

## yer açıl'MA'dığı için, dişlerde dizilim sağlanırken "İLERİ İTİM" in gerçekleşmesi



## yer açıldığı için, dişlerde dizilim sağlanırken "İLERİ İTİM" in gerçekleşme'ME'si (bir önceki yazıdan)



## yer aç'MA'ma olguları...

\* moral: yer darlığına bağlı çapraşık dişler, "yer açmadan" tellerle dizilime zorlanırlarsa; ileri itime de zorlanmış olurlar\*

*(bu yazı; özellikle takipteki sevgili diş hekimliği fakültesi öğrencileri ve her konuda öğrenme sevdalıları için, ortodontinin matematiksel hülasesidir)*

### **DİŞSEL:**

100 dişli bir ejderhanın; çene kemiğindeki diş arkının boyu 40.00 metre ise,

dişlerinin toplam genişliği 40.01 metre ise -  
diş diziliminde bir yerlerde (göz görmese bile) çapraşıklık oluşur.

dişlerinin toplam genişliği 39.99 metre ise -  
diş diziliminde bir yerlerde (göz görmese bile) bir aralık vardır.

dişlerinin toplam genişliği 40.00 metre ise -  
dişler ya mükemmel dizilimdedir ya da

diş diziliminde bir yerlerde (göz görmese bile) bir aralık varken  
"aynı anda" başka bir yerlerde (göz görmese bile) bir çapraşıklık vardır.

\*\* \*\* \*

### **İSKELETSEL:**

Bir ejderhanın;  
bir çene kemiğinin boyutu "öteki" çene kemiğinin boyutu ile uyumlu değilse  
dişler düzgün dizilse bile (göz görmese bile) iskeletsel bir kapanış bozukluğu vardır.

Bir çene kemiğinin boyutu "aynı" çenedeki dişlerinin toplam genişliği ile uyumlu değilse;  
yer darlığı ya da fazlalığına bağlı dişsel dizilim bozuklukları, iskeletsel bozukluk ile "birlikte" olabilir.

Bu HÜLASA çerçevesinde;  
tek çene uzayda bağımsız yer almadığı, karşı çenenin boyut ve konumuna bağlı olduğu için,  
bazı yer darlığı vakalarında: "diş eksilterek ya da diş çaplarını küçülterek yer açılması"  
hatalı bir tedavi planlaması olabilir.

Boyut olarak "karşı çeneden daha küçük olan" çenelerde,  
düzgün diş dizilimi elde etmek istenirken:  
TOPLAM DİŞ GENİŞLİĞİNİ AZALTMADAN\* -  
DİŞLERİ DAHA GENİŞ ARKLARA ZORLAYACAK  
ortodontik tedavi planlamaları yapılmalıdır.

Ekteki örnek olguda üst çenede:  
dişlerinin toplam genişlikleri, çene kemiğindeki diş arkının boyundan oldukça fazladır.

Ancak alt çene kemiğinin boyut uyumsuzluğuna bağlı olarak,  
üst çene dişlerinin \*DAHA GENİŞ BİR ARKA ZORLANMASI\* için,  
dişlerin toplam genişliği azaltılmamalıdır.

Alt çene kemiğindeki dizilimde dişlerin toplam genişliği azaltılmazsa,  
çeneler arası ilişki en baştaki gibi biteceğinden;

altta ufak yer darlıklarına izin vererek, dişlerden yer açmama tercih edilmiştir.

Elbette; dramatik bir iskeletsel boyut/ilişki değişikliği ve Kraniofasiyal sistem harmonisi, özellikle bazı ağır Angle Sınıf III maloklüzyonlarında “ANCAK”:  
Sagittal Split Osteotomi ve/ya da Le Fort Osteotomilerle kombine ortodontik tedaviler ile elde edilebilir

Yine de mesleki filtreler; ideal olmasa da genel prensip olarak:  
“CERRAHİ UYGULANMADAN YAPILABİLECEKLERİN”  
limitlerini zorlamayı tercih ettirebilir...

Dr. Dt. Yalçın Ergir <https://www.ergir.com/ortodonti.htm>  
Ortodonti Uzmanı + daimi öğrencisi  
Ankara - Ekim 2019

*(Önemli bir bilgi olarak; benzer tablolarda:  
aynı planlamalar, aynı bükümler, aynı vektörler uygulansa da -  
aynı sürelerde, aynı sonuçların elde edilemeyebilme hususu da, altı çizilerek not edilmelidir)*