

KUMAŞLAR

DOĞAL LİFLERDEN ELDE EDİLEN KUMAŞLAR

KUMAŞIN TANIMI VE ÖZELLİKLERİ

Elyaf veya ipliklerin dokuma örme keçeleştirme gibi farklı yöntemlerle oluşturulan belli bir kalınlığa sahip dayanıklı esnek yüzeylerdir.

Kumaşlar genel olarak giyim, ev tekstili döşemelik, endüstri, sağlık gibi alanlarla kullanılmaktadır.

Dokunmadan elde edilen kumaşlar, elyafların çeşitli yöntemlerle sıkıştırılması ile elde edilirler.

İplikten yapılan kumaşlar;

- * Dokuma kumaşlar
- * Örgü kumaşlar olarak sınıflandırılır.

KUMAŞI TANIMLAYAN VE KULLANIM ALANINI BELİRLEYEN ÖZELLİKLER

Kumaşlar bazı özelliklerine göre sınıflandırılarak kullanım alanı belirlenmektedir. Daha açık bir ifade ile kullanım alanına göre kumaşlar belirli özelliklerde üretilmektedir. Bir kumaş üç farklı yönden incelenmektedir. Bunlar:

1. Teknik özellikler
2. Görünüm özellikleri
3. Maliyet Özellikleri

Teknik Özellikler

Kumaşın teknik özellikleri yapısal, mekanik ve duyusal özellik yönünde incelenmektedir.

a. Yapı özellikleri

1. Kumaşı oluşturan lif ya da ipliklerin kalınlıkları
2. Kumaşın eni, boyu, örgüsü
3. İncelik, esneklik, düzgün yüzey, sağlamlık
4. Kumaş kalınlığı
5. Sıklığı
6. Gramajı

Mekanik Özellikler

Kumaşın farklı yönlerden gelen kuvvetlere karşı dayanımını belirleyen özelliklerdir.

1. Kopma uzaması
2. Kopma, yırtılma, patlama ve sürtünme dayanımı
3. Esneklik
4. Ütü tutma
5. Buruşmazlık

Mekanik Özellikler

Kumaşın farklı yönlerden gelen kuvvetlere karşı dayanımını belirleyen özelliklerdir.

1. Kopma uzaması,
2. Kopma, yırtılma, patlama ve sürtünme dayanımı
3. Esneklik,
4. Ütü tutma,
5. Buruşmazlık

Duyusal Özellikler

Daha çok kumaş el ile tutulduğunda algılanan sübjektif özelliklerdir.

1. Yumuşaklık ve sertliği
2. Dökümlülük

Geçirgenlik ve İletkenlik Özellikleri

1. Hava ve su geçirgenliği
2. Isı iletkenliği
3. Statik elektriklenme

Görünüm Özellikleri

Kumaşın göz ile görülebilen özellikleridir.

1. Yüzey dokusu (tekstür)
2. Kumaşın ışığı yansıtma miktarı
3. Parlak ya da mat olması
4. Renk ve desen

Maliyet Özellikleri

Kumaşın üretiminde yapılan harcamalardır.

1. İşlem aşamaları ve süreci
2. Ham madde fiyatları
3. İşgücü

DOĞAL LİFLERDEN ELDE EDİLEN KUMAŞLAR

Kumaşlar dokunduktan sonra özelliklerine göre çeşitli isimler alır.

1. Örgü şekillerine göre: Triko, atlas, saten vb.
2. Renk ve desenlerine göre: Tek renkli, kareli, çizgili, çiçekli
3. Piyasada satış şekline göre: Paltoluk, perdelik, ayakkabı yüzlük, astarlık vb.
4. Üretim şehrine göre
5. Şahsın veya firmanın adına göre
6. Yapıldığı lifin cinsine göre

Lif cinsine göre kumaşlar

Kumaşlar dokunduktan sonra özelliklerine göre çeşitli isimler alır.

1. Örgü şekillerine göre: Triko, atlas, saten vb.
2. Renk ve desenlerine göre: Tek renkli, kareli, çizgili, çiçekli
3. Piyasada satış şekline göre: Paltoluk, perdelik, ayakkabı yüzlük, astarlık vb.
4. Üretim şehrine göre
5. Şahsın veya firmanın adına göre
6. Yapıldığı lifin cinsine göre

Lif cinsine göre kumaşlar

1. Pamuklu kumaşlar
2. Yünlü kumaşlar
3. İpekli kumaşlar
4. Keten kumaşlar
5. Karışık kumaşlar
6. Sentetik kumaşlar
7. Karışık kumaşlar

KAYNAKLAR

Aker, M., Bostancıođlu, H. (1970). Genel Teknoloji. Ankara.

Aksüyek, A. (1969). Tekstil Bilgileri. Ankara.

M.E.B. Teknik Öğretim Genel Müdürlüğü (Komisyon). (1994). Tekstil Teknolojisi. I-II. 1. Basım. İstanbul.

İlhan, İ. (2002) Kumaş Teknolojisi Ders Notları. Çukurova Üniversitesi. Adana.