



**ANKARA ÜNİVERSİTESİ**  
**VETERİNER FAKÜLTESİ**  
**ARAŞTIRMA ÖZDEĞERLENDİRME RAPORU**

**Fakülte temas kişinin iletişim bilgileri**

**Dekan**

**Prof. Dr. Belgin SARİMEHMETOĞLU**

**Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi,**

Şehit Ömer Halisdemir Bulv. 06110,

Dışkapı-Ankara

Telefon: 0 (312) 317 03 15

Fax: 0 (312) 316 44 72

E-posta: [vetmed@veterinary.ankara.edu.tr](mailto:vetmed@veterinary.ankara.edu.tr)



## A. MİSYON – VİZYON – TEMEL STRATEJİLER

### A.1 Misyon, Vizyon

Türkiye’de uluslararası alanda rekabet edebilir düzeyde mezunlar vermek ve bu amaçla eğitim öğretim faaliyetlerinin dünya standartlarında gerçekleştirilmesi yanısıra güncel ve gelişmekte olan teknolojileri kavrayan, araştırma temeline dayalı bilgi ve beceri ile donanmış, etik ilke ve tutuma sahip ve yaşam boyu öğrenmeyi ilke edinmiş nitelikli veteriner hekimler yetiştirmek fakültemizin misyonunu oluşturmaktadır.

Fakültemizin vizyonu, veteriner hekimliği alanında ulusal ve uluslar arası düzeyde nitelikli ve ihtiyaçlar doğrultusunda araştırmalar planlamak ve yürütmek, lisansüstü çalışmalara ağırlık vererek yüksek kalite standartlarında eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetlerinde bulunmak, multidisipliner ve öncelikli araştırma konularına odaklanarak toplumsal ve sektörel açıdan daha çok fayda ve katma değer sağlamaktır.

## A. MİSYON – VİZYON – TEMEL STRATEJİLER

### A.2 Akademik birimde belirlenen “Temel Araştırma Stratejileri”? Bu konuda yapılan çalışmalar?

Veteriner Fakültesi’nde, hayvanların beslenmesi, yetiştirilmesi, üretimi, refahı ve ıslahı, sağlıklarının korunması, hastalıklarının teşhis ve tedavisi, zoonoz ve salgın hastalıkların önlenmesi ve koruyucu hekimlik uygulamaları, hayvansal kaynaklı gıda üretiminde kalite ve hijyenin sağlanması, ürünlerin insan sağlığına uygunluğunun kontrolü, yaban hayatı, hayvansal üretimin çevresel etkileri, canlı hayvan ve hayvansal ürünlerin üretim ve pazarlanması gibi konularda eğitim-öğretim, araştırma ve uygulamalar yapılmaktadır.

Bu bağlamda önümüzdeki süreçte;

- Üniversite ve fakülte birimlerinden sağlanan mali kaynakları araştırma odaklı ve etkin kullanmak,
- Nitelik ve nicelik açısından daha ileri düzeyde araştırmalar planlamak ve gerçekleştirmek,
- Ulusal ölçekte üniversite-kamu ve sanayi işbirlikleri temelinde proje ve akademik faaliyetler üzerinde yoğunlaşmak (Örn: Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Sağlık Bakanlığı, Çevre Bakanlığı, Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Milli Savunma Bakanlığı, TOBB, Et ve Süt Kurumu, Ankara Ticaret Borsası, TİGEM, TJK, DSYMB, BESDBİR, SETBİR, ETBİR vb.)
- Araştırma projelerinde üniversite dışındaki mali kaynaklardan daha yüksek düzeyde faydalanmak (TÜBİTAK, TAGEM, AB Projeleri, Birleşmiş Milletler, FAO gibi)
- Multidisipliner ve öncelikli araştırmaların içinde ve/veya projelerin yürütücüsü olmak,
- Araştırma kapasitesinin, altyapının ve akademik personel yapılanmasının iyileştirilmesi ile birlikte kaliteli yayın, proje, patent, bildiri ve atıf başta olmak üzere performans göstergelerini sürekli izlemek ve gelişme kaydetmek.
- Bölgesel ve ulusal ölçekte hayvancılık ve hayvan sağlığına dönük veteriner hekimliği uygulama alanlarının tümünde hizmet, faaliyet ve araştırmalar yapmak.



