

# TAM PROTEZLERDE ÖLÇÜ

---

Doç Dr. Sema Murat

# TAM PROTEZLERDE ÖLÇÜ

Protezin üzerine oturacağı destek dokularla kenar örtücülüğünü sağlayan çevre yumuşak dokuların, ağız içerisinde değişen derecelerde sertleşme özelliği gösteren plastik maddelerle negatif benzerlerinin oluşturulmasıdır

**Ölçü alt ve üst çenede dokularla aynı hacim ve  
şekilde modellerin elde edilmesi için alınır**

# Ağız dokularında gözlenen bireysel farklılıklar

---

- ❖ Protezi destekleyen dokuların niteliği
- ❖ Fonksiyon karşısında oluşturdukları cevaplar
- ❖ Çenelerin karşılıklı ilişkileri
- ❖ Etkili kasların farklı kasılma modelleri
- ❖ Bireysel tolerans ve algılamadaki değişiklikler

# ÖLÇÜNÜN AMAÇLARI

---

- ❖ Tutuculuk
- ❖ Stabilite
- ❖ Desteklik
- ❖ Doku sağlığının korunması
- ❖ Estetik

# Ölçü ile ilgili genel prensipler

- ❖ Tüm bazal oturma sahasını içine almalıdır
- ❖ Çevre yumuşak dokularla uyum içerisinde olmalıdır
- ❖ Kenar şekillendirmesi yapılmalıdır
- ❖ Kaşık içerisinde ölçü maddesi için yeterli alan bulunmalıdır

- 
- ❖ **Selektif basınçlı ölçü teknikleri tercih edilmelidir**
  - ❖ **Ağız dokularına zarar vermeden çıkarılmalıdır**
  - ❖ **Ölçü kaşığı rehber mekanizmalar içermelidir**
  - ❖ **Ölçünün dış yüzey formu, bitmiş protezinkine benzerlik göstermelidir**

# Kenar Şekillendirmesi

- 
- ▶ Amaç: periferal (kenar)örtücülüğü sağlamak (hermetik kapama)



# Ölçü yöntemleri

---

**Ağzın açık ve kapalı olma durumuna göre**

**Açık ağız**

**Kapalı ağız**

**Kullanılan kaşığın tipine göre**

**Fabrikasyon kaşıkla alınan ölçüler**

**Bireysel kaşıkla alınan ölçüler**

**Ölçü kenarlarının durumuna göre**

**Çevre dokuların göz önüne alınmaması**

**Çevre dokuların fonksiyonel hareketlerine göre şekillendirme**

**Basıncın miktarına göre**

**Minimal basınçlı ölçü yöntemi**

**Selektif(seçici) basınçlı ölçüYöntemi**

**Basınçlı ölçü yöntemi**

**Klinik uygulama;**

**I. Yöntem:**

- Metal kaşık ile termoplastik bir ölçü maddesi (stenç) kullanılarak basınçlı ölçü alınır.
- Kenarlardan taşan stenç uzaklaştırılır ve fonksiyonel kas hareketlerine göre yeniden şekillendirilir.
- Ağız içerisinde, mesnetsiz alan sınırı sabit kalemle çizilerek stence geçmesi sağlanır.
- Ölçü üzerinde belirlenen bu alanda stenç 1 mm kadar kazınır.
- Stenç üzerinden tercihen çinko oksit öjanöl ile ikinci ölçü alınır.
- Böylece sert doku kısımlarından basınçlı, mesnetsiz alanların ise minimal basınçlı ölçüsü alınmış olunur.

## II. Yöntem:

- Delikli metal kaşık kullanılarak çenenin aljinat ölçüsü alınır.
- Şahsi kaşık hazırlanır ve kaşıkta mesnetsiz alanların bulundu sahada delikler delinir ve çinko oksit öjanöl ile ölçü alınır.
- Mesnetsiz alan sınırları belirlenir ve bu sırlar genişletilerek ölçü kaşığında oyuk açılır.
- Ölçü ağza tekrar yerleştirilir ve istirahat halindeki yumuşak dokuların ölçüsü plastogum veya ölçü alçısının fırça ile sürülmesi ile uygulanır.
- Ölçü materyalleri beraber ağızdan çıkartılarak model elde edilir.

## ilk ölçünün önemi

**Aşırı doku distorsiyonuna yol açmadan  
dişsiz ağzın protezle ilgili tüm anatomik  
yapıları kaydedilir**

## **Kenar şekillendirmesi ve ikinci ölçülerin alınması:**

### **Ölçü teknikleri:**

- Özel kaşık kenarlarının stenç ile bölümler halinde şekillendirilmesi ve son ölçünün alınması.
- Özel kaşık kenarlarının bir bütün olarak ve bir defada akrilik veya silikonlu maddelerle şekillendirilmesi ve son ölçünün alınması.
- Hazır metal kaşık içerisindeki stenç ölçü kenarlarının hareketlerine uygun olarak şekillendirilmesi ve son ölçünün alınması.

# Kutulama:

---

Vestibül sulkusların modele net olarak aktarılabilmesi.

Model kenarlarının kırılmasının önlenmesi

Model kaidesinin düzgün ve yer düzlemine paralel olarak hazırlanabilmesinin sağlanması

Model yüksekliğinin ayarlanabilmesi

Modellerin artikülatöre alınabilme