

KOÇAK

Dr. Elif Figen KOÇAK

DIŞ İLİŞKİLERİ

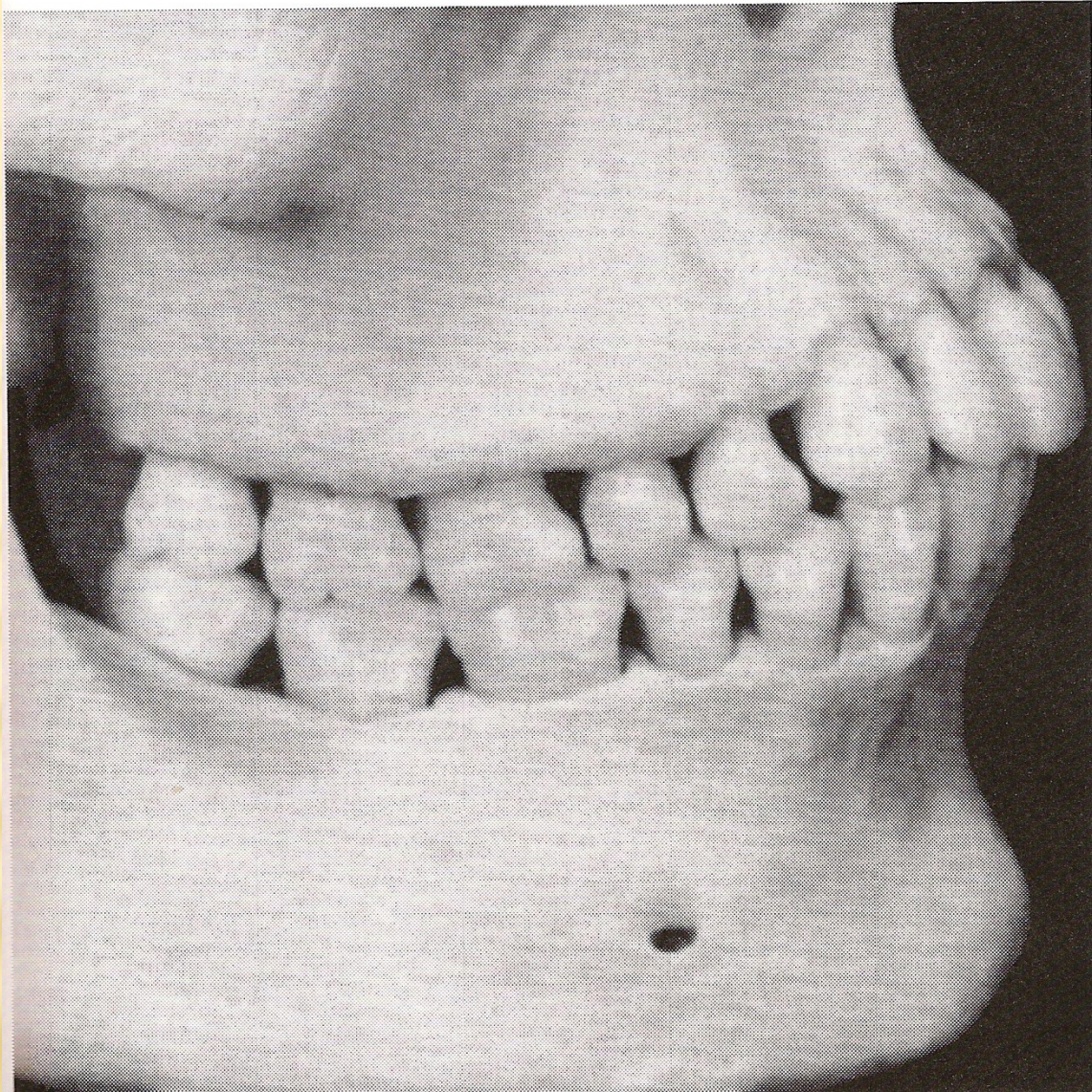
Dişlerin ark üzerindeki dizilimi

Dişlerin karşıt dişlerle ilişkileri

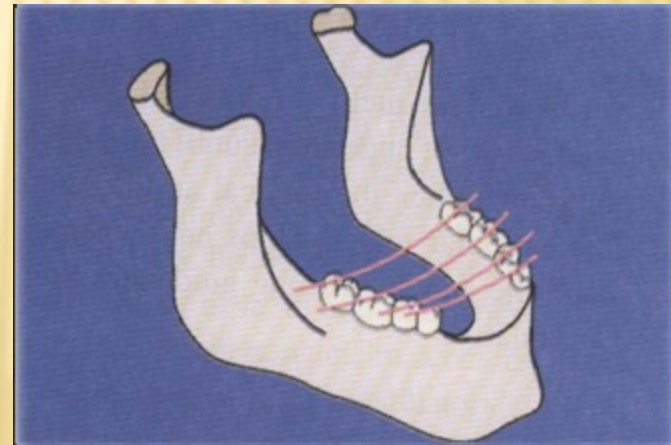
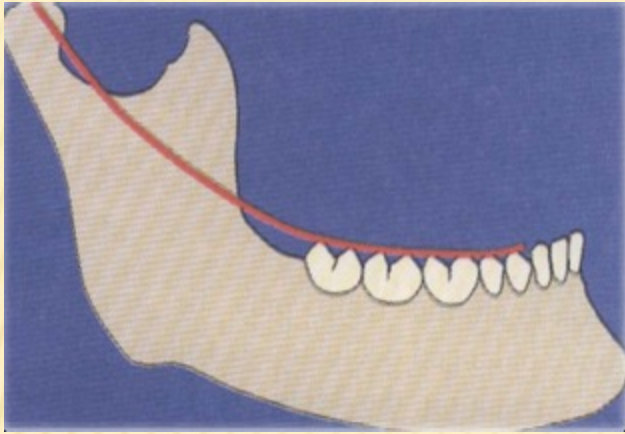
DİŞLERİN ARK ÜZERİNDEKİ DİZİLİMİ

-
- ✘ Dişler parabolik arklar üzerinde bütün yönlerde devamlılık göstermelidir
 - ✘ Dişlerin okluzal tablaları, cusp tepeleri, mezial ve distal cusp sırtları, marginal sırtları ve santral yivleri ark boyunca kesintisiz bir dizilim gösterirler
 - ✘ Tüm restorasyonlarda bu özellikleri korumaya özen göstermek gerekir aksi takdirde
 - + Diş arkanın devamlılığı bozulur
 - + Dişlerin temizlenmesi zorlaşır
 - + Periodontal sorunlar başlar
 - + Dişlerin işlevsel etkinlikleri azalır
 - + Karşıt dişle okluzal ilişkileri bozulur

- ✗ **Oklüzyon düzlemi:** Ön dişlerin kesici kenarları ve arka dişlerin bukkal cusp tepelerinden geçen hayali yüzey
- ✗ Adı düzlem olmakla beraber, bu düzlem bir yüzey değildir
- ✗ Altçenede, alt köpek dişinin cusp tepesinden başlayarak alt arka dişlerin bukkal cusp tepelerinden geçen çizgi içbükey bir çizgidir.
- ✗ Oklüzyon düzleminin anteroposterior yönde çizdiği bu içbükey eğriye **Spee eğrisi** denir

