



6.01.2021

Dr.MustafaZORTUK

Tam Protezler



- Hastanın tek çenesinde tüm dişlerinin olmadığı zaman yapılan protezlerdir. Bu durumda alt çene ise alt tam protez, üst çene ise üst tam protez şeklinde isimlendirilir.
- Her iki çenesinde de tüm dişsizlik var ise alt ve üst tam protez şeklinde isimlendirilir.
- Tam protezler çiğneme basıncı doğrudan doğruya kaide plağı aracılığıyla mukozaya dolayısıyla çene kemiğine iletilir.

Dişsiz Alt ve Üst Çene



Tek Alt Tam Dişsiz Hasta



Tek Üst Tam Dişsiz Hasta



Tek Alt Tam Protez



Tek Üst Tam Protez



Tek Alt Tam Protez



6.01.2021

Tek Üst Tam Protez



Dr.MustafaZORTUK

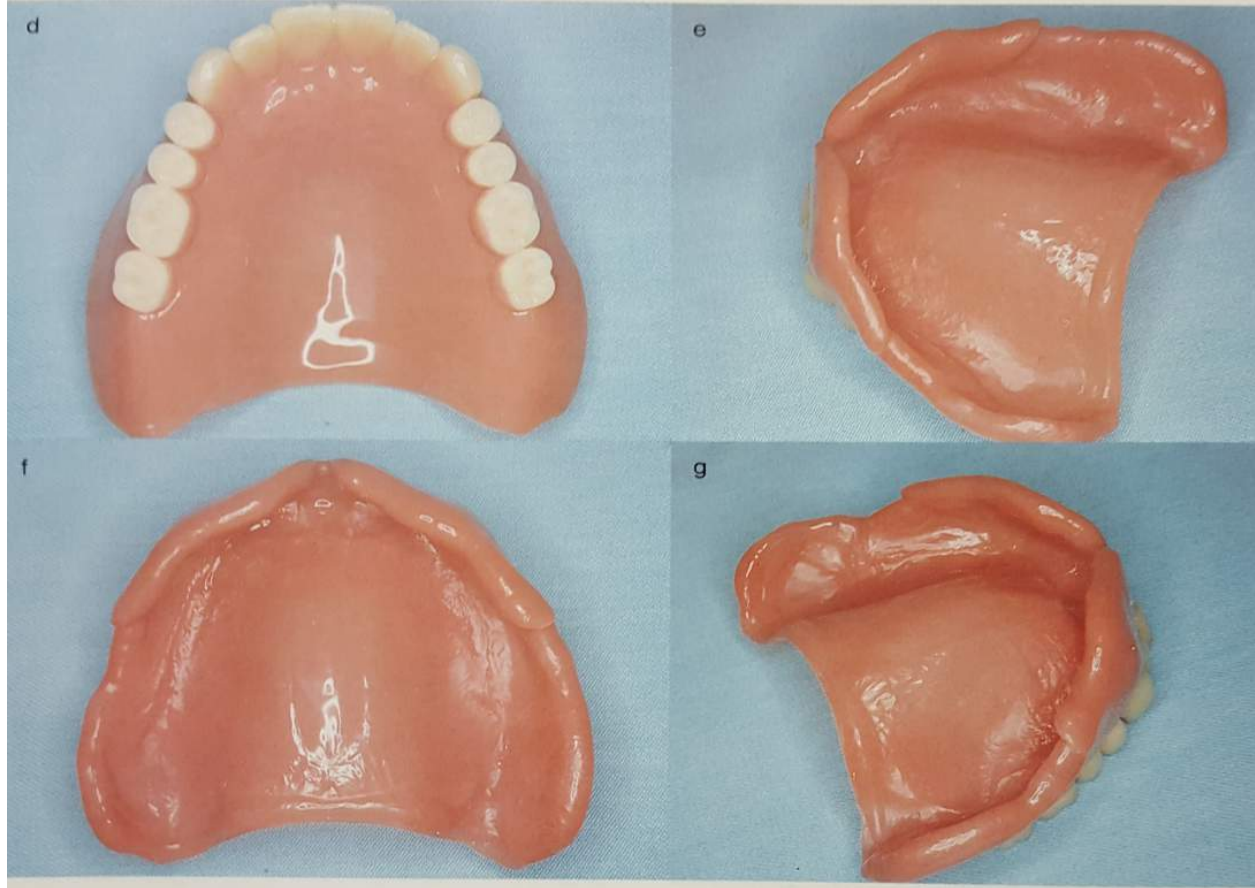
Tam protezler yapım şekline göre 2 grupta incelenebilir.

1. AKRİLİK TAM PROTEZLER

2. METAL DESTEKLİ TAM PROTEZLER

1.Akrilik Tam Protezler

- Tamamıyla akril materyalden üretilmiş tam protezlerdir.







2.Metal Destekli Tam Protezler

- Akril tam protezlerin metal ile desteklenmesiyle yapılırlar.







