**ADIYAMAN ÜNİVERSİTESİ**

**HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU YÖNERGESİ**

**BİRİNCİ BÖLÜM**  
**Amaç, Kapsam, Dayanak, Tanımlar ve Kısaltmalar**

**Amaç** ve *Kapsam*

**MADDE 1-** Bu yönergenin amacı; deney hayvanları ile yapılacak olan bilimsel araştırma, test, eğitim, öğretim gibi temel etkinliklerde kullanılacak yöntem ve materyaller ile ilgili kabul edilebilir etik standartların belirlenmesine, Adıyaman Üniversitesi Hayvan Deneyleri Etik Kurulunun kuruluş ve çalışma esaslarına, yapılacak proje başvurularına ilişkin takip edilecek yöntem ve ilkelerin belirlenmesine, proje başvurularının incelenmesi ve izin verilmesine, uygulamaların izlenmesine, deney hayvanları üzerinde yapılacak olan tüm prosedürlerin kayıt altına alınmalarına ve bu prosedürlerin anında ya da geriye dönük izlenebilmelerine, bütün işlemlerin denetlene bilirliğinin sağlanmasına, kurum içerisinde sertifikalandırılacak kurs ve derslerin belirlenmesine ve ilgili işlemlerin gerektiğinde sonlandırılmalarına ilişkin esasları belirlemektir.

**Kapsam**

**MADDE 2 – (1)** Bu Yönerge, Adıyaman Üniversitesinde Bilimsel amaçlarla kullanılacak hayvanların kullanımından önce alınması gereken izinleri, bu amaçla Adıyaman Üniversitesi Hayvan Deneyleri Etik Kurulunun oluşturulmasını, bu kurulların çalışma usul ve esaslarını, kurulun 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 -** Bu yönergenin dayanağını aşağıdaki kanun, yönetmelik, uluslararası ve ulusal bildirgeler ve kılavuzlar oluşturur:

**a)** 5199 sayılı Hayvanları Koruma Kanunu,

**b)** Orman ve Su İşleri Bakanlığının 15 Şubat 2014 tarih ve 28914 sayılı Resmi Gazete ‘de yayımlanan “Hayvan Deneyleri Etik Kurullarının Çalışma Usul ve Esaslarına Dair Yönetmelik”,

**c)** 13.12.2015 tarihli ve 28141 sayılı Resmi Gazete ‘de yayımlanan “Deneysel ve Diğer Bilimsel Amaçlar İçin Kullanılan Hayvanların Refah ve Korunmasına Dair Yönetmelik”

**ç)** Hayvan Hakları Evrensel Bildirgesi,

**d)** CITES Sözleşmesi

**e)** İyi Laboratuvar Uygulamaları Kılavuzu,

**Tanımlar ve Kısaltmalar**  
MADDE 4 - (1) Bu yönergede yer alan;

**a) Kurum**: Adıyaman Üniversitesini,

**b) Rektör:** Adıyaman Üniversitesi Rektörünü,

**c)** **ADYÜ-HADYEK**: Adıyaman Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu’nu,

**ç) ADYÜ-DEHAM:** Adıyaman Üniversitesi Deney Hayvanları Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezi

**d) Araştırıcı**: Laboratuvar hayvanı kullanarak her türlü eğitim, araştırma, uygulama ve test yapmak isteyen veya programların yapılmasında deney hayvanlarına dokunarak, gözlemleyerek katkıda bulunan araştırıcıları,

**e) Başkan:** ADYÜ-HADYEK Başkanını,

**f) Başkan Yardımcısı:** ADYÜ-HADYEK Başkan Yardımcısını,

**g) 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,

**ğ) Çalışma izni:** Deney hayvanı kullanıcı, üretici ve tedarikçi kuruluşlara Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığınca verilen belgeyi,

**h) Deney:** Bilimsel amaçlarla hayvanlar üzerinde gerçekleştirilecek her türlü işlem veya işlemler bütününü,

**ı) Deney hayvanı**: İşlemlerde kullanılan, serbest yaşayan veya çoğalan larva biçimleri, canlı kafadan bacaklılar ve normal fetal gelişimlerinin son üçte birlik döneminden itibaren memeliler dahil, insan olmayan herhangi bir omurgalı canlıyı,

**i) Deney ünitesi:** Hayvanlar üzerinde her türlü işlem veya işlemlerin gerçekleştirildiği, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığından çalışma izni bulunan birimleri,