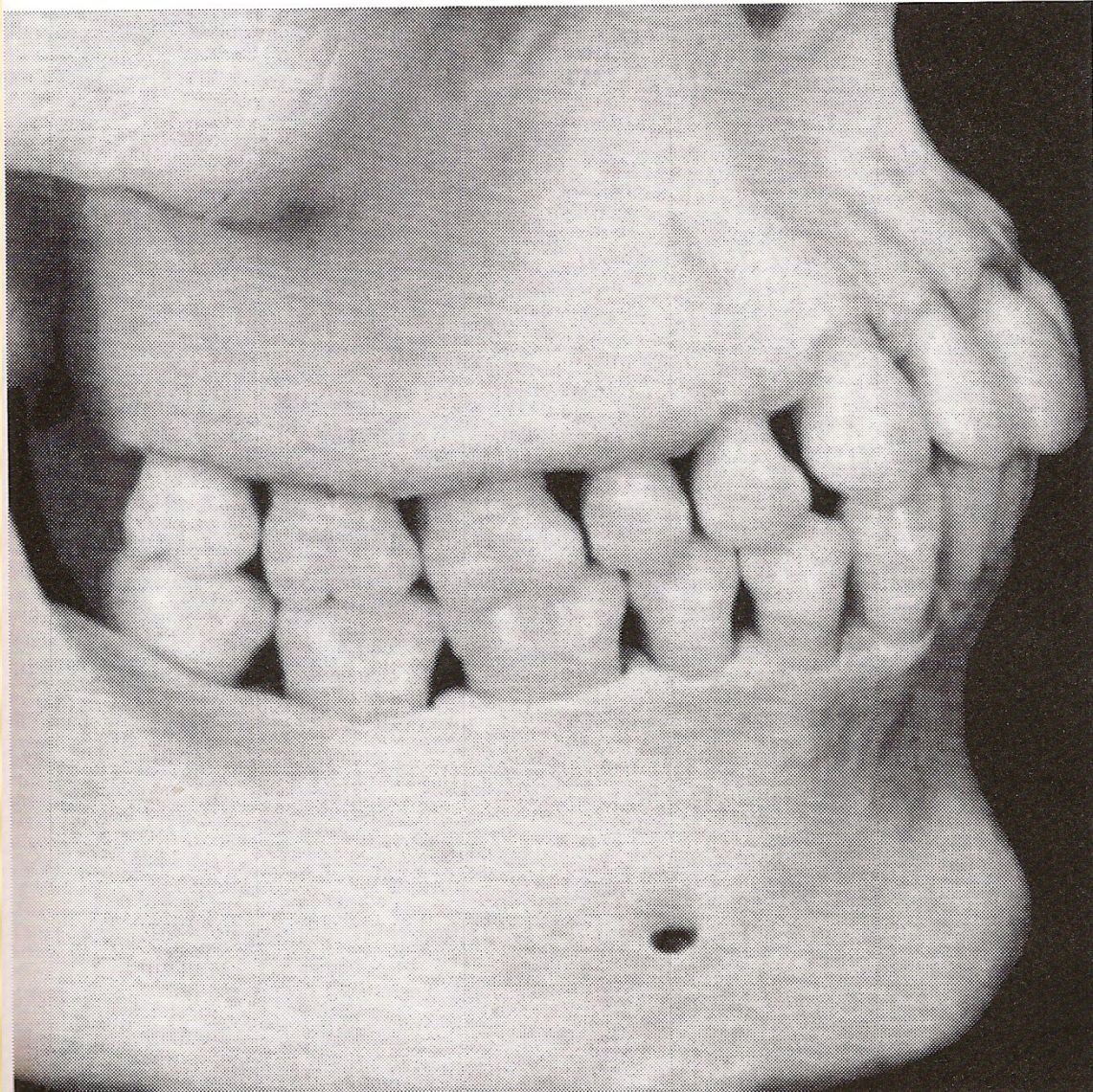


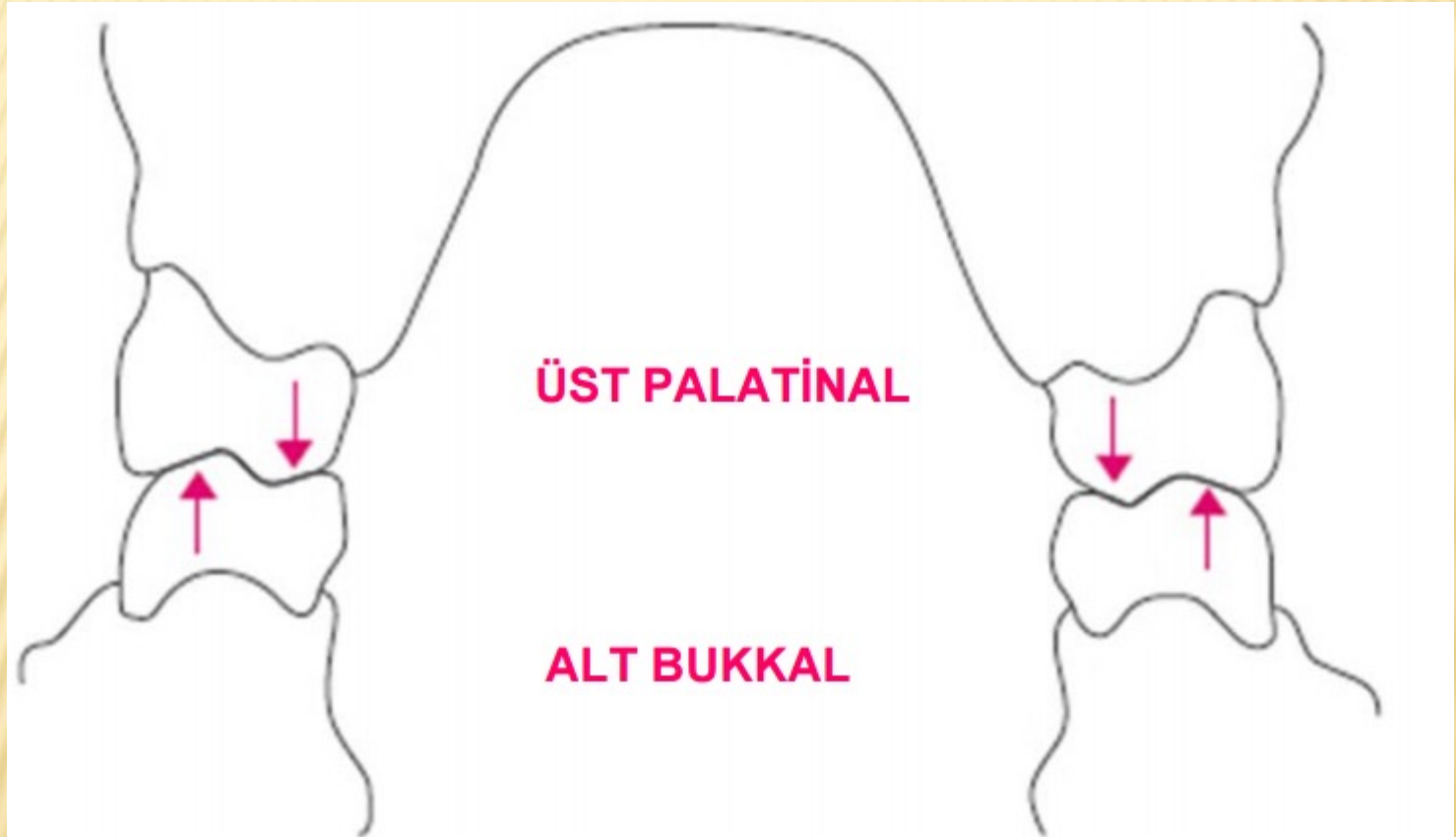
-
- ✗ Altçenede okluzyon düzlemi mediolateral yönde de iç bükey bir eğri çizer
 - ✗ Posterior dişlerin bukkal ve lingual cusp tepelerinden geçen bu eğriye de *Wilson eğrisi* denir
 - ✗ Sonuçta oklüzyon düzlemi alt çenede iç bükey bir küre yüzeyi oluşturur
 - ✗ Okluzyon düzlemi çene hareketleri esnasında alt ve üst dişler arasında uygun okluzal ilişkiyi sağlar





