

Fotoğrafınızı ekleyiniz (6X6 cm boyutunda olmalıdır)



ANAHTAR KELİMELER (en az 5 kelime yazınız)

- ✓ Güvercin (Columba livia)
- ✓ Bildircin (Coturnix Coturnix)
- ✓ Bacak Kasları
- ✓ Türeme Mekanizması

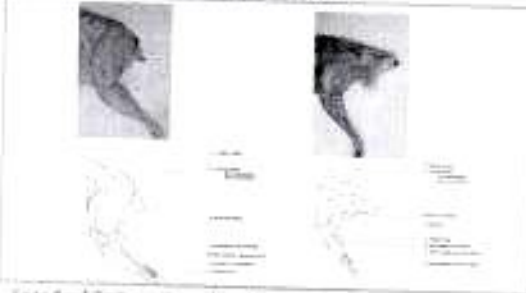
İLETİŞİM

E-POSTA:
gurter_vet@hotmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
0532 455 88 61

E-POSTA:
arican@uludag.edu.tr
Teziniz ile ilgili bir fotoğraf ekleyiniz.



Fotoğraf 7x7 cm boyutunda olmalıdır

BILDİRCİN (COTURNIX COTURNIX) VE GÜVERCİNDE (COLUMBA LIVIA), ARKA BACAK BİLEK (ARTICULATIO TARSİ) VE PARMAK (ARTICULATIONES DIGITI PEDIS) EKLEMLERİNE ETKİYEN KASLARIN FONKSİYONEL OLARAK MAKROSKOBİK VE MİKROSKOBİK İNCELENMESİ

Fatma İŞBİLİR

0000-0002-6110-1302

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ANATOMİ ANABİLİM DALI
DOKTORA PROGRAMI

DANIŞMAN

Doç. Dr. İker ARICAN
0000-0001-6342-0094

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ANATOMİ ANABİLİM DALI
BURSA - TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Çalışmamızda 20 bildircin ve 20 güvercin olacak şekilde 40 kanatlı hayvan kullanıldı. Hayvanlar di etil eter ile inhalasyon anestezisine alındı. Sol bacaklarının röntgen görüntüleri çekildi. Ötenazisi yapılan hayvanların sağ bacak kasları dişeke edildi. Sol bacak kaslarından histolojik ve immunohistokimyasal boyamalar yapıldı. Yapılan ölçümler ve istatistikî değerlendirmeler sonucunda iki tür arasında hallux'un farklı uzunlukta olduğu, eklemlleşme noktasının farklı olduğu gibi tespitler yapıldı. Ayrıca yapılan immün boyama ile flexor kasların güvercinlerde tipli lif bakımından daha zengin olduğu belirlendi.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Çalışma sonuçları anatomi ve histoloji literatürüne katkı sağlayacaktır. Anatomi ve fonksiyonel anlamda kavrama hareketinin biyomekaniğinin anlaşılması, insan elinin robotik olarak tasarımı ve protez el üretimi için gelişen teknolojik çalışmalara destek olacaktır. Ayrıca uçuş teknolojileri ve insansız hava araçlarının geliştirilmesinde sonuçların faydalı olması öngörülmektedir.

AKADEMİK FAALİYETLER

Bursa Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi DDP(V)-2020/7 proje kodlu Doktora destek Projesi ile desteklenmiştir.