**j) 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,

**k) HADMEK:** İlgili yönetmelik kapsamında tanımlanan görevleri yerine getiren ve yerel etik kurullarla koordinasyonu sağlayan çeşitli kurum ve kuruluş temsilcilerinden oluşan Hayvan Deneyleri Merkezi Etik Kurulu’nu,

**l) 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,

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

**n) İn vivo deney:** Canlı ortamda yapılan deneyi,

**o) İşlem: 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) 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,

**p) Kullanıcı:** Hayvanları prosedürlerde kullanmaya yetkili olan kişiyi,

**r) Kuruluş:** Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığınca 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 işlemi 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) Sekreterya:** Etik kurullarda gerekli koordinasyonu sağlayan, yazışmaları yapan ve kayıtları tutan kişi veya kişileri,

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

**ü) Yönetmelik:** Orman ve Su İşleri Bakanlığının 15 Şubat 2014 tarih ve 28914 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Hayvan Deneyleri Etik Kurullarının Çalışma Usul ve Esaslarına Dair Yönetmelik”

**v) 3R (Replacement, Reduction, Refinement) İlkesi:** 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, ıstırap çektirecek ve kalıcı hasar yapacak prosedürlerin iyileştirilerek hayvan refahının artırılmasını

ifade eder.

**İKİNCİ BÖLÜM**  
Deney Hayvanının Kullanılma Amaçları, ADYÜ-HADYEK Kuruluşu, 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 transla yönel 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 yükseköğrenim veya eğitimi.  
**f)** Adli tıp soruşturmaları.

**ADYÜ-HADYEK Kuruluşu ve Üyelerin Nitelikleri**

**MADDE 6. (1) ADYÜ-HADYEK,**

Hayvan deneyleri konusunda en az bir yıl deneyimli, kurum içinde deney hayvanı yetiştirilmesi, üretilmesi ve bakımından sorumlu bir veteriner hekim,

**b)** Kurum içinde deney hayvanları ile çalışma yapan birimlerden en az birer temsilci,

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

**ç)** Kurum ile çıkar ilişkisi olmayan sivil toplum kuruluşuna  kayıtlı T.C. vatandaşı bir üye olmak üzere en az 5 en fazla 21 üyeden oluşur

**(2)** ADYÜ-HADYEK'te görev alacak en az bir üyenin in vivo hayvan deneylerinde en az bir yıl tecrübeli ve doktora/tıpta uzmanlık derecesine sahip olması gereklidir. ADYÜ-HADYEK'e kurum dışından üyeler de atanabilir. ADYÜ-HADYEK gerektiğinde başka alanların uzmanlarından görüş alabilir ve/veya toplantılara davet edebilir.

**ADYÜ-HADYEK’e  atanma ve görev süresi**

**MADDE 7.** ADYÜ-HADYEK Başkanı, Başkan Yardımcısı ve üyeleri Rektör tarafından atanırlar. Atamalar veya onay ile görevlendirmelere dair değişiklikler bir ay içerisinde HADMEK’e bildirilir. ADYÜ-HADYEK başkanı ve veteriner hekim kurumun tam zamanlı çalışanı olmak zorundadır. ADYÜ-HADYEK sekretaryası, rektörün onayı ile görevlendirilir. ADYÜ-HADYEK üyelerinin görev süreleri 4 (dört) yıldır. Görev süresi biten üye yeniden atanabilir. Bir takvim yılı içerisinde izinsiz ve mazeretsiz olarak üst üste 3 (üç) toplantıya katılmayan üyenin üyeliği kendiliğinden düşer. Üyelik sıfatının ölüm, emeklilik, ayrılma gibi herhangi bir nedenle sona ermesi veya üyeliğin düşmesi halinde, yerine aynı usulle ve kalan süreyi tamamlamak üzere ayrılan üyenin niteliklerini taşıyan yeni bir üye atanır.

