

# BÖLÜM 3

## Maloklüzyonun Sınıflandırılması ve Etiyolojisi

*Hilal YILANCI<sup>1</sup>*

### GİRİŞ

Bu bölümde maloklüzyon; **dişsel** ve **iskeletsel** anomaliler başlıkları altında sınıflandırılmış ve oluşum nedenleri detaylandırılmıştır. Dişsel anomaliler; sayı, şekil ve hacim anomalilerini kapsarken, intramaksiller ve intermaksiller anomaliler de incelenmiştir. Angle sınıflaması, maloklüzyonun sagittal yöndeki tanısında kullanılırken, iskeletsel değerlendirme için sefalometrik analiz esas alınmıştır. Vertikal ve transversal yöndeki anomaliler, açık-kapanış ve çapraz kapanış örnekleriyle açıklanmıştır. Etiyolojik faktörler arasında kalıtım, konjenital bozukluklar, parafonksiyonel alışkanlıklar, travmalar ve erken diş kayıpları öne çıkmaktadır. Kalıtsal mandibular prognatizm örneği olarak Habsburg Hanedanı ele alınmış; Pierre Robin, Treacher Collins, Down sendromu gibi sendromlarla ilişkili kraniofasiyal anomalilere de değinilmiştir. Parafonksiyonel alışkanlıklar (parmak emme, dil itimi, ağız solunumu), büyüme gelişimi olumsuz etkileyerek iskeletsel ve dişsel anomalilere yol açabilir. Ayrıca erken süt dişi kayıplarının dental arka boşluk kapanmasına neden olarak çapraşıklık ve orta hat kaymalarına sebep olduğu vurgulanmıştır.

### 3.1. Dişsel Anomaliler

Bu başlıkta dişlerin sayı, hacim ve şekil anomalileri açıklanmıştır. Ayrıca dişlerin aynı çene içerisinde birbiriyle (intramaksiller) ve karşıt çene ile (intermaksiller) olan ilişkisinden bahsedilecektir.

#### 3.1.1. Dişlerin Sayı Anomalileri

Diş sayısındaki anomaliler, genellikle iki ana gruba ayrılmaktadır: diş eksiklikleri ve diş fazlalıkları. Etiyolojisinde genetik en belirgin faktördür.

<sup>1</sup> Doç. Dr., İstanbul Medipol Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD., hilal.yilanci@medipol.edu.tr, ORCID ID: 0000-0002-8983-6220

- \* Maloklüzyonun multifaktöriyel etiyojisi, ortodontik tedavinin yalnızca dişleri değil, iskeletsel yapıları da dikkate almasını gerektirir.
- \* Erken tanı ve müdahale, ileride cerrahi gerektirebilecek ciddi maloklüzyonların önlenmesinde büyük avantaj sağlar.

## KAYNAKLAR

1. Ülgen M. *Ortodonti: Anomaliler, Sefalometri, Etioloji, Büyüme ve Gelişim, Tanı*: Yeditepe Üniversitesi; 2000.
2. Vilas R, Ceballos FC, Al-Soufi L, et al. Is the “Habsburg jaw” related to inbreeding? *Annals of Human Biology*. 2019;46(7-8):553-561. doi:10.1080/03014460.2019.1687752.
3. Proffit WR, Fields H, Larson B, et al. *Contemporary Orthodontics-E-Book: Contemporary Orthodontics-E-Book*: Elsevier Health Sciences; 2018.
4. Germec Cakan D, Nur Yılmaz RB, Bulut FN, et al. Dental Anomalies in Different Types of Cleft Lip and Palate: Is There Any Relation? *Journal of Craniofacial Surgery*. 2018;29(5):1316-1321. doi:10.1097/SCS.0000000000004359.