**T.C.**

**NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ**

**AYHAN ŞAHENK TARIMSAL ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURUL YÖNERGESİ**

**BİRİNCİ BÖLÜM**

**Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar**

**Amaç**

**MADDE 1–** (1) Bu Yönergenin amacı, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Ayhan Şahenk Tarımsal Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulunun kuruluş ve çalışma esaslarını belirlemektir.

**Kapsam**

**MADDE 2**-(1)Bu yönerge, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Ayhan Şahenk Tarımsal Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezinde deney amacıyla kullanılacak olan hayvanların kullanımından önce alınması gerekli olan izinleri, bu amaçla Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Ayhan Şahenk Tarımsal Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulunun oluşturulması, çalışma usul ve esaslarını, görevlerini, eğitim, denetim ve yükümlülüklerini kapsar.

**Dayanak**

**MADDE 3-**(1) Bu Yönerge 24/06/2004 tarihli ve 5199 sayılı Hayvanları Koruma Kanunu, 15/02/2014 tarih ve 28914 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Hayvan Deneyleri Etik Kurullarının Çalışma Usul ve Esaslarına Dair Yönetmelik ve 13/12/2011 tarih ve 28141 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Deneysel ve Diğer Bilimsel Amaçlar İçin Kullanılan Hayvanların Refah ve Korunmasına Dair Yönetmelik, Avrupa Birliği’nin 2010/63/EU sayılı “Bilimsel Amaçlı Kullanılan Hayvanların Korunmasına İlişkin Konsey Direktifi” hükümlerine dayanılarak hazırlanmıştır.

**Tanımlar ve Kısaltmalar**

**MADDE 4**-(1)Bu Yönergede adı geçen;

1. **Başkan:** Yerel Etik Kurul Başkanını,
2. **Başkan Vekili:** Yerel Etik Kurulu Başkan Vekilini,

c) **Çiftlik Hayvanı:** Et, süt, yumurta da dâhil olmak üzere gıda, deri, kürk, yün, tüy veya diğer ürünlerin temini için veya işgücü amacıyla insanlar tarafından yetiştirilen ve beslenen hayvanları,

ç) **Deney:** Bilimsel amaçlarla hayvanlar üzerinde gerçekleştirilecek her türlü prosedür veya prosedürler bütününü,

d) **Deney Hayvanı:** Deneylerde kullanılan, serbest yaşayan veya çoğalan larva biçimleri, canlı kafadan bacaklılar ve normal fetal gelişimlerinin son üçte birlik döneminden itibaren memeliler dâhil, insan olmayan herhangi bir omurgalı canlıyı,

e) **Deney Hayvanı Kullanıcısı:** Deney hayvanı kullanarak her türlü eğitim, araştırma ve uygulama yapmak isteyen veya bu programların yapılmasında deney hayvanlarına dokunarak katkıda bulunan öğrenciyi, araştırmacıyı, akademik, sağlık, teknik ve idari personeli,

f) **Genel Müdürlük:** Tarım ve Orman Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğünü,

g) **HADMEK:** Hayvan Deneyleri Merkezi Etik Kurulunu,

ğ) **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,

h) ***in vivo* Deney**: Canlı ortamda yapılan deneyi,

ı) **Merkez :** Ayhan Şahenk Tarımsal Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezini

i) **Merkez Müdürü**: Ayhan Şahenk Tarımsal Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkez Müdürünü,

j) **NAŞHADYEK**: Ayhan Şahenk Tarımsal Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulunu,

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

l) **Prosedür:** Hayvanların; doğurtulması, kuluçkadan çıkarılması ya da genetiği değiştirilmiş hayvan soyunun devam ettirilmesi süreçleri dâhil, 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,

m) **Rektör:** Üniversite Rektörü'nü,

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

o) **Üniversite:** Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi'ni

ö) **Yönerge:** Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Ayhan Şahenk Tarımsal Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu Yönergesini,

p) **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,

ifade eder.

