

03) Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Sucul Omurgalı Canlı Deneyleeri Yerel Etik Kurulu

Yönergesi.

Üniversitemiz Genel Sekreterlik'in 12.09.2024 tarih ve E-60299004-010.04-131601 sayılı yazısı ve ekleri görüşüldü.

Görüşme sonucunda; Üniversitemiz *Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Sucul Omurgalı Canlı Deneyleeri Yerel Etik Kurulu Yönergesi*'nin aşağıdaki şekilde kabul edilmesine oy birliğiyle karar verildi.

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ SUCUL OMURGALI CANLI DENEYLEERİ YEREL ETİK KURULU YÖNERGESİ

BİRİNCİ BÖLÜM Başlangıç Hükümleri

Amaç

MADDE 1- (1) Bu Yönergenin amacı, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi bünyesinde sucul omurgalı canlılar ile yapılacak olan bilimsel araştırma, eğitim-öğretim gibi temel etkinliklerde kullanılan yöntem ve materyaller ile ilgili minimum etik standartları saptamak, etik ilkeler doğrultusunda görüş bildirmek ve araştırma önerilerini bu açıdan incelemek üzere oluşturulacak Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Sucul Omurgalı Canlı Deneyleeri Yerel Etik Kurulunun kuruluşu, görevleri, çalışma yöntemi, ilkeleri ve işleyişine ilişkin esasları belirlemektir.

Kapsam

MADDE 2- (1) Bu Yönerge, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi bünyesinde bilimsel amaçla kullanılacak sucul omurgalı canlıların kullanımından önce alınması gereken izinleri, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Sucul Omurgalı Canlı Deneyleeri Yerel Etik Kurulunun oluşturulması ve bu kurulun çalışma usul ve esaslarını, görevlerini, eğitim, denetim ve yükümlülüklerini kapsar.

Dayanak

MADDE 3- (1) Bu Yönerge, 6.11.1981 tarih ve 17506 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu'nun 14. Maddesi ile 20.04.2019 tarih ve 30751 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan Bilimsel Amaçlar İçin Kullanılan Sucul Omurgalı Canlıların Refah ve Korunmasına Dair Yönetmeliğin 31/Ç Maddesine dayanılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar

MADDE 4- (1) Bu Yönergede geçen;

