konuşmacıların Alman ve Rus ağırlıklı, dinleyicilerin ise çoğunun Rus olduğu gözlenmiştir.

Başlığı itibariyle uluslararası olarak adlandırılan sempozyuma, teknik tekstil konusunda dünyanın önde gelen ülkelerinden İngiltere, ABD ve Çek Cumhuriyeti'nden özellikle konuşmacı olarak katılım olmaması bir miktar şaşırtıcı bulunmuştur. **Teknik tekstil konusunda araştırma yapan bir çok üniversite, enstitü ve kurumu ile Almanya'nın fuara olduğu gibi sempozyuma da damgasını vurduğunu söylemek yanlış olmaz.**

Sempozyumun birinci gününde Alman Tekstil ve Moda Sanayi Konfederasyonu (Escborn), Tekstil Kimyası ve Kimyasal Lifler Enstitüsü (Stuttgart/Denkendorf), Alman Tekstil Araştırma Merkezi (Krefeld), Hohenstein Enstitüsü (Bönningheim) Aşağı Ren Üniversitesi Uygulamalı Bilim Dalı (Krefeld), Karl-Mayer Tekstil Makinaları, Denkendorf Tekstil Teknoloji ve Proses Mühendisliği Enstitüsü gibi tamamı Alman kurumlardan bilim adamları ve araştırmacılar tebliğler sunmuşlardır.

Tebliğlerin ağırlıklı olarak otomotiv sanayii, nakil araçları ve jeotekstil ile ilgili oluşu, Almanya'nın teknik tekstil konusunda sistemli bir şekilde Rusya'yı fethetmeye niyetli olduğunun bir göstergesi mahiyetindedir. Zira edinilen son bilgilere göre, Rusya'da taşımacılık hizmetlerinin iyileştirilmesi için yürütülmekte olan projeler kapsamında,

2010 yılına kadar otoyolların 670.000 kilometreye uzatılması planlanmaktadır ki; bu da yolların yenileştirileceği ve Rusya'da jeolojik tekstil kullanımının önemli ölçüde artacağı anlamını taşımaktadır.

Alman bilimadamları tarafından yapılan sunuşlar, yüksek performanslı lifler, sentetik liflerin fotokimyasal yüzey özellikleri, otomotivde kullanılan tekstil materyallerinin temizlenmeleri ve nanoteknoloji kullanımı ile olabilecek gelişmeler, otomotiv sanayiinde en esnek ve maliyet açısından en etkin malzemeler olarak nonwovenlar, otomobillerde tekstil döşemelikler dolayısıyla yolcuların elektrostatik yüklenmeleri, altyapıda jeotekstil kullanımı / yapı malzemelerinin AB ülkelerinde CE işaretlenmesi, tekstil materyalleri ile güçlendirilmiş beton gibi başlıklarda özetlenebilir.



Sempozyumun ikinci günü Messe Frankfurt'un müdürü bay Michael Janecke'nin uluslararası teknik tekstil piyasası başlıklı konuşması ile başlamıştır. Konuşmada özetle şu konulara değinilmiştir:

Asya ülkelerinden gelen fiyat baskısı, düşük talep, yüksek üretim maliyetleri ve çevre koruma yönünden yüksek standardlı üretim gibi gerekler konvansiyonel pazarları değiştirmiştir. Strateji ve ürün yelpazesinde değişiklikler zorunlu hale gelmiştir ki; daha iyi performanslı ve yeni özellikleri olan tekstiller üretilmeye başlanmıştır. Halihazırda teknik tekstiller dünya çapında tekstil pazarının en hızlı büyüyen segmenti durumundadır.

2010 yılı teknik tekstil tüketim tahminleri, David Rigby Associates isimli kurumun bu konudaki hemen hemen tek denebilecek araştırmasına dayalı olarak aşağıdaki tabloda verilmektedir.

Buna göre, 2005 yılında dünya ölçeğinde 20 milyon tona yaklaşan teknik tekstil tüketiminin 2010 yılında %21 oranında artışla 24 milyon tona yaklaşacağı tahmin edilmektedir.