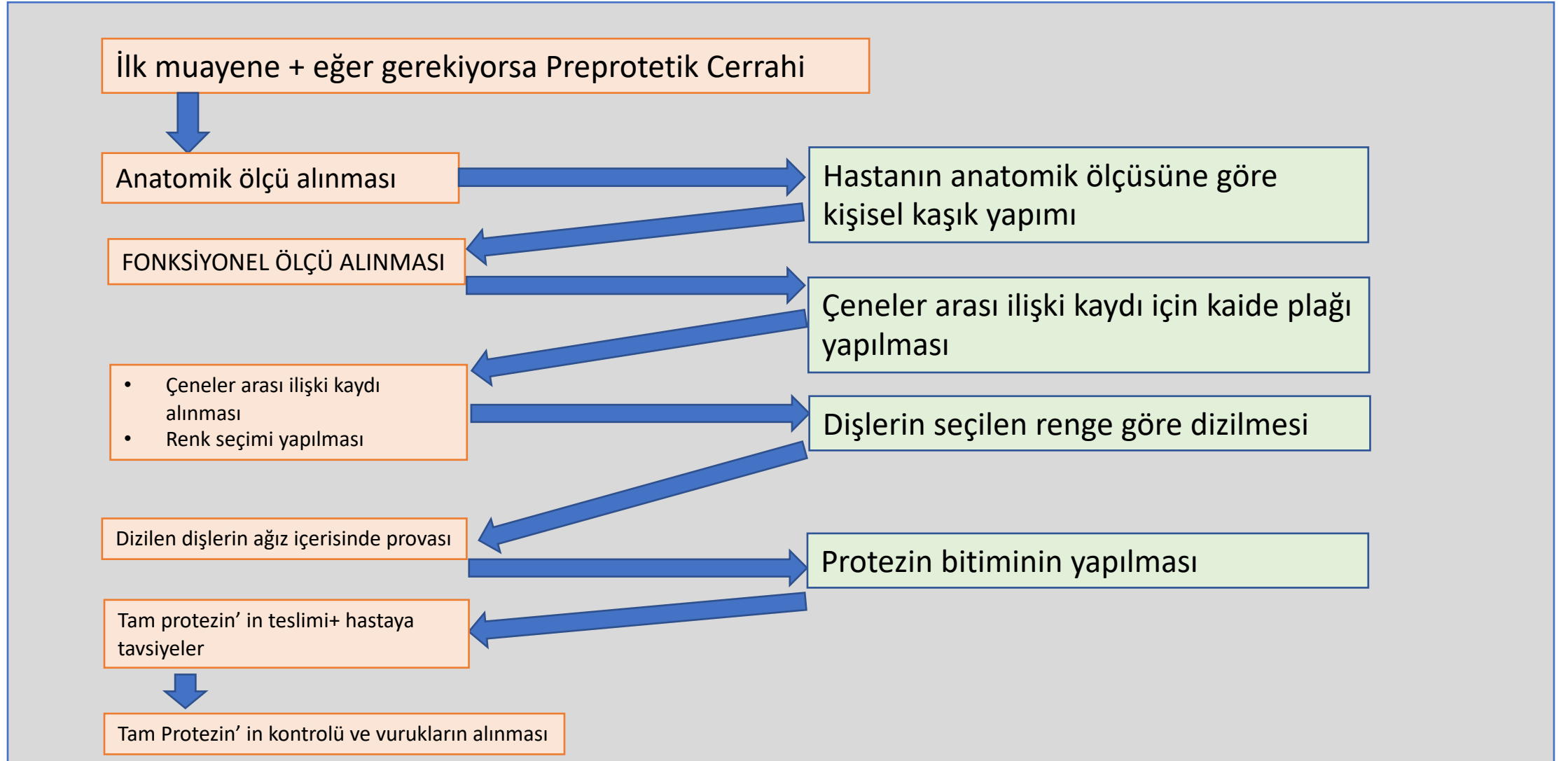
6.01.2021



Dr.MustafaZORTUK

14

Tam Protezlerin Yapım Aşamaları



TAM PROTEZİN KLİNİK AŞAMALARI

- 1) Anatomik ölçü
- 2) Fonksiyonel ölçü
- 3) Çeneler arası ilişki kaydı
- 4) Dişli prova
- 5) Tam protez teslimi
- 6) Kontrol

1)Anatomik Ölçü Alınması

- Tam protez yapımına karar verilmeden önce hastaya röntgenolojik ve ağız içi muayene yapılır.
- Diş hekimi gerekli görürse preprotetik cerrahi için hastayı cerrahi bölümüne gönderir.
- Proteze başlama kararı alırsa ilk ölçüleri(anatomik ölçü) dişsiz delikli prefabrik kaşık ve aljinat ölçü maddesi ile alır.



1)Anatomik Ölçü Alınması

- Muayene seti
- Dişsiz kaşık (tam protez yapılacak çenelere göre)
- Bol
- Bol kaşığı
- Aljinat



