



آزمایشگاه مرکزی دانشگاه فردوسی مشهد
CENTRAL LABORATORY
OF FERDOWSI UNIVERSITY OF MASHHAD

دستگاه خشک کن سرمایشی



قابل توجه استادان و دانشجویان محترم؛

به استحضار می‌رساند، دستگاه خشک کن سرمایشی (Freeze Dryer) مدل FD10 ساخت شرکت تجهیزات سازان پیشتاز در آزمایشگاه مرکزی دانشگاه فردوسی مشهد نصب و راه اندازی شده و آماده ارائه خدمات به استادان، دانشجویان و پژوهشگران گرامی می‌باشد.

کاربردها:

روش خشک کردن انجمادی به معنی خارج کردن آب از مواد بیولوژیکی و غیر آلی است که در اثر حرارت صدمه می‌بینند. این روش برای مواد حساس و پر ارزش استفاده می‌شود مانند داروها، واکسن‌ها، آنتی بیوتیک‌ها، اجزاء تشکیل دهنده خون، نمونه‌های بیولوژیکی، میکروارگانیسم‌ها، مواد غیر آلی حساس، پودر فلزهای کمیاب، سرامیک‌ها و غیره.

روش خشک کردن انجمادی به عنوان یک روش مهم در ساخت پودر با اندازه نانومتر مطرح است.

بطور کلی کاربرد روش خشک کردن انجمادی در صنایع دارویی، غذایی، پزشکی، شیمیایی، بیوتکنولوژی، بانکهای خون، گیاه‌شناسی، کشاورزی، متالورژی، باستان‌شناسی و غیره می‌باشد.

CENTRAL LABORATORY
OF FERDOWSI UNIVERSITY OF MASHHAD



محل استقرار دستگاه:

دانشگاه فردوسی مشهد- بولوار پژوهش- خیابان ورزش- آزمایشگاه مرکزی

هزینه: به ازاء هر ۲۴ ساعت ۴۰۰,۰۰۰ ریال

استادان محترم و دانشجویان عزیز دانشگاه فردوسی مشهد می توانند با استفاده از گرت و تخفیف ویژه تعریف شده در سامانه آزمایشگاه مرکزی از خدمات این دستگاه استفاده نمایند.

سایر متقاضیان از جمله صنایع و موسسات، میتوانند با پرداخت هزینه از این دستگاه و سایر امکانات آزمایشگاه مرکزی بهره مند گردند.

جهت کسب اطلاعات بیشتر در خصوص ساعات ارائه خدمت، با تلفن ۳۸۸۰۴۳۹۴ با کد ۰۵۱ یا داخلی ۴۳۹۴ آقای مهندس خادمی تماس حاصل فرمائید.

