



T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOORDİNASYON BİRİMİNE

Proje Numarası :	2019/4-33 A
Projenin Adı :	EKSTÜBASYON BAŞARISINDA NAZAL CPAP TİPLERİNİN ETKİSİ
Projenin Türü :	Altyapı projeleri (A)
Proje Yön. Unv.-Adı-Soyadı :	Doç.Dr. Sadık YURTTUTAN
Görev Yeri :	Tıp Fakültesi
Bölümü :	Dahili Tıp Bilimleri
Sözleşmeye Göre Projenin	
Başlangıç Tarihi :	03-09-2019
Bitiş Tarihi :	03-07-2021
Alınan Ek Süre :	10 Ay
Sonuç Raporu Tarihi :	09-12-2023
Proje Bütçesi :	220.000,00 TL
Alınan Ek Ödenek :	0,00 TL
Projenin Toplam Bütçesi :	220.000,00 TL
Harcanan Miktar :	219.240,00 TL
Proje Kalan Bütçesi :	760,00 TL
İşyeri Telefon Numarası :	(344)300-3743
Cep Telefon Numarası :	(530)040-0175
Proje Yöneticisinin İş Adresi :	ksü Tıp Avşar kampüsü
Demirbaş/Taşınır Alımları	Proje Kapsamında Demirbaş Niteliğinde Taşınır Alınmıştır. Sayıştay Başkanlığı'nın Raporu ve BAP Komisyonu Gereği, Taşınır/Görev Yaptığım Birimin Ambarına, Harcama Yetkilisinin Bilgisi Dahilinde Teslim Edilmiştir.

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

Doç.Dr. Sadık YURTTUTAN
(İmza)

Projemin Sonuç Raporunun, Üniversitemiz BAP/Kütüphane İnternet Sayfasında;

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1.Yayınlanmasına İzin Vermiyorum. | ☒ |
| 2.Sadece Özetin Yayınlanmasına İzin Veriyorum. | ☐ |
| 3.Tam Metin Yayınlanmasına İzin Veriyorum. | ☐ |
| 4. Tarihinden İtibaren Tam Metin Yayınlanmasına İzin Veriyorum. | ☐ |



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

F-6

Proje Adı

EKSTÜBASYON BAŞARISINDA NAZAL CPAP TİPLERİNİN ETKİSİ

Proje No	Başlama Tarihi	Bitiş Tarihi	
2019/4-33 A	03-09-2019	03-07-2021	
Rapor Türü	Raporun Kapsadığı Dönemin Tarihleri		
Sonuç Raporu	04-03-2021	04-07-2021	
Bilimsel Araştırmalar Birimi Tarafından Sağlanan Destek Miktarı	Gelişme Raporu Döneminde Harcanan	Şimdiye Kadar Harcanan	Kalan
220.000,00 TL	219.240,00 TL	219.240,00 TL	760,00 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
Tıbbi Malzeme ve İlaç Alımları	0,00 TL	0,00 TL
Tıbbi Cihaz Alımları	219.240,00 TL	760,00 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 :

