

Revizyon No	Yapılan Revizyon	Rev. Sayfası	Revizyon Tarihi	Revizyonu Yapan
Gözden Geçirme	Gözden geçirildi. Son gözden geçirme tarihi: 18.10.2017-05	Tüm sayfalar	28.11.2019	Cemalettin KULALI İSG Uzmanı
Gözden Geçirme	Gözden geçirildi.	Tüm sayfalar	29.11.2022	Cemallettin KULALI İSG Uzmanı
HAZIRLAYAN		KALİTE SİSTEM ONAYI	ONAY	
İŞ SAĞLIĞI VE ÇALIŞAN GÜVENLİĞİ KURULU		KALİTE YÖNETİCİSİ	BAŞHEKİM	

OPTIMED	KALİTE YÖNETİM DOKÜMANLARI	Doküman No :AY-TL-01 Yayın Tarihi :01.11.2012 Revizyon No :00 Revizyon Tar:.... Sayfa No :2/4
	GÜRÜLTÜ KİRLİLİĞİNİN ÖNLENMESİ TALİMATI	

1. AMAÇ VE KAPSAM

Bu talimatın amacı; Optimed Hastanesinde ve çevresinde, çalışan veya yaşayan kişilerin, beden ve ruh sağlığını gürültü ile bozmayacak bir çevrenin geliştirilmesini sağlamaktır.

2. TANIMLAR VE KISALTMALAR

OH : Optimed Hastanesi

Gürültü : İnsan ve toplum üzerinde olumsuz etkiler meydana getiren istenmeyen sesler olarak tanımlanır.

Ses : Katı, sıvı ve havada dalgalar halinde yayılan bir enerji şeklidir.

Meslek Hastalığı: 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanununa göre sigortalının çalıştığı veya yaptığı işin niteliğinden dolayı tekrarlanan bir sebeple veya işin yürütüm şartları yüzünden uğradığı geçici veya sürekli hastalık, bedensel veya ruhsal özürlülük hâlleridir.

3. REFERANS DOKÜMANLAR

5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu

Gürültü Yönetmeliği

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu

Risk Analizi Planı

Kişisel Koruyucu Donanım Kullanım ve Seçim Talimatı

Kişisel Koruyucu Donanım Kullanım Planı

Kişisel Koruyucu Donanım Kullanım Listesi

Sağlık Tarama Programı

Çevresel Boyutların Etkisi Değerlendirme Prosedürü

Çevre Boyut Değerlendirme Planı

Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği

4. UYGULAMA:

4.1. Gürültünün İnsan Üzerindeki Etkileri

Gürültünün insan üzerinde fiziksel ve psikolojik olarak etkisi vardır;

- Fiziksel Etkisi; işitme kaybıdır. İşitme kaybı, aynı zamanda bir meslek hastalığı olarak tanımlanmaktadır. İşitme kaybının meslek hastalığı olması için; Gürültülü işte en az 2 ve/veya gürültü şiddeti sürekli olarak 80 dB üstünde olan işlerde en az 30 gün çalışılmış olması gereklidir.
- Psikolojik etkileri;
 - ❖ Uyumsuzluk,
 - ❖ Uykuya geç başlama,
 - ❖ Uyuyamama
 - ❖ Yorgunluk.
 - ❖ Sinirli olma hali
 - ❖ İş kazalarında artma

OPTIMED	KALİTE YÖNETİM DOKÜMANLARI	Doküman No :AY-TL-01 Yayın Tarihi :01.11.2012 Revizyon No :00 Revizyon Tar:... Sayfa No :3/4
	GÜRÜLTÜ KİRLİLİĞİNİN ÖNLENMESİ TALİMATI	

❖ Merkezi sinir sistemi bozuklukları, baş ağrıları ve streslerdir.