**ADYÜ-HADYEK Çalışma Yöntemi**

**MADDE 8.**ADYÜ-HADYEK’in çalışma şekli:

**a)**ADYÜ-HADYEK, kurul başkanının belirleyeceği gündemle  en az ayda bir defa ve üye tam sayısının en az üçte ikisinin katılımı ile toplanır. Gerektiğinde başkanın daveti üzerine ek toplantı yapılabilir.  
**b)**ADYÜ-HADYEK toplantıları başkanın yokluğunda başkan yardımcısı başkanlığında yürütülür. Kararlar oy çokluğu ile alınır. Oy eşitliği halinde başkanın oyu yönünde karar verilir.   
**c)** Kullanılan tüm deney hayvanlarına ilişkin kayıtlar, hayvan refah biriminde görevli deney hayvanı yetiştirilmesi, üretimi ve bakımından sorumlu veteriner hekim tarafından tutulur. 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)** ADYÜ-HADYEK, yapılacak başvuruları değerlendirmek için bir başvuru formu hazırlar. Başvuru formunda aşağıdaki bilgilerin bulunması zorunludur:

**1)** Proje adı.

**2)** Proje yürütücüsü ve diğer araştırıcıların adı, adresi, görev yeri, imzası.

**3)** Prosedürün yapılacağı yer ve süresi.

**4)** Canlı hayvanlar üzerinde prosedür uygulayacakların eğitim sertifikaları.

**5)** Başvuru tarihi.

**6)** Proje önerisi.

**7)** Günlük dille yazılmış teknik olmayan proje özeti.

**8)** Hayvan kaynakları, tahmini hayvan sayısı, türü ve yaşı.

**9)** Hayvanlar üzerinde gerçekleştirilecek prosedürler.

**10)** Prosedürlerin sebep olacağı acı, eziyet, ıstırap ve kalıcı hasar düzeyi.

**11)** 3R ilkesinin prosedürlerde uygulanma şekli.

**12)** Kullanılması planlanan anestezi, analjezi ve diğer ağrı kesici yöntemler.  
**13)** Hayvanların yaşamları boyunca acı ve ıstırap çekmemesi ya da çektikleri ıstırabın azaltılması için

alınacak önlemler.

**14)** Prosedürlerin sonlandırılmasında insancıl öldürme metodunun belirlenmesi.  
**15)** Hayvan sayısını ve prosedürlerin sebep olacağı acı, eziyet, ıstırap ya da olası çevresel etkileri asgariye indirmek için uygulanacak deneysel veya gözlemsel stratejiler ile veri analiz usulleri.  
**16)** Hayvanların birden fazla projede kullanılıp kullanılmayacağı.

**17)** Hayvanların barındırma, yetiştirme ve bakım şartları.

**18)** Projede yer alanların yetkinliği.

**19)** Taahhütname.

**d)** Bütün başvurular ve alınan kararlar, tarih ve sayı numarası verilerek kayıt altına alınır. Kayıtlar en az beş yıl süreyle muhafaza edilir.

**e)** Başvurular, proje yürütücüsü tarafından yapılır. Tez çalışmaları için yürütücü, danışman öğretim üyesidir.

**f)** ADYÜ-HADYEK tarafından projelere azami beş yıl süre ile izin verilir, süre uzatımı talebi olması halinde, talebin gerekçelendirilmesi şartıyla ek süre verilebilir.

**g)** ADYÜ-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, ADYÜ-HADYEK sözü edilen süreyi bir defaya mahsus olmak üzere onbeş iş gününü geçmeyecek şekilde uzatabilir. Uzatma sebebi ve süresi gerekçelendirilerek, süre sona ermeden yürütücü bilgilendirilir. ADYÜ-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.

**h)** ADYÜ-HADYEK üyelerine ait başvurular görüşülürken ilgili kurul üyesi görüşmelere katılamaz ve oy kullanamaz.

**ı)** Hakkında “Düzeltilmesi gerekir” kararı verilen projeler, düzeltildikten sonra tekrar değerlendirilir. “Şartlı olarak uygun” kararı verilen projeler, ADYÜ-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 ADYÜ-HADYEK’e rapor verilir.

**i)** İzin verilen projelerde hayvan refahını olumsuz etkileyecek herhangi bir değişiklik olup olmadığı ADYÜ-HADYEK tarafından denetlenir. ADYÜ-HADYEK, 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.

**j)** Projede ve çalışmaya katılacak kişilerde, ADYÜ-HADYEK onayı alındıktan sonraki değişikliklerin proje yürütücüsü tarafından projedeki diğer araştırmacıların da imzalı onayı alındıktan sonra ADYÜ-HADYEK’e yazılı olarak bildirilmesi ve onay alınması gerekir.

