

دستورالعمل ایمنی و بهداشت کار در آزمایشگاه هسته ای

- محل خروج پرتو از چشمه را لمس نکنید و آن را به طرف بدن خود نگیرید.
- چشمه پرتوزا را تنها در زمان اندازه گیری از جای خود بیرون بیاورید.
- چشمه ها باید حتما در یک اتاقک مجزا به عنوان اتاق چشمه و داخل محفظه های مخصوص (معمولا دیواره های سربی) و تحت حفاظ گذاری باشند.
- در حین انجام آزمایش و استفاده از چشمه، حتما آن را داخل حفاظ سربی قرار دهید.
- چشمه را به گونه ای باید جابجا نمود که افراد در معرض تشعشع مستقیم آن قرار نگیرند، مثلا به سمت زمین یا دیوار گرفته شود.
- پس از اتمام کار چشمه های مورد استفاده را در جای خود قرار دهید.
- جابجایی و نگهداری مواد رادیواکتیو و چشمه باید زیر نظر مسئول آزمایشگاه انجام گیرد.
- در لیست مربوطه نام شخصی که چشمه را بر می دارد و زمان های برداشتن و قراردادن باید نوشته شود.
- در هنگام کار با دستگاه هایی که دارای ولتاژ بالا هستند، مراقب باشید که با مغزی سیم های آن تماس پیدا نکنید.
- هنگام کار با آشکارسازهای سوسوزن مراقب باشید تا به آن ها ضربه ای وارد نشود چون شکننده هستند.
- از تماس با سرب موجود در آزمایشگاه باید خودداری نمایید زیرا که فلزی سنگین است و در صورت آلودگی، پاکسازی آن ساده نخواهد بود و باید مراقب بود که روی پاها نیفتد.
- توجه به برچسب های هشدار روی دستگاه ها الزامیست، در صورت معیوب بودن ابزارها و دستگاه ها هرچه سریعتر به مسئول مربوطه اطلاع دهید.
- پرسنل (کارشناسان) آزمایشگاه در حین کار داخل محیط آزمایشگاه ها بایستی فیلم بچ نصب شده بر روی روپوش مخصوص خود داشته باشند که صرفا در محیط آزمایشگاه پوشیده شود و در طی فواصل زمانی معین دز دریافتی قرائت گردد تا اطمینان حاصل گردد که میزان دریافت دز بیش از حد مجاز نیست.
- از خارج نمودن مواد هسته ای از آزمایشگاه خودداری نمایید.
- در صورت گم شدن و یا پخش مواد هسته ای حتما به مسئول مربوطه اطلاع دهید.
- از ورود ابزار و مواد غیر ضروری به داخل آزمایشگاه خودداری نمایید.
- در محیط آزمایشگاه خوردن و آشامیدن ممنوع است.
- ورود خانم های باردار به داخل آزمایشگاه ممنوع می باشد.
- قبل از ورود و بعد از خروج از آزمایشگاه ها باید دست ها را به طور کامل بشوید.