

Gelişime Açık Olun...

İSTANBUL
GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ

İSTANBUL
GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ

Türkiye'nin en fazla

Uluslararası Akredite

edilmiş programına sahip

Üniversitesi

65 **Uluslararası
Akredite Program**

f t gelisimedu @ igugelisim
www.gelisim.edu.tr



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

Oral Histoloji

DHF209

Birinci Hafta

Prof. Dr. H. Hakan Bozkurt
hhbozkurt@gelisim.edu.tr



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

Sindirim Sistemi 3 ana bölüme ayrılır

1. Oral Kavite

- Dudak, yanak
- Dil, diş
- Tükrük bezleri
- Fariks

2. Sindirim Kanalı

- Özofagus
- Mide
- İnce ve kalın barsaklar
- Rektum
- Anal kanal

3. Büyük Sindirim Bezleri

- Pankreas
- Karaciğer



Sindirim Kanalının Genel Histolojik Yapısı

Gastrointestinal kanal lümeni, çeşitli çaplarda olabilen bir **tüp** ve **dört ana tabakaya** sahip bir duvardan oluşur.

- mukoza
- submukoza
- muskularis
- seroza



Mukoza

Epitel

Lamina propria

Muskularis
mukoza

Submukoza

Submukozal bezler

Kan damarları

Submukozal sinir
pleksusları

Muskularis

İç dairesel tabaka

Miyenterik sinir pleksusu

Dış uzunlamasına tabaka

Seroza

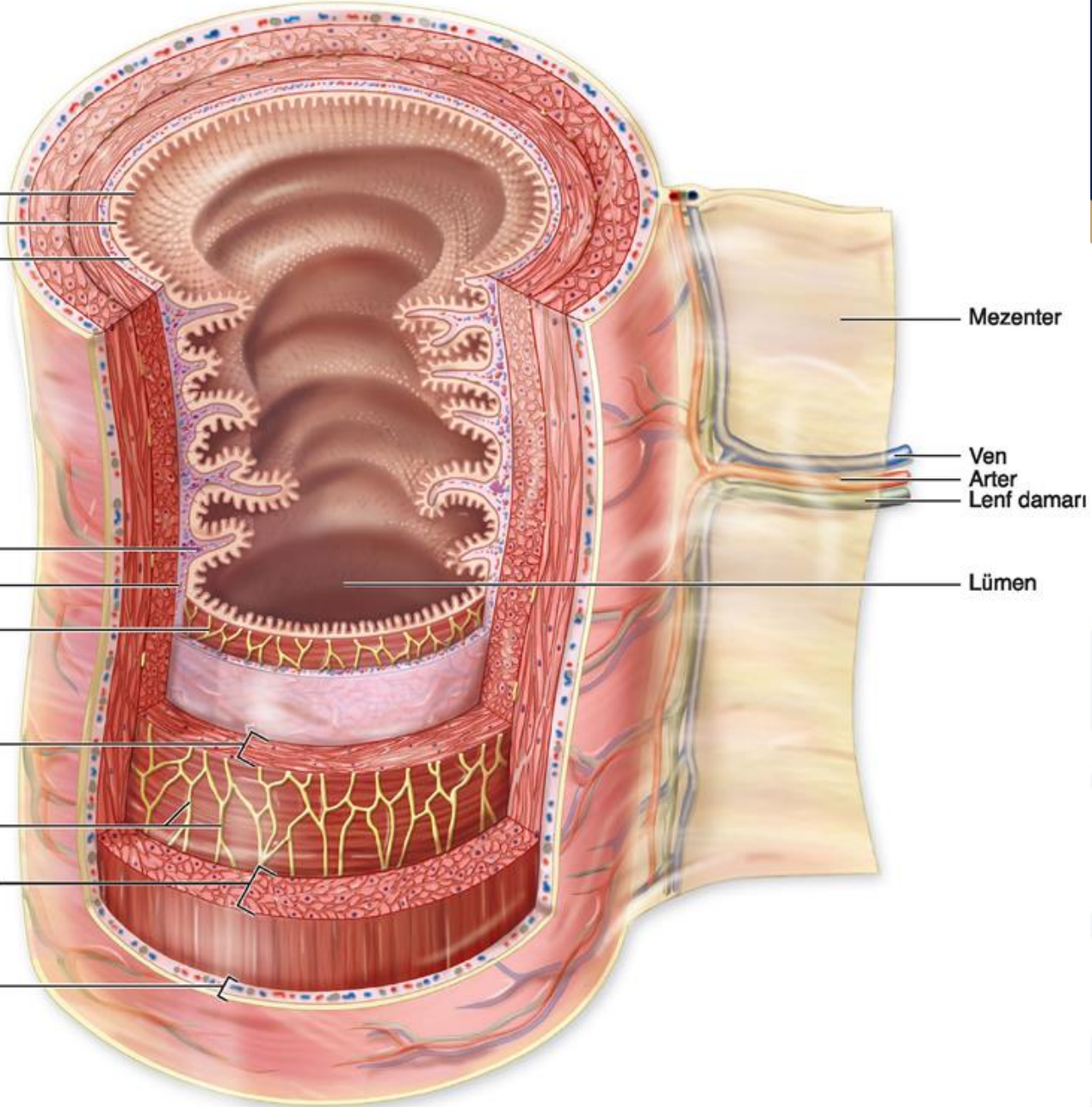
Mezenter

Ven

Arter

Lenf damarı

Lümen





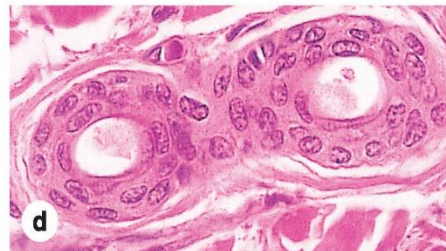
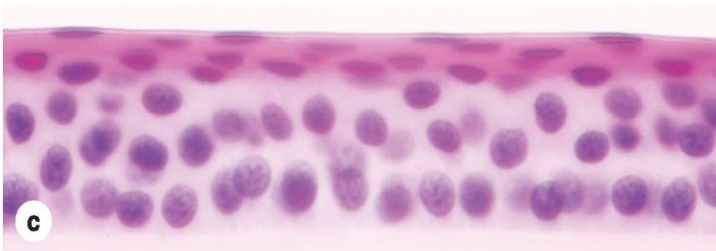
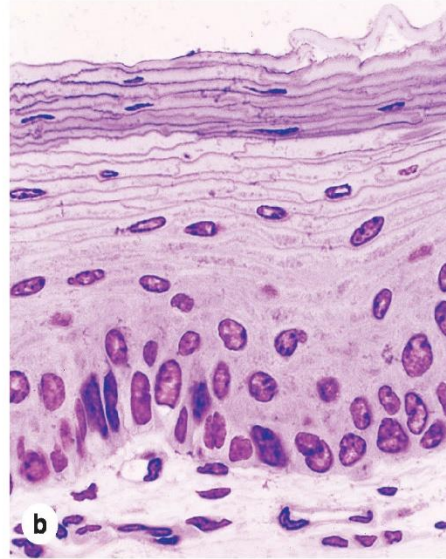
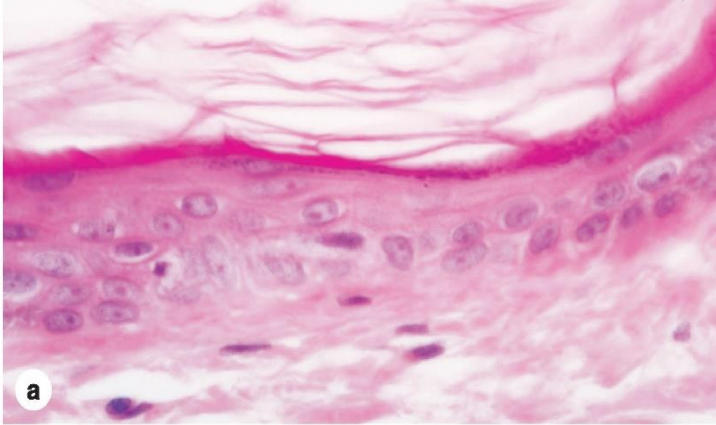
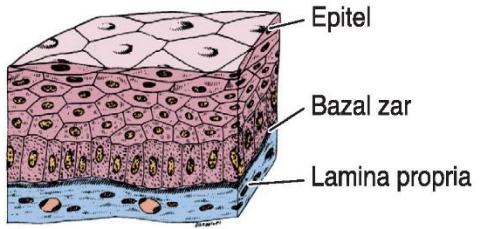
İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

