



ÜYBS

Üniversite Yönetim Bilgi Sistemi

**Akran Değerlendirme Raporu**

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ  
VETERİNERLİK HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ  
TEZLİ YÜKSEK LİSANS PR.**

**Akran Değerlendirme Takımı**

**Prof. Dr. Artay YAĞCI (Başkan)**

**Prof. Dr. Yasemin ÖZNURLU (Üye)**

**Doç. Dr. M. Volkan YAPRAKCI (Üye)**

27.09.2021-12.06.2022

## LİSANSÜSTÜ PROGRAMLAR İÇİN AKRAN DEĞERLENDİRME REHBERİ

(Bu sayfa bilgilendirme amaçlıdır. Raporu tamamladıktan sonra bu sayfayı siliniz.)

Değerlendireceğiniz programın öz değerlendirme raporunu aşağıdaki soruları göz önünde bulundurarak okuyup inceleyiniz.

1. Öz değerlendirme ölçütleri\* doğru anlaşılabilir mi?
2. Programın mevcut durumu ölçütler açısından ortaya konulmuş mudur?
3. Programda hedeflenen mezunların yetiştirilmesi için periyodik ölçme ve iyileştirmeler yapılmakta mıdır?
4. Bu bilgiler, kanıtlarla desteklenmiş midir? Kanıtlar yeterince destekleyici midir?

### Saha ziyaretinizden önce

1. Öz değerlendirme raporunda yazılanları desteklemeyen kanıtları not ediniz.
2. Öz değerlendirme raporunda anlaşılır bulmadığınız, yanlış anlaşılabilir hususlara ilişkin sorular hazırlayınız.

### Saha ziyaretiniz sırasında

1. Akran değerlendirmenin hedef, ölçüt ve kapsamından söz ediniz.
2. Birim yöneticileri, bölüm, anabilim/anasanat dalı başkanları, öğretim elemanları, öğrenciler ve mezunlar ile ayrı ayrı görüşünüz.
3. Program altyapısı ve kaynaklarını yerinde gözlemleyiniz ve bulgularını raporlaştırınız.
4. Esas kanıtların sunulması için program yöneticilerine/yürütücülerine fırsat veriniz.
5. Akran değerlendirme raporuna yazacaklarınızı sözlü bir biçimde özetleyiniz.

### Akran değerlendirme raporunda

1. Program öz değerlendirme için daha önce belirlenmiş **her bir alt ölçütün altına** değerlendirme bulgularınızı yazınız. Satırları dilediğiniz kadar çoğaltabilirsiniz.
2. Programın güçlü ve geliştirmeye açık yönlerini tarafsız, doğru, kanıta dayalı ve nazik bir dille beyan ediniz.
3. Programın iyileştirilmesine yönelik önerilerde bulununuz.

Rapora son hâlini vermeden önce raporu bölüm, anabilim/anasanat dalı başkanı ile paylaşarak açıklığa kavuşturulması gereken hususlara ilişkin görüş ve önerilerini alınız.

\*Öz değerlendirme ölçütleri aşağıda açıklanmıştır.

## LİSANSÜSTÜ PROGRAMLAR İÇİN ÖZ DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

### 0.1-PROGRAMA İLİŞKİN GENEL BİLGİLER

Veteriner Histoloji-Embriyoloji Yüksek Lisans Programı ilk öğrencisini 2006 yılında almış ve ilk mezununu 2008 yılında vermiştir. Yüksek Lisans programımız mevcut öğrencileri ile eğitim/öğretime devam etmektedir. 2022 yılı içerisinde 1 öğrenci mezun olmuştur. Doktora Programımız ilk öğrencisini 2008 yılında almış ve ilk mezununu 2014 yılında vermiştir. Programımız daha sonra Afyon Kocatepe Üniversitesi Veteriner Histoloji ve Embriyoloji ve Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Histoloji ve Embriyoloji Ortak Doktora Programı olarak devam etmiş ve ortak doktora programı son öğrencisini 2022 yılında mezun etmiştir. Doktora programımız Afyon Kocatepe Üniversitesi bünyesinde Veterinerlik Histoloji ve Embriyoloji doktora programı kapsamında eğitim öğretime devam etmektedir. Ancak Veterinerlik Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı öğretim üyesi kadrosunda görev yapan Doç. Dr. Özay GÜLEŞ'in Afyon Kocatepe Üniversitesinden ayrılmasına bağlı olarak çekirdek kadro 2 öğretim üyesi ile eğitim öğretime devam etmekte ve doktora programına lisansüstü öğrenci alınamamaktadır. Eğitim-öğretim faaliyetleri alanında uzman kişiler tarafından yürütülmektedir. Yüksek Lisans ve Doktora programlarına Anatomiden destek veren diğer hocalarında isimlerinin ve e-mail adreslerinin belirtilmesi gereklidir.

