

1.PROJE PERSONELİ

Proje Yürütücüsünün	
Unvanı	
Adı	
Soyadı	
Fakültesi	
Bölümü	
Telefonu	
E-mail adresi	

Diğer proje personelinin				
Adı soyadı	Unvanı	Kurumu	Fakültesi	Bölümü

2.GENEL PROJE BİLGİLERİ

Projenin Adı:

Araştırmayı destekleyen kuruluş(lar):

- ☐ Yok
- ☐ TAGEM Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi tarafından desteklenmiştir. Başvuru Tarihi:
- ☐ TÜBİTAK tarafından desteklenmiştir. Başvuru Tarihi:
- ☐ Desteklenmesi amacıyla henüz bir yere gönderilmemiştir.
- ☐ Diğer. (Belirtiniz):
- A. Başvuru Tarihi:
- B. Başvuru Tarihi:

Projenin süresi:

Projenin Tipi

- ☐ Tıpta Uzmanlık Tezi
- ☐ Doktora Tezi
- ☐ Yüksek Lisans Tezi
- ☐ Araştırma Projesi
- ☐ Eğitim
- ☐ Diğer (Belirtiniz)

Deneyde kullanılacak hayvan türü

- ☐ Fare
- ☐ Tavşan
- ☐ Sıçan
- ☐ Tavuk
- ☐ Diğer (Belirtiniz)

Çalışmanın Niteliği

- ☐ Akut ☐ Kronik

3. DENEY HAYVANI KULLANIMININ GEREKÇELERİ VE SEÇİLEN TÜRÜN UYGUNLUĞU

3.1. Bu çalışma için canlı hayvan kullanmak gereklidir; çünkü (birden fazla işaretleyebilirsiniz)

- ☐ a. İncelenen süreçlerin karmaşıklığı nedeniyle daha basit sistemlerde oluşturulması ve model kurulması olanaksızdır.
- ☐ b. İncelenecek sistemin, canlı olmayan modellerde taklit edilebilmesi için yeterli bilgi birikimi yoktur.
- ☐ c. Preklinik çalışmalarda, insan üzerinde denenmeden önce canlı hayvan üzerinde deney yapmak zorunludur.
- ☐ d. Diğer. (Belirtiniz):

3.2. Bu hayvan türü seçilmiştir; çünkü (birden fazla işaretleyebilirsiniz)

- ☐ a. Daha önce elde edilen verilerle karşılaştırma yapmayı olanaklı kılan geniş veritabanları bulunmaktadır.
- ☐ b. Aşağıda belirtildiği üzere, önerilen türün anatomik ve fizyolojik özellikleri yapılacak çalışma için yegâne uygun modeldir: Açıklayınız:
- ☐ c. Önerilen tür, bu çalışmanın yapılabilmesi için uygun doku, boyut ve anatomiye sahip ve filogenetik olarak en düşük olanıdır.
- ☐ d. Bu tür, insandaki durumu taklit etmek için çok uygun bir fizyolojik model oluşturmaktadır.
- ☐ e. Bu projenin köken aldığı önceki çalışmalarda da aynı tür kullanılmıştır.
- ☐ f. Diğer. (Belirtiniz):

4. HAYVAN SAĞLAMA VE BARINDIRMA BİLGİLERİ

4.1. Deney hayvanlarının kaynağı:

- ☐ a. Adana Veteriner Kontrol Enstitüsü Deney Hayvanları Laboratuvarından sağlanacaktır.
- ☐ b. Diğer bir yasal satıcıdan alınmaktadır. (Belirtiniz):
- ☐ c. Bir başka çalışmadan artmıştır. (Belirtiniz):
- ☐ d. Yaban ortamdan izole edilecektir. (Belirtiniz):
- ☐ e. Bağış olarak alınacaktır. (Belirtiniz):
- ☐ f. Diğer. (Belirtiniz):

4.2. Deney hayvanlarının barındırılması:

- ☐ a. Adana Veteriner Kontrol Enstitüsü Deney Hayvanları Birimi.
- ☐ b. Hayvan, Deney Hayvanları Laboratuvarından dışarı çıkarılacaktır.
 - a. Hayır ☐
 - b. Evet ☐(Eğer yanıtınız evet ise aşağıdaki soruları yanıtlayınız)
 1. Tüm hayvanlar aşağıda belirtilen laboratuvara götürülecektir.
Adres:
 2. Deney hayvanının canlı olarak laboratuvarda tutulacağı süre yaklaşık olarak ne kadardır?
 3. Hayvanın gideceği birim sorumlusundan gerekli izin alındı mı?
 - a. Hayır ☐
 - b. Evet ☐
- ☐ c. Diğer. (Belirtiniz):

