

Fotoğrafınızı ekleyiniz (6X6 cm boyutunda olmalıdır)



#### ANAHTAR KELİMELELER (en az 5 kelime yazınız)

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

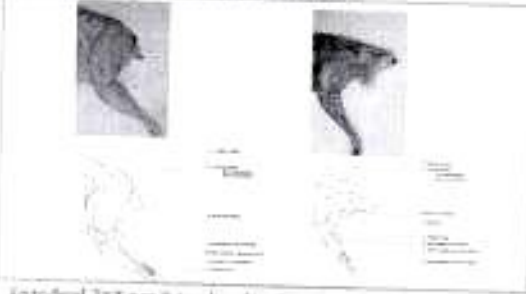
#### İLETİŞİM

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 PEDİS) 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 di-seke edildi. Sol bacak kaslarından histolojik ve immunohistokimyasal boyamalar yapıldı. Yapılan ölçümler ve istatistiksel değerlendirmeler sonucunda iki tür arasında hallux'un farklı uzunlukta olduğu, eklemlenme 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 biyomekanizmasının 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.