## ÖLÇÜTLER

### 1-ÖĞRENCİLER

Veteriner Histoloji-Embriyoloji Tezli yüksek Lisans ve Doktora programlarına öğrenci kabulü Afyon Kocatepe Üniversitesi Lisansüstü Eğitim-Öğretim Ve Sınav Yönetmeliğine göre yapılmaktadır. Yüksek lisans ve Doktora programı için kayıt yaptıran öğrenci sayıları ve puanları yıllar bazında sunulmuştur.

**1.2-Bilimsel Hazırlık Programı: Bilimsel Hazırlık Programındaki her bir öğrenciye uygulanacak program ayrıntılı olarak belirlenmiş, yayımlanmış ve uygulanıyor olmalıdır.**

Histoloji-Embriyoloji Tezli Yüksek Lisans ve Doktora Programlarında bilimsel hazırlık programı uygulanmamaktadır.

**1.3- Yatay ve Diğer Geçişler, Öğrenci Değişimi, Ortak Diploma ve Ders Sayma: Özel öğrenci ve yatay geçişle öğrenci kabulü, tezsiz ve tezli programlar arası geçiş, öğrenci değişimi uygulamaları ile başka kurumlar ve/veya programlarla ortak diploma programları, bu kurumlarda alınmış dersler ve kazanılmış kredilerin değerlendirilmesinde uygulanan kurallar ve politikalar ayrıntılı olarak tanımlanmış ve uygulanıyor olmalıdır.**

Yatay ve diğer geçişler, öğrenci değişimi, ortak diploma ve ders sayma: özel öğrenci ve yatay geçişle öğrenci kabulü, tezsiz ve tezli programlar arası geçiş, öğrenci değişimi uygulamaları ile başka kurumlar ve/veya programlarla ortak diploma programları, bu kurumlarda alınmış dersler ve kazanılmış kredilerin değerlendirilmesinde uygulanan politikalar "Afyon Kocatepe Üniversitesi Yatay Geçiş Yönergesi" ve "Afyon Kocatepe Üniversitesi Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği" uyarınca gerçekleştirilmektedir.

Sağlık Bilimleri Enstitüsünün Erasmus kapsamında lisansüstü düzeyinde öğrenci hareketlilik anlaşmaları bulunmaktadır. İkili anlaşma olan üniversiteler tabloda sunulmuştur. Erasmus öğrenci eğitim ve staj hareketliliği Afyon Kocatepe Üniversitesi Uluslararası İlişkiler Araştırma ve Uygulama Merkezi tarafından yürütülmekte ve öğrenciler bu programdan yararlanmak için bu birime başvuru yapmaktadır. Erasmus programı çerçevesinde giden ve gelen öğrenci bulunmadığı tabloda belirtilmiştir.

**1.4- Danışmanlık ve İzleme: Öğrencilerin ders ve kariyer planlamalarını yönlendirecek, gelişimlerini izleyecek ve varsa tez veya proje çalışmalarını yönetecek danışmanlık hizmeti verilmelidir.**

Afyon Kocatepe Üniversitesi Lisansüstü Eğitim-Öğretim Ve Sınav Yönetmeliğine göre öğrenci danışman atamaları yapılmaktadır. Atanan danışmanlar yıllara göre tabloda verilmiştir.

**1.5- Başarı Değerlendirmesi: Öğrencilerin program kapsamındaki tüm dersler ve diğer etkinliklerdeki başarıları şeffaf, adil ve tutarlı yöntemlerle ölçülmeli ve değerlendirilmelidir.**

Öğrencilerin program kapsamındaki ders ve diğer etkinliklerin değerlendirilmesi "Afyon Kocatepe Üniversitesi Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği" uyarınca gerçekleştirilmektedir.

