



## معرفی اجمالی دستگاه : اسپکتروفلوریمتری (Spectrofluorometer)



اسپکتروفلوریمتری نوعی اسپکتروسکوپی الکترومغناطیسی است که خاصیت فلورسانس را در نمونه های مورد مطالعه، بررسی می نماید. در این تکنیک از یک اشعه نورانی با شدت مشخص، برای تحریک الکترونها استفاده میشود. در نتیجه الکترونها به سطوح بالاتر انرژی منتقل میشوند. در بعضی از مولکولها، بازگشت الکترونها به سطح انرژی اولیه، همراه با تشعشع فلورسانس است. با اندازه گیری شدت نور فلورسانس میتوان غلظت، خواص یا برهم کنش مولکولها را مورد مطالعه قرار داد. فلوریمتری کاربرد وسیعی در بیوشیمی و پزشکی دارد. این تکنیک برای اندازه گیری بیومولکولها و تومور مارکرها و همچنین در تشخیص انواع سرطانها و تومورهای خوش خیم نیز مورد استفاده قرار میگیرد.

## کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: اسپکتروفلوریمتری

این دستگاه کاربرد گسترده ای در صنایع داروسازی، پزشکی، کشاورزی، صنایع غذایی، شیمی و صنعت دارد.

تعرفه خدماتی دستگاه با تخفیف گزینش تحقیقاتی Labsnet + ۵٪ تخفیف اضافی آزمایشگاه			تعرفه عادی خدماتی دستگاه	چگونگی احتساب قیمت	نام دستگاه
۵٪+ ۷۰٪	۵٪+۵۰٪	۵٪+۲۰٪	بدون تخفیف	-	نام دستگاه
۲۵۰۰۰ تومان	۴۵۰۰۰ تومان	۷۵۰۰۰ تومان	۱۰۰۰۰۰ تومان	به ازای هر نمونه	اسپکتروفلوریمتری
۱۲۵۰۰۰ تومان	۲۲۵۰۰۰ تومان	۳۷۵۰۰۰ تومان	۵۰۰۰۰۰ تومان	به ازای هر ۳۰ دقیقه	

---

شناسنامه سند 02 : *Faculty of Pharmaceutical Chemistry*

---

نام سند	تعارفہ مربوط بہ دستگاہ اسپکتروفلوریمتری
تاریخ صدور	۱۴۰۰/۲/۲۷
نام کامل فایل	تعارفہ مربوط بہ دستگاہ اسپکتروفلوریمتری
شرح سند	تعارفہ خدمات دستگاہ اسپکتروفلوریمتری واقع در دانشکدہ شیمی دارویی
تہیہ کنندہ	نام تہیہ کنندہ: حسین محمدزادہ

---