



شرکت دانشگاهی داتفام

شماره ثبت: ۴۴۳۷۸۹

# شرکت دانشگاهی توسعه فناوری معین (داتفام)

## نانو ذرات سولفید روی آلائیده با نقره ZnS:Ag

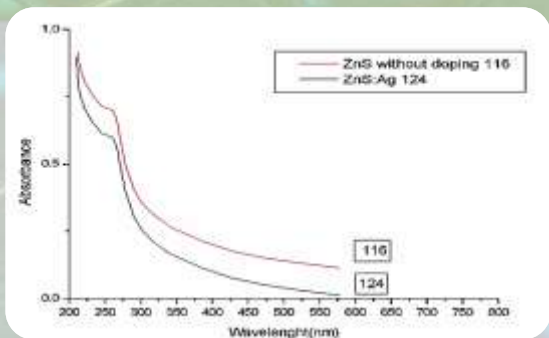
مشخصات نانو پودر وابسته به اندازه

اندازه نانو ذرات: ۳-۵ nm

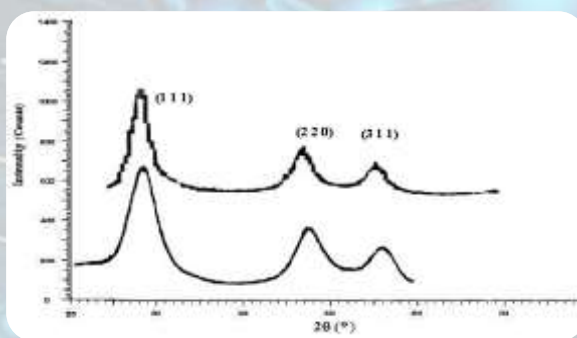
ساختار XRD: دقیق

طول موج جذب: ۲۷۰-۳۰۰ nm

طول موج گسیل: ۴۸۰-۴۹۰ nm



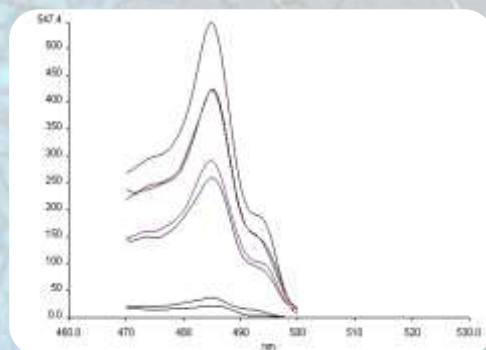
طیف جذب در طول موج ۲۰۰-۵۵۰ nm



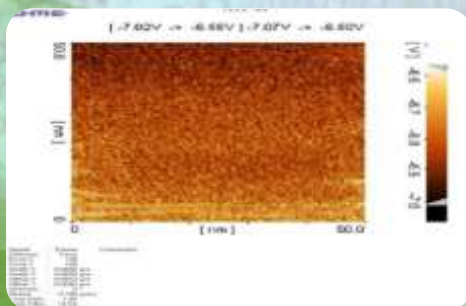
طیف پراش پرتو ایکس



تصویر میکروسکوپ الکترونی نانوذرات ZnS:Ag



طیف PL در طول موج ۴۷۰-۵۰۰ nm



تصویر STM نانوذرات ZnS:Ag

