

۱. هدف: میکروسکوپ نوری یا ریزنمای نوری یکی از انواع میکروسکوپ است که از نور مرئی و سیستمی متشکل از چند لنز برای بزرگنمایی اجسام، موجودات و ساختار موادی که با چشم غیر مسلح قابل بررسی نیستند، کاربرد دارد.

۲. دامنه عملکرد: دیدن ذرات در حد میکرومتر.

۳. روش کار:

- دستگاه را به برق متصل کنید.
- دکمه OFF/ON را فشار داده و میکروسکوپ را روشن کنید.
- لام خود را در stage قرار داده و میکروسکوپ را تنظیم نمایید.
- هنگام استفاده از روغن ایمرسیون برای عدسی ۱۰۰، ابتدا بایستی لام، بین عدسی های ۴۰ و ۱۰۰ باشد، بعد از اضافه کردن روغن، عدسی را به ۱۰۰ تغییر دهید.

۴. ایمنی کار با دستگاه:

- عدسی ها هرگز با پارچه یا کاغذ تمیز نشوند زیرا باعث از بین رفتن پوشش ضد انعکاس آن ها می شود.
- هیچگاه عدسی های شیئی به داخل گزیل، اتانول و استن فرو برده نشود.
- هنگام تنظیم، عدسی شئی با احتیاط به لام نزدیک شود زیرا در غیر این صورت احتمال شکستن عدسی و لام وجود دارد.
- بعد از اتمام کار میکروسکوپ را خاموش و کاور کرده و از برق بکشید.

۵. نحوه نگهداری:

- بعد از استفاده از عدسی ۱۰۰ که آغشته به روغن شده است آن را با کاغذ لنز تمیز نموده و صفحه stage را با پنبه الکل ۷۰ درصد پاک کنید.
- بخش های مکانیکی باید به سهولت حرکت کنند، هر قسمتی که به سختی کار کند، نیاز به روغن کاری دارد.
- میکروسکوپ در محیطی قرار گیرد که تهویه خوب داشته باشد و در آنجا اسید یا باز نگهداری نشود.
- نظافت عمومی دستگاه شامل گردگیری با گاز آغشته به الکل ۷۰ درصد به صورت هفتگی انجام پذیرد.

تهیه کننده: حسین لاهوتیان	تأیید کننده: دکتر مریم بهمن زاده	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: هیئت علمی	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه: