

بسم الله الرحمن الرحيم

آزمایشات اثرگذاری

اعداد و حروف در حیات زمینی

سینا صابری

ارتباط با نویسنده : sinasaberi.s@yahoo.com

فهرست

مقدمه.....	۶
سخنی با شکاکان و منتقدان.....	۱۰
پیشینه بحث.....	۲۴
میکروسکوپ afm.....	۴۶
جداول مربع و الواح به کار رفته در آزمایشات.....	۵۵
نکات بسیار مهم به جهت عدم سوء استفاده از این آزمایشات.....	۵۹
فرآیند نمونه گیری و نتایج آزمایشات پژوهشکده بوعلی.....	۶۳
• آزمایش مرحله اول.....	۶۴
• آزمایش مرحله دوم.....	۶۹
• آزمایش مرحله سوم.....	۸۴
• آزمایش مرحله چهارم.....	۹۵
• آزمایش ساخت نبات.....	۱۰۸
نتایج آزمایشات دانشگاه فردوسی مشهد.....	۱۱۳
آزمایشات آزمایشگاه آب (دفتر مطالعات پایه منابع آب).....	۱۲۲
جمع بندی و بیان برخی نتایج حاصله از آزمایشات.....	۱۲۵
سخن پایانی.....	۱۳۳
مقدمه انگلیسی.....	۱۳۵
منابع.....	۱۳۹

مقدمه

انسان از زمان آگاهی یافتن به توانایی های نوع خود نسبت به سایر انواع موجودات، همواره به دنبال کشف ناشناخته هایی است که در روند بهبود کمی و کیفی دنیای او نقش آفرینی داشته و این اکتشافات چه آن دسته ای که از دیدگاه جمعی، مثبت و یا آنچه منفی شمرده شده باشد به افزایش علوم بشری، کمک در خور توجهی کرده به نحوی که هر آنچه سبب پاسخ سوالات او شده را در مقدمات سایر مجهولات به کارگرفته تا پاسخی برای آنها نیز بیابد.

یکی از موضوعاتی که بشریت همواره در صدد راه یابی به اعماق آن بوده اما به علل متعدد تا به امروز از نظرگاه علوم، ارزیابی و بررسی قلیلی نسبت به آن حاصل شده همان موضوعی است که در این کتاب به دنبال آن خواهیم بود.

اما موضوع از آن جایی آغاز می شود که از سالیان دور با علوم غریبه و موضوعات مرتبط با ماوراء الطبیعه آشنا گردیدیم. در آن زمان که به نوعی علاقه مند به فراگیری و چگونگی به کارگیری این علوم شدم بیشتر در این امر فعالیت داشتم که به یافته های عینی از تاثیرگذاری آنچه که در این علوم وارد شده بود دست یابم و حاصل آن با هر علتی که بود به رسیدن نتیجه از بعض آنچه که مورد آزمایش قرار می گرفت منتج می شد. همین امر سبب بود تا انگیزه ی من بر تجربه و دانش افزایی در این مورد فزونی یابد و در بخش های مختلف این علوم ورود پیدا کرده و آگاهی لازم را کسب نمایم.

شاید همین علاقه بود که عاملی برای تدوین کتابی با این موضوع شد که در نهایت، سال ۱۳۹۶ (۲۰۱۷-۱۴۳۸ق) با عنوان «مبادی ماوراء الطبیعه از دیدگاه اسلام و

علمای اسلامی» به چاپ رسید که از جهاتی با سایر کتب از این دست متمایز است از جمله تذکر بر وجود خرافات و مشکلاتی که در این قبیل علوم و یا فنون وجود داشته و دارد.

به هر ترتیب مدت ها در این اندیشه بودم که اگر تاثیر واقعی از این علوم مشاهده می شود می بایست در نقطه ای از علم، آن را ثابت نمود نه اینکه همچون برخی از باورها تنها اثرات روحانی و غیر محسوس را علت و سبب آنها برشمرد؛ بنابراین به ایجاد برنامه ای برای رسیدن به این پرسش که آیا می توان با علوم نوین، پاسخی در نتیجه ی تاثیرات یاد شده داشت یا خیر پرداختم و در این راه نیز از همکاری محقق و نویسنده ارجمند و توانا جناب آقای حمید رضا جعفری که در این علوم و فنون، سالها تلاش و به دست آورده هایی نائل شده بود نیز بهره گرفتم.

بنا بر آنچه که نقل شد تصمیم بر ایجاد آزمایشاتی گرفته شد که نتایج آنها در مراکز علمی و تحقیقاتی پژوهشکده بوعلی مشهد، آزمایشگاه دانشگاه فردوسی مشهد و آزمایشگاه شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی صورت پذیرفت و در مجموع این آزمایشات که نتیجه ی آن در این کتاب آمده در دسته ای از جداول غریبه بررسی گردید که به تاثیرگذاری آنها در عالم ماده وارد شده و با توجه به اینکه تصور می کردم بیشترین تاثیر را در آزمایشات مرتبط با آب می توان مشاهده نمود، اهتمام بر مشاهده نتایج حاصله بر روی آب ها قرار گرفت.

شاید در اینجا ذهن خواننده، منتقل شود به آزمایشات و تحقیقاتی که ماسارو ایموتو^۱ بر مولکول های آب به انجام رسانده که در آنها تاثیرات اعمال انسانی نظیر دعا بر روی

^۱ Masaru Emoto

آب به ثبت و ضبط رسیده است یا انتقال یابد به کتابهای نویسندگانی نظیر لیندا گودمن^۱ اما آزمایشات ایموتو در مقابل آنچه که در این کتاب خواهد آمد بسیار ساده و پیش پا افتاده شمرده می شود چراکه در آزمایش های ایموتو از تغییرات سطحی و عرفی بر چگونگی تاثیر گذاری اعمال انسانی بر آب سخن به میان آمده اما در اینجا با اعداد و حروفی رو به رو خواهیم بود که هریک نقش مهمی در شکل گیری و تاثیرگذاری ذرات بنیادین عالم تکوین خواهند داشت و آب، تنها به عنوان بستری برای به نمایش در آمدن غیر محسوسات مذکور خواهد بود و کتابهایی نظیر علائم ستاره ای «لیندا گودمن» که در غرب و شرق به وفور نگاشته شده اند آنقدر امور اشتباه، غیر حقیقی، غیر تخصصی و عامیانه در لا به لای مقدار بسیار ناچیزی از تعبیر صحیح وارد شده اند که نه تنها ارزش خواندن برای خواننده ی آن به ارمغان نخواهد آورد بلکه در گمراهی روز افزون وی یاری رسان خواهد بود.

شاید بهترین چیزی که بتوان در مورد این آزمایشات به کار برد همان تاثیرات کاربردی حروف و اعداد می باشد که آرتور بنجامین^۲ در پاسخ به سوال چرا ریاضیات یاد میگیریم، دلیل دوم از فایده ریاضیات را کاربرد (Application) می نامید^۳ که در اینجا سعی می شود تا با برخی از کارکردهایی که تا کنون مجهول بوده است آشنا شویم.

بنابراین آنچه که در پیش روی می باشد ممکن است در برخی مباحث به یاری برخی نوشته ها آید که البته این یاری رسانی می بایست تنها از سوی خود من دلیلی بر

^۱ Mary Alice Kemery - Linda Goodman

^۲ Arthor benjamin

^۳ اول: محاسبه (calculation) ؛ دوم: کاربرد (Application) و سوم: الهام بخش بودن (inspiration).

وجودش ارائه، تفسیر و تبیین شود تا دست سودجویان مشتاق این مباحث از هر نوع اظهار نظر غیر تخصصی و فنی که به افزایش سود جیب این مشتاقان منجر شود دور بماند.

به هر ترتیب در این کتاب سعی می شود که نتایج اولیه این آزمایشات با فرض های ممکن ارائه شده و همچنین تذکراتی مبنی بر عدم سوء استفاده برخی از این آزمایشها نیز بیان شود تا در مجموع آنچه که خواهد آمد قدمی در جهت کشف مجهولات برداشته و به امید فرداهای روشن، قدم در عالم هستی نهیم.

سینا صابری

سخنی با شکاکان و منتقدان محترم

قبل از وارد شدن به مباحث اصلی این کتاب لازم دیدم که سخنی با شکاکان و منتقدین گرامی این کتاب داشته باشم و آن این است که هرگاه موضوعی در جهان مطرح می شود می تواند سه حالت در بین شنوندگان و خوانندگان آن موضوع ایجاد نماید.

حالت اول، قبول و پذیرش آن موضوع.

حالت دوم، بی طرفی و اظهار عدم اطلاع دقیق.

حالت سوم، طرد و رد کردن موضوع مطرح شده.

این سه حالت از ابتدای تاریخ بشریت تا همین ثانیه ها که این مجموعه را مطالعه خواهید نمود با بشر، قرین و همراه بوده و دقیقاً همین مطلب است که سبب پیشرفت انسان شده چراکه در صورت نداشتن این سه حالت، انسان برای همیشه متوقف خواهد شد.

پس تا اینجا با این موضوع که شک و تردید و انتقاد یکی از روش های پیشرفت بشریت می باشد همگان، اتفاق نظر دارند اما نکته ای که در اینجا وجود دارد این است که هرگاه موضوعات جدیدی مطرح شده اند، گام های نخستین آن توسط افراد آغاز شده است به این عبارت که خلق موضوع با ابتدائیت و سرآغاز، ارتباط دارد و تا پیشرفت و پخته شدن آن می تواند فاصله بسیاری داشته باشد چنانکه تمامی موضوعات مطرح

شده از سوی انسان‌ها همین ویژگی را یدک می‌کشد که در ابتدا شکلی ساده به خود دارد اما پس از نقد و بررسی و ارزیابی و تلاش در جهت بهبود آن به نتایج بیشتر، بهتر و دقیق‌تری نائل شود. مانند برخی از نظریات متداول در علوم نوین از جمله فیزیک که امروزه رواج یافته و فاقد پشتوانه‌ی علمی و منطقی می‌باشد اما همین نظریات می‌توانند به کشف علمی دیگر در آینده یاری رسان شوند تا جایی که خود این نظریات به یک اصل و قانون کلیدی مبدل شوند.

موضوع مطرح شده در این کتاب نیز همانند آنچه که در سطور پیش بیان شد خواهد بود و از این قاعده مستثنی نیست بنابراین چنانکه خواهید دید این آزمایشات در مرحله‌ی ابتدایی آن صورت گرفته و قطعا با کاستی‌ها و انتقاداتی نیز همراه است. اما فراموش نکنید که هرآنچه در دنیای مصطلح علمی تا کنون ثبت شده روزی علمی نبوده از قبیل انواع روش‌ها و نظریات فیزیکی، شیمیایی و... که حتی در آزمایشگاه نیز به ثبت رسیده‌اند که هر از چندگاهی در نشریات و اخبار علمی می‌شنوید که فلان آزمایش و نتیجه آزمایشگاهی اشتباه بوده و صحیحش این است؛ بنابراین بر طبل علمی بودن یا نبودن نواختن که تنها منجر به پذیرش برخی روش‌ها شود امری است ساده لوحانه که از ضعف در مطالعه‌ی تاریخ علم و موضوعات علمی به دست آمده است؛ البته این روش برخورد با نظریات همانطور که مشاهده می‌شود اکثرا در میان برخی از مردمان دارای ضعف علمی و فنی کافی، دیده می‌شود که این افراد تنها برای کسب شهرت و نشان دادن اینکه ما تنها فلان روش را می‌پذیریم به جلب بی‌سوادان و ساده‌اندیشان هم نوع خود روی آورده‌اند.

ضعف دیگری نیز از این طبل به گوش می‌رسد و آن اینکه بسیاری از محققین و دانشمندان و متفکرین هرگاه مشاهده می‌کنند که زحمات سال‌ها پژوهش و نظریه

پردازى و يا هرنوعى از دست آوردهاى آنها در معرض خطر قرار گرفته به هرنحوى دست به فرافكنى و نقد و دعوا خواهند زد تا مبادا منافع آنها در خطر قرار گيرد.

سخن آخر اينكه بجهت رسيدن به پاسخ هاى صحيح در علوم مى بايست تا از **شتابزدگى و نقد بدون دليل محكم** كه بسيارى از جامعه ي علمى و آموزشى با آن مواجه شده اند پرهيز شود تا در سايه آن قدم هاى در جهت پيشرفت و توسعه حاصل شود.

هرآنچه که در دنیای ما موجود می شود به نحوی در دایره علوم، قابلیت بررسی دارد به این عبارت که اثر آن عمل در این دنیا باقی می ماند پس نیازی به این نیست که تاثیرات روحانی و غیر محسوس را نتیجه ایجاد برخی پدیده ها دانست و بعد از آن به توجیحات پیچیده در روحانیات و امثال آن دست زنیم؛ البته این امر به این معنی نخواهد بود که موجود مجرد از ماده وجود ندارد بلکه بحث در این است که آنچه در دنیا و عالم تکوین رخ می دهد اتفاقی خارج از عالم قابل بررسی، اندازه گیری و پژوهش نیست اگرچه سبب آن پوشیده باشد (که آن اثر و علت می تواند غیر فیزیکی باشد چراکه علت وجود موجود با خود موجود تفاوت دارد) اما اثرات فیزیکی آن شیء و موجود، قابل بررسی می باشد و این امر یا با علومی که تا به امروز کشف و ضبط شده قابل بررسی است و یا آنکه در آینده می توان با تکنولوژی های پیشرفته تر به جوانب نوینی از آنها دست یافت مانند ذراتی که از آنها با عنوان غیر مادی یاد می شود (به نوعی اثرات ماده ای که تا کنون به دست آمده را نداشته) که شاید در سالیان قبل، فکر اینکه چنین ذراتی وجود داشته باشند امری خرافه گونه شمرده می شد.

از این جهت که این پژوهش و گفتار در کشوری اسلامی صورت گرفته می بایست اشاره کنم که این سخن، مستند قرآنی نیز دارد در جایی که سامری به سمت ایجاد گوساله ساختگی با توانایی های نامتعارف قدم برداشته قرآن به نقل از سامری می گوید: «قَالَ بَصُرْتُ بِمَا لَمْ يَبْصُرُوا بِهِ فَقَبَضْتُ قَبْضَةً مِّنْ أَثَرِ الرَّسُولِ فَنَبَذْتُهَا وَكَذَلِكَ

سَوَّلْتُ لِي نَفْسِي^۱» گفت: من چیزی دیدم که آنها ندیدند من قسمتی از آثار رسول (و فرستاده خدا) را گرفتم، سپس آن را افکندم، و اینچنین (هوای) نفس من این کار را در نظرم جلوه داد!» به این عبارت که فرشته الهی با هر ماهیتی که برای آن متصور شویم باز در جایی که در دنیا حاضر می شود قابلیت مادی یافته نه اینکه توهم ماده در نزد بیننده و مشاهده گر پدید آید و آن ماده را می توان بررسی نمود چنانکه سامری مدعی استفاده از اثری است که از آن فرشته اخذ نموده بود و بنابراین جواب آزمایش با علوم هر زمان می تواند به دگرگونی و پیشرفت نائل شود چراکه خصوصا در دوران ما هر روز می توان به انتظار کشفیات جدیدی بود که دنیا را متحول ساخته و تصورات کنونی ما را تغییر دهد.

از آنچه که آمد دانسته می شود که اساسا می بایست آنچه به نام متافیزیک و ماوراء^۲ که در تعاریف تا بدین روز ارائه شده تغییر یابد چراکه باید تبیین شود در قبال کدام فیزیک، متافیزیک و ماوراء معنا خواهد یافت؟!

۱. مشاهدات سطحی و به نوعی پیش از نیوتونی

۲. مکانیک کلاسیک یا نیوتنی

۳. مکانیک کوانتوم و نظریات نوین برخواسته از آن

۴. فیزیک آینده

^۱ آیه ۹۶ سوره طه.

^۲ این دو لفظ در اینجا به نحو مشترک معنوی به کار نرفته اند اگرچه وجوه مشترکی می توان برای ایشان در نظر گرفت و سبب عنوان این دو لفظ در کنار یکدیگر در اینجا همان وجوه مشترک می باشد.

اینکه چرا تعریف قدیمی از متافیزیک و ماوراء را قابل پذیرش نمی دانم دقیقاً به همین انواع فیزیک مذکور باز خواهد گشت زیرا تا قبل از پدید آمدن و طرح مباحث مرتبط با فیزیک دسته سوم در حدود نیمه اول قرن بیستم که با کشفیات و نظریات ورنر هایزنبرگ، ماکس پلانک، نیلز بور، آلبرت اینشتین و سایر دانشمندان صورت گرفت، تصور بسیاری از جهان بر وجود قواعد مبتنی بر شواهد سطحی، سازمان یافته بود و اگر به دوران پیشتر بازگردیم خواهیم دید که معتقدان به متافیزیک و ماوراء سنتی (کشورهای اسلامی و یا غیر اسلامی) از دسته ای از علوم با نام غریبه یاد کرده اند که به سه دسته کلی تقسیم می شد.

اولین دسته، مطالب غیر حقیقی و نادرستی که از ترکیب نظریات جمعیت های بشری با تفکرات گوناگون حاصل شده بود همانند ترویج و سخن از موجودی با نام همزاد^۱ که

^۱ در افسانه های برخی ملل آمده که در زمان تولد نوزاد، یک جن نیز با او متولد می شود که از لحاظ روحی و بدنی شبیه به انسان می باشد و بگونه ای بر یکدیگر اثرگذارند که اگر همزاد انسان دچار غم و شادی شود در انسان هم تاثیر می گذارد و بالعکس و به این دلیل است که ما گاهی بی دلیل دچار شادی و یا غم می شویم. البته می بایست متذکر شوم که وجود این واژه یعنی همزاد، سبب ذوق زدگی طرفداران برخی نظریه ها نشود که با خود تصور کنند نشانه هایی از وجود برخی جهان ها در سایر ملل و مکاتب وارد شده چراکه امروزه با تجربه های بسیار فراوان و متعددی که در این زمینه انجام داده ام؛ تفکیک این همزاد از نظر ماهیتی با انسان محرز می باشد. البته در اینجا روانشناسان و روان پزشکان ممکن است با خود بگویند که این مسئله برای ما نیز محرز می باشد و چیز جدیدی نمی باشد اما باید بگویم که این موضوع فراتر از آنچیزی است که تصور می شود چراکه شبیه به این همزاد در سایر افراد و اقوام نزدیک برخی افراد می تواند در مرحله ای از خواب که شخص در بین هوشیاری و خواب حضور دارد منجر به اتفاقاتی شود که فرد تصور می کند یکی از بستگان وی می باشد.

برای مشخص گردیدن این حالت خواب و بیداری می توان چنین توضیح دهم که در شرایط مذکور، فردی که در خواب است تمام وسایل و مکانی که به خواب رفته را در سر جای خود می بیند

این به اصطلاح اساتید تقلبی بدون اینکه توجه به ماهیت، چگونگی، تاریخ پیدایش این واژه و سایر از این دست مباحث داشته باشند به ترویج آن پرداختند و از این دست مباحث به فراوانی در آثار عرفانی و ماورائی ملل و مکاتب دیده می شود که اگر زمانی فرصت یابم می بایست ده ها جلد در نقد و بررسی این مباحث بنویسم.

دومین دسته مباحثی که تا آن روز کمتر کشف و یا اساسا اختراع نشده بود که در این علوم غریبه جای گرفته بود همانند مباحث مطرح شده در شعبده یا تردستی که در علوم پنجگانه ی غریبه از آن با عنوان «ریمیا» یاد می شد یا آنچه که در «کیمیا» عنوان می گردید.

سومین دسته شامل مباحثی بوده و خواهد بود که در قالب چهار دسته از فیزیک مطرح شده در سطور گذشته قابلیت بررسی و تعریف دارد نظیر قابلیت بررسی و مقایسه طی الارض^۱ با دورنوردی یا تله پورت کوانتومی^۱ و تبیین و بررسی طلسمات، الواح و

و هیچ تغییری در آنها به وجود نیامده به نحوی که در بیداری چنین است اما تنها با یک تفاوت که موجودی را با شرایط خاص می بیند.

پس از گذشت مدتی که در حالت هوشیاری کامل قرار می گیرد با خود می اندیشد که نمی دانم بیدار بوده ام یا خواب؟! که این موجود به جهات مختلف بررسی گردیده و شاید در آینده نیز فرصتی بجهت پرداختن به آن نیز مهیا گردد.

^۱ نوعی دور نوردی که در آن افراد و اشخاص بتوانند به واسطه ی اراده ی خود از مکانی به مکان دیگر منتقل شوند تقریبا شبیه به آنچه که در فیلم Jumper در سال ۲۰۰۸ میلادی به نمایش درآمد.

نمونه ای از این عمل را در زندگی برخی عالمان شیعه همچون «میرزا مهدی اصفهانی» می خوانیم در آنجا که آیت الله سید یونس اردبیلی از مراجع تقلید خراسان نقل می نمود: در یکی از شب های سرد زمستان، از منزل بیرون آمدم تا طبق معمول هر شب، به حرم حضرت رضا بروم. از طرف بالا خیابان - خیابان شیرازی فعلی می رفتم، چون ساعت نداشتم، احساس کردم که خیابان خلوت است و هنوز اذان صبح نشده است مردد بودم که به منزل برگردم یا به طرف حرم بروم تا این که دیدم

جداول (که اکثراً شبیه به ساختار ماتریس^۲ با تعداد سطر و ستون برابری باشند) که در این کتاب به آزمایشات صورت گرفته در بخش هایی از آنها اشاره خواهد شد و معتقدم که این دسته می تواند در آینده ای بسیار نزدیک به عنوان یک علم کمی، تثبیت و مورد استفاده قرار گیرد^۳ تا با استفاده از علوم نوینی که از این دسته متولد خواهد شد به نظریات متعددی که همواره بر پایه حدس و گمان بنا شده اند پایانی ابدی بخشیم.

بنابراین آنچه که تا به امروز در تعاریف از متافیزیک مطرح شده باید بازنگری تام و کامل یابد و تنها به این تعریف منتج شود که هرآنچه در کره ی زمین به وقوع رسد دارای جنبه ی فیزیکی می باشد که البته با توجه به پیشرفت های صورت گرفته در علوم به مرزهای نوینی از علم، منتج خواهد شد و هرآنچه در دایره ی انواع چهارگانه ی پیشین قرار نگیرد و قابلیت بررسی آن وجود نداشته باشد ماوراء و متافیزیک نامیده شود و آن

آقایی عبا به سر کشیده به طرف حرم می رود با خودم گفتم: این آقا می داند که ساعت چند است و به حرم می رود، من هم پشت سر آن آقا رفتم. وقتی ایشان به در بست بالا رسید، درب باز شد و من هم رفتم. به در صحن کهنه رسید و آن درب نیز باز شد و من هم پشت سر ایشان رفتم، به در حرم رسید و درب باز شد و من هم پشت سر ایشان رفتم، وقتی ایشان وارد حرم شد و عبا را از سر برداشت و به دوش کشید و کفش ها را برداشت، همین که صورت را برگرداند، مرا دید و گفت: سید یونس! تو این جا چه می کنی؟ گفتم: آقا! من از بالا خیابان، پشت سر شما بودم. فرمود: تا من زنده ام، راضی نیستم این راز را فاش کنید. حالا دلت می خواهد به مزارهای دیگر ائمه (ع) بروی و زیارت کنی؟ گفتم: بله. آن گاه او مرا با قدرت طی الارض خودش، به مدینه، نجف، کاظمین، سامرا و کربلا برد و در حرم سیدالشهدا بودیم که نزدیک اذان صبح بود و مرحوم میرزا رو کرد به من و گفت: برگردیم که شما به نماز صبح برسید. یک وقت نگاه کردم، دیدم در بالای سر حضرت رضا قرار داریم و من نماز صبح را با جماعت خواندم. (احیاگر حوزه خراسان، ص ۴۴۷)

^۱ Quantum teleportation

^۲ آرایش مستطیلی شکل از اعداد و یا عبارات ریاضی که به نحو سطر و یا ستون شکل گرفته اند.

^۳ درست شبیه به آنچه که در مورد سیر تاریخی کیهان شناسی مشاهده می شود.

نیز در درجه ی اول و اختصاصی در مورد ذات خداوند می باشد که به نحو تام هیچگاه از سوی بشر، قابلیت طرح و بررسی مذکور را نخواهد یافت و تنها با کمک از نشانه های ارائه شده از سوی خود او (همچون معجزه و... که در عالم ممکنات رخ می دهد) می توان بر وجود آن استدلال نمود و الا هرگاه بشر به سمت شناخت ذات غیر قابل تفکر او گام می نهد بیشتر به سمت انحطاط هویتی خویش و فنای در عالم حیرت برگرفته از نظریات تطبیقی با خود پیش خواهد رفت.

یکی از آن دسته مواردی که قرن ها بر وجود آن ادعاهایی وارد گردیده بود لکن به جهت نقصان روش های علمی و در برخی مقاطع، ضعف چگونگی به کارگیری این علوم در کشف مجهولات به جایگاهی نائل نشده بود رموز و تاثیراتی بود که برای اعداد و حروف تصور می شد.

به عنوان مثال در کتاب تاریخ جادوگری به نقل از سفر یتزیرا (عبری: ספר יציירה/ کتاب پیدایش) می نویسد:

"حروف که هم در عالم مافوق محسوسات (معنوی) و هم در عالم محسوسات یا ماده سهیم اند، نقش خود را بر هرچیز باقی می گذارند، یعنی نشانه هایی برای شناسایی عقل برترین در عالم هستی هستند و با تأمل و تفکر در آنهاست که روح مقدس، خود را در طبیعت آشکار می نماید.

خداوند با آمیختن و ترکیب حروف، گونه های بی شمار، روح هر شکل و هیئتی را آفریده و نام ناگفتنی و متعال خود را براساس آنها بنا نهاده است".^۱

استاد جلال الدین همائی در مقدمه ای که بر کتاب «کنوز المعزمین»^۱ نوشته می گوید:

"یکی از مباحث بسیار شیرین ممتّع علوم غریبه فنّ اعداد و اوفاق و الواح است که مشتمل بر مطالب صحیح دقیق ریاضی است و اگر این علم را جز این فایده نبود که موجب تشحیذ ذهن برای علوم ریاضی است هم شایسته توجّه بود..."

باری مسأله ی اوفاق یکی از مسائل مهمّ فنّ اعداد و الواح است.

وفق: عبارتست از حاصل جمع اعداد هر ضلعی از شکل مثلث و مربّع و مخمّس و غیره.

وجه تسمیه وفق این است که چون خانه‌های اشکال را با قواعد مقررّه پر کرده و اعداد را هر کدام در خانه خود نوشته باشند، از هر ضلع و هر سمت که حساب کنی حاصل جمع موافق و برابر باشد.