**1.6- Mezuniyet Koşulları: Öğrencilerin mezuniyetlerine karar verebilmek için, programın gerektirdiği tüm koşulların yerine getirildiğini belirleyecek güvenilir yöntemler geliştirilmiş ve uygulanıyor olmalıdır.**

Program mezuniyet koşulları "Afyon Kocatepe Üniversitesi Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği" uyarınca gerçekleştirilmektedir. Mezun öğrenci sayıları yıllara göre tabloda verilmiştir. 2022 ve 2023 yılları içerisinde 2 öğrenci mezun olmuştur.

## 2-PROGRAM EĞİTİM AMAÇLARI

Program Eğitim Amaçları: Program mezunlarının yakın bir gelecekte erişmeleri istenen kariyer hedefleri ve mesleki beklentilerdir (FEDEK, 2017; MÜDEK, 2019). Bir programın eğitsel misyonunu nasıl planlamayı sağladığını ve paydaşlarının gereksinimlerini nasıl karşılayacağını bildiren açık ve genel ifadelerdir. Programın eğitim amaçları, mezunların bir programı bitirmelerini izleyen birkaç yıl içinde gerçekleştirmeleri beklenenleri tanımlayan ifadelerdir (YÖKAK, 2019).

**2.1-Program Eğitim Amaçları: Değerlendirilecek her yüksek lisans/doktora/sanatta yeterlik programı için, program mezunlarının gelecekte erişmeleri ya da karşılamaları istenen kariyer hedeflerini ve mesleki beklentileri tanımlayan genel ifadelerden oluşan program eğitim amaçları olmalıdır.**

**Veteriner Histoloji-Embriyoloji Lisansüstü Programların eğitim amaçları aşağıdaki görüldüğü gibi belirlenmiş ve kanıt olarak sunulmuştur.**

**Tablo 2.1 Program Eğitim Amaçları\***

No	Program Eğitim Amaçları
PEA1	Memeli ve kanatlı hayvanlarda organizmanın yapısını oluşturan sistem, organ, doku ve hücrelerin ışık mikroskop düzeyinde yapılarını tanıyabilir. Farklı türlere ait histolojik yapıları birbirinden ayırt edebilir. Yapı ve fonksiyon ilişkisini kavrar.
PEA2	Tek bir hücreden nasıl farklı doku ve organların gelişmesiyle karmaşık bir yapıya sahip çok hücreli memeli ve kanatlı hayvan organizmasının meydana geldiğini öğrenir; organizmanın temel gelişimsel özelliklerini kavrar; embriyonal ve fetal gelişim esnasında hücrelerin çoğalması, farklılaşması, apoptosisi ve bazı tümörlerin oluşması gibi hücrenel süreçleri ve meydana gelebilecek anormal gelişimin altında yatan nedenleri bilir
PEA3	Et ve et ürünlerindeki hileleri teşhis edebilecek seviyede gıda histolojisi öğrenir.
PEA4	Kök hücre tanımlı türleri, kök hücrelerin özellikleri ve tedavi potansiyellerini bilir. Kök hücreleri kemik iliği ve yağ doku gibi çeşitli dokulardan izole edebilir. Farklılaştırma çalışmaları, Real time PCR ve immunositokimya vb teknikler ile kök hücre karakterizasyonlarını yapabilir.
PEA5	Hücre ekimi, çoğaltma, pasajlama ve dondurma gibi hücre kültürü tekniklerini hem teorik hem de uygulamalı olarak gösterebilir.
PEA6	Bilimsel araştırma tekniklerini bilir. Çeşitli veri tabanlarından faydalanarak literatür tarama yapar. Bilimsel etik kurallara uygun olarak alanında araştırma projesi nasıl kurgulanır (Problemin tanımı, hipotez kurma, amaç ve hedefler, gerekçeler vs) ve bilimsel yayın nasıl yazılır öğrenir. Tez ve makale yazımlarında Endnote, mendelev gibi programlarından faydalanabilir.
PEA7	Histoloji tekniklerini ve İmmunohistokimya, immunfluoresan, Western blotting, Real time PCR gibi moleküler teknikleri bilir.
PEA8	Alanında sahip olduğu bilgileri lisans ve lisans üstü düzeyde öğrencilere aktarabilir. Etkili bir sunum becerisine sahip olur.

