

# TEMEL OKLUZYON

PROF.DR.MUSTAFA ZORTUK

HATAY MUSTAFA KEMAL ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

- Restoratif tedaviler sırasında genellikle okluzyon gözardı edilir.
- Protetik restorasyonların uzun dönem başarısı okluzal uyumun sağlanıp sürdürülmesi ile yakından ilişkilidir.

# OKLUZYON ?

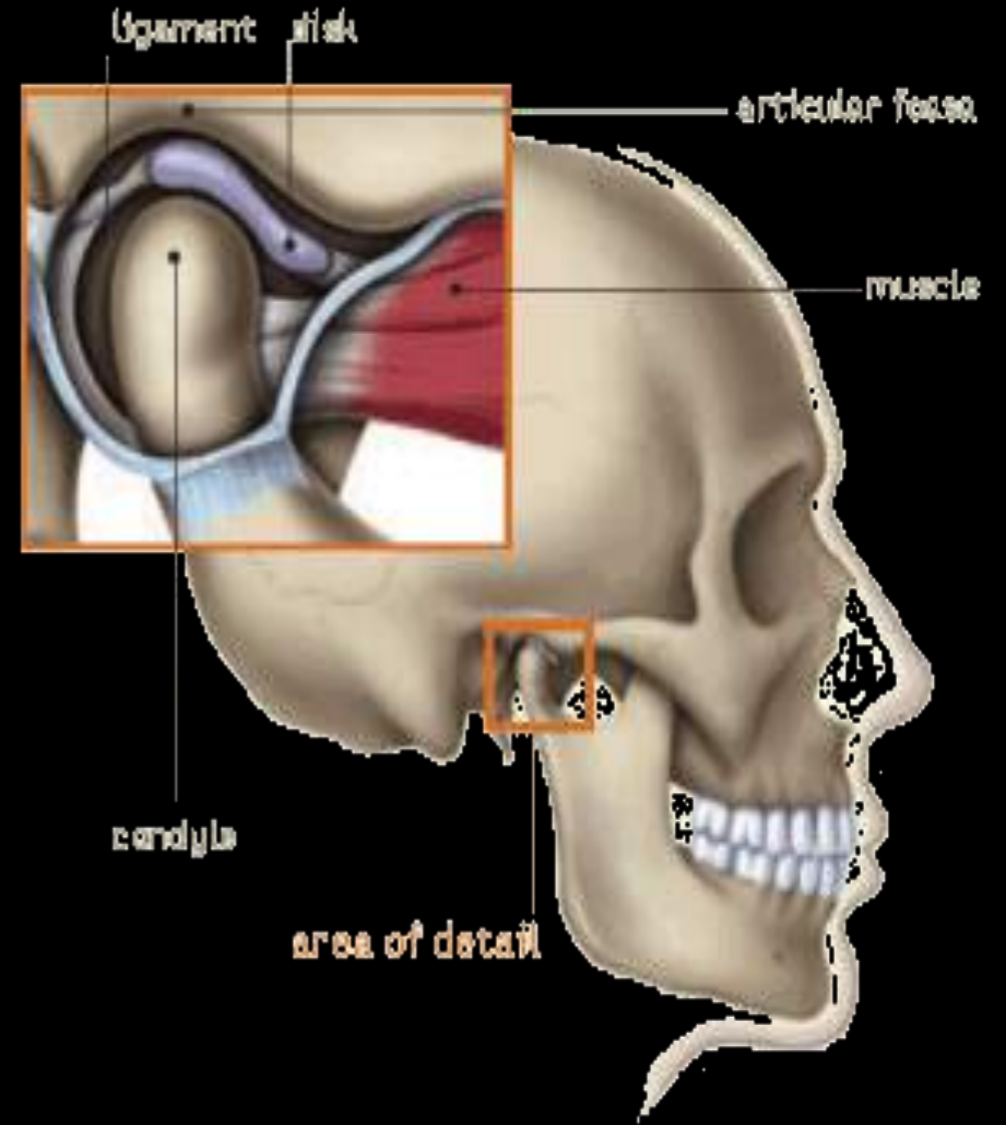
**Çiğneme sisteminin kas sinir (neuromuscular) kontrolü ile oluşan karşıt dişler arasındaki herhangi bir temas ya da temasların varlığı olarak tanımlanır.**