## B. ARAŞTIRMA STRATEJİLERİ

### B.1 Güçlü Alanlar

- 1.1 Birimin belirlenmiş güçlü ve öncelikli alanları var mı? Nasıl belirlendi?
- 1.2 Disiplinlerarası araştırma konuları var mı? Neler? Bu konuda yapılan kurum dışı projeler ve yüksek etki faktörlü dergilerdeki yayınlar?
- 1.3 Güçlü, öncelikli ve disiplinlerarası alanlar için akademik ve altyapı yeterliliklerini Bölüm/ABD kapsamında kısaca veriniz?
- 1.4 TÜBİTAK öncelikli alanlar çağrılı programlar kapsamında (1003, 1007 vb.) proje çalışmaları ve/veya başvuru planları var mı?
- 1.5 Gerçekleştirilen araştırmaların topluma, bölgeye, ülkeye ve uluslararası bilim camiasına katkısı?

- 1.1 Fakültemiz Anabilim Dalları bünyesindeki öğretim üyelerinin birikim ve kapasitesi; uzmanlık alanları ve öncelikli olarak belirlenecek araştırma konuları itibariyle, hayvan sağlığı ve hayvancılık alt sektörlerinin tamamında araştırma projeleri gerçekleştirebilecek yeterliktedir. Fakülte araştırma altyapısı veteriner hekimliğin her alanında ulusal ve uluslararası düzeyde araştırma planlayıp yürütebilecek imkanlar ve donanıma sahiptir. Araştırma destek bütçelerinin ve personel sayısının artırılması ile birlikte mevcut sektörel işbirlikleri ve paydaşlarla ortak yürütülecek proje ve akademik çalışma sayısının artacağı düşünülmektedir.
- 1.2 Anabilim Dalları bünyesindeki akademik personelin hayvancılık ve hayvan sağlığı alanında yürütülecek çoğu çalışmada fakülte içi ve dışı tüm disiplinler ile ortak araştırmalar yürütmesi mümkündür. Bu kapsamda yapılan çok sayıda ortak makaleler mevcut olup yüksek etki faktörlü dergilerde yayınlanmıştır. Multidisipliner çalışma alanları arasında zoonoz hastalıklar, hayvansal üretim ve verim artışı, gıda güvenliği ve kalitesi, klinik araştırmaları, tek tıp tek sağlık kapsamındaki araştırma konuları başta gelmektedir.
- 1.3 Öncelikli alanlarda ve disiplinlerarası arası araştırmaların planlanması ve yürütülmesinde fakültemiz imkanları, altyapısı ve akademik yeterlikleri yeterli düzeydedir. Fakültemizde halihazırda toplam 105 öğretim üyesi ve 50 araştırma görevlisi bulunmaktadır. Fakültemize sağlanacak kadro tahsisleri ile birlikte nitelikli akademik personel sayısının artırılması, sektörle yürütülecek çalışmalara ve ar-ge faaliyetlerine hız ve dinamizm kazandıracaktır. Fakülte altyapı olanakları arasında birçok türü barındırabilme kapasitesine sahip araştırma ve uygulama çiftliği, ruhsatlı hayvan hastanesi ve üniteleri, GTHB ruhsatlı merkez tanı laboratuvarı, anabilim dallarında bulunan modern ve güncel eğitim ve araştırma laboratuvarları, akredite referans laboratuvarları ve uluslararası sertifikalı yüksek düzey biyogüvenlik laboratuvarı (BSL-3 ve ABSL-3) mevcuttur. Türkiye'nin en büyük ve kapsamlı veteriner plastinasyon laboratuvarı ile Ankara Veteriner Anatomi Müzesi (AVAM) Anatomi Anabilim Dalı bünyesinde faaliyet göstermektedir. Ayrıca fakültemiz akademik personelinin ulusal ve uluslararası proje hazırlama ve yürütme tecrübesi bulunmaktadır.  
Fakültemizde mevcut 20 Anabilim Dalında açık bulunan Sağlık Bilimleri Enstitüsü programlarında 310'u doktora ve 76'sı tezli yüksek lisans ve 154'ü tezsiz yüksek lisans olmak üzere toplam 540 lisansüstü öğrenci kayıtlı bulunmaktadır.
- 1.4 TÜBİTAK öncelikli alanlar çağrılı programlar kapsamında 2017 yılında tamamlanan 1 adet 1003 ve 1 adet 1007 projesi ile devam etmekte olan 1 adet yine 1003 projesi bulunmaktadır. Fakültemiz



bünyesinde ve multidisipliner olarak yürütülmesi planlanacak araştırma projelerinin hazırlıkları da devam etmektedir.