مقصود از مثلث در این علم، سطح سه ضلعی معروف نیست بلکه مقصود شکل سه اندر سه است، که سطح چهار گوشه‌یی را طولا و عرضا به سه خانه یعنی سه مربّع کوچکتر و جمعا به ۹ خانه تقسیم کرده باشند. و همچنین مقصود از مربع، لوح چهار اندر چهار است که سطح چهار گوشه بزرگ، بشانزده چهار گوشه کوچکتر خانه بندی شده باشد. و مخمس لوح پنج در پنج است مشتمل بر ۲۵ خانه، و بر این قیاس مسدّس و مسبّع، تا لوح صد اندر

^۱ از آثار منسوب به بوعلی سینا

صد که از الواح بسیار مهمّ اعداد است و قواعد ریاضی بسیار دقیق در آن بکار می‌رود.

زکاة: در اصطلاح این علم عبارتست از عددی معین در هر شکل که برای پر کردن خانه‌ها بطریق اوافق، نخست آن عدد را از عدد مفروض کم کنند و باقی قواعد را در باقیمانده بجای آورند. مثلاً زکاة مثلاً عدد ۱۲ است، و زکاة مربع ۳۰، و مخمس را ۶۰...

پر کردن لوح عبارتست از نوشتن عدد مفروض در خانه‌های شکل بطریقی که از هر طرف طولی و عرضی و قطری حساب کنی وفق دهد و حاصل آن برابر باشد. - و برای این کار قواعد فنی دقیق داریم. - مثلاً در پر کردن مثلاً قاعده این است که زکاة مثلاً یعنی ۱۲ را از عدد مفروض تفریق و باقی را بر ضلع مثلاً یعنی ۳ تقسیم کنی، پس خارج قسمت را عیناً در خانه اوّل بنویسی و در خانه‌های بعد بترتیب یکی یکی اضافه کنی تا ۹ خانه پرداخته شود.

مثلاً عملی که منسوب به شیخ بهائی در حواشی پیش نقل کردیم که در سال ۱۰۱۰ عدد آیات نصر و فتح را در لوح مسبّع نوشت اختیار این شکل به این مناسبت است که مقصود، فیروزی شاه عبّاس در جنگ بود که از منسوبات مریخ است و شکل هفت اندر هفت بمنسوبات مریخ اختصاص دارد.

اما شکل شرف شمس که با الواح دیده می‌شود نقش جداگانه‌ایست که برای آن خواصّ بسیار می‌گویند و حروفش بترتیب عبارتست از شکل صفر الواح و سه الف که مدّی بر سر آنها کشیده شده باشد پس میم شکسته که در جنب آن صورت نردبانی سه پله رسم شده است و بعد از آن چهار الف و یک هاء دو

چشم و يك واو معكوس كه چشم سر واو باز و دنباله‌اش روی حروف مزبور
بشكل معكوس دایره زده باشد و الله العالم".

به هر ترتیب آنچه تا کنون از شگفتیهای اعداد مشاهده شده بود اکثراً در حوزه ی
مباحث محاسباتی مرتبط با دانش ریاضیات جای می گرفت اما در این کتاب
می خواهیم پای را فراتر از آنچه که تا کنون مطرح شده گذاشته و به تاثیرات اعداد و
حروف در ایجاد تکوینیات اشاره کنیم.

علم اعداد و حروف از زیربنایی ترین علمی هستند که ساخت جهان مرتبط با انسان
را از نیستی به هستی راهنمایی و هدایت می کنند که نتیجه ی آن را در ایجاد نوعی نظم
قابل شناخت و یا گاهی غیر قابل شناخت سوق داده که شناخت هرچه بهتر این علوم،
به رهیافت های نوین خواهد انجامید.

این بحث برای محققین و دانشمندان حقیقی آنقدر شگفت انگیز خواهد بود که برای
یافتن پاسخ های حاصل شده در اذهان ایشان می بایست کتابهای متعددی در این علوم
و فنون به نگارش درآید تا به بررسی ماهیتی در چگونگی عملکرد آنها پی برد تا
گفتارهای ناصحیح پیشینیان را محو و ساختمان جدیدی را بنا نهیم که به دست
آوردهای علمی نیز یاری رسان شود چراکه بسیاری از آنچه که تا کنون از کتب و
رسالات قدیمی در وصف اعداد و حروف وارد شده به نحوی با روحانیات آنها ارتباط
داشته و همان روحانیات نیز به هیچ دلیل و مدرکی از سوی مدعیان آن به ثبت نرسیده
مگر اینکه توهمات قلیلی بر چگونگی ذات و ماهیت یابی آنها به نگارش کتب و
رسالات مذکور جهت بخشیده و اگر بخواهیم به تجزیه، تحلیل و بررسی موارد خرافه و
اشتباه از صحیح و منتج آنها پردازیم می بایست چندین جلد در وصف آنها ارائه نماییم

تا به زوایای مختلف آنها اشاره کنیم اما در اینجا چون بحث ما از روحانیات نیست پس به سراغ گام اول از این علوم رفته تا ببینیم آیا اصالتا امیدی به تحقق این نظریه که اعداد و حروف، قابلیت ایجاد و تغییرات تکوینی را دارند یا خیر؟! و پس از آن به مراحل بعدی از این علوم یعنی تبیین و بررسی ماهوی و غیره از این دست موارد می بایست پرداخت.

سیر تاریخی این بحث را می توان از آغازین روزهایی که بشر در صدد ارتباط با ناشناخته های خود قدم نهاد یافت یعنی در جایی که قبایل بدوی با ستاره شناسی خو گرفت تا از آن طریق به محاسبه الگوهای طبیعی دست یابد و در پس آن از این طریق به الگوی فصل ها جهت دامداری و کشاورزی و یا الگوهای دینی به سبب اجرای مراسم آئینی خود بپردازند.

اما اگر بخواهیم به صورت دقیق تر به این موضوع بپردازیم باید گفت که بر اساس برخی افسانه ها اولین امپراتور چین به یکی از خدایان دستور داد تا ریاضیات را در سال ۲۸۰۰ قبل از میلاد خلق کند و بر این باور بود که اعداد می توانند اهمیت کیهان را فزونی بخشند و شاید همین عامل بود که سبب شده تا چینی ها بر قدرت های پنهانی و رمزی اعداد، اعتقاد یابند.

همین چینی ها بودند که مربع جادویی را ایجاد نمودند و شاید سرچشمه آن از داستان هایی بود که اعتقاد داشتند در هزاران سال پیش، لاک پشت مقدسی از اعماق رودخانه زرد برای دیدن امپراتور به بیرون آمد و روی لاک او اعدادی به این ترتیب نوشته شده بود.

۴	۹	۲
۳	۵	۷
۸	۱	۶

شکل مثلث

این مربع که دارای اهمیت آئینی و مذهبی بود جمع تمامی اعداد آن به صورت عمودی، افقی و قطری، مساوی با عدد ۱۵ می شد.

این علاقه چینی ها به ساخت الگو های ریاضی سبب شد تا در این امر به پیشرفت های زیادی دست یابند که از این قبیل جداول با قدرت های رمزی بیشتری تولید گردید که می توان به برخی از این اشکال اشاره نمود:

۸	۱۱	۱۴	۱
۱۳	۲	۷	۱۲
۳	۱۶	۹	۶
۱۰	۵	۴	۱۵

شکل مربع

۷	۱۳	۱۹	۲۵	۱
۲۰	۲۱	۲	۸	۱۴
۳	۹	۱۵	۱۶	۲۲
۱۱	۱۷	۲۳	۴	۱۰
۲۴	۵	۶	۱۲	۱

شکل مخمس

البته ممکن است قدیمی ترین یافته ها در این باب و جداول را به یونانیان باستان نسبت داد چنانکه در «دانشنامه جهان اسلام» در بحث از حساب می نویسد:

"عددهای مصور، مثل عددهای مثلث، مربع و مخمس، از متنهای کهن یونانی درباره حساب گرفته شده بودند.

گنجاندن عددها و اعمال حساب در جدولها در آثار عربی، فارسی و ترکی عثمانی راجع به حساب، جبر، نجوم و احکام نجوم بسیار رایج بود و در آثار چند دانشی، مجموعه های درسی و همچنین به صورت برگهای جداگانه در نسخه های خطی هم دیده می شود.^۱ ۲.

^۱ دانشنامه جهان اسلام، ج ۱، ص ۶۰۹۸

^۲ فیثاغورس نخستین کسی بود که از صفت اعداد سخن راند و گفت که صفت اعداد با طبیعت، مرتبط است و آنکه صفت اعداد را داند و به انواع و اجناس و خصائص آن آشنا باشد، می توان علم بر کمیت انواع موجودات و اجناس آنان حاصل کند. (ر.ک: نظر متفکران اسلامی درباره طبیعت، ذیل ۷ ص ۵۶)

در همین خصوص می توان به نظر محمد بن یوسف هروی (۹۳۸.ق) صاحب کتاب بحرالجمواهر نیز اشاره نمود که در آن کتاب، واضع این علم را ارشمیدس می نامند:

"كان واضع علم أعداد الوفق على وجه عجيب، و هو أن يخرج شكلاً جميع أضلاعه الطولية و العرضية متساوية، و يكون عدد جميع سطوره متساوياً، زعموا أن لهذه الأشكال خواص إذا ضربت في أوقات معينة: أما شكل ثلاثة في ثلاثة فمجربة لسهولة الولادة و إخراج العدد عن مكانه و هو أول الأشكال. و شكل مائة في مائة مجرب أيضاً لظفر العسكر، إذا كان ذلك على روتهم".^۱

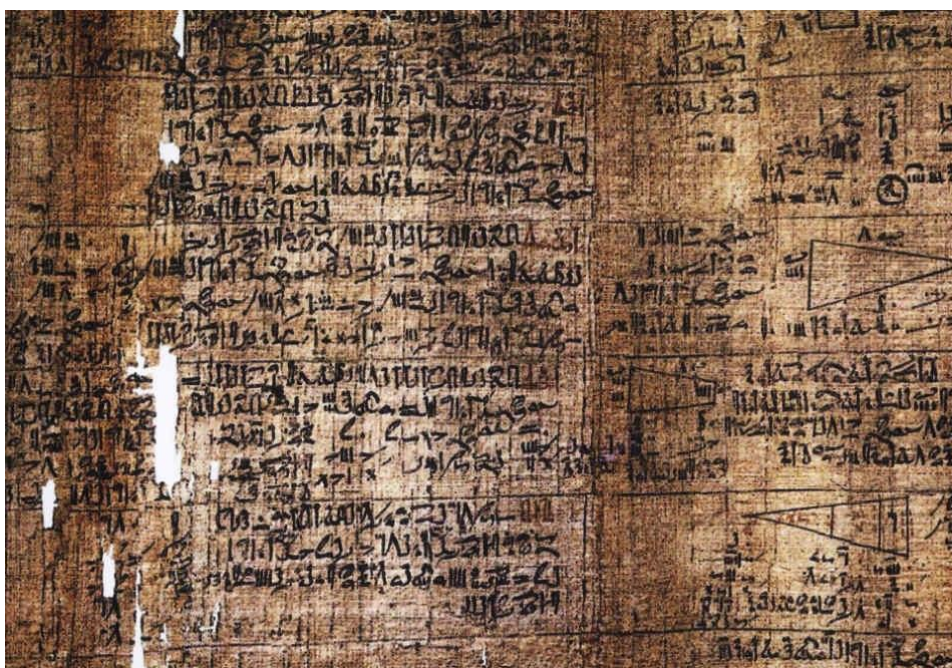
ناگفته نماند این بحث به صورت کلی و تام، مطابقت با خواص اعدادی که تاکنون در نزد ریاضی دانان به آنها پرداخته اند نخواهد داشت زیرا آنچه که تاکنون بیشتر در نزد ریاضی دانان شهرت و به کار رفته است آن چیزی است که در مانند « مثلث خیام- پاسکال »^۲ و « دنباله فیبوناچی »^۳ مشاهده می شود اما در علوم غریبه در علم « اوفاق »^۱ مشابه با این مثالها به آن پرداخته شده است.

^۱ بحر الجمواهر، ص ۵۸

^۲ هر عدد در این مثلث مجموع دو عددی است که در بالا و سمت چپ و راست آن قرار دارند.

^۳ این اعداد به نام لئوناردو فیبوناچی ریاضیدان شهیر ایتالیایی نام گذاری گردیده. وی از ریاضیدانهای بزرگ قرن ۱۳ در اروپا است که در آثارش از ریاضیدان های اسلامی نیز بهره گرفته. در دنباله فیبوناچی، هر جمله با مجموع دو جمله ی پیشین خود برابری می کند. "عدد فی" از دنباله ی فیبوناچی اخذ شده، تصاعدی که خارج قسمت هر دو جمله ی کنار هم خاصیت حیرت انگیزی نزدیک به عدد ۱.۶۱۸ را دارد و به "نسبت طلایی" مشهور می باشد. اعداد فیبوناچی در قالب طبیعت را می توان به عنوان نمونه در آناتومی بدن انسان یاد کرد. اگر قد افراد را بر فاصله عمودی ناف تا نوک انگشتان تقسیم شود، تقریباً عدد ۱.۶۱۸ را بدست خواهد آمد. با تقسیم طول

یکی دیگر از قدیمی ترین تمدن هایی که آثار ریاضیات در آنجا به فراوانی دیده می شود تمدن بابل و مصر بود که مصریان از نظام ده ده که الهام گرفته از ده انگشت دست بود برای ثبت و ضبط شیوه ی ریاضیاتی خود بهره می گرفت و برای هریک از اعداد، تصویری وضع شده بود. مثلاً علامت عدد ۱، یک خط بود؛ عدد ۱۰ یک استخوان پاشنه؛ عدد ۱۰۰ یک طناب پیچ خورده و عدد ۱۰۰۰ یک نیلوفر آبی تصویر می شد.



Rhind Mathematical Papyrus

از کهن ترین متون ریاضی کشف شده در مصر

بازو از نوک انگشت بزرگ تا بالای شانه، بر فاصله نوک انگشت بزرگ تا آرنج نیز به این عدد دست پیدا می شود. در احرام مصر و معبد «پارتون» نیز این عدد به کار رفته است.

۱ ایجاد جدول و شکلی که عدد مجموع سطور آن چه افقی چه عمودی و چه مورب با هم برابر باشد.

شاید همین تفکر پیشرفته سبب بود تا با ترکیب رمزی اعداد و حروف گوناگون به فراگیری و عمل به برخی از علوم غریبه روی آورند که نشانه های قطعی بر آگاهی آنها از برخی شاخه های علوم غریبه را در ماجرای موسی می بینیم که پیش از معرفی وی به رسالت، بخش هایی از علوم غریبه و رمز گرائی به نحو مفصل و سازمان یافته در بین استادان ورود یافته در دربار فرعون موجود بوده است و بنابراین علم ایشان نسبت به بنی اسرائیل، مسیحیان و مسلمانان از قدمت بیشتری برخوردار شده است.

از ترکیب آموزه های مصر باستان و آیات کتاب مقدس، مرحله نوینی از این علوم و فنون به بار نشست و آن همانی است که در میان یهودیان به کار گرفته می شود؛ چراکه ایشان آیات کتاب مقدس را دارای اثرگذاری فیزیکی در دنیای انسانی معرفی نمودند و می توانستند از ترکیب آیات و سایر آموزه ها به طلسمات، الواح و ادعیه نوینی به سبب نیل به اهداف بهره گیرند.

"روایات عجیب و خیال انگیزی که درباره اعجاز استادان زبردست یهودی نقل می شد، اعتماد به نیروی کلام را هرچه بیشتر تقویت و تثبیت می کرد. «الیا او چلم» (Elijah of Chelm) استاد یهودی قرن شانزدهم به یاری سفر خلقت (Yetzirah) یک آدم مصنوعی یا Golem (به معنای تحت الفظی: ماده بی شکل) ساخته بود و با نوشتن نام سری خداوند بر پیشانی مجسمه گلی به آن جان داده بود. یک چنین شاهکاری را به رابی یهودا لوی بن بزال پراکی (Judah Low ben Bezalel) هم نسبت می دادند که وقتی متوجه شد آدم مصنوعی او بیش از حد رشد کرده و به هیولایی بدل شده است نام اعظم را از پیشانی او پاک کرد و باز Golem را به شکل توده بیجانی درآورد. این موضوع آشکارا ثابت کرد که اعجاز فقط در کلمه بوده است؛ گرچه این را هم باید افزود

که در قرن سیزدهم، «ایلیازار آو وورمز» (Eleazar of Worms) برای ساختن چنین هیولایی دستورات بسیار پیچیده و بغرنجی را تجویز می کرد. احتمالاً ایلیازار آو وورمز مؤلف همان کتاب کابالایی است که روایت و افسانه آن را به رازنیل فرشته نسبت داده است.^۱

اگرچه در کتب مقدس همواره بر ضد جادو، حکم وضع شده و از پرداختن به این امور نهی وارد گردیده اما علاقه به قدرت که در قدرت مالی، افرادی و سایر پسوندهای مرتبط با قدرت تعریف می شود سببی بود برای نادیده گرفتن حرمت جادو و سحر.

پس از ایشان بود که دوباره این علوم در زمان بهره گیری مسیحیان از انجیل و ترکیبات مذکور با آیات به دست آورد های جدیدی نائل شدند.

در این میان برخی از متفکرین مسیحی همچون «آگوستین»، معروف به آگوستین قدیس (Saint Augustinus) که از روحانیون قرن چهارم شمرده شده یکی از افرادی بود که به تاثیرگذاری و رمزی بودن اعداد، اعتقاد فراوانی داشت. مثلاً در مورد عدد هفت، اعتقاد داشت که نمایان گر تمام هستی می باشد و تمام موجودات خلق شده را در بر می گیرد. از نظر وی اعداد از ناحیه خداوند آمده بودند زیرا دارای قوانینی هستند که هیچ چیز نمی تواند سبب تغییر آنها شود.

در پایان نیز با ظهور پیامبر اسلام و بهره گیری از آیات قرآن با آموزه های پیشینیان جنبه های تازه ای از این علوم و فنون، کشف شد؛ به خصوص اینکه به علت فقدان درمان های پیشرفته پزشکی در سده های گذشته، آنچه که غالباً از متون به یادگار مانده

^۱ تاریخ جادوگری، ص ۵۳۲

است توصیه در بهره گیری از برخی ادعیه می باشد که در روایات اسلامی نیز این موضوع به خوبی نمایان می باشد.^۱

از همین روی در آثار متعددی که در آینده به برخی از آنها اشاره خواهد شد به بحث از اعداد در نزد مسلمین پرداخته شد. به عنوان نمونه در «رسائل اخوان الصفا» آمده است: «ارثماطیقی معرفت به خواص اعداد و تطبیق آن با طبیعت موجودات است»^۲.

ظاهرا در قرون ابتدایی، مسلمان به پیروی از یونانیان، میان علم اعداد و علم حساب تفاوت قائل بودند اما در قرنهای بعد این دو نام گاهی به جای یکدیگر به کار می رفت.

در ارتباط با حروف و اعدادی که بیشتر در این زمینه به کار گرفته می شد می توان از حروف ابجد^۳ و یا نظایر آن (ابتث، اهطم، اجهب، ایقغ، اجزش، ارغی، انسغ، احست،

^۱ ن.ک: مبادی ماوراء الطبیعه از دیدگاه اسلام و علمای اسلامی

^۲ رسائل اخوان الصفا ج ۱ ص ۴۲

^۳ ابجد. [آ ج -] (۱) نام اولین صورت از صور هشت گانه، حروف جُمَل . || نام مجموع صور هشت گانه، مزبور. و این ترتیب حروف الفبای مردم فنیقیه بوده، بدین نهج: ابجد. هوز. حطی. کلمن. سعفس. قرشت. ثخذ. ضطغ... و در حساب جُمَل، الف تا طاء بترتیب، نماینده یک تا نه و یاء تا صاد بترتیب، نماینده ده تا نود و قاف تا غین بترتیب، نماینده صد تا هزار باشد.

حروف ابجد. [ح، ف، آ ج -] (ترکیب اضافی، مرکب) همان حروف هجاء است هنگامی که بترتیب مخصوص رده بندی شوند، و آنرا ترتیب ابجدی نامند. در برابر ترتیب الفبائی. یا ترتیب ابثی و ترتیب حلقی. ترتیب حلقی حروف هجاء چنین است: ع ح ه خ غ ق ک ج ش ص ض س ز ط د ت ظ ذ ث ر ل ن ف ب م و ای. ترتیب ابثی نیز بر دو وجه است اول ابثی شرقی، چنانکه در این لغتنامه بکار برده شده است، دوم ابثی غربی که مسلمانان اندلس بکار می بردند، چنانکه ابن عبدالبر در کتاب «الاستیعاب» بکار برده است: ا ب ت ث ج ح خ د ذ ر ز ط ظ ک ل م ن ص ض ع غ ف ق س ش ه و ی. از گفته، قفطی چنین برمی آید که ترتیب ابثی در دوران مأمون عباسی

ادیل، اجهز، افسج، اعطط) که برای هر حرف، عددی وضع شده بود اشاره کرد که در همین رابطه می خوانیم:

"دستگاه عددهای شصتگانی مأخوذ از فرهنگهای کهن بین النهرین عمدتاً در نجوم و احکام نجوم به کار می رفت.

عددهای دهدهی با حروف ابجد نوشته می شد که در آنها حروف الفبا نشانه رقمها، مضارب ده، مضارب صد، و عدد هزار بودند. به این شیوه عددنویسی، که در آن حروف به ترتیب الفبای عبری قرار می گرفتند، حساب جُمَّل / جُمَّل گفته می شد.

برای نگاشتن عددها روی ابزارهایی چون اسطرلاب و رُبع هم از شیوه ابجد استفاده می شد. حروف متوالی ارکان این شیوه (ابجد، هوز، خطی، کلمن، شقفص، فرشت، ثخذ، ضطغ) به ترتیب معادل ۱ تا ۹، ۱۰ تا ۹۰، ۱۰۰ تا ۹۰۰ و ۱۰۰۰ بود. ارزش عددی برخی حروف مثل س، ش، ص، ض، ظ و غ در شرق جهان اسلام (۶۰، ۳۰۰، ۹۰، ۸۰۰، ۹۰۰ و ۱۰۰۰)، با مقادیر آنها در غرب (به ترتیب ۳۰۰، ۱۰۰۰، ۶۰، ۹۰، ۸۰۰، ۹۰۰) فرق می کرد.^۱

شناخته بوده است. (اخبارالحکماء ص ۴۴۳). لیکن قدیمترین کتاب که بدین ترتیب منظم شده است «البارع قالی» است. رجوع به حروف معجم شود. (لغت نامه دهخدا، ذیل واژه ابجد)

^۱ دانشنامه جهان اسلام، ج ۱، ص ۶۰۹۸

الف	ب	ج	د	ه	و	ز
1	2	3	4	5	6	7
ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
8	9	10	20	30	40	50
س	ع	ف	ص	ق	ر	ش
60	70	80	90	100	200	300
ت	ث	خ	ذ	ض	ظ	غ
400	500	600	700	800	900	1000

جدول حروفات ابجد كبير

برای نمونه می توان به جداول به کارگرفته شده در ادوات غربیه ی اسلامی اشاره نمود که برخی از تصاویر را در ذیل مشاهده خواهید نمود:





پیراهن طلسمات، موزه ی آستان قدس رضوی



بشقاب چینی، موزه ی ملی ملک

به هر ترتیب نیازی به این توضیح نیست که بسیاری از ریاضی دان ها به خوبی می دانند قوانینی که در تمامی جهان وجود دارد به زبان کد نوشته شده اند و دارای الگوهای مشخصی می باشند، مثلاً شناخت حرکات سیارات به طور دقیق، قابل پیش بینی می باشد و اگر به الگوهای آنها دست یابیم از مدارهای چرخش گذشته یا آینده ی آنان نیز می توان آگاه شد.

در ادامه، نمونه های تصویری از صدها کتاب نگارش یافته در معرفی و شناخت خاصیت اعداد و حروف ذکر خواهد شد.

