

Fotoğrafınızı ekleyiniz (6X6 cm boyutunda olmalıdır)



## ANAHTAR KELİMELER (en az 5 kelime yazınız)

- ✓ Yara iyileşmesi
- ✓ Aloe vera
- ✓ Eksizyonel yara
- ✓ Rat
- ✓ Fitoterapi

## İLETİŞİM

E-POSTA:  
hakcahan2002@yahoo.com

## TEZ DANIŞMANI

TELEFON:  
02242940839

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



Fotoğraf 7X7 cm boyutunda olmalıdır

**Aloe vera (Aloe barbedensis Miller) içeren solüsyon ve jelin açık yara iyileşmesi üzerine etkinliğinin klinik, histopatolojik, immunohistokimyasal, serolojik ve biyomekaniksel yönden araştırılması: Ratlarda deneysel çalışma**

**Hakçahan CAN**  
0000-0002-1322-165X  
**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**VETERİNER CERRAHİ ANABİLİM DALI**  
**DOKTORA PROGRAMI**

## DANIŞMAN

Prof.Dr.Nihal Y.GÜL SATAR  
0000-0002-3505-3394  
**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**VETERİNER CERRAHİ ANABİLİM DALI**  
**BURSA – TÜRKİYE**



## TEZ ÖZETİ

Bu çalışmada, ratların sırt bölgesinde oluşturulan eksizyonel yaraların tedavisinde Aloe vera toz ile hazırlanan farklı yoğunluklardaki solüsyonlar ile Aloe vera içeren ticari jel Carravet®'in etkilerinin klinik, histopatolojik, immunohistokimyasal ve biyomekanik yönlerden değerlendirilmesi amaçlandı.Çalışmanın materyalini toplamda 80 adet, dişi, Sprague Dawley ırkı rat oluşturdu. Ratlar her grupta 8 denek olacak şekilde kontrol, Madecassol® pomad, Carravet® jel, %0,1, %0,25, %0,5 ve %1, %2,5, %5 ve %10 yoğunlukta taze hazırlanmış Aloe vera solüsyon grubu olmak üzere ayrıldı. Ratların sırtında 2x2 cm ebatlı eksizyonel yara oluşturuldu.Sağ taraftaki yara alanlarının 7., 14. ve 21. günlerde asetat iyileşmemiş yara alanları ölçüldü. Sol taraftaki yaralardan, 14. ve 21. günlerde biyopsi örnekleri alındı. Alınan örneklerin yarısı histopatolojik ve immunohistokimyasal inceleme için diğer yarısı ise ficari olarak temin edilen rat-spesifik VEGF ve TGF-β1 ELISA kitleri ile serolojik inceleme için kullanıldı. Biyomekaniksel değerlendirmeler çalışmanın sonlandığı 21. günde yapıldı. İstatistiksel analizler uygun şekilde yapıldı.

Sonuç olarak yara iyileşmesindeki süreci hızlandırmada Aloe vera solüsyon formunun jel formuna göre daha etkili olduğu, özellikle de tam kapanma zamanı en kısa sürede olan %1 yoğunlukta Aloe vera solüsyon dozunun potansiyel bir yara iyileşmesi ajanı olabileceği kanısına varıldı.

## TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Çalışma sonuçları, yara iyileşme sürecini olumlu yönde etkileyen özelliklerin ortaya çıkarılmasına, Aloe vera' dan elde edilen materyalin çok daha etkin şekilde kullanılmasına ve herkes tarafından kolay erişilebilir bir tedavi seçeneği olmasına imkan sağlayacaktır. Yakın gelecekte ise elde edilen en ideal materyalin ticari ürün haline getirilmesine de altyapı oluşturacaktır. Yara iyileşme sürecinin kısalması ve kullanılan ürünün kolay elde edilebilir olması, yara problemi bulunan hastaların eski yaşamlarına dönmelerine ve yaşam kalitelerine olumlu yansıtacaktır.

## AKADEMİK FAALİYETLER

Varsa tez konusu ile ilgili yapılmış olan yayın, bildiri, seminer, proje ve benzeri etkinliklerinizi tez yazım kuralları formatına uygun olarak yazınız.