**GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU (GTÜHADYEK)**

**BAŞVURU FORMU**

(*Kurul tarafından doldurulacak*)

Protokol No:

Onay Tarihi:

1. **PROJE PERSONELİ**

**Proje Yürütücüsü**

Ünvan:

Ad-Soyad:

Fakülte/Akademik Birim:

Bölüm:

İş Telefonu:

Cep Telefonu:

E-posta:

**Proje Ekibi** *(ad ve kurum belirterek listeleyin)*

1. **GENEL PROJE BİLGİLERİ**

**Projenin Adı:**

**Başvuru Tarihi:**

Araştırmayı Destekleyen Kurum(lar):

**Projenin Süresi:**

**Projenin Tipi**

□ Araştırma

□ Doktora Tezi

□ Yüksek Lisans Tezi

□ Eğitim

□ Diğer (belirtiniz):

1. **DENEY YAPILACAK YER BİLGİSİ**

**Laboratuvar İsmi:**

**Fakülte/Akademik Birim:**

**Bölüm:**

Kampüs Adresi/Bina/Oda no:

Telefon:

1. **Deneyde Kullanılacak Hayvanlarla İlgili Bilgiler**

**a) Kullanılacak Hayvanlar** (*her tür için ayrı tablo hazırlayınız)*

Tür:

Suş:

Cinsiyet:

Yaş:

Ağırlık Aralığı:

Toplam Hayvan Sayısı:

**b) Deney Yöntemi**

□ Akut (*anestezi altında kısa süreli deney*)

□ Kronik (*ayık durumda uzun süreli deney*)

□ In-vitro Doku/Organ (belirtiniz):

**c) Hayvanların Temin Edileceği Yer:**

**d) Hayvanların Proje Süresince Barınacağı Yer, Süre ve Koşulları** (*özel koşullar, farklı kafesler,özel bakım, diyet gerekiyorsa belirtilmelidir*)**:**

**e) Hayvanların Proje Süresince Bakımını Yapacak Kişiler**

Ad-soyad: Adres: Telefon: E-posta:

1. **DENEY HAYVANI KULLANIM GEREKÇESİ**

**a) Bu araştırmada canlı hayvan kullanımı gereklidir; çünkü:**

□ İncelenen olguların doğası gereği daha basit sistemlerle çalışmak olanaklı değildir.

□ İncelenecek olgunun modelleme/simülasyon yöntemi ile araştırılabilmesi için yeterli bilgi birikimi henüz yoktur.

□ Klinik uygulamadan önce hayvanlarla preklinik çalışma gereklidir.

□ Diğer (açıklayınız):

**b) Seçilen hayvan türü ve cinsiyeti için gerekçeler:**

□ Daha önceki çalışmalarla karşılaştırma olanağı sağlamaktadır.

□ Anatomik ve fizyolojik açıdan araştırma konusuna en uygun türdür.

□ İnsan ve diğer canlılarla ilgili bir model oluşturmaya olanak sağlamaktadır.

□ Projenin temelini oluşturan araştırmalar bu türle yapılmıştır.

□ Diğer (açıklayınız):

1. **KULLANILACAK HAYVAN SAYISININ GEREKÇESİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Deney Grupları** (*kontrol grubu, yalancı opere/sham, X tedavisi almış gibi tanımlayıcı isimler veriniz*) | **Hayvan Sayısı** (*yedekleri dahil etmeyiniz, deneylerin iyi gitmemesi halinde revizyon formu ile yeni hayvan talep ediniz*) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Yukardaki tabloya göre toplanan veri için kullanılacak istatistiksel analiz yöntemlerini ve örneklem sayısının uygunluğunu yazınız (*maksimum 250 sözcük*)

1. **AYRINTILI PROJE BİLGİLERİ**

**a) Projenin Özeti (Amaçlar, Hipotezler, Literatür Bilgisi, Bilimsel ve Toplumsal Faydalar):** (*Konunun uzmanı olmayanlarca da okunacağı dikkate alınarak yazılacak, maksimum 500 sözcük*)

**b) Projenin Ayrıntılı Prosedürü:** *(gerekçeleri ile birlikte sadece hayvanlar/doku/organ üzerinde yapılacak işlemler)*

1. **ANESTEZİ VE ANALJEZİ UYGULAMALARI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ajan(lar)** | **Doz** | **Uygulama yolu ve hacim** | **Veriliş sıklığı** | **Etki süresi** |
| Pre-anestezik |  |  |  |  |
| 1. Anestezik | İndüksiyon:  İdame: |  |  |  |
| 2. Anestezik | İndüksiyon:  İdame: |  |  |  |
| Nöromüsküler bloke edici |  |  |  |  |
| İşlemler sonrası analjezik |  |  |  |  |

Anestezi derinliği nasıl izlenecek?

