



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

Proje Numarası :	2021/7-20 A						
Projenin Adı :	Preptin Hormonunun Nörodejenetatif Bozukluklar ve Alzheimer ile ilişkisinin Glymphatic Sistemde Araştırılması için Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi DeneySEL Araştırma Biriminde (DEHAM) Non-Transgenik İleri Alzheimer Çalışmalarının Yapılacağı Laboratuvarın Altyapısının Güçlendirilmesi.						
Projenin Türü :	Altyapı projeleri (A)						
Proje Yön. Univ.-Adı-Soyadı :	Doç.Dr. Mustafa ÇİÇEK						
Görev Yeri :	Tıp Fakültesi						
Bölümü :	Temel Tıp Bilimleri						
Sözleşmeye Göre Projenin							
Başlangıç Tarihi :	31-12-2021						
Bitiş Tarihi :	30-12-2023						
Alınan Ek Süre :	12 Ay						
Sonuç Raporu Tarihi :	09-12-2024						
Proje Bütçesi :	195.847,20 TL						
Alınan Ek Ödenek :	0,00 TL						
Projenin Toplam Bütçesi :	195.847,20 TL						
Harcanan Miktar :	195.757,60 TL						
Proje Kalan Bütçesi :	89,60 TL						
İşyeri Telefon Numarası :	(344)300-2655						
Cep Telefon Numarası :	(536)363-0401						
Proje Yöneticisinin İş Adresi :	kahramanmaraş sütçü imam üniversitesi tıp fakültesi bahçelievler yerleşkesi temel tıp bilimleri tıbbi biyoloji ad.						
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. <table><tr><th>S.No</th><th>Alınan Demirbaş Taşınır adı</th></tr><tr><td>1.</td><td>Nikon - TS2-FL - Fluoresan Ataçmanlı Trinoküler Inverted Mikroskop</td></tr><tr><td>2.</td><td>Stereotaksi Cihazı (dijital)</td></tr></table>	S.No	Alınan Demirbaş Taşınır adı	1.	Nikon - TS2-FL - Fluoresan Ataçmanlı Trinoküler Inverted Mikroskop	2.	Stereotaksi Cihazı (dijital)
S.No	Alınan Demirbaş Taşınır adı						
1.	Nikon - TS2-FL - Fluoresan Ataçmanlı Trinoküler Inverted Mikroskop						
2.	Stereotaksi Cihazı (dijital)						

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

Doç.Dr. Mustafa ÇİÇEK
(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

Preptin Hormonunun Nörodejenetatif Bozukluklar ve Alzheimer ile ilişkisinin Glymphatic Sistemde Araştırılması İçin Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi Deneysel Araştırma Biriminde (DEHAM) Non-Transgenik İleri Alzheimer Çalışmalarının Yapılacağı Laboratuvarın Altyapısının Güçlendirilmesi.

Proje No	Başlama Tarihi	Bitiş Tarihi	
2021/7-20 A	31-12-2021	30-12-2023	
Rapor Türü	Raporun Kapsadığı Dönemin Tarihleri		
Sonuç Raporu	31-12-2021	30-12-2023	
Bilimsel Araştırmalar Birimi Tarafından Sağlanan Destek Miktarı	Gelişme Raporu Döneminde Harcanan	Şimdiye Kadar Harcanan	Kalan
195.847,20 TL	195.757,60 TL	195.757,60 TL	89,60 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
MAMUL MAL ALIMLARI	195.757,60 TL	89,60 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 :

Alzheimer geri dönüşümsüz ve ilerleyici hafıza kaybını takiben tam demansla karakterize nörodejenetatif bir bozukluktur. Yaşlanmayla insanlarda en sık görülen demans formudur. Preptin; insülin, amilin ve pankreastin ile beraber pankreas β hücrelerinden birlikte salgılanmaktadır. Dişiler, erkeklere göre daha yüksek preptin seviyelerine sahiptir. Preptin'in, glikoz tarafından uyarılan insülin salgılanmasının fizyolojik bir artırıcısı olduğuna inanılmaktadır. Son yıllarda yapılan çalışmalarla, Alzheimer, MSS'deki insülin reseptör duyarlılığının bozulmasından kaynaklanan MSS'de insülin rezistansının gelişimine bağlı olarak tanımlanmaktadır. Hem pankreatik bir peptit olan hem de glikoz ve enerji metabolizması ile ilişkisi olduğu yeni keşfedilen Preptin 'in MSS içerisinde yer alıp almadığı ve nörolojik veya spesifik bir etkisinin olup olmadığının araştırılması Alzheimer hastalığına farklı bir bakış açısı sunmaktadır. Bu çalışmada sıçanlarda intraserebroventriküler (i.c.v) streptozotisin (STZ) ile oluşturulmuş Alzheimer modelinde preptin hormonu ile cinsiyet arasında nasıl bir ilişki olduğu araştırılacaktır. Çalışmamızda Wistar-albino dişi ve erkek sıçanlar kullanılacaktır. Çalışmamızda, dişi kontrol, erkek kontrol, dişi alzheimer ve erkek alzheimer olmak üzere toplam 4 grup oluşturulacaktır. Alzheimer modeli oluşturmak için stereotaksik yöntem ile sıçanlara i.c.v olarak bilateral STZ 3 mg/kg dozda 48 saat arayla 2 defa uygulanacak ve ilk uygulamayı takiben 14 gün beklenecektir. On beşinci günde pasif sakınma testi ile öğrenme ve bellek fonksiyonları değerlendirilecektir. Tüm gruplar davranış testleri bittikten sonra dekapite edilerek beyin dokuları toplanacaktır. Preptin, TNF-a, IL-1B, NGF, BDNF, TGF-b düzeyleri ELISA yöntemi ile, AB-1,42, APP, APO-E proteinleri immunohistokimya yöntemi ile değerlendirilecektir. Anahtar Kelimeler: Sterotaksik, Alzheimer Hastalığı, Preptin, Cinsiyet, Nörodejenetatif Bozukluklar.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :e15f1cbcc0

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

Adres : Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri
Telefon : (344)300-2655
e-Posta:mcicek@ksu.edu.tr

Bilgi için: Mustafa ÇİÇEK
Unvan: Doç.Dr.
Telefon : (344)300-2655



Rapor içeriği için lütfen eke bakınız.

EK: [Proje Sonuç Kitabı Şablonu.pdf](#)

Demirbaş[Taşınır Alımları

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

S.No	Demirbaş[Taşınır adı
1.	Nikon - TS2-FL - Floresan Ataçmanlı Trinoküler Inverted Mikroskop (1 Adet) - <i>830.06.01 kodlu kalemde alım yapılmıştır.</i>
2.	Stereotaksi Cihazı (dijital) (1 Adet) - <i>830.06.01 kodlu kalemde alım yapılmıştır.</i>

Proje Yürütücü Unvanı, Adı SOYADI	İmzası	Tarih
Doç.Dr. Mustafa ÇİÇEK		09-12-2024

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :e15f1cbcc0

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

Adres : Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri
Telefon : (344)300-2655
e-Posta:mcicek@ksu.edu.tr

Bilgi için: Mustafa ÇİÇEK
Unvan: Doç.Dr.
Telefon : (344)300-2655