- 4R ilkesi: Yerine koyma (Replacement), azaltma (Reduction), refahın sağlanması (Refinement) ve sorumluluk (Responsibility) ilkelerine bağlı olarak mümkün olan her durumda, canlı hayvan yerine bilimsel açıdan geçerli başka alternatif bir yöntem ya da deneme stratejisinin uygulanmasını, proje hedeflerinden ödün vermeden kullanılacak hayvan sayısının olabildiğince azaltılmasını, hayvanlara acı, eziyet, ızdırap çektirecek ve kalıcı hasar yapacak prosedürlerin iyileştirilerek hayvan refahının artırılmasını, yürütülen çalışmaya uygun olarak kullanılan sucul omurgalı canlıların bir değer olduğunun bilinerek bilim disiplinine, destekleyicisine ve kamuoyuna karşı sorumlu davranılmasını,
 - Bakanlık: Tarım ve Orman Bakanlığını,
 - Dekan: Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Dekanını,
 - Deneyle: Bilimsel amaçlarla sucul omurgalı canlılar üzerinde gerçekleştirilecek her türlü prosedür veya prosedürler bütünü,
 - Deneyle ünitesi: Sucul omurgalı canlılar üzerinde her türlü prosedür veya prosedürlerin gerçekleştirildiği, Tarım ve Orman Bakanlığından çalışma izni bulunan birimleri,
 - Etik: Araştırmalarda kullanılacak sucul omurgalı canlılarla ilgili olarak, insan ve sucul omurgalı canlıların yaşamını ilgilendiren bilimlerde yapılabilecek hareketlerin sınırları, sucul omurgalı canlılara yönelik yapılacak tutum ve davranışa yol gösterici evrensel kuralları,
 - Fakülte: Eğirdir Su Ürünleri Fakültesini,
 - Genel Müdürlük: Bahççılık ve Su Ürünleri Genel Müdürlüğünü,
 - Hayvan refahı birimi: Sucul omurgalı canlıların refahı ve bakımı ile ilgili oluşturulan birimi,
 - ISUBÜ SOCYEK: Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Sucul Omurgalı Canlı Deneyleeri Yerel Etik Kurulunu,
 - Proje: Bir ya da daha fazla prosedürü içeren ve belirli bir bilimsel amacı olan iş programını,
 - Prosedür: Sucul omurgalı canlıların yalnızca organları veya dokularını kullanmak için öldürülmesi hariç; sucul omurgalı bir canlının doğumu, kuluçkadan çıkması, herhangi bir biçimde genetiği değiştirilmiş sucul omurgalı canlı soyunun oluşturulması ve devam ettirilmesi süreçlerini de kapsayan, invaziv veya invaziv olmayan, bilinen veya bilinmeyen sonuçları olan deneysel, bilimsel veya eğitici amaçlar için sucul omurgalı canlıda iyi veterinerlik uygulamalarına uygun olarak bir iğnenin batırılmasıyla oluşan ağrıya eşit veya daha fazla ağrı, eziyet, sıkıntı veya kalıcı hasara yol açabilen kullanımını,
 - Rektör: Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Rektörünü,
 - Sekretarya: ISUBÜ SOCYEK'te gerekli koordinasyonu sağlayan, yazışmaları yapan ve kayıtları tutan kişi veya kişilerden oluşan birimi,
 - SOCMEK: Sucul Omurgalı Canlı Deneyleeri Merkezi Etik Kurulunu,
 - Sucul omurgalı canlı: Yunus ve balinalar (Cetacea) hariç olmak üzere, yaşamının tüm evrelerini veya bir bölümünü suda geçirmek zorunda olan balıklar (Pisces), kurbağalar (Amphibia), sucul sürüngenler (aquatic/semi-aquatic reptilian) gibi omurgalı canlıları,
 - Sucul omurgalı canlı kullanım sertifikası: Sucul omurgalı canlıların bilimsel amaçlı kullanımına ilişkin olarak SOCMEK tarafından eğitim konuları belirlenmiş programa kayıt yaptırarak devam ve başarı şartlarını yerine getiren kursiyerlere verilen belgeyi,
 - Üniversite: Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesini,
 - Yönetmelik: 20.04.2019 tarih ve 30751 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan Bilimsel Amaçlar İçin Kullanılan Sucul Omurgalı Canlıların Refah ve Korunmasına Dair Yönetmeliğini,
- ifade eder.



İKİNCİ BÖLÜM

Birim ve Kurulun Oluşumu, Sorumluluklar

Hayvan Refahı Biriminin oluşturulması

MADDE 5- (1) Hayvan Refahı Birimi; dekan, dekan tarafından görevlendirilen sucul omurgalı canlıların refahı ve bakımından sorumlu veteriner hekim veya su ürünleri, balıkçılık teknolojisi, su bilimleri ve mühendisliği, biyoloji, zooloji ve hidrobiyoloji bölümü mezunu bir kişi ve Sucul Omurgalı Canlı Deneyleri Yerel Etik Kurul üyelerinden bir kişi olmak üzere toplam üç kişiden oluşur.

(2) Hayvan Refahı Birimi üyelerinin görev süresi dört yıldır. Görev süresi biten üye yeniden görevlendirilebilir. Üyelik sıfatının ölüm, emeklilik, ayrılma gibi herhangi bir sebeple sona ermesi hâlinde, yerine aynı usulle ve kalan süreyi tamamlamak üzere ayrılan üyenin niteliklerini taşıyan yeni bir üye görevlendirilir.

Sucul Omurgalı Canlı Deneyleri Yerel Etik Kurulunun oluşumu ve üyelerin nitelikleri

MADDE 6- (1) ISUBÜ SOCYEK başkanı, başkan vekili ve üyeleri Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Dekanlığının önerisi üzerine Rektör tarafından görevlendirilir. Kurul;

a) Rektör tarafından görevlendirilen Başkan ve Başkan vekili,

b) Üniversite içinden sucul omurgalı canlı yetiştirilmesi, üretilmesi, bakımından sorumlu, sucul omurgalı canlı kullanım sertifikasına sahip, ünitelerde çalışan, en az iki yıl tecrübeli; veteriner hekimliği, su ürünleri, balıkçılık teknolojisi, su bilimleri ve mühendisliği, biyoloji, zooloji ve hidrobiyoloji alanlarından birisinde lisans veya lisansüstü eğitim almış 1 üye,

c) Fakülte içinden sucul omurgalı canlılar ile çalışma yapan su ürünleri temel bilimleri, su ürünleri yetiştiriciliği ve su ürünleri avlama ve işleme teknolojisi bölümlerinden en az 1 üye,

ç) Üniversite ile çıkar ilişkisi olmayan ve sucul omurgalı canlılar ile ilgili sivil toplum kuruluşuna üye 1 kişi olmak üzere en az (5) beş, en fazla (11) onbir üyeden oluşur.

