



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	:	DSC Analizi

İşin Kısa Tanımı:
Diferansiyel taramalı kalorimetre (DSC) ile organik veya inorganik tabanlı numunelerin sıcaklığa bağlı olarak enerji 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: DSC analizi istenen numune türüne bakılarak ısıtma hızı ve sıcaklık aralığı 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:
Diferansiyel taramalı kalorimetre, DSC.

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

Yapılacak İşin Çıktısı:
ESOGÜ ARUM'a DSC analizi için teslim edilen numuneler, cihaz tarafından analiz edilerek numunenin sıcaklığa bağlı enerji değişimi grafiği oluşturularak moleküler ve kimyasal özellikleri tayin edilebilir.

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