- 1.5 Kurumumuzda bugüne dek gerçekleştirilen tüm araştırma projelerinin, elde edilen bulgular ve yayınların çıktıları itibariyle hayvan sağlığı, hayvancılık sektörü, hayvancılığa dayalı sanayi, hayvancılık işletmeleri, üretici birlikleri ve bakanlık nezdinde bölgesel ve ulusal ölçekte önemli katkıları olmuştur. Uluslararası indekslerde taranan dergilerde basılan makaleler ve uluslararası kongrelerde sunulan bildiriler oldukça ilgi görmüş ve çok sayıda atıf almıştır. Fakültemiz Anabilim Dalları tarafından düzenlenen ve düzenlenmesine katkı sağlanan ulusal ve uluslar arası nitelikte çok sayıda kongre, sempozyum, panel, çalıştay, seminer vb. bilimsel etkinlikler ile topluma, bölgeye, ülkeye ve uluslararası bilim camiasına önemli katkılar sağlanmıştır.

## B. ARAŞTIRMA STRATEJİLERİ

### B.2 Lisansüstü Eğitim Stratejileri (En fazla 5 madde)

- 1- Ulusal ve uluslararası platformda lisansüstü eğitim için fakültemizi cazibe merkezi haline getirmek,
- 2- Yüksek lisans ve doktora tez projelerinde veteriner hekimliği bilimleri, hayvancılık ve hayvancılığa dayalı sanayi alanında üretim kesimi ve bakanlık tarafından desteklenecek kamu-sanayi-üniversite işbirliklerini artıracak, hayvancılık politikalarının oluşturulmasına yön verecek, disiplinlerarası, güncel ve öncelikli alanlarda çalışmalar yapılmasına ağırlık vermek,
- 3- Uluslararası ve multidisipliner lisansüstü programlarda yer almak,
- 4- Lisansüstü eğitim adaylarının kişisel akademik gelişimlerine katkıda bulunmak amacıyla yapılabilecek uluslararası yetkinliği olan birimleri ziyaret etmeleri için kaynak yaratmak,
- 5- Lisansüstü tezlerin etki değerini yükseltmek başlıca stratejilerimizdir.

## B. ARAŞTIRMA STRATEJİLERİ

### B.3 100/2000 YÖK Doktora Burs Programı Öncelikli Alanları

#### 3.1 Mevcut 100/2000 YÖK Doktora Burs programı öncelikli alan programları?

Sağlık temel alanı başta olmak üzere, sürdürülebilir etkin tarım, moleküler farmakoloji, aşı geliştirme, sinir bilimleri-veteriner cerrahi nöroloji, gıda güvenliği ve gıda güvencesi gibi başlıklarda mevcut öncelikli alan ve alt alanlarda fakültemiz kadrosundaki öğretim üyelerince Sağlık Bilimleri Enstitüsüne bağlı olarak yürütülen doktora programı içerikleri örtüşmektedir.

#### 3.2 Açılması planlanan programlar? Akademik ve altyapı yeterliliği?

Veteriner Hekimlik, hayvan sağlığı ve hayvancılık alanında önceliğe sahip birçok faaliyet ve araştırma konusunda fakültemiz akademik personelinin nitelikleri ve araştırma altyapısı yeterli düzeydedir. Açılması halinde disiplinlerarası lisansüstü programlara katkı sağlanabilir. (Örn: sürü sağlığı ve yönetimi, su ürünleri sağlığı ve yetiştiriciliği, arıcılık, hayvan ıslahı ve genomik seleksiyon, hayvan davranış bilimleri gibi).



## B. ARAŞTIRMA STRATEJİLERİ

### B.4 Akademik Personel Stratejileri

- 4.1 Akademik personel niteliği? Son 5 yılda kadro alan kurum dışı doktoralı elaman sayısı? Uluslararası işbirlikleri? Uzun süreli (3 ay dan fazla) yurt dışı akademisyen görevlendirmeleri?
- 4.2 Birime akademik eleman istihdam stratejileri? Nitelik ve uluslararasılaşma stratejileri ?
- 4.3 Bölümünüzdeki akademik performansı izleme stratejileri?

