

# KAPLAMA VEYA LAMİNASYON TEKNİKLERİ İLE ÜRETİLEN KUMAŞLARIN GENEL ÖZELLİKLERİ VE PERFORMANS TESTLERİ

Yasemin BULUT, Vildan SÜLAR  
Dokuz Eylül Üniversitesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü/İzmir

## ÖZET

Kaplama ve laminasyon, sağladıkları görünüş ve estetik özelliklerinden daha çok teknik performansları ve fonksiyonel özellikleri ile ön plana çıkan tekstil ürünlerinin üretim yöntemlerindedir. Kaplama veya lamine kumaşların zirai tekstillerden tıbbi tekstillere, ev tekstillerinden koruyucu giysilere kadar pek çok kullanım alanı bulunmaktadır. Bu yöntemlerle üretilen kumaşların performans ve fonksiyonel özellikleri, kullanılan kaplama maddesine, uygulanan tekniğe ve tekstil yüzeyinin yapısına ve özelliklerine göre farklılıklar göstermektedir. Bu çalışma kapsamında kaplama ve laminasyon yöntemleri, kaplanmış ve lamine edilmiş kumaşların kullanım alanları, üretim teknikleri ve performans testleri hakkında genel bilgiler verilmektedir.

**Anahtar kelimeler:** kaplama, laminasyon, performans testleri, kaplama teknikleri, kaplama kumaş

## GENERAL PROPERTIES AND PERFORMANCE TESTS OF FABRICS PRODUCED BY COATING AND LAMINATION TECHNIQUES

### ABSTRACT

Coating and lamination processes are the production of methods which lead due to the functional properties and technical performances rather than their aesthetic properties or appearance that they provide. Coated or laminated fabrics have several end-uses changing from agrotech to medtech, from homotech to protective clothes. The functional properties and the performances of fabrics produced by these production methods, vary with coating resin, production method, surface structure and general properties of fabric. In the context of this study, general knowledge about coating and lamination production methods, end-uses of products and the performance tests of coated and laminated fabrics are given.

**Keywords:** coating, lamination, performance tests, coating methods, coated fabric.