(2) ISUBÜ SOCYEK üyelerinin görev süresi dört yıldır. Görev süresi biten üye yeniden görevlendirilebilir. İzinsiz ve mazeretsiz olarak üst üste iki kez toplantıya katılmayan üyenin üyeliği düşer. Üyelik sıfatının ölüm, emeklilik, ayrılma gibi herhangi bir sebeple sona ermesi hâlinde, yerine aynı usulle ve kalan süreyi tamamlamak üzere ayrılan üyenin niteliklerini taşıyan yeni bir üye görevlendirilir.

(3) En az bir üyenin sucul omurgalı canlılarla ilgili bilim dallarında doktora derecesine sahip olması gereklidir. ISUBÜ SOCYEK gerektiğinde başka alanların uzmanlarından görüş alabilir, bu kişileri toplantılara davet edebilir.

Kurulun çalışma usulleri

MADDE 7- ISUBÜ SOCYEK aşağıda belirtildiği şekilde çalışır:

(1) ISUBÜ SOCYEK başkanın çağrısı üzerine salt çoğunlukla toplanır.

(2) ISUBÜ SOCYEK toplantısında kararlar oy çokluğu ile alınır; oyların eşit olması hâlinde başkanın oyu yönünde karar verilir. Üyelerin birer oy hakkı vardır. Çekimser oy kullanılamaz.

(3) ISUBÜ SOCYEK yapılacak başvuruları değerlendirmek için bir form hazırlar.

(4) Başvurular, Yönerge ekinde yer alan başvuru formuna (Ek-1) ve taahhütnameye (Ek-2) bağlı olarak değerlendirilir. Formda; sucul omurgalı canlı kullanmanın gerekçesi, yapılacak işlemler, kullanılacak sucul omurgalı canlıların türleri ve sayıları, sucul omurgalı canlılara verilecek rahatsızlığın niteliği ve boyutları, 4R ilkesinin prosedürlerde uygulanma şekli ile deneylere katılacak personel ayrıntılı şekilde yer alır.

(5) İzin verilen projelerde sucul omurgalı canlıların refahını olumsuz etkileyecek herhangi bir değişiklik olup olmadığı ISUBÜ SOCYEK tarafından denetlenir. ISUBÜ SOCYEK, onaylanan projeye uyulmaması durumunda verilen izni iptal eder. İzin iptal edilmesi durumunda; Hayvan Refahı Birimi tarafından projede kullanılan veya kullanılması öngörülen sucul omurgalı canlıların refahının olumsuz yönde etkilenmemesi sağlanır.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

Başvuru, Sorumluluk ve Değerlendirme

ISUBÜ SOCYEK'e başvuru

MADDE 8- (1) Aşağıda belirtilen konularda ISUBÜ SOCYEK'in onayının alınması zorunludur:

a) Üniversite bünyesinde yapılacak olan her türlü araştırma projesi, tez (tıpta uzmanlık, bilim uzmanlığı veya doktora) çalışmasına yönelik sucul omurgalı canlı deneyleri ve gözlemlerinde,

b) Üniversite bünyesindeki tüm eğitim, araştırma ve uygulama birimlerinde yapılacak pratikler, demonstrasyonlar, beceri eğitimlerinde,

c) Üniversite personeli olmamakla birlikte Üniversite bünyesinde gerçekleştirilen deneylerde sucul omurgalı canlı kullanacak kişilerin yapacakları çalışmalarda.

(2) ISUBÜ SOCYEK'e başvurular, tez çalışmalarında "Yürütücü" sıfatıyla "Danışman Öğretim Üyesi" tarafından, diğer araştırma projelerinde ise tıpta uzmanlık veya doktora derecesine sahip bir öğretim üyesi, öğretim görevlisi, uzman, araştırmacı veya araştırmacılar tarafından "ISUBÜ SOCYEK Başvuru Formu (Ek-1)" doldurularak ekleri ile birlikte Kurul Sekreteryasına teslim edilerek yapılır.