4.1. Fakültemiz akademik personeli özgün araştırmalar yapan, sorunlara odaklı nitelikli çalışmaları tasarlayan, kazandığı bilgiyi yayan ve bilimin gelişmesi ve yaygınlaştırılmasında katkıda bulunan liderlik özellikleri ve bilimsel kabiliyetleri yüksek araştırmacılardan oluşmaktadır. Fakültemizde halihazırda 84 profesör doktor, 15 doçent doktor ve 6 Yrd. Doç. Dr. öğretim üyesi ile 33. Madde ile görevli 33, 50. Madde ile görevli 17 araş.görevlisi, 3 uzman ve yabancı uyruklu 3 öğretim elemanı görev yapmaktadır. Fakültemizde son 5 yıl içerisinde kadro alan kurum dışı doktoralı akademik personel sayısı 2'dir. Fakültemizde görev alan ve 2010 yılından beri Erasmus koordinatör yardımcılığı yapmakta olan bir öğretim üyesi, 2012 yılında Brüksel'de Erasmus Türkiye Büyükelçiliği görevini Avrupa Birliği Eğitim Komisyoneri Androulla Vasilou'dan almış ve uluslararası işbirliklerini geliştirmeye devam etmektedir. 2017 yılında uzun süreli (3 ay dan fazla) yurt dışı görevlendirilen 10 akademisyen bulunmaktadır.

4.2. Fakültemizde akademik personelin kadro atamaları ve istihdamında aranan özellikler, bilimsel niteliklerin sürekli artırılması yanında öncelikli ve güçlü araştırma alanlarına katkı sağlamakta olan ve sağlama potansiyeli yüksek adayların üniversitemiz asgari atama kriterleri yanında incelenmesi ve değerlendirilmesi yoluyla olmaktadır. Özellikle son dönemde araştırma görevlilerinin doktora esnasında ve sonrasında 3 ay ve üzeri yurtdışı araştırma-inceleme çalışmalarında bulunması faaliyeti, uluslararasılaşma ve ortak araştırmaların planlanması yönüyle önemli görülmemekte ve teşvik edilmektedir.

4.3. Fakültemiz öğretim üyeleri ve elemanlarına ait performans bilgileri (yayın, bildiri, atıf, proje sayıları, hakemlikler, katılım sağlanan bilimsel etkinlikler, kurul-komisyon üyelikleri, danışmanlıklar vs.) yıllık olarak hazırlanan faaliyet raporları vasıtasıyla toplanmakta ve izlenmektedir.

## B. ARAŞTIRMA STRATEJİLERİ

### B.4 Araştırma Altyapı Stratejileri

- 4.1 Araştırma altyapısının yeterliliği? Diğer birimlerdeki altyapıları kullanım oranı?
- 4.2 Araştırma altyapısının geliştirilmesi ve iyileştirilmesi stratejileri?
- 4.3 Fakülte araştırma altyapısı envanterinin varlığı (Web ve BAP) ve ortak kullanım stratejileri?

4.1 Fakültemiz araştırma alt yapısı temel ve ileri düzey bilimsel çalışmalar için yeterlidir. Fakültemizde klinikler ve bilimsel çalışmalara yönelik hizmet veren Veteriner Fakültesi ruhsatlı merkez tanı laboratuvarı vardır. Buna ilaveten Türkiye'de alanında öncü pozisyonda bulunan Viroloji Anabilim Dalı,



günün şartlarına uyumlu bir şekilde ihtiyaç duyulan araştırma ve tanısal hizmetlerin sorunsuz şekilde yapılmasına olanak sunan donanımına sahiptir. Özellikle son yıllarda kurulan Viral Zoonozlar İleri Araştırma ve Tanı Laboratuvarı (AVZAL) ile de yüksek biyogüvenlik alt yapısına ihtiyaç duyan bir çok kritik çalışmanın Anabilim Dalı bünyesinde yapılmasına imkan sağlamaktadır. Viral Zoonozlar İleri Araştırma ve Tanı Laboratuvarı (AVZAL) Kalkınma Bakanlığı desteği ile hayat geçirilmiş olup, sertifikasyonu Dünya Sağlık Örgütü normlarında gerçekleştirilmiştir. Diğer taraftan, Mikrobiyoloji Anabilim Dalı T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı tarafından Ulusal Salmonella Referans Laboratuvarı olarak belirlenmiş ve yetkilendirilmiştir. Genetik Anabilim Dalında adli veteriner genetik analizleri yapan ve Türkiye genelinde hizmet veren 2 adet moleküler genetik laboratuvarı, Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı'nda Hücre kültürü laboratuvarı ve arı laboratuvarı, Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı'nda uluslararası standartlarda invitro fertilizasyon laboratuvarı vb. imkanlar mevcuttur.

