**Senato Tarihi : 21/10/2015**

**Karar No : 11/07**

**KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ**

**HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURUL YÖNERGESİ**

**BİRİNCİ BÖLÜM**

**Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar**

**Amaç**

**Madde 1-** (1) Bu yönergenin amacı; Kırıkkale Üniversitesi bünyesinde eğitim ve araştırma amaçlı hayvan kullanımını gerektiren faaliyetlerin yöntem ve materyalleri ile ilgili etik standartlarını belirleyerek hayvan kullanımına dair verilen önerileri incelemek, hayvan kullanımı için izin verilen işlemlerin denetleyerek ve kayıt altına alınmasını sağlamak, esas olarak 01.07.2004 tarih ve 25509 sayılı resmi gazetede yayımlanmış olan 5199 nolu “Hayvanları Koruma Kanunu” ve 15.02.2014 tarih ve 28914 sayılı Resmi Gazete yayımlanan “Hayvan Deneyleri Etik Kurullarının Çalışma Usul ve Esaslarına Dair Yönetmelik” in gereklerini yerine getirmek üzere kurulan Kırıkkale Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu’nun (KKÜHADYEK) kuruluş, görev, sorumluluk ve yetkilerinin belirlenmesi sağlamaktır.

**Kapsam**

**Madde 2-** (1) Bu yönerge**,** Kırıkkale Üniversitesi bünyesinde bilimsel amaçlı hayvan kullanımı için alınması gereken zaruri izinleri, Kırıkkale Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurul’nun kuruluş, görev, yetki ve çalışma usullerinin belirlenmesi kapsar.

**Dayanak**

**Madde 3**- (1) Bu yönerge, 01.07.2004 tarih ve 25509 sayılı resmi gazetede yayımlanmış olan 5199 nolu “Hayvanları Koruma Kanunu”, 15.02.2014 tarih ve 28914 sayılı Resmi Gazete yayımlanan “Hayvan Deneyleri Etik Kurullarının Çalışma Usul ve Esaslarına Dair Yönetmelik”, 13.12.2011 tarih ve 28141 sayılı resmi gazetede yayımlanan “Deneysel ve diğer bilimsel amaçlar İçin Kullanılan Hayvanların Refah ve Korunmasına Dair Yönetmelik” ve Deneysel ve Diğer Bilimsel Amaçlarla Kullanılacak Omurgalı Hayvanların Korunmasına İlişkin Avrupa Anlaşması (European Convention forthe Protection of Vertebrate Animals Used for Experimental and Other Scientific Purposes (ETS No. 123))’a dayanılarak hazırlanmıştır.

**Tanımlar**

**Madde 4-** (1) Bu yönergede geçen,

a) 3R ilkesi: Mümkün olan her durumda, canlı hayvan yerine bilimsel açıdan geçerli başka alternatif bir yöntem ya da deneme stratejisinin uygulanması, proje hedeflerinden ödün vermeden kullanılacak hayvan sayısının olabildiğince azaltılması, hayvanlara acı, eziyet, ızdırap çektirecek ve kalıcı hasar yapacak prosedürlerin iyileştirilerek hayvan refahının artırılmasını,

b) Arşiv dokusu: Daha önce başka bir çalışmada kullanılmış dokuları (örneğin, parafine bloklanmış doku, primer hücre kültürü, kan ve doku kültürleri, vb),

c) Bakanlık: Orman ve Su İşleri Bakanlığı’nı

ç) Başkan: KKÜHADYEK başkanını,

d) Başkan Vekili: KKÜHADYEK başkanı vekilini,

e) CITES Sözleşmesi: 20/6/1996 tarihli ve 22672 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Nesli Tehlikede Olan Yabani Hayvan ve Bitki Türlerinin Uluslararası Ticaretine İlişkin Sözleşmeyi,

f) Çiftlik hayvanı: Ürününden ve hizmetinden yararlanmak üzere yetiştirilen at, sığır, koyun, keçi gibi hayvanları,

g) Deney: Bilimsel amaçlarla hayvanlar üzerinde gerçekleştirilecek her türlü prosedür veya prosedürleri,