Başvuru sahibinin sorumlulukları

MADDE 9- (1) ISUBÜ SOCYEK'e başvurularda araştırmacılar aşağıdaki hususları kabul etmiş sayılırlar:

a) Başvuru formlarında verdikleri tüm bilgilerin doğruluğunu,

b) ISUBÜ SOCYEK onayı olmadan projelerle ilgili deneylere başlamayacaklarını,

c) Deney sucul omurgalı canlılarında yapılacak işlemleri, başvuru formunda belirtilen hususlara uygun şekilde yapmayı ve ISUBÜ SOCYEK'in çalışmalarını izlemek istemesi durumunda laboratuvarlarını ve çalışma düzenlerini ISUBÜ SOCYEK üyelerine açmayı,

ç) Araştırmacılar, talep hâlinde, araştırmanın bitiminde ISUBÜ SOCYEK'e yazılı olarak bilgi vermeyi ve araştırma ile ilgili belgeleri ISUBÜ SOCYEK'in talebi hâlinde vermek üzere 5 yıl süreyle saklamayı,

d) Sucul omurgalı canlı deneylerinin olumsuz ve belirsiz sonuçlarından ISUBÜ SOCYEK'i bilgilendirmeyi,

e) Sucul omurgalı canlılar üzerinde gereksiz deneyler yapmamayı.

(2) Yapılacak çalışmalarda tüm araştırmacıların ISUBÜ SOCYEK'e ilişkin sorumlulukları eşittir. Sucul omurgalı canlı deneylerine katılan yardımcı araştırmacıların eğitimlerini arttırmak, becerilerini ve bilgilerini sucul omurgalı canlıların esenliği için kullanmalarını sağlamak araştırmacıların görevleri arasındadır.

(3) Bu Yönergenin kabul tarihinden itibaren ISUBÜ SOCYEK tarafından izin verilen araştırmalara ilişkin ulusal ve uluslararası tüm yayınlarda "Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi SOCYEK tarih ve sayılı onayı alınmıştır" ibaresinin belirtilmesi zorunludur.

(4) ISUBÜ SOCYEK'e başvurulmadan bu Yönergede yer alan etkinliklerle ilgili araştırmalara ilişkin ulusal ya da uluslararası nitelikli her türlü bilimsel yayında yer alacak olan "ISUBÜ SOCYEK Onayı Alınmıştır" veya "ISUBÜ SOCYEK İlkelerine Uyulmuştur" beyanından doğabilecek etik sorunların tüm sorumluluğu, yayının yazar / yazarlarına aittir.

Başvuruların değerlendirilmesi ve karar

MADDE 10- (1) Projeler aşağıda belirtilen kriterlere göre ISUBÜ SOCYEK tarafından değerlendirilir:

- Bilimsel, eğitsel veya yasal gerekçeleri,
- Sucul omurgalı canlıların kullanım gerekçeleri,
- Prosedürlerin mümkün olan en insani ve çevreye duyarlı şekilde gerçekleştirilmesinin tasarlanması,
- Tahmin edilen bilimsel faydaları ve eğitim yönünden değeri,
- 4R ilkesine uyumu,
- Prosedür şiddetinin sınıflandırılması,
- Elde edilecek fayda ve sucul omurgalı canlıların çekeceği acı,
- Öldürme metodları, prosedürler, anestezi, tekrar kullanım, bakım ve barınma şartlarının mer'i mevzuata uygunluğu,
- Geriyeye dönük değerlendirilmenin yapılabilmeyeceği ve ne zaman yapılacağına karar verilmesi.

(2) Usulüne uygun olarak yapıldığı saptanan başvurular ilk ISUBÜ SOCYEK toplantısında gündeme alınarak değerlendirilir. İlk toplantıda karar verilemediği takdirde ikinci ISUBÜ SOCYEK toplantısında başvuru hakkında kesin karar verilerek başvuru sahibine bildirilir. Başvurular öncelikle ilgili mevzuat ve deontolojik yönleri ile ele alınır ve açıklığa kavuşturulur.

(3) ISUBÜ SOCYEK yaptığı değerlendirme neticesinde "Uygun", "Düzeltilmesi gerekir", "ISUBÜ SOCYEK iznine gerek olmadığına", "Koşullu olarak uygun" ya da "Uygun değildir" şeklinde karar verir. ISUBÜ SOCYEK tarafından verilen başvurunun reddine ilişkin karara, başvuru sahibi yazılı olarak ISUBÜ SOCYEK'e başvurarak 15 iş günü içinde itiraz edebilir.