#### 4.2. Araştırma altyapısının geliştirilmesi ve iyileştirilmesi stratejileri?

Üniversite BAP altyapı destekleri haricinde fakülte araştırma birimleri ve altyapı ihtiyaçlarının karşılanması ve geliştirilmesi amacıyla döner sermaye gelirlerinin artırılması ve kaynak aktarımı, üniversite dışı mali kaynak ve proje destekleri ile uluslararası projelere (Horizon 2020 ve TÜBİTAK ikili işbirliği) ve ulusal projelere (TÜBİTAK, TAGEM, KOSGEB vb.) başvurularımız devam etmektedir. İyileştirme politikalarımız içerisinde alet, makine ve teçhizatın sürekli bakımının sağlanması; cihazların sürekli/etkin kullanımının temin edilmesi, güncel teknoloji ile modernizasyonunun sağlanması, sarf malzemesi stok düzeyinin korunması, multidisipliner araştırmalar için altyapı kaynaklarının kullanıma açılması, araştırma performansının artırılması için nitelikli akademisyen, uzman ve teknik personelin istihdamı başlıca stratejilerimiz arasında yer almaktadır.

#### 4.3 Fakülte araştırma altyapısı envanterinin varlığı (Web ve BAP) ve ortak kullanım stratejileri?

Fakültemiz anabilim dalları ve ortak kullanıma açık birimlerinde araştırma amaçlı kullanılan her türlü cihaz, ekipman ve sarf malzemesine ait kayıt bulunmakta ve envanteri dönemsel olarak çıkarılmaktadır. Araştırma laboratuvarları bünyesindeki teknik donanım ve imkanlar, gerek fakülte içi gerekse farklı akademik kurum ve araştırmacılarla yürütülen ortak proje ve çalışmalar kapsamında kullanılmakta olup önümüzdeki süreçte gerçekleştirilecek multidisipliner araştırmalarda da değerlendirilmesi planlanmaktadır.



## C. PERFORMANS DEĞERLENDİRME

### C.1. Fakültenin Ortak Başarı Ölçütleri

Bu bölümde Birimin hedef koyması ve izlemesi beklenen performans göstergelerini aşağıdaki tablo formatında düzenlemesi beklenmektedir:

No.	Performans Göstergesi	Başarı Ölçütü	Mevcut Durum	2018 Yılı Hedefi	2019 Yılı Hedefi	2020 Yılı Hedefi	2021 Yılı Hedefi	2022 Yılı Hedefi
1	Öğretim üyesi başına SCI, SSCI ve A&HCI endeksli dergilerde ortalama yıllık makale/derleme sayısı	SAYI	1,82	2	2,25	2,5	2,75	3
2	Öğretim üyesi başına uluslararası işbirliği ile yapılan SCI, SSCI ve A&HCI endeksli dergilerde ortalama yıllık makale / derleme sayısı	SAYI	0,12	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35
3	Bilimsel yayın puanı	SAYI	0,73	0,80	0,85	1	1,2	1,3
4	Atıf puanı	SAYI	6,39	7	8	9	10	11
5	Öğretim üyesi başına tamamlanan ortalama yıllık dış destekli proje sayısı	SAYI	0,28	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50
6	Öğretim üyesi başına devam eden dış destekli proje sayısı	SAYI	0,32	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55
7	Öğretim üyesi başına tamamlanan dış destekli projelerin (5 numaralı göstergede verilen) ortalama yıllık toplam bütçesi	SAYI	30000	31500	33000	34500	31500	33000
8	Öğretim üyesi başına devam eden dış destekli projelerin toplam bütçesi	SAYI	25000	26500	29000	31500	33000	34500
9	Devam eden dış destekli toplam proje bütçesinin devam eden dış destekli proje sayısına oranı	SAYI	78000	79000	80000	81000	82000	83000
10	Öğretim üyesi başına tamamlanan ortalama yıllık kontratlı proje sayısı	SAYI	0,74	0,85	1	1,2	1,3	1,4
11	Öğretim üyesi başına devam eden kontratlı proje sayısı	SAYI	0,66	0,85	1	1,2	1,3	1,4



