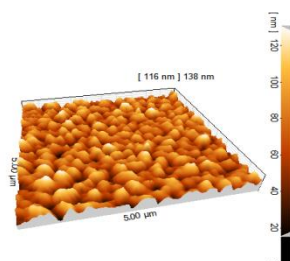


خدمات:

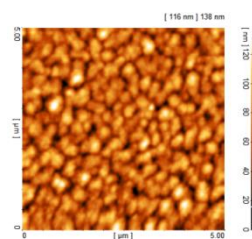
- تصویربرداری در مدهای NC، Ac-AFM و Tapping
- اندازه گیری زبری سطح و مورفولوژی سطح
- اندازه گیری ابعاد دانه موجود بر روی سطح
- اندازه گیری پروفایل سطحی
- اندازه گیری ضخامت با وجود پله مناسب

خدمات و تجهیزات جانبی:

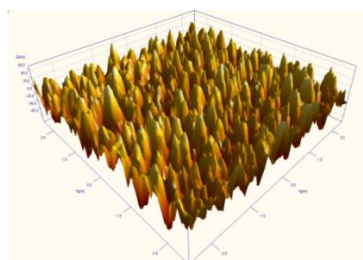
دستگاه میکروسکوپ نوری با بزرگنمایی حداکثر ۵۰۰ برابر، نرم افزار SPM (۳۲ بیتی)، پردازش و تحلیل آماری داده ها به کمک نرم افزار SPIP نظیر: پردازش سه بعدی تصاویر AFM بررسی آماری قطر دانه ها برحسب درصد، بررسی فراوانی داده ها برحسب درصد و....



نمونه AU در اسکیل ۵ μm سه بعدی



نمونه AU در اسکیل ۵ μm دو بعدی



نمونه پردازش شده با نرم افزار SPIP

محدودیت های دستگاه:

نمونه ها باید ضخامتی کمتر از ۱۰ cm داشته باشند و عاری از هرگونه گرد و غبار و اثر انگشت باشند همچنین ترجیحاً خط و خش عمیق نداشته باشند، زبری نمونه ها از ۱۰ μm کمتر باشد. نمونه ها باید جامد و خشک باشند. نداشتن هیچ گونه رطوبتی ضروری است. سطح نمونه ها باید صاف باشد.

توضیحات:

نمونه ها به صورت پیش فرض با تعداد پیکسل ۱۲۸ و در مقیاس ۲ μm×۲ μm و ۵ μm×۵ μm تصویربرداری می شوند. در صورت نیاز به ابعاد دیگر و رزولوشن بیشتر هماهنگ نمایید.