



T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
Tıp Fakültesi Dekanlığı



Sayı : E-72011914-604.01.01-254165
Konu : Proje Sonuç Raporu

19.10.2023

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
(Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi)

İlgi : 17.10.2023 tarih ve 253533 sayılı yazı.

Akut Pulmoner Emboli Hastalarında Elabela Düzeyleri isimli ve 2021/3-4 M (YLS) nolu proje tamamlanmış olup, proje sonuç raporu ekte gönderilmektedir.

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

Prof. Dr. Hafize ÖKSÜZ
Dekan V.

Ek: Proje Sonuç Raporu (25 Sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSCN7YCHJV Pin Kodu :78892

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/sutcu-imam-universitesi-ebys>

Adres:Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi - Avşar Mah. Batı Çevreyolu Blv.

No: 251/A 46040 - Onikişubat/Kahramanmaraş

Telefon:+90 (344) 300 34 08 Faks:+90 (344) 300 34 09

e-Posta:genelsekreterlik@ksu.edu.tr Elektronik Ağ:http://tipfakultesi.ksu.edu.tr/

Bilgi için: Mevlüt KUMRU

Unvanı: Bilgisayar İşletmeni



Tel No: 3424

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSCN7YCMVV&eS=254165> adresinden yapılabilir.



T.C.
TIP FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
Dahili Tıp Bilimleri Bölümü
Göğüs Hastalıkları Ana Bilim Dalı Başkanlığı



Sayı : E-72011914-900-253533
Konu : Proje Sonuç Raporu

17.10.2023

TIP FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

Akut Pulmoner Emboli Hastalarında Elabela Düzeyleri isimli ve 2021/3-4 m(YLS) nolu proje tamamlanmış olup, proje sonuç raporu ekte gönderilmektedir.
Gereğini bilgilerinize arz ederim.

Dr. Öğr. Üyesi Burcu AKKÖK
Öğretim Üyesi

Ek:

- 1- PE-Elabela 20213-4M (21 Sayfa)
- 2- Sonuç rapor (2 Sayfa)
- 3- 20213-4M Proje sonuç Raporu (1 Sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSNN72J0AF Pin Kodu :29942

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/sutcu-imam-universitesi-ebys>

Adres:Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi - Avşar Mah. Batı Çevreyolu Blv.

No: 251/A 46040 - Onikişubat/Kahramanmaraş

Telefon:+90 (344) 300 34 08 Faks:+90 (344) 300 34 09

e-Posta:genelsekreterlik@ksu.edu.tr Elektronik Ağ:http://tipfakultesi.ksu.edu.tr/

Bilgi için: Burcu AKKÖK

Unvanı: Öğretim Üyesi



Bu belge, güvenli Elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSNN72J0AF&eS=253533> adresinden yapılabilir.



T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOORDİNASYON BİRİMİ
SONUÇ RAPORU -

F-6

Proje Adı

Akut Pulmoner Emboli Hastalarında Elabela Düzeyleri

Proje No	Başlama Tarihi	Bitiş Tarihi	
2021/3-4 M (YLS)	14-07-2021	13-07-2022	
Rapor Türü	Raporun Kapsadığı Dönemin Tarihleri		
Sonuç Raporu	14-07-2021	14-01-2022	
Bilimsel Araştırmalar Birimi Tarafından Sağlanan Destek Miktarı	Gelişme Raporu Döneminde Harcanan	Şimdiye Kadar Harcanan	Kalan
9.582,40 TL	3.596,40 TL	9.467,10 TL	115,30 TL
Destek Sağlayan Diğer Kuruluşların Katkısı	Gelişme Raporu Döneminde Harcanan	Şimdiye Kadar Harcanan	Kalan

SAĞLANAN DESTEKTEN ŞİMDİYE KADAR YAPILAN HARCAMALARIN FASILLARA GÖRE DAĞILIMI

Fasıl	Harcanan	Kalan
Diğer Tüketim Mal ve Malzemesi Alımları	9.467,10 TL	115,30 TL

