



T.C.
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
İŞ ANALİZ FORMU

Form No: 3

Birim Adı	:	Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama Ve Araştırma Merkezi
Alt Birim Adı	:	SEM Görüntüleme Birimi
İşin Adı	:	Toz/Bulk Numune Hazırlama Prosedürü

İşin Kısa Tanımı :

Merkeze ulaştırılan toz numunelerin gerekli işlemlerden geçirilip, SEM ile görüntülemeye hazır hale getirmektir.

İşi Yapmakla Sorumlu Personelin Sahip Olması Gereken ;

a) Bilgi ve Beceriler ;

- Donanım bakım ve onarım
- Problem çözme
- Proaktif olma
- Sonuç odaklılık
- Süreçlere dikkat
- Zamanı etkin kullanabilme
- Problem Çözme
- Kaynak Yönetimi
- Maliyet Duyarlılık
- Sorumluluk Alma ve İnisiyatif Kullanma
- Teknik Yetkinlik

b) Deneyim :

- 1-SEM görüntüleme işlemi öncesinde numunenin görüntülenmeye hazır olması için gerekli olan toz numune hazırlık aşamalarının prosedüre uygun olarak gerçekleştirilmesi konusunda gerekli deneyime sahip olunması gerekmektedir.
- 2- İncelenecek numune stub üzerine konulur ve bir puar vasıtasıyla stub yüzeyine hava püskürtülür. Bu sayede yüzeye tutunmayan parçacıkların uçması sağlanır. Bu işlem elektron mikroskop kolonunun kirlenmemesi için hayati önem taşımaktadır.
- 3- Stub üzerine alınan numune yalıtkan ise kaplama makinesi kullanılarak altın/paladyum ile kaplanır ve görüntülenmeye hazır hale getirilir.

c) Belge ve Sertifikalar :

SEM görüntüleme hazırlık prosedürüne dair sıvı/katı numune hazırlanmasıyla ilgili gerekli teknik bilgilerin ve güvenlik süreçlerinin kullanıcıya kazandırıldığına dair belge/sertifika.

Yapılacak İş için Gereken Donanım ve Ekipman:

- 1- Stub.
- 2- Puar.
- 3- Kaplama cihazı.

Hazırlayan		Onaylayan	
Ad Soyad	:Kürşad Osman Ay	Ad Soyad	: Ayşegül Aşkın
Unvan	:Dr.	Unvan	: Prof. Dr.
İmza		İmza	



T.C.
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
İŞ ANALİZ FORMU

Form No: 3

Yapılacak İşin Yasal Dayanağı :

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama Ve Araştırma Merkezi Yönetmeliği

Yapılacak İşin Çıktısı :

Merkezi Araştırma Laboratuvarı'na teslim edilen toz/bulk numuneler ilgili prosedür adımları takip edilerek stub üzerine alınır ve görüntülenmeye hazır hale getirilmiş olur.

Hazırlayan

Ad Soyad : Kürşad Osman Ay

Unvan : Dr.

İmza

Onaylayan

Ad Soyad : Ayşegül Aşkın

Unvan : Prof. Dr.

İmza