بخشی از رساله «پاز نمودن اشکال وفق یا رساله در معرفت اعداد وفق»

تاریخ نگارش: صفویہ

تالیف ولی بن مولانا علی شاہ بن احمد بن محمد منجم طوسی معروف بہ صاحب الرصد

رساله در بار نمودن اشکالی و فتن

بسم الله الرحمن الرحيم

الف بدانکه اسدک الله تعالی که این محقریت در معرفت الله و حق که افضل علم و خاصه اهل الله است و علم کبریات که از حق حقیقیه و کثره تفسیریه علیها سلام زبان از وی الله مشتق شده تا در مربع از اعداد کامل وضع نمی نمایند مگر نشود و حضرت امیر المؤمنین علیه السلام در **مربع ۳** در **۳ و ۴ و ۵** هر روز بار نموده ایمان معصومین بشمار فرموده **الله** **مربع ۳** است هر روز یکی بقدر روش خود هر روز چیزی گفت اند اگر چه واضح کنه اند اما در پرده غیبه بعضی از خواص از ادرا یافته اند و این مختصر از **۳** در **۳ تا ۹** در **۹** علم وضع از ابار یافتیم تا هر که قابل این علم باشد ویرا اسان شود و بر نادان مسترد باشد که **۱** در حقیق و **۲** وجه فرموده اند وضع **طبیعی** نو وضع **دوری** و وضع **معلق** و در هر وضعی خاصیتی دیگر نموده اند **۴ تا ۶** در **۴** از **۱ تا ۱۶** در خانه تکیه کرد تمام میشود یعنی خایه آغوش زده می نشیند **۱** جت عدل که بر و افزو **۷** شد در نصف **مربع ۱** در **۲** ضرب کردیم **۳** شد و این **۴** در **۴** باشد پس از اسما که نیم **۱** که خال **۱** و از **۳** **۴** کم کردیم و باقی بجا قسمت راست کردیم و قی از **۴** قسم **۱** جت عدل را افزو و در خانه اول نهادیم و در وضعی که میخواهیم در **۱** خانه بغیر کر نام کردیم آن مطلوب حاصل شد

چنانکه در باب ۸ باز نایم و این مربع خاص جهت نهادن اسم باشد **الطریق**

و **طریق** طریقه عمل این مربع چنانست که بر نظم طبعی نهاده اند چنانکه از خانه اول که قطر است یکی نهاده اند و ۱ و ۲ که آشتی چون بر ۳ رسیده که قطر است ۴ نهاده اند یک نیز عمل تمام گشت باز کشیده در سطر آخر که ۱۲ و ۱۳ در قطری و اوقات در میان ۲ و ۳ نهاده اند و در میان یکی و ۴ و ۱۵ نهاده اند و ۱۶ در بالای ۱ و ۱۷ در زیر اول و ۱۸ در بالای ۱۹ و در زیر ۲۰ و عمل تمام شد و این مربع هم طبعی هم نام است آنگاه در نیت و در شرف اقبال این پسندید هاست و در عمل انجمنه بسیار بی نهایت و در نصف اول است و انجمنه فی نهاده اند نصف آخر است آسودم باشد **الطریق** مربع **هو** و این مربع را در نیت ساختند و در نیت است و نه طبعی و نه نام و این عمل جهت سعادت کوچک و طالع برج است و عمل که خوانند با قیاس بسبب باشد و الله اعلم بالصواب و **الطریق** **طریق**

و این مربع از جهت است که در نیت نهاده اند
ای که چهار حرف باشد برین صورت باشد
و فرق میان دوری و طبعی است که دوری با قطر

مراتقی نیت چنانکه او ۱۰ باشد و ۷ و ۱۹ نهاده اند طبعی را قطر امراتنی
چنانکه یکی ۱۷ باشد و ۶ و ۱۷ باشد و دیگر ۱۷ باشد و ۱۷ باشد و
او ۱۷ باشد برین سبب شد که طبعی را قطر امراتنی باشد **باب ۵**

۱	۲	۳	۴
۵	۶	۷	۸
۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶

و این مربع را در نیت نهادند

۱	۱۲	۱۳	۸
۲	۷	۱۴	۱۱
۳	۹	۴	۵
۱۵	۶	۳	۱۰

و این مربع را در نیت نهادند

۱	۲	۳	۴
۵	۶	۷	۸
۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶

و این مربع را در نیت نهادند

صفحه ای از کتاب «وفق اعداد»

تاریخ نگارش: صفویه

محمد هاشم بن محمد شفیع اصفهانی در ۱۱۱۹

که عدد مجموع این اسم را وضع کنیم در هر طر از طول و عرض و قطر کیفیت این وضع
که در مربع از یک تا هفت رسم کنیم چنانچه در چهار در چهار در هشت در هشت بعد از آن وفق را
بیک از دو طریق تمام کنیم **طریق اول** آنکه از خانه های هر چهار خانه را با فیل یک از این
صورت تمام کنیم بعد از آن خانه ها را با فیل یک از این صورت تمام کنیم بعد تمام است
بنقصان مقصود یا تمام شود و وفق از این دو صورت ظاهر شود

۲	۳
۵	۲
۹	۷
۳	۱

۸	۲	۱
۳	۷	۵
۵	۱	۳
۲	۸	۴

۸	۱۱	۱
۱۳	۲	۷
۳	۱۶	۶
۵	۱۰	۱۵

۸	۱۱	۱
۱۳	۲	۷
۳	۱۶	۶
۵	۱۰	۱۵

طریق دوم آنکه تقسیم کنیم عدد اسم را بدو قسم مساوی یا غیر مساوی و تمام کنیم یک از خانه
در چهار خانه دیگر را تقسیم دیگر با رعایت شرط وفق مثلاً تقسیم کنیم اسم طار را بدو قسم
قسمت قسمت و قسم به پنجاه و یک از دو چهار خانه را تمام کنیم قسمت و دیگر از پنجاه
و چون سکه نظر کنیم در این دو طریق ظاهر گردد که هر دو را بجزد یک طریقه و باید دانست
که هر اسم که کمتر از سه و چهار باشد مثل داود و ابراهیم و غیره آن ممکن نباشد **قاعد**
دو وفق است استاده خواهد شد و خواهد را با هر طریقی که خواهد که وضع کنیم در مربع چهار
در چهار از یک تا دوازده چنانچه در طریق دیگر در چهار در چهار در هشت در هشت بعد از آن مجموع
عدد اسم بدو یک طرح کنیم و باقی را از خانه های دیگر هم و تمام کنیم خانه ها را
باقی را با آن عدد بدو وجه که در خانه های دیگر ده یعنی همان عدد که باقی مانده بنهیم
و در سه خانه دیگر بعضی چهار دم و بانیز دم و شانز دم بعد از آن در هر یک از این سه
وفق تمام شود باین صورت

۸	۱۱	۹۸	۱
۹۷	۳	۷	۱۲
۳	۱۰۰	۹	۶
۱۰	۵	۱۵	۹۹

چنانچه در وفق اسم حسن بعد از طرح بدو
و یک باقی را که در وقت است بر آن وجه
که گفته شد رسم کنیم حالیکه در این رساله بدوین قدر اقتصار در وقت
چه ذلک نوشتند را بهین قدر کفایت است تحت اثر رساله چون

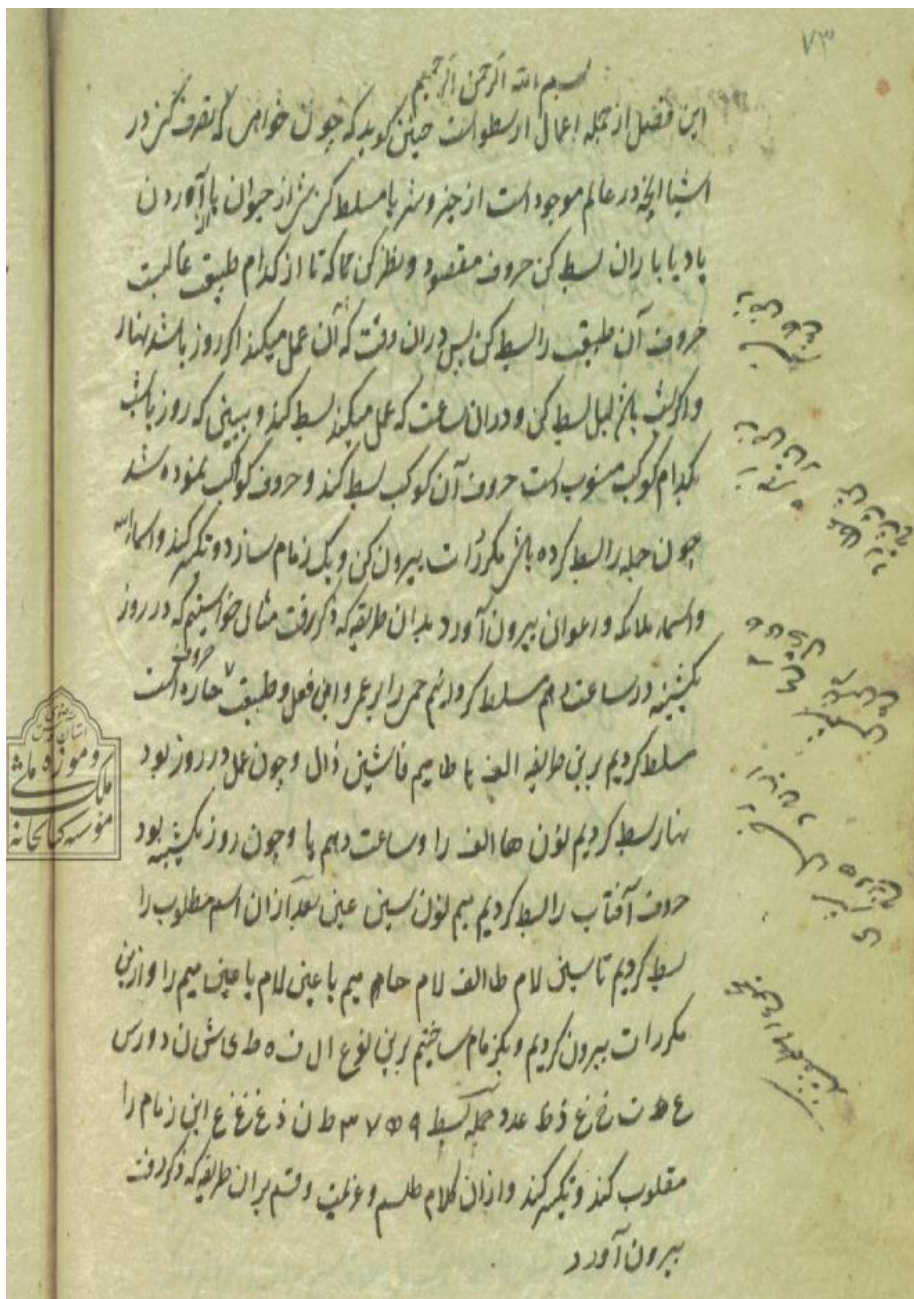
محمد
۱۲

تصویری از کتاب «خواص ناد علیا مظهر العجایب با تفسیر و تاویلاتی به شیوه حروفیان»
تاریخ نگارش: صفویه



صفحه ای از فصل کتاب « ارسطو در تصرف در اشیاء »

تاریخ نگارش: دوره صفویه



«جدول غالب و معلوم»

زمان نگارش: صفویه

۳۰۲

جدول معرفت غالب معلوم

این جدول غالب معلوم برده حکای رؤوم بجای معتبر است و طریق معرفت این جهان است که چون نام خود نام ختم بحساب حل برگیرند و نه از آن طرح کنند آنچه باقی ماند از نام خویش در سطر عدد اول در آورند در طول و آنچه از نام ختم باقی باشد در عرض جدول در مقابل آن بنگرد اگر سرخ باشد ختم غالب بود و اگر سیاه بود ختم معلوب و او غالب باشد و اگر سبز باشد مقابل باشد و بسط آن بخانه

و جدول اسبیت

اول	ر	ط	و	ه
دوم	ا	د	و	ه
سوم	ن	ظ	ـ	د
چهارم	ح	ا	س	و
پنجم	ـ	ـ	ط	ـ
ششم	ح	ا	د	ه
هفتم	ی	و	س	ـ
هشتم	ر	ـ	ا	د
نهم	ی	و	ح	ـ

اما راه حلی که به نظر رسید می توان برای درک و شناخت از چگونگی تاثیرگذاری اعداد و حروف به نحو عینی درآید استفاده از الواح و جداولی بود که در علوم نامتعارف و یا غریبه یاد شده بود و الزاما به علم «اوافق» محدود نمی شود بلکه انواع جداول را به نحو عام شامل می شود.

همانطور که دیده می شود در سیر بررسی تاریخ علوم مرتبط با ماوراء از اعداد و حروف به سبب وصول به هدف، بهره گرفته شده و چنانکه قطعی است بسیاری از این ابوابی که با آنها ارتباط داشته اند دارای خرافات و اشتباهات عدیده می باشند که با اهداف خاص وارد این علوم و فنون شده اند؛ اما در مواردی نیز دیده می شود که این مباحث، بسته به مقدمات و عوامل لازم برای تحقق آن دارای تاثیر بوده مانند برخی الواح و جداولی که مرکب از اعداد و حروف می باشند.

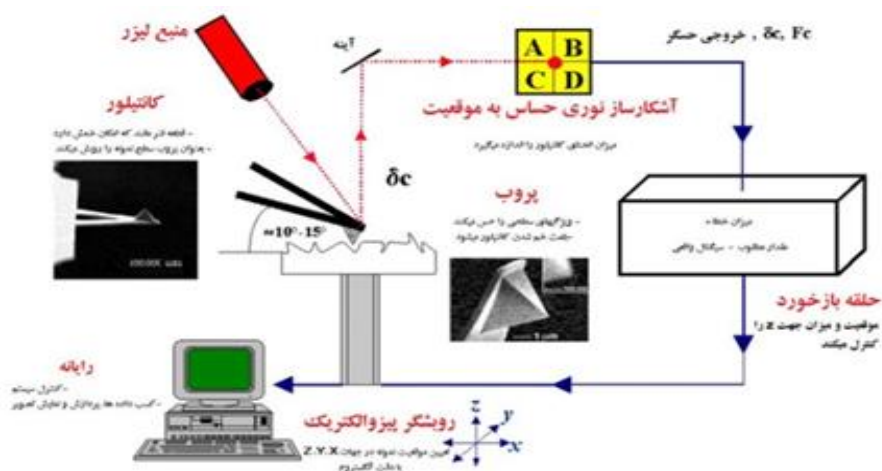
بدین منظور پس از بررسی های صورت گرفته از امکاناتی که می توان در ایران به اختیار گرفت به سراغ میکروسکوپ afm رفته تا آزمایشات اولیه با این دستگاه صورت پذیرد.

توضیحات پیرامون چگونگی و عملکرد میکروسکوپ afm مأخوذ از سایت سیستم جامع آموزش فناوری نانو^۱ را در ذیل مشاهده می کنیم:

"میکروسکوپ های نیروی اتمی می توانند جهت مطالعه هر نوع سطح مهندسی استفاده شوند؛ بنابراین می توان از آن جهت مطالعه انواع مواد رسانا، نیمه رسانا و نارسانا استفاده نمود.

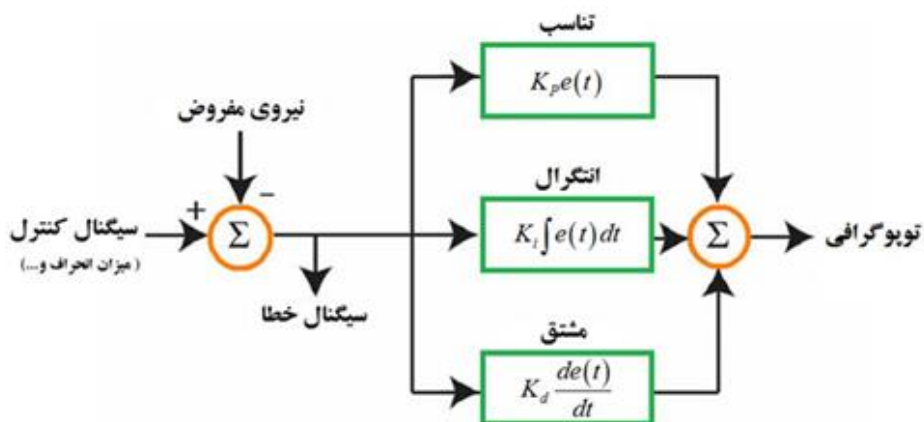
AFM در بسیاری از مطالعات، جهت نوشتار، دستکاری و جابجایی اتمهای منفرد زنون، مولکولها، سطوح سیلیکونی و پلیمری بکار گرفته شده اند. به علاوه این میکروسوپ ها جهت انواع نانولیتوگرافی و تولید نانوساختارها و نانوماشینکاری استفاده شده اند.

میکروسکوپ روبشی نیروی اتمی AFM سطح نمونه را توسط یک سوزن تیز، به طول ۲ میکرون و غالباً قطر نوک کمتر از ۱۰ نانومتر آنالیز می کند. سوزن در انتهای آزاد یک کانتیلور (انبرک = cantilever) به طول حدود ۱۰۰ تا ۴۵۰ میکرون قرار دارد



شکل ۱- اجزاء کلی میکروسکوپ نیروی اتمی و عملکرد آنها

نیروهای بین سوزن و سطح نمونه باعث خم شدن یا انحراف کانتیلور شده و یک آشکارساز میزان انحراف کانتیلور را در حالیکه سوزن سطح نمونه را روبش می کند یا نمونه در زیر سوزن روبش می شود، در سیستم هایی که نمونه حرکت روبشی را انجام می دهد، اندازه می گیرد. میتوان از انحراف کانتیلور برای ورودی یک مدار بازخورد استفاده کرد که روبشگر پیزو را در مواجهه با توپوگرافی سطح نمونه به گونه ای در جهت Z بالا و پایین می برد که میزان انحراف کانتیلور ثابت بماند. اندازه گیری انحرافات کانتیلور به کامپیوتر امکان تولید تصویر توپوگرافی سطح را می دهد.



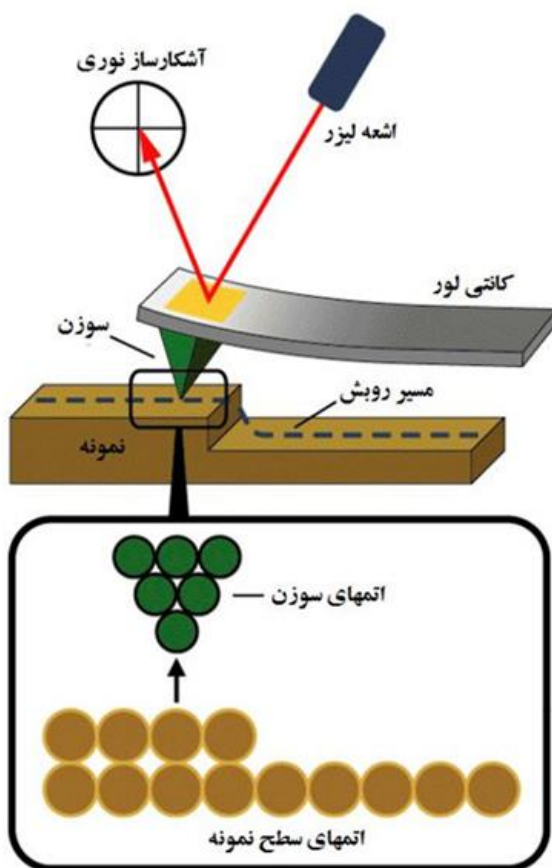
شکل ۲- بلاک دیاگرام حلقه بازخوردی میکروسکوپیهای AFM. متغیرهای KP، تناسب بدست آمده، Ki، انتگرال بدست آمده، Kd، مشتق بدست آمده و e، میزان خطاست.

در اغلب AFM هایی که امروزه عرضه می شود، موقعیت کانتیلور را با استفاده از روشهای اپتیکی تعیین می گردد. متداولترین آنها در شکل ۳ نشان داده شده است.

یک اشعه لیزری به پشت کانتیلور به سمت یک آشکارساز نوری حساس به موقعیت (PSPD= Position-sensitive photo detector) منعکس می شود. با خم شدن کانتیلور محل اشعه لیزر روی آشکارساز تغییر کرده و PSPD میتواند جابجایی به

کوچکی ۱۰ آنگستروم (۱ نانومتر) را اندازه گیری کند. نسبت فاصله بین کانتیلور و آشکارساز به طول کانتیلور به عنوان یک تقویت کننده مکانیکی عمل می کند. در نتیجه سیستم می تواند حرکت عمودی کمتر از آنگستروم نوک کانتیلور را اندازه گیری کند. روشی دیگر جهت آشکارسازی انحراف آشکارساز بر مبنای تداخل اپتیکی می باشد.

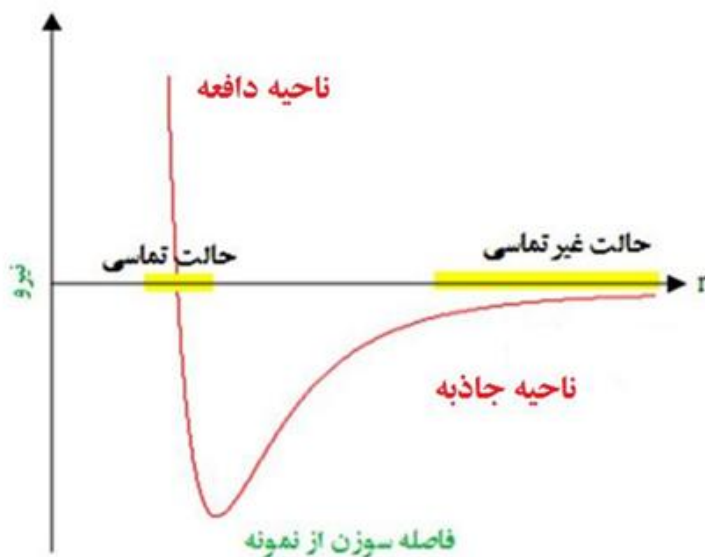
یک تکنیک بسیار ظریف دیگر جهت آشکارسازی، ساختن کانتیلور از یک ماده پیزومقاومتی (piezoresistive) است به گونه ای که انحراف را بصورت سیگنال الکتریکی آشکار کند.



شکل ۳- نحوه آشکارسازی موقعیت کانتیلور با روش متداول در میکروسکوپ نیروی اتمی

در مواد پیزوی مقاومتی، تنش ناشی از تغییر فرم مکانیکی باعث تغییر مقاومت الکتریکی ماده می شود. برای آشکارسازی پیزومقاومتی نیازی به اشعه لیزر و PSD نیست. وقتی که AFM انحراف کانتیلور را آشکار کرد، می تواند اطلاعات توپوگرافی را در دو حالت ارتفاع ثابت یا نیروی ثابت تولید کند.

در هنگام کار با میکروسکوپ نیروی اتمی، نیروهای مختلفی در انحراف کانتیلور AFM مشارکت می کنند. از جمله این نیروها می توان به نیروهای بین اتمی یا نیروهای واندروالس اشاره نمود. وابستگی نیروی واندوالس به فاصله سوزن و نمونه در شکل ۴، نشان داده شده است.



شکل ۴- نمودار انرژی پتانسیل پیروب و نمونه

در شکل ۴، دو حالت مربوط به دو ناحیه علامت گذاری شده است:

(۱) حالت استاتیکی (DC-AFM) (یا حالت دفعی)

(۲) حالت دینامیکی (AC-AFM) (یا حالت جذبی)

در حالت استاتیکی کانتیلور در فاصله کمتر از چند آنگستروم از سطح نمونه قرار داده می شود. نیروی بین اتمی بین کانتیلور و نمونه نیروی دافعه است. سوزن به انتهای کانتیلوری با ثابت فنر کم (کمتر از ثابت فنر مؤثری که اتمهای نمونه را بهم متصل می کند)، وصل شده است و تماس فیزیکی ملایمی با نمونه برقرار می کند. هنگامی که روبشگر سوزن را به آرامی روی سطح نمونه روبش می کند، نیروی استاتیکی باعث خم شدن کانتیلور می شود تا بتواند تغییرات توپوگرافی سطح را دنبال کند.

با نزدیک کردن اتم ها، از سمت راست منحنی شکل ۴، ابتدا آنها یکدیگر را بطور ضعیفی جذب می کنند. این جاذبه افزایش می یابد تا جاییکه آنقدر اتمها بهم نزدیک می شوند که ابرهای الکترونی آنها بصورت الکترواستاتیکی شروع به دفع یکدیگر می کنند. با کاهش فاصله بین اتمی، این دافعه الکترواستاتیکی بطور فزاینده ای نیروهای جاذبه را تضعیف می کند.

وقتی که فاصله بین اتمها به یک یا دو آنگستروم، حدود طول یک پیوند شیمیایی، می رسد، نیرو صفر می شود. در نتیجه نیروی دافعه واندروالس تقریباً با هر نیرویی که بخواهد اتمها را به هم نزدیکتر کند، مقابله می نماید. در چنین فاصله هایی کانتیلور از طریق سوزن به نمونه فشار می آورد و به جای اینکه اتمهای سوزن به اتمهای نمونه نزدیکتر شوند، کانتیلور خم می گردد.

در صورت وجود کانتیلور خیلی مقاوم نیروی زیادی به روی نمونه اعمال می گردد و احتمالاً سطح نمونه تغییر فرم می یابد که در نانولیتوگرافی (nanolithography) مورد استفاده قرار می گیرد.

در حالتی که ارتفاع روبشگر پیزو در حین روبش ثابت است، تغییرات انحراف کانتیلور می تواند مستقیماً برای تولید اطلاعات توپوگرافی استفاده شود. از این حالت، اغلب برای ایجاد تصاویر در مقیاس اتمی از سطوحی که در حد اتمی مسطح هستند، استفاده می گردد. در اینجا انحرافات کانتیلور و بنابراین تغییرات در نیروی اعمالی، کوچک است. حالت ارتفاع ثابت برای ثبت تصاویر همزمان (Real time) سطوح در حال تغییر، که سرعت بالای روبش ضروری است، مورد نیاز است.

می توان از انحراف کانتیلور برای ورودی یک مدار بازخورد استفاده کرد که روبشگر پیزو را در مواجهه با توپوگرافی سطح نمونه به گونه ای در جهت Z بالا و پایین می برد که میزان انحراف کانتیلور ثابت بماند. در این مورد، تصویر از حرکت روبشگر پیزو تولید می شود. با ثابت نگهداشتن انحراف کانتیلور، کل نیروی اعمالی بر نمونه ثابت خواهد بود. در حالت نیروی ثابت، سرعت روبش با زمان واکنش مدار بازخورد محدود می شود، ولی کل نیروی اعمالی توسط سوزن بر نمونه به خوبی کنترل می گردد. برای بسیاری از کاربردها، حالت نیروی ثابت ترجیح داده می شود.

میکروسکوپ های نیروی اتمی در حین کار با نیروهایی نظیر نیروهای کوتاه برد، الکترواستاتیک، موئینگی و ... روبرو هستند.

نتیجه گیری

در میکروسکوپ نیرو اتمی نیروی بین سوزن روبشگر و سطح نمونه که باعث خم شدن کانتیلور می شود، توسط آشکارساز اندازه گیری می شود. از این میکروسوپ ها علاوه بر اینکه می توان جهت انواع نانولیتوگرافی و تولید نانوساختارها و نانوماشینکاری استفاده کرد، برای مطالعه خواص مکانیکی، سایش یا خراش و ... نیز بکار می روند. این میکروسکوپ ها با دو حالت کاری استاتیکی (تماسی) و دینامیکی (غیر تماسی) کار می کنند. در حالت استاتیکی، کانتیلور در فاصله کم از سطح نمونه قرار دارد که هنگام روبش سوزن روی سطح نمونه، نیروی استاتیکی باعث خم شدن کانتیلور می شود. در این حالت نیروی بین کانتیلور و نمونه، نیروی دافعه است. حالت استاتیکی با دو مد کاری ارتفاع ثابت و نیرو ثابت کار می کند. در حالت دینامیکی، فرکانس رزونانس کانتیلور می تواند به عنوان معیار تغییر نیرو (یا تغییر فاصله سوزن تا نمونه) استفاده شود. در این حالت نیروی اتمی بین کانتیلور و نمونه، از نوع جاذبه است. در این حالت بعثت عدم تماس با نمونه های نرم، تخریبی ایجاد نمی شود اما نسبت به حالت تماسی، سرعت روبش کمتری دارد."

به هر ترتیب در اینکه بخواهیم این آزمایشات را با جداول یاد شده دارای ثمر بیابیم لا اقل در این الواح، قواعد و نکاتی را در ابتدا متذکر شد که مهمترین آنها متشکل از ۲ گزینه است:

الف) اصل آن جدول از اعتبار حقیقی برخوردار باشد.

ب) شیوه و فرمول مستخرج از قواعد به درستی اجرا شود چراکه در این جداول، ترتیب نگارش و پر نمودن الواح موثر است.

جداول مربع و الواح به کار رفته در آزمایشات

س	ل	ا	م
۲	۳۹	۱۶	۲۹
۴۳	۳	۲۸	۵۸
۲۷	۵۹	۴۱	۴

۵	۹۰	۲۳	۲۰
م	ج	ی	د
۱	۱۶	۲۸	۱۲
۱۱	۲۹	۶	۲۱

ظ	ی	ف	ح
۸۱	۷	۹۰۱	۹
۶	۷۸	۱۲	۹۰۲
۱۱	۹۰۳	۵	۷۹

m	a	l	s
۲۹	۱۶	۳۹	۲
۵۸	۲۸	۳	۴۳
۴	۴۱	۵۹	۲۷

z	i	f	h
٨١	٧	٩٠١	٩
٩	٧٨	١٢	٩٠٢
١١	٩٠٣	٥	٧٩

٢٠	٢٣	٩٠	٥
D	I	J	M
١٢	٢٨	١٩	١
٢١	٩	٢٩	١١

نکات بسیار مهم به جهت
عدم سوء استفاده از این آزمایشات

اگرچه این نکاتی که در ادامه خواهد آمد می‌توانست در انتهای کتاب ذکر شود اما به سبب اهمیتی که داشت ترجیح بر این بود که در پیش از ذکر موضوعات اصلی وارد شود.

