|  |
| --- |
|  |
| **ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ**  **HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU YÖNERGESİ**  **BİRİNCİ BÖLÜM**  **Amaç, Kapsam, Dayanak, Tanımlar ve Kısaltmalar**  **Amaç**  **MADDE 1 –** (1) Bu Yönergenin amacı, deney hayvanları ile yapılacak olan bilimsel araştırma, test, eğitim, öğretim gibi temel etkinliklerde kullanılan yöntem ve materyaller ile ilgili kabul edilebilir etik standartların belirlenmesine, hayvan deneyleri yerel etik kurullarının kuruluş ve çalışmalarına, yapılması planlanan işlemlerin sunulmasına, araştırma ve çalışma önerilerinin incelenmesi ve izin verilmesine, uygulamaların izlenmesine, deney hayvanları üzerinde yapılan bütün prosedürlerin kayıt altına alınmalarına ve bu prosedürlerin anında ya da geriye doğru izlenebilmelerine, bütün işlemlerin denetlenebilirliğinin sağlanmasına ve ilgili işlemlerin gerektiğinde sonlandırılmalarına ilişkin esasları belirlemektir.  **Kapsam**  **MADDE 2 –** (1) Bu Yönerge, Tarım ve Orman Bakanlığından çalışma izinli, Üniversitemiz deney hayvanı kullanıcı, üretici ve tedarikçi faaliyetlerini gerçekleştiren kuruluşlarında, deney amacıyla kullanılacak hayvanların kullanımından önce alınması gereken izinleri, bu amaçla hayvan deneyleri yerel etik kurullarının oluşturulması, bu kurulların çalışma usul ve esasları, görevleri, eğitim, denetim ve yükümlülüklerini kapsar.  (2) Bu Yönerge;  a) Deneysel olmayan tarımsal uygulamaları,  b) Deneysel olmayan klinik veteriner hekimliği uygulamalarını,  c) Veteriner sağlık ürünlerine pazarlama yetkisi verilebilmesi için gereken klinik deneyleri,  ç) Kayıtlı veya onaylı hayvancılık işletmelerinin yapmakla yükümlü olduğu uygulamaları,  d) Birincil amacı bir hayvanın kimliklendirilmesi olan uygulamaları,  kapsamaz.  **Dayanak**  **MADDE 3 –** (1) Bu Yönerge; Tarım ve Orman Bakanlığı’ nın 15/2/2014 tarihli ve 28914 sayılı Resmi Gazete’ de yayımlanan Hayvan Deneyleri Etik Kurullarının Çalışma Usul ve Esaslarına Dair Yönetmeliği kapsamında hazırlanmıştır.  **Tanımlar ve kısaltmalar**  **MADDE 4 –** (1) Bu Yönergede geçen;  a) Bakanlık: Tarım ve Orman Bakanlığını,  b) Çalışma izni: Deney hayvanı kullanıcı, üretici ve tedarikçi kuruluşlara Tarım ve Orman Bakanlığınca verilen belgeyi,  c) Deney: Bilimsel amaçlarla hayvanlar üzerinde gerçekleştirilecek her türlü prosedür veya prosedürler bütününü,  ç) Deney hayvanı: Prosedürlerde kullanılan, serbest yaşayan veya çoğalan larva biçimleri, canlı kafadanbacaklılar ve normal fetal gelişimlerinin son üçte birlik döneminden itibaren memeliler dahil, insan olmayan herhangi bir omurgalı canlıyı,  d) Deney ünitesi: Hayvanlar üzerinde her türlü prosedür veya prosedürlerin gerçekleştirildiği, Tarım ve Orman Bakanlığından çalışma izni bulunan birimleri,  e) Etik: Araştırmalarda kullanılacak hayvanlarla ilgili olarak insan ve hayvan yaşamını ilgilendiren bilimlerde yapılabilecek hareketlerin sınırları, hayvana yönelik yapılacak tutum ve davranışa yol gösterici evrensel kuralları,  f) Genel Müdür: Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürünü,  g) Genel Müdürlük: Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğünü,  ğ) HADMEK :Tarım ve Orman Bakanlığı Hayvan Deneyleri Merkezi Etik Kurulunu,  h) HADYEK: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulunu,  ı) Hayvan refahı birimi: Üretici, tedarikçi, kullanıcı ve araştırmaya yetkili kuruluşlarda kurulması zorunlu olan, hayvanların refahı ve bakımından sorumlu, veteriner hekim, veteriner sağlık teknikeri veya veteriner sağlık teknisyeni unvanına sahip en az bir kişiden, kullanıcı kuruluşlarda ise bu unvanlardan birine sahip bir kişiye ilaveten biri yerel etik kurul üyesi olmak üzere en fazla üç kişiden oluşan birimi,  i) İnsancıl öldürme metodu: Hayvanın kendi türüne has, en az fiziksel ve duyusal ağrı, eziyet ve sıkıntıya maruz kalacağı şekilde yaşamının sonlandırılmasını,  j) İn vivo deney: Canlı ortamda yapılan deneyi,  k) İyi laboratuvar uygulamaları: Klinik çalışmalar dışındaki sağlık ve çevre güvenliği çalışmalarının planlanması, yapılması, izlenmesi, kaydedilmesi, arşivlenmesi ve rapor edilmesi şartları ve yönetim usulleri ile ilgili kalite sistemini,  l) Kullanıcı: Hayvanları prosedürlerde kullanmaya yetkili olan kişiyi,  m) Kuruluş: Tarım ve Orman Bakanlığınca çalışma izni bulunan, müştemilatı ile birlikte açık, kapalı, yarı açık, her türlü sabit ya da taşınabilir tesis, bina veya binalar grubunu,  n) Proje: Tanımlanmış bilimsel bir amacı olan ve bir ya da daha fazla prosedürü kapsayan iş programını,  o) Prosedür: Hayvanların; doğurtulması, kuluçkadan çıkarılması ya da genetiği değiştirilmiş hayvan soyunun devam ettirilmesi süreçleri dahil, iyi veteriner hekimlik uygulamalarına uygun olarak bir iğnenin batırılmasının yarattığına eşit veya daha fazla acı, eziyet, ızdırap veya kalıcı hasara sebep olabilecek şekilde, bilinen veya bilinmeyen sonuçları olan, deneysel, diğer bilimsel veya eğitici amaçlarla kullanılmasını,  ö) Rektör: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Rektörünü,  p) Sekreterya: Etik kurullarda gerekli koordinasyonu sağlayan, yazışmaları yapan ve kayıtları tutan kişi veya kişileri,  r) Tekniker: Lise öğrenimi üzerine iki yıl süreli Veteriner Sağlık Önlisans programlarından mezun olan kişiyi,  s) Teknisyen: Milli Eğitim Bakanlığına bağlı Tarım Meslek Lisesi Veteriner Sağlık Bölümü ile daha önce Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığına bağlı olan Veteriner Sağlık Meslek Lisesi, Hayvan Sağlığı Memurları Okulu, Hayvan Sağlığı Memurları Meslek Lisesi okullarından herhangi birinden mezun kişiyi,  ş) TÜBİTAK: Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumunu,  t) Tür: Ortak özellikler taşıyan ve kendi aralarında döllenerek üreyebilen akraba canlıları içeren biyolojik grubu,  u) Üniversite: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi  ü) 3R ilkesi: Mümkün olan her durumda, canlı hayvan yerine bilimsel açıdan geçerli başka alternatif bir yöntem ya da deneme stratejisinin uygulaması, proje hedeflerinden ödün vermeden kullanılacak hayvan sayısının olabildiğince azaltılması, hayvanlara acı, eziyet, ızdırap çektirecek ve kalıcı hasar yapacak prosedürlerin iyileştirilerek hayvan refahının artırılmasını, ifade eder.  **İKİNCİ BÖLÜM**  **Deney Hayvanının Kullanılma Amaçları, Etik Kurulların Kuruluş,**  **Görev Süresi, Çalışma Yöntemi, Görev ve Yetkileri**  **Deney hayvanının kullanılma amaçları**  **MADDE 5 –** (1) Deney hayvanlarının kullanılma amaçları aşağıda belirtilmiştir:  a) Temel araştırmalar.  b) Aşağıdaki amaçlardan herhangi birini taşıyan translasyonel veya uygulamalı araştırmalar:  1) İnsan, hayvan veya bitkilerdeki hastalık, sağlık bozuklukları ve diğer anormalliklerin önlenmesi, tanı, tedavisi veya bunlardan kaçınma.  2) İnsan, hayvan veya bitkilerdeki fizyolojik bozuklukların incelenmesi, belirlenmesi, düzeltilmesi veya modifikasyonu.  3) Hayvanların refahı ve tarımsal amaçlarla yetiştirilen hayvanların üretim şartlarının iyileştirilmesi.  c) (b) bendinde belirtilen amaçlardan herhangi biri için, ilaçlar, gıda hammaddeleri, yem hammaddeleri, başka maddeler ve ürünlerin kalite, etkinlik ve güvenilirliklerinin geliştirilmesi, üretilmesi ve test edilmesi.  ç) İnsan ve hayvan sağlığı ve refahı için doğal çevrenin korunması.  d) Türlerin korunmasını amaçlayan araştırmalar.  e) Mesleki becerilerin kazandırılması, sürdürülmesi veya geliştirilmesi için yüksek öğrenim veya eğitimi.  f) Adli tıp soruşturmaları.  **HADYEK’ in kuruluşu ve çalışma yöntemi**  **MADDE 6 –** (1) HADYEK aşağıdaki şekilde kurulur:  a) 5199 sayılı Kanunun 9 uncu maddesi hükmü gereğince ,Üniversitemiz bünyesinde faaliyet gösteren, Tarım ve Orman Bakanlığından çalışma izinli deney hayvanı ünitesi bulunan kuruluşlar HADYEK kurabilir. HADYEK ve hayvan refahı birimi bulunmayan kuruluşlarda hayvan deneyleri yapılamaz.  b) HADYEK kurulabilmesi için, kurum bünyesinde asgari olarak hayvanların tür özellikleri gözetilerek, stressiz ve sakin bir hayat sürdürebilecekleri, veteriner hizmetlerinin verildiği Tarım ve Orman Bakanlığından çalışma izinli bir deney hayvanı ünitesi bulundurulması zorunludur.  (2) HADYEK’ de asgari olarak aşağıda nitelikleri belirtilen üyelerin bulunması gereklidir:  a) Kurum veya kuruluş içinde deney hayvanı yetiştirilmesi, üretilmesi bakımından sorumlu ve deney hayvanları kullanım sertifikasına sahip, tam gün ünitede çalışan, hayvan deneyleri konusunda en az bir yıl tecrübeli bir veteriner hekim.  b) Kurum veya kuruluş içinde deney hayvanları ile çalışma yapan birimlerden bir temsilci.  c) Kendisi ve birinci derece yakınları, hayvanlar üzerinde deneysel çalışma yapmayan ve kuruluş ile çıkar ilişkisi olmayan Türkiye Cumhuriyeti vatandaşı bir kişi.  ç) Kurum veya kuruluş ile çıkar ilişkisi olmayan sivil toplum kuruluşuna üye Türkiye Cumhuriyeti vatandaşı bir kişi.  (3) HADYEK’ te görev alacak en az bir üyenin in vivo hayvan deneylerinde en az bir yıl tecrübeli ve doktora veya tıpta uzmanlık derecesine sahip olması gereklidir. HADYEK’ te tıp veya veteriner hekim etiği uzmanlarının da bulunması tercih edilir. Kurum ve kuruluşlar ihtiyaçlarına ve idari yapısına göre HADYEK kompozisyonunu belirleyebilirler. HADYEK gerektiğinde başka alanların uzmanlarından görüş alabilir, toplantılara davet edebilir. HADYEK en az beş, en fazla 21 üyeden oluşur.  (4) HADYEK üyelerinin görevlendirilmesi ile ilgili olarak;  a) HADYEK başkanı, başkan vekili ve üyeleri; rektör onayı ile görevlendirilir.  b) HADYEK başkanı ve veteriner hekim kurum veya kuruluşun tam zamanlı çalışanı olmak zorundadır. Bunun dışındaki üyeler, kurum veya kuruluş dışından da görevlendirilebilir.  c) Atamalar veya onay ile görevlendirilmelere dair değişiklikler bir ay içinde HADMEK’e bildirilir.  ç) Bu Yönerge hükümlerine aykırı hareket ettiği tespit edilen kişiler HADYEK üyesi olarak görevlendirilemez.  (5) HADYEK sekreteryası, rektör onayı ile görevlendirilir. HADYEK’ in düzenli çalışması, başvuruların alınması, değerlendirilmesi ve arşivlenmesi amacıyla ayrı bir çalışma birimi oluşturulur.  (6) HADYEK üyelerinin görev süresi dört yıldır. Görev süresi biten üye yeniden atanabilir veya onay ile görevlendirilebilir. Bir takvim yılı içerisinde izinsiz ve mazeretsiz olarak üst üste üç toplantıya katılmayan üyenin üyeliği düşer. Üyelik sıfatının ölüm, emeklilik, ayrılma gibi herhangi bir sebeple sona ermesi halinde, yerine aynı usulle ve kalan süreyi tamamlamak üzere ayrılan üyenin niteliklerini taşıyan yeni bir üye görevlendirilir.  (7) HADYEK aşağıda belirtildiği şekilde çalışır:  a) HADYEK, kurul başkanının belirleyeceği gündemle en az ayda bir defa, üyelerin en az üçte ikisinin katılımı ile toplanır.  b) HADYEK toplantısında kararlar oy çokluğu ile alınır. Oy eşitliği halinde başkanın oyu yönünde karar verilir.  c) Kullanılan tüm deney hayvanlarına ilişkin kayıtlar, hayvan refahı biriminde görevli deney hayvanı yetiştirilmesi, üretimi ve bakımından sorumlu veteriner hekim tarafından tutulur veya tutturulur. Söz konusu kayıtlarda temin edilen hayvanların sayıları, türleri, temin edildikleri yerler, kullanıcı kuruluşa geldiği tarih ve yapılan tüm işlemler bulunur. Bu kayıtlar en az beş yıl süreyle muhafaza edilir.  ç) HADYEK, yapılacak başvuruları değerlendirmek için bir form hazırlar.  d) HADYEK tarafından projelere azami beş yıl süre ile izin verilir, süre uzatımı talebi olması halinde, talebin gerekçelendirilmesi şartıyla ek süre verilebilir.  e) Bütün başvurular ve alınan kararlar, tarih ve sayı numarası verilerek kayıt altına alınır. Kayıtlar en az beş yıl süreyle muhafaza edilir.  f) Başvurular, proje yürütücüsü tarafından yapılır. Tez çalışmaları için yürütücü, danışman öğretim üyesidir.  g) HADYEK, yaptığı değerlendirme neticesinde uygun, düzeltilmesi gerekir, şartlı olarak uygun ya da uygun değildir şeklinde karar verir. Kararlar başvuru sahibine başvurunun yapıldığı tarihten itibaren kırk iş günü içinde yazılı olarak bildirilir. Bu süre proje değerlendirmesini de kapsar. Projenin karmaşıklığı veya birden çok bilim dalını ilgilendirdiği hallerde, HADYEK sözü edilen süreyi bir defaya mahsus olmak üzere on beş iş gününü geçmeyecek şekilde uzatabilir. Uzatma sebebi ve süresi gerekçelendirilerek, süre sona ermeden yürütücü bilgilendirilir. HADYEK, bir projenin yapılabilirliğini sınamak amacıyla az sayıda hayvan üzerinde ön deneylerin yapılmasını isteyebilir. Bu durumda kesin karar, “şartlı olarak uygun” kararı verilen projelerdeki usullere göre verilir.  ğ) HADYEK üyelerine ait başvurular görüşülürken ilgili kurul üyesi görüşmelere katılamaz ve oy kullanamaz.  