(4) "Düzeltilmesi gerekir" kararı verilen başvurular, başvuru sahibi tarafından düzeltildikten sonra, ISUBÜ SOCYEK tarafından ilk toplantıda tekrar değerlendirilir. "Koşullu olarak uygun" kararı verilen projeler, ISUBÜ SOCYEK tarafından belirlenecek bir süre boyunca izlenip istenen koşulların yerine getirilip getirilmediği değerlendirildikten sonra, "Uygun" ya da "Uygun değildir" şeklinde karara bağlanır.

(5) ISUBÜ SOCYEK onayı alındıktan sonra projedeki ve/veya çalışmaya katılacak kişilerdeki değişiklikler ISUBÜ SOCYEK'e yazılı olarak bildirilir ve tekrar onay istenir. ISUBÜ SOCYEK onayı olmaksızın hiçbir protokol değişikliği yapılamaz, herhangi bir çalışmada ISUBÜ SOCYEK tarafından onaylanmamış protokol değişikliklerinin uygulanması durumunda çalışma durdurulur.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

Diğer Hükümler

Denetim

Madde 11- (1) Bütün başvurular ve alınan kararlar bir veri tabanında en az beş yıl süre ile saklanır. Kayıtlar SOCMEK, Tarım ve Orman Bakanlığı ve Üniversite yönetiminin denetimine açık tutulur.

(2) ISUBÜ SOCYEK, sucul omurgalı canlı kullanılması süreçlerinin etik kurallara uygun olarak sürdürüldüğünü denetler ve bu amaçla gerekli düzenlemeleri yapar.

(3) ISUBÜ SOCYEK, sucul omurgalı canlılar üzerinde gerçekleştirilen işlemlerin onaylanmış protokole uygun olduğunu denetler, gerekli hâllerde sonlandırılmalarına karar verir.

(4) Sucul omurgalı canlıların üretim, yetiştirme, barındırma, nakil şartları ile deneylerin yapıldığı laboratuvar şartları ve ekipmanın etik yönden uygun olup olmadığı ISUBÜ SOCYEK tarafından denetlenir.

Gizlilik

Madde 12- (1) ISUBÜ SOCYEK yazışmaları gizli olup, Yönetmelik'te belirtilen yetkili kurumlar dışında üçüncü şahıslara bilgi verilmez.

Geçerlik süresi

MADDE 13- (1) ISUBÜ SOCYEK onayları ilgili başvuruda herhangi bir değişiklik yapılmadığı sürece 5 yıl geçerlidir. Bu süre zarfında başlamayan ve/veya tamamlanmayan projeler için ISUBÜ SOCYEK'e tekrar başvurulması gereklidir.

Hüküm bulunmayan haller

MADDE 14- (1) Bu Yönergede hüküm bulunmayan hâllerde Yönetmelik hükümleri geçerlidir.

Yürürlük

MADDE 15- (1) Bu Yönerge, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi senatosunda kabul edildikten sonra Sucul Omurgalı Canlı Deneyleri Merkezi Etik Kuruluna sunulur. Sucul Omurgalı Canlı Deneyleri Merkezi Etik Kurulu tarafından onaylandığı tarihte yürürlüğe girer.

Yürütme

MADDE 16- (1) Bu Yönerge hükümleri Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Rektörü tarafından yürütülür.

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
SUCUL OMURGALI CANLI DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU
BAŞVURU FORMU