**2.2-Kurum Özgörevleriyle Tutarlılık: Program eğitim amaçları (a) kurumun, enstitünün ve ana bilim/sanat dalının özgörevleriyle uyumlu olmalı ve (b) programın web sayfasında yayımlanmış olmalıdır.**

Tezli Histoloji-Embriyoloji Yüksek Lisans ve Doktora Programları eğitim amaçları kurumun, Enstitünün ve Anabilim dalının öz görevleriyle uyumludur. Tabloda bu durum gösterilmiştir. Program web sayfasında yayımlanmıştır.

**2.3-Program Eğitim Amaçlarını Belirleme ve Güncelleme Yöntemi: Program eğitim amaçları (c) programın iç ve dış paydaşlarının gereksinimleri dikkate alınarak belirlenmeli ve (d) programın iç ve dış paydaşlarının gereksinimleri doğrultusunda uygun aralıklarla güncellenmelidir.**

Tezli Histoloji-Embriyoloji Yüksek Lisans ve Doktora Programları iç ve dış paydaşlar saptanmış ve bu iç ve dış paydaşların gereksinimlerine göre program eğitim amaçları detaylı açıklanmıştır.

**2.4-Program Eğitim Amaçlarına Ulaşma: Eğitim amaçlarına ulaşıldığını belirlemek ve belgelemek için kullanılan bir ölçme ve değerlendirme süreci kurulmuş ve işletiliyor olmalıdır. Bu süreç yardımıyla program eğitim amaçlarına ulaşıldığı kanıtlanmalıdır.**

Tezli Histoloji-Embriyoloji Yüksek Lisans ve Doktora Programları eğitim amaçlarına ulaştığını gösteren ölçme ve değerlendirme sistemi kurulduğu ve işletildiği ile ilgili bilgiler bulunmamaktadır.

### 3-PROGRAM ÇIKTILARI

- Program Çıktıları: Öğrencilerin programdan mezun oluncaya kadar kazanmaları gereken bilgi, beceri, deneyim ve davranışları tanımlayan ifadelerdir (FEDEK, 2017).
- Ölçme: Bu ölçüte ilişkin ölçme, program çıktılarına erişim düzeylerini saptamak üzere çeşitli yöntemler kullanılarak yürütülen veri ve kanıt tanımlama, toplama ve düzenleme sürecidir (FEDEK, 2017).
- Değerlendirme: Bu ölçüte ilişkin değerlendirme, ölçmeler sonucu elde edilen verilerin ve kanıtların çeşitli yöntemler kullanılarak yorumlanması sürecidir. Değerlendirme süreci, program çıktılarına erişim düzeylerini vermeli, elde edilen sonuçlar programı iyileştirmek üzere alınacak kararlar ve yürütülecek eylemlerde kullanılmalıdır (FEDEK, 2017).

**3.1- Program Çıktılarını Belirleme Yöntemi, Program Çıktıları, Program Çıktılarının Program Eğitim Amaçlarıyla Uyumlu: Öğrencilerin programdan mezun oluncaya kadar, kazanmaları gereken bilgi, beceri ve yetkinlikleri tanımlayan ifadeler olan program çıktıları, program eğitim amaçlarına ulaşabilmek için gerekli bilgi, beceri ve davranış bileşenlerinin tümünü kapsamalı ve YÖKAK tarafından yetkilendirilen ilgili akreditasyon kuruluşlarının (MÜDEK, TEPDAD, FEDEK, VEDEK, EPDAD, HEPDAK, İLAD-İLEDAK, SABAK, TUADER-TURAK, ECZAKDER ve TPD) değerlendirme çıktıları da içerecek biçimde tanımlanmalıdır. Programlar, eğitim amaçlarıyla tutarlı olmak koşuluyla, kendilerine özgü ek çıktılar tanımlayabilirler.**

Tezli Histoloji-Embriyoloji Yüksek Lisans ve Doktora Programları çıktılarının, program eğitim amaçlarına ulaşabilmek için gerekli bilgi, beceri ve davranış bileşenlerini kapsadığı, program çıktılarının oluşturulması sürecinde Türkiye Yükseköğrenim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) dikkate alındığı görülmüştür. Programın eğitim çıktıları ve amaçları ilgili tablolarda gösterilmiş ve linkler verilmiştir.

**3.2- Program Çıktılarının Ölçme ve Değerlendirme Süreci: Program çıktılarının sağlanma düzeyini dönemsel olarak belirlemek ve belgelemek için kullanılan bir ölçme ve değerlendirme süreci oluşturulmuş ve işletiliyor olmalıdır.**

Öğrencilerin program çıktılarını sağlama düzeyinin belirlenmesinde yapılan sınavlar ve değerlendirme süreci hakkında bilgi verilmiştir. Öğrencilerin süreç içerisindeki akademik düzeydeki kazanımlarına ilişkin bilgiler verilmiştir. Bununla birlikte program çıktılarının sağlanma düzeyini dönemsel olarak belirlemek ve belgelemek için öğrenci bilgi sistemi üzerinden derslere ait ölçme ve değerlendirme anketleri gerçekleştirilmektedir ancak öz değerlendirme formunda bu anketler ve bu anketlerin sonuçlarına değinilmemiştir.

**3.3-Program Çıktılarına Ulaşma: Mezuniyet aşamasına gelmiş olan öğrencilerin program çıktıları sağladıkları kanıtlanmalıdır.**

Tezli Histoloji-Embriyoloji Yüksek Lisans ve Doktora Programları çıktılarına ulaşmada, öğrencilerin YÖK ve AKÜ Sağlık Bilimleri Enstitüsünün yönetmeliğinde yer alan yükümlülükleri yerine getirmesi gerektiği belirtilmiştir. Öğrencilerin belirlenen kredide ders alması ve aldığı derslerin sınavlardan başarılı olmaları gerektiği bildirilmektedir.



Ayrıca bir adet seminer sunması gerektiği ifade edilmiştir. Programdan mezuniyet aşamasına gelen öğrencilerin mezun olabilmesi için tezini jüri karşısında savunması ve başarılı olması gerektiği belirtilmiştir.

Programın, bu süreçleri başarı ile tamamlayan mezunlar vermesi Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalından mezun olan öğrencilerin Tezli Histoloji-Embriyoloji Yüksek Lisans ve Doktora Programları çıktılarını sağladıklarını göstermektedir. Programa ilişkin mezun sayıları ve Lisansüstü tez konuları öz değerlendirme raporunda sunulmuştur. vHistoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalından mezun olan öğrencilerin Histoloji-Embriyoloji Doktora Programı mezunu tüm öğrencilerin akademik alanda çalıştığı görülmektedir.

#### 4-SÜREKLİ İYİLEŞTİRME

**Kurulan ölçme ve değerlendirme sistemlerinden elde edilen sonuçların programın sürekli iyileştirilmesine yönelik olarak kullanıldığına ilişkin kanıtlar sunulmalıdır. Bu iyileştirme çalışmaları, başta Ölçüt 2 ve Ölçüt 3 ile ilgili alanlar olmak üzere, programın tüm gelişmeye açık alanları ile ilgili, sistematik bir biçimde toplanmış, somut verilere dayalı olmalıdır.**

Eğitim öğretim kalitesinin artırılması ve belirlenen sorunların giderilmesi kapsamında sürekli iyileştirme çalışmaları, öncelikli olarak iç ve dış paydaşlardan görüşler alındığı bildirilmiştir. Programın ölçme ve değerlendirme sistemi ve sonuçları ile ilgili verilen bilgileri, yeterli ve uyum içinde verilmiştir. Sürekli iyileştirme çalışmaları, programın gelişmeye açık tüm alanları ile ilgili, sistematik bir biçimde toplanmış ve somut verilere dayalı olarak ifade edilmiştir. YÖK ve Sağlık Bilimleri Enstitümüzün güncellenen yönetmelikleri dikkate alınarak eğitim/öğretim yönünden gerekli düzenlemeler yapılmıştır.

## 5-EĞİTİM PLANI

Kredi: Bir lisansüstü dersin yarıyıl kredi değeri, bir yarıyıl devam eden bir dersin haftalık teorik ders saatinin tamamı ile haftalık uygulama veya laboratuvar saatinin yarısının toplamıdır.

AKTS Kredisi: Avrupa Kredi Transfer Sisteminde tanımlanan kredi.

**5.1-Eğitim Planı (Müfredat) ve Eğitim Planının İçeriği: Programı tamamlama koşulları (devam, dersler, kredi-saat miktarı, ders sınavları, ders notları, derslerden başarılı sayılma koşulları, ders tekrarı, tez veya proje tamamlama koşulları) tanımlanmış ve uygulanıyor olmalıdır.**

Anabilim dalına ait Eğitim Planı Tablo 5.1’de, Ders ve Sınıf Büyüklükleri Tablo 5.2’de, Ders-Program Çıktısı İlişkisi Tablo 5.3’de verilmiştir. Anabilim dalına ait her eğitim öğretim döneminde hazırlanan eğitim rehberi, yarıyollar temelinde eğitim planı (müfredatı), ders planı, seçmeli ve zorunlu ders detayları, ders ve sınıf büyüklükleri, ders ve program çıktısı ilişkileri, detaylı ders içerikleri ilgili tablolarda detaylıca tanımlanmıştır. Programın eğitim amaçları, çıktıları ve müfredatı ile ilgili verilen bilgileri, hedefleri ve göstergeler yeterli ve uyum içinde verilmiştir. Bu, programın güçlü yanıdır.

**5.2-Eğitim Planını Uygulama Yöntemi: Eğitim planının uygulanmasında kullanılacak eğitim yöntemleri, istenen bilgi, beceri ve davranışların öğrencilere kazandırılmasını garanti edebilmelidir.**

Dersler ve Sınıf Büyüklükleri ile her dersin türleri yüzde olarak (%75 teorik, %25 laboratuvar gibi) verilmiştir.

**5.3-Eğitim Planı Yönetim Sistemi: Eğitim planının öngörüldüğü biçimde uygulanmasını güvence altına alacak ve sürekli gelişimini sağlayacak bir eğitim yönetim sistemi bulunmalıdır.**

Programın eğitim yöntemleri ve sistematığı ile ilgili verilen bilgiler ve göstergeler yeterli ve uyum içinde verilmiştir. Bu, programın güçlü yanıdır. Lisansüstü ders tanıtım formlarına ulaşım linkleri sunulmuştur.

## 6-ÖĞRETİM KADROSU

**6.1-Öğretim Kadrosunun Sayıca Yeterliliği:** Öğretim kadrosu sayıca yeterli olmalıdır. Bu sayı, (a) her biri yeterli düzeyde olmak üzere, öğretim üyesi-öğrenci ilişkisini, öğrenci danışmanlığını, tez yöneticiliğini/dönem projesini, üniversiteye hizmeti, mesleki gelişimi, araştırma etkinliklerini, programla ilişkili sanayi ve kamu kuruluşları ile ilişkileri sürdürülebilmeyi sağlamalı ve (b) programın tüm alanlarını kapsayacak biçimde olmalıdır.

Öğretim Kadrosu Yük Özeti Tablo 6.1'de, Öğretim Kadrosunun Analizi Tablo 6.2'de verilmiştir. Programın öğretim kadrosu ve sayısı ile ilgili verilen bilgiler ve göstergeler yeterli ve uyum içinde verilmiştir.

**6.2-Öğretim Kadrosunun Nitelikleri:** Öğretim kadrosu yeterli niteliklere sahip olmalı ve programın etkin bir şekilde sürdürülmesini, değerlendirilmesini ve geliştirilmesini sağlamalıdır. Öğretim üyelerinin genel anlamda yeterlilikleri; eğitimleri, araştırma alanlarındaki yayın ve deneyimleri, konularının çeşitliliği, mesleki deneyimleri, tamamladıkları projeleri, öğretme becerileri ve deneyimleri, iletişim becerileri, daha etkin programlar geliştirme yönündeki heyecanları gibi hususlarla değerlendirilebilir.

Anabilim dalı öğretim kadrosu, Yüksek Lisans programın etkin bir şekilde sürdürülmesini, değerlendirilmesini ve geliştirilmesini sağlayacak nitelikte olmakla birlikte Doktora Programı için çekirdek kadronun güçlendirilmesi gerekmektedir. Kanıt olarak akademik personellere ait özgeçmişler sunulmuştur.

**6.3-Atama ve Yükseltme:** Öğretim üyesi atama ve yükseltme kriterleri yukarıda sıralananları sağlamaya ve geliştirmeye yönelik olarak belirlenmiş ve uygulanıyor olmalıdır.

Öğretim üyesi atama ve yükseltme kriterleri "Afyon Kocatepe Üniversitesi Öğretim Üyeliğine Yükseltme ve Atama Yönergesi" uyarınca belirlenmekte ve uygulanmaktadır.

