

# Kulak Anatomisinin Bölümleri Nedir?

Çalışma Kağıdı

Kulagin üç bölümü vardır: sesi toplayan dış kulak (kulak kepçesi ve kanalı), sesi güçlendiren orta kulak (kulak zari ve kemikçikler) ve titreşimleri sinir sinyaline çeviren, dengeyi de algılayan iç kulak (koklea ve vestibüler sistem).

## Sorular

1. Ses dalgalarını orta kulak kemikçiklerindeki titreşime bağlayan yapı hangisidir?  
A) Koklea  
B) Kulak zari (timpanik membran)  
C) Yarım daire kanalları  
D) İşitme siniri
2. Hangi kemikçik doğrudan oval pencereye bağlanır?  
A) Malleus  
B) Inkus  
C) Stapes  
D) Kulak kepçesi
3. Denge hissi kulagin hangi bölümünde baslar?  
A) Dış kulak  
B) Orta kulak  
C) İç kulak (vestibüler sistem)  
D) Ostaki borusu
4. Orta kulakta sıvı birikimi genelde hangi tip işitme kaybına yol açar?  
A) Sensorinoral  
B) İletim tipi  
C) Santral  
D) Sadece karma
5. Kronik kulak enfeksiyonları sonrası kulak zarının arkasında görünür sıvı olan bir hastada işitme kaybı var. Hangi bölüm etkilenmiştir ve işitme neden kötüleşir?
6. Kafa travması sonrası bir hastada hem vertigo hem işitme kaybı var. Hangi bölüm en olası etkilenendir?
7. Yırtılmış bir kulak zari neden geçici iletim tipi işitme kaybına yol açar ama genelde kalıcı hasarsız iyileşir?
8. Tanımla: Kulagin üç bölümünü sayın.
9. Tanımla: Dış kulakta hangi yapılar bulunur?
10. Tanımla: Üç kemikçik nelerdir?

## Cevap Anahtari

1. B) Kulak zari (timpanik membran) - Kulak zari ses dalgalarıyla titreşir ve hareketi malleusa iletir.
2. C) Stapes - Stapes tabanı oval pencerede yer alır, titreşimi kokleanin sivisine iletir.
3. C) İç kulak (vestibuler sistem) - Vestibuler sistem - yarım daire kanalları, utrikulus, sakkulus - iç kulak parçasıdır.
4. B) İletim tipi - Kemikcikler aracılığıyla mekanik ses iletimini bozar - iletim tipi kayıp.
5. Kulak zari arkasındaki sıvı orta kulak tutulumunu gösterir (efuzyonlu otitis media) Orta kulak normalde hava dolu boşluk ve kemikcikler aracılığıyla titreşimi iletir Sıvı kemikcik hareketini söndürür, ses iletimini azaltır Bu, iç kulak (sensorinoral) kayıbandan farklı, iletim tipi isitme kaybına yol açar
6. Vertigo vestibuler sistem işlev bozukluğunu işaret eder İsitme kaybı koklear işlev bozukluğunu işaret eder Her iki yapı da iç kulakta (kemik/membranoz labirent) bulunur Birlikte görülen bulgular iç kulak (labirentin) hasarını düşündürür
7. Kulak zari (timpanik membran) dış ve orta kulagi ayırır Yırtılma verimli titreşme yeteneğini azaltır, ses iletimini korektir Kulak zarının iyi kan desteği ve rejenerasyon kapasitesi vardır Cogu perforasyon haftalar içinde iyileşerek normal isitmeyi geri kazandırır
8. Dış kulak, orta kulak ve iç kulak.
9. Kulak keşesi (aurikula) ve kulak zarında sonlanan dış kulak kanalı.
10. Malleus, inkus ve stapes - vücuttaki en küçük kemikler, orta kulakta bulunur.

### Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.  
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.