ğ) Deney hayvanı: Prosedürlerde Kullanılan, serbest yaşayan veya çoğalan, larva biçimleri, canlı kafadanbacaklılar ve normal fötal gelişimlerinin son üçte birlik döneminden itibaren memeliler dahil, insan olmayan herhangi bir omurgalı canlıyı,

h) Deney Hayvanı Ünitesi: Kırıkkale Üniversitesi Hüseyin Aytemiz Deneysel Araştırma ve Uygulama Laboratuvarı’nı,

ı) Deney ünitesi: Hayvanlar üzerinde her türlü prosedür veya prosedürlerin gerçekleştirildiği, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığından çalışma izni bulunan birimleri,

i) 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,

j) Genel Müdürlük: Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğünü,

k) HADMEK: Hayvan Deneyleri Merkezi Etik Kurulunu,

l) HADYEK: Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu’nu,

m) 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,

n) İn vivo deney: Canlı ortamda yapılan deneyi,

o) İnsancıl öldürme metodu: Hayvanın kendi türüne has, en az fiziksel ve duyusal ağrı, eziyet ve sıkıntıya maruz kalacağı şekilde yaşamının sonlandırılmasını,

ö) KKÜHADYEK: Kırıkkale Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu’nu,

p) Kullanıcı: Hayvanları prosedürlerde kullanmaya yetkili olan kişiyi,

r) Kuruluş: Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığından çalışma izni bulunan, müştemilatı ile birlikte açık, kapalı, yarı açık, her türlü sabit ya da taşınabilir tesis, bina veya binalar grubunu,

s) Proje: Tanımlanmış bilimsel bir amacı olan ve bir ya da daha fazla prosedürü kapsayan iş programını,

ş) 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,

t) Rektör: Kırıkkale Üniversitesi Rektörü’nü,

u) Sekreterya: KKÜHADYEK’in gerekli koordinasyonunu sağlayan, yazışmaları yapan ve kayıtları tutan kişi veya kişileri,

ü) Tür: Ortak özellikler taşıyan ve kendi aralarında döllenerek üreyebilen akraba canlıları içeren biyolojik grubu,

v) Yaban hayvanı: Doğada serbest yaşayan evcilleştirilmemiş ve kültüre alınmamış omurgalı ve omurgasız hayvanları,

ifade eder.

**İKİNCİ BÖLÜM**

**Deney Hayvanının Kullanılma Amaçları, Etik Kurulu Üyeleri, Atanma ve Görev Süresi, Çalışma Yöntemi, Görevleri, Çalışma İlkeleri**

**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:

i-İnsan, hayvan veya bitkilerdeki hastalık, sağlık bozuklukları ve diğer anormalliklerin önlenmesi, tanı, tedavisi veya bunlardan kaçınma.

ii-İnsan, hayvan veya bitkilerdeki fizyolojik bozuklukların incelenmesi, belirlenmesi, düzeltilmesi veya modifikasyonu.

iii-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.

**KKÜHADYEK’in üyeleri, atanma ve görev süreleri**

**Madde 6**- (1) KKÜHADYEK başkan dahil aşağıda belirtilen 9-11 üyeden oluşur:

a) Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Tıp Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü, Mühendislik Fakültesi Biyomühendislik Bölümü öğretim üyeleri arasından 5-7 üye,

b) Kırıkkale Üniversitesi'nde görev yapan Biyoistatistik konusunda doktoralı veya Biyoistatistik konusunda deneyimli öğretim üyeleri arasından 1 üye,

c) Kırıkkale Üniversitesi'nde tam zamanlı olarak görev yapan, hayvan deneyleri konusunda en az bir yıl tecrübeli ve kurum içinde deney hayvanı üretilmesi, yetiştirilmesi ve bakımından sorumlu bir Veteriner Hekim,

ç) Kendisi ve birinci derece yakınları, hayvanlar üzerinde deneysel çalışma yapmayan ve kuruluş ile çıkar ilişkisi olmayan Türkiye Cumhuriyeti vatandaşı bir kişi,

d) Kurum ve kuruluş ile çıkar ilişkisi olmayan sivil toplum kuruluşuna üye Türkiye Cumhuriyeti vatandaşı bir kişi.