**k)** Aşağıdaki müdahaleler ADYÜ-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.

**l)** Tür tanımlama ile ilgili doğadan yaban hayvanı kullanılmasında Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü'nden alınan izin, ADYÜ-HADYEK  izni yerine geçer.

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

**n)** Bütün başvurular ve alınan kararlar, bir veri tabanında saklanılır. Kayıtlar HADMEK ve Bakanlığın denetimine açık tutulur. ADYÜ-HADYEK, gerektiğinde konusunda deneyimli uzmanların yazılı görüşlerini alabilir veya ADYÜ-HADYEK toplantısına davet ederek sözlü veya yazılı görüş isteyebilir.

 **ADYÜ-HADYEK ‘in Görevleri**

**MADDE 9**– (1) ADYÜ-HADYEK’in görevleri şunlardır:

**a)**  Yönetmelik hükümleri ile HADMEK’in belirlediği etik ilkeler ve iyi laboratuvar uygulamaları çerçevesinde kendi çalışma usul ve esasları hakkında yönerge hazırlamak.  
**b)** Deney hayvanları üzerinde yapılacak tüm işlemlerin etik yönden kabul edilebilir sınırlarını belirleyerek yapılacak işlemlere ilişkin protokolleri onaylamak veya gerekçeli olarak reddetmek.

**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 09.08.1983 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.

**ADYÜ -HADYEK’in çalışma ilkeleri**

**MADDE 10 –** (1) ADYÜ-HADYEK aşağıda belirtilen ilkeler doğrultusunda çalışır:  
**a)** Bilimsel araştırmalarda kullanılması zorunlu olan deney hayvanlarına kötü muameleleri engellemek.  
**b)** Deney hayvanlarının 4’üncü 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 işlemlere 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 11 –** (1) ADYÜ-HADYEK’in çalışmalarında kullanılacak hayvanlara ilişkin hususlar:  
**a)** Deney hayvanları üzerinde yapılacak tüm prosedürlerin ADYÜ-HADYEK tarafından onaylanmış olması zorunludur.

**b)** ADYÜ-HADYEK tarafından yapılan düzenlemelere uygun olarak alınmış bir genel veya özel istisna olmadıkça, deneylerde kullanılacak;

1) Fare (Mus musculus),

2) Sıçan (Rattus norvegicus),

3) Tavşan (Oryctolagus cuniculus),

türlerinin 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 ADYÜ-HADYEK onayından sonra Genel Müdürlükten izin alınır.

**Anestezi ve anestezi uygulanması, öldürme ve deneylerde şiddet sınıflandırması ile ilgili işlemler**  
**MADDE 12** – (1) Anestezi ve anestezi uygulanması, 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.

 **Projelerin değerlendirilmesi**

**MADDE 15** – **(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 mer’i mevzuata uygunluğu,

**ğ)** Geriye dönük değerlendirmenin yapılıp yapılmayacağı ve ne zaman yapılacağına karar verilmesi,  
kriterlerine göre ADYÜ-HADYEK tarafından değerlendirilir.

**(2)** ADYÜ-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 16** – (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)  ADYÜ-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.

(4)  Bakanlıkça veri tabanı oluşturulması durumunda, yetki verilen projelerin teknik olmayan proje özetleri ve bunlarda yapılan güncellemeler bu veri tabanında yayınlanır.

 **Geriye dönük değerlendirme**

**MADDE 17**– (1) ADYÜ-HADYEK izni alınarak sonuçlandırılan projeler ile ilgili geriye dönük değerlendirme yapılması kararı alınması halinde ADYÜ-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**

**Deney Hayvanı ile Uğraşacak Personelin Eğitimi, Çalışma Protokollerinin Onaylanması, Başvuru İşlemleri, Başvuru Sahiplerinin Sorumlulukları**

**Deney hayvanı ile uğraşacak personelin eğitimi**

**MADDE 18**– (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 ADYÜ-HADYEK sorumludur. Bu programlarda başarılı olanlara ADYÜ-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 mekânlarında 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)** ADYÜ-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)** ADYÜ-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 ADYÜ-HADYEK’e başvurabilir. Kendisinin katıldığı, ancak doğrudan deney hayvanlarıyla prosedür uygulamayan araştırmacılar, sertifikalı deney hayvanı kullanıcılarının yardımıyla deneylerini sürdürebilirler.

**f)** Deney hayvanları kullanım sertifikası programlarının içeriği HADMEK tarafından bildirilen güncel içeriğe göre oluşturulur.