Ağız boşluğu

Birbirinden **farklı histolojik özellikler** gösteren diş, dil, sert ve yumuşak damaklar, tükrük bezleri, tonsilla, önden dudaklar, yanlardan yanaklar ile kuşatılmış boşluktur.

Vestibulum= dudak, yanak, diş arası bölge
Esas ağız boşluğu=Dişlerin gerisindeki alan

ŞEKİL 4-15 Çok katlı yassı epitel.





İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

Parotis-submandibular-sublingual bezlerin **boşaltma kanalları** ağız boşluğuna açılır.

- Parotis-Stensen kanalı
- Submandibular-Wharton kanalı
- Sublingual bezin çok sayıda boşaltım kanalı



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

- Ağız ve burun boşluklarının arka bölümüne yerleşen **tonsillalar**, geniş bir **lenfoid doku** topluluğu oluşturur. Bu topluluğa Waldeyer'in tonsilla halkası denir.

Bunlar;

- I. Tonsilla palatina
- II. Tonsilla faringea
- III. Tonsilla tubarius
- IV. Tonsilla lingualis



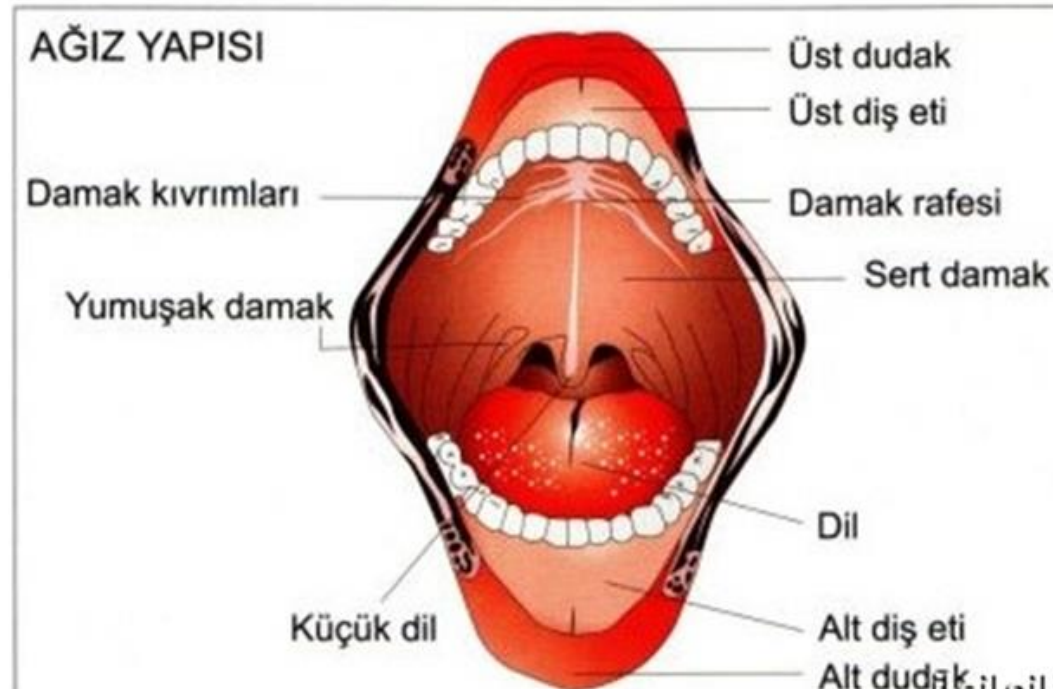
Ağız boşluğu

- Yerine göre keratinleşmiş, kısmen keratinleşmiş veya keratinleşmemiş çok katlı yassı epitel ile kaplıdır.
- Epitelde pul pul dökülmeler olur veya yüzeyden atılır.
- Keratinleşmiş hücre tabakaları sert damak ve diş etindeki çiğneyici mukozada iyi gelişmiştir.