RAPOR DÖNEMİNE AİT İLGİLİ YAYINLAR

No	Yayın
Bulunmamaktadır	

RAPOR DÖNEMİNE AİT İLGİLİ FİKRİ MÜLKİYETLER

No	Fikri Mülkiyet Adı	Fikri Mülkiyet No	Alındığı Ülke	Tescil Tarihi
Bulunmamaktadır				

RAPOR DÖNEMİNDE YAPILAN ÇALIŞMALAR VE ELDE EDİLEN SONUÇLAR

Sonuç Rapor Özeti :

Amaç: Pulmoner emboli (PE) yaygın bir kardiyovasküler acil durumdur ve spesifik olmayan klinik tablo nedeniyle gözden kaçırılabilir. Şu an da kullanılan biyobelirteçler de bazen yetersiz kalmaktadır. Teorik olarak, elabela'nın trombozla ilişkili hastalıklarda etkinliği gösterildiğinden, PE patogeneğinde rol alabileceği düşünülebilir. Bu çalışmanın amacı, akut PE hastalarında elabela düzeyinin önemini göstermek ve oksidatif durum ile ilişkisini tanımlamaktır. Yöntem: 2021 - 2023 tarihleri arasında 41 PE hastası ve 37 sağlıklı kontrol çalışmaya dahil edildi. Elabela, TOS, TAS, D-dimer ve Troponin I düzeyleri ölçüldü. PE hastalarının PESi skorlamaları yapıldı. Bulgular: PE'li hastalarda kontrollere kıyasla Elabela düzeyleri anlamlı derecede düşük, TOS, TAS ve OSI değerleri anlamlı derecede yüksekti. (sırasıyla p değeri 0,00; 0,47; 0,00; 0,00) Elabela seviyeleri TOS ve OSI ile anlamlı korelasyon gösterdi ($r=-0,342$, $p=0,002$, $r=-0,320$, $p=0,04$) Elabela seviyeleri D-Dimer, Troponin I değerleri arasında korelasyon yoktu. ROC eğrisi analizinde % 78.4 duyarlılık ve % 21.6 özgüllük ile akut PE tanısı için gerekli seviye 156.62 ng /L idi. Eğri altındaki alan % 95 CI 0.70-0.92 ($p=0,000$) ile 0.81'di Sonuç: Bu çalışmada PE hastalarında Elabela düzeylerinin azaldığı gösterilmiştir. Elabela'nın insanlarda PE için tanısız biyobelirteç veya terapötik ajan olarak rolünü belirlemek için daha büyük ve daha kapsamlı çalışmalara ihtiyaç vardır. Anahtar Kelimeler: Pulmoner emboli, Elabela, tromboz, oksidatif stres

Rapor içeriği için lütfen eke bakınız.

EK: PROJE SONUÇ RAPORU - 2021-3-4 M (YLS).pdf

Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?ek=5637&ed=BSNN7XIMV&es=254865> adresinden yapılabilir.

Proje Numarası :	2021/3-4 M (YLS)
Projenin Adı :	Akut Pulmoner Emboli Hastalarında Elabela Düzeyleri
Projenin Türü :	Münferit Proje (M)
Proje Y�n. Unv.-Adı-Soyadı :	Doç.Dr. Filiz ALKAN BAYLAN
Görev Yeri :	Tıp Fakültesi
Bölümü :	Temel Tıp Bilimleri
Sözleşmeye Göre Projenin	
Başlangıç Tarihi :	14-07-2021
Bitiş Tarihi :	13-07-2022
Alınan Ek Süre :	0 Ay
Sonuç Raporu Tarihi :	06-09-2023
Proje Bütçesi :	9.582,40 TL
Alınan Ek �denek :	0,00 TL
Projenin Toplam Bütçesi :	9.582,40 TL
Harcanan Miktar :	9.467,10 TL
Proje Kalan Bütçesi :	115,30 TL
İşyeri Telefon Numarası :	(344)300-3787
Cep Telefon Numarası :	(544)470-4328
Proje Yöneticisinin İ� Adresi :	Ks� Tıp Fakültesi Biyokimya Laboratuvarı
Demirbaş[Taşınır Alımları	Proje Kapsamında Demirbaş Niteliğinde Taşınır Alınmamı�tır.