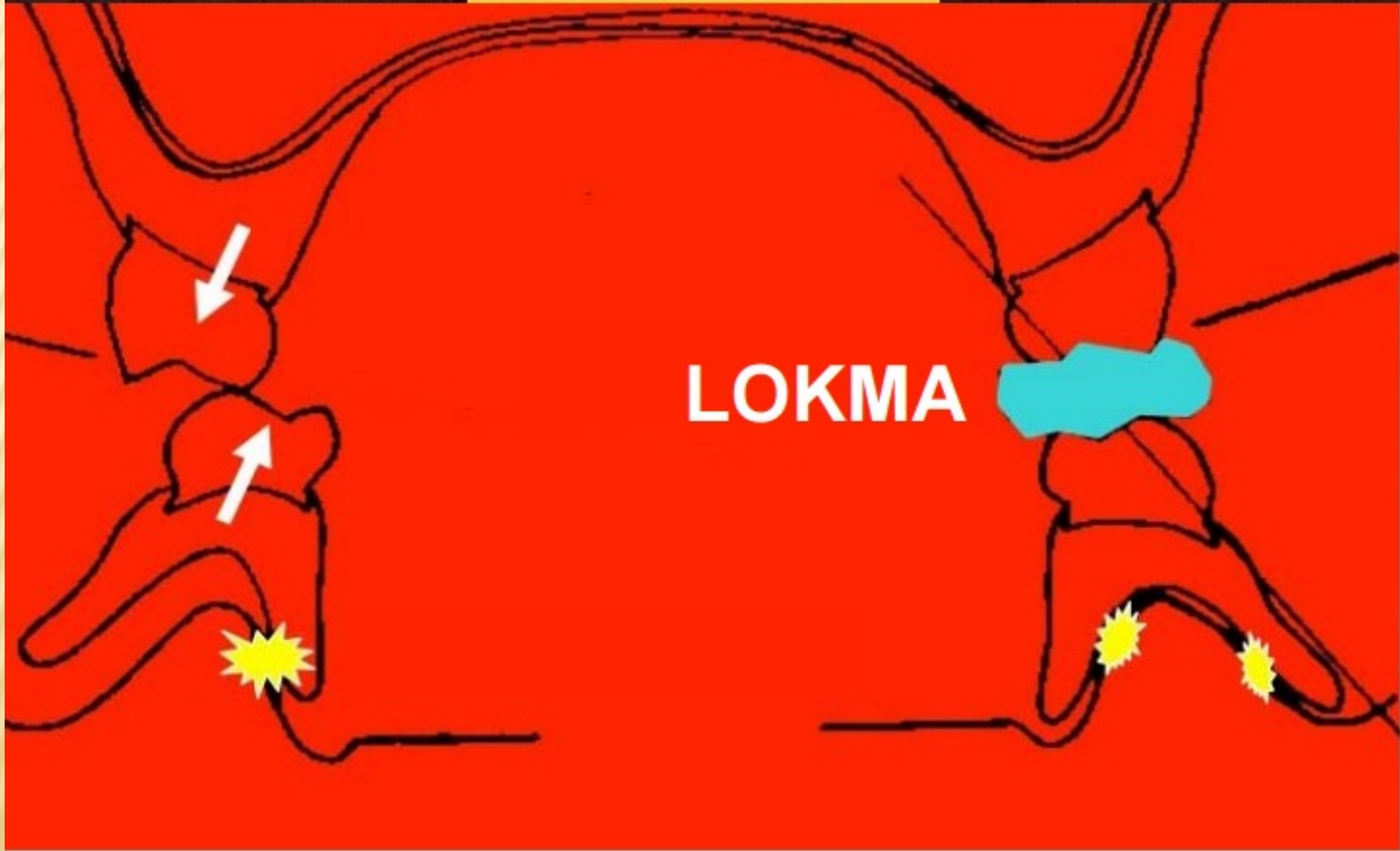
- ✘ Alt ve üst dişler arasında en fazla yüzey teması yani maksimum okluzyon sağlanmasına sentrik okluzyon (*maksimum intercuspal pozisyon*) denir
- ✘ Normal koşullarda dişler sentrik okluzyonda iken, karşılıklı dişler arasında düzenli bir cusp-fossa veya cusp-embrajür ilişkisi vardır
- ✘ Bu ilişkiyi fasyalden incelediğimizde alt orta keserler ve üst 3. büyükazılar dışında her dişin iki antaagonisti vardır