4.3. Özel barınma, koşullama, diyet ve diğer durumlar

- ☐ a. Hiçbir özel koşul uygulanmayacaktır.
- ☐ b. Deneylerde aşağıda belirtilen uygulamalar yapılacaktır. (geçerli olanların tümünü işaretleyiniz)
 1. Uzun süreli yüksek/düşük sıcaklığa maruz bırakılma.
 2. Uzun süreli standart dışı nemlilik/kuruluk altında bırakılma.
 3. Uzun süreli standart dışı atmosferik basınca maruz bırakılma.
 4. Uzun süreli standart dışı atmosferde tutulma.
 5. Standart dışı kafeste barındırma.
 6. Uzun süreli standart dışı ışık-karanlık siklusunda tutulma.
 7. 12 saatten daha uzun süre susuz bırakma.
 8. 24 saatten daha uzun aç bırakılma. (geviş getiren hayvanlar için 48 saat)
 9. Diğer. (Belirtiniz):

5. DETAY PROJE BİLGİLERİ

5.1. Proje Tanımı ve Amacı: (Projenin amaçlarını bu konuda uzman olamayan kişilercede okunacağını düşünerek kısa bir şekilde özetleyiniz)

5.2. Deney prosedürünü (hayvanlarda yapılacak işlemleri sırasıyla) tanımlayınız:

6. ANESTEZİ ve ANALJEZİ

6.1. Preanestezik-analjezik ya da sedatif ilaçlar

6.2. Anestezik ajanlar

6.3. Anestezi derinliğinin izlenmesi (uygun seçeneklerin tümünü işaretleyiniz)

- ☐ a. Protokole uygulanması uygun değildir.
- ☐ b. Cilt ya da parmak kıstırma yanıtları.
- ☐ c. Palpebra ya da kornea refleksi. (rodentler için uygun değildir)
- ☐ d. Çene ya da iskelet kası tonusu izlenmesi.
- ☐ e. Fizyolojik yanıtın izlenmesi.
- ☐ f. Diğer. (Belirtiniz):

6.4. İşlem sonrası (post-op) verilecek analjezik ve trankilizan ilaçlar

Ajan	Dozu	Veriliş sıklığı	Veriliş yolu	Tedavi süresi

Bakım sorumlusu var mı

☐ Var ☐ Yok

Varsa

Ad-Soyadı

Acil durumlar için telefon numarası

7. DENEYLERİN SONLANDIRILMASI (DENEY HAYVANI İÇİN DENEYİN BİTİŞ ŞEKLİ) :

- ☐ Deney sonunda ötenazi yapılmayacaktır.
- ☐ Herhangi bir deney yapılmadan ya da tedavi uygulanmadan önce ötenazi yapılacaktır.
- ☐ Belli bir süre yaşatıldıktan sonra ötenazi yapılacaktır. (Saat/Gün/Ay)
- ☐ Deney protokolünün uygulanmasından sonra ötenazi yapılacaktır.
- ☐ %15'ten fazla kilo kaybı olursa ötenazi yapılacaktır.
- ☐ Genel durum kötüleşirse ötenazi yapılacaktır. Tanımlayınız:
- ☐ Deneysel işlemlerden sonra hayvan ölebilir. Olası nedenleri açıklayınız:

8. ÖTENAZİ

- ☐ a. Ötenazi uygulanmayacaktır.
- ☐ b. Yüksek doz anestezi.
- ☐ c. Anestezi/trankilizan altında dekapitasyon.
- ☐ d. Anestezi/trankilizan altında servikal dislokasyon.
- ☐ e. Cerrahi sırasında ekssanguinasyon. (kansızlaştırma)
- ☐ f. Karbon dioksit solutma.
- ☐ g. Diğer. (Belirtiniz):