(2) Başkan ve üyeler Rektör tarafından 4 yıllığına görevlendirilir.

(3) Rektör Kırıkkale Üniversitesi tam zamanlı öğretim üyesi olan bir üyeyi KKÜHADYEK başkanı olarak atar.

(4) Başkan üyeler arasından bir kişiyi başkan vekili olarak seçer.

(5) Görev süresi dolan başkan ve üyeler yeniden görevlendirilebilir.

(6) KKÜHADYEK’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.

(7) Görevlendirilmelere dair değişiklikler bir ay içinde HADMEK’e bildirilir.

(8) Bir takvim yılı içerisinde izinsiz ve mazeretsiz olarak üst üste üç toplantıya katılmayan üyenin üyeliği düşer.

(9) Üyelik sıfatının ölüm, emeklilik, ayrılma gibi herhangi bir sebeple sona ermesi veya üyeliğin düşmesi halinde, yerine aynı usulle ve kalan süreyi tamamlamak üzere ayrılan üyenin niteliklerini taşıyan yeni bir üye Rektör tarafından görevlendirilir.

**KKÜHADYEK’in çalışma yöntemi**

**Madde 8-** (1) KKÜHADYEK, başkanın belirleyeceği gündemle en az ayda bir defa, üyelerin en az üçte ikisinin katılımı ile toplanır. Kurul toplantıları, başkanın yokluğunda başkan vekili başkanlığında yürütülür. Gerektiğinde başkanın daveti üzerine ek toplantı yapılabilir.

(2) KKÜHADYEK toplantısında kararlar oy çokluğu ile alınır. Oy eşitliği halinde başkanın oyu yönünde karar verilir.

(3) KKÜHADYEK yapılan başvurular ve alınan kararlar, tarih ve sayı numarası verilerek kayıt altına alınır. Kayıtlar en az beş yıl süreyle muhafaza edilir.

(4) Başvurular, deney yürütücüsü tarafından yapılır. Tez çalışmaları için yürütücü, danışman öğretim üyesidir.

(5) KKÜHADYEK, yaptığı değerlendirme sonucunda Bu Yönergede belirlenen ilkelere göre "uygun", "düzeltilmesi gerekir", "şartlı olarak uygun" ya da "uygun değildir" şeklinde karar verir. KKÜHADYEK, bir projenin yapılabilirliğini sınamak amacıyla az sayıda hayvan üzerinde ön deneylerin yapılmasını isteyebilir. Bu durumda kesin karar, “şartlı olarak uygun” olarak verilir ve talep edilen durum ve şartlar karara yazılır. Yaban hayatını ilgilendiren ve nesli tükenmekte olan hayvanlara ait çalışmalar da değerlendirilebilir, ancak verilen "uygun" kararına ilaveten “Genel Müdürlük’ten izin alması gerekir" ibaresi ayrıca eklenir.

(6) Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı tarafından verilen çalışma iznine sahip olmayan yerlerde, türlerde ve çiftlik şartlarında çiftlik hayvanlarında yapılacak çalışmalara ait başvurularda, KKÜHADYEK söz konusu başvurunun etik değerlendirmesinin yapılmasından önce Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'ndan "proje bazlı izin" almasını talep edebilir. Ancak projenin muhteviyatı etik kurul izni gerektirmediği düşünülürse "etik kurul iznine gerek yoktur" kararı da verebilir.

