

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ İHTİYAÇ FORMU

| BİRİMİ ve BÖLÜMÜ | PROJE YÖNETİCİSİNİN ADI SOYADI | TARİHİ | NO |
|---|---------------------------------------|------------|----|
| Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği | PROF.DR. NURAY OKTAR TEL : 5823556 | 17/07/2018 | 1 |

GAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ'NE
(Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi)

'06/2018-13' kodlu ve 'Yüksek Teknoloji Mikro-dalga Reaktör ve Membran Reaktör Sistemleri Kullanılarak Etandan Hidrojen Üretimi' konulu projem için zorunlu olan aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı toplam 1 kalem hizmetin / malzemenin / teçhizatın tahsis edilen ödenekten temin edilmesi için bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Prof.Dr. Nuray OKTAR

İmza:

Nuray Oktar

| Sıra No | Malzemenin Cinsi | Miktarı | Ölçü Birimi | Özelliği |
|---------|------------------|---------|-------------|--|
| 1 | MEMBRAN | 1 | ADET | <ul style="list-style-type: none">•%100 H2 seçiciliğine sahip•300 cm³/dakika H2 çıkışı elde edilebilen•Paladyum içerikli membran malzemeli•1/4"x0.035"x20" boyutlu reaktör•750oC'ye kadar ısıtmaya dayanıklı•350 psi basınca dayanıklı•Paslanmaz çelik malzemenen yapılmış•Anüler yapıda içi 25-100 mesh katalizör ile doldurulabilen dış yüzeyi membran malzeme ile kaplı•Sürekli akış sisteminde kullanılabilen•60 ml/dakikalık bir besleme giriş akış hızında, 100 ml/dakika ve 40 ml/dakikalık iki ürün çıkış akış hızında kullanılabilir•1/2" lik bir gaz besleme girişine ve 1/4" lik iki gaz ürün çıkışına sahip•50 mPa Vakuma dayanıklı•1/8" lik bağlantı elemanlarına bağlanabilen ve 1/8" lik bağlantılarıyla birlikte•İmalat hatalarına karşı iki yıl garantili |

03.2.601