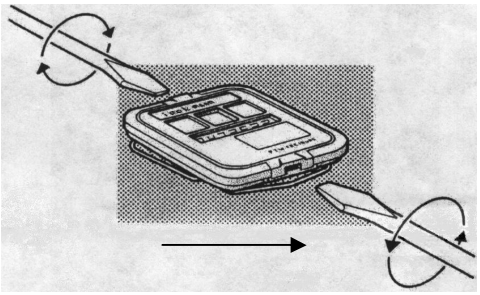
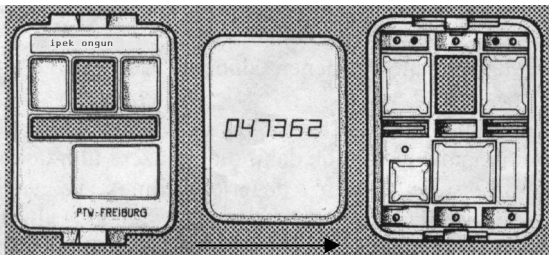
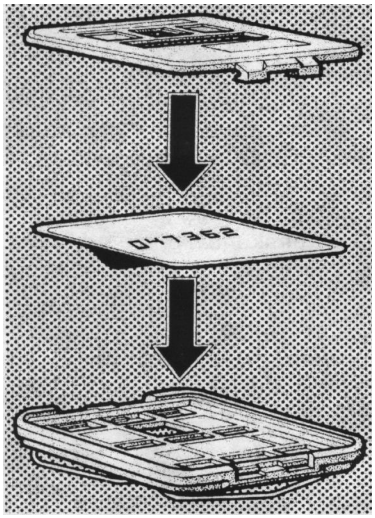
FİLM DEĞİŞTİRME İŞLEMİ



1. **Film taşıyıcısının açılması**
   Film taşıyıcısı, alt ve üst yüzeyindeki iki deliğe uygun bir tornavida sokulup çevrilerek açılır.



2. **Filmin taşıyıcıya yerleştirilmesi**
   Film, taşıyıcının alt parçasına, film numarası üste gelecek şekilde yerleştirilir.



3. **Film taşıyıcısının kapatılması**
   Taşıyıcı kapağı, taşıyıcı alt parçası üzerine, alt ve üst yüzeylerdeki çıkıntılar birbirinin içine geçecek şekilde ve iki parça birbirine kenetleninceye kadar bastırılarak oturtulur. Bu işlem sırasında filmin düzgün bir şekilde yerleşmesine dikkat edilmelidir.

ÖN

ARKA

4. **Film Dozimetresi**
   Film Taşıyıcısının (badge), film takılmış halinin önden ve arkadan görünüşü. Arkadaki klips yardımı ile taşıyıcıyı, yakaya, iş önlüğü üst cebine veya kemere takabilirsiniz.

FİLM DOZİMETRESİ NASIL KULLANILMALIDIR?

1. Film dozimetreleri X (Röntgen), Gamma ışınları yayan cihaz veya radyoaktif madde içeren cihazlarla çalışan personel tarafından kullanılır. Taşıyıcı (badge) ve film olmak üzere iki kısımdan oluşan dozimetreler, belirlenen periyot içerisinde personelin aldığı radyasyon dozlarını ölçer.

2. Kullanılmış filmlerin toplanması, yenilerinin taşıyıcılara yerleştirilmesi, kuruluş içinde personele dağıtılması, doz raporu sonuçlarının personele bildirilmesini üstlenmiş bir kişiyi "SORUMLU KİŞİ" olarak belirleyerek Sağlık Fiziği Birimine bildiriniz.

3. Filmler, Sağlık Fiziği Birimi tarafından belirlenen periyotlarda kuruluşlara kargo ile gönderilecek ve kuruluştaki sorumlu kişi, kullanılmış filmleri arka sayfada gösterildiği gibi film taşıyıcısı içerisinden çıkartarak yenilerini yerleştirecektir. Kullanılmış tüm filmleri, en kısa sürede birimimize kargo aracılığı ile gönderiniz.

4. Yeni filmler ile birlikte gönderilen "FİLM DAĞITIM LİSTESİ" personelin hangi filmi kullanacağını göstermektedir. Doz değerlendirmeleri bu listeye göre yapıldığı için personel, ismi karşısında yazılı numaralı filmi kullanmalıdır.

5. Dozimetreler sorumlu kişi tarafından radyasyon alanı dışında belirli bir yerde muhafaza edilmeli, personel her sabah işe başlarken dozimetrelerini buradan alarak kullanmalıdır. İş bitiminde dozimetreler yine aynı yere bırakılmalıdır. Dozimetreler önlük üst cebine, yakaya veya kemere (dozimetre öne gelecek şekilde) klips ile takılarak tüm vücudu temsil eden radyasyon dozunun ölçülmesi sağlanır. Kullanım sırasında dozimetrenin önüne herhangi bir cisim (kalem, isimlik vb.) gelmemesine dikkat edilmelidir.

6. Çalışma sırasında kurşun önlük giyiliyorsa, dozimetre, önlüğün altına takılarak tüm vücut dozunun ölçülmesi sağlanır. Dozimetrenin kurşun önlük dışında taşınması durumunda ise kurşun önlük dışında kalan vücut kısımlarının (troid, göz lensi, eller) aldığı dozlar ölçülmüş olur. İdeal olanı, bu durumdaki personelin iki dozimetre taşımasıdır.

7. Film dozimetresi değerlendirme sonuçları, "DOZ RAPORU" olarak yeni periyot filmleri ile birlikte, kuruluşa gönderilecektir. Doz raporundaki doz değerlerinin önceki periyotlarda kullandığınız filmlere ait olduğuna dikkat ediniz (genellikle iki periyot önceki).

8. Yeni personele film dozimetresi sağlanması için "DOZİMETRE İSTEK FORMU" ile dozimetre ücretinin Kurumumuza yatırıldığını gösteren banka dekontunun bize ulaşması gerekmektedir. Personelin işten ayrılması halinde, film taşıyıcısı ileride kullanmak üzere saklanmalıdır.

9. Film eğilip, bükülmemeli ve **ASLA AÇILMAMALIDIR**. Filmi iliştirmek için iğne, tel zımba, ataç vb. kullanmayınız. Film üstüne ASLA yazı yazmayınız.

10. Çalışma sırasında kazaya uğradığınızı veya yüksek radyasyon aldığınızı düşünüyorsanız, durumu amirinize bildirerek, dozimetrenizin acil olarak ölçülmesini isteyebilirsiniz. Dozimetrenizin Birimimize ulaştırılması durumda en geç iki gün içerisinde dozimetreniz değerlendirilerek sonuç size ve kuruluşunuza bildirilecektir.

11. Radyasyon ve dozimetri konularında her türlü soru ve önerilerinizi bize ulaştırabilirsiniz.

Sarayköy Nükleer Araştırma ve Eğitim Merkezi **Sağlık Fiziği Birimi** **Saray Mah. Atom Cad. No:27 06983** **KAZAN ANKARA**	**Tel: 0 (312) 8154306** **Fax: 0 (312) 8154395** **e-posta: dozimetri@taek.gov.tr**