**İKİNCİ BÖLÜM**

**Deney Hayvanlarının Kullanılma Amaçları, Etik Kurulun Kuruluşu, Görev Süresi, Çalışma Yöntemi, Görev ve Yetkileri**

**Deney Hayvanlarının Kullanılma Amaçları**

**MADDE 5-**(1) Deney hayvanlarının kullanılma amaçları aşağıda belirtilmiştir:

a) Temel araştırmalar,

b) Aşağıdaki amaçlardan herhangi birini taşıyan;

i) İnsan, hayvan veya bitkilerdeki hastalık, sağlık bozuklukları ve diğer anormalliklerin önlenmesi, tanısı, tedavisi veya bunlardan kaçınılması,

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

iii) Hayvanların refahı ve üretim şartlarının iyileştirilmesine yönelik translasyonel veya uygulamalı araştırmalar,

c) Bu maddenin (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 yüksek eğitimi.

f) Adli tıp soruşturmaları.

**NAŞHADYEK’in Kuruluşu ve Üyelerinin Nitelikleri**

**MADDE 6-**(1) NAŞHADYEK, yedisi Üniversite personeli, ikisi sivil üye olmak üzere toplam dokuz üyeden oluşur. NAŞHADYEK üyeleri aşağıdaki şekilde belirlenir:

a) Üniversitede deney hayvanları ile çalışma yapan birimlerde görevli öğretim üyeleri arasından Ayhan Şahenk Tarımsal Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğünün önerisi ile Rektör tarafından atanacak altı üye,

b) Hayvan deneyleri konusunda en az bir yıl deneyimli, Üniversitede tam zamanlı görev yapan, deney hayvanı yetiştirilmesi, üretilmesi ve bakımından sorumlu Rektör tarafından atanacak bir veteriner hekim,

c)Kendisi ve birinci derece yakınları, hayvanlar üzerinde deneysel çalışma yapmayan ve Üniversite ile çıkar ilişkisi olmayan Türkiye Cumhuriyeti vatandaşları arasından Rektör tarafından seçilecek bir kişi,

ç) Üniversite ile çıkar ilişkisi olmayan sivil toplum kuruluşuna üye Türkiye Cumhuriyeti vatandaşları arasından Rektör tarafından seçilecek bir kişi,

(2)NAŞHADYEK'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. NAŞHADYEK'te Veteriner Hekim Etiği Uzmanının bulunması tercih edilir.

(3)NAŞHADYEKüyelerinin görev süresi dört yıldır. Görev süresi biten üye yeniden görevlendirilebilir. İzinsiz ve mazeretsiz olarak üst üste 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 görevlendirilir.

(4) NAŞHADYEK Başkanı gerektiğinde başka alanların uzmanlarından görüş alabilir ve toplantılara uzman davet edebilir.

(5)NAŞHADYEK**’**in düzenli çalışması, başvuruların alınması, değerlendirilmesi ve arşivlenmesi amacıyla Rektör tarafından görevlendirilecek personel ile NAŞHADYEK’in sekretaryası oluşturulur.

**NAŞHADYEK Başkanının Görevlendirilmesi**

**MADDE 7**- (1)NAŞHADYEKBaşkanı ve Başkan Vekili, Üniversite personeli üyeler arasından Rektör tarafından görevlendirilir. Görevlendirilmeler bir ay içinde HADMEK’e bildirilir.

**Görev ve Yetkileri**

**MADDE 8-**(1) NAŞHADYEK görev ve yetkileri şunlardır:

a) HADMEK'in belirlediği etik ilkeler ve iyi laboratuvar uygulamaları çerçevesinde kendi çalışma usul ve esaslarını 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 ilkeleri ile etik kurallara uygun olarak sürdürülmesini denetlemek ve 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 denemenin sonlandırılmasına 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 ile barınak şartlarının ve ekipmanların 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 2872 sayılı Çevre Kanunu ve ilgili mevzuata uygun şekilde bertaraf edilmesini sağlamak,

h) Deney hayvanlarının kayıt altına alınmalarını ve izlenebilmelerini 5199 sayılı Hayvanları Koruma Kanununun ve ilgili mevzuatın getirdiği hükümler çerçevesinde sağlamak,

ı) Eğitim sertifika programları düzenlemek ve otuz gün önceden HADMEK'e bildirmek,

i) Sertifika eğitim programlarına katılanları ve sertifika alanları HADMEK'e bildirmektir.

