



2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Başvuru Formu

PROGRAM KODU	BAŞVURU DÖNEMİ	SON BAŞVURU TARİHİ	BAŞVURU NUMARASI
2209	2021 / 2	24/12/2021 17:30	1919B012111553

Kişisel Bilgiler	
TC Kimlik No/Pasaport No	19358691822
Ad Soyad	EMRE TAŞKIN
Cinsiyet	Erkek
Unvan	



İletişim Bilgileri			
Ülke	TÜRKİYE	Şehir	MUĞLA
İlçe	MENTEŞE	Posta Kodu	48000
Telefon	(542) 418 17 57	E-posta	emretaskin2@posta.mu.edu.tr
Adres	KÖTEKLİ MAHALLESİ 296 SOKAK NO:3 BARAN APARTMANI		

Danışmana Ait Bilgiler			
DANIŞMANA AIT BİLGİLER			
TC Kimlik No	17410845572	Danışman Adı	TUĞBA SÜZEK
Çalıştığı Kurum	MUĞLA SITKI KOÇMAN Ü. MÜHENDİSLİK F. BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ B.		
Akademik Unvanı	Dr. Öğr. Üyesi	Görev Unvanı	DİĞER

Bütçe	
	Önerilen Bütçe
Ulaşım Giderleri (Uçak ve yataklı tren hariç)	0 TL
Hizmet Alımı Giderleri	0 TL
Makine Teçhizat Giderleri	0 TL
Sarf Malzemesi Gideri	0 TL
Genel Toplam	0.0 (TL)

Araştırma Projesi Bilgileri	
Proje ve Yürütücüsüne Ait Bilgiler	
Unvan	
Sınıf	4
Üniversite	MUĞLA SITKI KOÇMAN Ü. MÜHENDİSLİK F. BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ B.
Proje Başlığı	TCGA Verilerine Dayanarak Pankreas Kanseri Histopatoloji İmajlarının Denetimsiz Sınıflandırılması İçin Klinik Destek Web Uygulaması Geliştirilmesi
Proje Özeti	<p>Pankreas kanseri, küresel kansere bağlı ölümlerin dördüncü en yaygın nedenidir ve neredeyse her zaman ölümcüldür. 2012'de, Amerika Birleşik Devletleri'nde yaklaşık 44.000 yeni pankreas kanseri vakası teşhis edildiği ve bu hastalıktan 37.000'den fazla ölüm meydana geldiği tahmin edilmektedir. tek başına, hem erkekleri hem de kadınları etkiler. Çok öldürücüdür çünkü tümörün en çok tedavi edilebilir olduğu erken evrelerde genellikle hiçbir semptom görülmez. Karın ağrısı veya sarılığın ortaya çıkabileceği ileri aşamalarda keşfedilme eğilimindedir. Adenokarsinomun çoğunluğu pankreasın başında ortaya çıkar, daha az sıklıkla vücutta veya kuyrukta ortaya çıkar. Adenokarsinom, mikroskobik hastalıktan 10 cm'nin üzerindeki kitlere kadar değişebilir. Kesik kısımda, çoğu sağlam, yıldız şeklinde, kötü tanımlanmış ve beyaz-sarıdır. Bazı durumlarda, kronik pankreatitte karsinomu fibrozis alanlarından büyük ölçüde ayırt etmek zor olabilir .</p> <p>Patoloji uzmanlarının, yapılan test sonucunda hastada pankreas kanseri bulunduğuna dair yorumu tedavi planlamasında önem arz etmektedir. Bazı vakalarda, patoloji uzmanları test sonucu hakkında kesin bir tanı koymakta zorlanabilmektedirler ve diğer ekip arkadaşları ile ortak bir karara varma yolunu tercih edebilmektedirler. Böyle durumlarda, geliştirecek olduğumuz klinik destek web uygulaması sayesinde dijital ortama aktarılmış olan doku imajları makine öğrenmesi metotlarıyla analizi edilecek ve patoloji uzmanına tanı koymasında yardımcı olunacaktır. Halihazırda klinikte halka açık pankreas kanseri histopatolojik görüntüleriyle eğitilmiş ve klinisyenin sistemini kullanarak karar desteği alabileceği bir web uygulamanın mevcut olmaması önerimizin en özgün yönüdür.</p>
Anahtar Kelimeler	TCGA, PAAD, Derin Öğrenme, Web Uygulaması, Pankreas Kanseri
Bilimsel ve Teknolojik Faaliyet Alanları	
Teknik Bilimler > Bilgisayar Bilimleri > Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme Ve Örüntü Tanıma > Bilgisayar Öğrenimi	

Araştırma Projesi Öğrenci Bilgileri

Ek Bilgiler	
Lisans Transkripti	EmreTaskinTranskript.pdf
Proje Önerisi	EmreTaskin.2209-a_arastirma_onerisi_formu.docx
Bölüm Onay Yazısı	Emre.pdf

Banka Hesap Bilgileri			
Banka	ZİRAAT BANKASI	IBAN Numarası	TR930001000229826846645001

BU FORM BİLGİ AMAÇLI OLUP, BİLİM İNSANI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞINA GÖNDERİLMESİNE GEREK YOKTUR.

Bu formun tarafımdan online olarak doldurulduğunu ve bilgilerin doğruluğunu beyan ederim.

Ad Soyad: EMRE TAŞKIN

Tarih :

İmza :

Danışman Adı Soyadı :

İmza

Bölüm Başkanı Adı Soyadı :

İmza