



## 2242 - Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmaları Başvuru Formu

PROGRAM KODU	BAŞVURU DÖNEMİ	SON BAŞVURU TARİHİ	BAŞVURU NUMARASI
2242	2022 / 1	12/05/2022 17:30	1139B422202728

### Kişisel Bilgiler

TC Kimlik No/Pasaport No	19358691822	
Ad Soyad	EMRE TAŞKIN	
Cinsiyet	Erkek	
Unvan	Lisans Öğrencisi	

### 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		

### Eğitim Bilgileri

Üniversite	MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ	Fakülte	MÜHENDİSLİK
Bölüm	BILGISAYAR MÜH.		

### Video Bilgileri

### Danışmana Ait Bilgiler

DANIŞMANA AİT BİLGİLER			
Danışman Bilgisi var mı?	Evet		
TC Kimlik No	17410845572	Danışman Adı	TUĞBA SÜZEK
Çalıştığı Kurum	MUĞLA SITKI KOÇMAN Ü. MÜHENDİSLİK F.		
Akademik Unvanı	Dr. Öğr. Üyesi	Görev Unvanı	
Akademik Danışman İban Numarası	TR430003200000000059459371		

### Proje Bilgileri

Proje Adı	TCCA VERİLERİ KULLANILARAK AKCİĞER KANSERİ TİPLERİNİN HİSTOPATOLOJİ İMAJLARININ DENETİMSİZ SINIFLANDIRILMASI İÇİN KLİNİK DESTEK MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRİLMESİ
Takım Adı	SONSUZLUK
Yarışma Kategorisi	Sağlık
Tematik Alan	Sağlık ve Biyomedikal Cihaz Teknolojileri
Proje İli	MUĞLA
Proje Bölge Merkezi	İZMİR
Anahtar Kelimeler	AKCİĞER KANSER, HİSTOPATOLOJİ, YAPAY ZEKA, BİOİNFORMATİK
Proje Özeti	<p>Akciğer kanseri, normal akciğer hücrelerinin kontrol dışı çoğalarak akciğer içinde tümör oluşturması durumudur. Akciğer kanseri (hem küçük hücreli hem de küçük hücreli olmayan) hem erkeklerde hem de kadınlarda en yaygın ikinci kanserdir. Akciğer kanseri Küçük Hücreli Akciğer Kanseri (SCLC) ve Küçük Hücreli Olmayan Akciğer Kanseri (NSCLC) olarak iki ana sınıfa ayrılır. NSCLC tipi akciğer kanseri, akciğer kanserlerinin yaklaşık %80-85'ini oluşturur. Araştırmamız sırasında kullanacağımız veri setinde yer alacak olan tipler ise Akciğer Adenokarsinomu (LUAD) ve Akciğer Skuamöz Hücreli Karsinomu (LUSC) tipleri.</p> <p>Patoloji uzmanlarının, yapılan test sonucunda hastada akciğer kanserinin hangi alt tipi bulunduğu 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 mobil uygulaması sayesinde dijital ortama aktarılmış olan doku imajları makine öğrenmesi metodlarıyla analizi edilecek ve patoloji uzmanına tanı koymasında yardımcı olunacaktır. Halihazırda klinikte halka açık akciğer kanseri histopatolojik görüntüleriyle eğitilmiş ve klinisyenin kendi mobil telefonunu kullanarak karar desteği alabileceği bir mobil uygulamanın mevcut olmaması önerimizin en özgün yönüdür.</p>
Proje 3 kişiden fazla öğrenci tarafından hazırlanmıştır.	Hayır

### Araştırma Projesi Öğrenci Bilgileri

Ek Bilgiler	
Öğrenci Belgesi	19358691822_Ogrenci.pdf
Proje Raporu	Tubi_tak_2242.pdf

Bu formun tarafımca online olarak doldurulduğunu, formdaki bilgilerin GÜNCEL VE DOĞRU olduğunu, istenen bilgi ve belgeleri eksiksiz olarak yükleyip onayladığımı, Final Yarışmasına davet edilmem durumunda BAŞVURU FORMU VE VARSA FERAGAT (MUVAFAKATNAME) formlarının çıktısını almayı ve bu belgeleri ıslak imzalı olarak TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığına ulaştırmayı kabul, beyan ve taahhüt ederim.

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

Ad Soyad: EMRE TAŞKIN  
İmza :

Ad Soyad: TUĞBA SÜZEK  
İmza:

Tarih :

TÜBİTAK BİDEB