Dünya Çapında Bölgeler İtibariyle Teknik Tekstil Tüketim Tahminleri			
<i>Birim : 1000 Ton</i>			
	2005(*)	2010 (*)	Değişim %
Kuzey Amerika	4.774	5.591	17
Güney Amerika	1.004	1.230	23
Batı Avrupa	4.107	4.760	16
Doğu Avrupa	666	817	23
Asya (Çin hariç)	5.220	6.348	22
Çin	2.871	3.808	33
Diğer Bölgeler	1.041	1.219	17
Toplam	19.683	23.773	21
(*) tahmin			

Kaynak: Messe Frankfurt / David Rigby Associates

Yine David Rigby Associates'in raporuna göre, kullanım alanları itibariyle teknik tekstil tüketimine ilişkin tahmini veriler aşağıdaki tabloda yer almaktadır:

Dünya Çapında Kullanım Alanları İtibariyle Teknik Tekstil Tüketim Tahminleri			
<i>Birim : 1000 Ton</i>			
	2005(*)	2010 (*)	Değişim %
Zirai tekstiller (Agrotech)	1.615	1.958	21
İnşaat tekstilleri (Buildtech)	2.033	2.591	27
Teknik giysiler (Clothtech)	1.413	1.656	17
Jeolojik tekstiller (Geotech)	319	413	29
Ev tekstilleri (Homotech)	2.499	2.853	14
Endüstriyel tekstiller (Indutech)	2.624	3.257	24
Tıbbi tekstiller (Medtech)	1.928	2.380	23
Taşıt araçları için tekstiller (Mobiltech)	2.828	3.338	18
Ambalaj tekstilleri (Packtech)	2.990	3.606	21
Koruyucu tekstiller (Protech)	281	359	28
Sportif tekstiller (Sportech)	1.153	1.362	18
Toplam	19.683	23.773	21
(*) tahmin			

Kaynak: Messe Frankfurt / David Rigby Associates

Messe Frankfurt yetkilisi tarafından verilen bilgilerin ardından, Rusya'da faaliyet gösteren "Federal State Unitary Enterprise" ünvanlı kurumun direktörü

Rusya'da teknik tekstil sanayiinin genel durumu üzerine bilgiler aktarmıştır. Bu bilgiler şöyle özetlenebilir:

Rusya teknik tekstil konusunda çok gelişmiş bir ülke değildir. 1990 yılına kıyasla ülkede çok ciddi bir üretim düşüşü söz konusu, firma iflasları ve iflastan kurtulmaya çalışan firmalar mevcuttur. Bu bakımdan hafif teknik tekstiller yeni gelişmektedir. Materyal olarak %86,88 oranında dokuma kumaşlar, %11,60 oranında nonwoven materyaller ve %1,52 oranında da diğer malzemeler kullanılmaktadır. **Rusya'da teknik tekstil materyallerinde kullanılmakta olan sentetik hammaddelerden poliamid, polietilen ve polipropilen üretimi mevcuttur.**

Teknik tekstil üretim tesislerinin maliyetleri yüksek olduğu için Rusya'da fazla gelişmemektedir. Bu branş için finans zor görünmektedir. 15-20 yıllık makineler kullanılmaktadır. Teknik tekstil üretimi yapabilen büyük holdingler de bulunmamaktadır. **Ağır kullanım amaçlı teknik tekstiller Rusya'da üretilmediği için büyük ölçüde uzakdoğudan ithal edilmektedir.** Bu itibarla ülkede teknik tekstil konusunda yabancı yatırımlara ya da ortak yatırımlara ihtiyaç duyulmaktadır.

Halihazırda yabancı firmaların jeotekstil, kimyasal elyaf ve otomobil lastikleri üretimi konusunda Rusya'da yatırımlar yapmaları isabetli olacaktır.

Rusya'da teknik tekstil konusunda bilimsel tecrübe de çok yoktur. Bununla birlikte, Nonwoven Araştırma Enstitüsü (Nonwovens Research Institute JSC), Tekstil Kimyagerleri Birliği (Russian Union of Textile Chemists and Colorists), Pamuklu Sanayi Merkezi Araştırmalar Enstitüsü (Central Research Institute of Cotton Industry), Rusya Hafif ve Tekstil Sanayi Mühendislik Enstitüsü (Russian Engineering Institute of Light and Textile Industry), Hafif Sanayi Entegre Otomasyonu için Merkezi Bilimsel Araştırma Enstitüsü (Central Scientific-Research Institute for Integrated Automation of Light Industry) ve benzeri bir çok kurumun, üniversite ve enstitünün araştırmalar yapmakta oldukları sempozyumda yapılan sunuşlardan anlaşılmıştır.

Rusya'da, nonwoven kumaş üretim maliyetlerini azaltmak için kumaş yapısında bir kısım değişiklikler yapılmaya çalışılmaktadır. Tekstil ürünlerinin çevresel etkilerinin azaltılması konusunda araştırmalar yürütülmektedir. Hatta hükümet nezdinde çocuk giysileri ve deri-suni deri materyallerde çevresel etkileri azaltma konusunda bazı hazırlıklar yapılmaktadır. **Ekoteks ve ISO 14000 serisi standartlara Rus ürünlerinin AB pazarına kolay girmesi açısından önem verilmektedir.**

Spunbond, spunlace gibi nonwoven materyallerin tıp alanında kullanımı oldukça yaygındır ki; tıbbi teknik tekstiller sayesinde bazı tür kanser hücrelerini öldürmek, radyasyonu azaltmak mümkün olabilmektedir.

Rusya'da Gazprom'un projeleri dolayısıyla balistik ve jeolojik (yol inşaatı) kullanım amaçlı teknik tekstillere gereksinim duyulmaktadır. Özellikle yol yapımları hızla devam etmektedir ki; Rusya'da taşımacılık hizmetlerinin iyileştirilmesi için yürütülmekte olan projeler kapsamında, 2010 yılına kadar

otoyolların 670.000 kilometreye uzatılmasının planlandığı öğrenilmiştir. Bu da yolların yenileştirileceği ve **Rusya'da jeolojik tekstil kullanımının önemli ölçüde artacağı** anlamını taşımaktadır.

Diğer yandan, Rusya'da nanoteknoloji ve benzeri yüksek teknolojiler de kullanılarak gelişmiş teknik tekstiller de yapılabilmekle birlikte , üretim küçük miktarlarda seyretmektedir. **Dolayısıyla yüksek teknoloji gerektiren teknik tekstil konusunda AB ülkeleri Rus pazarına kolayca nüfus edebilmektedir.**

Zira dünyada, ürünleri daha sağlam yapmak için karbon moleküllerinin kullanılması, alüminyum oksitle elektrik ileten kumaşlar, kendi kendini temizleyen malzemeler, spektrofotometre ve bilgisayar kullanan programlı radyo alıcıları, ABD ordusunda kullanılan akıllı şortlar için kumaşlar gibi çok özel uygulamalar mevcut ve Rusya'da bilimadamları bu konuların eğitim programlarına konmasını istemektedirler. (karbon kökenli lifler ağırlıklı olarak Japonya ve AB ülkelerinde üretilmektedir)

Koruyucu giysilerde kullanılmak üzere statik elektriği önleyecek özel elyaflar geliştirilmesi, tekstil materyallerinin elektrostatik özelliklerinin geliştirilmesi konularında Rusya'da çalışmalar yapılmaktadır ki; Rusya Dünya Ticaret Örgütü'ne üye olunca bu konuların daha da önemli hale geleceği düşünülmektedir. Statik elektrik için Kevlar kullanımı lifin özelliği dolayısıyla pahalıya malolduğundan, teknik işlerde keten lifleri kullanmak daha elverişli görülmektedir. Akademisyenler ve araştırmacılar tarafından Rusya'da bu ve benzeri **teknik tekstil araştırmalarının devamı için 4 milyar ruble gerektiği ifade edilmektedir.**

Sempozyumun öğleye kadar devam son gününde ise, Fleissner, Clariant, Asselin & Thibeau gibi firmaların teknik tekstil üretiminde kullanılmak üzere geliştirdikleri teknolojiler, makinalar, processler ve kimyasallar tanıtılmıştır.

Sonuç itibariyle, Rusya'nın otoyolların yenilenmesi ve koruyucu giysilere verilen özel önem paralelinde büyüyen talep dolayısıyla teknik tekstil ticareti açısından önemli potansiyel arzettiği; ancak kendisinin bu ihtiyacı karşılayabilecek üretimi, bilimsel birikimi ve yüksek teknolojik yatırımları bulunmadığı anlaşılmıştır. Rusya'da teknik tekstil konusunda kısıtlı da olsa araştırmalar devam ederken; bu boşluğu gören AB ülkeleri özellikle Almanya ile uzakdoğu ülkeleri de pazarda yer kapmak için harekete geçmiş durumdadırlar. **Bu çerçevede Rusya ülkemiz teknik tekstil sanayicileri açısından acilen ve dikkate değerlendirilmesi gereken bir pazar özelliği arz etmektedir.**

Bilgilerinize arz olunur.

Berna Türkant

*İTKİB Genel Sekreterliği
AR & GE ve Mevzuat Şubesi
20.09.2005*

