



## ANAHTAR KELİMELELER

- ✓ Cranial cruciate ligament
- ✓ Histopatoloji
- ✓ MMP-3
- ✓ MMP-13
- ✓ Magnetik rezonans görüntüleme

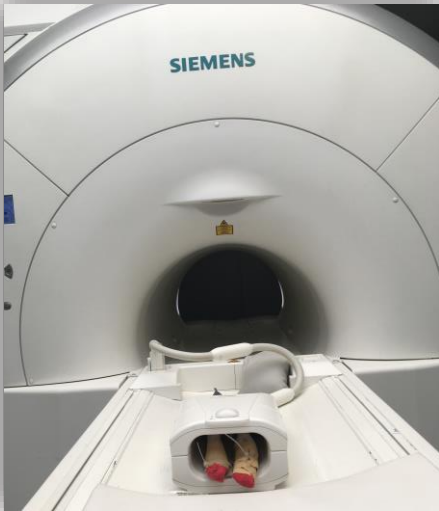
## İLETİŞİM

E-POSTA:  
cananaltincisaril@gmail.com

## TEZ DANIŞMANI

TELEFON:  
0224 294 08 41

E-POSTA:  
hsalci@uludag.edu.tr



## Cranial Cruciate Ligament Rupturunda Erken Dönem Ekstra ve İntraartiküler Tedavi Sonuçlarının Magnetik Rezonans Görüntüleme ve Histopatolojik Bulgularla Karşılaştırılması

### Canan ALTINCI SARIL

0000-0002-1418-3157  
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
VETERİNER CERRAHİ ANABİLİM DALI  
DOKTORA PROGRAMI

### DANIŞMAN

Prof. Dr. Hakan SALCI  
0000-0001-6548-8754  
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
VETERİNER CERRAHİ ANABİLİM DALI  
BURSA – TÜRKİYE



### TEZ ÖZETİ

Bu çalışmada, cranial cruciate ligament (CrCL) rupturunun erken dönem ekstra ve intraartiküler tedavi sonuçlarının magnetik rezonans görüntüleme (MRI) ve histopatolojik bulgularla karşılaştırılması amaçlandı. Çalışmada 21 adet Yeni Zellanda ırkı tavşan kullanıldı. Tavşanlara grup 1'de (GRI) (n=7) sağ CrCL'nin eksizyonu, grup 2'de (GRII) (n=7), sağ CrCL eksizyonu ve ekstrakapsüler TightRope tekniği ve grup 3'te (GRIII) (n=7), sağ CrCL eksizyonu ve Anchor dikiş ile prostetik CrCL yapıldı. Postoperatif 0, 7, 15 ve 30. günlerde klinik, ortopedik, hematolojik ve radyolojik muayeneler, sinoviyal sıvıda total protein, dansite, MMP-3 ve MMP-13 analizleri yapıldı. Tavşanlar 30. günde dekapite edildi ve MRI incelemeleri yapıldı. Genu eklemleri histopatolojik olarak incelendi ve tüm bulgular gruplararası anlamlılık yönünden "One Way Anova" testi ile analiz edildi. Sonuç olarak, CrCL rupturu tedavisinde ekstra ve intraartiküler yöntemler stabilizasyon sağlar ancak eklem sağlığı düşünülduğünde ekstraartiküler stabilizasyon yöntemleri tercih edilmelidir.

### TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Elde edilen tüm bulgular değerlendirildiğinde, sunulan çalışmanın rapor edilmesi ile veteriner klinik pratiğine ve planlanması düşünülen diğer klinik ve akademik çalışmalara katkı sağlanacağı düşünülmektedir.

### AKADEMİK FAALİYETLER