Projenin sonuç raporunun kabulünü arz ederim./....../202..

Doç.Dr. Filiz ALKAN BAYLAN
(imza)

Projenin Sonuç Raporunun,  niversitemiz BAP/Kütüphane İnternet Sayfasında;

1.Yayınlanmasına İzin Vermiyorum.



2.Sadece  zetin Yayınlanmasına İzin Veriyorum.



Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?ek=5637&ed=BSNN7XIMV&es=254865> adresinde yapabilmek.



**T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM
ÜNİVERSİTESİ**

**AKUT PULMONER EMBOLİ HASTALARINDA
ELABELA DÜZEYLERİ**

**BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ
KOORDİNASYON BİRİMİ**

2023 KAHRAMANMARAŞ

Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?ek=5637&ed=BSNN7XJMV&es=254865> adresinde yapılabilir.

**AKUT PULMONER EMBOLİ HASTALARINDA
ELABELA DÜZEYLERİ**

Proje No: 2021/3-4 M (YLS)

**Doç. Dr. Filiz ALKAN BAYLAN
Dr. Öğr. Üyesi Burcu AKKÖK**

2023 KAHRAMANMARAŞ

ÖNSÖZ

Bu çalışma, önemli mortalite nedenlerinden biri olan pulmoner emboli (PE) hastalarında serum elabeladüzeylerinin incelenmesi amacı ile tasarlanmıştır. Elabela; ateroskleroz, myokard enfarktüsü, serebral enfarktüs gibi trombozla ilişkili hastalıklarda rolü olduğu gösterilen apelinergic systemin bir üyesi olan endojen bir peptittir. Literatürde bu tarihe kadar pulmoner emboli hastalarında elabela düzeylerini inceleyen bir çalışmanın yapılmadığı belirlenmiştir.

Çalışma, pulmoner emboli hastalarında ve sağlıklı kontrol grubunda serum elabela düzeyleri ve oksidatif stress durumunun göstergesi olan Total Antioksidan Status (TAS), Total Antioksidan Status (TOS) ve Oksidatif Stres İndeksi (OSİ) düzeylerinin ölçülmesi üzerine kurgulanmıştır. Çalışmada bu iki grubun belirtilen parametreleri için karşılaştırılması ve öngörülen 30 günlük mortalite riski ile ilişkisinin incelenmesi amaçlanmıştır. Ayrıca pulmoner emboli tanısında kullanılan mevcut laboratuvar parametreleri ile elabela düzeylerinin karşılaştırılması ve elabelanın tanısallık yeterliliğinin incelenmesi hedeflenmiştir.

Çalışmanın sonuçları pulmoner emboli hastalarında sağlıklı kontrole kıyasla serum elabela düzeylerinin azaldığı, TOS, TAS ve OSİ değerlerinin ise arttığını göstermiştir. Pulmoner emboli teşhisinde Elabela tanısallık yeterlilik gösterse de diğer tanısallık laboratuvar ve klinik testlerle korelasyon göstermemiştir.

Bu bilimsel araştırma projesi Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi tarafından proje numarası 2022/3-4 M (YLS) ile desteklenmiştir. Destekleri için Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimine teşekkür ederiz.

Projenin başlama tarihi 14-07-2021 ve bitiş tarihi 13/07/2022'dir.


Proje Yürütücüsü

Doç. Dr. Filiz ALKAN BAYLAN

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ	i
İÇİNDEKİLER.....	ii
TABLolar DİZİNİ.....	iii
ŞEKİLLER DİZİNİ.....	iv
SİMGELER VE KISALTMALAR DİZİNİ.....	v
ÖZET	vi
ABSTRACT	vii
1. GİRİŞ.....	1
2. MATERYAL VE YÖNTEM (METOD)	4
i) Hasta eçimi ve Veri Toplama	
ii) Elabela Ölçümü	
iii) TOS, TAS Ölçümü	
iv) İstatistiksel Analiz	
3. ARAŞTIRMA BULGULARI VE TARTIŞMA	6
SONUÇLAR VE ÖNERİLER.....	10
KAYNAKLAR.....	11