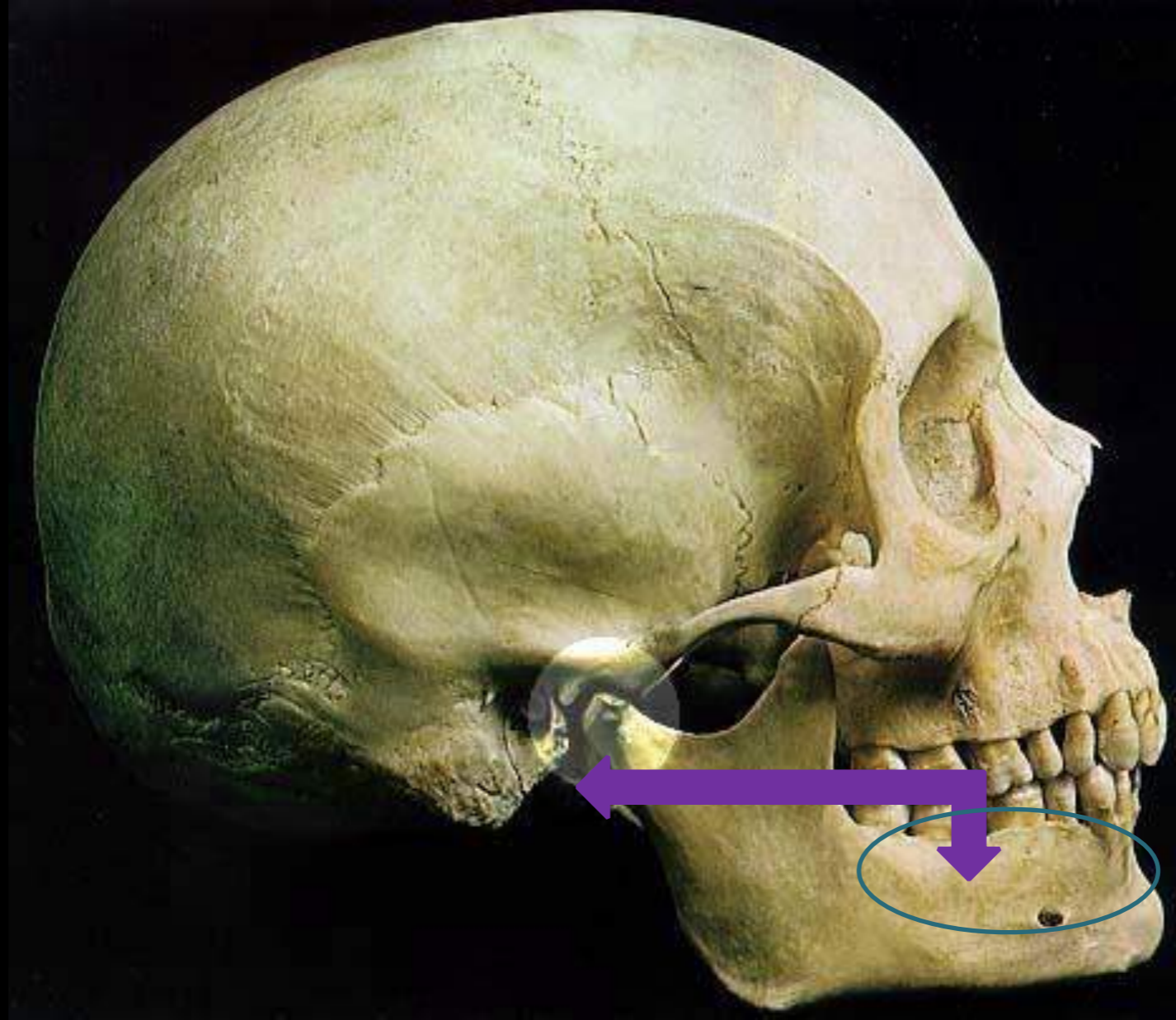
# MANDİBULA-MAKSİLLA İLİŞKİ DURUMLARI

- ❑ **SENTRİK İLİŞKİ** (Kemik Kemİğe Merkezi İlişki - Ligamentöz Pozisyon - Kondiler Pozisyon - Eklem Pozisyonu),
- ❑ **MYOSENTRİK İLİŞKİ** (Kassal Merkezi İlişki - Miyo-Monitor Sentrik),
- ❑ **SENTRİK OKLÜZYON** (Dişler Arası Merkezi İlişki - Sentrik İlişki Oklüzyonu - Kazanılmış Pozisyon),
- ❑ **ALIŞKANLIK OKLÜZYONU** (Habitüel Oklüzyon - Fonksiyonel Oklüzyon - Pseudosentrik Oklüzyon),
- ❑ **ÇALIŞAN TARAF OKLÜZYONU** (Fonksiyonel Taraf Oklüzyonu - Laterotriziv Oklüzyon - Ipsilateral Oklüzyon),
- ❑ **DENGELEYEN TARAF OKLÜZYONU** (Balans Yapan Taraf Oklüzyonu - Mediotrusiv Oklüzyon - Karşı Lateral Oklüzyon),
- ❑ **FİZYOLOJİK DURUŞ POZİSYONU** (Postural Pozisyon - İstirahat Pozisyonu),
- ❑ **STATİK OKLÜZYON** (Denge oklüzyonu)
- ❑ **DİNAMİK OKLÜZYON** (Artikülasyon - İşlevsel oklüzyon).
- ❑ **DİSKLÜZYON** (Oklüzal Temassızlık).

# SENTRİK İLİŞKİ

Restorasyonun okluzyonu,  
kondilin optimum  
pozisyonu ile uyumlu  
olmalıdır ki buna sentrik  
ilişki adını veririz.

