



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

Proje Numarası :	2022/3-30 A																																		
Projenin Adı :	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı altyapısının güçlendirilmesi; Nörofizyoloji, Elektrofizyoloji, Dolaşım Fizyolojisi, Davranış Fizyolojisi, Sindirim ve Metabolizma Fizyolojisi'ni araştırma imkânlarının genişletilmesi.																																		
Projenin Türü :	Altyapı projeleri (A)																																		
Proje Yön. Unv.-Adı-Soyadı :	Prof.Dr. Mehmet BOŞNAK																																		
Görev Yeri :	Tıp Fakültesi																																		
Bölümü :	Temel Tıp Bilimleri																																		
Sözleşmeye Göre Projenin																																			
Başlangıç Tarihi :	12-05-2022																																		
Bitiş Tarihi :	11-05-2025																																		
Alınan Ek Süre :	12 Ay																																		
Sonuç Raporu Tarihi :	26-12-2024																																		
Proje Bütçesi :	1.444.500,00 TL																																		
Alınan Ek Ödenek :	0,00 TL																																		
Projenin Toplam Bütçesi :	1.444.500,00 TL																																		
Harcanan Miktar :	1.442.790,02 TL																																		
Proje Kalan Bütçesi :	1.709,98 TL																																		
İşyeri Telefon Numarası :	(344)300-2696																																		
Cep Telefon Numarası :	(533)651-6921																																		
Proje Yöneticisinin İş Adresi :	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji Anabilim Dalı, Avşar Yerleşkesi - Onikişubat / K.MARAŞ																																		
Demirbaş Taşınır Alımları	Proje Kapsamında Demirbaş Niteliğinde Taşınır Alınmıştır. Sayıştay Başkanlığı'nın Raporu ve BAP Komisyonu Gereği, Taşınırlar Görev Yaptığım Birimin Ambarına, Harcama Yetkilisinin Bilgisi Dahilinde Teslim Edilmiştir. <table><thead><tr><th>S.No</th><th>Alınan Demirbaş Taşınır adı</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.</td><td>Deney hayvanı ısıtıcı battaniyesi</td></tr><tr><td>2.</td><td>Doku homojenizatörü (ultrasound soğutmalı)</td></tr><tr><td>3.</td><td>Nofrost buzdolabı</td></tr><tr><td>4.</td><td>Soğuk ışık kaynağı (dual)</td></tr><tr><td>5.</td><td>Etüv (100 C)</td></tr><tr><td>6.</td><td>Rotator</td></tr><tr><td>7.</td><td>Vortex</td></tr><tr><td>8.</td><td>pH metre</td></tr><tr><td>9.</td><td>Sirkülatörlü su banyosu</td></tr><tr><td>10.</td><td>Hassas terazi (0,0001 gr)</td></tr><tr><td>11.</td><td>Kuru sterilizatör</td></tr><tr><td>12.</td><td>Sıvı azot tankı (2 ve 6 lt)</td></tr><tr><td>13.</td><td>Termal ısı davranış sistemi (çiftli hot-cold plate)</td></tr><tr><td>14.</td><td>Powerlab fizyoloji kayıt seti aksesuarları; PTK 30 (R. belt, grip force transducer, car. microphone, Sphygmomanometer, push button swit, dry earth,tendon hammer) PTK 39 (Force transducer, nerve stimulating electrode, nerve chamber, lead wires, stimulator</td></tr><tr><td>15.</td><td>Deney hayvanı mikro cerrahi seti (FST, hayvan ötanazi makas dâhil, 2 adet çelik sterilizatör kutusu)</td></tr><tr><td>16.</td><td>Dual infüzyon pompası (mikro şırınga, mikrolitre)</td></tr></tbody></table>	S.No	Alınan Demirbaş Taşınır adı	1.	Deney hayvanı ısıtıcı battaniyesi	2.	Doku homojenizatörü (ultrasound soğutmalı)	3.	Nofrost buzdolabı	4.	Soğuk ışık kaynağı (dual)	5.	Etüv (100 C)	6.	Rotator	7.	Vortex	8.	pH metre	9.	Sirkülatörlü su banyosu	10.	Hassas terazi (0,0001 gr)	11.	Kuru sterilizatör	12.	Sıvı azot tankı (2 ve 6 lt)	13.	Termal ısı davranış sistemi (çiftli hot-cold plate)	14.	Powerlab fizyoloji kayıt seti aksesuarları; PTK 30 (R. belt, grip force transducer, car. microphone, Sphygmomanometer, push button swit, dry earth,tendon hammer) PTK 39 (Force transducer, nerve stimulating electrode, nerve chamber, lead wires, stimulator	15.	Deney hayvanı mikro cerrahi seti (FST, hayvan ötanazi makas dâhil, 2 adet çelik sterilizatör kutusu)	16.	Dual infüzyon pompası (mikro şırınga, mikrolitre)
S.No	Alınan Demirbaş Taşınır adı																																		
1.	Deney hayvanı ısıtıcı battaniyesi																																		
2.	Doku homojenizatörü (ultrasound soğutmalı)																																		
3.	Nofrost buzdolabı																																		
4.	Soğuk ışık kaynağı (dual)																																		
5.	Etüv (100 C)																																		
6.	Rotator																																		
7.	Vortex																																		
8.	pH metre																																		
9.	Sirkülatörlü su banyosu																																		
10.	Hassas terazi (0,0001 gr)																																		
11.	Kuru sterilizatör																																		
12.	Sıvı azot tankı (2 ve 6 lt)																																		
13.	Termal ısı davranış sistemi (çiftli hot-cold plate)																																		
14.	Powerlab fizyoloji kayıt seti aksesuarları; PTK 30 (R. belt, grip force transducer, car. microphone, Sphygmomanometer, push button swit, dry earth,tendon hammer) PTK 39 (Force transducer, nerve stimulating electrode, nerve chamber, lead wires, stimulator																																		
15.	Deney hayvanı mikro cerrahi seti (FST, hayvan ötanazi makas dâhil, 2 adet çelik sterilizatör kutusu)																																		
16.	Dual infüzyon pompası (mikro şırınga, mikrolitre)																																		