**Çalışma Yöntemi**

**MADDE 9-** (1)NAŞHADYEKaşağıda belirtildiği şekilde çalışır:

a) NAŞHADYEK, Başkanının belirleyeceği gündemle en az ayda bir defa ve üyelerin en az üçte ikisinin katılımı ile toplanır. Toplantı Başkanın yokluğunda Başkan Vekili tarafından yönetilir.

b)Kararlar oy çokluğu ile alınır. Oy eşitliği halinde Başkanın oyu yönünde karar verilir.

c) Üniversitede kullanılan tüm deney hayvanlarına ilişkin kayıtlar, hayvan refahı biriminde görevli deney hayvanı yetiştirilmesi, üretimi ve bakımından sorumlu veteriner hekim tarafından tutulur. Söz konusu kayıtlarda temin edilen hayvanların sayıları, türleri, temin edildikleri yerler, Üniversiteye geldiği tarih ve yapılan tüm işlemler bulunur. Bu kayıtlar en az beş yıl süreyle muhafaza edilir.

ç) Yapılacak başvuruları değerlendirmek için Tarım ve Orman Bakanlığının 15/02/2014 tarihli ve 28914 sayılı Hayvan Deneyleri Etik Kurullarının Çalışma Usul ve Esaslarına Dair Yönetmeliğin 8 inci maddesinin 8 inci fıkrasının d bendi esas alınarak NAŞHADYEKtarafından Başvuru Formu hazırlanır.

d) NAŞHADYEKtarafından 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.

f) Aşağıdaki müdahaleler NAŞHADYEKiznine tabi değildir:

i) Teşhis ve tedavi amaçlı klinik uygulamalar.

ii) Ölü hayvan veya dokusu, mezbaha materyalleri, atık fetüsler ile yapılan prosedürler.

iii) Süt sağma.

iv) Dışkı veya altlık örneği toplama.

v) Sürüntü ile örnek alma.

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

ğ) Etik kurul üyelerinin dahil olduğu başvurular görüşülürken ilgili kurul üyesi görüşmelere katılamaz ve oy kullanamaz.

h) Bütün başvurular ve alınan kararlar, bir veri tabanında saklanır ve kayıtlar HADMEK ve Tarım ve Orman Bakanlığının denetimine açık tutulur.

ı)Başvurular, “Başvuru Formu” ve “Taahhütname” doldurularak işleme konulması için Merkeze teslim edilir. NAŞHADYEK, toplantı tarihinden üç gün öncesine kadar teslim edilmeyen başvuruları, bir sonraki toplantıda değerlendirir.

**ÜÇÜNCÜ BÖLÜM**

**Deney Hayvanları ve Araştırmalarına İlişkin Uygulamalar**

**MADDE 10**-(1) NAŞHADYEK’in çalışmalarında, deney hayvanlarına yönelik olarak göz önünde bulunduracağı hususlar:

a) Deney hayvanları üzerinde yapılacak tüm prosedürlerin NAŞHADYEKtarafından onaylanmış olması zorunludur.

b) NAŞHADYEKtarafından yapılan düzenlemelere uygun olarak alınmış bir genel veya özel istisna olmadıkça, deneylerde kullanılacak;

1) Sığır *(Bos taurus),*

2) Koyun *(Ovis aries),*

3) Keçi *(*Capra *aegratus),*

4) Tavuk *(Gallus domesticus)*

5)Hindi *(Melagridis)*

6)Kaz *(Anser anser)*

7)Ördek *(Anatinae)*

8) Bıldırcın (*Coturnix coturnix)* türlerinin ve deneyde kullanılacak tüm hayvanların kayıtlı hayvan yetiştiricisinden, tedarikçilerinden ya da sahibinden izin alınmış olması şartı aranır.

c) NAŞHADYEK, yukarıda belirtilen deney hayvanları dışında kalan hayvanların deney hayvanı olarak kullanılma gereksinimlerini bilimsel olarak uygun görmesi ve çalışmalar için Bakanlıktan proje bazlı izin alınmış olması durumunda izin verme yetkisine sahiptir.

