



T.C.
TARSUS BELEDİYESİ
KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ
TALİMATLAR ve FORMLAR EL KİTABI
TS-EN-ISO 9001:2008



RADYOSYONLA EMNİYETLİ ÇALIŞMA TALİMATI (İKMD – TL – 15)

1. Işınlama süresi mümkün olduğu kadar kısa olmalıdır. Işınlama süresi, parça kalınlığına, kullanılan film cinsine, istenilen yoğunluğa, çekim sınıfına, tüp voltajına, tüp akımına, izotop cinsine, izotop aktivitesine vb. bağlıdır. Bu değişkenleri göz önüne alarak mümkün olan en kısa ışınlama süresin, hesaplayınız.
2. Gereksiz ışınlamalardan kaçınınız.
3. Kapalı bir ortamda çalışıyorsanız bu ortamda yiyecek içecek bulundurmuyunuz, yemek yemeyiniz.
4. Kurşun plaka ve benzeri donanım ile çekimlerde çok iyi zırhlıma (perdeleme) yapınız ve mutlaka kolimatör kullanınız. Kolimatör ile izotop koruyucu kabı arasındaki mesafeyi mümkün olduğunca kısa tutunuz. İzotopun kolimatöre gitmesi en çok 10 saniye olmalıdır.
5. Kullanılan tüm donanımın bakımını düzenli olarak yapınız özellikle kılavuz tablosunda hiç bir hasarın olmamasına dikkat ediniz.
6. Çalışma bölgesini (40 μ Sv/h 'lık çalışma bölgesi) uyarı işaretleri ile (şeritler, uyarıcı ışıklar vb.) belirleyip bu bölgeyi kontrol altında tutunuz.
7. Üzerinde kalem dozimetresi, film dozimetre, uyarıcı (beeper) ve mümkünse doz hızı ölçer bulundurunuz.
8. Her çalışma sonunda kalem dozimetrede okunan doz değerlerini radyasyondan korunma defterine işleyiniz
9. Radyasyonla direkt çalışan insanın 20 milirem, üç ayda 3000 milirem dozu geçmemesi gerekir. Ayrıca yılda alınması gereken doz miktarı; 5 x (N18) remi aşmaması gerekir. ("N" yerine yaşınızı koyunuz.)
 - günde 200 milirem veya daha fazla doz alınmış olursa; 2 gün radyasyondan uzak kalınız.
 - 3 aydan önce 3000 miliremden fazla doz alınmış olursa 3 ayın bitiminde kadar radyasyondan uzak kalınız.
 - 5 x (N18) remden fazla doz alınmış olursa, 1 senelik periyodik dolana kadar radyasyondan uzak kalınız.
10. Film dozimetreleri ayda bir ilgili kuruluşa göndererek sonuçları deftere işleyiniz.
11. radyoaktif izotopları özel bir araçla ve gerekli güvenlik tedbirleri alarak (çelik ya da kurşun bir kutu içerisinde) taşıyınız ve aracın üzerinde radyoaktif madde taşındığına dair işaret yapıştırınız. Genel ulaşım araçlarını kesinlikle kullanmayınız.
12. Olası bir kaza durumunda (örneğin çekirdeğin dışarıda kalması) mümkün olan en kısa sürede bölgeden uzaklaşınız. 2.5 μ Sv/h doz hızı sınırını işaretleyerek hiç kimsenin bu bölgeden içeri girmememesini sağlayınız. Gerekli kuruluşlara haber veriniz ve kaza bölgesindeki herkes için kan testi yapılmasını sağlayınız.

HAZIRLAYAN		ONAYLAYAN	
Serdar Güçlü ÜLGER İnsan Kaynakları ve Eğitim Müdürü		Behçet SARI Belediye Başkan Yard.	
Form No: KYMD - FR - 03	Doküman No: KYS - 04	Rev. no ve tarihi: 00 / 01.06.2010	SAYFA NO: 1 / 1