1)Anatomik Ölçü Alınması



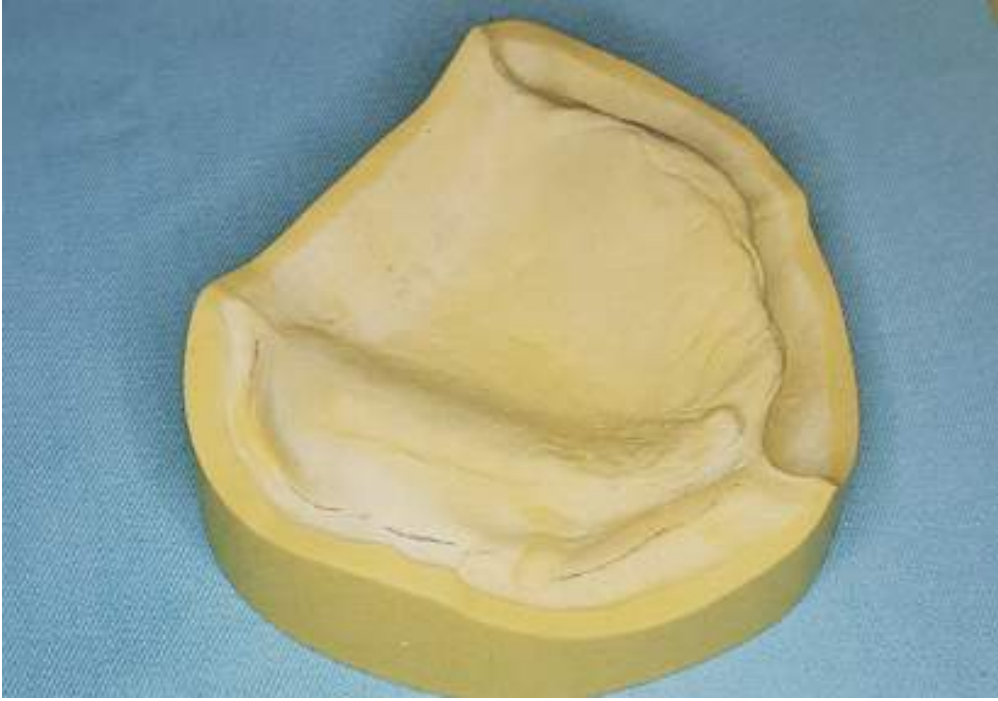
1)Anatomik Ölçü Alınması



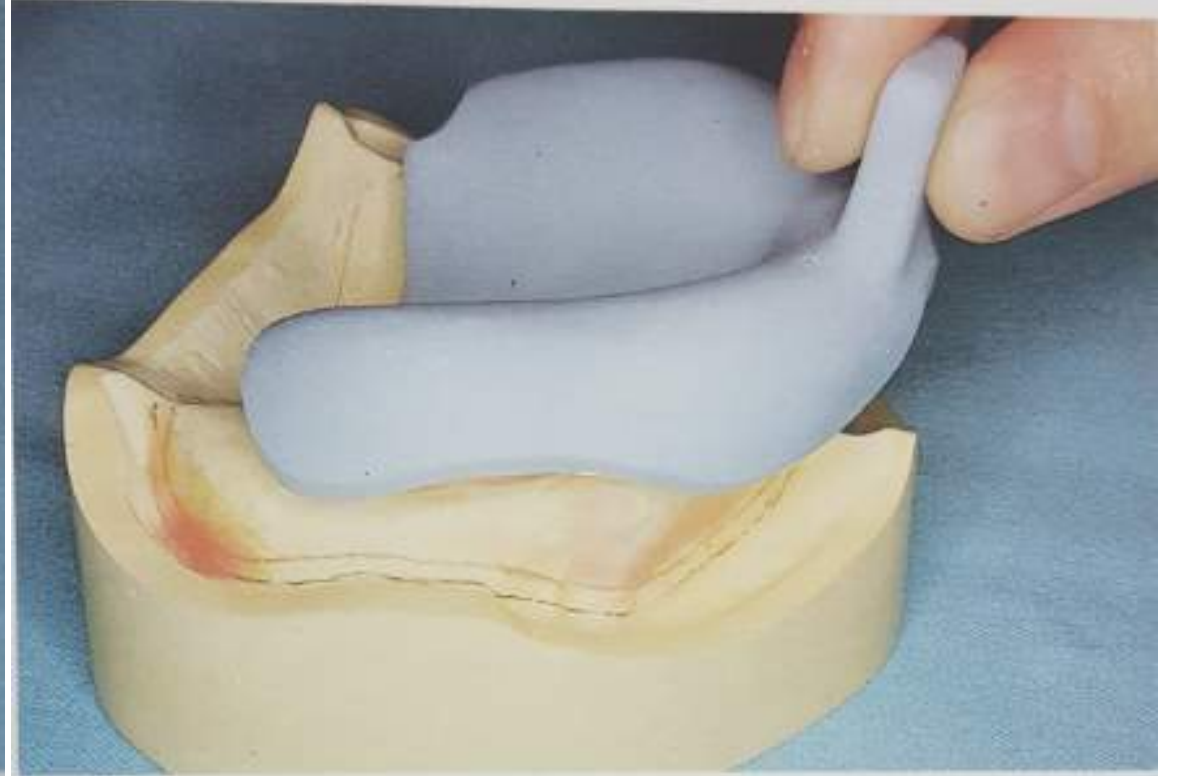
Prefabrik kaşıklar yetersiz kalırsa diş hekimi plaka mumla kenarlarını uzatabilir.



1)Anatomik ölçü içerisinde açılı dökülerek laboratuvarından alçı model hazırlanması



1) Hazırlanan alçı model üzerine, üst kişisel ölçü kaşığının laboratuvarında yapılmış hali



1) Hazırlanan alçı model üzerine, alt kişisel ölçü kaşığının laboratuvarda yapılmış hali



2)Fonksiyonel ölçü

- Tam protezlerin laboratuvarda üretimi, alınan fonksiyonel ölçüden elde edilen alçı model üzerinde yapılır.
- Fonksiyonel ölçü alınmadan önce yapılan kişisel kaşıklar ağız içerisindeki yapılara uyumlu olacak şekilde, hard frez kullanılarak ağız dışında uyumlanır.