ç) 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.

d) Tür tanımlama ile ilgili doğadan yaban hayvanı kullanılmasında Genel Müdürlükten alınan izin, NAŞHADYEK izni yerine geçer.

e) Saha araştırmalarının birden fazla ilde yürütülmesi halinde sadece bir yerden HADYEK onayı alınması yeterlidir.

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 NAŞHADYEK’in onayından sonra Genel Müdürlükten izin alınır.

g) NAŞHADYEK, deney hayvanları olarak kullanılan hayvanların hangi üretici ya da tedarik kuruluşlarından temin edildiğine dair belgeyi kayıt altına alarak veri tabanına aktarır. NAŞHADYEK, kliniklerde kullanılan hayvanlar için hayvan sahibi izin belgesini, aydınlatılmış onam formu olarak kabul eder.

**Hayvan Deneyleriyle İlgili Etik İlkeler**

**MADDE 11**-(1)Araştırma projelerinin hazırlanmasında ve uygulanmasında hayvan deneylerine ilişkin olarak aşağıdaki etik ilkelere uyulmalıdır:

a)Etiğin “yaşama saygı ilkesi” her hayvan türü için de kabul edildiğinden bilimsel araştırmalarda kullanılması zorunlu olan deney hayvanlarına kötü uygulamalardan kaçınmak araştırıcının başta gelen sorumluluklarındandır.

b)Deney hayvanları insanlar, hayvanlar, bitkilerdeki hastalıkların veya diğer anomalilerin teşhisi, tedavisi veya önlenmesi; ilaçların, aşıların, gıdaların ve diğer madde veya ürünlerin geliştirilmesi, imalatı ile kalite, etkinlik ve güvenlik testlerinin yapılması; insan, hayvan ve bitkilerde fizyolojik mekanizmaların belirlenmesi, düzenlenmesi veya değiştirilmesi; doğal çevrenin insan veya hayvanların sağlık ya da refahı yararına korunması; eğitim ve öğretim; adli soruşturma; insan, hayvan veya bitkilerdeki davranışsal özelliklerin değerlendirilmesi, tespiti, düzenlenmesi ya da değiştirilmesi ve bilimsel araştırma amaçlı olarak kullanılabilir.

c)Deney hayvanlarının bakımı, eğitilmiş personel tarafından uygun koşullarda sağlanmalıdır.

ç)Eğitim amacıyla kongre, konferans ve seminerlerde ağrılı deneylerin yapılmasına izin verilmemelidir.

d)Deney hayvanı kullanıcıları, sertifika almadan bu hayvanlar üzerinde deney, eğitim, test amacıyla işlem yapamaz ve çalışma mekânlarında bu hayvanları barındıramazlar.

e)Araştırmalarda bilginin elde edilmesinde geçerliliği kanıtlanmış alternatif yöntemler varsa, hayvanlar üzerinde deney yapılmaz.

f)Alternatif metot, azaltma, iyileştirme ve arındırma ilkesi**;**

1.Mümkün olan her durumda prosedür yerine, canlı hayvanların kullanılmasını içermeyen ve bilimsel olarak tatminkâr bir yöntem veya test stratejisi geliştirmek,

2.Projelerde kullanılan hayvan sayısını, projenin hedeflerini tehlikeye düşürmeden minimum düzeye indirmek,

3.Üretim, bakım ve barınma ile prosedürlerde kullanılan yöntemleri iyileştirmek, hayvanlarda olası ağrı, eziyet, sıkıntı ve kalıcı hasarı minimum düzeye indirmek veya ortadan kaldırmak esastır.

g) Ağır acı, stres ya da buna denk eziyet veren deneylerde bir hayvanın bir defadan fazla kullanılmamasını, zorunlu olarak kullanılması gerekiyorsa bunun sağlam bilimsel gerekçelere dayandırılması sağlanmalıdır.

h) Bilimsel açıdan güvenilir verinin, hayvanlara mümkün olduğu kadar az acı çektirerek ve onları en az strese sokarak elde edilmesi sağlanmalıdır.

