

## نکاتی که هنگام کار در آزمایشگاه بایستی رعایت شوند:

- ۱- خوردن و آشامیدن در تمام بخشهای آزمایشگاه ممنوع است. همچنین نگهداری مواد غذایی در محلهایی که مواد شیمیایی خطرناک استفاده می شوند، نباید انجام گیرد.
- ۲- در آزمایشگاه برای محافظت از لباس و پوست خود، باید از روپوش و دستکش استفاده شود. به منظور حفاظت کامل، بستن دکمه های روپوش در آزمایشگاه الزامی است.
- ۳- با توجه به اینکه احتمال انفجار یا پاشیده شدن مواد شیمیایی همواره در آزمایشگاه وجود دارد، استفاده از عینک ایمنی مناسب در آزمایشگاه ضروری است.
- ۴- هنگام کار در آزمایشگاه نباید از لنز بخصوص نوع نرم ( soft ) که حلالها و بخار حاصل از مواد را به خود جذب می نماید، استفاده کرد.
- ۵- در محیط آزمایشگاه، کفش هایی توصیه می شوند که به طور کامل پاها را پوشانده و آنها را کاملاً حفاظت کند. پوشیدن صندل ، دمپایی، کفشهای کف چوبی و کفشهای پاشنه بلند در آزمایشگاه ممنوع است.
- ۶- مواقعی که سطح صدا در آزمایشگاه بالاتر از ۸۵ دسی بل باشد، استفاده از محافظ گوش ضرورت دارد.
- ۷- از حرارت دادن مایعات اشتعال پذیر با شعله مستقیم خودداری شود.
- ۸- استفاده از پوآر برای پر کردن پیپت و خودداری از مکیدن پیپت با دهان برای بالا کشیدن محلولها
- ۹- استفاده از ماسک و هود هنگام کار با مواد شیمیایی فرآر یا مواد شیمیایی که بخارات سمی از آنها آزاد میشود.
- ۱۰- بستن درب شیشه های مواد آلی قابل اشتعال و عدم استفاده از آنها در نزدیکی شعله
- ۱۱- به تنهایی کار کردن در آزمایشگاه ممنوع است، زیرا احتمال دارد بر اثر وقوع حوادثی مانند : پاشیده شدن اسید، سوختن بدن با مواد شیمیایی یا حرارت و حوادث دیگر، نیاز به کمک دیگران داشته باشید.
- ۱۲- هیچگاه مواد شیمیایی را مزه یا استنشاق نکنید.
- ۱۳- از ریختن هرگونه پسماند مواد شیمیایی در سینک آزمایشگاه باید خودداری شود، بخصوص موارد زیر:
  - الف- موادی که تمایل شدید به ترکیب با آب دارند مانند: فلزات قلیایی
  - ب- مواد سمی مانند: سیانیدها، نمک فلزات سنگین ( جیوه، سرب و...)، کروم و نمکهای آن و ...
  - ج- مواد آتشگیر مانند حلالها

د- مواد خورنده مانند اسیدهای غلیظ

۱۴- هرگونه ضایعات شیشه ای و نوک تیز برنده، باید در یک سطل مجزا ریخته شود.

۱۵- موقع افزودن اسید به آب، این کار باید به آرامی (قطره قطره) انجام شود.

۱۶- درب ظروف حاوی مواد شیمیایی در مواقع عدم مصرف، می بایست بسته باشد.

۱۷- از قراردادن ظروف مواد آزمایشگاهی به صورت سر باز روی میزها و زیر هودها خودداری شود.

۱۸- هرگز میز کار خود را با لوازم و محلولها ترک نکنید. بعد از پایان آزمایشها، آنها را به کمد نگهداری مواد شیمیایی برگردانید.

بعد از پایان کار، حتما میز کار خود را تمیز کنید.