2)Fonksiyonel ölçü

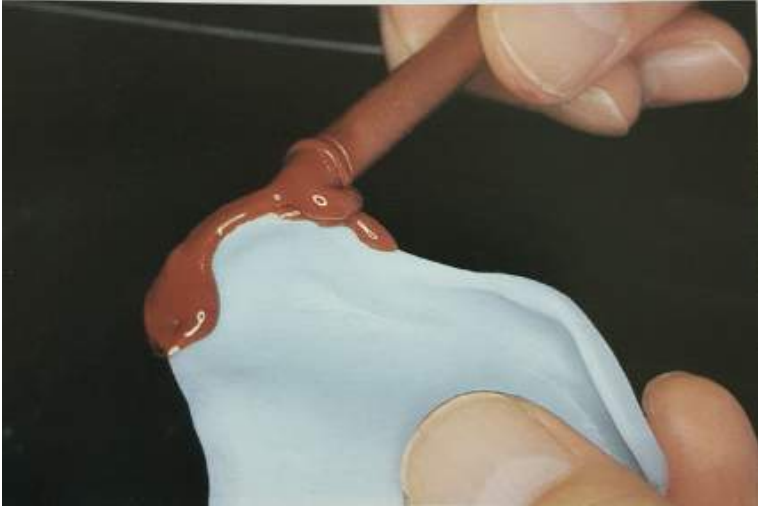


2)Fonksiyonel ölçü

- Tam protezlerin fonksiyonel ölçüsü çoğunlukla çinkooksit-ojenol ölçü maddesi ve kişisel ölçü kaşıkları ile kenar şekillendirilmesi yapıldıktan sonra alınır.
- Kenar şekillendirmesi hem alt hem de üst çenede yapılır. Protezin çiğneme ağıza daha uyumlu olması için yapılır.

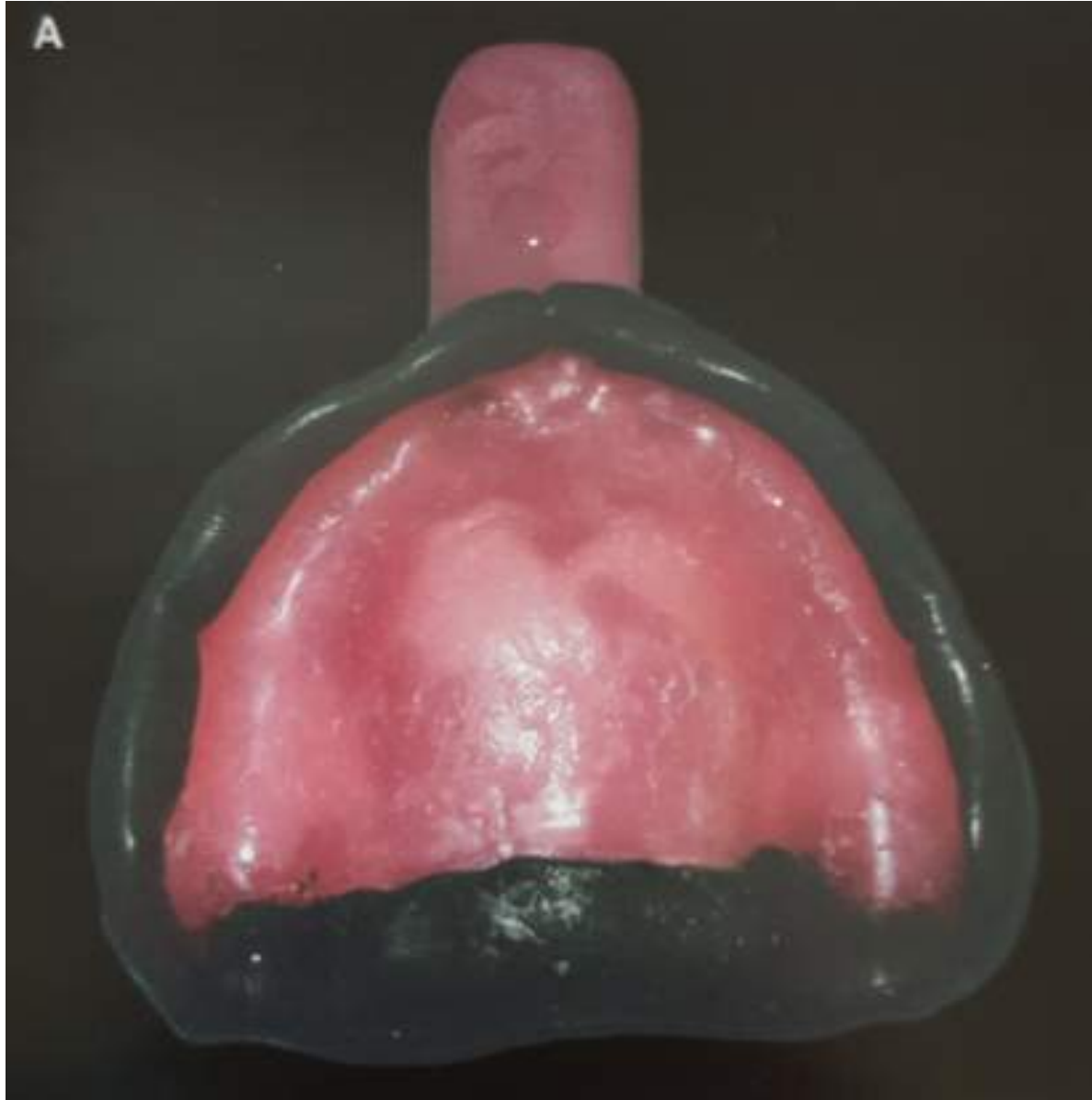


Kenar Şekillendirilmesi(kerr yapma=border molding)



