



دستور العمل استفاده از دستگاه پتانسیواستات/گالوانواستات Autolab

- ۱- هدف : این دستورالعمل، نحوه استفاده و نگهداری دستگاه پتانسیواستات/گالوانواستات Autolab را شرح می دهد
- ۲- دامنه عملکرد : این دستگاه در محدوده وسیعی از کاربردهای الکتروشیمی استفاده می شود.
- ۳- مسئولیت : کارشناس آزمایشگاه مسئول صحت کار دستگاه بوده و در صورت بروز اشکال باید به ایشان گزارش گردد.
- ۴- مواد و تجهیزات : ---
- ۵- روش کار :
 - ۱- لپ تاب را روشن می کنیم و نرم افزار NOVA1.8 را اجرا کنید.
 - ۲- اتولب را روشن کنید.
 - ۳- سل آنالیز را با مقدار مناسب الکترولیت یا محلول نمونه (۱۰ cc) پر می کنیم و الکتروود اصلاح شده را در محل الکتروود کار قرار دهید.
 - ۴- از منو نرم افزار **NOVA1.8 Procedures** مورد نظر را انتخاب کرده پارامترهای مناسب (پتانسیل شروع - پتانسیل پایان - زمان - Scan rate) را وارد کنید.
 - ۵- پس از انتخاب **Procedure** مورد نظر روی **Start** کلیک کنید.
 - ۶- نتیجه حاصل از آنالیز را **save** کنید.
 - ۷- دکمه مربوط به سل را خاموش کنید و سل و الکتروود رفرنس و الکتروود مقابل را ۳ بار به صورت متوالی با آب مقطر و اسید نیتریک ۴٪ شستشو کنید.
 - ۸- لپ تاب و اتولب را خاموش کنید.
 - ۹- ایمنی و توصیه : بعد از انجام آزمایش سل آنالیز و همچنین الکتروودها تمیز گردند.
 - ۷- نگهداری و مراقبت : به صورت دوره ای کالیبره گردد.

شناسنامه سند: RCPN 32

نام سند	دستور العمل استفاده از دستگاه پتانسیواستات/گالوانواستات Autolab
نگارش	محنا اوصالی
تاریخ صدور	۱۳۹۷/۸/۳
نام کامل فایل	دستور العمل استفاده از دستگاه پتانسیواستات/گالوانواستات Autolab
شرح سند	این دستور العمل، نحوه استفاده و نگهداری دستگاه پتانسیواستات/گالوانواستات Autolab را شرح می دهد
نویسنده/ مترجم	دکتر علی مسگری شادی