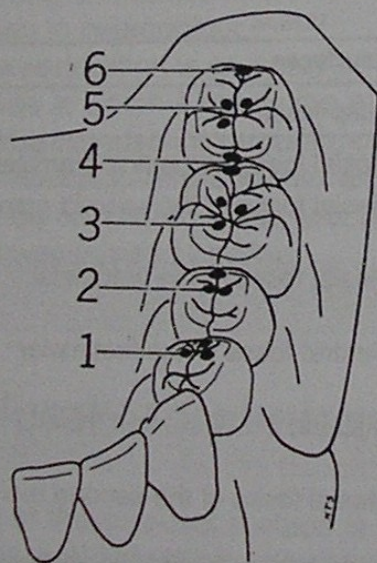
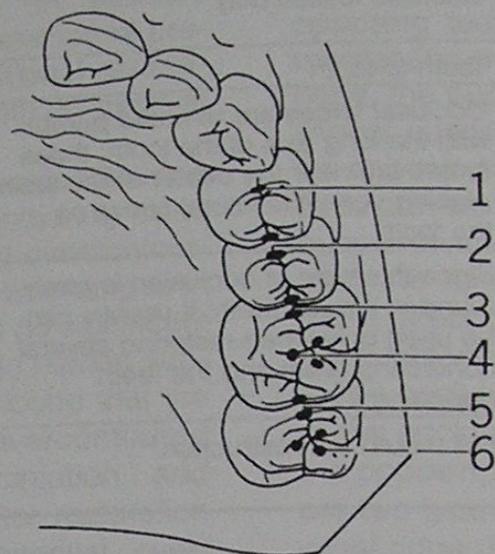
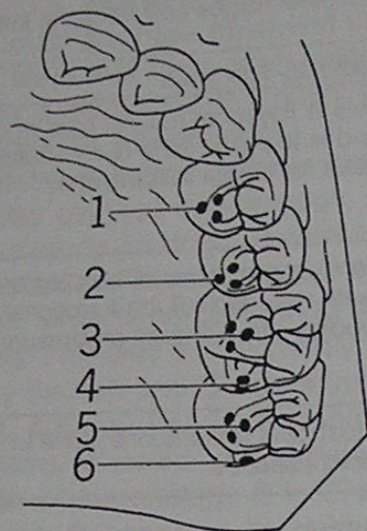




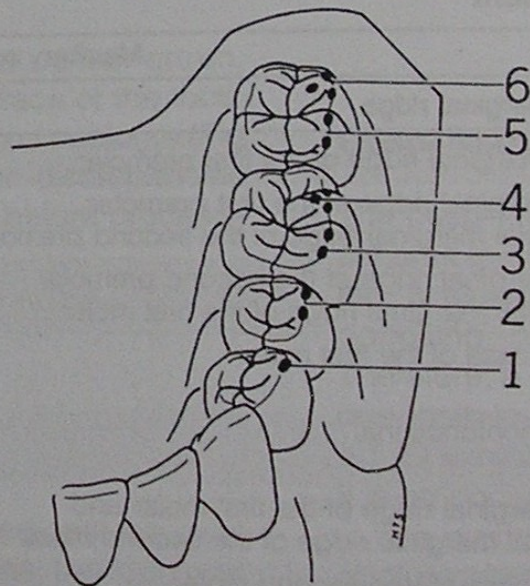


Neden çift taraflı dengeli okluzyon?