(7) Bir başka çalışmada daha önce kullanılmış olan arşiv dokusu ile yapılması planlanan çalışmanın etik kurul başvurusu için "etik kurul kararına gerek yoktur" kararı verilir.

(8) Hakkında “Düzeltilmesi gerekir” kararı verilen başvurular, düzeltildikten sonra KKÜHADYEK tarafından yeniden değerlendirilir.

(9) “Şartlı olarak uygun” kararı verilen başvurular, KKÜHADYEK tarafından belirlenecek bir süre boyunca, hayvan refahı birimi tarafından izlenip, istenen şartların yerine getirilip getirilmediği belirlendikten sonra “uygun” ya da “uygun değildir” şeklinde karara bağlanır ve başvuru ile ilgili KKÜHADYEK’e rapor verilir.

(10) İzin verilen projelerde hayvan refahını olumsuz etkileyecek herhangi bir değişiklik olup olmadığı KKÜHADYEK tarafından denetlenir. KKÜHADYEK, 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.

(11) KKÜHADYEK üyelerine ait başvurular görüşülürken söz konusu proje ile ilgili kurul üyesi görüşmelere katılamaz ve oy kullanamaz.

(12) KKÜHADYEK onayı alındıktan sonra projedeki ve çalışmaya katılacak kişilerdeki değişiklikler proje yürütücüsü tarafından KKÜHADYEK’e yazılı olarak bildirilir ve onayı alınır. KKÜHADYEK tarafından onayı alınmamış protokol değişiklikleri uygulanamaz, eğer çalışmada onay alınmadan yapılan protokol değişiklikleri fark edilirse çalışma durdurulur.

(13) KKÜHADYEK, yapılacak başvuruları değerlendirmek için güncel mevzuat tarafından istenen bilgilere göre bir form hazırlar.

(14) KKÜHADYEK gerek gördüğünde başvuru sahibini toplantısına davet ederek sözlü veya yazılı görüş isteyebilir.

(15) Kayıtlar HADMEK ve Bakanlığın denetimine açık tutulur.

(16) Tür tanımlama ile ilgili doğadan yaban hayvanı kullanılmasında Genel Müdürlükten alınan izin, HADYEK izni yerine geçer.

(17) Saha araştırmalarının birden fazla ilde yürütülmesi halinde sadece bir yerin HADYEK onayının alınması yeterlidir.

(18) Aşağıdaki müdahaleler HADYEK iznine tabi değildir:

i-Teşhis ve tedavi amaçlı klinik uygulamalar.

ii-Ölü hayvan veya dokusu, mezbaha materyalleri, atık fetuslar ile yapılan prosedürler.

iii-Süt sağma.

iv-Dışkı veya altlık örneği toplama.

v-Sürüntü ile örnek alma.

**KKÜHADYEK’in görevleri**

**Madde 9-** (1) KKÜHADYEK’in görevleri şunlardır:

a) Hayvan Deneyleri Etik Kurullarının Çalışma Usul ve Esaslarına Dair Yönetmelik hükümleri ve HADMEK’in belirlediği etik ilkeler ve iyi laboratuvar uygulamaları çerçevesinde kendi çalışma usul ve esasları hakkında yönerge hazırlamak, yönergede yapılan değişiklikleri HADYEK’in onayına sunmak.

b) Proje kapsamında, Deney hayvanları üzerinde yapılacak işlemlerin etik yönden “kabul edilebilir” sınırlarını belirleyerek yapılacak uygulamalara ilişkin protokolleri onaylamak veya gerekçeli olarak onaylamamak.

c) Kurum içinde deney hayvanı kullanılması sürecinin 3R ilkelerine ve etik kurallara uygun olarak sürdürülmesini denetlemek, 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, protokole uygun olarak yapılmayan çalışmaları sonlandırmasına karar vermek.

e) Deney hayvanları ile çalışacak personelin gerekli eğitimi almasını sağlamak ve deney hayvanı kullanım sertifikası bulunması şartıyla hayvan deneyleri yapılmasına izin vermek. Bu amaçla gerekli görüldüğü taktirde 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, uygun bulunmaması halinde deney hayvanı kullanımını durdurmak.

g) HADMEK’e, mevzuat gereği Deney hayvanı kullanımı ile ilgili olarak istatistiki veri tabloları ile yıllık faaliyet raporunu hazırlayarak göndermek.

