

## نکات ایمنی در آزمایشگاه هسته ای

۱. در محیط آزمایشگاه خوردن و آشامیدن ممنوع است.

۲. ابزار و مواد غیر ضروری نباید وارد آزمایشگاه شود.

۳. عدم حضور در آزمایشگاه در زمان های غیر ضروری.

۴. جابه جایی و نگهداری مواد رادیواکتیو و چشمه باید زیر نظر مسئول آزمایشگاه انجام گیرد.

۵. در لیست مربوطه نام شخصی که چشمه را بر می دارد و زمان های برداشتن و قرار دادن باید نوشته شود.

۶. از خارج کردن مواد هسته ای از آزمایشگاه باید خودداری نمود.

۷. چشمه را به گونه ای باید جابجا نمود که افراد در معرض تشعشع مستقیم آن قرار نگیرند مثلاً به سمت

زمین یا دیوار گرفته شود.

۸. آزمایش ها را به روش های استاندارد و تعیین شده باید انجام داد.

۹. از تماس با سرب موجود در آزمایشگاه باید خودداری نمود زیرا که فلز سنگین است و در صورت

آلودگی، پاکسازی آن ساده نخواهد بود و باید مراقب بود که روی پاها نیفتند.

۱۰. در صورت گم شدن و یا پخش مواد هسته ای حتماً به مسئول مربوطه اطلاع داده شود.

۱۱. قبل از ورود و بعد از خروج از آزمایشگاه باید، دست ها را به طور کامل شستو داد.

۱۲. توجه به برچسب های هشدار روی دستگاه ها الزامی است و در صورت معیوب بودن ابزارها و دستگاه

ها به مسئول مربوطه اطلاع داده شود.

۱۳. چشمه ها حتماً باید در یک اتاقک مجزا به عنوان اتاق چشمه و داخل محفظه های مخصوص (معمولاً

دیواره های سربی) و تحت حفاظ گذاری باشند.

۱۴. پرسنل (کارشناسان) آزمایشگاه در حین کار داخل آزمایشگاه می بایست فیلم بچ نصب شده روی روپوش

مخصوص خود داشته باشند که صرفاً در محیط آزمایشگاه پوشیده شود و در طی فواصل زمانی معین

دوز دریافتی قرائت گردد تا اطمینان حاصل گردد که دریافت دوز از حد مجاز بیشتر نیست.