4.2. Gürültü Seviyelerinin Sınıflandırılması

Gürültü Yönetmeliğine göre;

- 80 dB altındaki gürültü düzeyince çalışanlar için bir tehlike oluşturmamaktadır.
- 80 dB ile 85 dB gürültü arasındaki gürültü düzeyinde çalışılan yerlerde çalışanlar Kişisel Koruyucu Donanımlarını hazır bulundurmalıdır.
- 85 dB üzerindeki gürültü düzeyinde çalışma gerektiren yerlerde çalışan kişilerin Kişisel Koruyucu Donanımlarını kullanmaları gerekmektedir. Ayrıca ses düzeyinin yüksek olduğunu belirten ve ortamda uzun süre koruyucusuz olarak çalışıldığında duyma bozukluğu oluşabileceğini belirten uyarı levhasının temin edilmesi gerekmektedir.

4.3. Gürültü Tespiti

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununa göre OH, her yıl hastane genelinde “Gürültü Ölçümü” yaptırarak riskli alanları tespit eder. Bu kapsamda riskli olan yerlerde gerekli önlemleri alır. Hastane genelinde; yemekhane, poliklinikler, hasta kabul bankosu, randevu servisi, yenidoğan yoğun bakım, jeneratör ve taş kırma gibi hastaların ve çalışanların yoğun bulunacağı ve gürültü kaynağı olabilecek alanlar tercih edilir.

Ölçüm sonuçlarına göre gürültülü ortamlarda Risk Analizi Planlarına göre gerekli önlemler alınır.

4.4. Gürültüye Karşı Alınacak Korunma Yöntemleri

4.4.1. Teknik Korunma

Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği ve Gürültü Yönetmeliğine göre

a) Gürültü Kaynağında alınması gereken önlemler;

- Kullanılan makinelerin, gürültü düzeyi düşük makineler ile değiştirilmesi,
- Gürültülü yapılması gereken işlemin, daha az gürültü gerektiren işlemle değiştirilmesi,
- Gürültü kaynağının ayrı bir bölgeye alınmasıdır.

b) Gürültülü ortamda alınması gereken önlemler;

- Makinelerin yerleştirildiği zeminde, gürültüye ve titreşime karşı yeterli önlemleri alınması,
- Gürültü kaynağı ile gürültüye maruz kalan kişi arasında gürültü önleyici engel koyulması,
- Gürültü kaynağı ile gürültüye maruz kalan kişi arasında uzaklığı artırılması,
- Sesin geçebileceği ve yansıyabileceği duvar, taban, tavan gibi yerleri ses emici malzeme ile kaplanmasıdır. Jeneratör ünitesinin duvarları ses emici malzemeler ile kapatılmıştır.

c) Gürültünün etkisinde bulunan kişide alınması gereken önlemler;

- Gürültüye maruz kalan kişinin, sese karşı iyi izole edilmiş bir bölüm içine alınması,
- Gürültülü ortamdaki çalışma süresinin kısaltılması,
- Gürültüye karşı etkin kişisel koruyucular kullanılmasıdır. Kişisel Koruyucu Donanım Kullanım ve Seçim Talimatına ve Kişisel Koruyucu Donanım Kullanım Listesinde belirtildiği gibi kulak koruyucu kullanılır.

OPTIMED	KALİTE YÖNETİM DOKÜMANLARI	Doküman No :AY-TL-01 Yayın Tarihi :01.11.2012 Revizyon No :00 Revizyon Tar:.... Sayfa No :4/4
	GÜRÜLTÜ KİRLİLİĞİNİN ÖNLENMESİ TALİMATI	

4.4.2. Tıbbi Korunma

- a) Gürültülü işlerde çalışacak personelin işe girişinden önce odyogramları istenir ve sağlıklı olanlar çalıştırılır.
- b) Bu bölümlerde çalışan personelin Sağlık Tarama Programına uygun olarak yılda bir defa odyogramları alınır, işyeri hekimi tarafından değerlendirilir.

4.4.3. Çevresel Boyutlarının Değerlendirilmesi

Bölümlerin çevresel etkileri; Çevresel Boyutların Etkisi Değerlendirme Prosedürüne göre değerlendirilirken gürültü konusu da ele alınır. Çevre Boyut Değerlendirme ile değerlendirilir. Çevreye etkisi tespit edilirse, bu etkinin giderilmesi için gerekli önlem alınır.

5.SORUMLULAR

Bu talimatın uygulanmasından hastane yöneticileri sorumludur.