12	Öğretim üyesi başına tamamlanan ortalama yıllık kontratlı projelerin (10 numaralı göstergede verilen) toplam bütçesi	SAYI	50000	52500	55000	57500	60000	62500
13	Öğretim üyesi başına tamamlanan ortalama yıllık uluslararası işbirlikli proje sayısı	SAYI	0,011	0,026	0,030	0,035	0,04	0,05
14	Öğretim üyesi başına devam eden uluslararası işbirlikli proje sayısı	SAYI	0,026	0,030	0,035	0,040	0,05	0,06
15	Öğretim üyesi başına tamamlanan ortalama yıllık uluslararası işbirlikli projelerin (13 numaralı göstergede verilen) toplam bütçesi	SAYI	10000	11000	12500	14000	15500	17000
16	Öğretim üyesi başına devam eden uluslararası işbirlikli projelerin (14 numaralı göstergede verilen) toplam bütçesi	SAYI	8000	9500	11000	12500	14000	15500
17	Öğretim üyesi başına tezli yüksek lisans öğrenci sayısı	SAYI	1,06	1,2	1,5	1,5	2	2
18	Öğretim üyesi başına doktora öğrenci sayısı	SAYI	3,42	4	5	5	6	6
19	Öğretim üyesi başına ortalama yıllık doktora mezun sayısı	SAYI	0,53	0,75	0,85	1	1	1,2
20	Öğretim üyesi başına ortalama yıllık ulusal patent belge sayısı	SAYI	-	-	0,01	0,01	0,02	0,02
21	Öğretim üyesi başına ortalama yıllık uluslararası patent belge sayısı	SAYI	-	-	-	-	-	0,01
22	Öğretim üyesi başına ortalama yıllık faydalı model ve endüstriyel tasarım sayısı	SAYI	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
23	Faal olan öğretim üyesi teknoloji şirketi sayısı	SAYI	4	5	5	5	6	6





24	TÜBA ve TÜBİTAK ödüllü öğretim üyesi sayısı (TÜBA çeviri ödülü hariç)	SAYI	1	1	1	1	1	1
25	YÖK 100/2000 Doktora Burs Programı Alan sayısı	SAYI	-	2	2	3	3	4
26	YÖK 100/2000 Doktora Burs Programı Öğrenci Sayısı	SAYI	-	2	4	6	6	8

#### Notlar

- 1 - Varsa ilave araştırma performans göstergeleri eklenebilir.
- 2 - Öğretim üyesi sayısı olarak güncel veri kullanılacaktır.
- 3 - **Bilimsel Yayın Puanı:** Tablodaki 1 numaralı göstergede verilen her bir yayın için ilgili dergi etki faktörü yazılarak (güncel olan) alt alta toplanmasıyla elde edilen toplam etki puanının toplam yayın sayısına oranını ifade etmektedir.
- 4 – **Atıf Puanı:** Öğretim üyesi başına üniversite adresli yayınlara 1 numaralı göstergede tanımlanan endekslerdeki dergilerde yapılan ortalama yıllık atıf sayısını ifade etmektedir.
- 5- Fakülte yanında Bölüm/ABD bazında "Performans Göstergeleri" ek olarak verilmelidir.
- 6-Rapor "Performans Göstergeleri" hariç 10 sayfayı geçmeyecektir.



ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
VETERİNER FAKÜLTESİ  
ARAŞTIRMA –EĞİTİM KOMİSYONU

**Prof.Dr.Belgin SARİMEHMETOĞLU**

**Başkan**

**Prof.Dr.Aykut ÖZKUL**

**Üye**

**Prof.Dr.Ayhan BAŞTAN**

**Üye**

**Doç.Dr.Yılmaz ARAL**

**Üye**

**Doç.Dr.Bengi ÇINAR KİL**

**Üye**