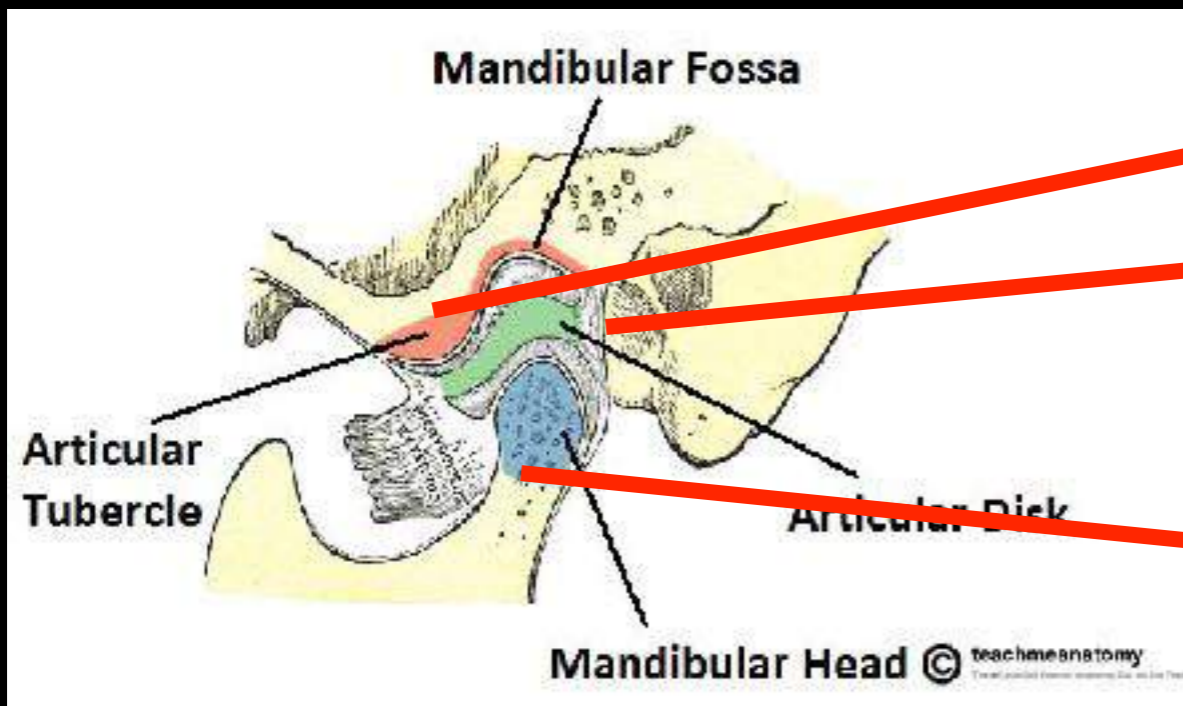
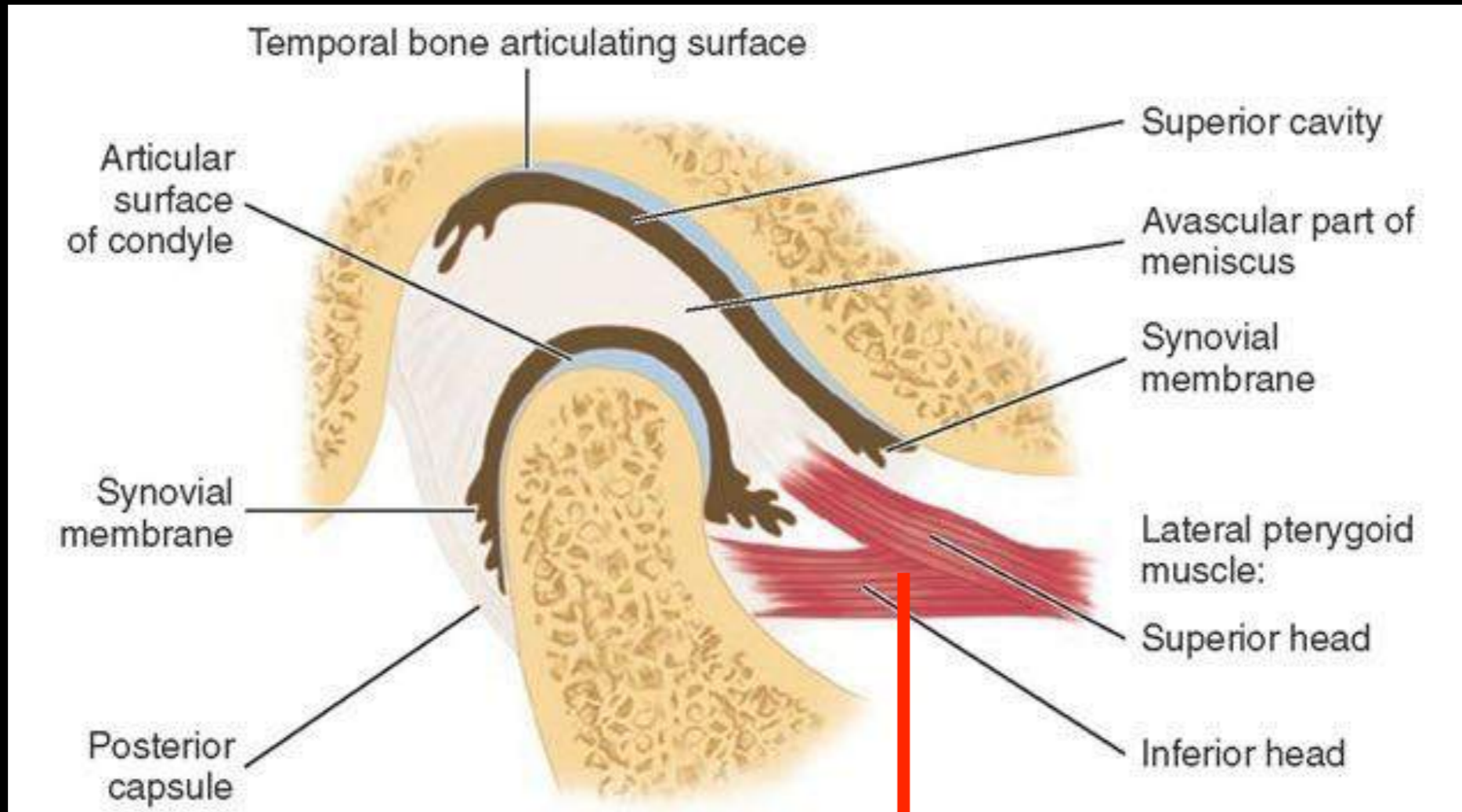




İdeal olarak, kondiler pozisyon dişin maksimum interküspidasyonu ile kesişmektedir.



