

Tekstil, Giyim, Ayakkabı ve Deri Bölümü Staj Komisyonunun Tekstil Teknolojisi Programı
2019-2020 Bahar Yarıyılı Staj Ödev Konu Listesi

1. Türkiye’de ve Dünya’da tekstil sektörünün yeri, önemi, durumu ve gelecekteki beklentiler nelerdir?
2. Tekstil terbiyesinde kullanılan kimyasal maddeleri ve tekstil yardımcı maddelerin kullanım yerine göre özelliklerini araştırınız (Ön terbiye, Boyama, Baskı ve Apre İşlemleri için ayrı ayrı belirtilecektir).
3. Tekstil terbiye işletmelerinde kimya laboratuvarının işlevi, kullanılan araç, gereç ve cihazlar ile fonksiyonları hakkında bilgi veriniz.
4. Kumaş yapısı ile ilgili (kumaşlarda atkı ve çözgü sıklığı tayini, gramaj tayini, mukavemet, incelik, hava geçirgenliği, kumaş sertliği ve dökümü) ve kumaşa kazandırılmış veya doğal olarak üzerinde taşıdığı (buruşmazlık, güç tutuşurluluk, su iticilik vb.) özellikleri tespit etmek için uygulanan test metotlarını, özelliklerini, kullanım yerlerini ve ilgili TS standartları belirterek açıklayınız
5. Doğal ve sentetik mamullere uygulanan kimyasal ve mekanik bitim işlemlerini anlatınız.
6. Sentetik liflerin (PES, PA ve PAN) boyanmasında kullanılan boyarmaddeleri sınıflandırarak, sentetik liflerin boyanmasında kullanılan boyama yöntemlerini ve kullanılan makineleri açıklayınız
7. Kumaş (metraj) baskıda kullanılan baskı makinelerini çalışma prensipleri açısından karşılaştırarak detaylı bilgi veriniz (rulo baskı, rotasyon baskı, film-druck baskı, transfer baskı ve dijital baskı).
8. Emdirme ve çektirme yöntemlerine göre çalışan makine ve özelliklerini açıklayınız.
9. Pamuk lifinin ürüne dönüşene kadar gördüğü işlemler hakkında detaylı bilgi veriniz (liftten başlayarak boyanmış ve basılmış dokuma kumaş oluncaya kadar gördüğü işlemler).
10. Haslık nedir? Boyalı ve baskılı mamullere uygulanan haslık testlerini açıklayınız (yıkama haslığı, ter haslığı, sürtme haslığı, ışık haslığı, kuru temizleme haslığı vb.).