	S.No	Alınan Demirbaş Taşınır adı
	17.	Passive avoidance (Ugo basile)
	18.	Kameralı Davranış Sistemi (program, kameralı)
	19.	Kameralı davranış sistemi maze Seti

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

Prof.Dr. Mehmet BOŞNAK
(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

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı altyapısının güçlendirilmesi; Nörofizyoloji, Elektrofizyoloji, Dolaşım Fizyolojisi, Davranış Fizyolojisi, Sindirim ve Metabolizma Fizyolojisi'ni araştırma imkânlarının genişletilmesi.

Proje No	Başlama Tarihi	Bitiş Tarihi	
2022/3-30 A	12-05-2022	11-05-2025	
Rapor Türü	Raporun Kapsadığı Dönemin Tarihleri		
Sonuç Raporu	12-05-2022	12-05-2025	
Bilimsel Araştırmalar Birimi Tarafından Sağlanan Destek Miktarı	Gelişme Raporu Döneminde Harcanan	Şimdiye Kadar Harcanan	Kalan
1.444.500,00 TL	1.442.790,02 TL	1.442.790,02 TL	1.709,98 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
TÜKETİME YÖNELİK MAL VE MALZEME ALIMLARI	1.154.411,00 TL	89,00 TL
Laboratuvar Cihazı alımı	288.379,02 TL	1.620,98 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 :

Fizyoloji temel tıp eğitim-öğretim programında yer alan en önemli derslerden biridir. Laboratuvar dersleri fizyoloji eğitiminde oldukça önemli bir yere sahiptir. Fizyoloji yüksek lisans eğitimin amacı öğrencinin fizyolojinin temel konularını öğrenmesini, deneysel araştırma yapabilmek için gerekli olan temel bilgi ve becerileri kazanmasını ve öğrenci pratik uygulamalarını yürütüp değerlendirebilmesini sağlamak ve hipotez oluşturma, hipotezi kanıtlamak için çalışma planlama, veri toplama, verileri analiz etme, sonuçları yorumlama ve bilimsel bir metin olarak yazma becerisi kazandırmaktadır. Bu proje kapsamında lisans, yüksek lisans ve akademik çalışmalara bir altyapının oluşturulması sağlanmıştır. Bu bağlamda, bölümümüze ait laboratuvarlarımızın aktif bir şekilde kullanılabilmesi için Powerlab fizyoloji kayıt seti aksesuarları; PTK 30 (R. belt, grip force transducer, car. microphone, Sphygmomanometer, push button swit, dry earth, tendon hammer) PTK 39 (Force transducer, nerve stimulating electrode, nerve chamber, lead wires, stimulator), Deney hayvanı ısıtıcı battanyesi, Dual infüzyon pompası (mikro şırınga, mikrolitre), Deney hayvanı mikro cerrahi seti (FST, hayvan ötanazi makas dâhil, 2 adet çelik sterilizatör kutusu), Termal ısı davranış sistemi (çiftli hot-cold plate), Passive avoidance (Ugo basile), Soğuk ışık kaynağı (dual), Etüv, Rotator, Vortex, pH metre, Sirkülatörlü su banyosu, Doku homojenizatörü (ultrasound soğutmalı), Hassas terazi (0,0001 gr), Kuru sterilizatör, Nofrost buzdolabı, Sıvı azot tankı (2 ve 6 lt), Kameralı davranış sistemi maze Seti, Kameralı Davranış Sistemi (program, kameralı) cihazları alındı. Bu proje ile alınan cihazlar sayesinde bölümümüz klinik bilimlerle ortak çalışmalar yürütebilecek ve hastalıkların patofizyolojik mekanizmalarını açıklamaya çalışan hayvan deneyleri yapılabilecek hale geldi. Ayrıca bu proje ile alınan cihazlar sayesinde yüksek lisans öğrencimize hipotezi kanıtlamak için çalışma planlama, veri toplama, verileri analiz etme, sonuçları

