

	<b>دانشگاه علوم پزشکی ارومیه</b> <b>گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها</b>
	<b>دستورالعمل نحوه کار با دستگاه سانتریفیوژ</b> <b>یخچال دار</b>

**هدف:** تشریح نحوه کار با دستگاه سانتریفیوژ یخچال دار

**کاربرد:** این دستگاه دارای مزیت خنک سازی برای محافظت در برابر تخریب نمونه ها، ناشی از گرمای تولید شده توسط عمل چرخش است.

**مسئولیت:** کلیه دانشجویان مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارند. مسئول آزمایشگاه مسئولیت نظارت بر حسن اجرای مفاد این دستورالعمل را به عهده دارد.

#### **نحوه روشن کردن دستگاه:**

۱. با دکمه Power تعبیه شده در دستگاه آن را روشن کنید.
۲. با استفاده از دکمه Select تنظیمات مرحله به مرحله برای شروع کار دستگاه را انجام دهید. تنظیمات شامل مراحل زیر می باشد:
  - تعیین نام برنامه
  - تنظیم زمان برنامه (با دقیقه و ثانیه مشخص). افزایش یا کاهش زمان به کمک پیچ موجود در دستگاه انجام می شود.
  - تنظیم دور چرخش در هر دقیقه، افزایش یا کاهش تعداد دور به کمک پیچ دستگاه انجام می شود.
  - تنظیم دمای محیط داخلی دستگاه در زمان چرخش به کمک پیچ دستگاه انجام می شود.
  - ثبت نهایی تنظیمات انجام شده با دکمه Start
  - قرار دادن میکروتیوبها در روتوری مناسب و به صورت دو به دو روبروی یکدیگر.
  - درب پیچ روتوری قبل شروع کار دستگاه حتما بسته شود.
  - شروع کار دستگاه پس از بستن درب بیرونی و با استفاده مجدد از دکمه Start صورت می گیرد.

<b>تهیه کنندگان:</b> دکتر مهدی بدخشان، مهندس فرشته قهوچی خلیق	<b>تصویب کننده:</b> دکتر صابر قلی زاده مدیر گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها
--	--