ğ) 09/08/1983 tarihli ve 2872 sayılı Çevre Kanunu ve ilgili mevzuat çerçevesince, Deneysel çalışmalar sonunda ortaya çıkan atıklar ve tıbbi atıkların bertarafını sağlamak.

h) 5199 sayılı Hayvanları Koruma Kanunu ve ilgili mevzuat çerçevesinde, deney hayvanlarının kayıt altına alınmalarını ve izlenebilmelerini sağlamak.

ı) Düzenleyeceği eğitim sertifika programlarını otuz gün önce HADMEK’e bildirmek. Sertifika eğitim programı sonunda sertifika alan kursiyerler ile ilgili bilgileri HADMEK’e bildirmek.

i) Deneyde kullanılan hayvanların, prosedür sonrası sahiplendirilmesi veya çiftçilik sistemine iade edilip edilmemesi hakkında karar vermek.

**KKÜHADYEK’in Çalışma İlkeleri**

**Madde 10-** (1) KKÜHADYEK aşağıda belirtilen ilkeler doğrultusunda çalışır:

a) Deneylerde kullanılması zorunlu olan deney hayvanlarına kötü muameleleri engellemek,

b) Deney hayvanlarının yönergenin 5’inci maddesinde belirtilen amaçlar doğrultusunda kullanılmasını sağlamak.

c) Ağır acı, stres ya da buna aynı seviyede eziyet veren deneylerde bir hayvanın bir defadan fazla kullanılmamasını, zorunlu olarak kullanılması gereken durumlarda ise bilimsel gerekçelere dayandırılarak yapılmasını sağlamak.

ç) Eğitim amaçlı düzenlenen kongre, konferans ve seminerlerde ağrı, acı ve stres veren deneylerin yapılmamasını sağlamak,

d) Bilimsel çalışmalarda bilgilerin, deney hayvanlarına mümkün olduğu kadar az acı ve stres oluşturacak şekilde elde edilmesini sağlamak.

e) Deney sırasında kullanılan hayvanların türüne uygun koşulların teminini sağlamak,

f) Deneyde kullanılan hayvanların, deney hayvanı üretim, bakım ve besleme konusunda iyi eğitilmiş personel tarafından türüne uygun şartlarda bakımını sağlamak.

g) Bilimsel çalışmalarda canlı hayvanlar üzerinde yapılacak uygulamaların veteriner hekim gözetiminde yapılmasını sağlamak.

ğ) Deneylerin, araştırıcılar tarafından durumlar yerine getirildiğinde sonlandırılacağına dair ilkelerin 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) Bilimsel çalışmalarda anlamlı sonuç elde edilebilmesi için en uygun hayvan türü ve yöntemin seçilmesi ve en az sayıda hayvan kullanılmasını sağlamak.

i) Deney hayvanlarına gereksiz acı ve ağrı verecek deneylerde, uygun ağrı kesici ve anestezi kullanılmasını ve en uygun anestezi yönteminin uygulanmasını sağlamak.

j) Hayvana verilen anestezinin, 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 deney hayvanının; anesteziden çıktığında önemli oranda acıya maruz kalacağı durumlarda ağrı kesici ile tedavi edilmesini, tedavi edilmesi mümkün değilse insancıl bir metotla öldürülmesini, araştırma sırası ya da sonunda hayatına son verilmesi işlemlerinin uygun gerekçelerle yapılmasını, şiddetli ve sürekli ağrı çeken veya normal hayatını sürdüremeyecek duruma ve sağlığı ve çevresi için risk oluşturabilecek deney hayvanlarının insancıl bir metotla yaşamalarına son verilmesini sağlamak.

