

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ**ÖZGEÇMİŞ****Adı ve Soyadı: Begüm ASLAN****Akademik Unvanı: Doktor Öğretim Görevlisi****İş Adresi: Özel Ulus Liv Hospital****Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): İngilizce (ÜDS), 2010, 93.75****Aldığı Sertifikalar:****Uzmanlık Alanı:**

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Diş hekimliği Fakültesi	Marmara Üniversitesi	2011
Y. Lisans			
Doktora	Ortodonti ABD	Yeditepe Üniversitesi	2018
Doç. / Prof.			

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı:**Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:****Başlık: *Sıçanlarda alveolar dekortikasyon miktarının ortodontik diş hareketine etkilerinin klinik ve histomorfometrik olarak incelenmesi*****Danışman: Prof. Dr. Fulya Özdemir****Görevler:**

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

.....

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları :

.....

Projelerde Yaptığı Görevler:

.....

İdari Görevler:

.....

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

- Türk Ortodonti Derneği

Ödüller:

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
19xx-xxxx	Güz				
	Bahar				
20xx-xxxx	Güz				
	Bahar				

ESERLER**A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**

A1.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

B1. Unilateral Dudak Damak Yarığına Multidisipliner Yaklaşım: Olgu Sunumu
(Dudak Damak Yarığı Derneği 1. Uluslararası Kongresi, 2014)

Sendromik Kraniosinostozda Monoblok Distraksiyon: İki Olgu Sunumu-
Monoblock Distraction in Syndromic Craniosynostosis: Report of two cases".
(XIV. Uluslararası Türk Ortodonti Kongresi, 2014)

Burun Sekillendirilmesinde Titanyum Molibden Alasim Tellerin Kullanımı: Vaka Raporu - Usage of Titanium Molybdenum Alloy Wires in Nasal Molding: A Case Report" (XIII: Uluslararası Türk Ortodonti Kongresi, 2013)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

C1.1.

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

C2.1.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

D1.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

E1.

F. Sanat ve tasarım etkinlikleri:

F1. Piyano ve şan dersi alıyorum

G. Diğer yayınlar:

(Yukarıdaki maddelerde yer alan başlıklardaki kategorilere girmeyen ve belirtilmek istenen tüm eserler bu maddenin altında belirtilecektir.)

G1.

OZET

Aslan, B. (2018). Sıçanlarda Alveolar Dekortikasyon Miktarının Ortodontik Diş Hareketine Etkilerinin Klinik ve Histomorfometrik Olarak İncelenmesi. Yeditepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ortodonti ABD., Doktora Tezi. İstanbul.

Bu çalışmanın amacı, sıçanlarda yavaş tur motoruyla transmukozal olarak gerçekleştirilen alveolar dekortikasyon sayısının ortodontik diş hareketine etkilerinin klinik ve histomorfometrik olarak incelenmesidir.

Bu çalışma 72 erkek Sprague-Dawley sıçanı üzerinde yürütülmüştür. Sıçanlar şu şekilde gruplara ayrılmıştır: kontrol (sadece ortodontik kuvvet uygulaması), 1D (tek dekortikasyon) ve 3D (üç dekortikasyon). Her grup için 3 farklı zaman aralığı incelenmiştir: 7, 14 ve 21. günler. Tüm gruplarda üst 1. Molar dişler, keser dişler ile 1. Molar dişler arasında yerleştirilen Sentalloy kapalı yaylar yardımıyla 50 g-kuvvet altında meziyal hareket ettirilmiştir. Buna ek olarak, deney gruplarında sığ kemik perforasyonları sadece meziyalde (tek dekortikasyon grubu) ya da mezial, palatinal ve bukkalde (üç dekortikasyon grubu) oluşturulmuştur. Dekortikasyon işlemi 0.8 mm çapında yuvarlak frezler kullanılarak transmukozal olarak gerçekleştirilmiştir. Hayvanlar buldukları takip gruplarına göre 7., 14. ve 21. günlerde sakrifiye edilmişlerdir. Üst çene örnekleri diseke edilmiştir ve histolojik incelemeye hazırlanmıştır. Üst çene ölçüleri aparey yerleşiminden önce (ilk) ve aparey çıkarılmasından sonra (son) alınmıştır. Ortodontik diş hareketi miktarı ilk ve son ölçülerden elde edilen alçı modeller üzerinde ölçülmüştür.

Ortodontik diş hareketi miktarı ölçümleri 7., 14. ve 21. günlerde kontrol ve deney grupları arasında anlamlı bir farklılık olmadığını göstermiştir ($p>0.05$). Histolojik değerlendirmeler sonucunda 7. ve 14. günlerde gruplar arasında BV/TV, BVF ve TVF açısından anlamlı bir farklılık bulunmamıştır ($p>0.05$). 21. günde, 1D grubunda kontrol grubuna kıyasla BV/TV oranı ($p=0.015$) ve BVF parametresi ($p=0.008$) anlamlı olarak azalırken TVF parametresi ($p=0.01$) ise anlamlı olarak artmıştır. 7. günde 3D grubundaki meziyal osteoklast sayıları 1D grubuna göre anlamlı bir artış göstermiştir ($p=0.037$). 14. günde, 1D ($p=0.03$) ve 3D ($p=0.001$) gruplarındaki meziyal osteoklast sayıları kontrol grubuna göre anlamlı artış göstermiştir. 21. günde ise, bu artış kontrol ($p=0.008$) ve 1D ($p=0.025$) gruplarına kıyasla sadece 3D grubunda gözlenmiştir. Distal osteoklast sayıları açısından, 14. günde 3D grubu kontrol grubuna göre anlamlı artış sergilemiştir ($p=0.007$).

Bu çalışmada minimal invaziv yaklaşımla ortodontik diş hareketinin hızlandırılması amaçlanmıştır. Transmukozal dekortikasyon işlemi takiben osteoklast sayıları artmış olsa da, sonuçlar bu işlemin sıçanlarda 50 gr-kuvvet uygulandığında ortodontik diş hareketi üzerinde anlamlı bir klinik etkisinin olmadığını ortaya koymuştur.

Anahtar kelimeler: Sıçan, diş hareketi, alveolar dekortikasyon, hızlandırılmış diş hareketi, stereoloji