



**T.C.**  
**D.Ü. DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ HASTANESİ**  
**RADYASYON GÜVENLİĞİ KOMİTESİ**  
**ÇALIŞMA TALİMATI**

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Doküman No         | KY.TL.04   |
| Yürürlüğe Gir.Tar. | 02.01.2020 |
| Revizyon No        | 00         |
| Revizyon Tarihi    | --         |
| Sayfa No           | Sayfa 1/2  |

### 1. AMAÇ

Çalışanların, hastaların ve çevrenin radyasyondan korunma ve güvenliğini sağlamak amacıyla "Radyasyon Güvenliği Komitesi" kurulmuştur. Bu talimat radyasyon güvenliğinin sağlanmasına ilişkin düzenlemeler ile uyulması gerekli kurallar hakkında yol göstermek amacıyla hazırlanmıştır.

### 2. KAPSAM

D.Ü. Diş Hekimliği Fakültesi Hastanesi Radyasyon Güvenliği Komitesi'nin çalışma şekli, görev, yetki ve sorumluluklarını düzenleyen faaliyetlerini kapsar.

### 3. KISALTMALAR

**TAEK:** Türkiye Atom Enerjisi Kurumu

**ADSH:** Ağız ve Diş Sağlığı Hastanesi

### 4. TANIMLAR

**Radyasyon Görevlisi:** Denetimli ve gözetimli alanlarda görevi gereği radyasyon kaynağı ile çalışan kişi/kişiler.

**Radyasyon Kaynağı:** İyonlaştırıcı radyasyon yayınlayan radyoaktif maddelerle radyasyon yayınlayıcı veya üretici aygıtlar.

**Radyasyondan Korunma Sorumlusu:** Radyasyondan korunmada temel güvenlik standartlarını yapılan işin niteliklerine göre uygulayacak, bu alanda eğitim ve deneyimi belgelenmiş ve Kurum tarafından onaylanmış kişi

**Çalışma Koşulu A:** Yılda 6 mSv'den daha fazla etkin doza veya göz merceği, cilt, el ve ayaklar için yıllık eşdeğer doz sınırlarının 3/10'undan daha fazla doza maruz kalma olasılığı bulunan çalışma koşulunu (grafî, skopi/anjio ve görüntüleme cihazlarının bulunduğu odalar, tedavi odaları, sıcak odalar, enjeksiyon odaları gibi yerlerde görev yapanlar)

### 5. SORUMLULAR

Komite Başkanı ve Üyeleri, Kurum Yöneticileri ve Kalite Direktörü sorumludur.

### 6. FAALİYET AKIŞI

#### 6.1. Komitenin oluşumu:

- Kurum Yöneticileri,
- Kalite Yönetim Birimi,
- Hastane Müdürü,
- Röntgen Birim Sorumlusu,
- Röntgen Teknisyenleri,
- Radyasyon Güvenliği Komitesi

#### 6.2. Komitenin işleyişi:

Diş röntgen cihazlarının kullanımı sırasında bu cihazlardan yayılan X-ışınlarının, cihazla çalışan personele, hastaya ve halka zarar vermesini önlemek amacıyla, cihazı bulunduran ve kullanan kuruluş tarafından radyasyon güvenliğinin sağlanması gerekmektedir.

- Hastanemizde, radyasyon güvenliğinin sağlanması amacıyla Radyasyon Güvenliği Komitesi kurulmuştur.
- Komitenin kimlerden oluşturulacağı hastane yönetimi tarafından belirlenir.
- Komite Türkiye Atom Enerjisi Kurumu tarafından belirlenmiş çalışma usul ve esasları doğrultusunda görevlerini yerine getirir.



**T.C.**  
**D.Ü. DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ HASTANESİ**  
**RADYASYON GÜVENLİĞİ KOMİTESİ**  
**ÇALIŞMA TALİMATI**

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| <b>Doküman No</b>         | KY.TL.04   |
| <b>Yürürlüğe Gir.Tar.</b> | 02.01.2020 |
| <b>Revizyon No</b>        | 00         |
| <b>Revizyon Tarihi</b>    | --         |
| <b>Sayfa No</b>           | Sayfa 2/2  |

- Komite, radyasyonla çalışan kişilerin eğitim ve deneyimi ile ilgili olarak yeterlilik değerlendirmeleri yaparak gereken bilgi aktarımını sağlamak üzere eğitim programlarını oluşturur ve gereksinimlere göre yenilemektedir.
- Diş röntgen cihazlarının kullanılabilmesi için Türkiye Atom Enerjisi Kurumundan (TAEK) lisans alınması zorunludur. Komite Türkiye Atom Enerjisi Kurumundan (TAEK) lisans alınması işlemlerini takip eder.
- Diş röntgen cihazları, gözle görülmeyen diş çürüklerinin saptanması, doku değerlendirmesi, gömülü diş ve pozisyonları, kist ve tümör oluşumlarının erken teşhisi, dolgu ve protezlerde oluşacak problemlerin tespit edilmesi gibi amaçlarla kullanılan iyonlaştırıcı radyasyon üreten cihazlardır. Bu cihazların kullanıldığı alanlarda “Radyasyon Alanlarının Sınıflandırılması” konularını takip eder.
- Komite yılda en az 2 kere toplanır.
- Toplantılar radyasyon korunması görevlisi ve hastane yönetim temsilcisi mutlaka olmak kaydıyla çoğunluk sağlandığı takdirde yapılır.
- Komite, Çalışma Koşulu-A’da görev yapan tüm personele kişisel dozimetre temin edilmesini ve uygun şekilde kullanılmasını sağlar. Kişisel doz takibini yapmak ve kayıtların tutulmasını sağlamak üzere gerekli düzenlemeleri yapar.
- Komite, her toplantıda radyasyon görevlilerinin kişisel dozlarını değerlendirir, personelin bu değerlendirmeler hakkında bilgi sahibi olmasını ve iyileştirme gerektiren uygulamalara ilişkin tavsiyeleri belirleyerek uygulanmasını sağlar.
- Her komite toplantısı rapor edilir ve bu rapor aşağıdaki hususları içerir.
- Toplantı tarihi,
- Toplantıya katılan ve bulunamayan üyeler,
- Tartışılan ve karara varılan hususlar,
- Yapılmasına karar alınan işler ve tavsiyeler,

**Radyasyon güvenliği komitesi üyeleri:**

Kurum Yöneticileri, Hastane Müdürü, Kalite Yönetim Direktörü, Ağız ve Diş Çene Radyoloji Uzmanı, Röntgen Birim Sorumlusudur.

**7. İLGİLİ DÖKÜMANLAR**

- Sağlıkta Kalite Standartları ADSH
- Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği (24.03.200 Tarihli Resmi Gazete Sayısı:23999)
- Diş Röntgen Cihazları ile Yapılan Uygulamalar İçin Radyasyon Güvenliği Kılavuzu (TAEK’in 08.01.2018 tarihli yayını)
- TAEK Radyasyon Güvenliği Komiteleri Çalışma Usul Ve Esasları