

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ İHTİYAÇ FORMU

BİRİMİ ve BÖLÜMÜ	PROJE YÖNETİCİSİNİN ADI SOYADI	TARİHİ	NO
Fen Fakültesi Fen Fakültesi	PROF.DR. ŞEMSETTİN ALTINDAL TEL : 2126030 0(532) 735 96 69	20/07/2018	3

GAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ'NE
(Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi)

'05/2018-10' kodlu ve 'POLYMER VE YALITKAN ARAYÜZEY TABAKALI METAL-YARIİLETKEN (MS) YAPILARIN HAZIRLANMASI VE ELEKTRİK İLE DİELEKTRİK ÖZELLİKLERİNİN GENİŞ BİR FREKANS, SICAKLIK,RADYASYON, AYDINLATMA ŞİDDETİ VE VOLTAJ ARALIĞINDA DETAYLI İNCELENMESİ' konulu projem için zorunlu olan aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı toplam 3 kalem hizmetin / malzemenin / teçhizatın tahsis edilen ödenekten temin edilmesi için bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

İmza:



Sıra No	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Ölçü Birimi	Özelliği
1	(ohmik-doğrultucu kontakların büyütülmesi)	80	adet	hem doğrultucu hem omik kontaklar için yaklaşık 200nm kalınlıklı %99.999 saflıkta, 1mm yarıçaplı, metal (Au Al) teller kullanılacaktır
2	AFM görüntüleri	20	adet	metal ile yarıiletken tabaka arasına büyütülecek arayüzey tabakanın kalitesini ve homojenliğini belirlemek için her örneğin AFM görüntüsü alınacaktır
3	Işınlama (Kobalt-60: Gamma ışınları)	85	saat	hazırlanan örneklerin radyasyona tepkilerini belirlemek amacıyla tüm elektriksel ölçümler radyasyondan önce ve sonra alınacaktır. bu amaçla numuneler yaklaşık 500kGrylik obalt-60: Gamma ışınları kaynağına maruz bırakılacaktır

3.5.9.90