

BİTİRME PROJESİ MALİYET RAPORU - 04.04.2021			
PROJENİN ADI	Makine Öğrenmesi Teknikleri ile Meme Kanseri Verilerinin Değerlendirilmesi	YÖNETİCİSİ	Aysun Çağ Yılmazkulaş
Projenin Bileşenleri ve Toplam Maliyetler:	Bileşen	%	Toplam Tutar (YTL)
	A) Danışmanlık Hizmeti	37.78%	10200
	B) Donanım	37.41%	10100
	C) Güvenlik	0.52%	140
	D) Ağ Altyapısı	1.70%	460
	E) Hazır Yazılımlar	0.19%	50
	F) Uygulama Yazılımı Geliştirme	21.85%	5900
	G) Eğitim Giderleri	0.56%	150
Toplam Proje Tutarı (YTL)		100.00%	27000
Danışmanlık Hizmetleri	Danışmanlık hizmeti, projenin belirli alt kalemleri için kurum dışından uzmanlık ihtiyacı olması durumunda alınabilecek hizmetleri kapsamaktadır.		
	Proje kapsamında aşağıda belirtilen danışmanlık kalemlerinden belirtilen miktarda faydalanılmıştır.		
	a) Teknik Sistem Analizi	2.000 YTL	
	b) Yazılım Geliştirme	3.000 YTL	
Donanım	c) Süreç Analizleri	2.000 YTL	
	d) Ölçme değerlendirme, standartlara uygunluk için teknik destek	3.200 YTL	
	Toplam Tutar:		10.200 YTL
	Bu bölümde, kurumun proje kapsamındaki donanım ihtiyaçları ve buna ilişkin bilgiler verilmiştir.		
Güvenlik	Teknik Özellikler	Kullanım Amacı	Fiyat
	Dizüstü Kişisel Bilgisayar	MacBook Pro	Verilere Erişim
	Diğer	Depolama Birimi, Güç Kaynağı	Yardımcı Donanım
	Toplam Tutar:		10.100 YTL
Güvenlik	Bu bölümde sistemde kullanılacak bilginin güvenliğini ile yazılım güvenliğini de sağlayacak güvenlik yazılımları ile bilgiler verilmiştir.		
	Teknik Özellikler	Kullanım Amacı	Fiyat
	Anti Virüs Yazılımı	Otomatik Güncelleme	Virüslere Karşı Koruma
	İnternet Security Yazılımı	Gelişmiş Güvenlik	İnternet Tehlikelerine Karşı
	Toplam Tutar:		140 YTL

Ağ Altyapısı	Bu bölümde; kurulması planlanan ağ yapısı ile ilgili bilgiler verilir, talep edilen ürünlerin maliyetleri belirtilmiştir.			
	Teknik Özellikler		Kullanım Amacı	Fiyat
	Modem	Kablosuz	İnternet Sağlayıcı	360 YTL
	WLAN (Kablosuz Yerel Ağ)	4096 Mhz Hız	İnternet Sağlayıcı	100 YTL
	Toplam Tutar:			460 YTL
Hazır Yazılımlar	Hazır yazılımlar arasında kıyaslama yapılarak fiyat, performans ve güncelliği gibi özelliklerine dikkat edilerek seçimler yapılmıştır.			
	Lisans Türü		Kullanım Amacı	Fiyat
	Ofis Program Lisansı	OEM	Ofis İşlerini Yürütmek	50 YTL
	Yazılım Lisansı (Anaconda)	OEM	Yazılım Kodunu Çalıştırmak	---
	Toplam Tutar:			50 YTL
Uygulama Yazılımı Geliştirme	Bir yüklenici tarafından veya kuruluş bünyesinde geliştirilecek yazılımlarda yazılım mühendisliği teknikleri gözetilmiş ve maliyet belirlenmiştir.			
	Aşama	Maliyet		
	Analiz	1500 YTL		
	Kodlama	2000 YTL		
	Test	700 YTL		
	Kurulum	900 YTL		
	Bakım ve Güncelleme	800 YTL		
	Toplam Tutar:			5900 YTL
Eğitim	Proje kapsamında ihtiyaç duyulacak yazılım yeteneklerinin gelişimi açısından tercih edilen eğitimlerin bilgileri belirlenmiştir.			
	Eğitim Adı	Kurumu	Süre	Fiyat
	Python ile Veri Bilimi	Udemy	7 saat	30 YTL
	Python ile Makine Öğrenmesi	Udemy	18 saat	30 YTL
	Yapay Zeka için Python Programlama	Udemy	10 saat	30 YTL
	Python ile Veri Görselleştirme	Udemy	10 saat	30 YTL
	Makine Öğrenmesi Uygulamaları	Udemy	8 saat	30 YTL
	Toplam Tutar:			150 YTL