در این قبیل آزمایشات که در برخی موارد، نحوی از اتصال رمزگرایی دینی و مکتبی با علوم ثبت و کشف شده می‌باشد برخی از دگان دارانی که برای خود جریان سازی نموده و ترویج تفکرات خاص و بالاخص شبه عرفانی می‌نمایند به طمع صّحه نهادن بر عقاید باطل خود که با رمزگرایی‌های ماورائی همراه بوده به حمایت از این دست قبیل آزمایشات خواهند پرداخت تا بگویند که ما هم تا کنون همین امور را متذکر شده بودیم و امروز ثابت گردید؛ اما نکته حائز اهمیت این است که هرگاه مباحث و موضوعات، وارد مقوله‌ی آزمایشگاه شوند و قابلیت بررسی فنی و پژوهشی مرتبط با علوم هم دسته را پیدا نمایند و در قالب علوم، مطرح شوند به سبب اینکه در آن جایگاه اثبات شده اند الزاما به آنچه که تا کنون اثبات نشده است دلیل نخواهند بود و آنچه که عقاید ضاله فرق انحرافی که امروزه در هر شهر و دیاری به تعداد موهای سر خلاق موجود می‌باشند و همگی آنها با اینکه حتی اولیات و مبادی مدعیات خود را درک نکرده اند برای خود صاحب نظر گردیده، سمینار و کلاس آموزشی نیز برگزار می‌کنند همان است که قابلیت اثبات نه در دایره علوم و نه شریعت را نداشته و نخواهد داشت؛ چراکه سخن از این قبیل آزمایشات بحث از تکوینیاتی می‌باشد که نیاز به کشف دارد و ما در صدد کشف بهتر و بیشتر این مباحث خواهیم بود اما آنچه که از عقاید و تفکرات غیر قابل بررسی تجربی که از سوی مدعیان دروغین، مطرح شده تلازمی با این امر ندارد و می‌بایست تفکرات خود را در بوته ادله دیگری مطرح نمایند که از ادله دیگر استنباط می‌شود.

مدعیان دروغین غالباً در صدد پیوند اثرگذاری اعداد و حروف با فرشتگان و موجودات از این قبیل خواهند بود که قابلیت اثبات و پیگیری نداشته و نخواهد داشت؛ همین مطلب به نحو کلی در تمامی موضوعات زیر بنایی مطرح شده از ایشان نیز جریان دارد که همواره یک سر قضیه را به امور غیر قابل دسترس مستند می کنند تا شما نتوانید بر آنها حجت آورده که این امر مورد ادعا وجود ندارد بلکه به این طریق مطرح می شود که مثلاً انرژی هایی وجود دارد که مدعیات ما به انرژیها متصل می شوند و چنین و چنان می کنند در حالی که افراد ساده لوح که گوش خود را آماده شنیدن و پذیرش این کلام خواهند کرد این سوال را هیچ گاه از مدعی نمی پرسند که خب دلیل و اثبات کننده یقینی کلام شما چیست؟ بله وجود انرژیها ثابت شده است اما شما که ذاتیات این امور را درک نکرده که اینها را نیز منتسب به امور ثابت شده فرض کرده اید. چیزی که مهم است این می باشد که مقوله این همانی و یا حمل یک قضیه و موضوع بر موضوع دیگر، نیاز به دلیل قطعی دارد.

صرف بافتن یک سری موهومات برآمده از کتب قدیمی و مدعیانی که دارای بیماری روانی بوده اند و یا اصالتاً به جهت کسب مال و قدرت قدم در میان جامعه نهاده اند چیزی را اثبات نخواهد کرد؛ حتی در ادیان الهی نیز در صورتی که معجزه از ناحیه پیامبر صورت نمی گرفت نیز کلام وی را نمی توانست حمل بر مدعیات او کرد تا آنها مورد قبول واقع شوند و چنانچه این امر ثابت نباشد که مثلاً قرآن دارای معجزات یقینی از سوی آورنده آن باشد نمی توان به دستورات آن عمل نمود، حال تصور کنید که اشخاص مدعی ارتباط با ماوراء بیابند و کوشش نموده تا در جامعه ایران و سایر جوامع انسانی با یک سری سخنان بی اصل و سند، به جذب خلق، مبادرت ورزند.

برای آشنایی بیشتر با این پیامبران و مدعیان دروغین می توانید به کتب تاریخی مراجعه نمایید و اگر حالی برای مطالعه نیافتید به سراغ تحقیقات میدانی رفته و با سر زدن به بیمارستان های روانی با بسیاری از این پیامبران مواجه شوید که یا مدعی پیامبری خودشان می باشند و یا خود را واسطه یکی از ائمه معرفی می نمایند که می بایست خبرهای غیبی را به گوش جامعه برسانند.

غرض اینکه ادعاهای مدعیان دروغین اگر روزی با علوم متداول، همسو گردید دلیل بر درستی کلام ایشان نخواهد بود بلکه ادعا در هنگام مطرح نمودن آن باید قابلیت بررسی تجربی داشته باشد و یا به یکی از امور تجربی مرتبط با آن ضمیمه شود.

ممکن است برخی با خود بگویند وقتی سخنی از سوی این مدعیان در گذشته مطرح شده اما در آن زمان ثابت نشده و در آینده ثابت می شود می تواند بر گفتار آن مدعی مهر صحت نهاد چنانکه می بینیم در نهایت با درستی همراه شده (به وسیله آزمایشات و... تایید شده) اما باید گفت که مراد ما از این سخن این است که ادعای مدعی در هنگام مطرح شدن دارای دو روی می باشد که ممکن است با حقیقت سازگار شود و ممکن است نشود که تا هنگام مشخص نشدن حقیقت، آن سخن امری است غیر قابل اطمینان به سبب احتمالات مذکور اما اگر در آینده ثابت شود باید با حقیقت فعلی، مطابقت جزء به جزء و تام از ناحیه اهل فن صورت گیرد که میزان صحت و عدم صحت را مشخص و تبیین نمایند تا زوایای پنهان مدعیات مشخص شود.

فرآیند نمونه گیری و نتایج
آزمایشات پژوهشکده بوعلی

آزمایش مرحله اول

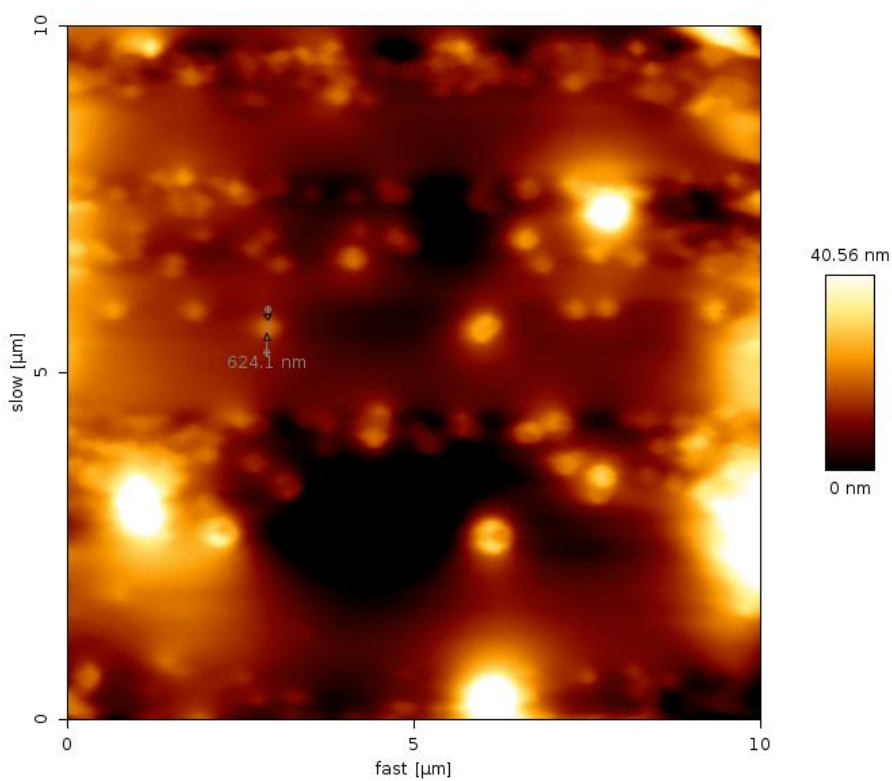
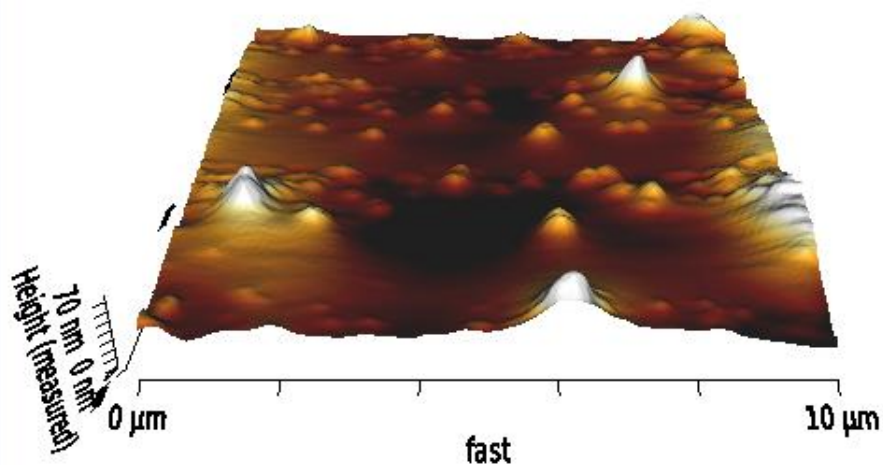
تاریخ ساخت و ارسال نمونه: --

آزمایش شماره ۱		
ردیف	شماره	توضیحات
		آب لوله کشی شهری
۱	۱	آب شیر بدون اضافه کردن هیچ مربع یا جدولی + ظرف نمونه، حاوی اندکی مایع ضد انعقاد بود + حرف اختصاری بر روی ظرف نمونه = م
۲	۲	آب شیر + نوشته شده با مداد + ظرف نمونه، حاوی اندکی مایع ضد انعقاد + مربع سلام + حرف اختصاری بر روی ظرف نمونه = س
۳	۳	آب شیر + نوشته شده با مداد + ظرف نمونه، حاوی اندکی مایع ضد انعقاد + مربع مجید + حرف اختصاری بر روی ظرف نمونه = ج
۴	۴	آب شیر + نوشته شده با مداد + ظرف نمونه، حاوی اندکی مایع ضد انعقاد + مربع حفیظ + حرف اختصاری بر روی ظرف نمونه = ح

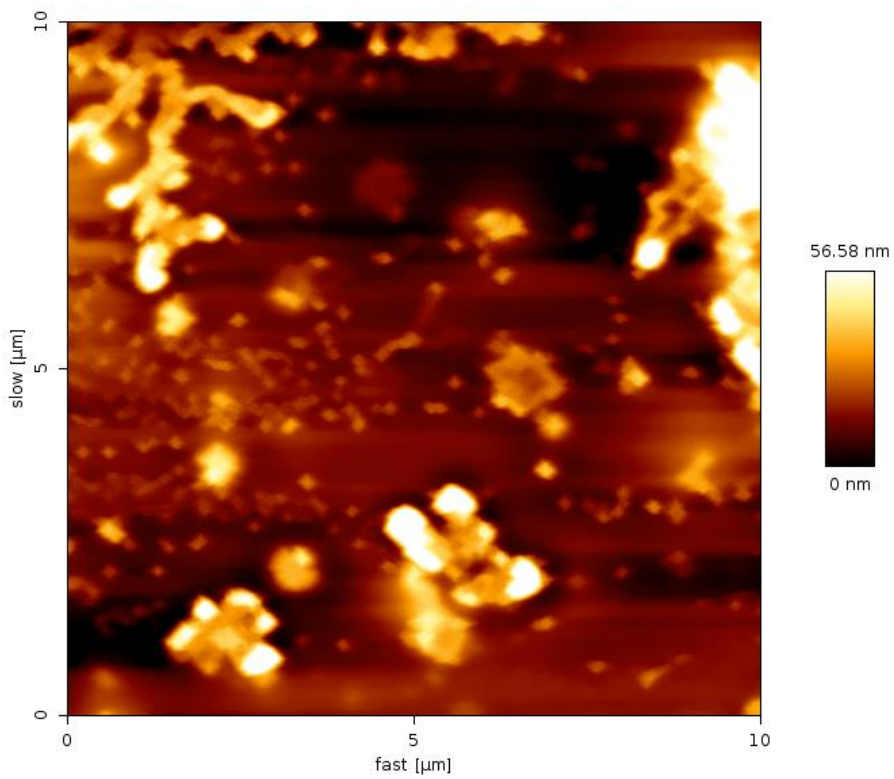
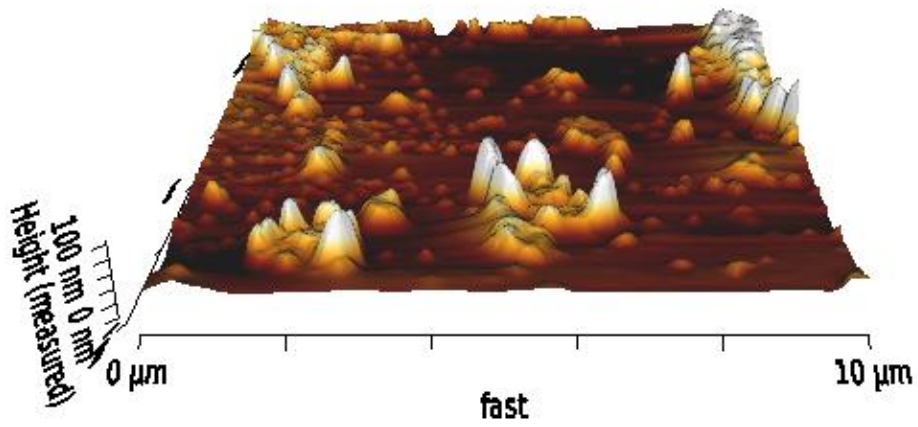
آنها توسط آب لوله کشی شهرمشهد، درون کاسه شیشه ای ساده ریخته شده به همراه جدول مذکور که به وسیله ی مداد، آن جداول، نگاشته شد.

نوشته های جداول به نرمی با دست، درون کاسه ای که آب داشت دست کشیده می شد و پاک یا کمرنگ می شد. سپس آن آب، درون ظرف نمونه گیری منتقل می شد.

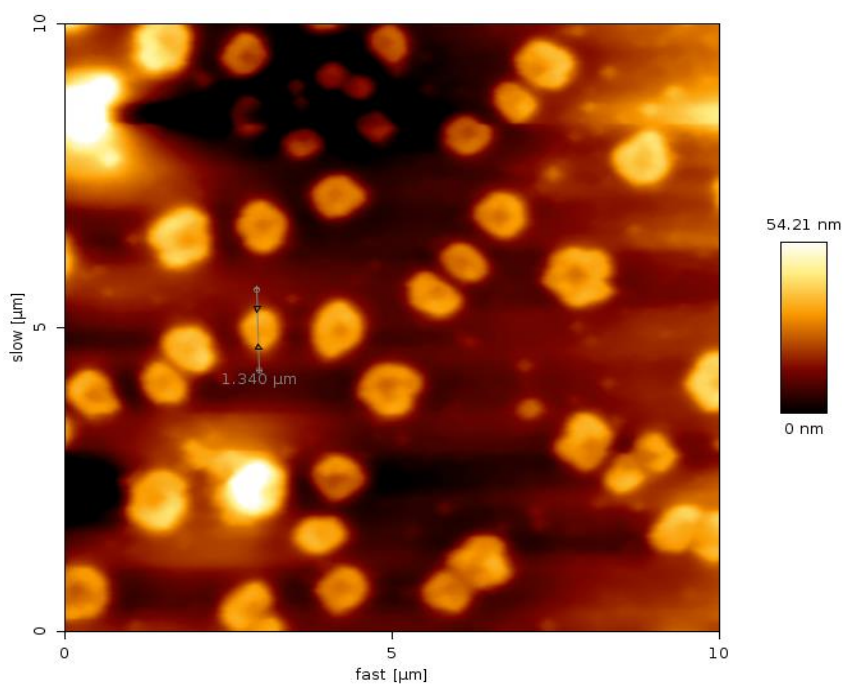
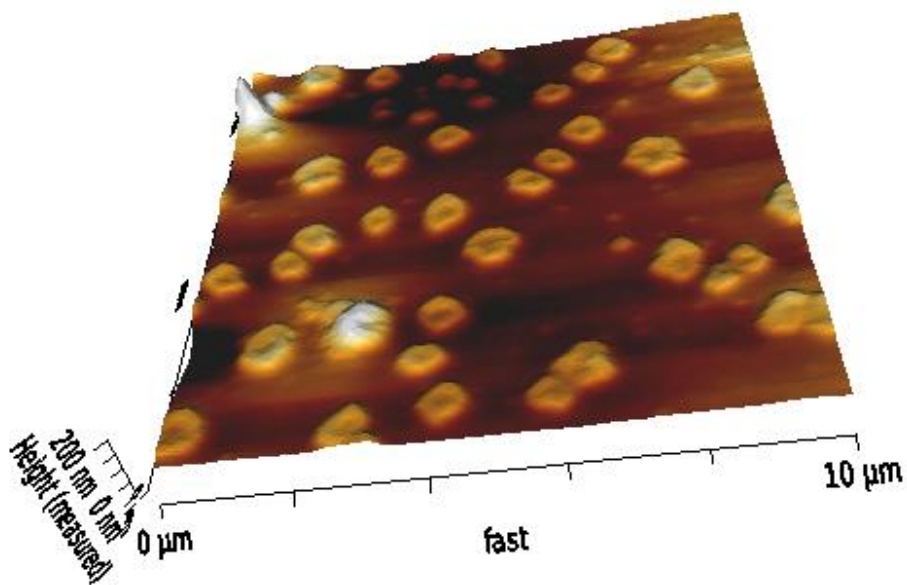
تصویر نمونه شماره یک



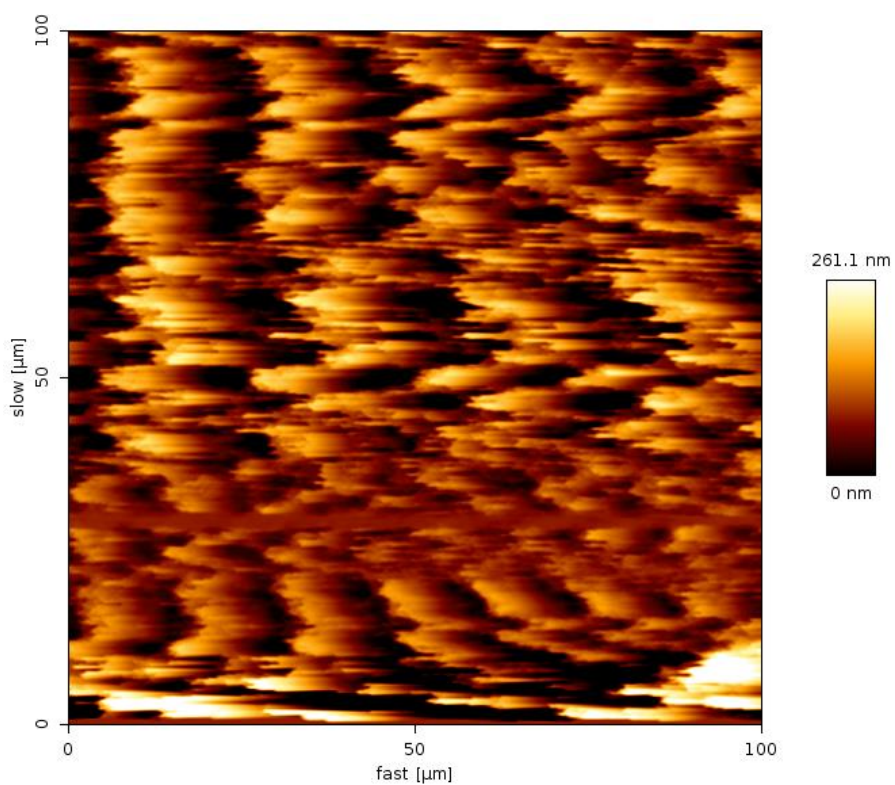
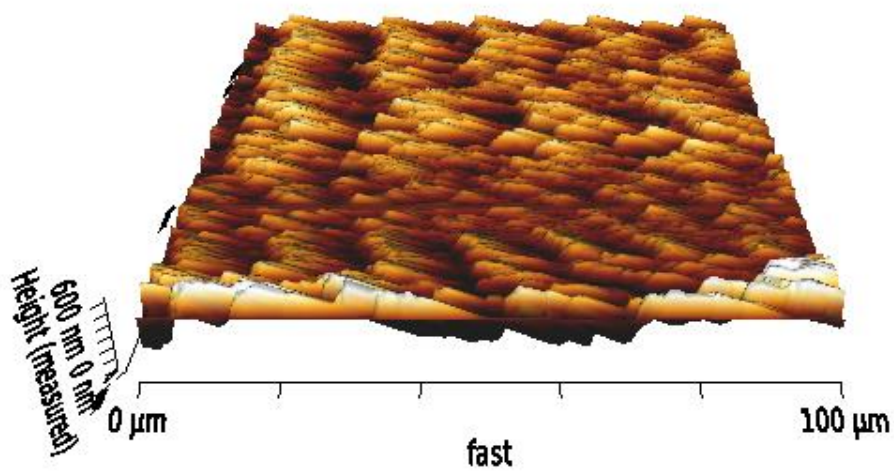
تصویر نمونه شماره دو



تصویر نمونه شماره سه



تصویر نمونه شماره چهار



آزمایش مرحله دوم

در مرحله دوم آزمایشات، تعداد ۱۳ نمونه (با شتاب) در بین حدود ساعت ۹:۳۰ - ۱۱ صبح نوشته شد.

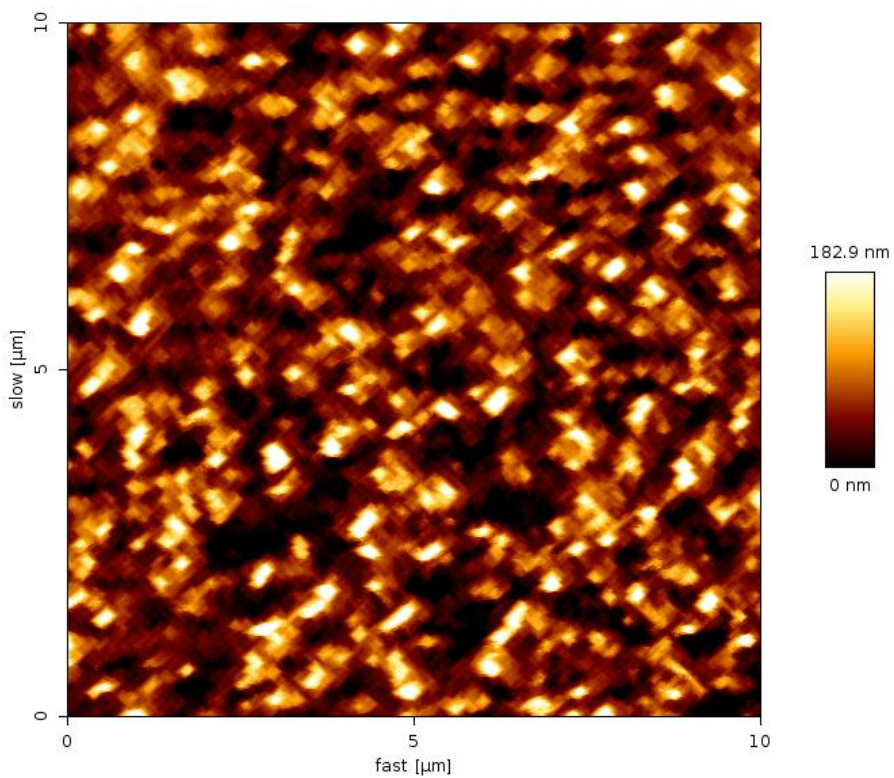
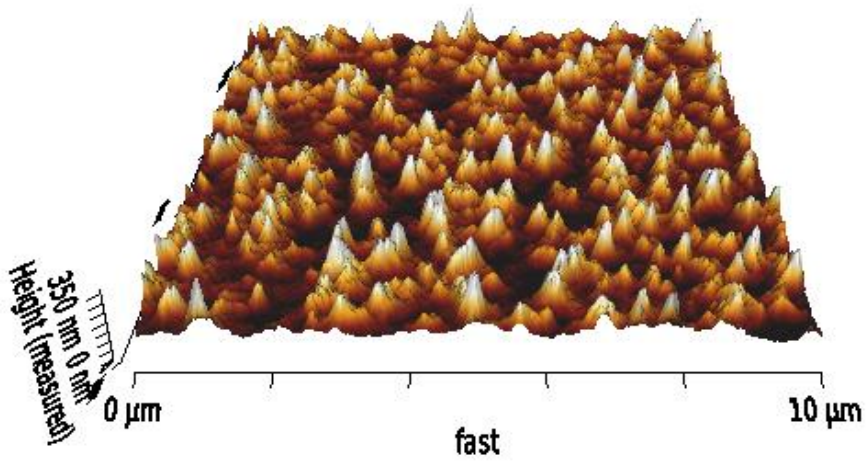
تاریخ تولید نمونه ۱۳۹۶/۹/۱۱. در این مرحله تمام نمونه ها با مداد نوشته شدند.

درون ظرف های شیشه ای کوچک، دارای استاپر و درب مشکی و شماره نوشته ها بر روی کاغذ با خودکار نوشته شد و سپس با چسب نواری بر روی ظرف نمونه ها چسبانده شد.

