


GAZİ ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ İHTİYAÇ FORMU

BİRİMİ ve BÖLÜMÜ	PROJE YÖNETİCİSİNİN ADI SOYADI	TARİHİ	NO
Teknoloji Fakültesi İnşaat Mühendisliği	PROF.DR. Salih YAZICIOĞLU	21/12/2018	3
	TEL : 312 2028867 -532 511 76 92		

GAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ'NE
(Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi)

'07/2018-21' kodlu ve 'Yapı duvarlarının ısı yayınlık (termal difüzivite) değerinin belirlenmesi için Kızılötesi Isıl Görüntülemenin kullanıldığı standart ölçüm yöntemlerinin geliştirilmesi' 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.

İmza:



Sıra No	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Ölçü Birimi	Özelliği
1	Yazılım	1	Adet	<ul style="list-style-type: none">• Ön/son kayıt etme imkanı olan• Matematiksel işlem araç kutusu olan• Görüntü filtreleme araç kutusu olan• Radyometrik dijital detay geliştirme (DDE), önemli ölçüde Radyometrik ölçüm doğruluğunu korurken termal görüntü alabilme• Görüntüleri yüksek hızda görüntüleme, kaydetme ve saklama özelliği olan.• Hızlı termal olayları işleyebilen• Canlı görüntülerden veya kaydedilmiş dizilerden zaman sıcaklığı çizimleri oluşturabilen.• Gelişmiş başlatma / durdurma kayıt koşulları olan• Sınırsız sayıda analiz fonksiyonu (nokta, çizgi, alan) olan.• Dosya düzenleyicisi olan• Yakınlaştırma ve kaydırma özelliği ile daha yakından bakma imkanı verebilen• Arsalar ve istatistikler için birden fazla yuvalanabilir nesne.• Görüntüleri ve sonuçları bitmap, video, Excel, MATLAB veya CSV formatlarına dışa aktarma olanağı olan• Ölçeğin yerel ölçekte kazanım kontrolü - görüntünün belirli bir bölümünde kontrastı otomatik olarak ayarlayabilen,• Ardışık görüntüler üzerinde analiz yapabileme,• Resim ve video analizi yapabilen gibi özelliklere sahip olan AR&GE için gerekli termal kamera yazılım programı• Görüntü üzerinde line çekilebilmeli, line üzerindeki max. Min. Noktaları otomatik göstermeli ve sıcaklık profili çıkartılabilmelidir.• Alınan her bir ölçüm fonksiyonundaki sıcaklık değerleri, otomatik, excele aktarılabilmelidir.• Radyometrik video ve fotoğraf üzerindeki işaretli alanda yüzde sıcaklık dağılımı gösterilebilmelidir.• Video kaydı hızlandırılabilir veya yavaşlatılabilir olmalıdır.• Radyometrik videoda kayıt alındıktan sonra her bir görüntü karesinde tek tek ileri veya geri yapılabilir.

037-201
2018