l) Deneyde kullanılan ve hayatlarını sürdüren hayvanların, deney sonunda sağlıklı yaşam şartlarının teminini sağlamak,

m) Deney sırasında hayvanları ağır ve uzun süreli acıya maruz bırakacak durumlarda, etik ilkeler ile araştırmadan elde edilecek fayda ve hayvanların çekeceği acı dikkate alınarak karar vermek,

n) Prosedürlere, kendi bünyesindeki hayvan refahı biriminin denetiminde izin vermek

o) Onay verilen projelerde yapılan değişiklikleri takip etmek ve gerekli izinlerin alınmasını sağlamak.

(2) Kırıkkale Üniversitesi bünyesinde deney hayvanları ile gerçekleştirilecek bilimsel çalışma ve diğer konular için KKÜHADYEK onayı alınması zorunludur. KKÜHADYEK onayı alınmayan çalışmalar Kırıkkale Üniversitesi bünyesinde yapılamaz.

(3) KKÜHADYEK üyeleri, başvuru dosyalarını etik kurulu kararı olmadan toplantı dışına çıkaramaz.

(4) Onay verdiği çalışmalardan kaynaklanacak cezai müeyyide gerektiren durumlarda KKÜHADYEK’in sorumluluğu yoktur. Tüm sorumluluk araştırmacıya aittir.

**ÜÇÜNCÜ BÖLÜM**

**Deney Hayvanı ve Deney Araştırmalarına İlişkin Uygulamalar**

**Deney Hayvanları**

**Madde 11**- (1) Deneylerde kullanılacak hayvanlarla ilgili;

a) KKÜHADYEK tarafından uygun bulunmuş deneylerde, genel veya özel istisna olmadıkça, Fare (Musmusculus), Sıçan (Rattusnorvegicus), Kobay (Caviapocellus), Suriye (altın) hamsteri (Mesocricetusauratus), Çin hamsteri (Cricetulusgriseus), Moğolistan gerbili (Merionesunguiculatus), Tavşan (Oryctolaguscuniculus), Köpek (Canisfamiliaris), Kedi (Feliscatus), İnsan dışı primatların bütün türleri, Kurbağa [Xenopus (laevis, tropicalis), Rana (temporaria, pipiens)] ve Zebra balığı (Daniorerio) türlerinin ve deneyde kullanılacak tüm hayvanların yasal çalışma izni olan deney hayvanı üreticisi ve tedarikçilerinden alınmış olması şartı aranır.

b) Sokakta başıboş olan Kedi, köpek gibi evcil türleri 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.

c) Deneylerde İnsan dışı primatların kullanılmasına, istisnai durumlarda ve prosedürün amacının insan dışı primatlar dışında bir tür kullanılarak gerçekleştirilemeyeceğine dair bilimsel bir gerekçe mevcutsa izin verilir.

ç) Deneylerde büyük kuyruksuz maymunlar kullanılamaz.

d) Araştırmalarda kullanılacak sahipli hayvanlar için hayvan sahibinin izni alınmalıdır.

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:

i-Prosedür, yönergenin 5 inci maddenin birinci fıkrasının (b) bendinin (i) numaralı alt bendi ile (c) ve (ç) bentlerinde belirtilen amaçlardan birine sahipse.

ii-Prosedürün amacının söz konusu türlerin dışındaki türler ile gerçekleştirilemeyeceğine dair bilimsel bir gerekçe mevcutsa,

f) Deney Hayvanı Ünitesinde, deney hayvanı üzerine uygulanacak prosedür ve diğer işlemler veteriner hekim gözetim ve kontrolü altında yapılmalıdır.

