|  |
| --- |
| **BÖLÜM 1: ARAŞTIRMA İÇERİĞİ VE ARAŞTIRICILAR** |
| **1.1. ARAŞTIRMANIN BAŞLIĞI**: (Türkçe ve İngilizce) |
| **1.2. ARAŞTIRMANIN TÜRÜ:**  Tez  Araştırma  Diğer….Açıklayınız……………………………………. |
| **1.3. ARAŞTIRMA YÜRÜTÜCÜSÜ:**  Adı, Soyadı, Unvanı:  Kurumu:  Adresi, Telefon No:  E-Posta :  İmzası:  Sertifika: ⁯Var :⁯Yok |
| **1.3 YARDIMCI ARAŞTIRICILAR** (Canlı hayvan üzerinde girişim yapacak sertifikalı araştırıcılar yandaki kutucuğa işaretlenmelidir):  Adı, Soyadı, Unvanı:  Kurumu: Adresi, Telefon No:  E-Posta : İmzası:  Sertifika: ⁯Var :⁯Yok  Adı, Soyadı, Unvanı:  Kurumu: Adresi, Telefon No:  E-Posta : İmzası:  Sertifika: ⁯Var :⁯Yok  Adı, Soyadı, Unvanı:  Kurumu: Adresi, Telefon No:  E-Posta : İmzası:  Sertifika: ⁯Var :⁯Yok  Adı, Soyadı, Unvanı:  Kurumu: Adresi, Telefon No:  E-Posta : İmzası:  Sertifika: ⁯Var :⁯Yok |

|  |
| --- |
| **1.4. ARAŞTIRICILARIN GÖREV DAĞILIMI** (Tüm araştırmacıların hangi görevleri yerine getirecekleri detaylı olarak yazılmalıdır):  A.  B.  C.  D.  E.  F. |
| **1.5. DESTEKLEYEN KURULUŞUN ADI ve ADRESİ** |
| **1.6. ARAŞTIRMANIN ÖZETİ ve 3R İLKESİNİN NASIL UYGULANDIĞI** |

|  |
| --- |
| **1.7. ARAŞTIRMANIN AMAÇ VE ÖNEMİ** (Konu ile ilgili güncel 2 makalenin tam metni) |
| **1.8. YÖNTEM** (Detaylı) |

|  |
| --- |
| **BÖLÜM 3: DENEY HAYVANLARINDA KULLANILACAK İLAÇLARLA İLGİLİ BİLGİLER** |
| **3.1. ANESTEZİ VE ANALJEZİ** |
| 3.1.1 Preanestezik, sedatif veya analjezik ilaçlar  Uygulanması gerekli değildir.  İlaç: ……… Dozu: ……… Veriliş yolu: ……… Veriliş sıklığı: ………  İlaç: ……… Dozu: ……… Veriliş yolu: ……… Veriliş sıklığı: ………  Diğer*\** : ………  *\* Daha fazla ilaç varsa sırasıyla İlaç, Dozu, Veriliş Yolu ve sıklığını belirterek sırayla yazınız.* |
| 3.1.2. Anestezik ilaçlar  Uygulanması gerekli değildir.  İlaç: ……… Dozu: ……… Veriliş yolu: ……… Veriliş sıklığı: ………  İlaç: ……… Dozu: ……… Veriliş yolu: ……… Veriliş sıklığı: ………  Diğer*\** : ………  *\* Daha fazla ilaç varsa sırasıyla İlaç, Dozu, Veriliş Yolu ve sıklığını belirterek sırayla yazınız.* |
| 3.1.3. Post-operatif analjezik ve diğer ilaçlar  Uygulanması gerekli değildir.  İlaç: ……… Dozu: ……… Veriliş yolu: ……… Veriliş sıklığı: ………  İlaç: ……… Dozu: ……… Veriliş yolu: ……… Veriliş sıklığı: ………  Diğer*\** : ………  *\* Daha fazla ilaç varsa sırasıyla İlaç, Dozu, Veriliş Yolu ve sıklığını belirterek sırayla yazınız* |
| **3.2. DENEYLER SIRASINDA CANLI HAYVANLARA UYGULANACAK**  **KİMYASAL/BİYOLOJİK MADDELER ve FARMAKOLOJİK AJANLAR \*:**  Uygulanması gerekli değildir.  İlaç: ……… Dozu: ……… Veriliş yolu: ……… Veriliş sıklığı: ………  İlaç: ……… Dozu: ……… Veriliş yolu: ……… Veriliş sıklığı: ………  İlaç: ……… Dozu: ……… Veriliş yolu: ……… Veriliş sıklığı: ………  İlaç: ……… Dozu: ……… Veriliş yolu: ……… Veriliş sıklığı: ………  İlaç: ……… Dozu: ……… Veriliş yolu: ……… Veriliş sıklığı: ………  İlaç: ……… Dozu: ……… Veriliş yolu: ……… Veriliş sıklığı: ………  Diğer*\*\** : ………  *\*Analjezi ve anestezi amacı dışında kullanılan ilaçları bu bölümde belirtiniz.*  *\*\* Daha fazla ilaç varsa sırasıyla İlaç,Dozu,Veriliş Yolu ve sıklığını belirterek sırayla yazınız.* |