Kenar Şekillendirilmesi(kerr yapma=border molding)

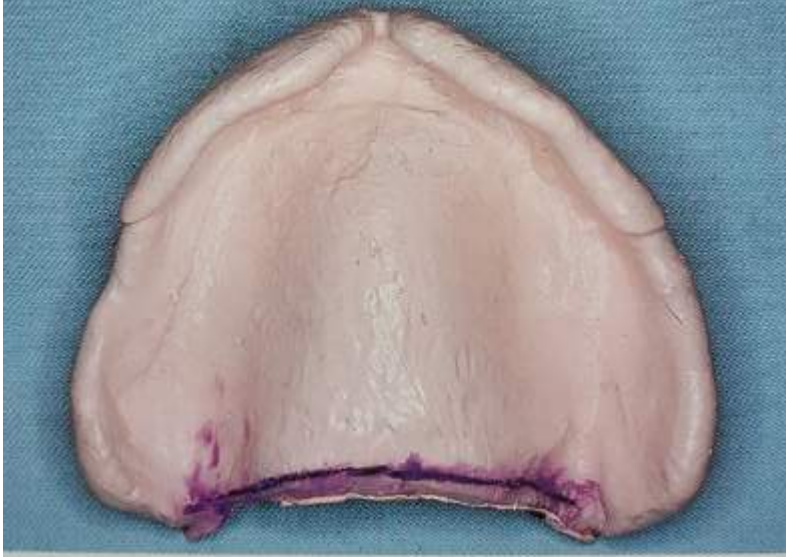




2)Fonksiyonel ölçü



Çinkooksit-ojenol ölçü maddesi ile alınmış ölçüler



Tam protezlerin üzerinde yapılacağı, fonksiyonel ölçülerden elde edilmiş alçı modeller



2)Fonksiyonel ölçü

- Tam set
- Klinik piyasemen
- Hard frez
- Kenar şekillendirmesi malzemeleri
- Çinkooksit-ojenol ölçü maddesi
- Bol kaşığı



- Yeşil çubuk(kerr)
- İspirto ocağı
- Boş bol kabına su
- Bistüri ve sapı

3)Çeneler Arası İlişki Kaydı(dikey Boyut) Alınması

- Tam set,
- İspirto ocağı
- Tabaka pembe mum
- Tahta mum spatülü,
- Pergel,
- Nokta koymak için sabit kalem,
- Fox düzlemi
- Renk skalası
- Bol kaşığı

Kaide plağından aşındırma gerekirse

Klinik piyasemen

Hard frez gereklidir



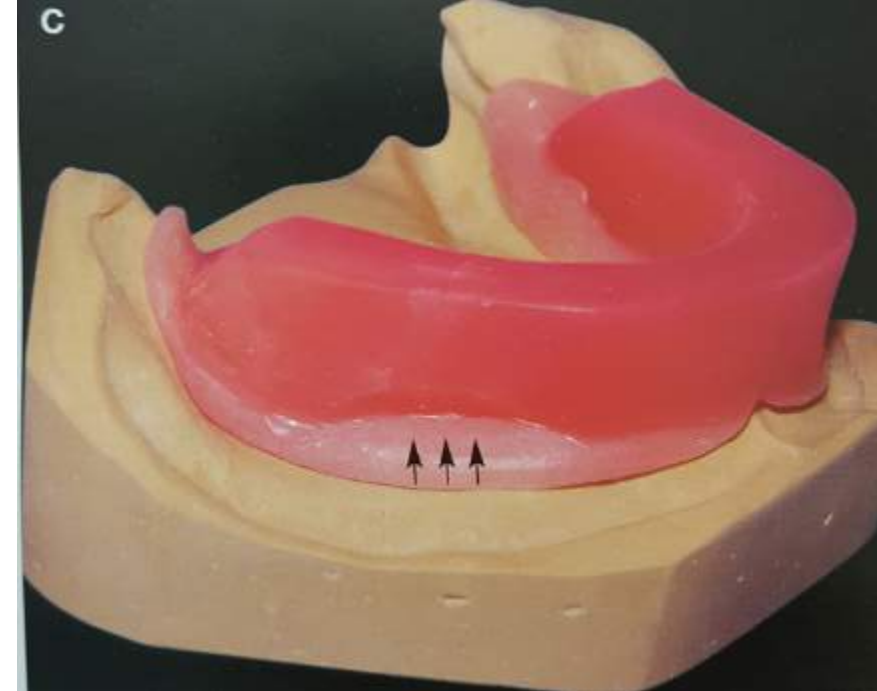
3)Çeneler Arası İlişki Kaydı(dikey Boyut) Alınması

- Tam dişsiz hastalarda alt ve üst çenelerin birbirine göre konumunun kaydedilmesi dişlerin doğru dizilebilmesi için önemlidir.
- Alt ve üst çenenin ağızdaki gibi dışarı aktarılabilmesi için daimi alçı modellerin artikülatör veya oklüzöre bağlanması gereklidir.