h) Hakkında “Düzeltilmesi gerekir” kararı verilen projeler, düzeltildikten sonra tekrar değerlendirilir. “Şartlı olarak uygun” kararı verilen projeler, HADYEK tarafından belirlenecek bir süre boyunca, hayvan refahı birimi tarafından izlenip, istenen şartların yerine getirilip getirilmediği değerlendirildikten sonra uygun ya da uygun değildir şeklinde karara bağlanır ve proje ile ilgili HADYEK’ e rapor verilir.  ı) İzin verilen projelerde hayvan refahını olumsuz etkileyecek herhangi bir değişiklik olup olmadığı yerel etik kurulu tarafından denetlenir. Yerel etik kurulu, onaylanan projeye uyulmaması durumunda, verilen izni iptal eder. İznin iptal edilmesi durumunda; hayvan refahı birimi tarafından, projede kullanılan veya kullanılması öngörülen hayvanların refahının olumsuz yönde etkilenmemesi sağlanır.  i) HADYEK onayı alındıktan sonra projedeki ve çalışmaya katılacak kişilerdeki değişiklikler proje yürütücüsü tarafından HADYEK’ e yazılı olarak bildirilir ve onayı alınır.  j) Aşağıdaki müdahaleler HADYEK iznine tabi değildir:  1) Teşhis ve tedavi amaçlı klinik uygulamalar.  2) Ölü hayvan veya dokusu, mezbaha materyalleri, atık fetuslar ile yapılan prosedürler.  3) Süt sağma.  4) Dışkı veya altlık örneği toplama.  5) Sürüntü ile örnek alma.  k) Tür tanımlama ile ilgili doğadan yaban hayvanı kullanılmasında Genel Müdürlükten alınan izin, HADYEK izni yerine geçer.  l) Saha araştırmalarının birden fazla ilde yürütülmesi halinde sadece bir yerin HADYEK onayının alınması yeterlidir.  m) HADYEK, gerektiğinde konusunda deneyimli uzmanların yazılı görüşlerini alabilir veya HADYEK toplantısına davet ederek sözlü veya yazılı görüş isteyebilir.  **HADYEK’in görevleri**  **MADDE 7–** (1) HADYEK’in görevleri şunlardır:  a) Kendi çalışma usul ve esaslarını belirleyen yönergeyi hazırlamak ve Senatoya sunmak.  b) Deney hayvanları üzerinde yapılacak tüm işlemlerin etik yönden kabul edilebilir sınırlarını belirleyerek yapılacak işlemlere ilişkin protokolleri onaylamak veya gerekçeli olarak red etmek.  c) Kurum içinde deney hayvanı kullanılması sürecinin 3R ilkelerine ve etik kurallara uygun olarak sürdürülmesini denetlemek, bu amaçla gerekli düzenlemeleri yapmak.  ç) Deney hayvanı kullanılarak elde edilenlerle aynı veya daha yüksek düzeyde bilgi sağlayabilecek ancak hayvan kullanılmayan veya en az sayıda hayvan kullanılan ya da daha az acı verilen prosedürler içeren alternatif yöntemlerin geliştirilmesine ve doğrulanmasına katkıda bulunacak ve bu alanda araştırmayı teşvik edecek uygulamalar yapmak.  d) Deney hayvanları üzerinde yapılacak işlemlerin onaylanmış protokole uygun olarak yapılmasını sağlamak, gerektiğinde sonlandırmasına karar vermek.  e) Deney hayvanlarıyla çalışacak personelin gerekli eğitimi almasını sağlamak ve deney hayvanı kullanım sertifikası bulunması şartıyla hayvan deneyleri yapılmasına izin vermek. Bu amaçla gerektiğinde sertifika programları düzenlemek.  f) Deney hayvanlarının üretim, yetiştirme, barındırma ve nakil şartları ile deneylerin yapıldığı laboratuvar şartlarının ve ekipmanının etik yönden uygun olup olmadığını denetlemek.  g) Deney hayvanı kullanımı ile ilgili olarak istatistiki veri tabloları ile yıllık faaliyet raporunu hazırlayarak HADMEK’ e sunmak.  ğ) Deneysel çalışmalar sonunda ortaya çıkan atıklar ve tıbbi atıkların 9/8/1983 tarihli ve 2872 sayılı Çevre Kanunu ve ilgili mevzuat çerçevesince bertarafını sağlamak.  h) 5199 sayılı Hayvanları Koruma Kanununun ve ilgili mevzuatın getirdiği hükümler çerçevesinde, deney hayvanlarının kayıt altına alınmalarını ve izlenebilmelerini sağlamak.  ı) Düzenlenecek eğitim sertifika programlarını otuz gün önce HADMEK’ e bildirmek.  i) Düzenledikleri sertifika eğitim programları ve eğitim sonunda başarılı olarak sertifika alan kursiyerler ile ilgili bilgileri HADMEK’ e bildirmek.  j) Deneyde kullanılan hayvanların, prosedür sonrası sahiplendirilmesi veya çiftçilik sistemine iadesinde sakınca görülüp görülmediği hakkında karar vermek.  **HADYEK’ in çalışma ilkeleri**  **MADDE 8 –** (1) HADYEK aşağıda belirtilen ilkeler doğrultusunda çalışır:  a) Bilimsel araştırmalarda kullanılması zorunlu olan deney hayvanlarına kötü muameleleri engellemek.  b) Deney hayvanlarının 5 inci maddede belirtilen amaçlar kapsamında kullanılmasını sağlamak.  c) Ağır acı, stres ya da buna denk eziyet veren deneylerde bir hayvanın bir defadan fazla kullanılmamasını, zorunlu olarak kullanılması gerekiyorsa bunun sağlam bilimsel gerekçelere dayandırılmasını sağlamak.  ç) Eğitim amaçlı kongre, konferans ve seminerlerde ağrı ve acı veren deneylerin yapılmamasını sağlamak.  d) Bilimsel açıdan güvenilir verinin, hayvanlara mümkün olduğu kadar az acı çektirerek ve onları en az strese sokarak elde edilmesini sağlamak.  e) Araştırmalar süresince kullanılan deney hayvanlarına, türüne uygun şartlar hazırlamak ve en iyi fizyolojik, davranışsal ve çevresel şartların teminini sağlamak.  f) Uygun şekilde eğitilmiş personel tarafından uygun şartlarda deney hayvanı bakımını sağlamak.  g) Canlı hayvanlarda yapılacak deney amaçlı çalışmaların sorumlu veteriner hekim gözetiminde yapılmasını sağlamak.  ğ) Araştırıcılar tarafından, deneylerin hangi durumlar yerine getirildiğinde sonlandırılacağına dair hedef noktaların belirlenmesini sağlamak.  h) Araştırılan bilginin elde edilmesinde geçerliliği ispatlanmış alternatif usuller varsa hayvan deneylerini etik olarak uygun görmemek ve daha önceden ayrıntılı olarak yapılmış deneylerin tekrar edilmesine engel olmak.  ı) Deney için en uygun hayvan türü ve yöntemin seçilmesini ve bilimsel olarak anlamlı sonuç verebilecek en az sayıda hayvan kullanılmasını sağlamak.  i) Deney hayvanlarına gereksiz acı ve ağrı verecek deneylerde uygun bir anestezi usulünün uygulanmasını ve araştırmalarda uygun ağrı kesici ve anestezi kullanılmasını sağlamak.  j) Anestezinin, hayvan için deneyin kendisinden daha fazla travmatik olması ve deneyin amacına uygun olmaması durumunda yapılmasını engellemek.  k) Deneyin etik ilkeler çerçevesinde yapılması ve amacına uygun olması için veteriner hekim kararı ile;  1) Anesteziden çıktığında önemli oranda acıya maruz kalacak olan hayvanın ağrı kesici ile tedavi edilmesini, tedavi edilmesi mümkün değilse insancıl bir metotla öldürülmesini,  2) Deney hayvanının araştırma sürecinde ya da sonunda hayatına son verilmesi işlemlerinin uygun gerekçelerle yapılmasını,  3) Şiddetli ve sürekli ağrı çeken veya normal hayatını sürdüremeyecek duruma gelen deney hayvanları ile sağlığı ve çevresi için risk oluşturabilecek deney hayvanlarının insancıl bir metotla yaşamalarına son verilmesini, sağlamak.  l) Araştırmada kullanılan ve yaşamalarını sürdüren deney hayvanlarına, deney sonunda sağlıklı yaşam şartlarının teminini sağlamak.  m) Hayvanları ağır ve uzun süreli acıya maruz bırakacak deneylerin yapılmasına, etik ilkeler ile araştırmadan elde edilecek fayda ve hayvanların çekeceği acı dikkate alınarak karar vermek.  n) Bilimsel hedeften uzaklaşılmadığı ve hayvanın refahının bozulmadığı sürece hayvanlar üzerinde birden fazla uygulama yaparak, deneyde kullanılan hayvanların sayısını azaltmak.  o) Deneyde kullanılarak ölen hayvanların doku ve organlarının paylaşılması kapsamında diğer başvurularda değerlendirilmesini sağlamak.  ö) Uzun süreli olması muhtemel şiddetli acı, eziyet ve ızdırapla sonuçlanan ve düzeltilmesi mümkün olmayan uygulamalardan kaçınmak.  p) Yalnızca kendi bünyesindeki hayvan refahı biriminin denetiminde gerçekleştirilecek prosedürlere izin vermek.  r) Onay verilen projelerde, içerikte ve çalışmaya katılacak kişilerde yapılacak değişiklikleri takip etmek ve gerekli izinlerin alınmasını sağlamak.  **ÜÇÜNCÜ BÖLÜM**  **Deney Hayvanı ve Araştırmalara İlişkin Uygulamalar**  **Deney hayvanları**  **MADDE 9 –** (1) HADYEK’ in çalışmalarında kullanılacak hayvanlara ilişkin hususlar:  a) Deney hayvanları üzerinde yapılacak tüm prosedürlerin HADYEK tarafından onaylanmış olması zorunludur.  b) HADYEK tarafından yapılan düzenlemelere uygun olarak alınmış bir genel veya özel istisna olmadıkça, deneylerde kullanılacak;  1) Fare (Mus musculus),  2) Sıçan (Rattus norvegicus),  3) Kobay (Cavia pocellus),  4) Suriye (altın) hamsteri (Mesocricetus auratus),  5) Çin hamsteri (Cricetulus griseus),  6) Moğolistan gerbili (Meriones unguiculatus),  7) Tavşan (Oryctolagus cuniculus),  8) Köpek (Canis familiaris),  9) Kedi (Felis catus),  10) İnsan dışı primatların bütün türleri  11) Kurbağa [Xenopus (laevis, tropicalis), Rana (temporaria, pipiens)],  12) Zebra balığı (Danio rerio),  türlerinin ve deneyde kullanılacak tüm hayvanların kayıtlı yasal deney hayvanı üreticisi ve tedarikçilerinden alınmış olması şartı aranır.  c) Kedi, köpek gibi evcil türlerin sokakta başıboş olanları, deneylerde kullanılmaz. Ancak, hayvanların sağlık ve refahı ile ilgili çalışmalara ihtiyaç duyulması, çevre, insan ve hayvan sağlığına karşı ciddi tehlike oluşturması ve çalışmanın amacının sadece başıboş hayvan kullanılarak gerçekleştirilebileceğine dair bilimsel gerekçeler sunulması hallerinde bu hayvanlar deneylerde kullanılabilir.  ç) İnsan dışı primatların deneylerde kullanılmasına, istisnai durumlarda ve prosedürün amacının insan dışı primatlar dışında bir tür kullanılarak gerçekleştirilemeyeceğine dair bilimsel bir gerekçe mevcutsa izin verilir.  d) Büyük kuyruksuz maymunlar deneylerde kullanılamaz.  e) Ulusal mevzuat ve uluslararası sözleşmeler çerçevesinde nesli tehlike altında olan ve korunan türler ile CITES Sözleşmesinin Ek-1 Listesindeki türlerin kullanılmasına aşağıda belirtilen durumlarda izin verilir:  1) Prosedür, 5 inci maddenin birinci fıkrasının (b) bendinin (1) numaralı alt bendi ile (c) ve (d) bentlerinde belirtilen amaçlardan birine sahipse.  2) Prosedürün amacının söz konusu türlerin dışındaki türler ile gerçekleştirilemeyeceğine dair bilimsel bir gerekçe mevcutsa.  f) Doğadan alınmış yaban hayvanı üzerinde yapılacak deney bir bilimsel gerekçeyle; ancak diğer hayvanların deneyin amacı bakımından yeterli olmaması halinde onaylanır. Bu konuda yapılan çalışmalarda HADYEK onayından sonra Genel Müdürlükten izin alınır.  **Anestezi ve anestezi uygulanması, öldürme ve deneylerde şiddet sınıflandırması ile ilgili işlemler**  **MADDE 10 –** (1) Anestezi ve anestezi uygulanması, öldürme ve deneylerde şiddet sınıflandırması ile ilgili işlemler Tarım ve Orman Bakanlığınca 13/12/2011 tarihli ve 28141 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Deneysel ve Diğer Bilimsel Amaçlar İçin Kullanılan Hayvanların Refah ve Korunmasına Dair Yönetmeliğin 21 inci ve 22 nci maddeleri ile Ek-8 ve Ek-9’a göre yapılır.  **Hayvanların deneylerde tekrar kullanımı**  **MADDE 11 –** (1) Daha önce bir ya da birkaç deneyde kullanılan bir hayvanın tekrar kullanılmasına aşağıdaki durumlarda izin verilir:  a) Daha önceki deneylerin gerçek şiddeti “hafif” veya “orta” ise.  b) Hayvanın genel sağlık durumu tamamen eski haline dönmüşse.  c) Yeni deney “hafif”, “orta” veya “ düzelmez” olarak sınıflandırılmışsa.  ç) Hayvan üzerinde daha önce gerçekleştirilen prosedürleri değerlendirebilecek bir veteriner hekim tarafından uygun bulunmuşsa.  (2) İstisnai durumlarda, (a) bendini uygulama dışı bırakacak şekilde ve hayvanın veteriner hekim tarafından muayene edilmesinden sonra, hayvanın şiddetli acı, ızdırap veya eşdeğerini içeren bir deneyde birden fazla kullanılmaması şartıyla bir hayvanın tekrar kullanılmasına izin verilebilir.  **Deneyin sonlandırılması**  **MADDE 12 –** (1) Deneyle ilgili olarak daha fazla gözlemin yapılamayacağı hallerde ya da genetiği değiştirilmiş hayvan soyları ve nesilleri artık takip edilmiyorsa veya sürekli devam eden bir şekilde iğne batırılmasına eşdeğer ya da daha fazla acı, eziyet, ızdırap ve kalıcı hasar yaşaması bekleniyorsa deney sonlandırılır.  (2) Deneyin sonunda, bir hayvanın yaşamaya devam etmesine dair karar bir veteriner hekim tarafından alınır. Bir hayvanın yaşatılmaya devam etmesi durumunda, sağlık durumuna uygun bakım ve barınma hizmeti sağlanır. Hayvan orta veya şiddetli acı, eziyet, ızdırap ve kalıcı hasar yaşamaya devam ediyorsa öldürülür.  **Projelerin değerlendirilmesi**  **MADDE 13 –** (1) Projeler;  a) Bilimsel, eğitsel veya yasal gerekçeleri,  b) Hayvan kullanımı gerekçeleri,  c) Prosedürlerin mümkün olan en insani ve çevreye duyarlı şekilde gerçekleştirilmesinin tasarlanması,  ç) Tahmin edilen bilimsel faydaları ve eğitim yönünden değeri,  d) 3R ilkesine uyumu,  e) Prosedür şiddetinin sınıflandırılması,  f) Elde edilecek fayda ve hayvanların çekeceği acı,  g) Öldürme metotları, prosedürler, anestezi, tekrar kullanım, bakım ve barınma şartlarının mevzuata uygunluğu,  ğ) Geriye dönük değerlendirmenin yapılıp yapılmayacağı ve ne zaman yapılacağına karar verilmesi, kriterlerine göre HADYEK tarafından değerlendirilir.  (2) HADYEK tarafından proje değerlendirmesini yapacak uzmanların; 3R ilkesi, deney tasarımı, hayvan deneyleri pratik uygulamaları, yaban hayvanları deneyleri pratik uygulamaları veya hayvan bakım ve beslenmesi konusunda yetkin olmasına göre seçilmesine dikkat edilir.  (3) Proje değerlendirmesi şeffaf olmalıdır. Fikri mülkiyet haklarının ve gizli bilgilerin korunması için, proje değerlendirmesi tarafsız bir şekilde gerçekleştirilir ve bağımsız tarafların görüşlerini de kapsayabilir.  **Proje özetleri**  **MADDE 14 –** (1) Fikri mülkiyet hakkı ve gizli bilgilerin korunmasına tabi olarak, teknik olmayan proje özeti aşağıdaki hususları kapsar:  a) Tahmin edilen hasar ve faydalar ile kullanılan hayvan kimliği de dahil, projenin hedefleri hakkında bilgiyi.  b) 3R ilkesine uyulduğunu.  (2) Teknik olmayan proje özeti anonim olacak şekilde ve kullanıcı ile personelin ad ve adreslerini içermeyecek şekilde hazırlanır.  (3) HADYEK, teknik olmayan proje özetinde projenin geriye dönük değerlendirme sürecine tabi tutulup tutulmayacağı ve bu sürenin sınırının belirtilmesini talep edebilir. Bu durumda, teknik olmayan proje özetinin geriye dönük değerlendirmenin sonuçlarıyla güncelleştirilmesini sağlar.  **Geriye dönük değerlendirme**  **MADDE 15 –** (1) HADYEK izni alınarak sonuçlandırılan projeler ile ilgili geriye dönük değerlendirme yapılması kararı alınması halinde HADYEK’ e ibraz edilen dokümanlara göre aşağıdaki hususlar değerlendirilir:  a) Projenin amaçlarına ulaşılıp ulaşılamadığı.  b) Kullanılan hayvan türlerinin sayısı, hayvanlara verilen zarar ve prosedürlerin şiddeti.  c) 3R prensibinin uygulanmasına katkıda bulunabilecek unsurlar.  (2) İnsan dışı primatların kullanıldığı tüm projeler ve uzun süreli ve iyileştirilemeyen şiddetli ağrı, eziyet ve ızdırap içeren prosedürler de dahil “şiddetli” olarak sınıflandırılan prosedürleri içeren projeler geriye dönük değerlendirmeye tabi tutulur.  (3) İkinci fıkra hükümleri dışındaki projeler geriye dönük değerlendirmeden muaf tutulabilir.  **DÖRDÜNCÜ BÖLÜM**  **Eğitim**  **Deney hayvanı ile uğraşacak personelin eğitimi**  **MADDE 16–** (1) Deney hayvanı ile uğraşacak personelin eğitiminde uyulması gerekli hususlar aşağıda belirtilmiştir:  a) Deney hayvanı ile uğraşan veya uğraşacak araştırıcıların eğitilmesi için eğitim programlarının düzenlenmesi, deney hayvanları kullanım sertifika programlarının açılması, düzenlenmesi ve yürütülmesinden HADYEK sorumludur. Bu programlarda başarılı olanlara, ilgili HADYEK tarafından deney hayvanı kullanım sertifikası verilir.  b) Deney hayvanı kullanarak her türlü eğitim, araştırma, uygulama ve test yapmak isteyen veya bu programların yapılmasında deney hayvanlarına dokunarak katkıda bulunan öğrenciler, araştırmacılar, akademik, sağlık, teknik ve idari personel deney hayvanı kullanıcısı olarak kabul edilir.  c) Deney hayvanı kullanıcıları, sertifika almadan bu hayvanlar üzerinde deney, eğitim, test amacıyla işlem yapamaz ve çalışma mekanlarında bu hayvanları barındıramazlar. Çiftlik hayvanlarıyla yapılacak araştırmalarda araştırma ekibinin içinde bir veteriner hekimin bulunması zorunludur. Bu durumda veteriner hekimin deney hayvanları kullanım sertifikası bulunması gerekli değildir.  ç) HADYEK; deney hayvanı üretilmesi ve yetiştirilmesi ile sorumlu personelin asgari olarak bilgilendirilmesi ve uyulması gereken usul ve esasları içeren bir meslek içi eğitim programı hazırlar ve periyodik olarak uygulanmasını denetler.  d) HADYEK onayına sunulan çalışmada, deney hayvanı kullanan kişinin kullanım sertifikası olmaması halinde bu çalışmaya onay verilmez.  e) Bir araştırıcı, kendi sertifikası olmaması halinde araştırma yürütücüsü olarak başka kişilerle ortak çalışma yapmak amacıyla HADYEK’ e başvurabilir. Kendisinin katıldığı, ancak doğrudan deney hayvanlarıyla prosedür uygulamayan araştırmacılar, sertifikalı deney hayvanı kullanıcılarının yardımıyla deneylerini sürdürebilirler.  f) Sertifika eğitim programlarının nasıl yürütüleceği HADYEK tarafından belirlenir.  g) Bu Yönerge hükümlerine göre düzenlenen deney hayvanları kullanım sertifika programlarına kayıt yaptırarak devam ve başarı şartlarını yerine getiren kursiyerlere "Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası" verilir. Deney hayvanları kullanım sertifikası, HADYEK başkanı ve rektör tarafından imzalanır.  ğ) HADYEK’ ler düzenleyecekleri sertifika eğitim programlarını otuz gün önce HADMEK’ e bildirmekle yükümlüdür.  h) HADYEK’ ler düzenledikleri sertifika eğitim programları sonunda başarılı olarak sertifika alan kursiyerler ile bilgileri HADMEK’ e bildirmekle yükümlüdür.  ı) Bu Yönerge hükümleri haricinde başka kurumlardan alınmış olan deney hayvanları kullanım sertifikaları ya da benzerlerinin bu Yönerge hükümlerine göre eşdeğer olup olmadıklarına HADMEK karar verir.  i) Lisans veya yüksek lisans düzeyinde deney hayvanı kullanımı ile ilgili alınmış olan eğitimlerin sertifika programına eşdeğer olup olmadığına HADYEK karar verir, uygun olduğuna karar verilen eğitim programlarını tamamlayanlara HADYEK tarafından sertifika verilir.  **BEŞİNCİ BÖLÜM**  **Çeşitli ve Son Hükümler**  **Gizlilik**  **MADDE 17 –** (1) ESOGU-HADYEK, Hayvan Refahı Birimi, Tıbbi ve Cerrahi Deney Hayvanları Uygulama ve Araştırma Merkezi (TICAM) ve Üniversitemiz Tarım ve Orman Bakanlığı’ndan çalışma İzinli diğer deney hayvanı kullanıcı, üretici ve tedarikçi faaliyetlerini gerçekleştiren kuruluşlarının yazışmaları gizli olup, ilgili mevzuat çerçevesinde yetkili bulunan kurumlar dışında üçüncü şahıslara bilgi verilmez.  (2) Canlı hayvanların kullanıldığı projelerin, mülkiyet haklarını ihlal etmemek ve gizli bilgileri açığa vurmamak kaydıyla halkın bilgilendirilmesini sağlamak amacıyla objektif bilgiler verilir.  **Yürürlükten kaldırılan yönerge**  **MADDE 18 –** (1) 19.02.2016 tarihli Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu Yönergesi yürürlükten kaldırılmıştır.  **Geçiş hükümleri**  **MADDE 19 –** (1) Yeniden HADYEK oluşturuluncaya kadar mevcut HADYEK görevine devam eder.  **Yürürlük**  **MADDE 20 –** (1) Bu Yönerge, Osmangazi Üniversitesi Senatosu ve Tarım ve Orman Bakanlığı Doğa Koruma ve Millî Parklar Genel Müdürlüğü Hayvan Deneyleri Merkezi Etik Kurulu tarafından kabul edildiği tarihten itibaren yürürlüğe girer.  **Yürütme**  **MADDE 21 –** (1) Bu Yönerge hükümlerini Rektör yürütür. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| logo, kırpıntı çizim, tasarım içeren bir resim  Açıklama otomatik olarak oluşturulduESOGU Logo  **T.C.**  **ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ**  **HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU**  **(HADYEK)** | | | | | | |