ı) Deney hayvanlarına gereksiz acı ve ağrı verecek deneylerde uygun bir anestezi usulünün uygulanması ve araştırmalarda uygun ağrı kesici ve anestezi kullanılması sağlanmalıdır.

i) Anestezinin, hayvan için deneyin kendisinden daha fazla travmatik olması ve deneyin amacına uygun olmaması durumunda yapılması engellenmelidir.

j) 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 edilmesi, tedavi edilmesi mümkün değilse insancıl bir metotla öldürülmesi,

2) Deney hayvanının araştırma sürecinde ya da sonunda hayatına son verilmesi işlemlerinin uygun gerekçelerle yapılması,

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 verilmesi sağlanmalıdır.

k) Araştırmada kullanılan ve yaşamalarını sürdüren deney hayvanlarına, deney sonunda sağlıklı yaşam şartlarının temini sağlanmalıdır.

l) Hayvanları ağır ve uzun süreli acıya maruz bırakacak deneylerin yapılmasına, etik ilkeler ile araştırmadan elde edilecek fayda ve hayvanların çekeceği acı dikkate alınarak karar verilmelidir..

m) Uzun süreli olması muhtemel şiddetli acı, eziyet ve ızdırapla sonuçlanan ve düzeltilmesi mümkün olmayan uygulamalardan kaçınılmalıdır.

**DÖRDÜNCÜ BÖLÜM**

**Eğitim**

**Deney Hayvanı ile Uğraşacak Personelin Eğitimi**

**MADDE 12**-(1)Deney hayvanı ile uğraşacak personelin eğitiminde uyulması gerekli hususlar:

a) Deney hayvanı ile uğraşan veya uğraşacak araştırıcıların eğitilmesi için eğitim programlarının düzenlenmesi, deney hayvanları kullanım sertifika programlarının açılması, düzenlenmesi ve yürütülmesinden NAŞHADYEK sorumludur. Bu programlarda başarılı olanlara, NAŞHADYEK tarafından deney hayvanı kullanım sertifikası verilir.

b) 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.

c) NAŞHADYEK; 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.

ç) NAŞHADYEK onayına sunulan çalışmada, deney hayvanı kullanan kişinin kullanım sertifikası olmaması halinde bu çalışmaya onay verilmez.

d) Bir araştırıcı, kendi sertifikası olmaması halinde araştırma yürütücüsü olarak başka kişilerle ortak çalışma yapmak amacıyla etik kurula başvurabilir. Kendisinin katıldığı, ancak doğrudan deney hayvanlarıyla prosedür uygulamayan araştırmacılar, sertifikalı deney hayvanı kullanıcılarının yardımıyla deneylerini sürdürebilirler.

e) Deney hayvanları kullanım sertifika programlarında derslerin %80’ine devam etmek zorunludur.

f) Sertifika eğitim programlarının nasıl yürütüleceği NAŞHADYEK tarafından belirlenir.

g) Katılımcıların sertifika alabilmeleri için program sonunda yapılacak olan sınavda 100 üzerinden en az 70 puan almaları gereklidir.

ğ) Bu Yönerge hükümlerine göre düzenlenen deney hayvanları kullanım sertifika programlarına kayıt yaptırarak devam ve başarı şartlarını yerine getiren katılımcılara "Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası" verilir. Deney hayvanları kullanım sertifikası, NAŞHADYEK Başkanı, Merkez Müdürü ve Rektör tarafından imzalanır.

h) Bu Yönerge hükümleri haricinde başka kurumlardan alınmış ve HADMEK tarafından onaylanmış olan sertifika vb belgeler NAŞHADYEK tarafından eşdeğer kabul edilir.

