**DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI EĞİTİM PROGRAMINA DAİR GENELGE (2007/11)’YE İLİŞKİN GÖRÜŞLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ ANKETİ**

Bilindiği üzere “Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitimi” ile ilgili hususlar 15 Şubat 2014 tarihli Hayvan Deneyleri Etik Kurullarının Çalışma Usul ve Esaslarına Dair Yönetmelik kapsamında 2007/11 sayılı Genelge ile belirlenmektedir. Söz konusu Yönetmelik ile ilgili Avrupa Birliği mevzuatına uyum sağlanmış olsa da sertifika eğitimini düzenleyen Genelge henüz uyumlaştırılamamıştır. Ayrıca Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurullarından (HADYEK) alınan geri dönüşler göstermektedir söz konusu Genelge konu ile ilgili birçok hususun düzenlenmesinde yetersiz kalmaktadır.

Bu çalışmanın maksadı, Hayvan Deneyleri Merkezi Etik Kurulu (HADMEK) görüşleri doğrultusunda ilgili Genelgede yapılacak yenilenme çalışmaları sırasında konuya ilişkin eksik ve hatalı yönlerin ortaya konulması, yeni düzenlemelere yönelik önerilerin getirilmesi sureti ile yol gösterici olmasıdır. Soruların samimi olarak yanıtlanması ve görüşlerin bildirilmesi ile anket sonuçlarının sağlıklı olabilmesi yenileme çalışmalarının başarısı üzerinde doğrudan etkili olacaktır.

Katkılarınızdan ötürü şimdiden teşekkür ederiz.

1. **BÖLÜM: HADYEK’E DAİR BİLGİLER**
2. HADYEK Adı:
3. HADYEK’in bünyesinde bulunduğu kurum/kuruluş:

Özel 🞏 Üniversite 🞏 Kamu 🞏 Diğer 🞏

1. 2007/11 sayılı Genelge’nin yayımlanma tarihinden bu yana yıllar itibari ile düzenlenen sertifika eğitimi sayısı:

|  |  |
| --- | --- |
| **Yıl** | **Düzenlenen Sertifika Eğitimi Sayısı** |
| 2007 |  |
| 2008 |  |
| 2009 |  |
| 2010 |  |
| 2011 |  |
| 2012 |  |
| 2013 |  |
| 2014 |  |
| 2015 |  |
| 2016 |  |

1. 2007/11 sayılı Genelge’nin yayımlanma tarihinden bu yana yıllar itibari ile kategori bazında düzenlenen sertifika sayısı:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Yıl** | **Düzenlenen Sertifika Sayısı** | | |
| **B Kategorisi** | **A1 Kategorisi** | **A2 Kategorisi** |
| 2007 |  |  |  |
| 2008 |  |  |  |
| 2009 |  |  |  |
| 2010 |  |  |  |
| 2011 |  |  |  |
| 2012 |  |  |  |
| 2013 |  |  |  |
| 2014 |  |  |  |
| 2015 |  |  |  |
| 2016 |  |  |  |

1. **BÖLÜM: EĞİTİM PROGRAMININ YAPISI ve İÇERİĞİ**

Aşağıda yer alan sorulara lütfen açıklamaları ile birlikte cevap veriniz.