# Temporomandibular eklemin bazı bileşenleri

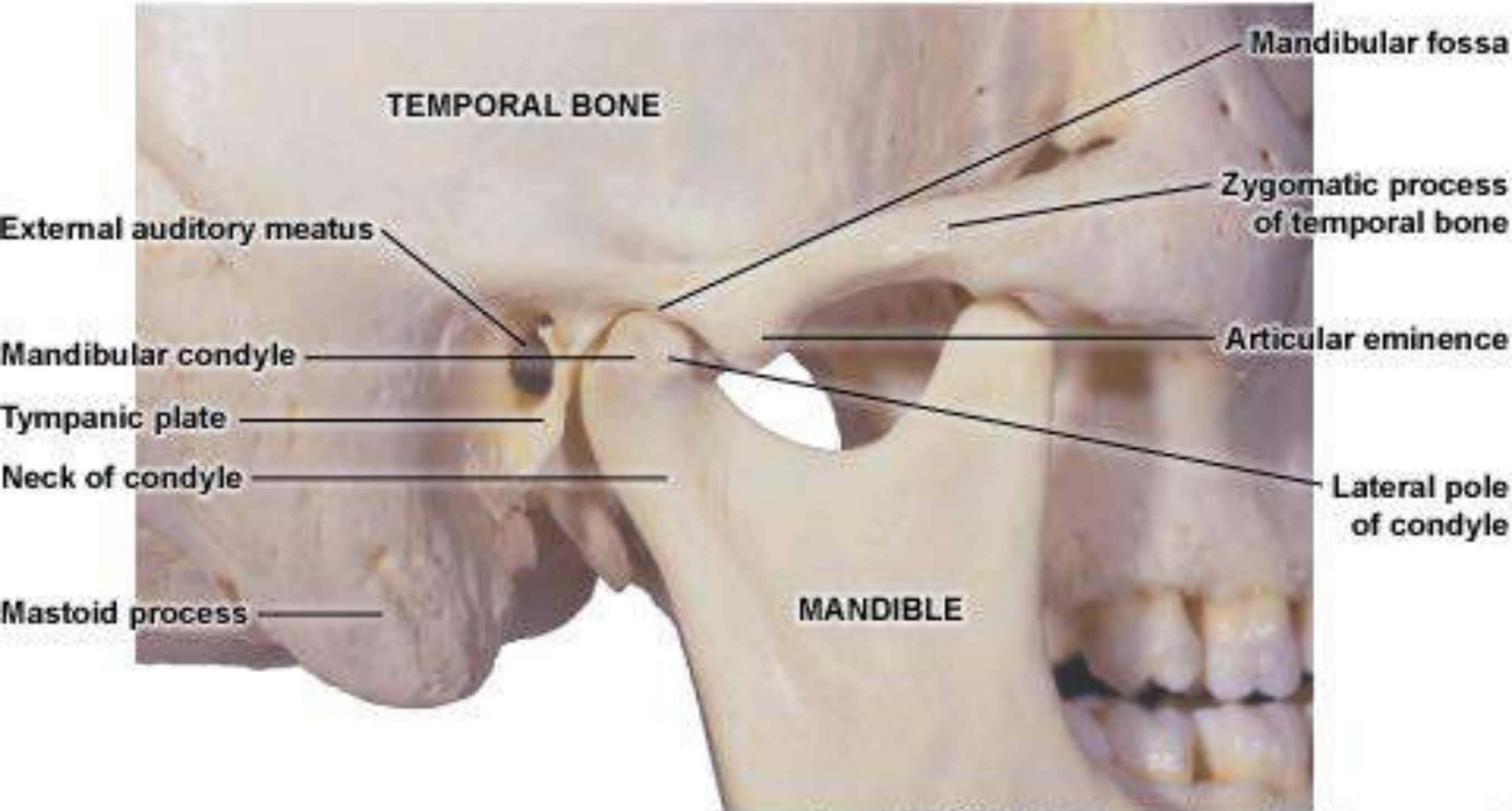


articular eminence

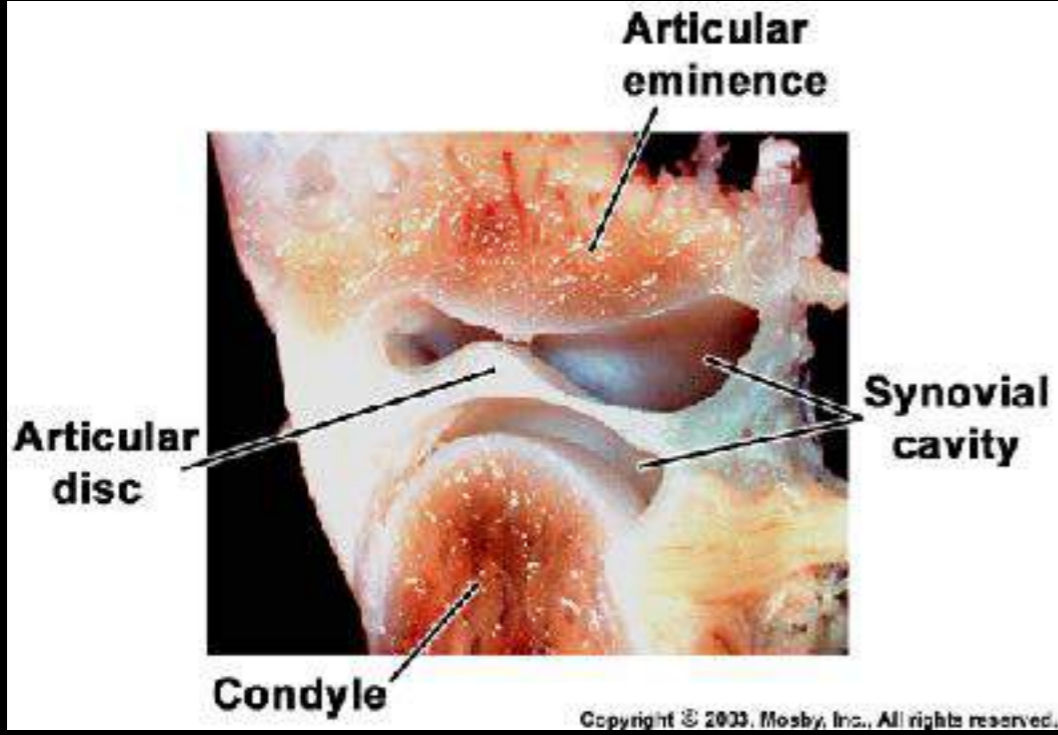
D: artiküler disk  
: lateral pterygoid muscle

kondil

ANTERIOR







✓ Artiküler disk bikonkav, merkez kısımda sinir ve kan damarlarından mahrum ve bir ayakkabı kayışını andırır.