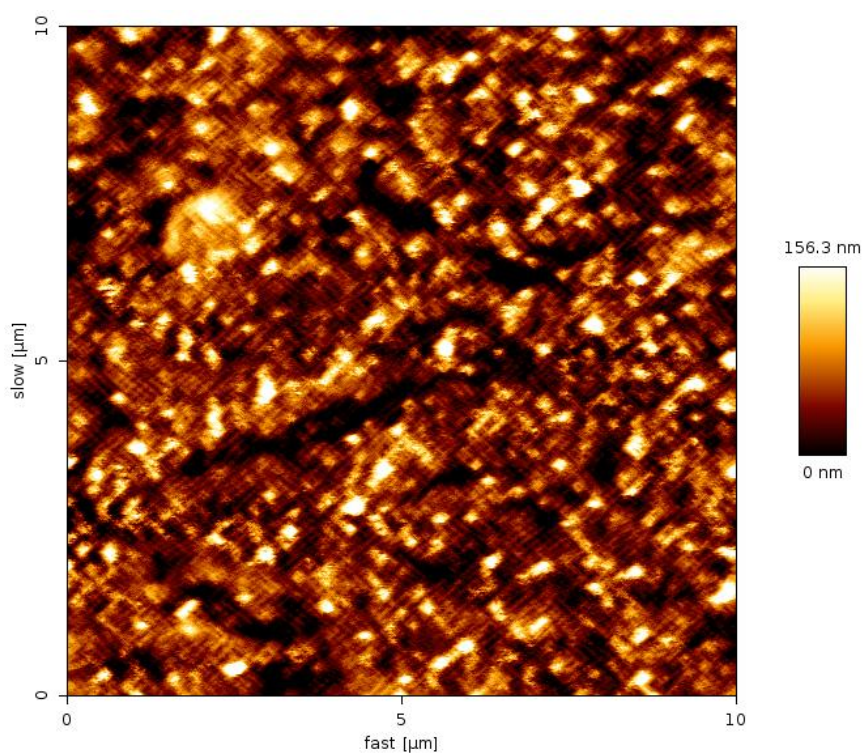
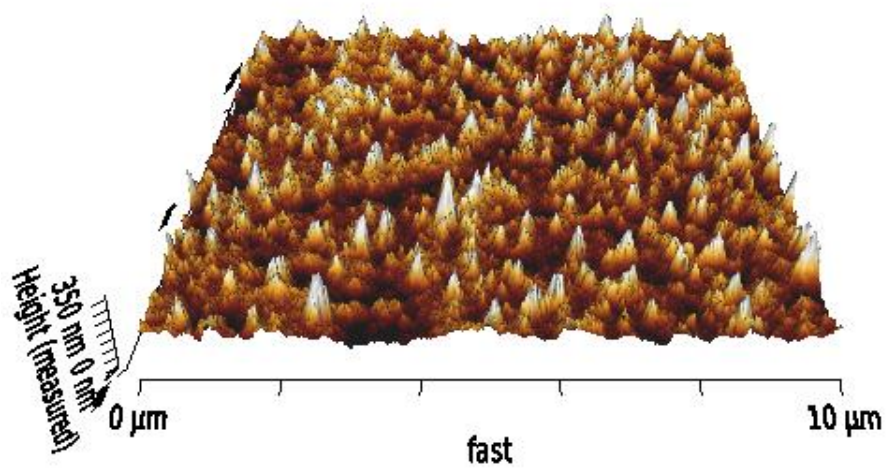
ظرفها و درب آنها همگی در ابتدا با آب نسبتا داغ شسته و خشک شدند. و پس از خنک شدن، نمونه ها یکی یکی آماده گردیده و درون آنها ریخته شد.

توضیحات			
ردیف	توضیح نمونه	نام جدول	شماره نمونه در آزمایشگاه
۱	اعداد و حروف به صورت پراکنده و بدون هیچ قاعده ای در یک خانه قرار گرفت به صورت تصادفی	سلام	۱
		حفیظ	۲
		مجید	۳
۲	اشکال جداول دقیقا بر سر جای خودشان نوشته شده اند اما فرمول اصلی خانه ها رعایت نشده و مثلا صرفا از خانه اول شروع شده و تا پایان به ترتیب نوشته شده	سلام	۴
		حفیظ	۵
		مجید	۶
۳	اسم بدون جدول نوشته شد و درون آب شسته شد	سلام	۷
		حفیظ	۸
		مجید	۹
۴	نوشتن جداول با رعایت تمامی قواعد و فرمول اصلی	سلام	۱۰
		حفیظ	۱۱
		مجید	۱۲
۵	آب شیر لوله کشی مشهد	آب لوله کشی	۱۳

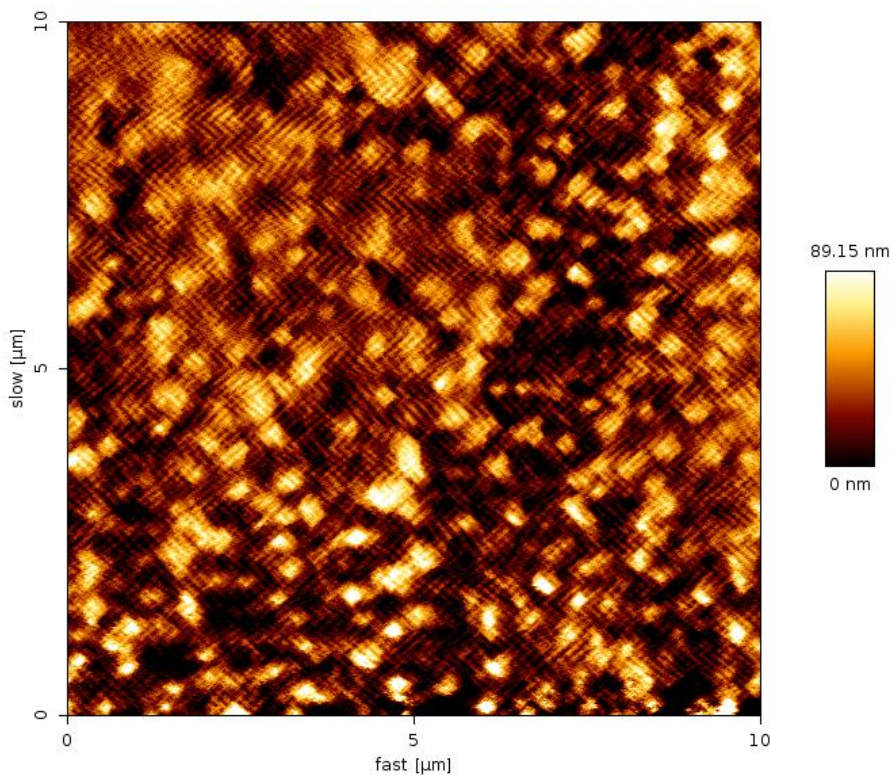
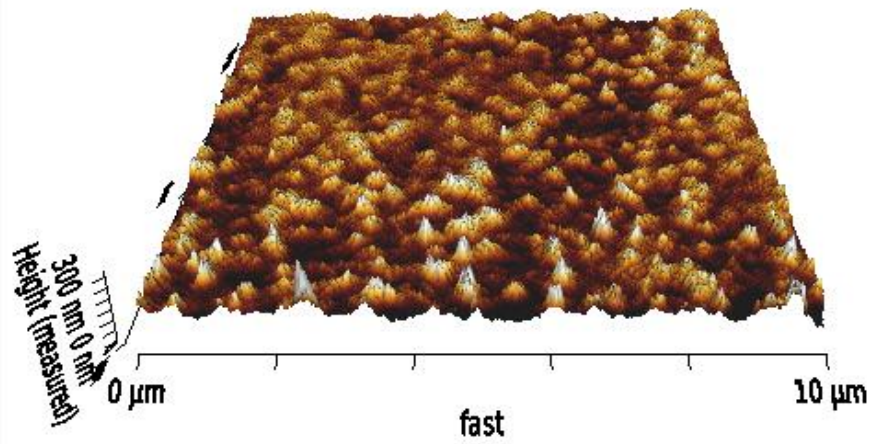
نمونه شماره ۱



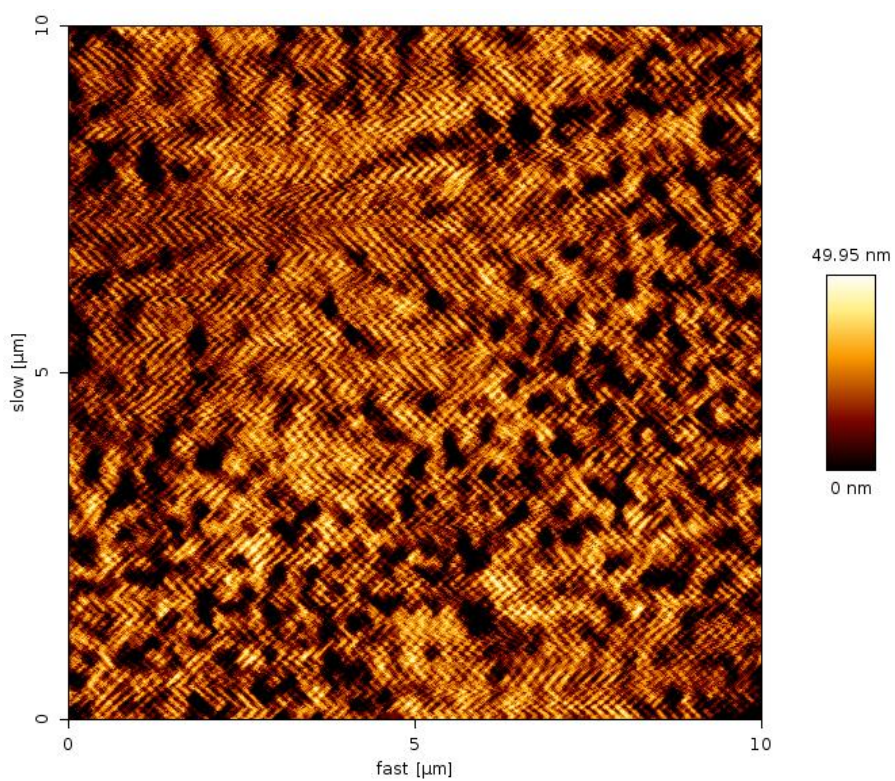
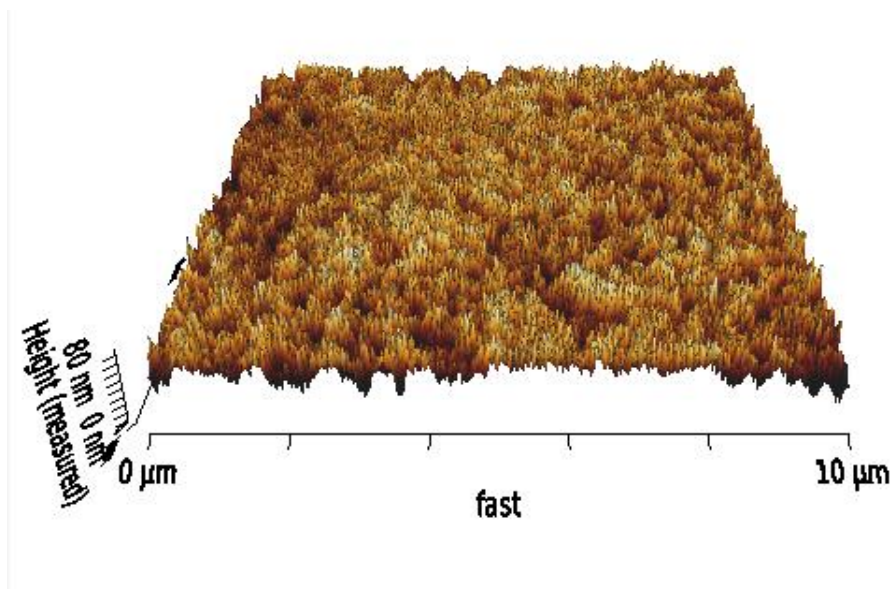
نمونه شماره ۲



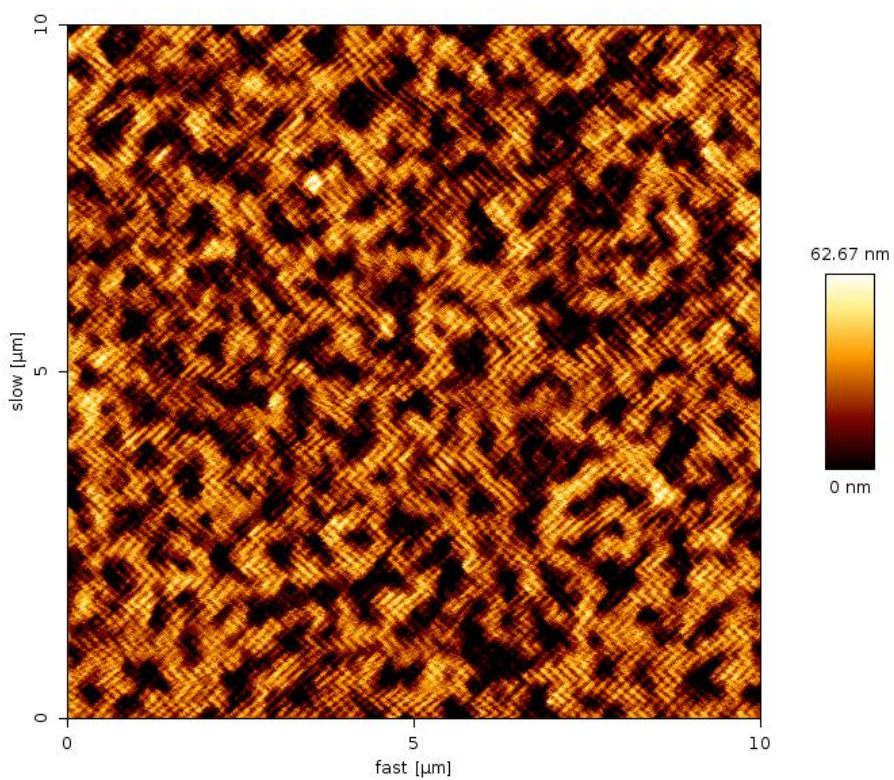
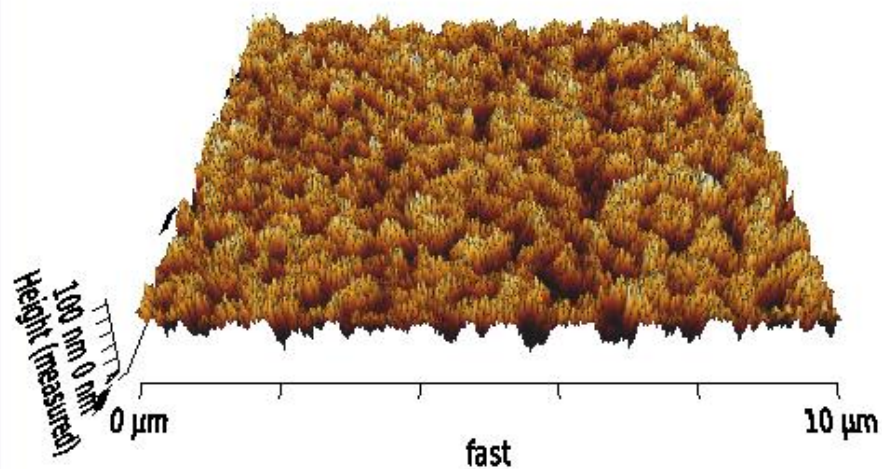
نمونه شماره ۳



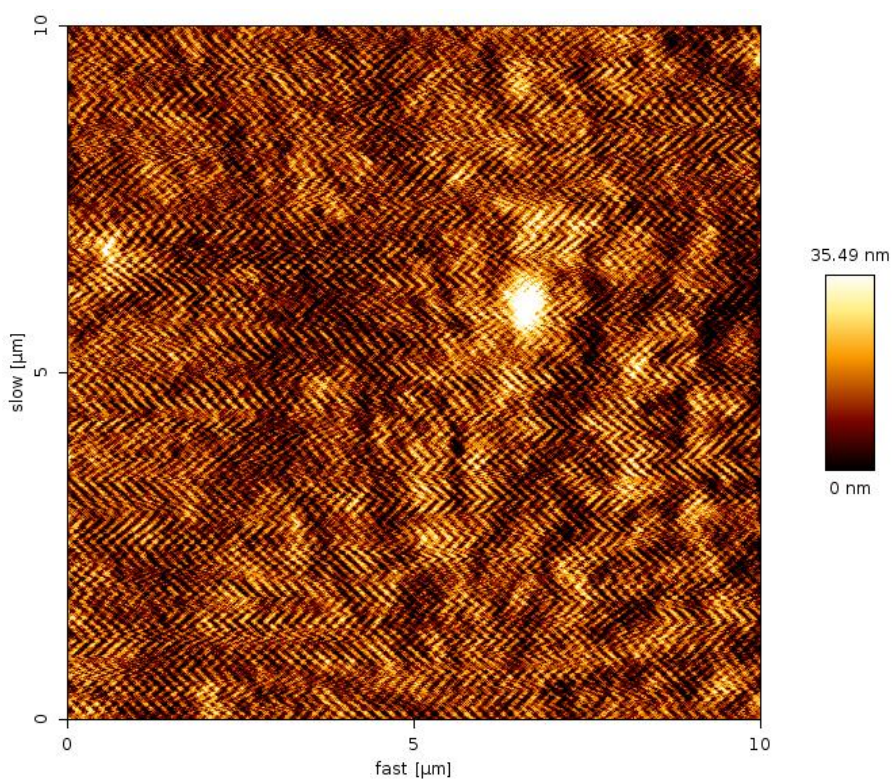
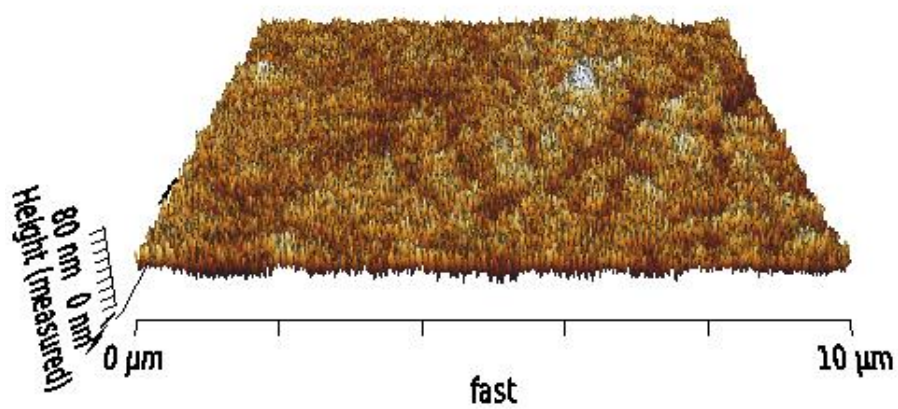
نمونه شماره ۴



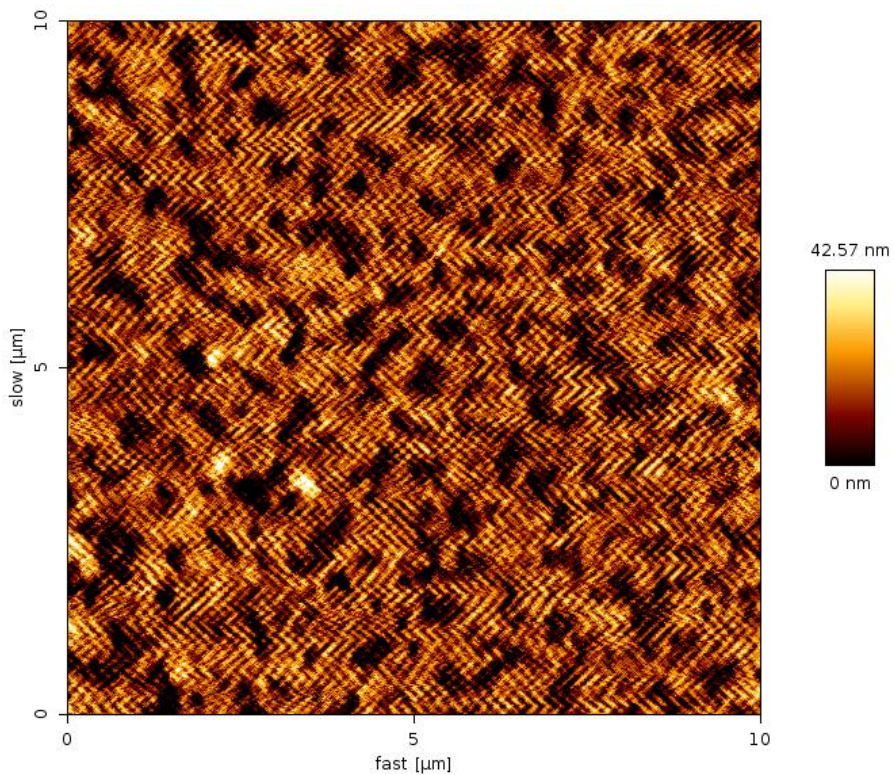
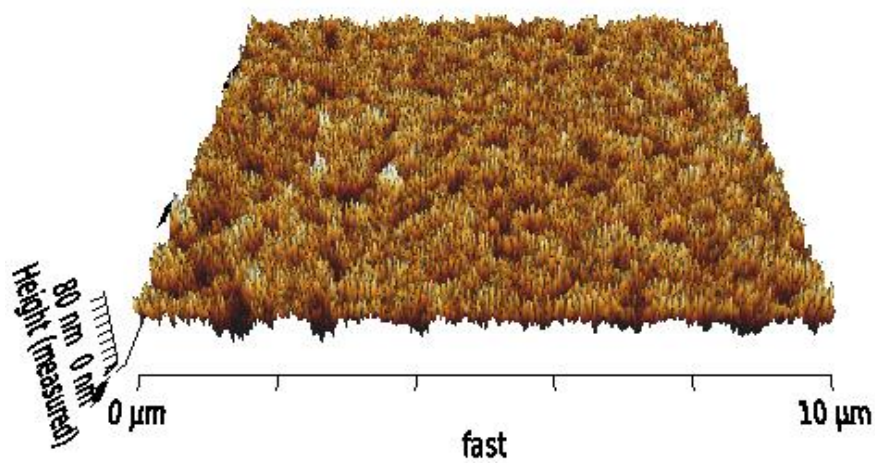
نمونه شماره ۵



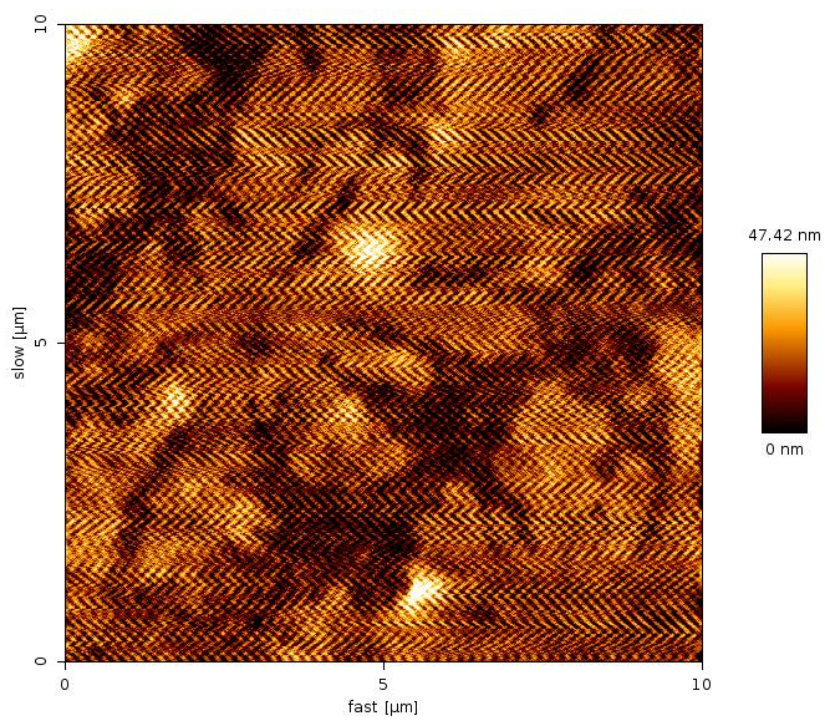
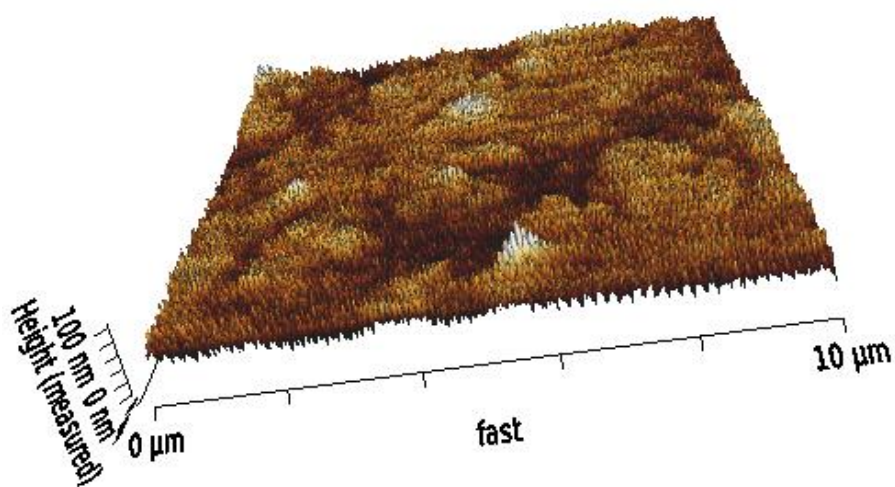
نمونه شماره ۶



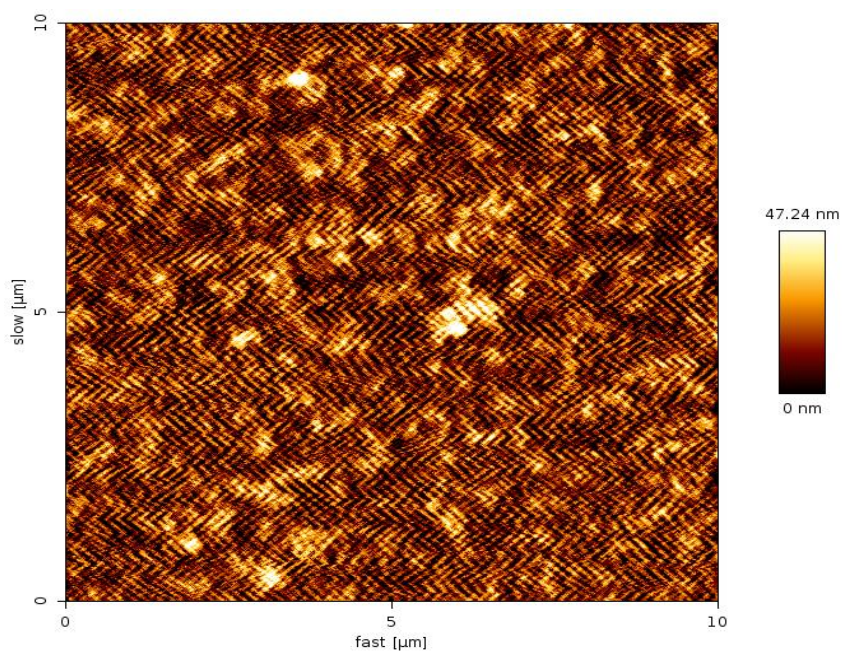
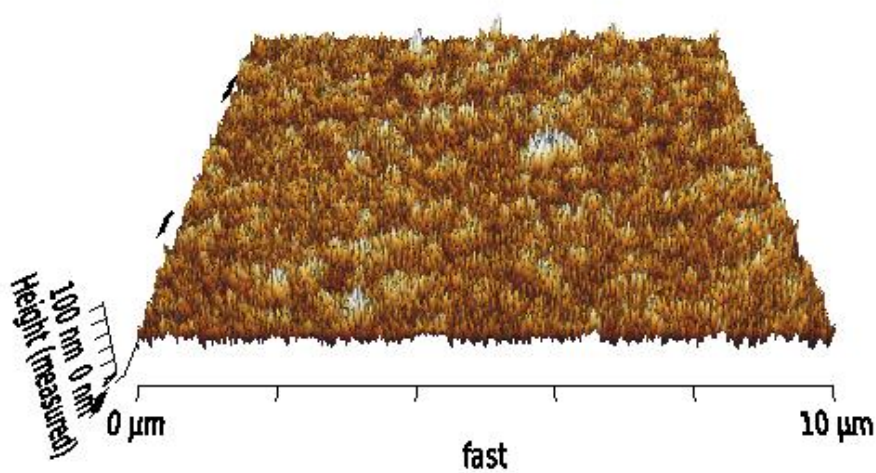
نمونه شماره ۷



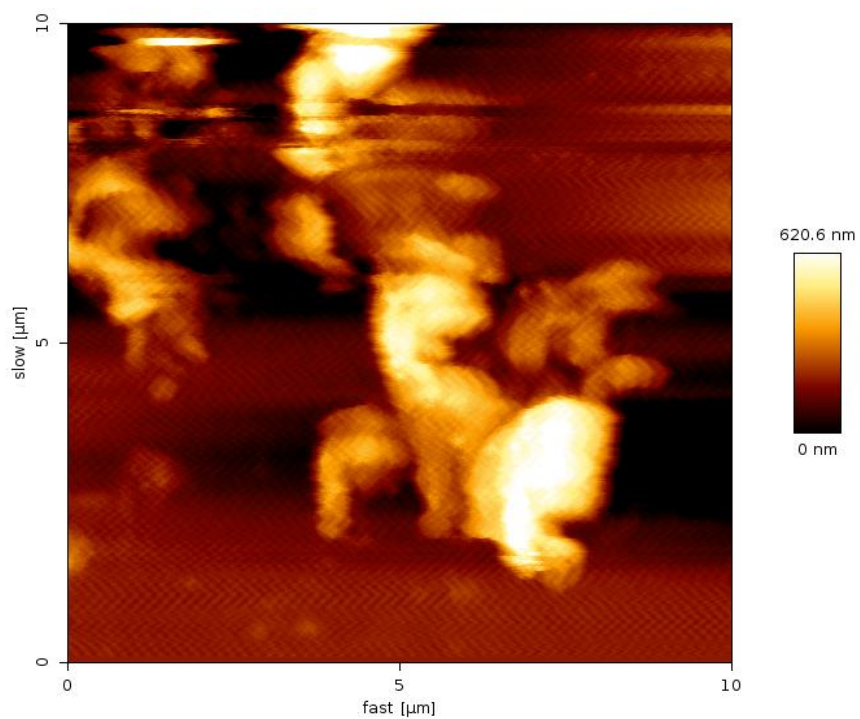
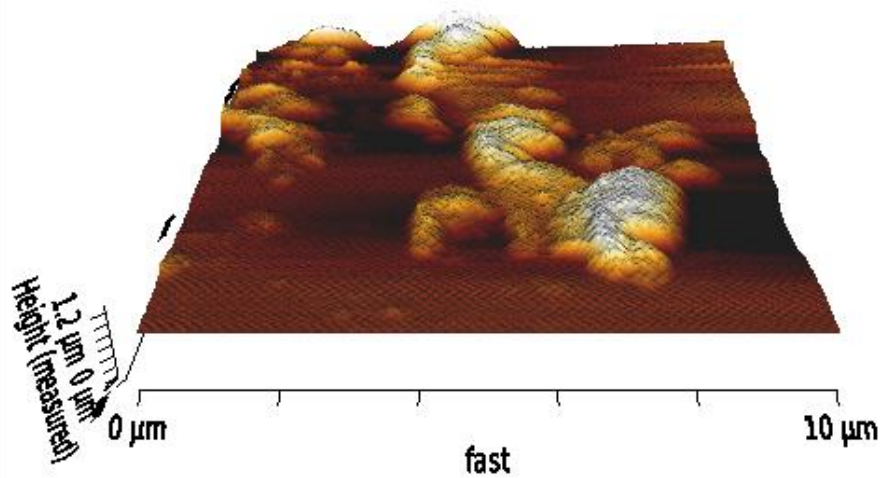
نمونه شماره ۸



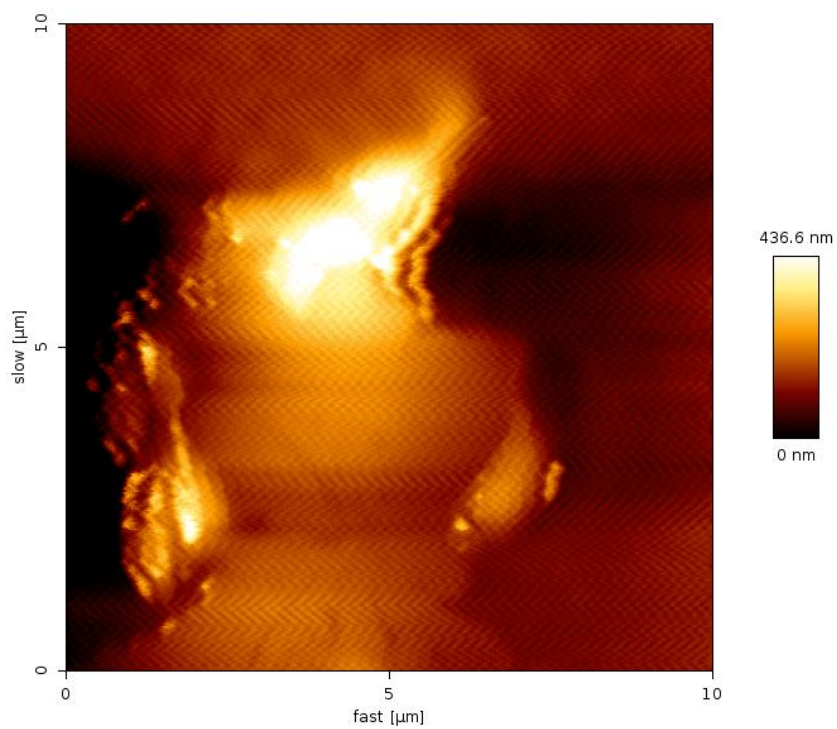
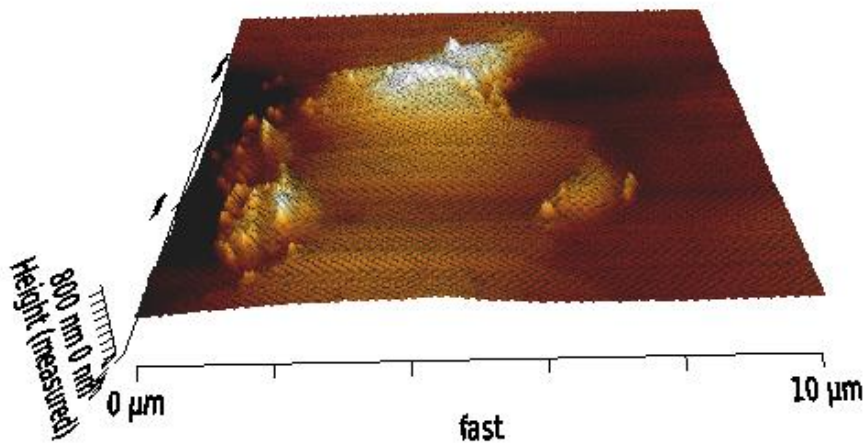
نمونه شماره ۹



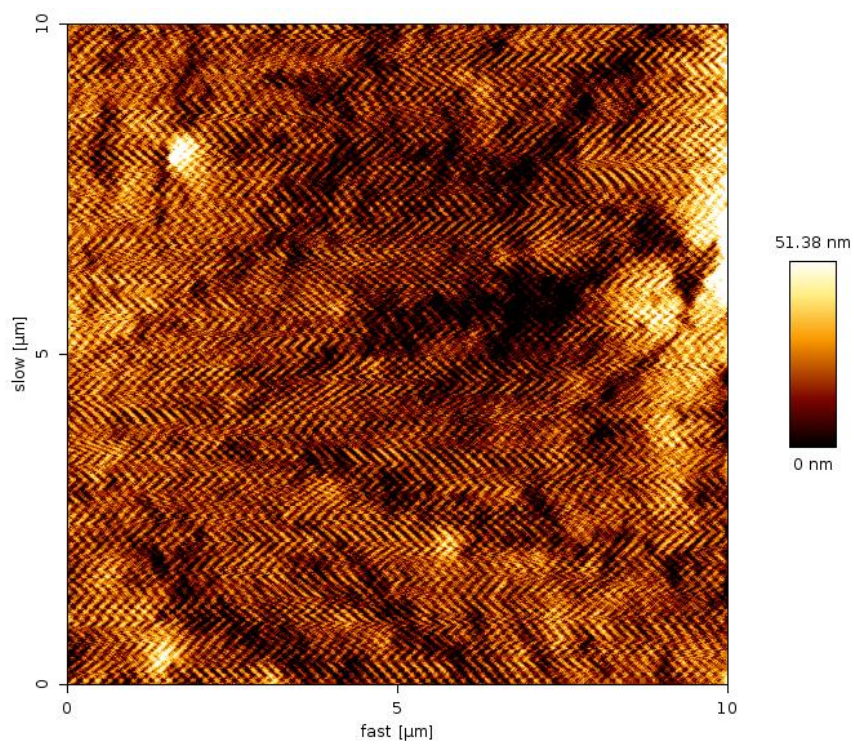
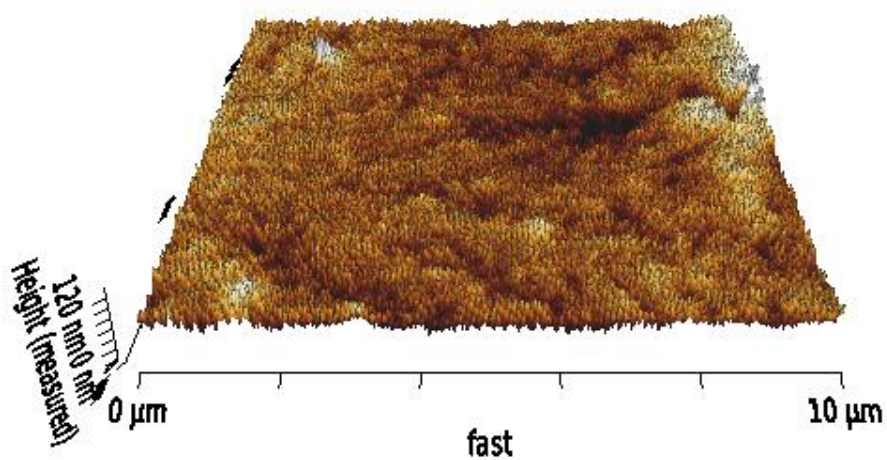
نمونه شماره ۱۰



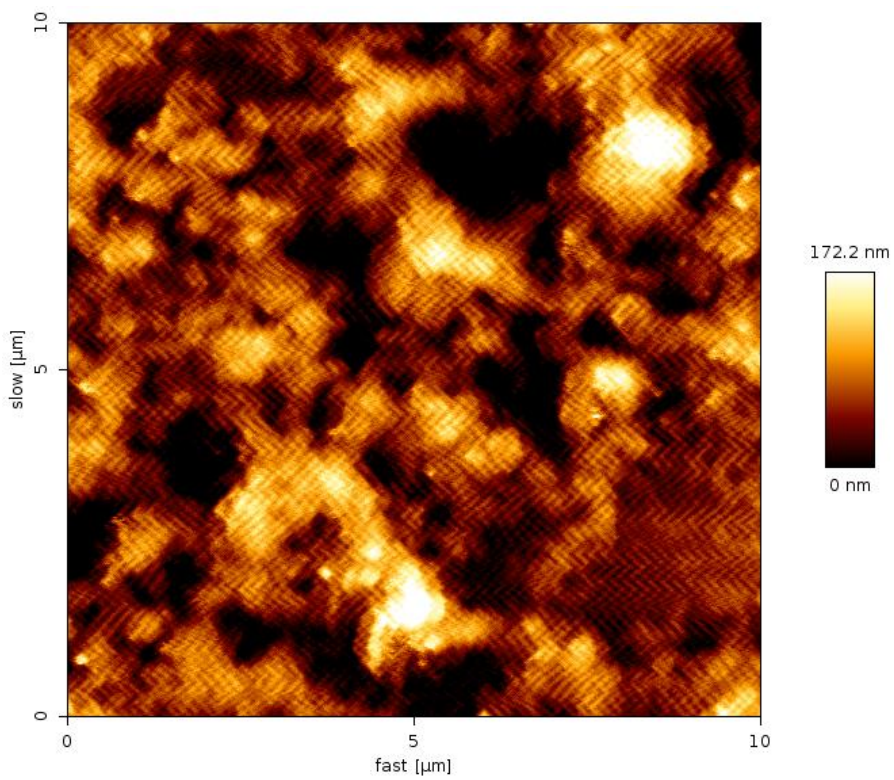
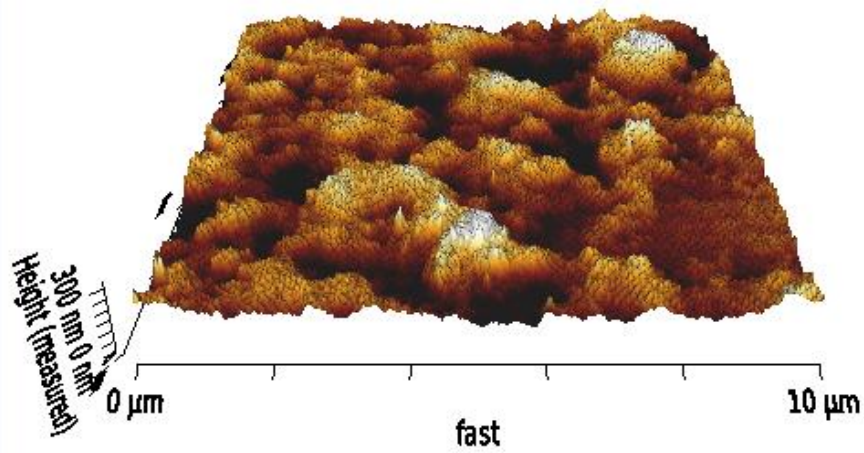
نمونه شماره ۱۱



نمونه شماره ۱۲



نمونه شماره ۱۳



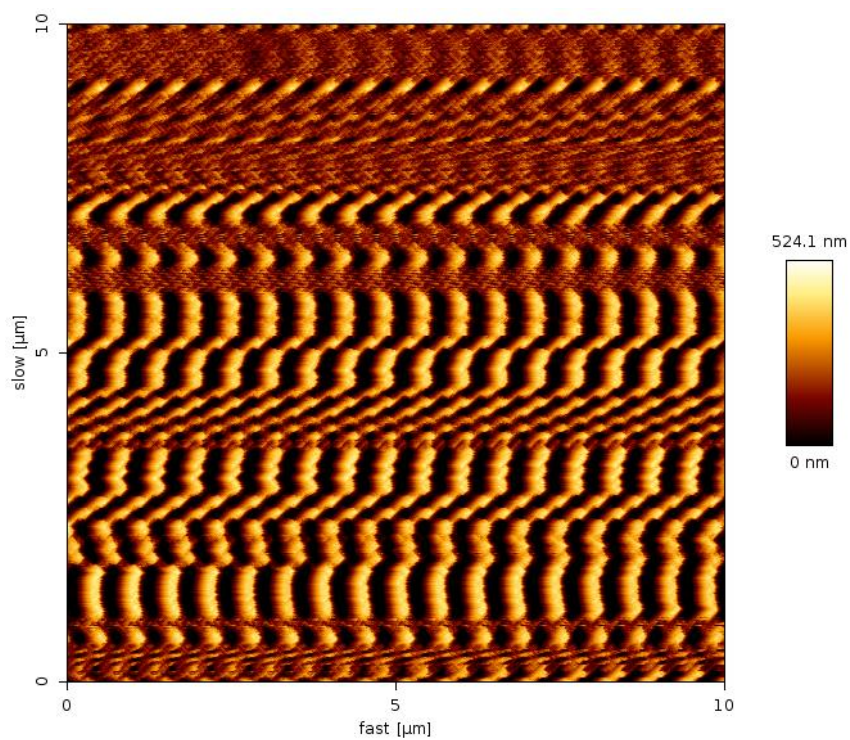
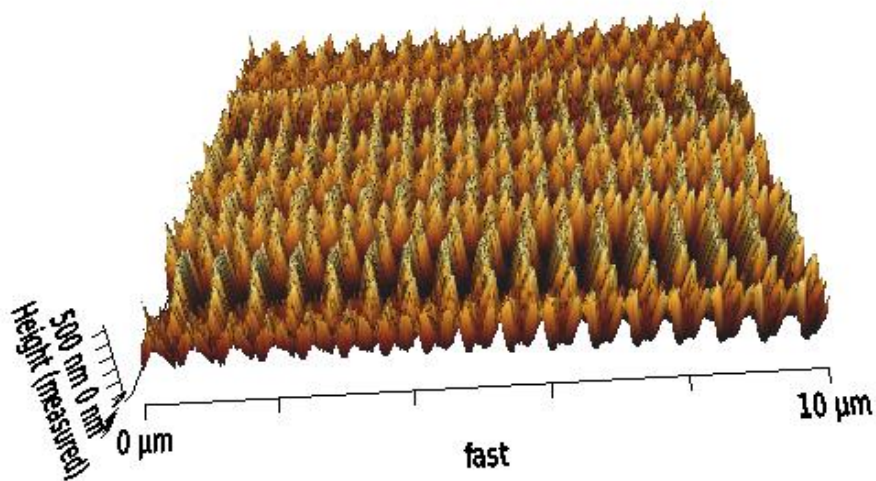
آزمایش مرحله سوم

این نمونه ها در تاریخ ۱۳۹۶/۹/۱۳ نوشته شد.

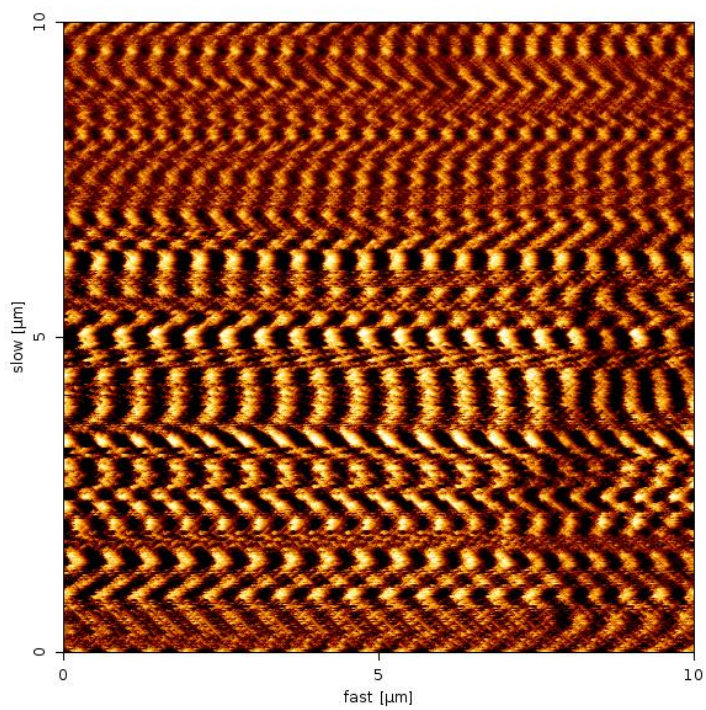
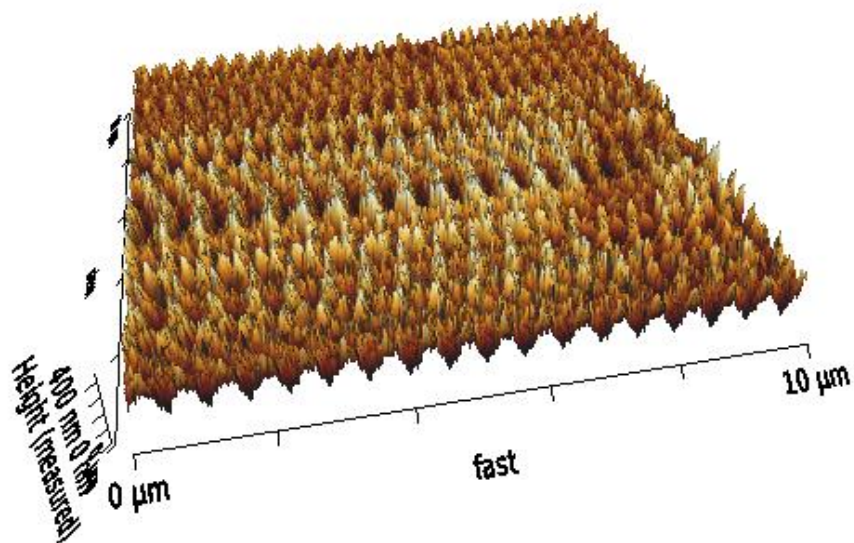
ساعت آماده سازی نمونه ها حدود ۹ صبح.

نمونه ها			
ردیف	توضیح نمونه ها	نام نمونه	شماره نمونه در آزمایشگاه
۱	هریک از جداول در آب شسته و سپس با شکر مخلوط شدند و در ظرف نمونه گیری ریخته شدند	سلام	۳
		مجید	۴
		حفیظ	۵
۲	نوشتن هریک از جداول با مداد و با حروف و اعداد انگلیسی	سلام	۶
		مجید	۷
		حفیظ	۸
۳	نوشتن هریک از جداول با مداد	سلام	۹
		مجید	۱۰
		حفیظ	۱۱
۴	تکرار آزمایش ۱۲ نوبت دوم آزمایش (احتمالا با همان آب نوبت اول)	مجید	۱۲

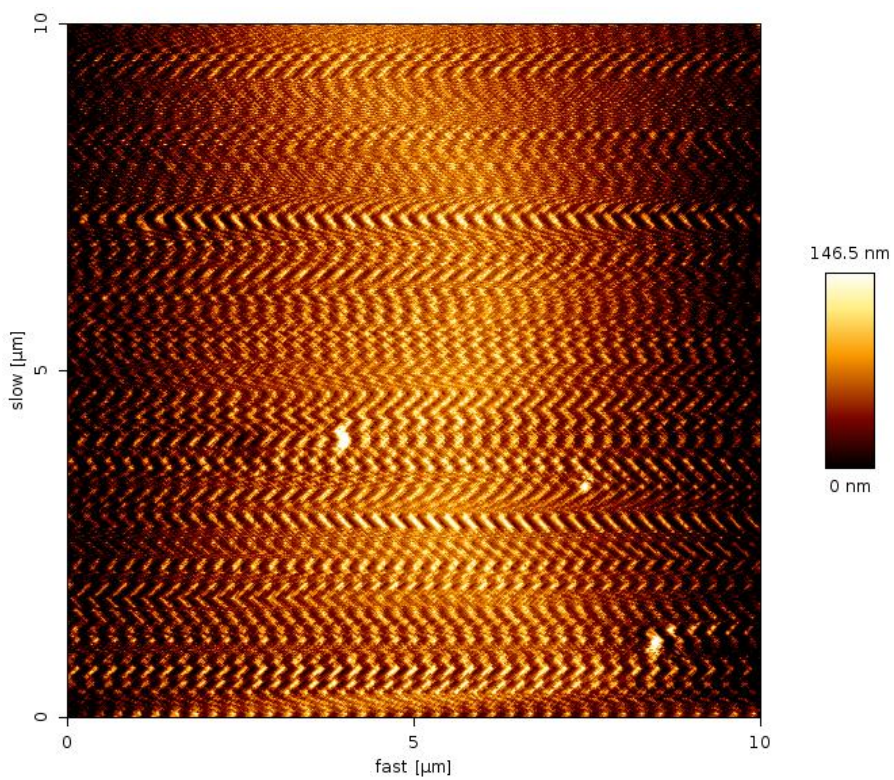
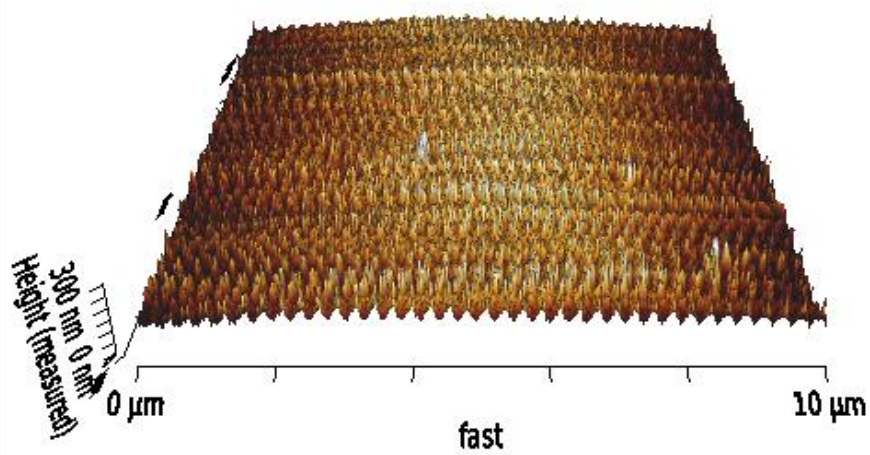
نمونه شماره ۳



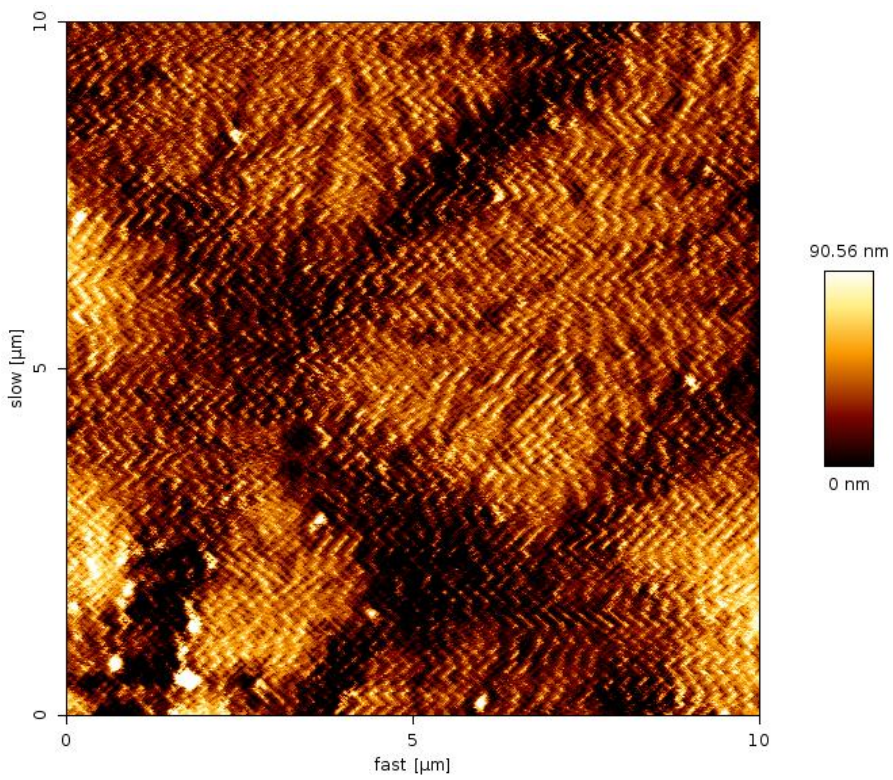
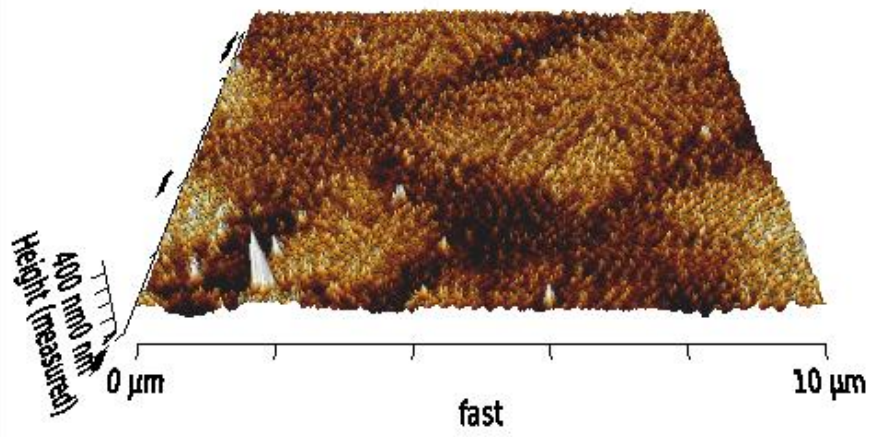
نمونه شماره ۴



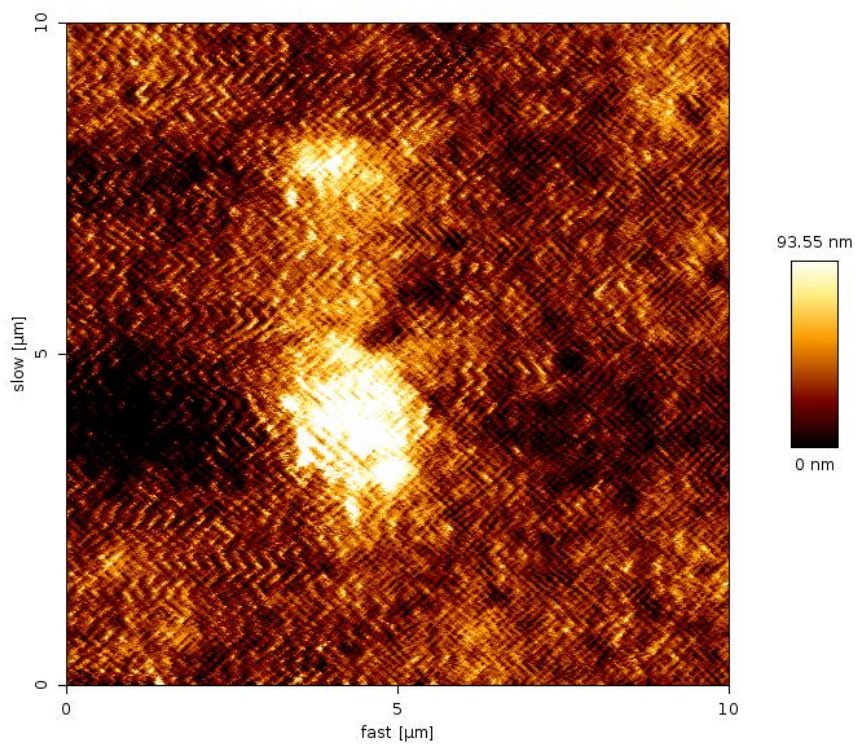
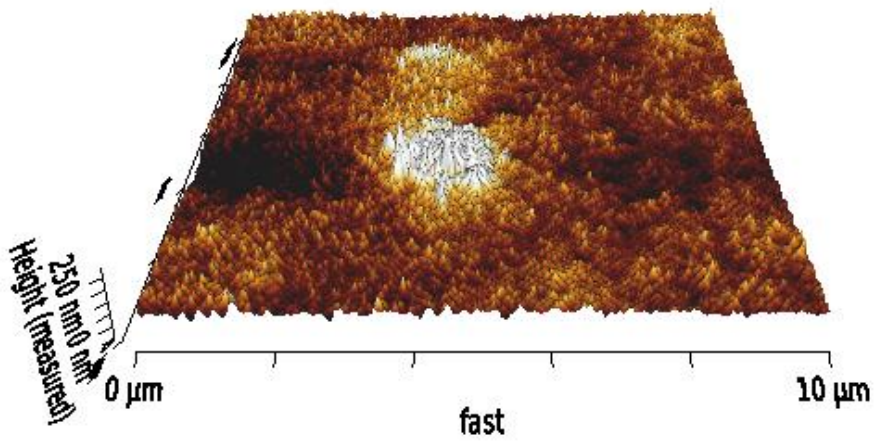
نمونه شماره ۵



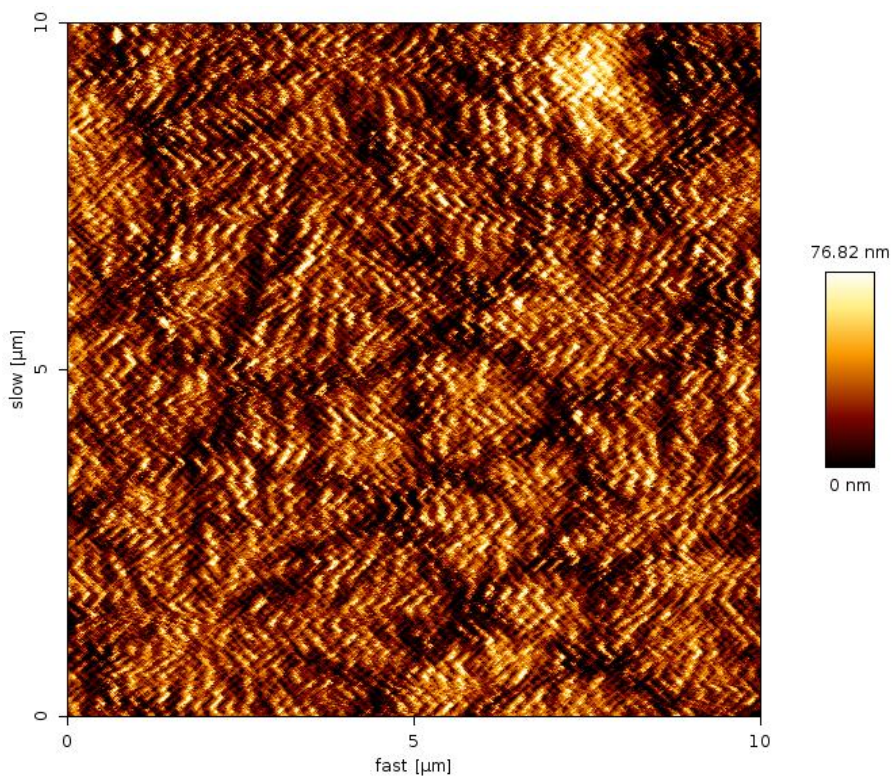
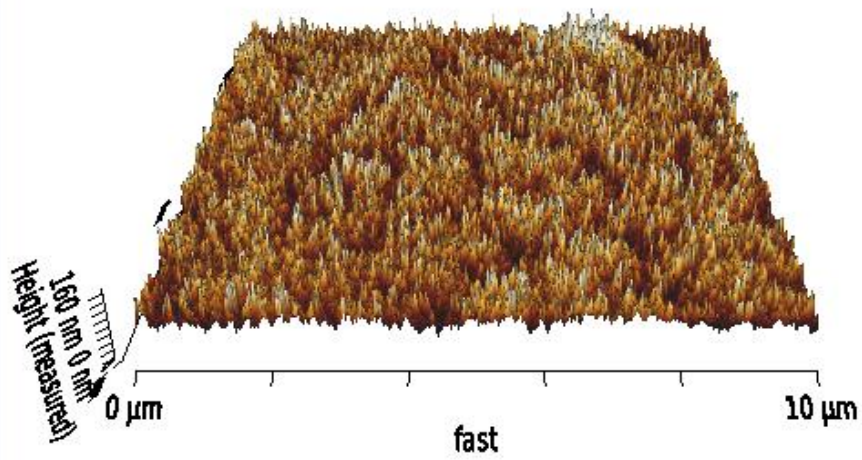
نمونه شماره ۶



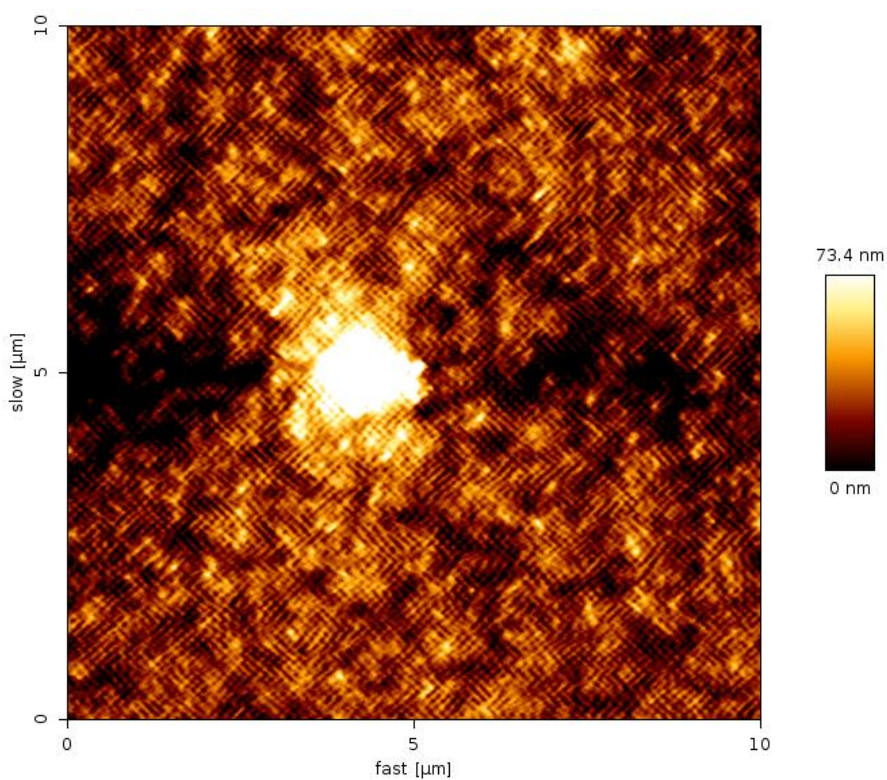
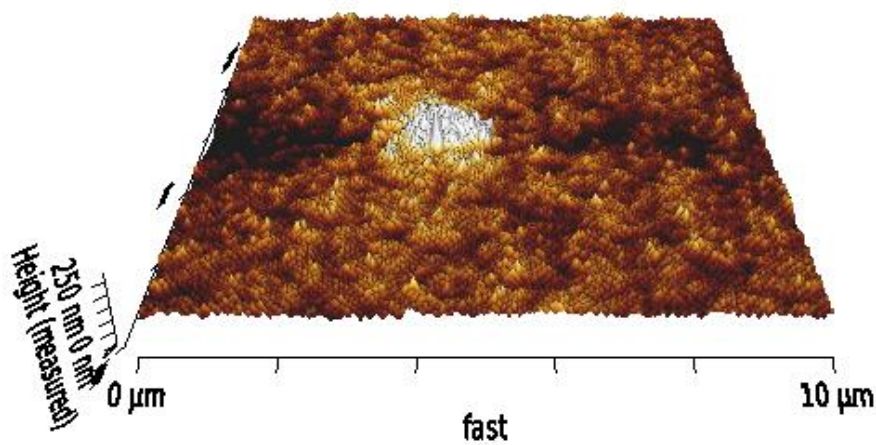
نمونه شماره ۷



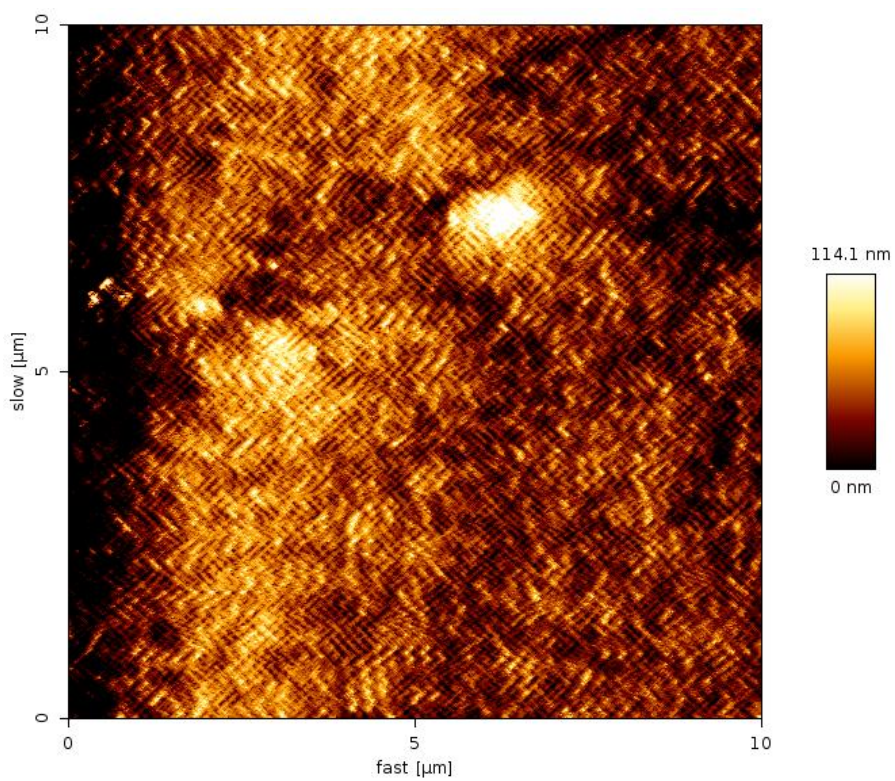
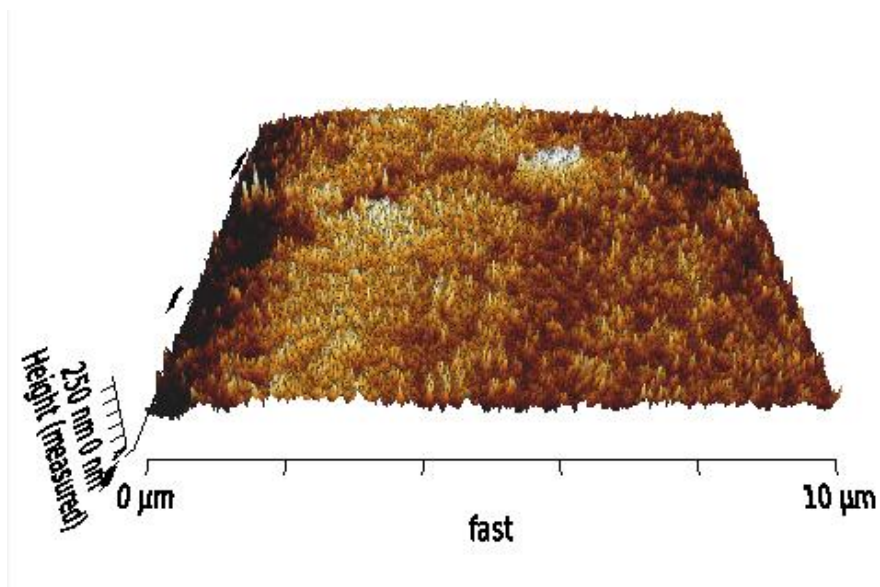
نمونه شماره ۸



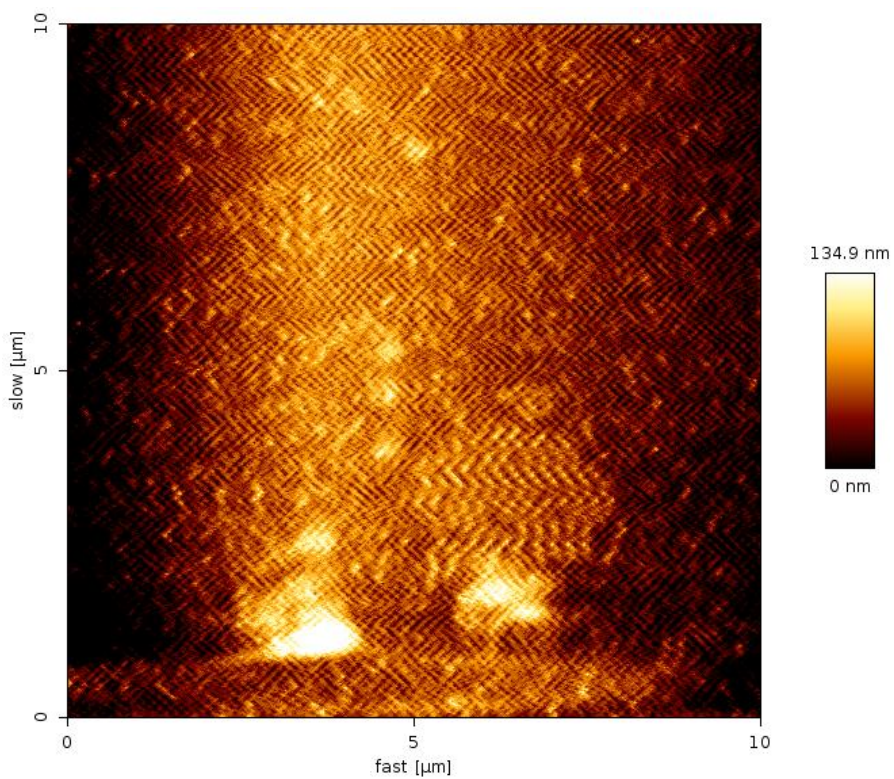
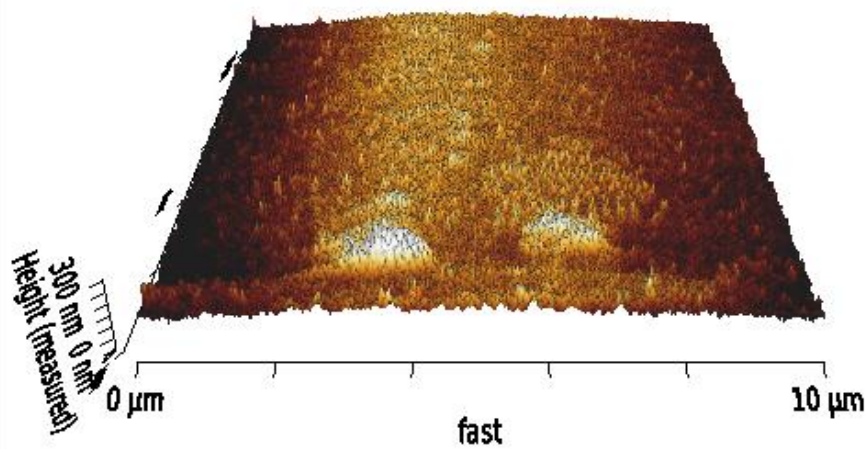
نمونه شماره ۹



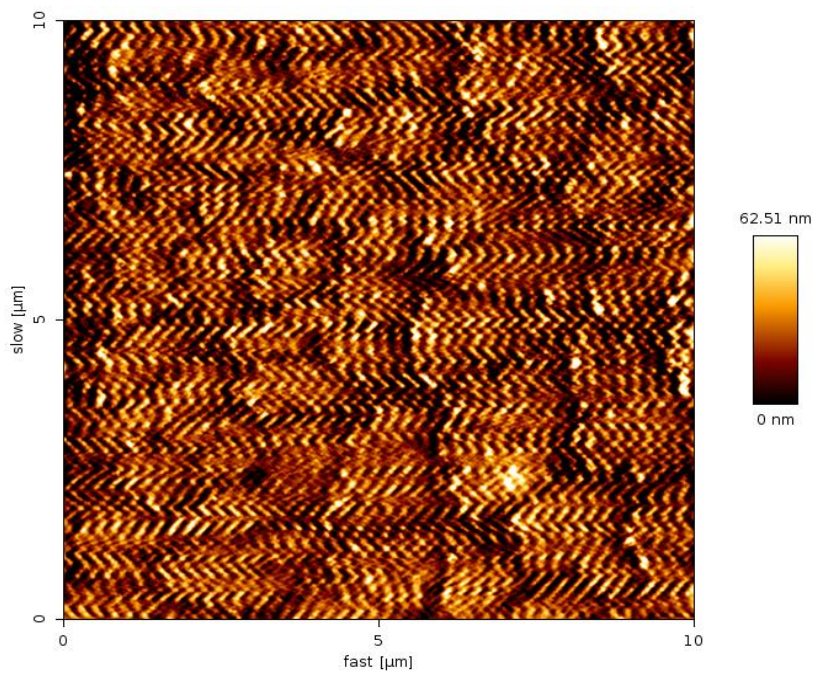
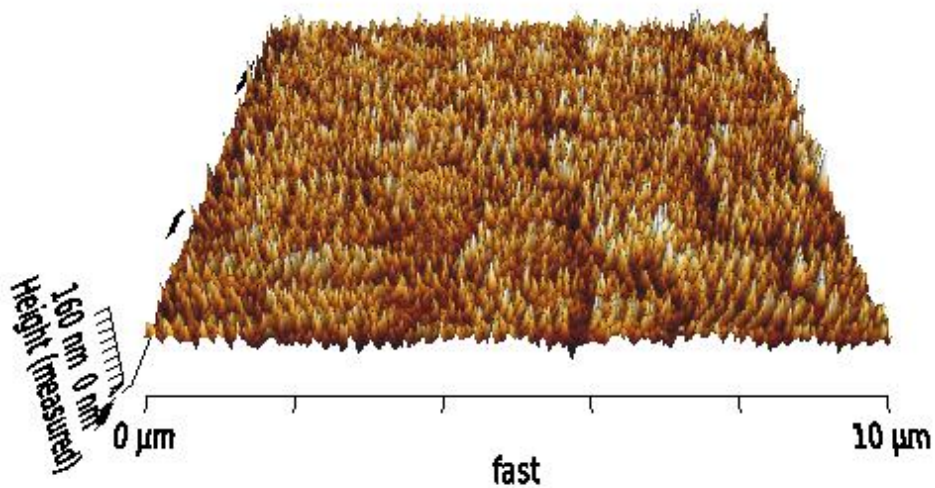
نمونه شماره ۱۰



نمونه شماره ۱۱



نمونه شماره ۱۲



آزمایش مرحله چهارم

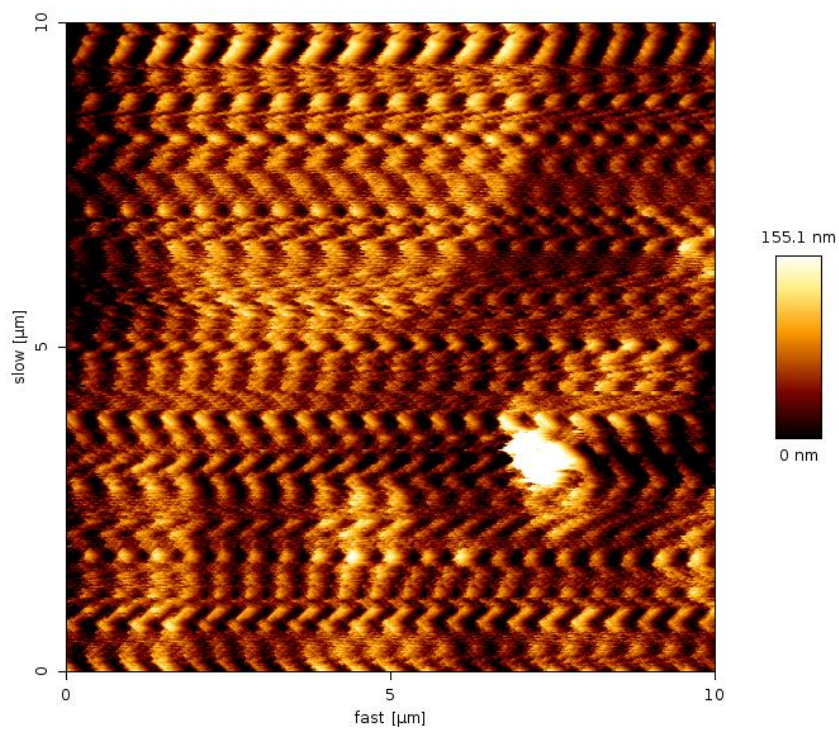
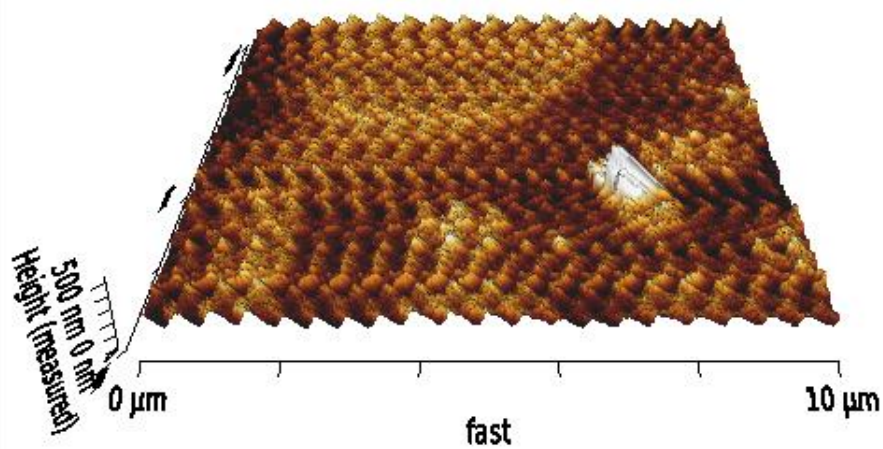
تاریخ تولید نمونه ۱۳۹۶/۹/۱۹

ساعت آماده سازی نمونه: حدود ۹:۳۰ - ۱۰ صبح.

