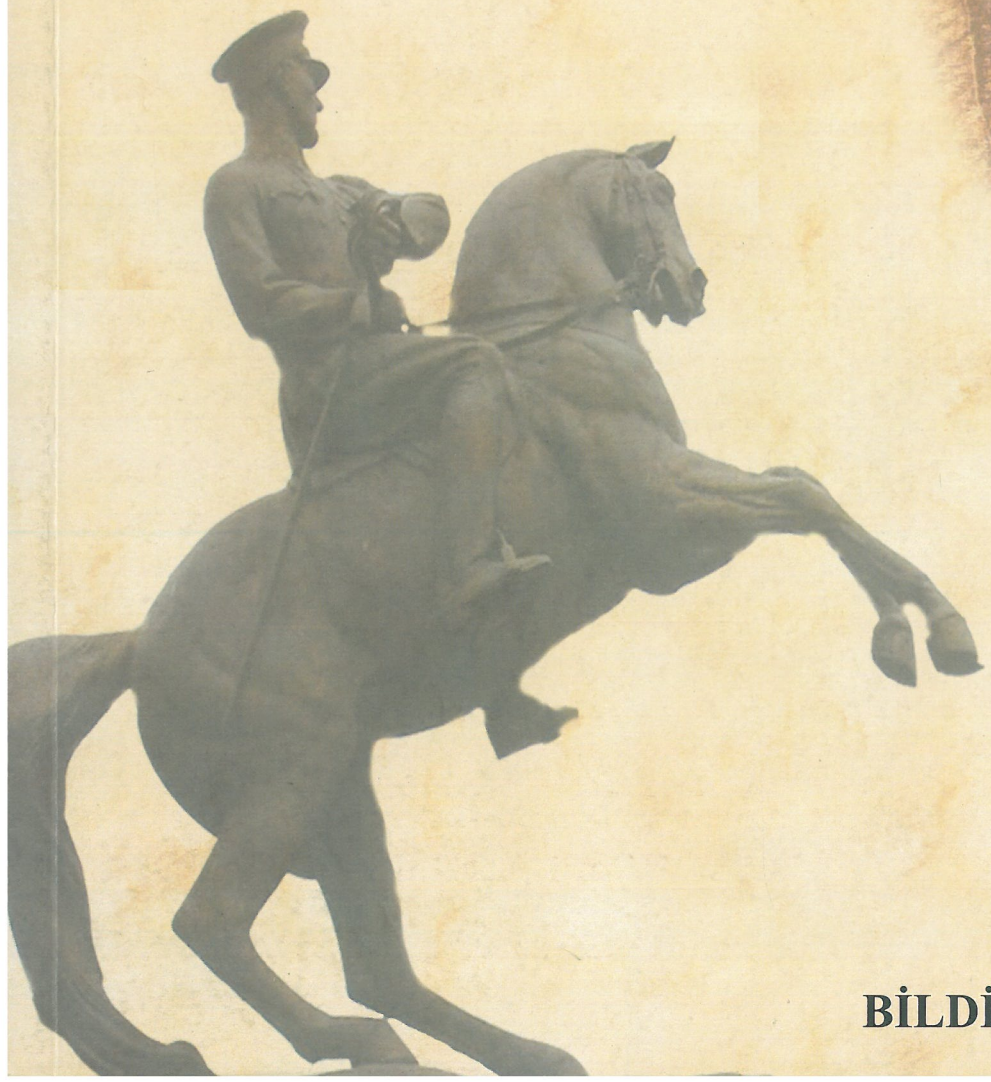
# 15. ULUSAL ANATOMİ KONGRESİ

## Ondokuz Mayıs Üniversitesi

## 5-8 Eylül 2013

## SAMSUN

www.anatomi2013.org






**BİLDİRİ ÖZETLERİ KİTABI**

**P-001**

## APERTURA PIRIFORMIS VE KOANA ÇAPLARI: SEFALOMETRİK ANATOMİK BİR ÇALIŞMA

Funda Aksu, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi - Anatomi
**Nüket Göçmen Mas, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi - Anatomi**
Orhan Kahveci, Afyon Kocatepe Üniversitesi Tıp Fakültesi - Kulak Burun Boğaz Hastalıkları
Sibel Çırpan, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi - Anatomi
Selim Karabekir, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi - Beyin ve Sinir Cerrahisi

**Amaç:** Fizyolojik nasal solunum için apertura piriformis (AP) ile koana çapı ve uzunluğu önemlidir. Bu çalışmada Batı Anadolu insanındaki apertura piriformis ve koana çaplarını ve maxiller bölgenin sefalometrik morfometrik özelliklerini ortaya koymaya çalıştık.

**Gereç ve Yöntem:** Bu çalışmada Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı'na ait 101 adet mandibulası olmayan kuru kafatası kullanıldı. Kullanılan kemiklerin ırk, yaş ve cinsiyet özellikleri bilinmiyordu. Morfometrik ölçümler 0.1 mm'ye duyarlı kumpasla (Mitutoyo, Japan) tek kişi tarafından sağ ve sol olmak üzere iki taraflı yapıldı. Çalışmada hava yolu uzunluğu (HU), üst ön yüz yüksekliği (UAFH), üst damak genişliği (ÜDG), koana genişliği ve yüksekliği (KG ve KY), apertura piriformis genişliği ve yüksekliği (APG ve APY) ölçüldü. Sonuçlar SPSS 15.0 programı kullanılarak değerlendirildi. Ölçülen uzunluklar için ortalamalar alındı ve sağ ile sol ölçümlerin ortalamaları karşılaştırıldı.

**Bulgular:** HU 49.01±3.11 mm, UAFH 50.98±3.57 mm, ÜDG 56.37±4.85 mm, APG 23.24±2.00 mm ve APY 33.03±4.36 mm; KG sağ ve sol taraflarda 13.09±1.56 mm ve 13.33 ±1.36 mm; KY ise sırasıyla 24.45± 2.61 mm ve 23.77 ±2.42 mm olarak ölçüldü.

**Sonuç:** Klinik olarak, özellikle trafik ve spor kazalarından sonra nazal pasaj kemik yapılarının kırılmasıyla hızlı bir şekilde cerrahi tedavi gerekmekte ve AP'nin preoperatif invivo ölçümleri bu anlamda önemli sayılmaktadır. Düzeltici rinoplasti operasyonlarında osteotomi yaparken apertura piriformis ile ilgili olarak oldukça hassas anatomik bilgiye gerek duyulduğu bilinmektedir. Bu çalışmanın cerrahi ve antropolojik anatomik bilgiye katkı sağlayacağı inancındayız.

**Anahtar Kelimeler:** Apertura piriformis, koana, sefalometri