ÖZET Non-invaziv ventilasyon uygulamaları son iki dekatta ileri derecede preterm bebeklerin solunum desteklerinin optimize edilmesi adına önemli avantajlar sunmuştur. Bu bebeklerin en ivedi şekilde non-invaziv ventilasyon desteğine alınması bebeklerin respiratuar ve diğer morbiditeler yönü ile korunmasında etkin rol oynar. Dünyada son yıllarda farklı Non-invaziv ventilasyon uygulamaları sözkonusudur. Özellikle teknolojinin gelişmesi ile daha etkin senkronizasyon ve ventilasyon desteğini non-invaziv modlar ile sağlamak mümkün olabilmektedir. Nazal HFO ve Nazal-IPPV bunlardan bazılarıdır. Biz çalışmamızda bu iki yeni mod ile bilinen en eski non-invaziv ventilasyon modu olan Bubble CPAP uygulamasının özellikle ekstübasyon başarısızlığı olan olgulardaki etkinliğini ortaya koymak istedik. En az bir kez ekstübasyon başarısızlığı öyküsü olan olguların ikinci ekstübasyonları bu üç ayrı mod şeklinde uygulanan olgulardan aldık. Bu üç farklı mod ile ekstübe olan olguların klinik izlemlerinde respiratuar seyir, genel premature respiratuar klinik takip kriterleri ile izlenmiştir. Klinik izlem sonuçları karşılaştırılmıştır. Toplam 150 hasta alınmıştır. Gruplarda dağılım Bubble CPAP: 43 Nazal IPPV:44 Nazal HFO 63 şeklindedir. En önemli klinik gösterge olan ekstübasyon başarıları oranları Bubble CPAP: %28,7 Nazal IPPV: 29,3 Nazal HFO: %42 şeklindedir. Nazal HFO daki ekstübasyon başarıları diğer gruplara göre anlamlı derecede yüksektir (p<0.05). Evde oksijen ihtiyacı olan bebeklerin yüzdeliği ise %6,6'dır. Çalışma Gruplarında diğer klinik izlemlerinde (İKK, Hava kaçağı, Toplam yatış süresi ve BPD-ROP vb) anlamlı farklılık bulunmamıştır. Çalışmamızın sonuçları içerisindeki en çarpıcı sonuç; Nazal HFO alan grupta ekstübasyon başarısının diğer gruplara göre yüksek olmasıdır. Bu olumlu sonuçta etkin orofaringeal wash-out ile etkin gaz değişiminin sağlanmasının yanında respirasyon indüksiyonunun katkısı olduğunu düşünmekteyiz. Sonuç olarak; Nazal HFO uygulamasının yan etki riskini artırmadan özellikle ekstübasyon başarısızlığı öyküsü olan bebeklerde non-invaziv ventilasyona geçiş sürecinde etkin ve güvenilir şekilde kullanılabileceğini düşünüyoruz.

Rapor içeriği için lütfen eke bakınız.

EK: [Bap Sonuç Raporu \(1\).pdf](#)

Demirbaş[Taşınır Alımları

Proje Kapsamında Demirbaş Niteliğinde Taşınır Alınmıştır. Sayıştay Başkanlığı'nın Raporu ve BAP Komisyonu Kararı Gereği, Taşınır Grev Yaptığım Birimin Ambarına, Harcama Yetkilisinin Bilgisi Dahilinde Teslim Edilmiştir.

Proje Yürütücü Unvanı, Adı SOYADI	İmzası	Tarih
Doç.Dr. Sadık YURTTUTAN		09-12-2023



**T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜİMAM
ÜNİVERSİTESİ**

PROJE KONUSU

"EKSTÜBASYON BAŞARISINDA NAZAL CPAP TİPLERİNİN ETKİSİ"

**BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ
KOORDİNASYON BİRİMİ**

**2023
KAHRAMANMARAŞ**

PROJE KONUSU

"EKSTÜBASYON BAŞARISINDA NAZAL CPAP TİPLERİNİN ETKİSİ"

ProjeNo: 2019/4-33 A

- ***Prof. Dr. Sadık Yurttutan***
- ***Araş. Görevlisi Zübeyde Dinçer***
- ***Hemşire Selin Aytemiz***

2023
KAHRAMANMARAŞ

ÖNSÖZ

Son yıllarda gelişmekte olan ülkelerde de gelişmiş ülkelere benzer şekilde prematüre ve daha küçük bebeklerin artık daha fazla yaşatılabildiği bir süreç yaşanmaktadır. Bu bebeklerin yoğun bakım yatış süresi içerisindeki solunum desteğinin optimum ve mümkün olan en az zarar riski ile sunulması ana hedeftir. Bu süreç; non-invaziv solunum desteği modalitelerinin her bebeğe en optimum şekilde sunulması ile mümkündür.

Biz bu projede , solunum sıkıntısı olan prematür hastalarda en sık kullanılan ve başarı elde edilmiş non-invaziv ventilasyon tiplerinin (bubblecpap, nasalppv) ile birlikte; yeni bir modalite olan Nazal HFO etkinliğini özellikle ekstübasyon başarısızlığı gözlenen olgularda karşılaştırmalı olarak etkisini irdelemeyi amaçladık.

Bu bilimsel araştırma projesi KahramanmaraşSütçü İmam Üniversitesi tarafından proje numarası 2019/4-33 A ile desteklenmiştir. Destekleri için Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimine teşekkür ederiz.

Projenin başlama tarihi 17/04/2019 ve bitiş tarihi 1/12/2023'tür.

Proje Yürütücüsü

Prof Dr Sadık YURTTUTAN

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)	3
3. ARAŞTIRMA BULGULARI VE TARTIŞMA	5
SONUÇLAR VE ÖNERİLER.....	8
KAYNAKLAR.....	9