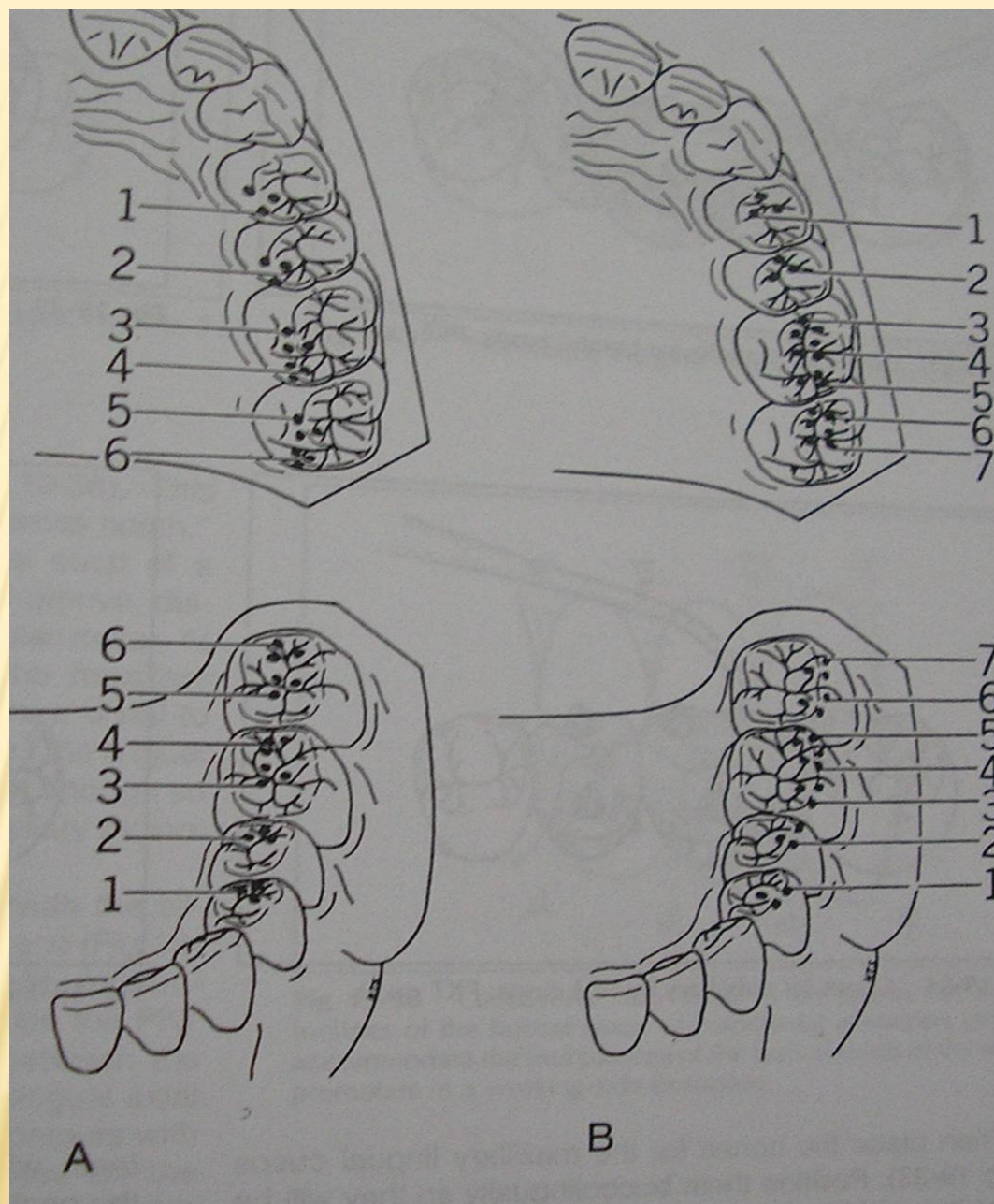




A



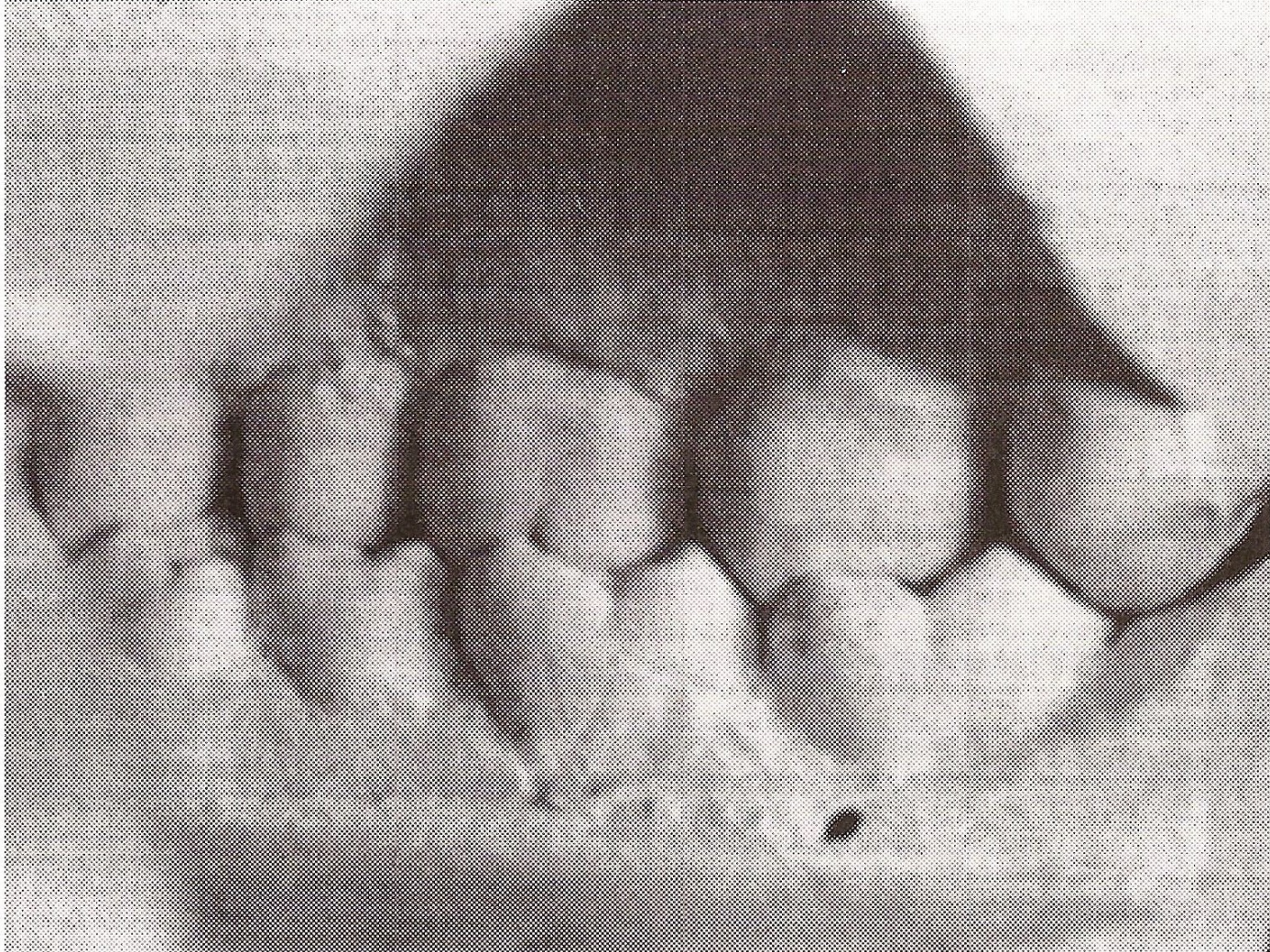
B



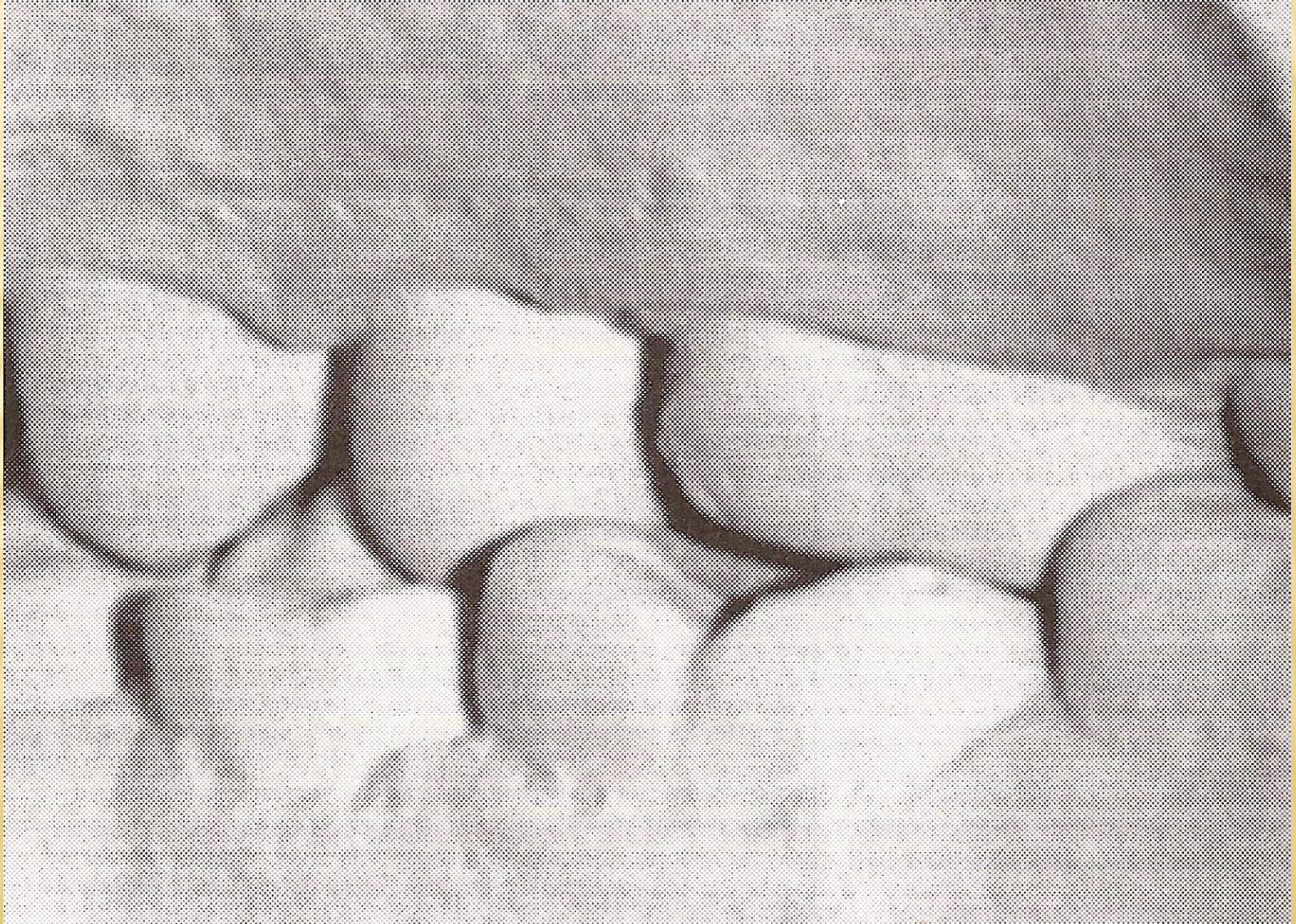
- ✘ Normal bir sentrik okluzyonda alt 1.büyükazının mezibukkal cusp'ı, üst 2. küçükazının bukkal cusp'ı ile üst 1. büyükazının meziobukkal cusp'ı arasındaki embrajür'de yer alır
- ✘ Sentrik okluzyonda üst dişler alt dişleri fasyalden bir miktar örter
- ✘ Lingualden de alt dişler üst dişleri bir miktar örter
- ✘ Bu ilişki çenelerin kapanışı esnasında dudaklar, yanaklar ve dilin dişler tarafından ısırılmasını engeller

DOĞRU INTERCUSPAL İLİŞKİ

A



HATALI İNTERCUSPAL İLİŞKİ



- ✗ **Malokluzyon:** Normal okluzyondan herhangi bir sapma
- ✗ Malokluzyon dişler veya periodontal dokulara zarar veriyorsa **travmatik okluzyon** adını alır
- ✗ Destek dokular dişlerin uzun eksenlerine paralel gelen kuvvetleri iyi tolere edebilirler
- ✗ Travmatik okluzyon periodontal ligamentte dejenerasyon ve nekroza, alveol kemiğinde ve diş kökünde rezorpsiyona neden olur

Normal bir eneler arası ilişkide, altene öne hareket ettiğinde ön dişler aracılığıyla arka dişlerin temasları ortadan kalkar

Altene sağ veya sola hareket ettiğinde ise hareket edilen tarafın karşı tarafında diş temasları ortadan kalkmalıdır