9. DENEY SIRASINDA VEYA SONRASINDA ORTAYA ÇIKABİLECEK BİYOLOJİK VE ÇEVRESEL RİSK FAKTÖRLERİ

- ☐ Mikrobiyolojik kontaminasyon riski. Tanımlayınız:
- ☐ Kanserojen maddeler. Sıralayınız:
- ☐ Radyoizotoplar. Sıralayınız:
- ☐ Biyolojik toksinler. Sıralayınız:
- ☐ Antineoplastik/sitotoksik ajanlar. Sıralayınız:
- ☐ Diğer ajanlar. Sıralayınız:
- ☐ Diğer risk faktörleri. Tanımlayınız:
- ☐ Yok

10. DENEY HAYVANINDA İZLENECEK OLASI SAĞLIK PARAMETRELERİ

- ☐ Protokole uygulanması olanaklı değildir.

10.1. İzlenecek olası değişiklikler (uygun şıkların tümünü işaretleyiniz)

- | | |
|---|---|
| ☐ a. Vücut ağırlığının %'i kadar kilo kaybı | |
| ☐ b. Ölüm | |
| ☐ c. Davranış değişiklikleri. Açıklayınız: | |
| ☐ d. Gıda ve su alımında azalma | ☐ n. Dispne |
| ☐ e. Enfeksiyon | ☐ o. Hipotermi |
| ☐ f. Abse | ☐ p. Hipertermi |
| ☐ g. Dehidratasyon | ☐ r. Cilt değişiklikleri |
| ☐ h. Malnütrisyon | ☐ s. Parezi/paralizi |
| ☐ i. Genel güçsüzlük | ☐ t. Ataksi |
| ☐ j. Diyare | ☐ u. İnkontinans |
| ☐ k. Konstipasyon ya da ileus | ☐ v. Diürez |
| ☐ l. Konvülsiyon | ☐ y. Diğer (Belirtiniz) |
| ☐ m. Koma | ☐ z. Hiçbiri |

10.2. Sağlık değişikliklerini takip etme yöntemleri (uygun şıkların tümünü işaretleyiniz)

- ☐ a. Tartı. Sıklığını yazınız:
- ☐ b. Davranış, aktivite ve postür kontrolü
- ☐ c. Lokalize ağrı ya da rahatsızlık açısından gözleme
- ☐ d. İşlem yapılan bölgenin yapışıklıklar, akıntı, kızarıklık ya da şişme açısından izlenmesi
- ☐ e. Hayvanın hareket kabiliyetinde meydana gelen azalmalar
- ☐ f. Günlük gıda ve su tüketiminin izlenmesi
- ☐ g. Diğer (Belirtiniz)

10.3. Sağlık değişikliklerini saptayacak gözlemlerin sıklığı (sadece bir şıkkı işaretleyiniz)

- | | |
|--|--|
| ☐ a. Günde bir defa | ☐ e. Haftada bir |
| ☐ b. Günde iki defa | ☐ f. Diğer (Belirtiniz) |
| ☐ c. İki günde bir | ☐ g. Protokole uygulanması olanaklı değildir. |
| ☐ d. Haftada iki defa | |

10.4. Hayvanların deney protokolünden çıkarılma ölçütleri (uygun şıkların tümünü işaretleyiniz)

- ☐ a. Veterinerin uygun görmesi (insani nedenler)
- ☐ b. Vücut ağırlığının %15'inden fazla kilo kaybı
- ☐ c. Düzgün yürüyememe
- ☐ d. Düzgün gıda ve su almama
- ☐ e. Uyarılara belirgin derecede azalmış yanıt verme
- ☐ f. Diğer (Belirtiniz)

10.5. Deney protokolünden çıkarılan hayvanların akıbeti

- ☐ a. Ötanazi
- ☐ b. Diğer (Belirtiniz)

Başvuru formunu okudum. Proje yürütücüsü olarak, Resmî Gazetenin 01.07.2004 tarih ve 25509 sayılı nüshasında yayınlanarak yürürlüğe giren 24.06.2004 tarih ve 5199 sayılı Hayvanları Koruma Kanunu ve ilgili mevzuata uymam gerektiğinin bilincindeyim. Çalışmanın etik sorumluluklarını kabul ediyorum. Çalışmanın etik kurul denetimine açık yapılacağını ve deney hayvanları etik kurulu tarafından kabul edildiği gibi yürütüleceğini beyan ederim.

Proje Yürütücüsü

Adı-Soyadı

İmza

Tarih