



# شرکت دانشگاهی توسعه فناوری معین (داتفام)

شرکت دانشگاهی داتفام

شماره ثبت: ۴۴۳۷۸۹

## نانو ذرات سولفید روی ZnS Nanoparticles

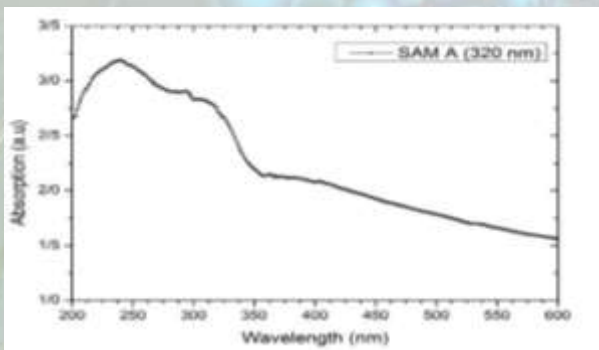
مشخصات نانو پودر وابسته به اندازه

اندازه نانو ذرات: ۵-۱ نانومتر

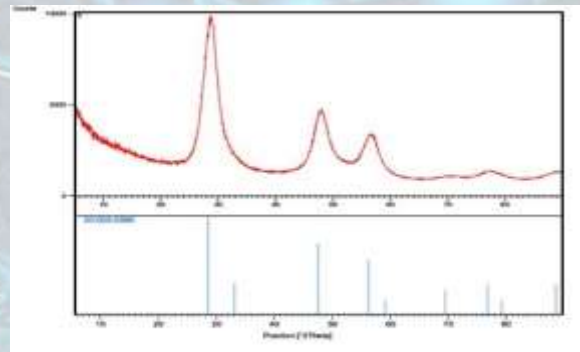
ساختار XRD: دقیق

طول موج جذب: ۲۴۰-۳۲۰ nm

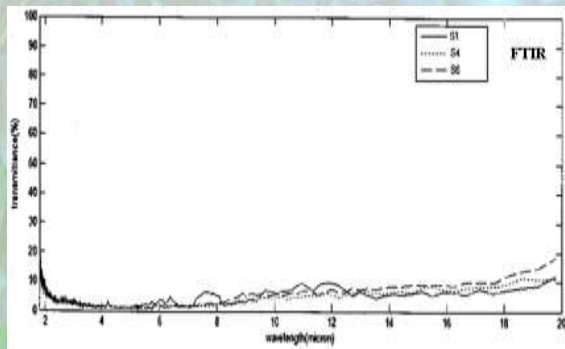
طول موج گسیل: ۴۲۰-۴۸۰ nm



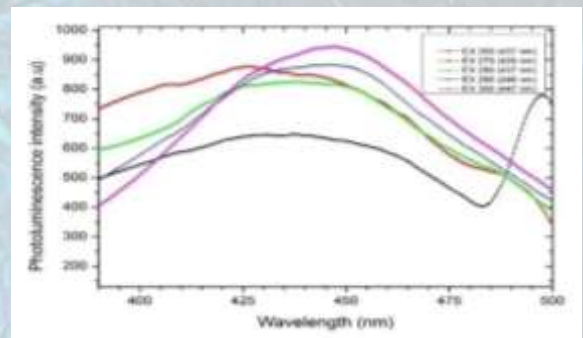
طیف جذب در طول موج ۲۰۰-۶۰۰ nm



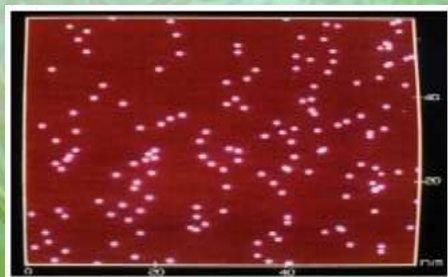
طیف پراش پرتو ایکس



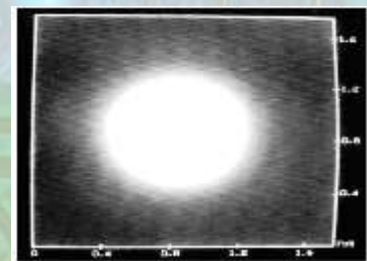
طیف FTIR



طیف PL در طول موج ۴۰۰-۵۰۰ nm



تصویر STM نانوذرات ZnS



تصویر STM نانوذره ZnS با قطر ۱ nm

