



KUMAŞLARIN İNCELENMESİ

KUMAŞ ARAŞTIRMALARI VE İNCELENMESİ

Çeşitli kumaş örnekleri kumaş üretici veya satıcılarından araştırılarak elde edilen örnekler derste incelenecektir. Çeşitli yönlerden kumaşlar incelenirken elde edilen veriler üzerine yorum yapılarak tartışma ortamı sağlanacaktır.

Bu kapsamda:

KUMAŞ ARAŞTIRMALARI VE İNCELENMESİ

Kumaşların elde edildikleri lif çeşitleri

- | Doğal lifler | Yapay lifler | Doğal ve yapay lif karışımı |
|--|---------------------|------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">• Bitkisel lifler• Hayvansal lifler• Madensel lifler | | |

KUMAŐTA İNCELENECEK NOKTALAR

KumaŐın teknik (retim Őekli) zellikleri

- Dokuma (Atkı ve çözgü özellikleri)
- Örgü (El ve makinada rg; ŐiŐ-tiğ kalınlıkları ve makina özelliği)
- Dokusuz Yüzey (Non Woven) (Tepme, ıslak, kuru keçe, yapıŐtırma, ergime, finisaj)

KUMAŐTA İNCELENECEK NOKTALAR

Kumaőın fiziksel zellikleri

- Elde edildiđi elyaf- elyaflar
- Renk
- Desen zelliđi
- Parlaklık ve matlık
- Buruőma zelliđi

KUMAŐTA İNCELENECEK NOKTALAR

Kumaőın fiziksel zellikleri

- Boyama ve baskı
- Nem ekme özelliđi
- Kopma dayanımı
- Gve ve diğer bakterilere dayanımı
- Yanma zelliđi (Ateőe dayanım)

KUMAŐTA İNCELENECEK NOKTALAR

Kumaőın fiziksel zellikleri

- Isı tutma özelliđi ve iletkenliđi
- Çekme zelliđi
- Elastikiyet
- Ter emme özelliđi
- Elektrik iletkenliđi

KUMAŐTA İNCELENECEK NOKTALAR

Kumaőın kimyasal özellikleri

- Hava etkisi (Nem, güneő ıőık)
- Asitlerin etkisi
- Alkalilerin etkisi
- Isının etkisi
- Emme özelliđi
- Deterjan ve diğer leke çıkarıcılara tepkisi

KUMAŐTA İNCELENECEK NOKTALAR

Üretim yaparken dikkat edilecek noktalar

- Belirlenen kumaş özelliđine göre saya kesim ve dikiminde dikkat edilecek noktalar
- Kesim yapmadan önce kumaőın yönü (En, boy, diyagonal kesim)
- İpliklenme- saçaklanma
- Tela ihtiyacı
- Yapıőtırıcıya etkisi

KUMAŐTA İNCELENECEK NOKTALAR

Üretim yaparken dikkat edilecek noktalar

- Dikim yaparken kumaş ile iğne kalınlık uyumu
- Dikiő aralığı
- Solüsyon ve yapıőtırıcıya tepkisi
- Monte yaparken esneme özellięi
- Yırtılma dayanımı
- Hot melt ve likit yapıőtırıcıya tepkisi
- Isı ve mekanik basınca tepkisi

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.

Somçağ, H. (2003) M.E.B. Ayakkabı Teknolojisi Alanı Ders notları. Ankara.