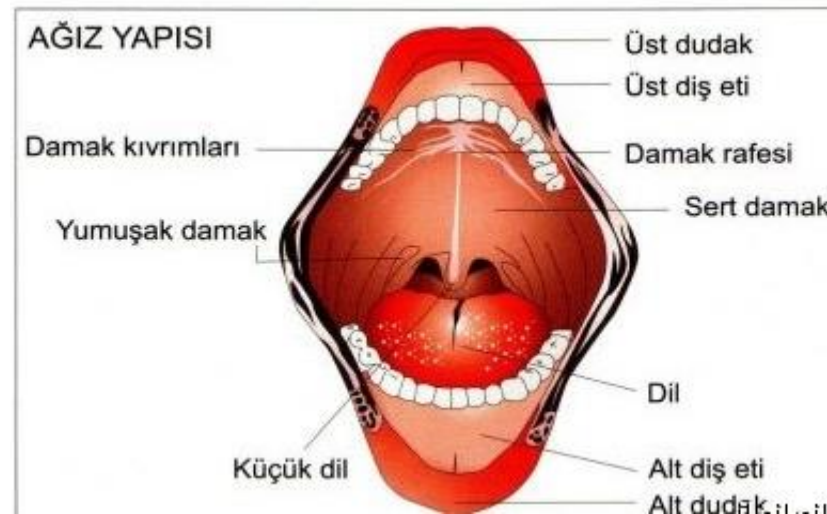
Ağız boşluğu mukozası fonksiyonel olarak 3'e ayrılır

1. Mastikatör mukoza: Çiğneme fonksiyonu olan sert damak ve gingivada bulunur. Hafif hareketli olması çiğneme sırasında mukozanın sıkışarak zarar görmesini engeller. Keratinize çok katlı yassı epitel ile döşelidir.
2. Örtücü mukoza: Dudak-yanak-yumuşak damak-ağız tabanı-dilin alt yüzü kaplıdır. Submukoza katmanı küçük tükrük bezleri içerir. Keratinsiz/parakeratinize çok katlı yassı epitel ile döşelidir.
3. Özelleşmiş mukoza: Dilin dorsal yüzünde bulunan tat alma için özel yapılar içeren mukozadır. Dil papillaları-tat tomurcukları bulunur. Keratinsiz çok katlı yassı epitel ile döşelidir.

- Mukozalar, ağız boşluğu boyunca geçici antijen sunan hücreler ve zengin duyu sinirleri içerir.



- Damak, sert ve yumuşak damak olmak üzere iki kısımdır.
- Yumuşak damağın burun boşluğuna bakan kısmı yalancı çok katlı prizmatik epitel ile örtülü iken, ağız boşluğuna bakan yüzü non-kreatinize çok katlı yassı epitel ile örtülüdür.





İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

**Bizi Dinlediğiniz İçin
Teşekkür Ederiz.**

f **🐦** **gelisimedu** **@igugelisim**

+90 212 422 70 00