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :31cb3571de

Belge Takip Adresi : <https://bapotomasyon.ksu.edu.tr/belgedogrula>

Adres : Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri
Telefon : (344)300-2696
e-Posta:mbosnak@ksu.edu.tr

Bilgi için: Mehmet BOŞNAK
Unvan: Prof.Dr.
Telefon : (344)300-2696



yorumlama ve bilimsel bir metin olarak sunma ve yazma becerisi kazandırmak mümkün oldu. Anahtar Kelimeler: Fizyoloji Eğitimi, PowerLab, Termal ısı davranış sistemi, Kameralı Davranış Sistemi, Dual infüzyon pompası

Rapor içeriği için lütfen eke bakınız.

EK: [BAP SONUÇ RAPORU 04.03.2022.pdf](#)

Demirbaş[Taşınır Alımları

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

S.No	Demirbaş[Taşınır adı
1.	Deney hayvanı ısıtıcı battaniyesi (1 Adet) - 830.03.02 kodlu kalemden alım yapılmıştır.
2.	Doku homojenizatörü (ultrasound soğutmalı) (1 Adet) - 830.03.02 kodlu kalemden alım yapılmıştır.
3.	Nofrost buzdolabı (1 Adet) - 830.03.02 kodlu kalemden alım yapılmıştır.
4.	Soğuk ışık kaynağı (dual) (1 Adet) - 830.03.02 kodlu kalemden alım yapılmıştır.
5.	Etüv (100 C) (1 Adet) - 830.03.02 kodlu kalemden alım yapılmıştır.
6.	Rotator (1 Adet) - 830.03.02 kodlu kalemden alım yapılmıştır.
7.	Vortex (1 Adet) - 830.03.02 kodlu kalemden alım yapılmıştır.
8.	pH metre (1 Adet) - 830.03.02 kodlu kalemden alım yapılmıştır.
9.	Sirkülatörlü su banyosu (1 Adet) - 830.03.02 kodlu kalemden alım yapılmıştır.
10.	Hassas terazi (0,0001 gr) (1 Adet) - 830.03.02 kodlu kalemden alım yapılmıştır.
11.	Kuru sterilizatör (1 Adet) - 830.03.02 kodlu kalemden alım yapılmıştır.
12.	Sıvı azot tankı (2 ve 6 lt) (2 Adet) - 830.03.02 kodlu kalemden alım yapılmıştır.
13.	Termal ısı davranış sistemi (çiftli hot-cold plate) (1 Adet) - 830.03.02 kodlu kalemden alım yapılmıştır.
14.	Powerlab fizyoloji kayıt seti aksesuarları; PTK 30 (R. belt, grip force transducer, car. microphone, Sphygmomanometer, push button swit, dry earth,tendon hammer) PTK 39 (Force transducer, nerve stimulating electrode, nerve chamber, lead wires, stimulator (1 Adet) - 830.03.02 kodlu kalemden alım yapılmıştır.
15.	Deney hayvanı mikro cerrahi seti (FST, hayvan ötanazi makas dâhil, 2 adet çelik sterilizatör kutusu) (1 Adet) - 830.03.02 kodlu kalemden alım yapılmıştır.
16.	Dual infüzyon pompası (mikro şırınga, mikrolitre) (1 Adet) - 830.03.02 kodlu kalemden alım yapılmıştır.
17.	Passive avoidance (Ugo basile) (1 Adet) - 830.03.02 kodlu kalemden alım yapılmıştır.
18.	Kameralı Davranış Sistemi (program, kameralı) (1 Adet) - 830.06.01.02.04 kodlu kalemden alım yapılmıştır.
19.	Kameralı davranış sistemi maze Seti (1 Adet) - 830.06.01.02.04 kodlu kalemden alım yapılmıştır.

Proje Yürütücü Unvanı, Adı SOYADI	İmzası	Tarih
Prof.Dr. Mehmet BOŞNAK		26-12-2024

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :31cb3571de

Belge Takip Adresi : <https://bapotomasyon.ksu.edu.tr/belgedogrula>

Adres : Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri
Telefon : (344)300-2696
e-Posta:mbosnak@ksu.edu.tr

Bilgi için: Mehmet BOŞNAK
Unvan: Prof.Dr.
Telefon : (344)300-2696