**Anestezi, anestezi uygulanması, öldürme ve deneylerde şiddet sınıflandırması ile ilgili işlemler**

**Madde12-** (1) Deneylerde yapılan anestezi, öldürme ve deneylerde şiddet sınıflandırması ile ilgili işlemler Gıda, Tarım ve Hayvancılık 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 13-** (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 14-** (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.

**DÖRDÜNCÜ BÖLÜM**

**KKÜHADYEK başvurusu, Proje özeti ve Değerlendirilmeye ilişkin işlemler, başvuru sahibinin sorumlulukları, eğitim**

**KKÜHADYEK Başvurusu**

**Madde 15-** (1) Proje ekibi, KKÜHADYEK tarafından hazırlanan başvuru dilekçesi, başvuru formu ve taahhütnameyi eksiksiz ve uygun doldurarak başvurur. Ayrıca başvuru dosyasına projede hayvanlara prosedür uygulayacak çalışma personel(ler)ine ait “Deney Hayvanları Kullanım Sertifika(larının)sı’nın” kopyası da eklenir.

**Proje Özeti**

**Madde16-**(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) KKÜHADYEK, 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.

(4) Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı veya Orman ve Su İşleri Bakanlığı, veri tabanı oluşturulması durumunda, yetki verilen projelerin teknik olmayan proje özetleri ve bunlarda yapılan güncellemeler bu veri tabanında yayınlanır.

**Projelerin Değerlendirilmesi**

**Madde 17-** (1) Projeler; KKÜHADYEK tarafından aşağıdaki kriterlere göre değerlendirilir;

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 ve elde edilecek fayda ve hayvanların çekeceği acı,

f) Öldürme metotları, prosedürler, anestezi, tekrar kullanım, bakım ve barınma şartlarının güncel mevzuata uygunluğu,

g) Geriye dönük değerlendirmenin yapılıp yapılmayacağı ve ne zaman yapılacağına karar verilmesi,

(2) Proje değerlendirmesi şeffaf olarak yapılır. Fikri mülkiyet haklarının ve gizli bilgilerin korunması için, proje değerlendirmesi tarafsız bir şekilde gerçekleştirilir ve bağımsız tarafların görüşlerini de kapsayabilir.

(3) KKÜHADYEK gerektiğinde haricen bir uzmanın yazılı ve sözlü görüşüne başvurabilir. Ayrıca gerek görülürse proje yürütücüsü toplantıya davet edilebilir.

**Geriye Dönük Değerlendirme**

**Madde 18-** (1) 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.

(2) Birinci fıkra hükümleri dışındaki projeler geriye dönük değerlendirmeden muaf tutulabilir.

(3) KKÜHADYEK izni alınarak sonuçlandırılan projeler ile ilgili geriye dönük değerlendirme yapılması kararı alınması halinde KKÜHADYEK’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.

**Başvuru Sahibinin Sorumlulukları**

**Madde 19-** (1) KKÜHADYEK’e başvuru yapanlar aşağıdaki hususları taahhüt ettiği kabul edilir;

a) Başvuru formunda verilmiş olan bilgilerin doğruluğunu,

b) Hayvan deneyini yürütecek kişilerin gerekli eğitimi almış olduğuna ve Deney hayvanı kullanım sertifikası olmayan kişilere deney hayvanları üzerinde herhangi bir işlem yaptırmayacağını,

c) KKÜHADYEK onayı olmadan ilgili hayvan deneyine başlanmayacağını,

ç) Deneylerin onaylanan protokole ve etik ilkelere uygun olarak yürütüleceğini,

d) Deneylerin KKÜHADYEK denetimine açık olduğunu ve talep üzerine gerekli bilgilerin ivedilikle ulaştırılacağını,

e) Yapılan her türlü protokol değişikliğinde, KKÜHADYEK’i derhal haberdar edileceğini,

**Madde 20-** (1) Hayvan deneylerinin bir kısmının veya tamamının Kırıkkale Üniversitesi alanı dışındaki başka bir kurumda veya yerleşim biriminde yürütüleceği belirtilerek yapılan başvurular, ancak başvuru sahibinin hayvan deneyleri yapılacak yerin KKÜHADYEK’in denetimine açık tutulacağını ve bunun için gerekli her türlü koşulu (denetim yapacak üyeler için gerekli izin, ulaşım, yolluk yevmiye vb.) sağlayacağını kabul taahhüt etmesine müteakip dikkate alınır. KKÜHADYEK gerek görürse başvuru sahibi aracılığı ile hayvan deneylerinin yapılacağı kurumun amirinden de bu taahhüdün onayını isteyebilir.