| **Protokol No:** | | **Geliş tarihi:** | | | **Onay tarihi:** | |
| **I. ARAŞTIRMANIN BAŞLIĞI:** | | | | | | |
| **II. ARAŞTIRMA YÜRÜTÜCÜSÜ:**  Ünvan, ad ve soyadı:  Üniversite/Kurum:  Bölüm/Anabilim Dalı/Klinik:  Telefon:  E-posta:  Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası[[1]](#footnote-1) Var Yok  Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası olmayan deneysel çalışmalarda yer alamaz. | | | | | | |
| **III.** **YARDIMCI ARAŞTIRMACILAR:** | | | | | | |
| Ünvan, ad ve soyadı:  Üniversite/Kurum:  Bölüm/Anabilim Dalı/Klinik: | | | | Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası1  Var Yok | | |
| Ünvan, ad ve soyadı:  Üniversite/Kurum:  Bölüm/Anabilim Dalı/Klinik: | | | | Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası1  Var Yok | | |
| Ünvan, ad ve soyadı:  Üniversite/Kurum:  Bölüm/Anabilim Dalı/Klinik: | | | | Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası1  Var Yok | | |
| Ünvan, ad ve soyadı:  Üniversite/Kurum:  Bölüm/Anabilim Dalı/Klinik: | | | | Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası1  Var Yok | | |
| Ünvan, ad ve soyadı:  Üniversite/Kurum:  Bölüm/Anabilim Dalı/Klinik:  **Araştırıcı değişikliği ve eklenmesi proje bitiş tarihinden**  **Önce Etik Kurulumuza bir dilekçe ile başvurulması gerekmektedir** | | | | Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası1  Var Yok | | |
| **IV. BAŞVURU TİPİ:**  Yeni Başvuru Değişiklik (Eski Protokol No): | | | | | | |
| **V. ARAŞTIRMANIN TÜRÜ:**  Araştırma Yüksek Lisans  Ön Çalışma Doktora  Eğitim Tıpta Uzmanlık | | | | | | |
| **VI. ARAŞTIRMANIN SÜRESİ: ……….** Ay Çalışmanın başlama tarihi:  Çalışmanın bitiş tarihi :  **Başlama bitiş tarihlerinde herhangi bir aksama olması (malzeme temini deney hayvanı temini vb.) halinde Etik Kurulumuza bir dilekçe ile başvurulması gerekmektedir.** | | | | | | |
| **VII. ARAŞTIRMAYI DESTEKLEYEN KURULUŞ(LAR):**  Yoktur ESOGÜ- Araştırma Fonu TÜBİTAK DPT  Yurtdışı Fonları Diğer (Açıklayınız): | | | | | | |
| **VIII. ARAŞTIRMANIN AMACI:**  Bu bölümde araştırmayla ilgili genel bilgiler sunulmalı, literatürdeki yayınlara numara ile atıf verilerek konunun güncel durumu ve önemi açıklanmalıdır (Konuyla doğrudan ilişkili olan 5-10 literatür kullanılmalı, yöntemi içeren kaynaklar ayrıca belirtilmelidir).  **Not: Lütfen bu bölümün uzman olmayan kişiler tarafından da okunacağını göz önüne alınız.** | | | | | | |
| **IX. DENEY HAYVANLARI ÜZERİNDE YAPILACAK İŞLEMLER:**  Bu bölümde hayvanlar üzerinde yapılacak tüm işlemler, alınacak organ ve dokular, ardışık sıra ile ayrıntılı bir şekilde belirtilmeli ve kullanılacaksa uygun istatistik metot/lar yazılmalıdır.  **Çalışmadaki doku ve örnekler daha sonra başka bir çalışmada kullanılacaksa saklama koşulları ile açıklanarak belirtilmelidir.**  KAYNAKLAR  Çalışmanın kaynak kısmına çalışmada faydalanılacak en az 10 tane literatür belirtilmelidir. 3- 7 adet literatür de çıktı olarak dosyaya eklenmelidir. Literatür desteği gerekli açıklamalara da eklenmelidir. | | | | | | |
| **X. BU ARAŞTIRMA İÇİN DENEY HAYVANI KULLANILMAYAN ALTERNATİF BİR YÖNTEM VAR MIDIR?**  Evet Hayır  **Yanıtınız hayır ise; deney hayvanı kullanma gerekçe(leri)nizi belirtiniz:**  İncelenen süreçlerin karmaşıklığı nedeniyle daha basit sistemlerde oluşturulması ve model kurulması olanaksızdır.  İncelenecek sistemin, canlı olmayan modellerde taklit edilebilmesi için yeterli bilgi birikimi yoktur.  Klinik uygulamalardan önce, preklinik çalışmalarda canlı hayvan üzerinde deney yapmak zorunludur.  Diğer (Açıklayınız): | | | | | | |
| **XI. DENEY HAYVANLARININ TEMİN EDİLECEĞİ YER:**  TICAM  Bir başka çalışmadan artmıştır (Açıklayınız):  Yaban ortamdan izole edilecektir.  Koloni içinde üretilecektir (Hangi laboratuvar belirtiniz):  Diğer (Açıklayınız): | | | | | | |
| **XII. DENEY HAYVANININ KİMLİĞİ:**  Tür:  Soy/Irk:  Cinsiyet:  Yaş/Ağırlık sınırı: | | | | | | |
| **XIII. SEÇİLEN TÜRÜN GEREKÇE(LERİ)Sİ:**  Daha önce elde edilen verilerle karşılaştırma yapmayı olanaklı kılan geniş veri tabanları bulunmaktadır.  Önerilen türün anatomik ve fizyolojik özellikleri yapılacak çalışma için yegâne uygun modeldir:  Önerilen tür, bu çalışmanın yapılabilmesi için uygun doku, boyut ve anatomiye sahip ve filogenetik olarak en düşük olanıdır.  Bu tür, insan ya da hayvanlardaki durumu simüle etmek için çok uygun bir fizyolojik model oluşturmaktadır.  Bu projenin köken aldığı önceki çalışmalarda da aynı tür kullanılmıştır.  Bu türün aşağıda belirtilen özellikleri çalışma için en uygun seçimdir: | | | | | | |
| **XIV. DENEY GRUPLARI VE SAYILARI:** | | | | | | |
| Deney ve kontrol grupları | Grup başına hayvan adedi | | Tekrar sayısı(varsa) | | | Toplam sayı |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |
| **Her grup için (varsa deney tekrarı için) hayvan sayısını nasıl belirlediğinizi açıklayınız:** | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **XV. DENEY SÜRESİNCE HAYVANlarIN BAKIM KOŞULLARI:**  **Bakım Yeri\*:**   * (Hayvanların barındırılması yalnızca Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından verilmiş “Çalışma İzni bulunan Merkezler ile yine bu Merkezlere bağlı olarak faaliyet gösteren ve sadece Deney Hayvanı Kullanımı için kurulmuş ( üretim hariç) İzinli İstasyonlarda yapılabilir).   **Barınma alanı ve bakım koşulları:** | | | | | |
| **XVI. DENEYLERDE (VARSA İŞLEM SONRASI DÖNEMDE) KULLANILACAK KİMYASAL/ BİYOLOJİK MADDELER VE FARMAKOLOJİK AJANLAR (Pre-anestezik, anestezik, analjezik, sedatif, trankilizan, nöromusküler bloke ediciler):** | | | | | |
| Ajanın adı | Doz | Hacim | Veriliş yolu | Veriliş sıklığı | Etki süresi |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | |
| **XVII. İNVAZİF KATEGORİ:**  **Deneyde herhangi bir invazif prosedür kullanılacak mı?**  Evet Hayır  **Cevabınız evet ise; işlemler anestezi altında mı gerçekleştirilecek?**  Evet Hayır (Gerekçelerini belirtiniz): | | | | | |
| **XVIII. ANESTEZİNİN TAKİBİ:**  **Anestezi derinliği izlenecek mi?**  Evet Hayır  **Yanıtınız evet ise; uygun seçenekleri belirtiniz:**  Cilt ya da parmak kıstırma yanıtları  Palpebra ya da kornea refleksi (kemirgenler için uygun değildir)  Çene ya da iskelet kası tonusu izlenmesi  Fizyolojik yanıtın izlenmesi  Diğer (Açıklayınız) : | | | | | |
| **İzlenme sıklığı:**  Protokole uygulanması olanaklı değildir.  Her 2-3 dakikada bir  Her 4-5 dakikada bir  Diğer (Açıklayınız) : | | | | | |