**6.4-Öğrencilerin Öğretime Desteği:** Öğrencilerin araştırma görevlisi yükümlülükleri şeklinde veya kurumun sağladığı destek/burs karşılığında kurumdaki lisans ve diğer eğitimlere destek olarak yaptıkları (laboratuvar asistanlığı, eğitim asistanlığı, sistem sorumluluğu, ödev hazırlama ve okuma vb. gibi) etkinlikler onların öğrenim ve araştırma faaliyetlerine olanak verecek düzeyde olmalıdır.

Kadrolu Lisansüstü eğitim öğretim alan öğrenci bulunmaması bir eksiklik olarak değerlendirilmiştir.

## 7-ALTYAPI

**7.1-Eğitim veya Araştırma için ğrencilerin Kullandığı Alanlar ve Teçhizat: Sınıflar, laboratuvarlar, özel amaçlı odalar (soğuk/temiz odalar gibi) ve diğer teçhizat, eğitim amaçlarına ve program çıktılarına ulaşmak için yeterli, öğrenmeye ve araştırmaya yönelik bir atmosfer hazırlamaya yardımcı olmalıdır.**

Tezli Histoloji-Embriyoloji Yüksek Lisans ve Doktora Programlarında dersler Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı laboratuvarında gerçekleşmektedir. Laboratuvarda ğrencilerin çalışmasına uygun masalar, bilgisayar, teçhizat eğitim amaçlarına ve program çıktılarına ulaşmak için yeterli ve öğrenmeye yönelik bir atmosfer hazırlamaktadır.

Tezli Histoloji-Embriyoloji Yüksek Lisans ve Doktora Programları, ğrencilerin program amaçlarına uygun yetiştirilebilmeleri için farklı çalışma alanlarına uygun laboratuvar ve altyapıya sahiptir. Laboratuvar zellikleri ve teçhizata ilişkin bilgiler kanıt olarak sunulmuştur.

**7.2-Diğer Alanlar ve Altyapı: Öğrencilerin ders dışı etkinlikler yapmalarına olanak veren, sosyal ve kültürel gereksinimlerini karşılayan, mesleki faaliyetlere ortam yaratarak mesleki gelişimlerini destekleyen ve ğrenci-ğretim yesi ilişkilerini canlandıran uygun altyapı mevcut olmalıdır.**

Tezli Histoloji-Embriyoloji Yüksek Lisans ve Doktora Programları ğrencileri için anabilim dalı, fakülte ve niversite bünyesinde ders dışı etkinlikler yapmalarına olanak veren, sosyal ve kültürel gereksinimlerini karşılayan, mesleki faaliyetlere ortam yaratarak, mesleki gelişimlerini destekleyen ve ğrenci-ğretim yesi ilişkilerini canlandıran uygun altyapı mevcuttur. Ders dışı sosyal ve bilimsel etkinliklerin gerçekleştirildiği merkezler öz değerlendirme raporunda verilmiştir. Ancak laboratuvarda çalışan personel ve öğrenciler için bina içerisinde laboratuvara yakın su ve çay gibi içecekler ile atıştırmalıkları tüketebilecekleri dinlenme alanları yoktur.

**7.3-Modern Araçlar ve Bilgisayar Altyapısı: Programlar ğrencilerine öğrenim ve araştırma için gereken modern araçları kullanma olanakları sağlamalıdır. Bilgisayar ve enformatik altyapıları, programın eğitim amaçlarını destekleyecek doğrultuda, ğrenci ve ğretim üyelerinin bilimsel ve eğitsel çalışmaları için yeterli düzeyde olmalıdır.**

Tezli Histoloji-Embriyoloji Yüksek Lisans ve Doktora Programlarında ğrenciler eğitim süreçlerinde ve çalışmalarda güncel yazılımları, meslekle ilgili programları ve teknolojik teçhizatları öğrenmeleri ve kullanmaları yönünde teşvik edilmektedir. Tezli Histoloji-Embriyoloji Yüksek Lisans ve Doktora Programlarında ğrenciler, araştırma kapsamında kullanması gereken programları öğrenmesi tez ve çalışmalarında kullanması konusunda desteklenmektedir. Öğrencilerin bu programlardan yararlandığı tez çalışmaları öz değerlendirme raporunda verilmiştir. Dersler ve sunumlar projeksiyon cihazları ile yapılabilmektedir. Ayrıca gerekli durumlarda kullanılmak üzere niversitenin sağladığı uzaktan erişim olanakları mevcuttur.