ı) Lisans veya lisansüstü öğrencilerinin deney hayvanı kullanımı ile ilgili almış oldukları eğitimlerin sertifika programına eşdeğer olup olmadığına NAŞHADYEKkarar verir. Uygun olduğuna karar verilen eğitim programlarını tamamlayan öğrencilere NAŞHADYEKtarafından sertifika verilir.

i) Düzenlenecek olan eğitim  programları Bakanlıkça belirlenen program kapsamında yapılacaktır.

**BEŞİNCİ BÖLÜM**

**Başvuru, İnceleme ve Rapor Hazırlanması**

**Araştırma İçin Başvuru**

**MADDE 13**-(1) Araştırma projelerinde, deneysel çalışmalarda etik kurallara uygunluk esastır. Bu çalışmalarda etik kurul onayı alınması amacıyla, proje yürütücüsü eksiksiz dolduracağı Başvuru Formu, Taahhütname ve Merkezden hayvanlar üzerinde yapacağı araştırma için alacağı izin yazısı ile birlikte NAŞHADYEK’e başvuruda bulunmalıdır.

**İnceleme Yöntemi**

**MADDE 14**-(1)NAŞHADYEK, her başvuru için ayrı bir dosya açar. NAŞHADYEK, başvuruyu öncelikle ilgili mevzuat ve etik yönleri ile değerlendirir ve en geç üç ay içerisinde karara bağlar ve proje yürütücüsüne bildirir. Reddedilen başvurularda ret gerekçesinin açık olarak belirtilmesi zorunludur. NAŞHADYEK, incelemeleri sırasında özellikle Türkiye’nin imza koyduğu uluslararası sözleşmeleri ve bildirgeleri göz önünde bulundurur. Başvuru belgelerinde, bu bildirgelere uygunluk aranır.

**Rapor Hazırlama**

**MADDE 15-(1)** NAŞHADYEK, raporu hazırlarken aşağıdaki hususları dikkate alır:

a) NAŞHADYEK, yaptığı değerlendirme neticesinde “uygun”, “düzeltilmesi gerekir”, “şartlı olarak uygun” ya da “uygun değildir” şeklinde karar verir.

b) “Düzeltilmesi gerekir” kararı verilen başvurular, başvuru sahibi tarafından düzeltildikten sonra etik kurulda tekrar değerlendirilir. “Şartlı olarak uygun” kararı verilen projeler, kurul tarafından belirlenecek bir süre boyunca hayvan refahı birimi tarafından izlenip, istenen şartların yerine getirilip getirilmediği değerlendirildikten sonra “uygun” ya da “uygun değildir” şeklinde karara bağlar.

**Araştırmada Değişiklik Yapılması**

**MADDE 16**-(1)Araştırma protokolünde NAŞHADYEK onayından sonra yapılacak değişikliklerin NAŞHADYEK’e yazılı olarak bildirilmesi ve onayının alınması zorunludur. Aksi takdirde yapılacak değişikliklerden doğabilecek etik sorunların tüm sorumluluğu proje yürütücüsüne aittir.

**Gizlilik**

**MADDE 17**-(1)NAŞHADYEKyazışmaları gizli olup, “Hayvan Deneyleri Etik Kurullarının Çalışma Usul ve Esaslarına Dair Yönetmelikte” belirtilen yetkili kurumlar dışında üçüncü şahıslara bilgi verilemez.

**Yürürlük**

**MADDE 18**-(1)Bu Yönerge, Üniversite Senatosunca kabul edildikten sonra Hayvan Deneyleri Merkezi Etik Kuruluna sunularak yürürlüğe girer.

**Yürütme**

**MADDE 19**-(1)BuYönerge hükümleri Rektör tarafından yürütülür.

E posta: nashadyek@ohu.edu.tr