|  |
| --- |
| **XIX. DENEY HAYVANLARI İÇİN KISITLAYICI DURUMLAR:**  Deneylerde hayvanlar için herhangi bir kısıtlayıcı durum, özel barınma, yoksun bırakma durumu var mı?  Evet Hayır  **Cevabınız evet ise kısıtlayıcı durum hakkında bilgi veriniz:**  Kısıtlayıcı cihaz kullanımı (süre: ….. dakika)  Yüksek/düşük sıcaklığa maruz bırakılma (süre: ….. dakika)  Standart dışı nemlilik/kuruluk altında bırakılma (süre: ….. dakika)  Standart dışı atmosferik basınca maruz bırakılma (süre: ….. dakika)  Standart dışı atmosferde tutulma (süre: ….. dakika)  Standart dışı kafeste barındırma (örn: metabolik kafes, süre:…. dakika)  Uzun süreli standart dışı ışık-karanlık siklusunda tutulma (süre: ….. dakika)  12 saatten daha uzun süre susuz bırakma (süre: ….. dakika)  24 saatten daha uzun aç bırakılma (süre: ….. dakika)  Diğer (açıklayınız): |
| **XX. DENEY SIRASINDA/SONRASINDA ORTAYA ÇIKABİLECEK TEHLİKELİ DURUMLAR:**  Mikrobiyolojik kontaminasyon riski  Kanserojen maddeler  Radyoizotoplar  Biyolojik toksinler  Antineoplastik/sitotoksik ajanlar  Diğer ajanlar:  **Oluşacak tıbbi atıklar ve bunların imhası için alınacak önlemler hakkında kısaca bilgi veriniz:** |
| **XXI. ÖTANAZİ YÖNTEMLERİ:**  Ötanazi uygulanmayacaktır  Yüksek doz anestezik (Bölüm XVI’da ötanazi de kullanılacak doz ayrıca belirtilmelidir)  Anestezi/trankilizasyon altında dekapitasyon  Anestezi/tranklizasyon altında servikal dislokasyon (Sıçandan büyük hayvanlar için uygun değil)  Cerrahi sırasında ekssanguinasyon (Kanatma veya yüksek miktarda kan alma)  Karbon dioksit solutma  Diğer (Açıklayınız): |
| **XXII. BU ARAŞTIRMANIN BİLİME YAPABİLECEĞİ POTANSİYEL KATKILARI AÇIKLAYINIZ:**  ÇALIŞMA GÖREV FORMU  Araştırıcıların projedeki görevleri ayrıntılı olarak belirtilmelidir |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırma Yürütücüsü** | | |
| **Ünvanı, Adı Soyadı** | **Anabilim Dalı / Bilim Dalı** | **Projedeki Görevi *(Deney aşaması, Patolojik-Biyokimyasal değerlendirme vb.)*** |
| **PROJE ÇALIŞANLARI ve GÖREVLERİ** | | |
| Yardımcı Araştırmacılar  **Ünvanı, Adı Soyadı** | **Anabilim Dalı/Bilim Dalı** | **Projedeki Görevi**  ***(Deney aşaması, Patolojik-Biyokimyasal değerlendirmeler vb.)*** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**T.C.**

**ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ**

**HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU**

**TAAHHÜTNAME**

/ /20

**Çalışmanın Tam Adı:**

**Çalışma Ekibi (Adı-Soyadı, Unvanı):**

Tüm Araştırıcılar tarafından imzalanması gerekmektedir.

**Çalışmada Sorumlu Yürütücü:**

**Diğer Görevliler:**

* Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu Yönergesi yönergesini okudum. Yönergeye uygun olarak çalışacağımı,
* Onay alınmış çalışmada; Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası bulunmayan kişilere deney hayvanlarında herhangi bir işlem yaptırmayacağımı,
* Çalışma süresince 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, Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu yönergesinde yer alan etik ilkelere uyacağımı, beklenmeyen ters bir etki veya olay olduğunda derhal Yerel Etik Kurul’a bildireceğimi Taahhüt ederim / ederiz.

**(Adı, Soyadı, İmzası)**

**Çalışma Yürütücüsü:**

**Adres:**

**Tel İş:**

**Cep:**

**E-posta:**

**Not:**

**“Bu çalışmadan üretilen tezlerde/ bilimsel yayınlarda HADYEK'in onayıyla ve TICAM'da gerçekleştirildiği belirtilmeli ve tezin/bilimsel yayının bir örneği HADYEK sekreterliğine sunulmalıdır."**

**ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ**

**HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU BAŞKANLIĞI’NA**

**….. kayıt tarihli ve ….. karar numarası ile Etik Kurulumuzca onaylanan, Araştırma Yürütücüsü ….. olduğu ….. konulu çalışmada; Değişikliğin kabul edilmesini konusunda gereğini bilgilerinize saygılarımla arz ederim.**

**Tarih**

**Araştırma Yürütücüsü**

**…..**

**Ekler:**

**1. ….. kayıt numaralı ve … karar numarası**

**Etik Kurul Kararı**

**2- Başvuru Formu**

**PROJE BAZLI İZİN FORMU**

**1-Projenin adı:**

**2-İzin için yasal gerekçe: (Buraya Yönetmeliğin adı ve ilgili maddesi yazılacak)**

\*Deneysel ve Diğer Bilimsel Amaçlar için Kullanılan Hayvanların Refahı ve Korunmasına Dair Yönetmelik.

\*Madde 19-1: Prosedürler Bakanlıktan İzinli Kullanıcı Kuruluşlarda Gerçekleştirilebilir. Kullanıcı Kuruluş dışında gerçekleştirilecek prosedürler için bakanlıktan önceden izin alınması zorunludur. İzin için proje yöneticisi, proje özeti, prosedürde kullanılacak hayvan sayısı ve türleri ile prosedürün uygulanacağı yer hakkında açıklama içeren bilgilerle bakanlığa müracaat eder. Bakanlık gerektiğinde ek bilgi ve belge isteyebilir. Gerektiğinde bakanlık projenin uygulanacağı yerde hayvan sağlığı, halk sağlığı ve hayvan refahı uygunluğu için inceleme yapar. İzin proje çerçevesinde gerçekleştirilecek prosedürler için verilir ve proje süresince geçerlidir.

**3-Proje araştırmacılarına ait bilgiler:**

Proje Yürütücüsünün

Adı, soyadı ve unvanı:

Görev yaptığı birim:

İletişim adresi:

Telefon:

Mail:

Araştırmacı ve yardımcı araştırmacının

(Eğer varsa, bu kişilerin bilgileri ayrı ayrı yazılacak)

Adı, soyadı ve unvanı:

Görev yaptığı birim:

İletişim adresi:

Telefon:

Mail:

**4-Proje materyali:**

Hayvan Türü:

Hayvanın ırkı:

Yaşı:

Hayvan sayısı

Araştırma gurubundaki hayvan sayısı

Gözlem gurubundaki hayvan sayısı

**5- Araştırmanın yapılacağı yere ait bilgiler:**

Adı:

İşletme kayıt numarası: (Gıda, Tarım Ve Hayvancılık İl Müdürlüğünce verilmiş numara)

Adresi:

**6- Proje süresince, halk sağlığı, hayvan sağlı ve hayvan refahından sorumlu olacak veteriner hekimin**

Adı, soyadı ve unvanı:

Görev yeri veya çalıştığı birim \*:

(\*Serbest veteriner hekimle sözleşme imzalanmış ise sözleşme sureti belgelere eklenecektir. Eğer kamu kurumunda görevli ise sözleşme gerekmemektedir.)

İletişim adresi:

Telefon:

Mail:

**7- Proje başlangıç ve bitiş tarihi:**

**8-Teknik olmayan proje özeti:**

**Tarih:**

**Proje Yürütücüsünün Adı ve soyadı**

**İmzası:**

1. Deney hayvanları ile birebir uğraşacak olan araştırmacıların sertifika fotokopilerini başvuruya eklemeleri gerekmektedir. [↑](#footnote-ref-1)