✓ Disk kondile medial ve lateral yüzeyinden bağlanır ve fonksiyon esnasında kondil ve artiküler eminence arasında olmalıdır

# Mandibular Sınır Hareket

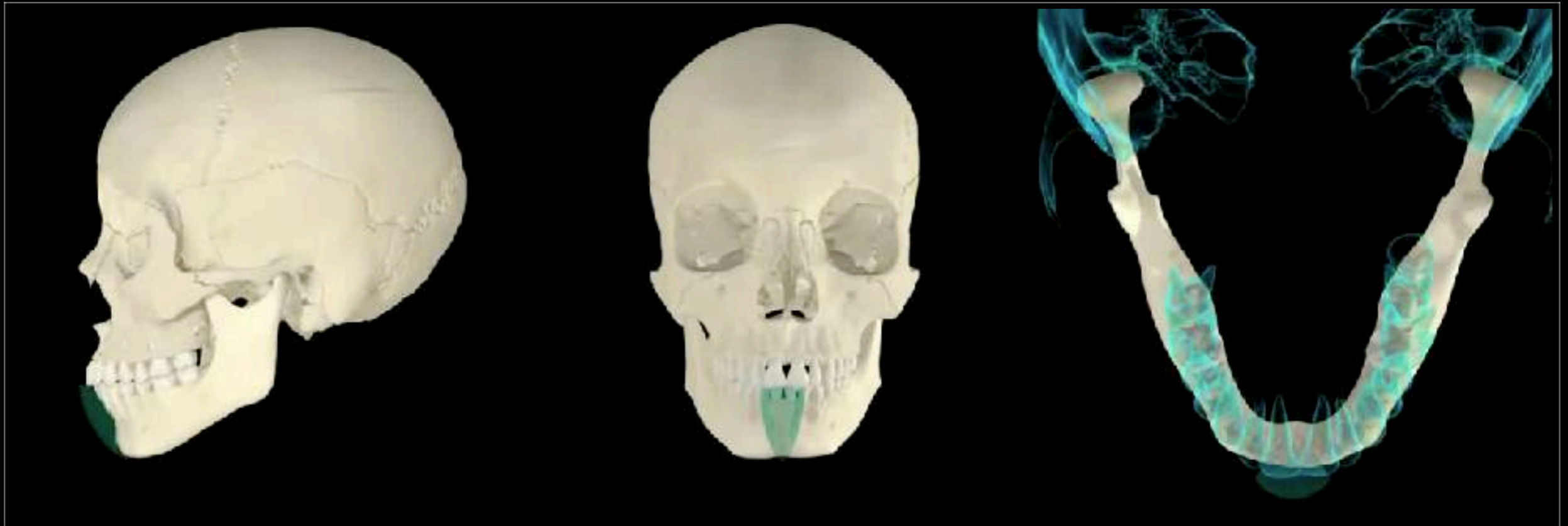
HORIZONTAL  
DÜZLEMDE

SAGİTTAL DÜZLEMDE

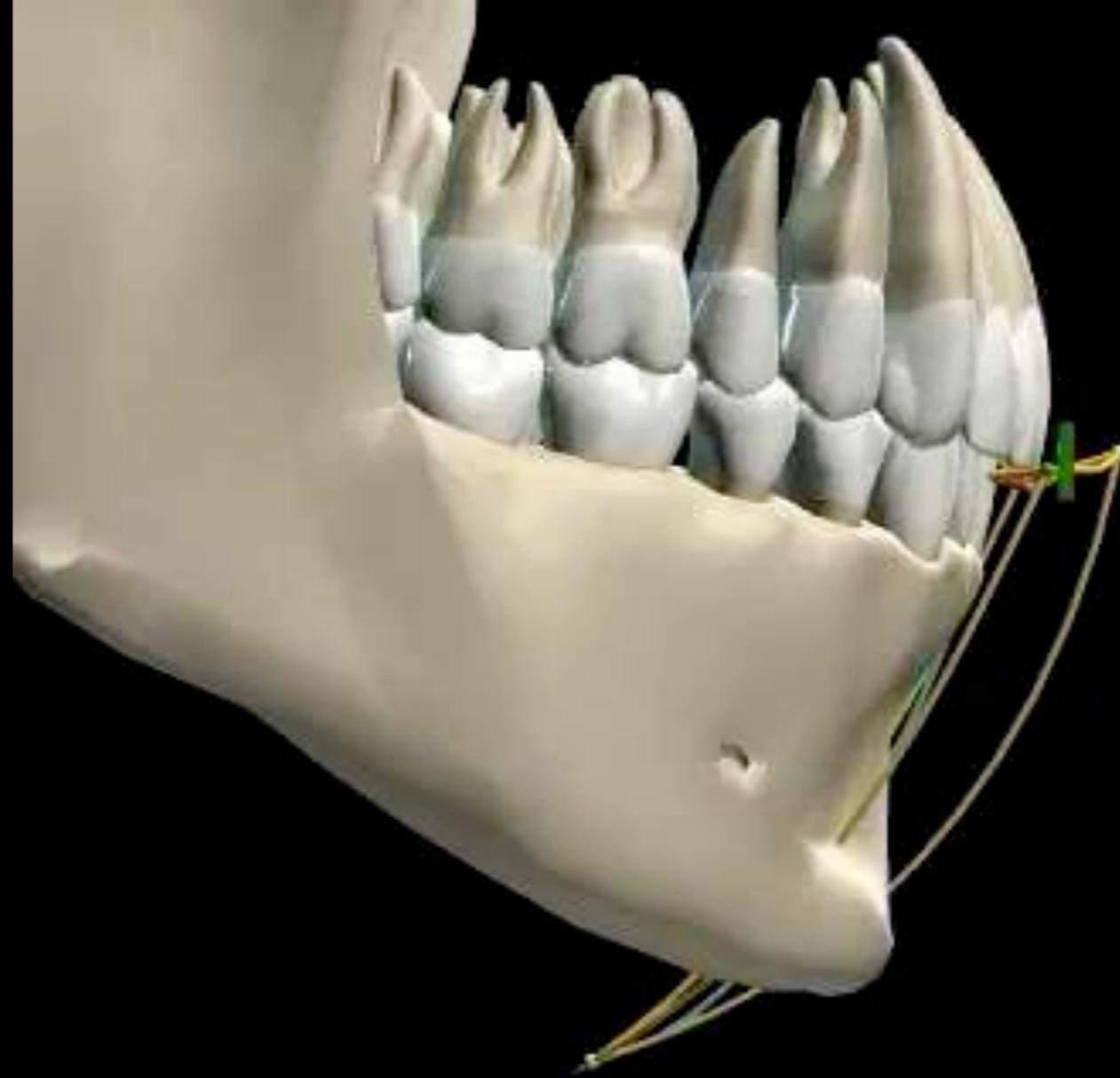
VERTİKAL DÜZLEMDE

## MANDİBULA SINIR HAREKETLERİ

- MANDİBULANIN AÇMA, KAPAMA, İLERİ, GERİ, SAĞ VE SOL LATERAL HAREKETLERİ "SENTRİK DIŞI (EKSENTRİK) HAREKETLER" OLARAK