PROJE BİLGİLERİ

Projenin Adı:			
Proje Yürütücüsünün Adı -Soyadı:			
Kurumu:			
Projenin Türü:			
<input type="checkbox"/> Araştırma Projesi <input type="checkbox"/> E ₁ <input type="checkbox"/> Test <input type="checkbox"/> Makale <input type="checkbox"/> Diğer, <input type="checkbox"/>			
Kullanılacak Sucul Omurgalı Canlı;		Sayısı:	
Türü:		Yaşı:	
Sucul Omurgalı Canlı üzerinde her türlü prosedürleri gerçekleştirecek personelin;			
Adı ve Soyadı Unvanı	Projedeki görevi	Sucul Omurgalı Canlı Kullanım Sertifikası var mı?	Tarih ve İmzası
Prosedürün yapılacağı; Yer:		Süre:	
PROJE ÖZETİ			
a) <i>Teknik olmayan günlük dille yazılmalıdır.</i>			
b) <i>Tahmin edilen hasar ve faydalar ile kullanılan hayvan kimliği de dâhil, projenin hedefleri hakkında bilgi verilmelidir.</i>			
c) <i>3R ve 4'üncü R ilkesine uyulduğu belirtilmelidir.</i>			
3 R İLKESİ ve 4'üncü R İLKESİ			
1-Reduction: İndirgeme-azaltma; araştırmalarda olanak ölçüsünde en az sayıda Sucul Omurgalı Canlı kullanarak en iyi sonuca varma ilkesidir.			
2-Refinement: -İyileştirme; Sucul Omurgalı Canlı refahını sağlamak ve mümkün olduğunca az acı çekmelerini sağlamak			
3-Replacement: Yerine başka bir şey koyma; araştırma ve biyolojik testlerde mümkünse Sucul Omurgalı Canlı yerine başka şeylerin kullanılması tercih edilmelidir.			
4-Responsibility: Sorumluluk; yürütülen çalışmaya uygun olarak kullanılan sucul omurgalı canlı bir değer olarak görülmeli, bilim disiplinine, destekleyicisine ve kamuoyuna karşı sorumluluklar bilinerek buna göre davranılmalıdır.			

SUCUL OMURGALI CANLI ÜZERİNDE GERÇEKLEŞTİRİLECEK PROSEDÜRLER

Projede kullanılacak sucul omurgalı canlı hakkında;	
a.	Tür, soy ve alt tür, cinsiyet, yaş veya gelişim aşaması ve ilgiliyse ağırlık dâhil olmak üzere kullanılan sucul omurgalı canlının türüne uygun özelliklerini belirtiniz.
b.	Sucul omurgalı canlının menşei, sağlık/bağıışıklık durumu, genetik modifikasyon durumu, genotipleri ve varsa önceki prosedürler hakkında daha fazla bilgi veriniz.
Kontrol grupları da dâhil olmak üzere her deney grubu için uygulanan deneysel işlemleri, başkasının bunları tekrarlamasına imkân verecek kadar ayrıntılı olarak açıklayınız. (Ne yapılacak, nasıl yapılacak, ne kullanılacak, ne zaman ve ne sıklıkla, nerede, gerekçesi, belirtiniz.)	
Yapılacak prosedürlerin sebep olacağı acı, eziyet, ızdırap ve kalıcı hasar düzeyini belirtiniz.	

3R ve 4üncü R ilkesinin yapacağınız prosedürlerde uygulanma şeklini anlatınız.

Kullanılması planlanan anestezi, analjezi ve diğer ağrı kesici yöntemleri belirtiniz.

Sucul Omurgalı Canlıların yaşamları boyunca acı ve ızdırap çekmemesi ya da çektikleri ızdırabın azaltılması için alınacak önlemler nelerdir?

Prosedürlerin sonlandırılmasında uygulanacak insancıl öldürme metodunu anlatınız.

Prosedürlerin sebep olacağı acı, eziyet, ızdırap ya da olası çevresel etkileri asgariye indirmek için uygulanacak deneysel veya gözlemsel usullerini belirtiniz.

Sucul Omurgalı Canlı başka projede kullanılacak ise projenin adı ve amacını belirtiniz.

Ek-2

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
SUCUL OMURGALI CANLI DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU
TAAHHÜTNAME

.../.../20..

Projenin Adı:

Proje Ekibi:

Adı ve Soyadı/Unvanı	Projedeki görevi

Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Sucul Omurgalı Canlı Deneyleri Yerel Etik Kurulu Yönergesini okudum.

- Yönergeye uygun olarak çalışacağımı,
- Onay alınmış çalışmada; Sucul Omurgalı Canlı/Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası bulunmayan kişilere Sucul Omurgalı Canlılarda 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, Yönergede yer alan etik ilkelere uyacağımı, beklenmeyen ters bir etki veya olay olduğunda derhal Yerel Etik Kurul'a bildireceğimi

Taahhüt ederim / ederiz.