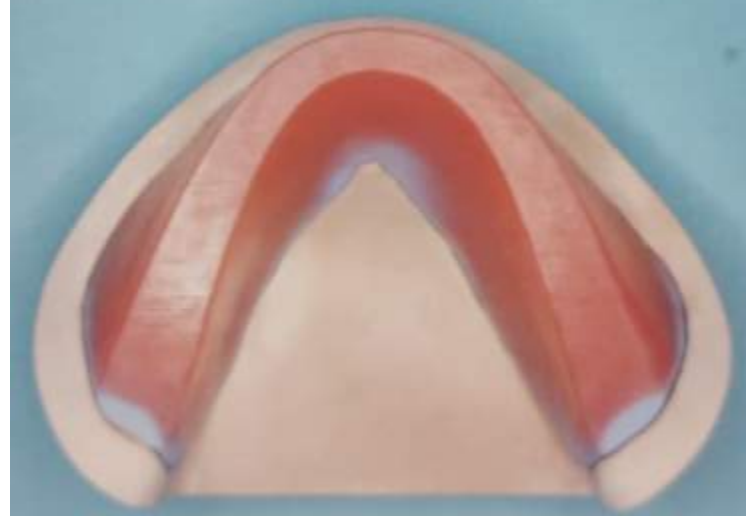
3)Çeneler Arası İlişki Kaydı(dikey Boyut) Alınması

- Daimi alçı modellerin üzerine kaide plakları yapılır. Daha sonra mum duvar yapılarak çenelerin pozisyonlarının kaydı sağlanır.



3)Çeneler Arası İlişki Kaydı(dikey Boyut) Alınması

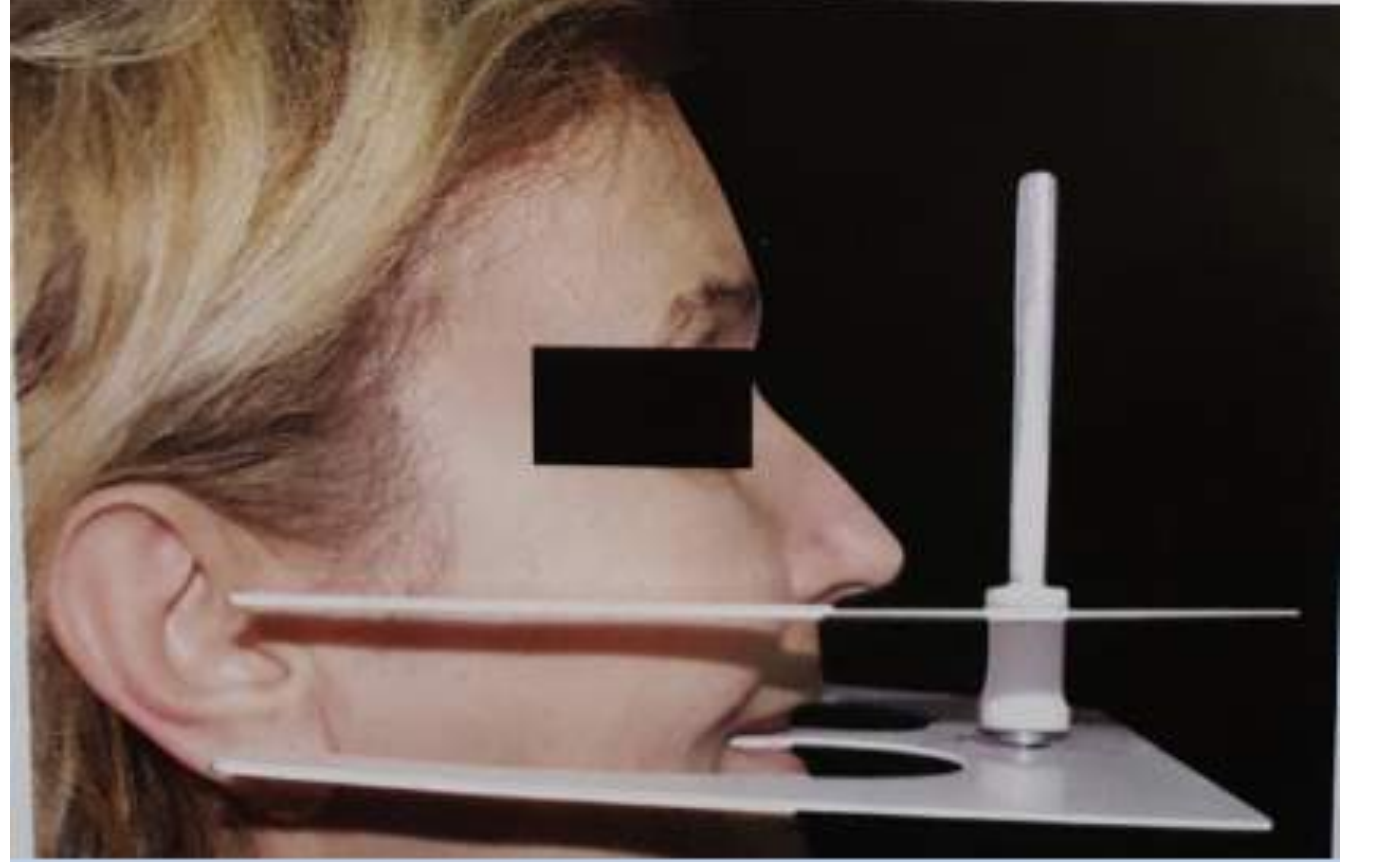
- Daimi alçı modellerin üzerine kaide plakları yapılır. Daha sonra mum duvar yapılarak çenelerin birbirine göre pozisyonlarının kaydı sağlanır.



