**TIBBİ RADYOLOJİ UYGULAMALARININ YAPILDIĞI ODALARIN ZIRHLANMASINA İLİŞKİN MİMARİ PROJEDE BULUNMASI GEREKLİ HUSUSLAR**

|  |
| --- |
| **Ünitenin Ölçekli Mimari Projesinde Bulunması Gereken Bilgiler**   1. Cihazın ve varsa akciğer statifinin konumu 2. Kumanda ünitesinin ve varsa hasta soyunma kabininin konumu 3. Bitişik alanın film banyo odası olması durumunda film kaset alış-veriş penceresinin konumu 4. Kapıların, duvarların, taban ve tavanın yapı malzemelerinin cinsi (kurşun, beton, dolu tuğla, delikli tuğla vb.), kalınlığı (cm) ve yoğunluğu (g/cm3) 5. Cihazın bulunduğu odanın bitişik alanları ile alt ve üst katların kullanım amacı.   **Genel Hususlar**   1. Radyoloji cihazı odası binanın zemin/bodrum katında, diğer bölümlerden bağımsız olacak şekilde, hasta ve personel yoğunluğunun en az olduğu yerde bulunmalıdır. 2. Alt, üst ve bitişik alanları daimi mesken olarak kullanılmayan alanlar tercih edilmelidir. 3. Oda, çalışanların ve hastaların rahat hareket etmesini sağlayacak büyüklükte yapılmalı, odanın tercihen tek giriş kapısı olmalı ve oda içinden başka odalara geçiş bulunmamalıdır. 4. Oda içinde birden fazla cihaz bulunmamalı, kumanda ünitesi aynı olan cihazların bulunması durumunda cihazlar kurşun paravanla veya beton duvarla birbirlerinden ayrılmış olmalıdır. 5. Akciğer statifi tercihen meşguliyeti az olan duvara yerleştirilmelidir (duvar arkası boşluk, depo, bahçe vb.). 6. Kumanda ünitesi tercihen oda dışında bulunmalı, oda duvarına hastayı görebilecek şekilde kurşun eşdeğerli camı bulunan bir pencere açılmalıdır. Kumanda ünitesinin oda içinde olması durumunda, kumanda ünitesi hasta masasından en az 2 m uzaklığa yerleştirilmeli ve önüne üzerinde kurşun eşdeğerli cam penceresi olan, “L” şeklinde, en az 200 cm yüksekliğinde ve uzun kenarı 100 cm kısa kenarı 50 cm eninde bir kurşun paravan konulmalıdır. 7. Film banyo odasının bitişik alanda bulunması durumunda, duvar üzerine kaset alış-verişini sağlamak için uygun ebatlarda kaset alış-veriş penceresi açılmalı, pencere kapakları her iki yönden 2 mm kalınlığında kurşun plaka ile kaplanmalı ve pencere kapakları aynı anda tek bir tarafa açılacak şekilde tasarlanmalıdır. 8. Havalandırma; pencereler veya merkezi havalandırma sistemi ile sağlanmalıdır. Pencere bulunması durumunda; pencereler oda tabanından 2 m yüksekte vasistas tipli yapılmalıdır. 9. Çivi, boru deliklerinin ve elektrik, havalandırma, ısıtma tesisatlarının, kumanda üniteleri ile cihazların bağlantı kablolarının zırhlama bütünlüğünü bozmaması sağlanmalıdır. |