Proje Yürütücüsü: (Adı-Soyadı-İmzası)

Adres :
Tel :
Cep :
E-posta :

✍

(İMZA) Prof. Dr. Yılmaz ÇATAL Rektör	(İMZA) Prof. Dr. Murat ÖZTÜRK Rektör Yardımcısı	(İMZA) Prof. Dr. Ramazan ÖZÇELİK Rektör Yardımcısı	(İZİNLİ) Prof. Dr. Ayhan GÖSTERİT Rektör Yardımcısı
(İMZA) Prof. Dr. Ömer Kürşad TÜFEKÇİ Büyüköğretim Uyg. Bil. Fak. Dekanı	(İMZA) Prof. Dr. Ayşegül KUBILAY Eğirdir Su Ürünleri Fak. Dekan V.	(İMZA) Prof. Dr. Yılmaz ÇATAL İşletme Fak. Dekan V.	(İMZA) Prof. Dr. Yasin KARATEPE Orman Fak. Dekan V.
(İMZA) Doç. Dr. Kubilay TAŞDELEN Teknoloji Fak. Dekan V.	(İMZA) Prof. Dr. Mahmut DEMİR Turizm Fak. Dekan V.	(İMZA) Prof. Dr. Deniz YILMAZ Ziraat Fak. Dekanı	(İMZA) Prof. Dr. Abdullah SÜTÇÜ Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Müdürü
(İMZA) Öğr. Gör. Dr. Erdal ÖRDEK Yabancı Diller Y.O. Müdür V.	(İMZA) Prof. Dr. Ahmet Alper BABALIK Aksu M. Süreyya Demiraslan MYO. Müdürü	(İMZA) Doç. Dr. Sultan Filiz GÜÇLÜ Atabey M.Y.O. Müdürü	(İMZA) Öğr. Gör. Mustafa GÖK Eğirdir M.Y.O. Müdürü
(İMZA) Dr. Öğr. Üyesi Didem AKPINAR KANKAYA Gelendost M.Y.O. Müdürü	(İMZA) Prof. Dr. Murat ÇELİKLER Gönen MYO Müdürü	(İMZA) Prof. Dr. Nurdan KUŞAT Isparta M.Y.O. Müdürü	(İMZA) Öğr. Gör. Semih DOĞRUKOL Isparta OSB M.Y.O. Müdürü
(İMZA) Doç. Dr. Ebru YILMAZ İNCE Isparta Bilişim Teknolojileri MYO Müdürü	(İMZA) Dr. Öğr. Üyesi İknur Ülkü ARMAĞAN Keçiborlu MYO Müdürü	(İMZA) Dr. Öğr. Üyesi Yunus Emre DELİKANLI Senirkent M.Y.O. Müdürü	(İMZA) Doç. Dr. Mehmet Güvenç NEGİZ Sütçüler Prof. Dr. Hasan Gürbüz MYO Müdürü
(İMZA) Öğr. Gör. Şakir Hüseyin AKSÖZ Şarkikaraağaç M.Y.O. Müdürü	(TOPLANTIYA KATILMADI) Öğr. Gör. Murat BAŞ Şarkikaraağaç Turizm MYO Müdür V.	(İMZA) Dr. Öğr. Üyesi Hakan YÜKSEL Teknik Bil. M.Y.O. Müdür V.	(İMZA) Doç. Dr. Muhammet Hamdi MÜCEVHER Uluborlu Selahattin Karasoy MYO. Müdürü
(İMZA) Dr. Öğr. Üyesi Emine ARUĞASLAN Uzaktan Eğitim M.Y.O. Müdürü	(İMZA) Öğr. Gör. Arif ÇETİN Yalvaç M.Y.O. Müdür V.	(İMZA) Doç. Dr. Mualla Birgül HUBAN Yalvaç Teknik Bil. M.Y.O. Müdürü	(İMZA) Dr. Öğr. Üyesi Canpolat KAYA Yenişarbademli M.Y.O. Müdürü
(İMZA) Dr. Öğr. Üyesi Mehmet YIĞIT Büyüköğretim Uyg. Bil. Fak. Senatörü	(İZİNLİ) Prof. Dr. Hüseyin SEVGİLİ Eğirdir Su Ürün. Fak. Senatörü	(TOPLANTIYA KATILMADI) Prof. Dr. Mehmet EKER Orman Fak. Senatörü	(İZİNLİ) Prof. Dr. Mstın DAVRAZ Teknoloji Fakültesi Senatörü
(İMZA) Doç. Dr. Gonca MANAP DAVRAS Turizm Fakültesi Senatörü	(İZİNLİ) Prof. Dr. Levent BAŞAYIĞIT Ziraat Fakültesi Senatörü		
			Sefer KUTLU Genel Sekreter (Raporör)

ASLI GİBİDİR
17/09/2024

Sefer KUTLU
Genel Sekreter