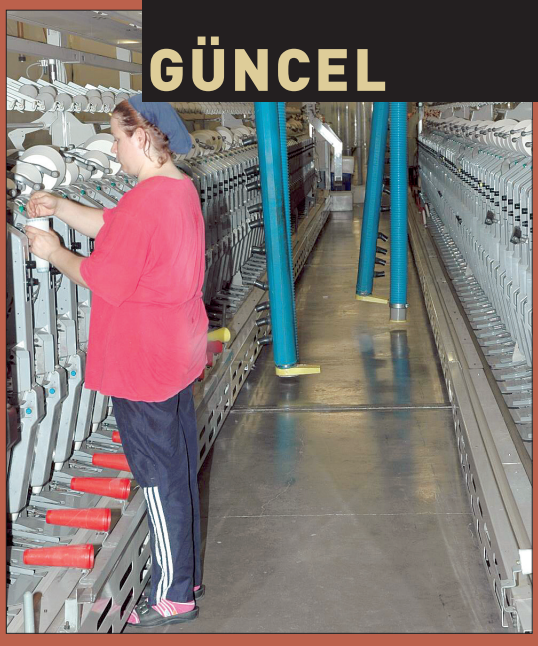








Teknik Tekstil Yükselen Değer

Teknik tekstilin önemindeki artış genelde yapay elyafdaki gelişmelerle bağlantılı, dolayısıyla pazar, özellikle dayanıklılığı ve performansı yüksek sentetik elyafların kullanımı elverişliliği ile zenginleşmiş ve bu elyaflarda teknik tekstillerde kullanılan tüm elyafların yüzde otuzundan daha fazlasını oluşturmakta

→ **Hazırlayan: Gülder DEMİR -** gulder.demir@hotmail.com

Küreselleşen ekonominin sonuçlarını çarpıcı bir şekilde yaşayan tekstil sektörü son yıllarda ciddi bir dönüşüm süreci içinde. Gelişmiş bazı AB ülkeleri, gelişmiş teknoloji üstünlüklerini de kullanarak yeni rekabet ortamında öne çıkma çabası içindeler. Teknik tekstil olarak tanımlanan bu alanda çok önemli ar-ge yatırımları yapılıyor.

Tekstil denince ilk akla gelenler, giysilik kumaş, yatak çarşafı ya da perde olacaktır. Ama başına sadece teknik sözcüğü eklenince tekstil, kayak takımlarından hava yastıklarına, cerrahi önlüklerden ayakkabı astarlarına kadar, kimsenin aklına kolay kolay gelmeyecek çok fazla sayıda alana girer. Teknik tekstili, estetik veya dekoratif özelliklerinden ziyade, öncelikle teknik performansları ve fonksiyonel özellikleri için üretilen malzeme ve ürünlerdir şeklinde tanımlanabilir.

TEKNİK TEKSTİL ÜRÜNLERİ HAYATIN HER ALANINDA

Teknik tekstiller, hayatın her alanında karşımıza çıkmakta. Örneğin birçok yapının tavanında (keçe tabakası, eskiden bu tabaka apre ile enkrenye edilmiş jüt bezi olarak hazırlanıyordu, ancak modern nonwoven materyaller artık cam ve polyester elyafları baz alarak hazırlanıyor), ayağınızın altındaki halıda (tabanı dokunmuş polipropilen veya polyester) elektrik süpürgemizde, mutfak aspiratörümüzde veya havalandırma tertibatımızda bulunmakta.

Örneğin bir otomobilde, ortalama 13-14 kg tekstil ürünü bulunmakta.

Antimikrobiyal tekstilde teknik tekstilin önemli bir alanı ve antimikrobiyal çorap, iç giyim, halı, tıbbi giysiler vb.yerlerde kullanılmakta.

Günümüzde teknik tekstile olan ilgi ve talebin giderek artacağını öngören ülkeler çok sayıda enstitü, laboratuar ve çoklu işbirliğiyle yoğun bir çaba içindeler. Ayrıca ülkelerin bu alandaki çalışmaları ilgili bakanlıklar, vakıflar ve bağımsız fonlar tarafından da destekleniyor. Yine bu alanda yenilikçi tekstil ürünlerinin geliştirilmesi için elektronik, tıp, kimya gibi bilim dallarıyla işbirliği içinde çalışılıyor.

Özellikle AB ülkelerinin yaşlı nüfusa sahip olması ve gelir seviyelerinin yüksekliği gözönüne alındığında tekstil ürünlerinde tüketim eğilimlerinin değişebileceği düşünülmeli.

Bu bağlamda teknik testil ürünlerini sadece giysilerle sınırlamak yanlış olur. Gittikçe artan konfor isteği, tekstil ile otomotiv arasındaki işbirliği ilişkilerini de hızla artırıyor.

Nanoteknoloji ve nonwoven ürünler bugün tıptan kimyaya, inşaattan otomotive her alanda kullanılıyor. Türkiye'nin bu alanda başarılı çalışmaları bulunmakta. Teknik tekstillerin bir bölümü sıradan ürünlerdir. Yüksek dayanıklılığa sahip kumaşlar ile her türlü radyasyondan, kimyasal ve biyolojik zararlardan koruyucu kumaşlar ve elyaf takviyeli kompozitler yüksek performanslı teknik tekstilleri oluşturuyor.

Bugüne dek yalnızca profesyonellerin, sporcuların ve askerlerin kullandığı yüksek performanslı teknik tekstil ürünleri, gündelik yaşamımıza da girecektir.

Antimikrobiyel kumaşlar, bacakları nemlendirici ve besleyici (E vitamini ile) bayan çorapları, selüliti önleyici bayan çorapları veya pantolonları, şifalı aloevera bitki özü salgılayan yatak takımları çok fonksiyonlu tekstil ürünlerine örnekti ve benzeri çalışmaları sürdürmenin tekstil sektörü açısından önemi ortada.

TUBİTAK Tekstil Araştırma Merkezi Müdürü ve Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Tekstil Ana Bilim Dalı Başkanı Prof Dr. Işık Tarakçıoğlu, yakın zamanda besleyici ya da antimikrobiyel kumaşlar hayatımıza gireceğini belirtiyor.