

# تجهیزات آزمایشگاه دوزیمتری و آشکارسازها

۱-اسیلوسکوپ جهت انجام آزمایشهای کالیبراسیون انرژی و آنالیز طیف چشمه های رادیواکتیو



۲-آنالیزور تک کاناله SCA جهت انجام آزمایش های آشنایی با SCA و اسپکتروسکوپی و کالیبراسیون انرژی و آشکارساز Cs(Tl) به ابعاد  $1 \times 1/5$  اداری بیس و پری امپلی فایر



۳-کیت چشمه های آزمایشگاهی  $^{241}\text{Am}$ ,  $^{67}\text{Zn}$  با اکتیویته  $10 \mu\text{Ci}$ ،  $^{137}\text{Cs}$  با اکتیویته  $5 \mu\text{Ci}$

$^{60}\text{Co}$  با اکتیویته  $3 \mu\text{Ci}$  به همراه شیلد سربی برای نگهداری چشمه ها و ابزارهای مربوطه جهت انجام آزمایشهای مختلف با SCA، کنتورگایگر مولرو...



۴- آشکارساز گایگرمولر و پایه آن و دستگاه شمارنده پالس برای انجام آزمایش های آشنایی با کنتور گایگر، آشنایی با سیستم شمارنده پالس، خطی بودن خروجی تقویت کننده، منحنی مشخصه شمارنده گایگر، اندازه گیری زمان مرگ کنتور گایگر، تحقیق قانون عکس مربعات و اندازه گیری HVL



۵- دوزیمتر ترمولومینسانس (TLD)، ۱۰۰ عد