**g)** Deney hayvanları kullanım sertifika programlarında derslerin %80’ine devam etmek zorunludur.  
**h)** Kursiyerlerin sertifika alabilmeleri için kurs sonunda yapılacak olan sınavda 100 üzerinden en az 70 puan almaları gereklidir.

**ı)** Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programı Orman ve Su İşleri Bakanlığı tarafından düzenlenen mevzuat kapsamında yürütülecektir.

**i)** Sertifika eğitim programlarının nasıl yürütüleceği ADYÜ-HADYEK tarafından belirlenir.  
**j)** 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, ADYÜ-HADYEK başkanı ve Adıyaman Üniversitesi Rektörü tarafından imzalanır.

**k)**Lisans veya yüksek lisans düzeyinde deney hayvanı kullanımı ile ilgili alınmış olan eğitimlerin sertifika programına eşdeğer olup olmadığına ADYÜ-HADYEK karar verir, uygun olduğuna karar verilen eğitim programlarını tamamlayanlara ADYÜ-HADYEK tarafından sertifika verilir.

**Çalışma Protokollerinin Onaylanması**

**MADDE 19-** ADYÜ-HADYEK’den onay alınması gereken çalışmalar şunlardır:

**a)** Her türlü araştırma projesi, tez (uzmanlık, yüksek lisans ve doktora) çalışmasına yönelik hayvan deneyleri ve gözlemleri,

**b)** Eğitim amacıyla yapılacak olan ve eğitim müfredatı içinde belirtilmiş öğrenci pratikleri ve gösterimler (her eğitim yılı başında bir defa onay almak üzere),

**c)** Bir yöntem öğrenilmesi ve el becerisi için yapılacak testler ve çalışmalar,

**ç)** ADYÜ-DEHAM’da yapılacak diğer tüm bilimsel araştırmalar.

**Başvuru işlemleri**

**MADDE 20- (1)** Başvurular, proje yürütücüsü tarafından “Adıyaman Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu Başvuru Formu” doldurularak ADYÜ-HADYEK sekretaryasına yapılır. Tez çalışmaları için yürütücü, danışman öğretim üyesidir.

**(2)** Başvurusuna izin ve onay verilmeyen araştırma sorumlusu kararın kendisine yazılı olarak bildirilmesinden sonra en geç 1 (bir) ay içinde karara itiraz edebilir veya ret kararına gerekçe gösterilen eksikleri gidererek ve düzeltmeler yaparak yeniden başvurabilir. İtiraz ve yeniden başvuru kurul tarafından ilk toplantıda görüşülerek karara bağlanır.

**(3)** İzin ve onay alınmış deneysel araştırmalarda çalışmaların yürütülmesi sırasında projedeki ve çalışmaya katılacak kişilerdeki değişiklikler için izin ve onay almak gerekir. Değişiklik için başvurular ilgili form kullanılarak yapılır.

**Başvuru sahiplerinin sorumlulukları**

**MADDE 21-** ADYÜ-HADYEK’e başvurularda kişisel beyan esas olup, başvuru sahipleri:

**a)** Başvuru formlarında verdikleri bilgilerin doğruluğunu,

**b)** ADYÜ-HADYEK onayı almadan deneylere başlamayacaklarını,

**c)** Deney hayvanlarında yapılacak işlemleri başvuru formunda belirtilen hususlara uygun şekilde yapacaklarını,

**ç)** ADYÜ-HADYEK’in, çalışmalarını izlemek istemesi durumunda çalışma ortamlarını ve çalışma ile ilgili her türlü uygulamalarını ADYÜ-HADYEK üyelerinin kontrolüne açmayı kabul etmiş sayılırlar.

**BEŞİNCİ BÖLÜM**

**Çeşitli ve Son Hükümler**

**Gizlilik**

**MADDE 22-** ADYÜ-HADYEK’in yazışmaları gizli olup, bu Yönergede belirtilen yetkili kurumlar dışında üçüncü şahıslara bilgi verilmez.

**Yürürlük**

**MADDE 23-** Bu yönerge, Adıyaman Üniversitesi Senatosu ve HADMEK tarafından kabul edildiği tarihte yürürlüğe girer.

**Yürütme**

**MADDE 24-** Bu yönerge hükümlerini Adıyaman Üniversitesi Rektörü yürütür.