



معرفی اجمالی دستگاه: میکروسکوپ الکترونی عبوری (TEM)



میکروسکوپ الکترونی عبوری (Transmission electron microscope - TEM) ابزاری ویژه برای تعیین ساختار و مورفولوژی مواد محسوب می شود که مطالعات ریزساختاری مواد با قدرت تفکیک بالا و بزرگنمایی خیلی زیاد را امکان پذیر می سازد. علاوه بر این از این میکروسکوپ برای مطالعات ساختارهای بلور، تقارن، جهت گیری و نقائص بلوری می توان استفاده نمود. این موارد سبب شده است که TEM امروزه به

عنوان یک ابزار بسیار مهم در بسیاری از تحقیقات پیشرفته پزشکی، فیزیک، شیمی، بلورشناسی، علم مواد و زیست شناسی شناخته شود.

کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: میکروسکوپ الکترونی عبوری (TEM)

TEM به عنوان یک ابزار بسیار مهم در بسیاری از تحقیقات پزشکی، فیزیک، شیمی، بلورشناسی، علم مواد و زیست شناسی کاربرد دارد. با استفاده از TEM می توان جسمی به اندازه چند آنگستروم را مشاهده کرد و همچنین می توانید اجزای موجود در یک سلول یا مواد مختلف در ابعادی نزدیک به اتم را مشاهده کنید.

شناسنامه سند: Drug Applied Research Center:02

نام سند	معرفی اجمالی دستگاه میکروسکوپ الکترونی عبوری (TEM)
تاریخ صدور	سال ۱۴۰۴
نام کامل فایل	دستگاه میکروسکوپ الکترونی عبوری (TEM)
شرح سند	دستگاه میکروسکوپ الکترونی عبوری (TEM) واقع در مرکز تحقیقات کاربردی دارویی
تهیه کننده	نام تهیه کننده: رضا جوانشیر