TANIMLANIR. BU HAREKETLER **DÖNME VE KAYMA** YA DA BU HAREKETLERİN ORTAK ETKİLERİ İLE TRANSVERS, VERTİKAL, SAGİTTAL EKSENLERDE VE ÜÇ DÜZLEMDE "SINIR HAREKETLERİ" OLARAK BELİRLENİR:



# CO- Sentrik Okluzyon CI-Sentrik İlişki



BASİT OKLUZAL  
RAHATSIZLIKLAR  
IN TEŞHİS VE  
TEDAVİSİ



İATROJENİK  
OKLUZAL  
RAHATSIZLIK  
YARATMAMAK



PERFECT  
DENTIST



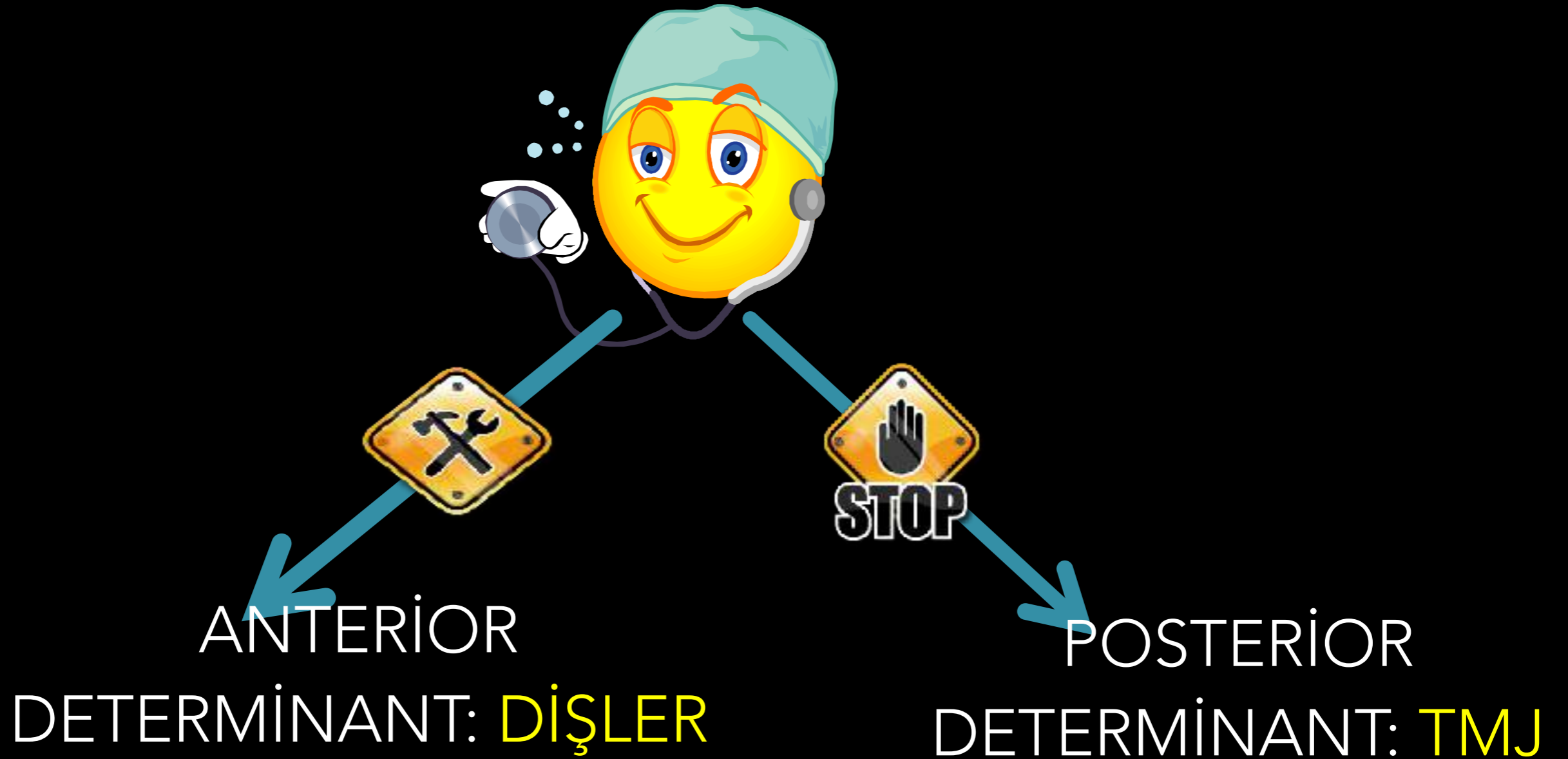
**İatrojenik :**  
Hekimin sebep  
olduđu.