Dikey boyut, burun ve çene ucuna koyulan noktaların pergelle ölçülmesi ile kontrol edilir.



6.01.2021



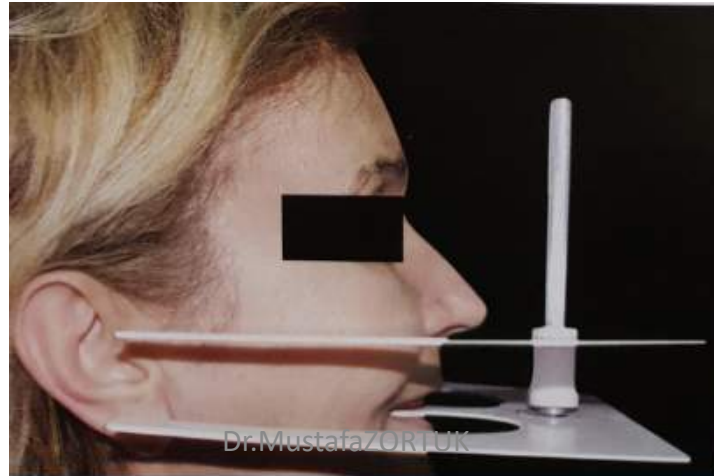
Dr.MustafaZORTUK

40

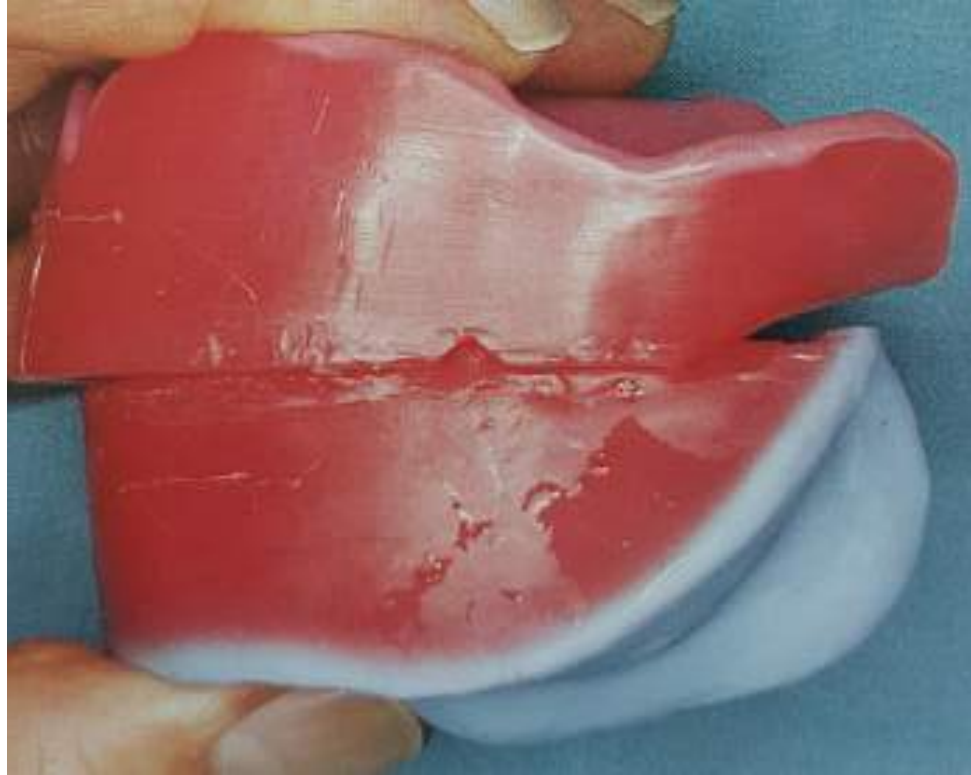
Fox düzlemi, dikey boyut alma aşamasında, mum duvarın hastanın çığneme düzlemine uygunluğunu kontrol etmede kullanılır.



Fox d¼zlemi, dikey boyut alma aşamasında, mum duvarın hastanın çiğneme d¼zlemine uygunluğunu kontrol etmede kullanılır.

