

## دستورالعمل استفاده از دستگاه الیزاریدر

۱. هدف: این دستورالعمل ، استفاده ، نگهداری و کالیبراسیون دستگاه الیزاریدر را شرح میدهد.

### ۲. دامنه عملکرد

الیزاریدر یک اسپکتروفتومتر اختصاصی است. برخلاف اسپکتروفتومترهای معمولی که قرائت جذب نوری را در گستره وسیعی از طول موجها تسهیل می کنند، دارای فیلترها یا گریتینگ های انکساری بوده که گستره طول موج ها را محدود کرده و معمولا بین ۴۰۰ تا ۷۵۰ نانومتر عمل می کنند. دستگاه الیزا ریدر (Eliza Reader) ابزار کاربردی اصلی در آنالیز MTT می باشد.

### ۳. مسئولیت:

کارشناس آزمایشگاه مسئول صحت کار دستگاه بوده و در صورت بروز اشکال باید به ایشان گزارش گردد.

### ۴. روش کار:

۱. با استفاده از یک پی پت چند کاناله نمونه به داخل پلیت ۹۶ خانه منتقل می شود.
۲. پلیت را با توجه به شماره A1 برای ول اول به طور صحیح و بدون درب داخل دستگاه قرار دهید.
۳. روی دستگاه دکمه ها با شماره مشخص گردیده است ابتدا دکمه شماره ۱ را میزنیم.
۴. سپس Enter را زده و دکمه ۳ را انتخاب میکنیم
۵. سپس Enter را زده و دکمه ۴ را انتخاب میکنیم و Enter را می زنیم.



۶. سپس گزینه No را انتخاب و در ادامه گزینه read را انتخاب میکنیم.  
دستگاه شروع به خوانش میکند.

۷. نگهداری و مراقبت

دستگاه باید در یک محیط تمیز و عاری از گرد و غبار قرار داده شود. بایستی دستگاه روی یک میز کار ثابت و به دور از تجهیزات از قبیل سانتریفوژ، شیکر و ... برای جلوگیری از لرزش دستگاه، قرار داده شود. بعد از اتمام کار دستگاه را خاموش نمایید.

---

#### شناسنامه سند: Novinlab.5

---

نام سند :	دستورالعمل استفاده از دستگاه الیزاریدر
تاریخ صدور:	۱۳۹۹/۰۸/۱۷
نام کامل فایل:	دستورالعمل استفاده از دستگاه الیزاریدر
شرح سند:	این دستورالعمل ، استفاده ، نگهداری و کالیبراسیون دستگاه الیزاریدر واقع در آزمایشگاه شماره ۵ دانشکده علوم نوین پزشکی می باشد.
تهیه کننده:	دانشکده علوم نوین پزشکی

---