1. Sertifika Eğitim programı ders saati toplam (80 saat), teorik (40 saat) ve uygulama (40 saat) eğitimi bazında yeterli midir? Sertifika eğitimi için ders saati bakımından önerilerinizi yazınız.
2. Sertifika Eğitimi ders konuları ve ders saatlerinin konulara dağılımı yönünden yeterli midir? Aşağıdaki tabloda ders saatlerinin konulara göre ne şekilde dağılması gerektiğini yazınız. Sertifika Eğitimine eklenmesi/çıkarılması gerektiğini düşündüğünüz konuları ve ders saatlerini belirtiniz.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Konu adı** | **Mevcut Ders Saati** | | | **ÖNERİLEN Ders Saati** | | |
| **A Kategorisi** | | **B Kategorisi** | **A Kategorisi** | | **B Kategorisi** |
| **Hayvan bakıcıları**  **ve diğer yardımcı personel**  **A1** | **Teknisyen ve teknikerler**  **A2** | **Araştırıcılar** | **Hayvan bakıcıları**  **ve diğer yardımcı personel**  **A1** | **Teknisyen ve teknikerler**  **A2** | **Araştırıcılar** |
| Deney hayvanlarının anatomisi, fizyolojisi, histolojisi ve biyokimyası | 3 | 5 | 3 |  |  |  |
| Mevzuat | 1 | 1 | 2 |  |  |  |
| Hayvan deneyleri etiği | 2 | 2 | 2 |  |  |  |
| Alternatif yöntemler | 0 | 2 | 4 |  |  |  |
| Tutuş teknikleri | 5 | 3 | 3 |  |  |  |
| İlaç verme ve enjeksiyon teknikleri | 0 | 3 | 3 |  |  |  |
| Kan ve örnek alma teknikleri | 0 | 3 | 3 |  |  |  |
| Anestezi – ötenazi teknikleri | 1 | 3 | 3 |  |  |  |
| Laboratuar işletmesi | 1 | 1 | 1 |  |  |  |
| Temel laboratuar güvenliği ve temizlik  (Çevre, ekipman, kafesler ve hayvanlarla ilgili her türlü yardımcı materyal: tanım, kullanım ve bakım, temizlik, hijyen, atıkların kontrolü) | 6 | 6 | 6 |  |  |  |
| Hayvan refahı ve davranış özellikleri | 4 | 3 | 3 |  |  |  |
| Deney hayvanlarının üretimi | 2 | 2 | 2 |  |  |  |
| Deney hayvanlarının beslenmesi | 2 | 2 | 1 |  |  |  |
| Hayvan hastalıkları (mikrobiyolojik, virolojik, parazitolojik) | 2 | 2 | 2 |  |  |  |
| İş sağlığı ve güvenliği | 2 | 2 | 2 |  |  |  |
| Eklenmesi gereken dersleri buraya yazınız |  |  |  |  |  |  |
| **TOPLAM** | **31 saat(\*)** | **40 saat(\*\*)** | **40 saat(\*\*)** |  |  |  |

1. Sertifika Eğitiminde dersleri anlatacak kişilerin nitelikleri yeterli midir? Eğitici nitelikleri için önerdiğiniz nitelikleri tabloda her bir ders için belirtiniz.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Konu adı** | **Verecek kişinin niteliği** | **Önerilen Nitelikler** |
| Deney hayvanlarının anatomisi, fizyolojisi, histolojisi ve biyokimyası | En az yüksek lisans diplomasına sahip (Tıp Fakültesi, Veteriner Fakültesi veya Biyoloji Bölümünden), bu konuda deneyimli veya eğitim sertifikalı kişiler |  |
| Mevzuat | Bu konuda uzman kişiler |  |
| Hayvan deneyleri etiği | En az yüksek lisans diplomasına sahip (Tıp Fakültesi, Veteriner Fakültesi veya Biyoloji Bölümünden), bu konuda deneyimli veya eğitim sertifikalı kişiler |  |
| Alternatif yöntemler | En az yüksek lisans diplomasına sahip (Tıp Fakültesi, Veteriner Fakültesi veya Biyoloji Bölümünden), bu konuda deneyimli veya eğitim sertifikalı kişiler |  |
| Tutuş teknikleri | En az yüksek lisans diplomasına sahip (Tıp Fakültesi, Veteriner Fakültesi veya Biyoloji Bölümünden), bu konuda deneyimli veya eğitim sertifikalı kişiler |  |
| İlaç verme ve enjeksiyon teknikleri | En az yüksek lisans diplomasına sahip (Tıp Fakültesi, Veteriner Fakültesi veya Biyoloji Bölümünden), bu konuda deneyimli veya eğitim sertifikalı kişiler |  |
| Kan ve örnek alma teknikleri | En az yüksek lisans diplomasına sahip (Tıp Fakültesi, Veteriner Fakültesi veya Biyoloji Bölümünden), bu konuda deneyimli veya eğitim sertifikalı kişiler |  |
| Anestezi – ötenazi teknikleri | En az yüksek lisans diplomasına sahip (Tıp Fakültesi, Veteriner Fakültesi veya Biyoloji Bölümünden), bu konuda deneyimli veya eğitim sertifikalı kişiler |  |
| Laboratuar işletmesi | En az yüksek lisans diplomasına sahip (Tıp Fakültesi, Veteriner Fakültesi veya Biyoloji Bölümünden), bu konuda deneyimli veya eğitim sertifikalı kişiler |  |
| Temel laboratuar güvenliği ve temizlik  (Çevre, ekipman, kafesler ve hayvanlarla ilgili her türlü yardımcı materyal: tanım, kullanım ve bakım, temizlik, hijyen, atıkların kontrolü) | En az yüksek lisans diplomasına sahip (Tıp Fakültesi, Veteriner Fakültesi veya Biyoloji Bölümünden), bu konuda deneyimli veya eğitim sertifikalı kişiler |  |
| Hayvan refahı ve davranış özellikleri | En az yüksek lisans diplomasına sahip (Tıp Fakültesi, Veteriner Fakültesi veya Biyoloji Bölümünden), bu konuda deneyimli veya eğitim sertifikalı kişiler |  |
| Deney hayvanlarının üretimi | En az yüksek lisans diplomasına sahip (Tıp Fakültesi, Veteriner Fakültesi veya Biyoloji Bölümünden), bu konuda deneyimli veya eğitim sertifikalı kişiler |  |
| Deney hayvanlarının beslenmesi | En az yüksek lisans diplomasına sahip (Tıp Fakültesi, Veteriner Fakültesi veya Biyoloji Bölümünden), bu konuda deneyimli veya eğitim sertifikalı kişiler |  |
| Hayvan hastalıkları (mikrobiyolojik, virolojik, parazitolojik) | En az yüksek lisans diplomasına sahip (Tıp Fakültesi, Veteriner Fakültesi veya Biyoloji Bölümünden), bu konuda deneyimli veya eğitim sertifikalı kişiler |  |
| İş sağlığı ve güvenliği | En az yüksek lisans diplomasına sahip (Tıp Fakültesi, Veteriner Fakültesi veya Biyoloji Bölümünden), bu konuda deneyimli veya eğitim sertifikalı kişiler |  |

**3. BÖLÜM: EĞİTİM PROGRAMININ UYGULANMA YÖNTEMİ**

1. Tür spesifik (modüler) eğitim programları düzenlenmeli midir? Türlerin gruplandırılması nasıl yapılmalıdır?

2. Standart bir eğitim içeriği belirlenmeli midir? Standart bir eğitim dökümanı oluşturulmalı mıdır? Oluşturulacak doküman için önerilerinizi belirtiniz.

3. Eğitim programı için oluşturulan kategoriler yeterli midir? Eklenmesi gereken kategorileri belirtiniz.

4. Sertifika eğitimi katılımcılarında ne gibi nitelikler aranmalıdır (Örn; lisans öğrencilerinin katılımı)?

5. Sınav ve değerlendirme sistemi nasıl olmalıdır? Sınav sonucuna göre konu/uygulama bazında sertifika adayının yeterliliğinin değerlendirmesi ne şekilde yapılmalıdır?

6. Eğitim sonunda verilmek üzere standart bir sertifika hazırlanmalı mıdır? Sertifika ile ilgili önerilerinizi belirtiniz.

**4. BÖLÜM: DİĞER GÖRÜŞ VE ÖNERİLER**

Sertifika eğitim programına dair diğer görüş ve önerilerinizi bu kısımda belirtiniz.

…/…/2016

Ayrıntılı Bilgi: [hadmek@ormansu.gov.tr](mailto:hadmek@ormansu.gov.tr)

[berdogan@ormansu.gov.tr](mailto:berdogan@ormansu.gov.tr)

(0312) 207 58 89