



T.C.
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
İŞ ANALİZ FORMU

Form No: 3

Birim Adı	:	Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama Ve Araştırma Merkezi
Alt Birim Adı	:	Termal Karakterizasyon Birimi
İşin Adı	:	DMA Analizi

İşin Kısa Tanımı:
Dinamik mekanik analizör (DMA) ile polimerik veya kauçuk tabanlı numunelerin sıcaklığa ya da cihaz tarafından uygulanan yüke bağlı olarak viskoelastik değerlerinin değişimi grafiklerinin tayin edilmesi.

İşi Yapmakla Sorumlu Personelin Sahip Olması Gereken;
a) Bilgi ve Beceriler; 1-Araştırma teknikleri. 2-Donanım, bakım ve onarım. 3-Maliyet duyarlılık. 4-Problem çözme. 5-Kurumsal fayda odaklılık. 6-Süreçlere dikkat. 7-Zamanı etkin kullanabilme. 8-Analitik düşünme. 9-Etik değerler sahip olma. 10-Gerekli eğitim ve bilgiye sahip olma
b) Deneyim: DMA analizi istenen numune türüne ve istenen analiz türüne bakılarak ısıtma hızı, sıcaklık aralığı, uygulanacak yük gücü, çalışma aparatları vd. unsurlar ile deney metodu oluşturulmalıdır. Sorumlu personelin deney metodunu ve çalışma koşullarını optimum düzeyde oluşturacak deneyime ve beceriye sahip olması gerekmektedir.
c) Belge ve Sertifikalar: Kullanacağı ekipman ile ilgili teorik ve uygulama hazırlık eğitimlerini almış olduğuna dair belgeye/sertifikaya sahip olmak.

Yapılacak İş İçin Gereken Donanım ve Ekipman:
Dinamik mekanik analizör, DMA.

Yapılacak İşin Yasal Dayanağı:
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama Ve Araştırma Merkezi (ARUM)Yönetmeliği.

Yapılacak İşin Çıktısı:
ESOGÜ ARUM'a DMA analizi için teslim edilen numuneler, cihaz tarafından analiz edilerek numunenin sıcaklığa ya da cihaz tarafından uygulanan yüke bağlı olarak viskoelastik değerlerinin değişimi grafikleri oluşturularak fiziksel, elastik ve mekanik özellikleri tayin edilebilir.

Hazırlayan		Onaylayan	
Ad Soyad	:Gökhan SOLMAZ	Ad Soyad	: Ayşegül Aşkın
Unvan	:Öğretim Görevlisi	Unvan	: Prof. Dr.
İmza		İmza	