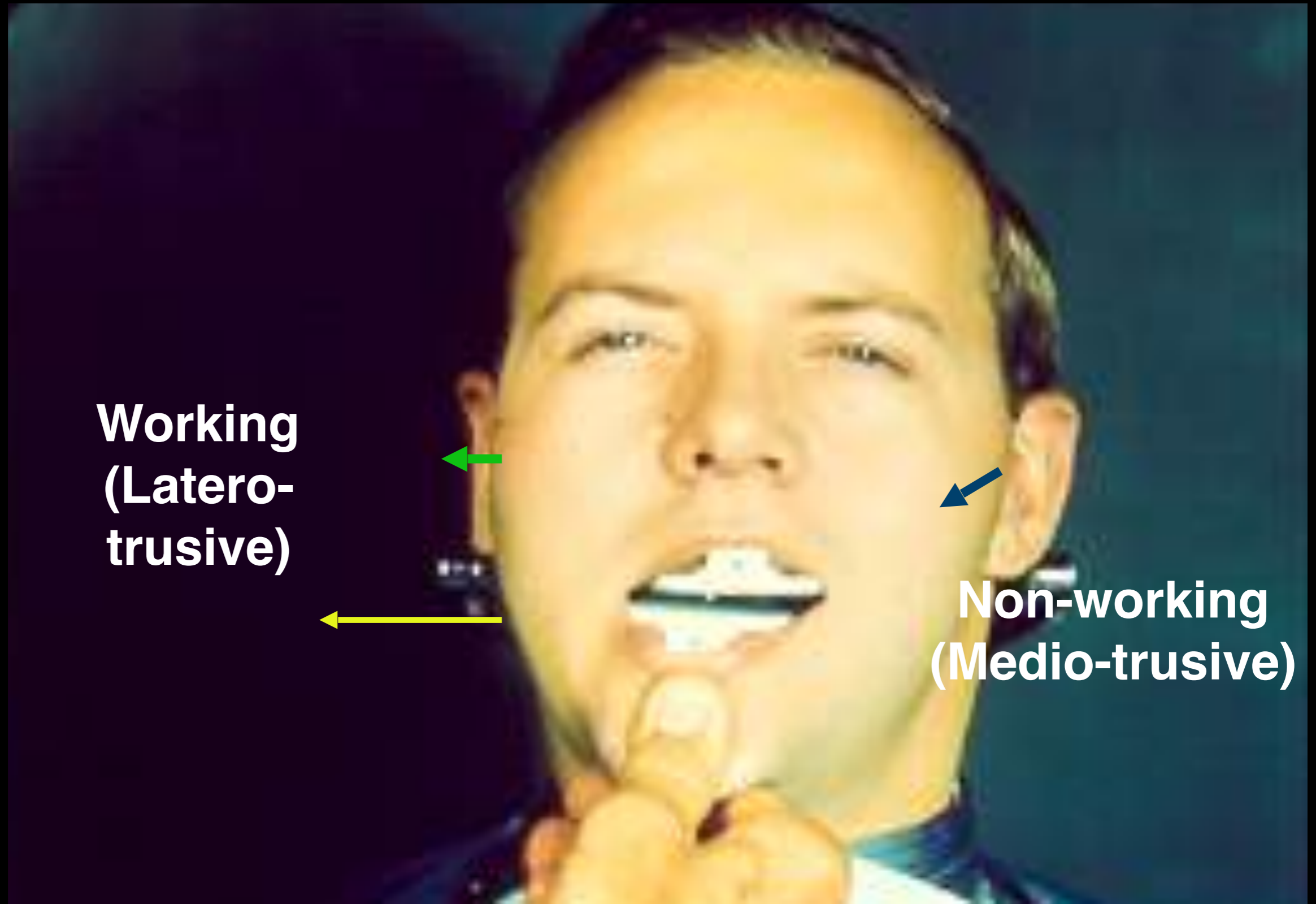
## ÖN DİŞLER SAĞ VE SOL PROTRUZİF HAREKETLERDE ALT ÇENEYE REHBERLİK EDERLER

- Dişler; alt çeneye çeşitli yönlerde rehberlik yapar.
- Anterior determinant olan dişler ve posterior determinant olan eklem uyum içinde çalışmalıdır.
- Diş hekimi, TME üzerinde hiçbir kontrolü yoktur. Ancak, hatalı restorasyonlar eklem hastalıklarına yol açabilir.