**7.4-Kütüphane: Öğrencilere sunulan kütüphane olanakları program eğitim amaçlarına ve program çıktılarına ulaşmak için yeterli düzeyde olmalıdır.**

Öğrencilere sunulan kütüphane olanakları eğitim amaçlarına ve program çıktılarına ulaşmak için yeterli düzeydedir. Üniversite kütüphanesinde yer alan basılı kaynak, elektronik kaynak ve veritabanı detayları ve ulaşım linkleri kanıt olarak sunulmuştur.

**7.5-Özel Önlemler: Öğretim ortamında ve araştırma laboratuvarlarında gerekli iş sağlığı ve güvenliği önlemleri alınmış olmalıdır. Engelliler için altyapı düzenlemesi yapılmış olmalıdır.**

Öğretim ortamında ve öğrenci laboratuvarlarında alınmış olan iş sağlığı ve biyogüvenlik önlemleri ayrıntılı bir şekilde belirtilmiştir. Engelliler için fakülte bünyesinde gerekli altyapı düzenlemelerinin olduğu ifade edilmiştir.

## 8-KURUM DESTEĞİ VE PARASAL KAYNAKLAR

**8.1- Bütçe Süreci ve Kurumsal Destek: Üniversitenin idari desteği, yapıcı liderliği, parasal kaynaklar ve dağıtımında izlenen strateji, programın kalitesini ve bunun sürdürülebilmesini sağlayacak düzeyde olmalıdır.**

Programa sağlanan bütçe destek ve tez proje destek süreçleri hakkında bilgilendirme yapılmıştır. 2023 ve 2024 yıllarında lisansüstü eğitim için alım yapılmadığı belirtilmiştir

**8.2-Bütçenin Öğretim Kadrosu Açısından Yeterliliği: Kaynaklar, nitelikli bir öğretim kadrosunu çekecek, tutacak ve araştırma faaliyetlerini sürdürmesini sağlayacak yeterlilikte olmalıdır.**

Lisansüstü tez projeler için ihtiyaç duyulan finansal destekler Afyon Kocatepe Üniversitesi bünyesinde faaliyet gösteren Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi (BAP) tarafından sağlandığı belirtilmiştir. Ancak proje için sağlanan desteğin araştırma faaliyetlerinin sürdürülmesini sağlayacak yeterlilikte olup olmadığına bu bölümde değinilmemiştir. Sonuç kısmında BapK bütçe olanaklarının artırılması daha kaliteli lisansüstü tez çalışmalarının yapılmasına olanak sağlayacağı ifade edilmiştir.

**8.3-Altyapı ve Teçhizat Desteği: Program için gereken altyapıyı temin etmeye, bakımını yapmaya ve işletmeye yetecek parasal kaynak sağlanmalıdır.**

Lisansüstü tez projelerinde gerekli altyapı ve teçhizatın BAP koordinatörlüğü tarafından desteklendiği bildirilmiştir.

**8.4-Teknik, İdari ve Hizmet Kadrosu Desteği: Program gereksinimlerini karşılayacak destek personeli ve kurumsal hizmetler sağlanmalıdır. Teknik ve idari kadrolar, program çıktılarını sağlamaya destek verecek sayı ve nitelikte olmalıdır.**

Programa destek veren teknik ve idari personel ilişkin bilgiler verilmiştir. Ayrıca enstitünün personel sayfasına ulaşım linki eklenmiştir.

## 9-ORGANİZASYON VE KARAR ALMA SÜREÇLERİ

Yükseköğretim kurumunun organizasyonu ile rektörlük, enstitü, fakülte, bölüm ve varsa diğer alt birimlerin kendi içlerindeki ve aralarındaki tüm karar alma süreçleri, program çıktılarının gerçekleştirilmesini ve program eğitim amaçlarına ulaşılmasını destekleyecek şekilde düzenlenmelidir.

Rektörlüğe bağlı olarak Sağlık Bilimleri Enstitüsü Organizasyon şeması verilmiştir. Anabilim Dalı Kurulu 5 öğretim üyesinden oluşmaktadır. Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Başkanı kurul başkan sıfatıyla kurulda yer almaktadır. Kurul başkanı dışında 4 öğretim üyesi ise üye olarak anabilim dalı kurulunda yer almaktadır.