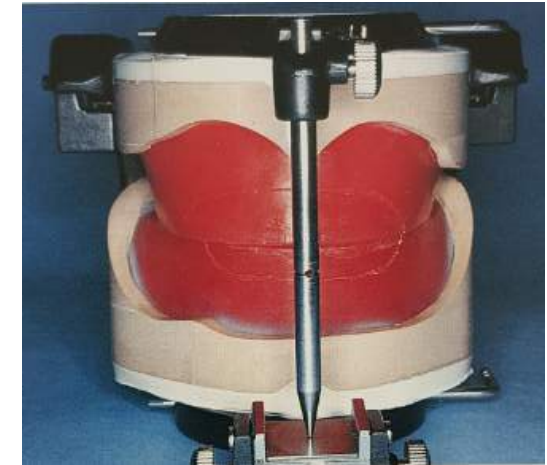
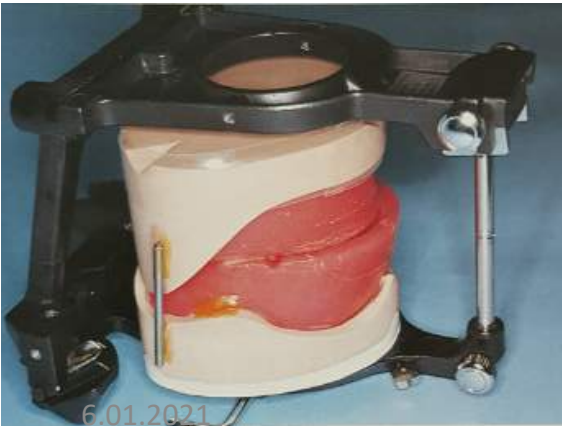
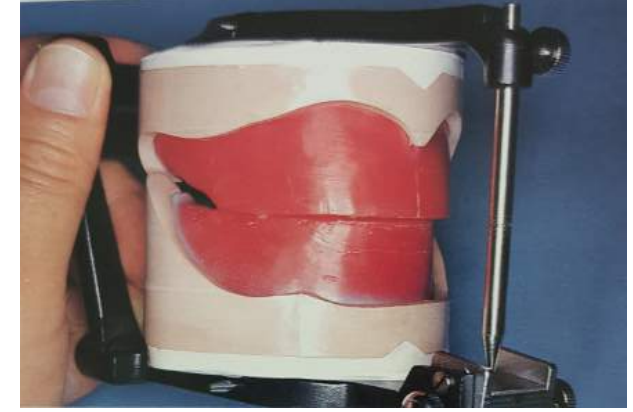


Çeneler arası ilişki kaydı

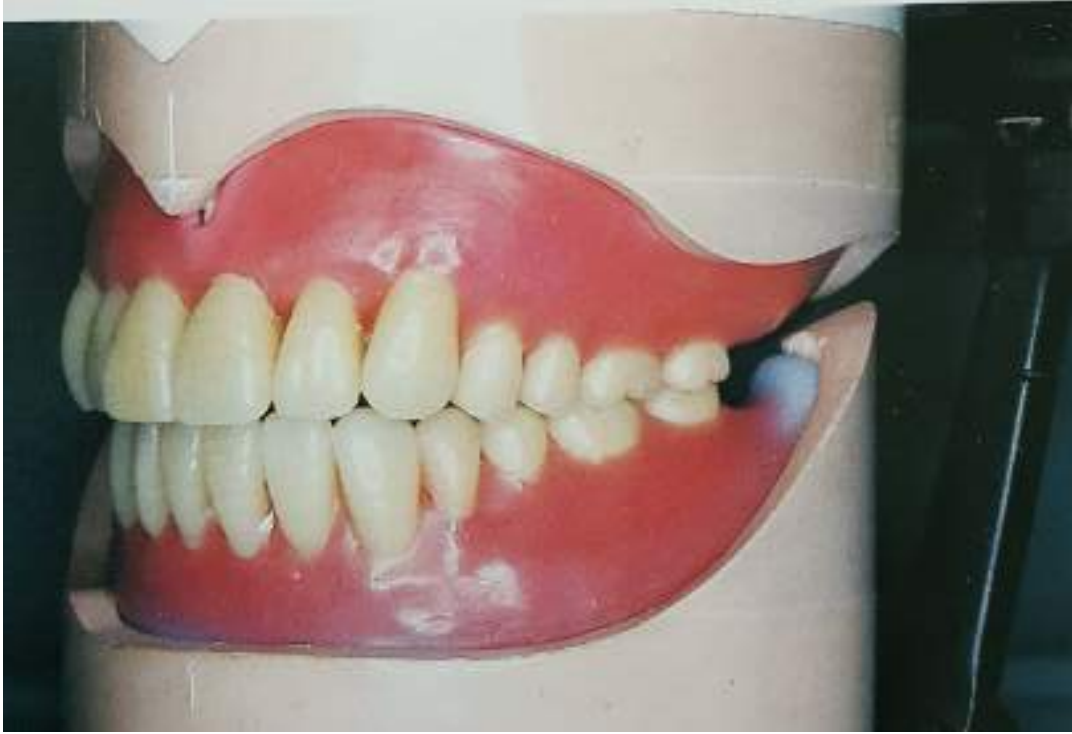


3)Çeneler Arası İlişki Kaydı(dikey Boyut) Alınması

- Elde edilen kayıt artikülatöre bağlanarak diş dizimine hazır hale getirilir.



Laboratuvarda diřler seçilen renge göre dizilir.



4)Dişli Prova

- Tam set,
- İspirto ocağı,
- Tabaka pembe mum,
- Tahta mum spatülü
- Isırtma kağıdı,
- *Dikey boyut ölçmek için gereçler*



4)Dişli Prova

- Hekim, dişlerin birbirine ve çenelere oturması kontrol eder.
- Estetiğini kontrol eder.