□ Kuyruk kıstırma

□ Parmak kıstırma

□ Ekstremite çekme yanıtı

□ Kornea refleksi

□ Kan basıncı, kalp hızı, vücut sıcaklığı, solunum hızı gibi fizyolojik parametreler (belirtiniz):

1. **DENEYDE KULLANILACAK KİMYASAL/BİYOLOJİK MADDELER VE FARMAKOLOJİK AJANLAR**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ajan(lar)** | **Doz** | **Uygulama yolu ve hacim** | **Veriliş sıklığı** | **Etki süresi** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **DENEY SONRASI SONLANDIRMA YÖNTEMİ**

**a) Sonlandırma Zamanı:**

**b) Sonlandırma Koşulları (Nedenleri):**

**GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU (GTÜHADYEK) REVİZYON FORMU**

(*Kurul tarafından doldurulacak*)

Protokol No:

Onay Tarihi:

1. **PROJE PERSONELİ**

**Proje Yürütücüsü**

Ünvan:

Ad-Soyad:

Fakülte/Akademik Birim:

Bölüm:

İş Telefonu:

Cep Telefonu:

E-posta:

1. **REVİZE PROJE BİLGİLERİ**

Onaylanmış Projenin Adı:

Revizyon Başvuru Tarihi:

Revizyon Talepleri: a) b) c)

1. **REVİZYON GEREKÇESİ**

*(Maksimum 500 sözcük)*

**Proje yürütücüsü olarak, revizyon formunda belirttiğim projeyi, Resmi Gazete’nin 01.07.2004 tarih ve 25509 sayılı nüshasında yayınlanarak yürürlüğe giren 30.06.2004 tarih ve 5199 sayılı Hayvanları Koruma Kanunu ve ilgili mevzuata uymam gerektiği bilgisi ile hazırlamış olup, çalışmanın etik sorumluluğunu kabul ediyorum. Projedeki çalışmaların Gebze Teknik Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu’nun (GTÜHADYEK) denetimine açık yapılacağını ve projenin GTÜHADYEK tarafından kabul edildiği şekli ile yürütücüleceğini beyan ederim.**

**Proje Yürütücüsü**

**İsim İmza Tarih**

**T.C. Gebze TEKNİK ÜNİVERSİTESİ HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU (GTÜHADYEK) TAAHHÜTNAME**

**Tarih:**

* GTÜHADYEK Yönergesi’ni okudum. Yönergeye uygun olarak çalışacağımı,
* Onay alınmış çalışmada Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası bulunmayan kişilere deney hayvanlarında herhangi bir işlem yaptırmayacağımı,
* Çalışma sürecinde işlemlerde ve çalışma ekibinde yapılacak değişiklikler için Yerel Etik Kurul’un iznini alacağımı,
* Çalışmanın bitimini müteakip 3 ay içerisinde Yerel Etik Kurul’a bildireceğimi,
* Bu çalışma süresince, GTÜHADYEK Yönergesi’nde yer alan etik ilkelere uyacağımı, beklenmeyen ters bir etki veya olay olduğunda derhal GTÜHADYEK’e bildireceğimi

Taahhüt ederim / ederiz.

**Projenin Adı:**

**Proje Yürütücüsü (Ünvan ve ad-soyad):**

□ Deneysel hayvan kullanım sertifikası var (Alındığı yer ve tarih):

İş adresi:

İş telefonu:

Cep telefonu:

E-posta:

İmza:

**Proje Ekibi (öğretim üyesi, post-doc, öğrenci, teknisyen):**

(*projeye sonradan katılanlar için ayrı dilekçe veriniz)*

1. **Ad-soyad ve görevi:**

□ Deneysel hayvan kullanım sertifikası var (Alındığı yer ve tarih):

İmza:

1. **Ad-soyad ve görevi:**

□ Deneysel hayvan kullanım sertifikası var (Alındığı yer ve tarih):

İmza:

1. **Ad-soyad ve görevi:**

□ Deneysel hayvan kullanım sertifikası var (Alındığı yer ve tarih):

İmza:

1. **Ad-soyad ve görevi:**

□ Deneysel hayvan kullanım sertifikası var (Alındığı yer ve tarih):

İmza:

1. **Ad-soyad ve görevi:**

□ Deneysel hayvan kullanım sertifikası var (Alındığı yer ve tarih):

İmza: