

### معرفی اجمالی دستگاه: طیف سنج رزونانس مغناطیسی ( NMR )



طیف سنجی رزونانس مغناطیسی از جمله تجهیزات آزمایشگاهی است که برای تعیین خواص مغناطیسی برخی از هسته ها مانند کربن و هیدروژن استفاده می شود. در واقع با استفاده از طیف سنج رزونانس مغناطیسی می توان خواص فیزیکی و شیمیایی اتم ها یا مولکول ها را مشخص کرد. رزونانس مغناطیسی متکی بر تشدید مغناطیسی است و می تواند اطلاعاتی درباره ساختار، دینامیک، حالت واکنش و محیط شیمیایی مولکول ها ارائه دهد. استفاده رایج طیف سنج رزونانس مغناطیسی در شناسایی ساختار ترکیبات آلی یا ویژگی های مولکول های آلی است.

### کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: طیف سنج رزونانس مغناطیسی ( NMR )

- آنالیز های کیفی و شناسایی ساختار ترکیبات آلی و مواد شیمیایی
- مطالعات سینتیکی واکنش ها و تعادل های ساختاری و شیمیایی
- مطالعه ساختار مولکول های بسیار پیچیده مانند پروتئین ها، آنزیم ها، DNA، کمپلکس های لیگاند-پروتئین و ...
- تعیین ساختار مولکولی ترکیبات جامد با استفاده از تکنیک NMR حالت جامد
- مطالعه مغناطیسی جهت ترکیبات پارامغناطیس
- تصویربرداری های پزشکی.

تعرفه خدماتی دستگاه با تخفیف گزینش تحقیقاتی Labsnet + ۵٪ تخفیف اضافی آزمایشگاه			تعرفه عادی خدماتی دستگاه	چگونگی احتساب قیمت	نام دستگاه
۷۰٪+۵٪	۵۰٪+۵٪	۲۰٪+۵٪	بدون تخفیف	-	نام دستگاه
۲۵۰۰۰ تومان	۴۵۰۰۰ تومان	۷۵۰۰۰ تومان	۱۰۰۰۰۰ تومان	به ازای هر ساعت کاری	طیف سنج رزونانس مغناطیسی

---

شناسنامه سند: Drug Applied Research Center: 11

---

نام سند	تعارفہ مربوط بہ دستگاہ طیف سنج رزونانس مغناطیسی
تاریخ صدور	۱۳۹۹/۱۰/۱۴
نام کامل فایل	تعارفہ مربوط بہ دستگاہ طیف سنج رزونانس مغناطیسی
شرح سند	تعارفہ خدمات دستگاہ طیف سنج رزونانس مغناطیسی واقع در مرکز تحقیقات کاربردی دارویی
تهیه کننده	نام تهیه کننده: حسین محمدزاده

---