**Madde 21-** (1) Daha önce başka bir yerel etik kurul tarafından uygun bulunmayan bir hayvan deneyi protokolünün tamamen aynısı ile KKÜHADYEK’e başvuru yapılamaz.

**Eğitim**

**Madde 22-** (1) KKÜHADYEK, gerektiğinde Bakanlık tarafından 12.12.2007 tarihinde yayımlanan 2007/11sayılı “Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programına Dair Genelge” ile belirlenmiş ders programına ve diğer hükümlere uygun olarak sertifika programı düzenleyip, başarılı olan kursiyerlere “Deney Hayvanı Kullanım Sertifikası” verebilir.

(2) Deney hayvanı kullanım sertifika program içeriği, HADMEK tarafından güncellenen programlara göre düzenlenir.

(3) Kursiyerlerin, deney hayvanı kullanım sertifika programı derslerinin %80’ine devam etmeleri zorunlu olup, sertifika programı sonunda yapılan sınavdan 100 üzerinden en az 70 puan almaları gerekir.

(4) Deney hayvanları kullanım sertifikası, KKÜHADYEK başkanı ve Kırıkkale Üniversitesi rektörü tarafından imzalanır.

(5) KKÜHADYEK düzenleyecek olduğu deney hayvanları kullanım sertifikası eğitim programına en az otuz gün önce HADMEK’e bildirir.

(6) KKÜHADYEK düzenlemiş olduğu eğitim programından başarılı olan kursiyerleri HADMEK’e bildirir.

Deney hayvanı kullanarak; eğitim, araştırma, uygulama ve test yapmak isteyen ya da bu programların yapılmasında deney hayvanlarına dokunarak katkıda bulunan öğrenciler, araştırmacılar, akademik, sağlık, teknik ve idari personel deney hayvanı kullanıcısı olarak kabul edilir.

**BEŞİNCİ BÖLÜM**

**Çeşitli ve son Hükümler**

**Denetim ve Denetleme**

**Madde 23-** (1) KKÜHADYEK, izin verdiği her türlü eğitim, araştırma, uygulama ve testler ile deney hayvanlarının üretim, bakım, besleme ve naklin yapıldığı laboratuvarların etik yönden uygun olup olmadığını denetler.

**Madde 24-** (1) KKÜHADYEK tarafından verilen kararlar, ilgili mevzuatta belirtilen yetkili kurum, Bakanlık ve Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı denetimindedir.

**Gizlilik**

**Madde 25-** (1) KKÜHADYEK yazışmaları gizli olup, ilgili yönetmelikte belirtilen yetkili kurumlar dışında üçüncü şahıslara bilgi verilmez.

**Yürürlük**

**Madde 26-** (1) Bu yönerge Kırıkkale Üniversitesi Senatosunca kabul edildikten sonra HADMEK’e sunulur. HADMEK onayından sonra yürürlüğe girer.

**Yürürlükten kaldırma**

**Madde 27-** (1) Bu yönergenin yürürlüğe girmesi ile Üniversite senatosunun 26/03/2008 tarih ve 10/32 sayılı kararıyla kabul edilen Kırıkkale Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurul Yönergesi yürürlükten kalkar.

**Yürütme**

**Madde 28-** (1) Bu yönerge hükümleri Kırıkkale Üniversitesi Rektörü tarafından yürütülür.