

## Sınıf I, II ve III Dentofasiyal Deformitelerde Mandibuler Ramus Anterior Kalınlığı Değerlendirilmesi

Necat Eren Akkuş<sup>1</sup>, Nükhet Kütük<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, İstanbul, Türkiye

<sup>2</sup>Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

**Giriş:** Dentofasiyal deformiteler (Sınıf I, II ve III), mandibuler morfolojiyi etkileyebilen çene ve diş yapısal uyumsuzluklarıdır. Mandibuler ramus kalınlığının doğru değerlendirilmesi, ortognatik cerrahi ve ortodontik tedavi planlaması için temeldir. Bu çalışma, bilgisayarlı tomografi (BT) kullanarak farklı iskeletsel sınıflar arasında ramus anterior kalınlığını karşılaştırmayı amaçlamaktadır.

**Yöntem:** Bu retrospektif çalışmada 42 hastaya (30 erkek, 12 kadın) ait BT görüntüleri incelenmiştir. Katılımcılar üç eşit gruba (n=14) ayrılmıştır. Grup 1: Sınıf I, Grup 2: Sınıf II, ve Grup3: SınıfIII. Ramus anterior kalınlığı sağ ve sol taraflarda dijital olarak ölçülmüştür. Gruplar arasındaki istatistiksel farkları belirlemek için Tek Yönlü ANOVA analizi kullanılmıştır (p<0.05).

**Bulgular:** Katılımcıların yaş ortalaması 23,14±5,03 olarak belirlenmiştir. Sağ taraf için ortalama anterior kalınlık Sınıf I'de 14,83±1,61 mm, Sınıf II'de 15,08±1,63 mm ve Sınıf III'te 14,54±2,12 mm'dir. Sol taraf için ise Sınıf I'de 14,19±1,56 mm, Sınıf II'de 15,33±1,80 mm ve Sınıf III'te 14,79±1,76 mm ölçülmüştür. Sağ (p=0,729) veya sol (p=0,228) anterior ramus kalınlığı açısından gruplar arasında istatistiksel olarak anlamlı bir fark bulunamamıştır.

**Sonuç:** Bulgular, mandibuler ramus anterior kalınlığının Sınıf I, II ve III dentofasiyal deformiteler arasında anlamlı bir farklılık göstermediğini ortaya koymaktadır. Bu sonuçlar, değerlendirilen popülasyonda anterior ramus kalınlığının bu iskeletsel yapılar boyunca nispeten tutarlı kaldığını göstermektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Mandibuler ramus, dentofasiyal deformite, bilgisayarlı tomografi, ramus kalınlığı.