



## دستور العمل استفاده از دستگاه سونیکاتور حمامی

۱-هدف : این دستورالعمل ، استفاده ، نگهداری و کالیبراسیون دستگاه سونیکاتور ساخت کشور کره واقع در آزمایشگاه نانوبیومواد را شرح میدهد.

۲-دامنه عملکرد : این دستگاه جهت امولسیون سازی ، همگن سازی فاز مایع، شکست سلول، گاززدایی مایعات و سونوشیمی کاربرد دارد و نباید جهت موارد غیر مرتبط استفاده شود.

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

۴-مواد و تجهیزات : یک عدد سینی استیل نگهدارنده

۵- روش کار :

۱- درب دستگاه را بردارید و تا قسمت مشخص شده با آب مقطر پر کنید. چند قطره دترژنت به آب اضافه نمایید.

۲- ماده مورد نظر را در داخل آب شناور نمایید.

۳- دمای مورد نیاز را تنظیم نمایید.

۴- زمان مورد نیاز برای سونیکاسیون را تنظیم نمایید. در این هنگام دستگاه تا اتمام زمان تنظیمی کار میکند و بعد از آن دستگاه خاموش می شود.

۵- سیم دستگاه را از پریز خارج نمایید.

۶-ایمنی و توصیه : هنگام استفاده دستگاه را داخل کمد گذاشته و درب کمد را ببندید.

۷-نگهداری و مراقبت : بعد از اتمام کار دستگاه را خاموش نمائید و ظروف مورد استفاده را بشویید. دقت نمایید که آب داخل حمام سونیکاسیون باید تمیز و عاری از هرگونه آلودگی باشد. در صورت مشاهده آلودگی آب آنرا عوض نمایید.

## شناسنامه سند: RCPN 25

نام سند	دستور العمل استفاده از دستگاه سونیکاتور حمامی
نگارش	محنا اوصالی
تاریخ صدور	۱۳۹۷/۸/۳
نام کامل فایل	دستور العمل استفاده از دستگاه سونیکاتور حمامی
شرح سند	این دستور العمل ، استفاده ، نگهداری و کالیبراسیون دستگاه سونیکاتور ساخت کشور کره واقع در آزمایشگاه نانویومواد را شرح میدهد.
نویسنده/ مترجم	فایزه بخشی