

Rapor No: 49	Firma Adı: Yücel Büro Mobilyaları San ve Tic A Ş
Rapor Tarihi: 30.07.2018	Referans: 11925-2, TS EN 12727, EN ISO 4892-2, Spektroskopik ve Analitik Yöntemler
Geliş Tarihi: 29.06.2018	Numune: Batman Stadi İçin Üretilmiş Stadyum Koltuklarından Örneklemeye Usulü İle Alınan Numuneler

## ANALİZ ve DEĞERLENDİRME SONUÇLARI

### 1- YANMAZLIK TESTİ

Numunenin alev geciktirici katkı içerdiği, yanma özelliğinin 11925-2 Standardı 13501-E sınıfına girdiği saptandı.

### 2- UV DAYANIM

EN ISO 4892-2 standardına göre uygulanan test neticesinde;

Numunenin renk ve görünüşünde herhangi bir değişim saptanmadı, Gri Skala değeri 5 olarak değerlendirildi.

### 3- ORJİNAL HAMMADEDEN ÜRETİLİP ÜRETİLMEDİĞİ

Koltuk numunesinin DSC analizi ile saptanan  $T_g$  ve  $T_m$  değerlerinin orijinal hammadde değerleri ile uyumlu olduğu ve sonuçta koltuk numunesinin orijinal Polipropilen kopolimer hammaddeden üretildiği saptandı.

### 4- DARBE MUKAVEMETİ

TS EN 12727'de öngörülen Mukavemet ve Dayanıklılık Özelliklerine (Madde 6.11 ve 6.12/ Seviye 4) göre denendiğinde herhangi bir hasarın meydana gelmediği saptandı.

ANALİZİ YAPANLAR: Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Arif KAYA

BÖLÜM BAŞKAN YRD.: Prof. Dr. Sinan ŞEN