|  |
| --- |
| **BÖLÜM 2: DENEY HAYVANI HAKKINDA BİLGİLER** |
| **2.1. KULLANILACAK DENEY HAYVANININ**  Türü:  Soy / Irk:  Cinsiyet:  E  D  Yaş / Ağırlık: Sayısı: |
| **2.2. HAYVANLAR ÜZERİNDE DENEYSEL İŞLEMLERİN YAPILACAĞI MERKEZ** |
| **2.3. DENEY HAYVANININ TEMİN EDİLECEĞİ MERKEZ** |
| **2.4. DENEY HAYVANLARINA UYGULANACAK İŞLEMLERİN NİTELİĞİ VE BOYUTLARI**  Rahatsızlık verici özel bir koşul uygulanmayacaktır.  Yüksek/düşük sıcaklığa maruz bırakılma.  Standart dışı nemlilik/kuruluk altında bırakılma.  Yüksek/düşük atmosferik basınca maruz bırakılma.  Hareketlerin kısıtlanması.  Standart dışı ışık-karanlık döngüsüne tutulma.  12 saatten daha uzun süreli susuz bırakma.  12 saatten daha uzun süreli aç bırakma  Diğer Açıklayınız *…………………………………………………………………………………………………………………………* |
| **2.5. SEÇİLEN HAYVAN TÜRÜNÜN GEREKÇESİ:**  Daha önce elde edilen verilerle karşılaştırma yapmayı olanaklı kılan geniş veritabanları bulunmaktadır.  Anatomik ve fizyolojik özellikleri yapılacak çalışma için tek uygun modeldir.  Uygun doku, boyut ve anatomiye sahip ve filogenetik olarak en uygun olanıdır.  İnsandaki durumla özdeş en uygun fizyolojik modeli oluşturmaktadır.  Bu projenin köken aldığı önceki çalışmalarda da aynı tür kullanılmıştır.  Diğer (belirtiniz) :  Birden çok seçenek işaretlenebilir. |

|  |
| --- |
| **BÖLÜM 4: DENEYİN SONLANDIRILMASINA İLİŞKİN BİLGİLER** |
| 4.1. HAYVANLARIN DENEY PROTOKOLÜNDEN ÇIKARILMA ÖLÇÜTLERİ  Uygulanması gerekli değildir.  Gıda ve su alımının bozulması.  Aşırı kilo kaybı.  Uyaranlara yanıt vermede azalma.  İnsani nedenler.  Diğer (belirtiniz): |
| 4.2. DENEY PROTOKOLÜNDEN ÇIKARILAN HAYVANLARIN AKIBETİ  Ötenazi  Diğer (belirtiniz): |
| 4.3. ÖTENAZİ YÖNTEMLERİ  Yüksek doz anestezik ilaç  Servikal dislokasyon  Derin anestezi altında intrakardiyak kan alınması  Diğer (belirtiniz): |
| 4.4. DENEY ESNASINDA/SONRASINDA ORTAYA ÇIKABİLECEK TEHLİKELİ MADDE VE/VEYA DURUMLAR  Söz konusu değildir.  Mikrobiyolojik kontaminasyon riski (tanımlayınız):  Kanserojen maddeler (sıralayınız):  Biyolojik toksinler (sıralayınız):  Antineoplastik/sitotoksik ajanlar (sıralayınız):  Diğer ajanlar (belirtiniz) :  Diğer risk faktörleri (belirtiniz):  Oluşacak tıbbi atıklar ve bunlar için alınan önlemler nelerdir? (sıralayınız): |
| **BÖLÜM 5: BAŞVURU EKLERİ**  **ARAŞTIRMACILARIN ÖZGEÇMİŞLERİ,**  **KONU İLE İLGİLİ YAYIN LİSTELERİ VE SERTİFİKALARI** |