

# MESLEK HASTALIKLARI-Gürültü

---

## İşitme Kaybı

GEÇİCİ = Gürültü yorgunluğu

- Ses algılamasında güçlük
- Sesi değerlendirme yeteneğinde azalma
- Duyma eşiğinde yükselme

KALICI

# MESLEK HASTALIKLARI-Gürültü

---

## FİZYOLOJİK

- Kas gerilmeleri
- Stres
- Kan basıncında artış
- Kalp atışlarında değişiklik
- Gözbebeęinin büyümesi
- Uykusuzluk (uzun süreli)

# MESLEK HASTALIKLARI-Gürültü

---

## PSİKOLOJİK

- Sinir bozukluğu
- Huzursuzluk, tedirginlik
- Yorgunluk
- Zihinsel etkinliklerde azalma

# MESLEK HASTALIKLARI-Gürültü

---

## SOSYAL

- İletişim bozukluğu
- İş veriminde azalma
- İş kazalarına eğilimin artması.

# Gürültü Kontrolu

---

Gürültü kontrolu 3 noktada sağlanabilir:

- Kaynakta
- Ortamda
- Hedefte.

# Gürültü Kontrolü - KAYNAK

---

- Kaynağın yaydığı ses enerjisini azaltmak
- Kaynak ile sesi yayan yüzey arasında yalıtım sağlamak
- Yüzeyin ses yaymasını azaltmak

# Gürültü Kontrolü - KAYNAK

---

Yüzeyin ses yaymasını azaltmak için

Planlama ile gürültü kontrolü

- İşlem ve tezgah seçimi
- Fabrika içi yerleşimi
- İleriye dönük önlemler.

# Gürültü Kontrolu - KAYNAK

---

Yüzeyin ses yaymasını azaltmak için

Bakım ile gürültü kontrolu

- Dönen parçaların dengelenmiş olup olmadığının sürekli kontrolu
- Gerekli yağlamanın sağlanması
- Yataklarda ve dişli kutularında aşınan parçaların hemen değiştirilmesi
- Gevşeyen parçaların sıkıştırılması



# Gürültü Kontrolü - ORTAM

---

- Gürültü kaynağının bulunduğu bölgenin ses yalıtıcı malzeme ile ayrılması
- Ses bariyerinin kullanılması,
- Gürültü yayılma alanının kontrolü  
(Duvar,tavan vb yüzeylerin ses yutucu malzeme ile kaplanması;askılı ses yutucu yüzeylerin kullanılması)

# Gürültü Kontrolü - HEDEF

---

- Kişisel koruyucu malzemeler
- Çalışma saatlerinin azaltılması
- Doğrudan gürültüye sunuk kalmak zorunda olmayan işçilerin ayrılması
- İşitme özürlü işçi kullanımı.