# Mandibular Hareketin Determinantları



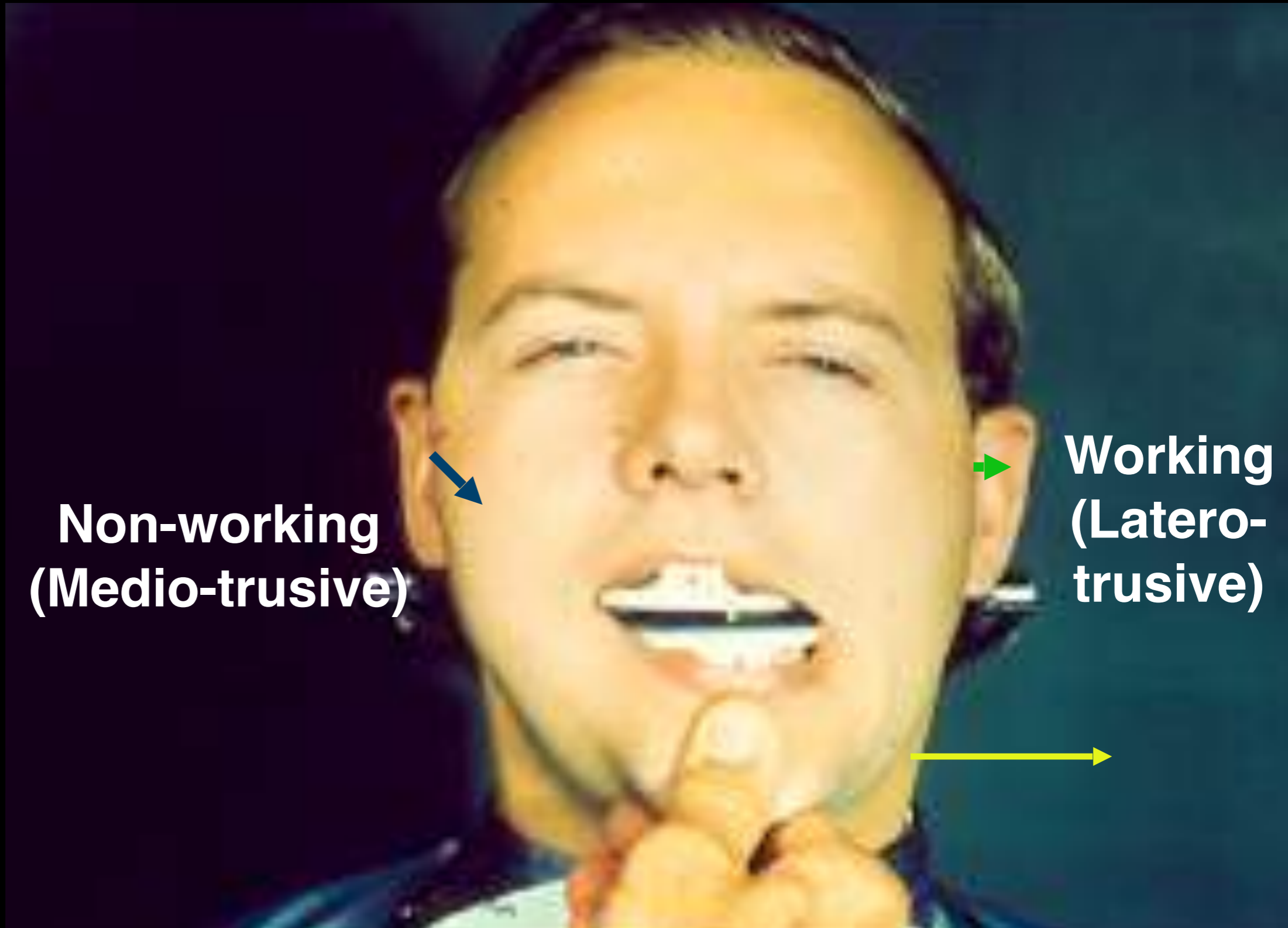
# SAĞ LATERAL HAREKET



**Working  
(Latero-  
trusive)**

**Non-working  
(Medio-trusive)**

# SOL LATERAL HAREKET



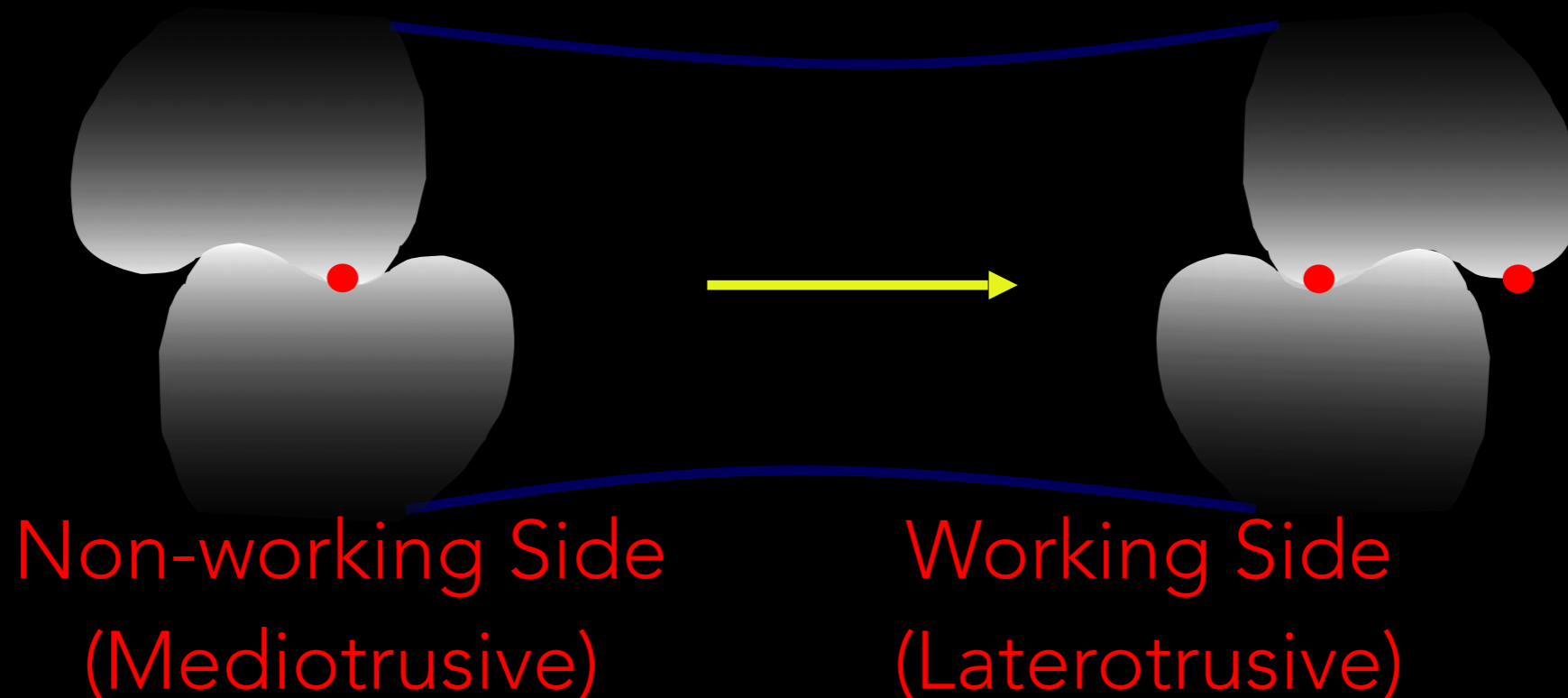
- Toplumun yalnızca % 10 undan biraz fazlasında dişler ve altçene eklemi arasında uyum vardır.
- Semptomların gözlenmediği durumlarda bu durum fizyolojik ya da normal olarak değerlendirilebilir.



# LATERAL HAREKETLER

## Laterotrusive and Mediotrusive

### LEFT MANDIBULAR EXCURSION



# SOL LATERAL HAREKET



Non-Working  
Contact

Working Contacts –  
Group Function

TEŞEKKÜRLER