AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Genel Biyomekanik Terminolojisi								
Ders Kodu	VAN535		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	2	İş Yükü	50 *(Saat)*	Teori	1	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Biyomekanik alanında kullanılan temel terimlerin ve kullanma amaçlarının öğrenilmesi.								
Özet İçeriği	Biyomekanik alanında kullanılan temel terimlerin ve kullanma amaçlarının öğrenilmesi.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir)								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Mehmet Erkut KARA								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	1. ÖCAL, M.K., ERDEN, H., ÖĞÜT, İ., KARA, M.E “Evcil memeli hayvanlarda Anatomi (Genel-Deri-Ön Bacak)." Adnan Menderes Üniversitesi Yayınları No: 5 (1998) 2. ÖCAL, M.K., ÖĞÜT, İ., KARA, M.E “Evcil memeli hayvanlarda Anatomi (Gövde).” Adnan Menderes Üniversitesi Yayınları No: 11 (1999) 3. DURSUN, N “Veteriner Anatomi I” Medisan Yayınevi (1996) 4. DURSUN, N “Veteriner Anatomi II” Medisan Yayınevi (1996) 5. DURSUN, N “Veteriner Anatomi III” Medisan Yayınevi (2005) 6. DURSUN, N “Evcil Kuşların Anatomisi” Medisan Yayınevi (2002) 7. BAHADIR, A., YILDIZ, H “Veteriner Anatomi I (Hareket Sistemi)” Ezgi Kitabevi (2004) 8. BAHADIR, A., YILDIZ, H “Veteriner Anatomi II (İç Organlar)” Ezgi Kitabevi (2005) 9. DYCE, KM., SACK, WO., WENSING, CJG “ Textbook of Veterinary Anatomy” W.B. Saunders Company (1987) 10. NICKEL, R., SHUMMER, A., SEIFERLE, E “The Anatomy of the Domestic Animals Volume I –IV)” Verlag Paul Parey (1986) 11. BUDRAS, KD., WUNSCHE, A “Veteriner Anatomi Atlası (Sığır)” Medipres (2009) 12. BUDRAS, KD., FRICKE, W., RICHTER, R “Veteriner Anatomi Atlası (Köpek)” Medipres (2009) 13. BUDRAS, KD., RÖCK, S “Veteriner Anatomi Atlası (At)” , Çeviri, Medipres (2009) 14. POPESKO P, “Evcil Hayvanların Topografik Anatomi Atlası” Çeviri, Nobel Tıp Kitapevi (2010)

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Biyomekaniğin tarihçesi.
2	Teorik	Biyomekanikte temel kavramlar
3	Teorik	Biyomekanikte temel kavramlar
4	Teorik	Akışkanlar Mekaniği kavramları
5	Teorik	Akışkanlar Mekaniği kavramları
6	Teorik	Katı Cisim Mekaniği kavramları
7	Teorik	Katı Cisim Mekaniği kavramları
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Katı Cisim Mekaniği kavramları
10	Teorik	Literatür tartışması
11	Teorik	Literatür tartışması
12	Teorik	Literatür tartışması
13	Teorik	Literatür tartışması
14	Teorik	Literatür tartışması
15	Teorik	Ödev tartışması
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	1	0	14	14
Ara Sınav	1	3	14	17

Dönem Sonu Sınavı	1	5	14	19
			Toplam İş Yükü (Saat)	50
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	2
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	biyomekaniğin temel tarihçesini öğrenmek
2	biyomekaniğin temel kavramlarını öğrenmek
3	Katı ve akışkan Cisim Mekaniği kavramlarını öğrenmek
4	biyomekanik alanında literatür taraması yapabilmek
5	biyomekanik literatürlerini yorumlayabilmek

Program Çıktıları *(Veterinerlik Anatomisi Yüksek Lisans Programı)*	
1	Öncelikli olarak çiftlik hayvanları olmak üzere hayvanların anatomik yapısını, doku ve organların yapı ve işleyişini, fizyolojik mekanizmalarını bilir.
2	Bilimsel araştırma aşamalarını bilir
3	Anatomi alanında yenilikleri takip ederek, kendini geliştirebilme
4	Bilimsel ve mesleki etik anlayışına sahip olma ve bu anlayışı her türlü ortamda savunabilme
5	Veteriner anatomi alanında öğrendiklerini klinikte yorumlayabilme

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi *1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek*

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	4	4	3	5
PÇ2	4	5	5	4	4
PÇ3	5	4	4	5	5
PÇ4	4	5	5	4	4