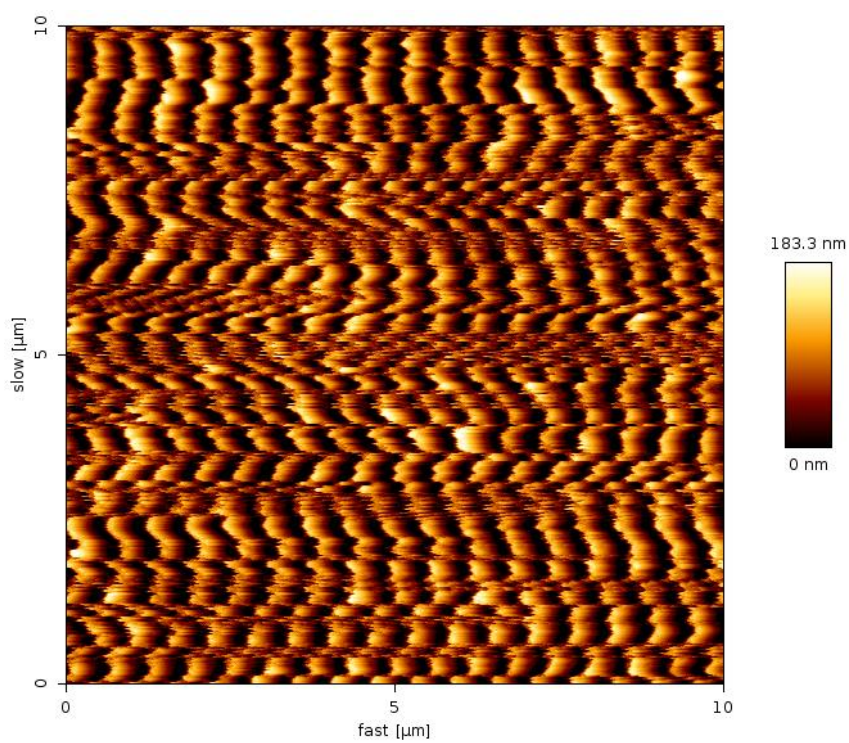
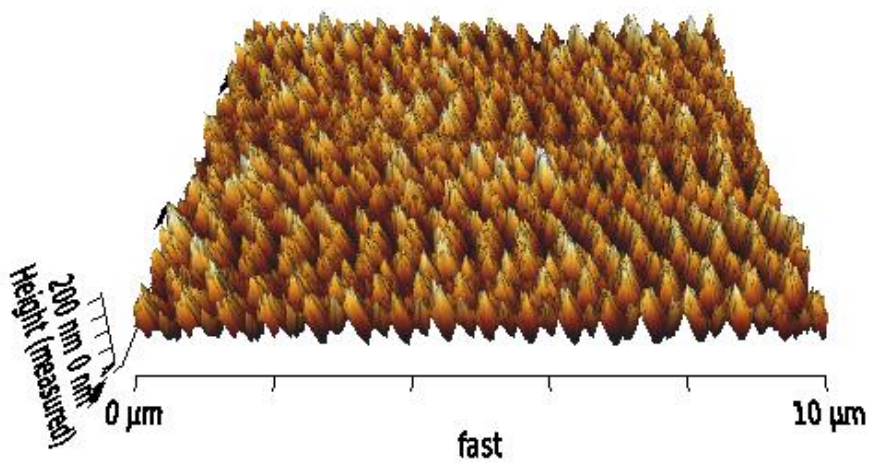
تمامی جداول این مرحله صحیح و درست می باشند.

ردیف	توضیح	عنوان	شماره ظرف نمونه
۱	ظرف نمونه با در سبز کمرنگ	مجید	۱
۲	----- پررنگ	مجید	۲
۳	ظرف نمونه شیشه ای	مجید	۳
۴	ظرف نمونه با در سبز کمرنگ	سلام	۴
۵	----- پررنگ	سلام	۵
۶	ظرف نمونه شیشه ای	سلام	۶
۷	دادن ظرف نمونه مرحله اول	مجید (۳)	۷
۸	دادن ظرف نمونه مرحله اول	سلام (۱)	۸
۹	دادن ظرف نمونه مرحله دوم	حفیظ (۱۱)	۹
۱۰	دادن ظرف نمونه مرحله دوم	سلام (۱۰)	۱۰
۱۱	آب این نمونه از آب معدنی کشور گرجستان پر شده (borjomi)	سلام	۱۱
۱۲	آب این نمونه از آب معدنی کشور ایران پر شده (nestle)	سلام	۱۲

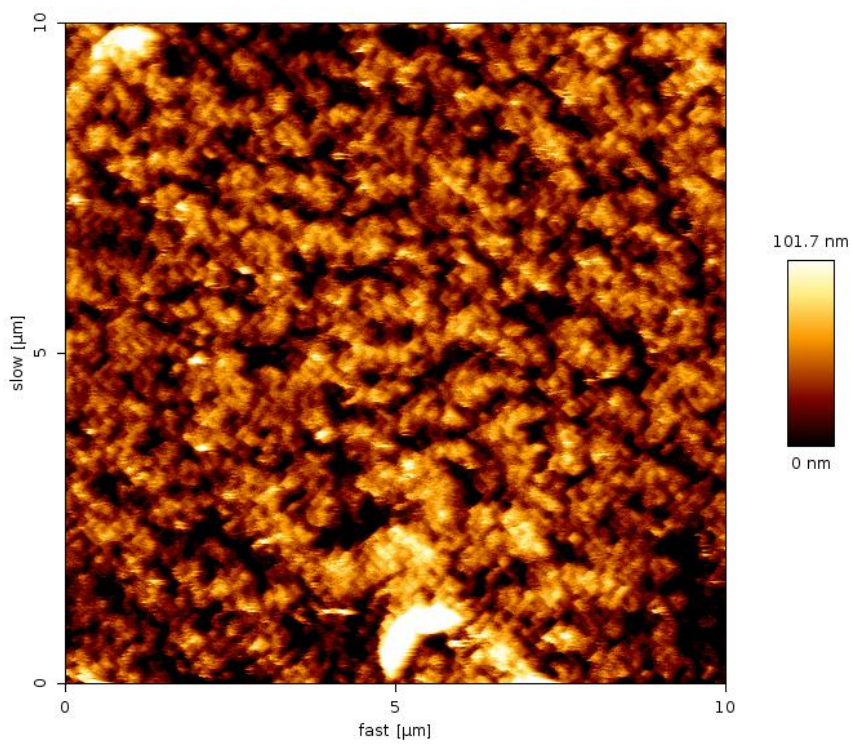
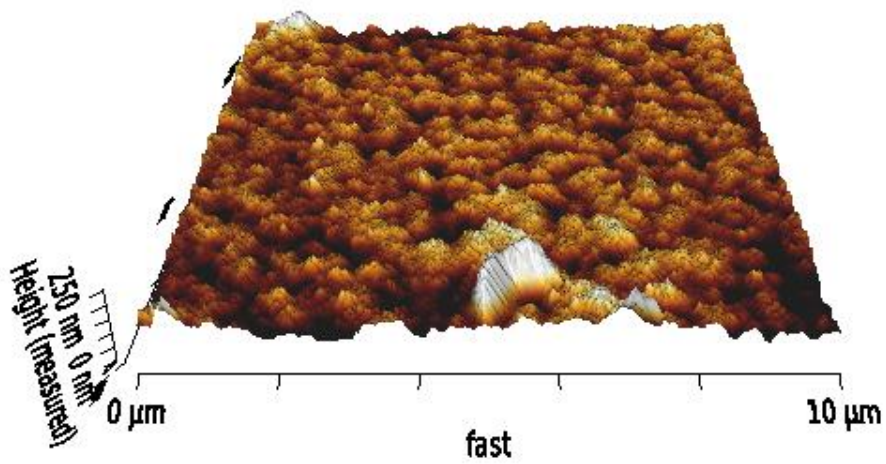
نمونه شماره ۱



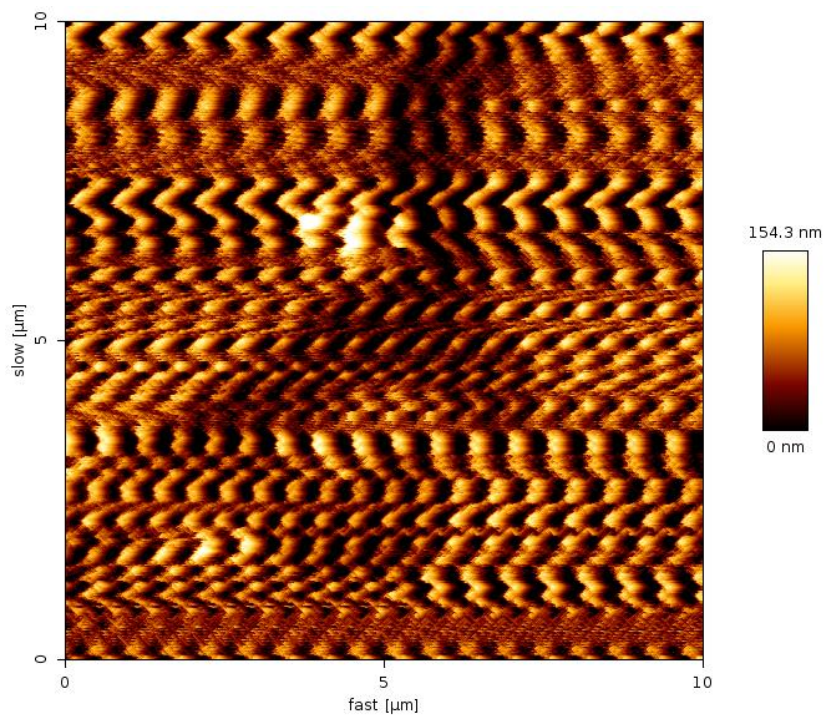
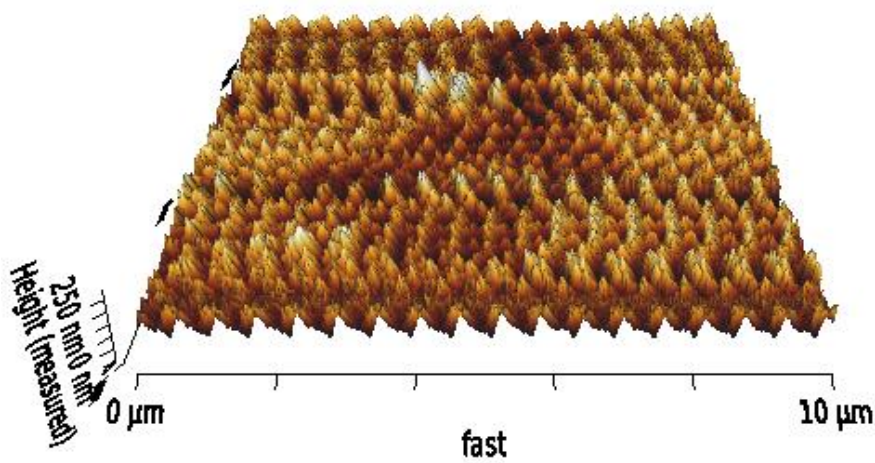
نمونه شماره ۲



نمونه شماره ۳

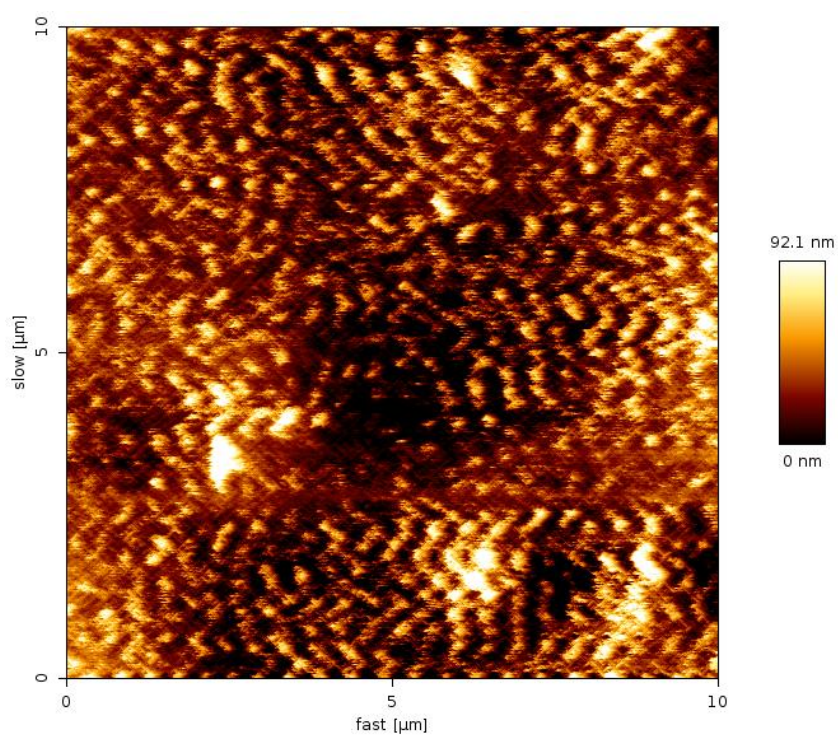
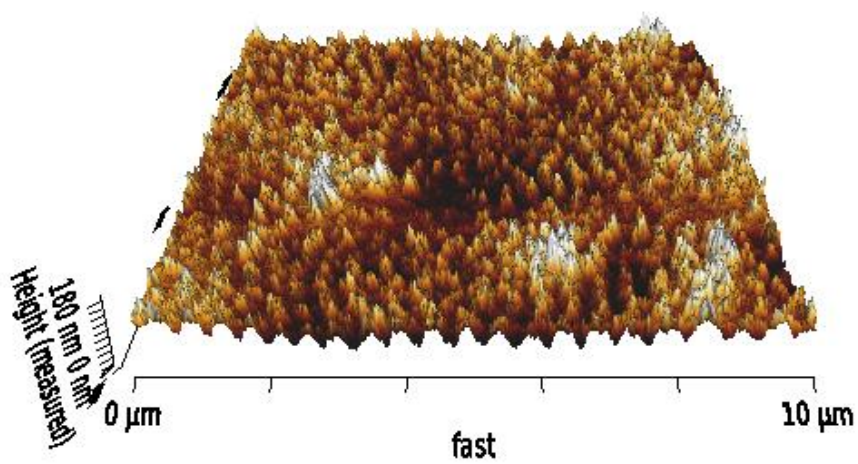


نمونه شماره ۴

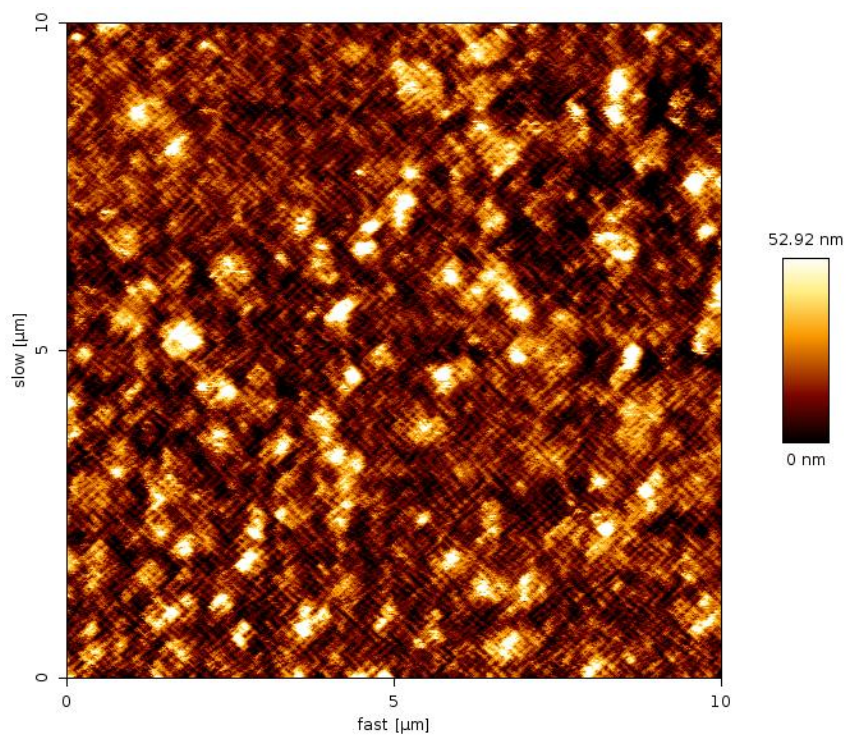
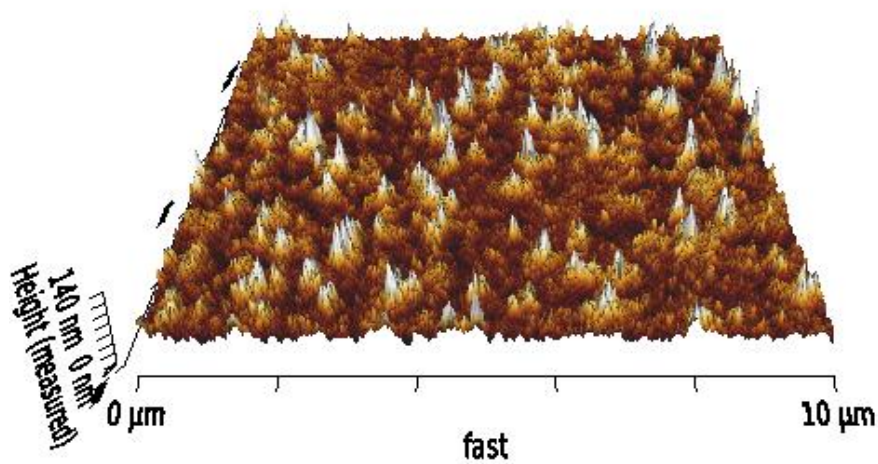




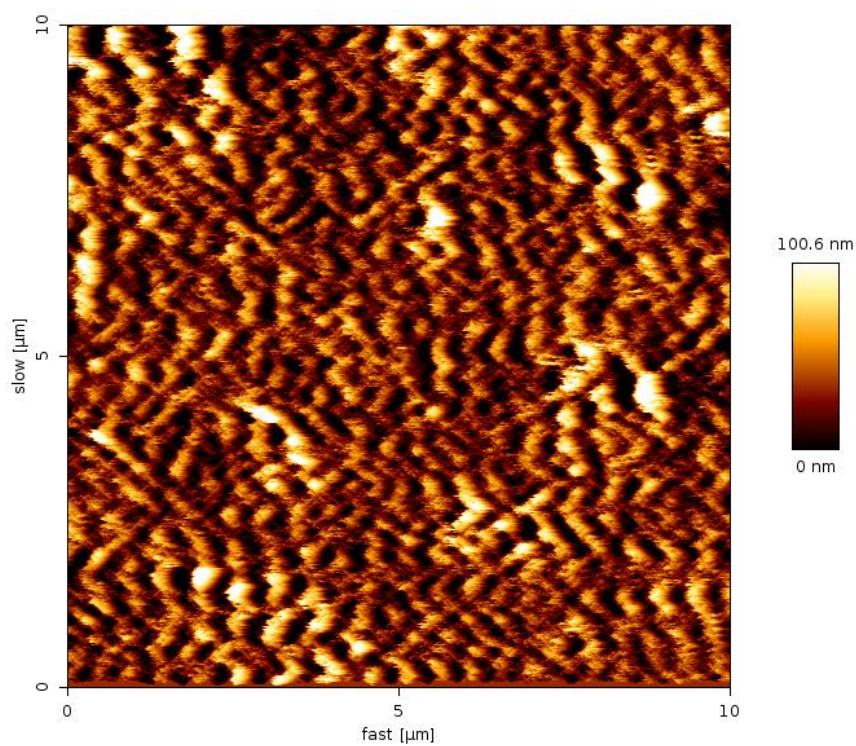
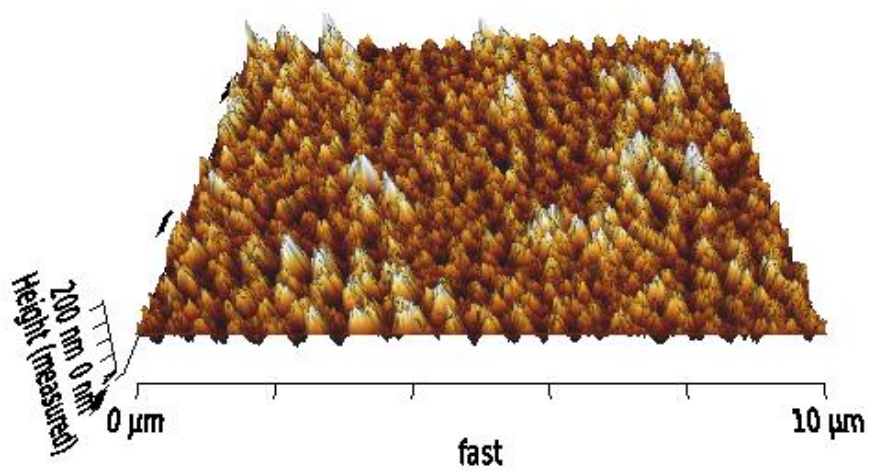
نمونه شماره ۵



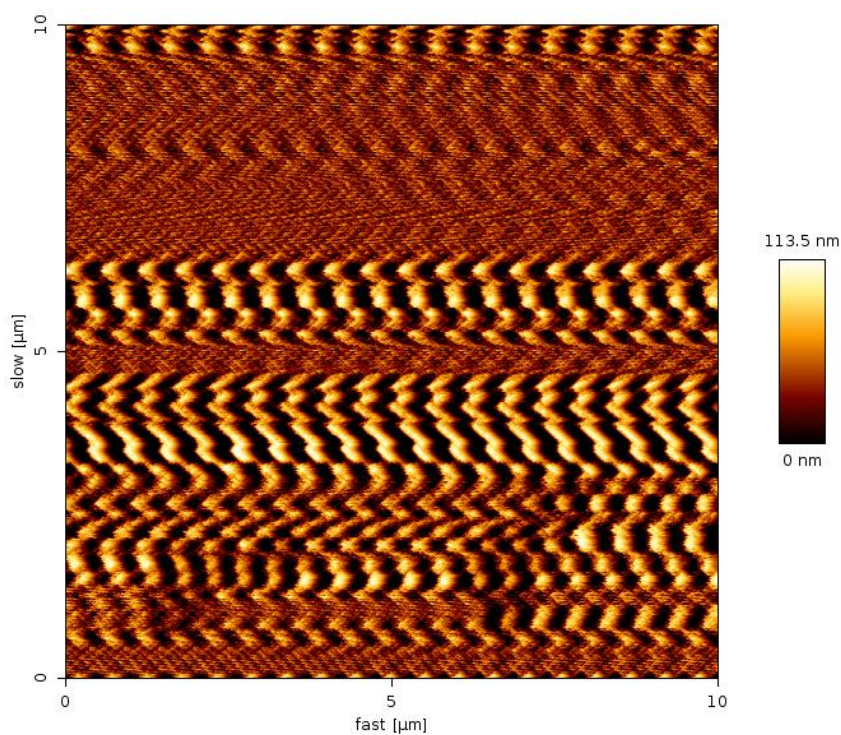
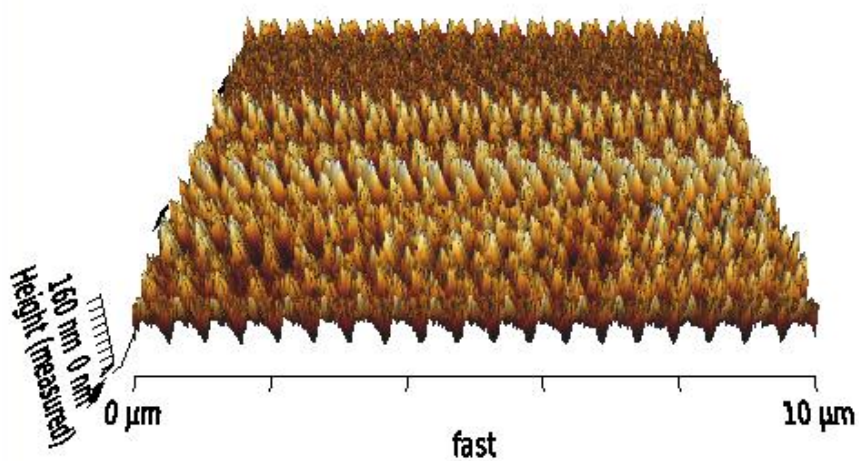
نمونه شماره ۶



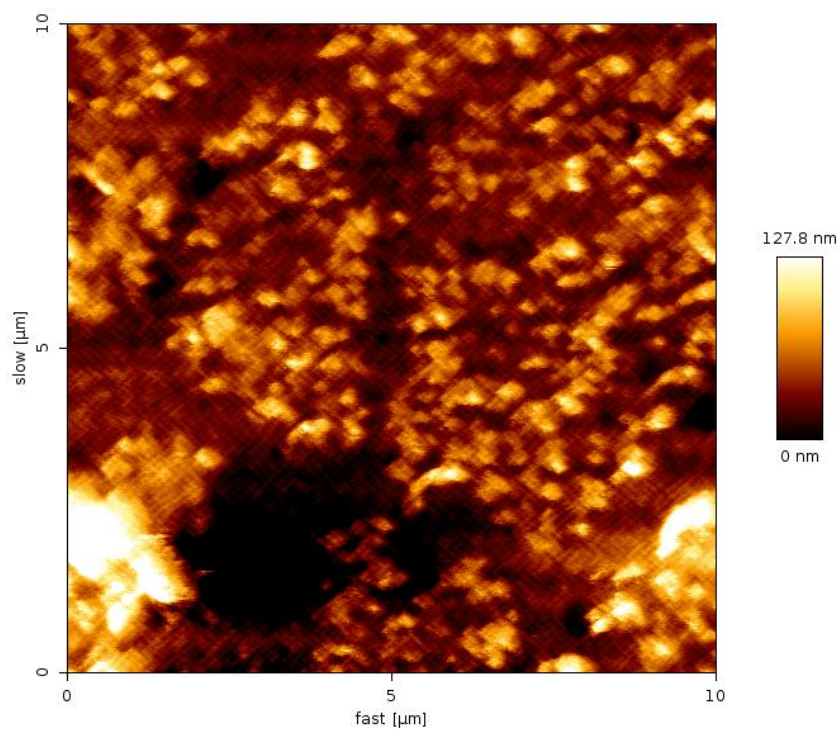
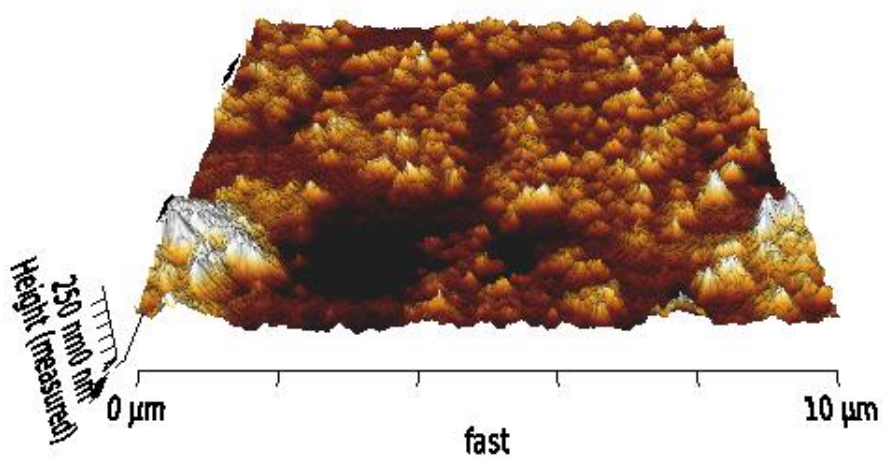
نمونه شماره ۷



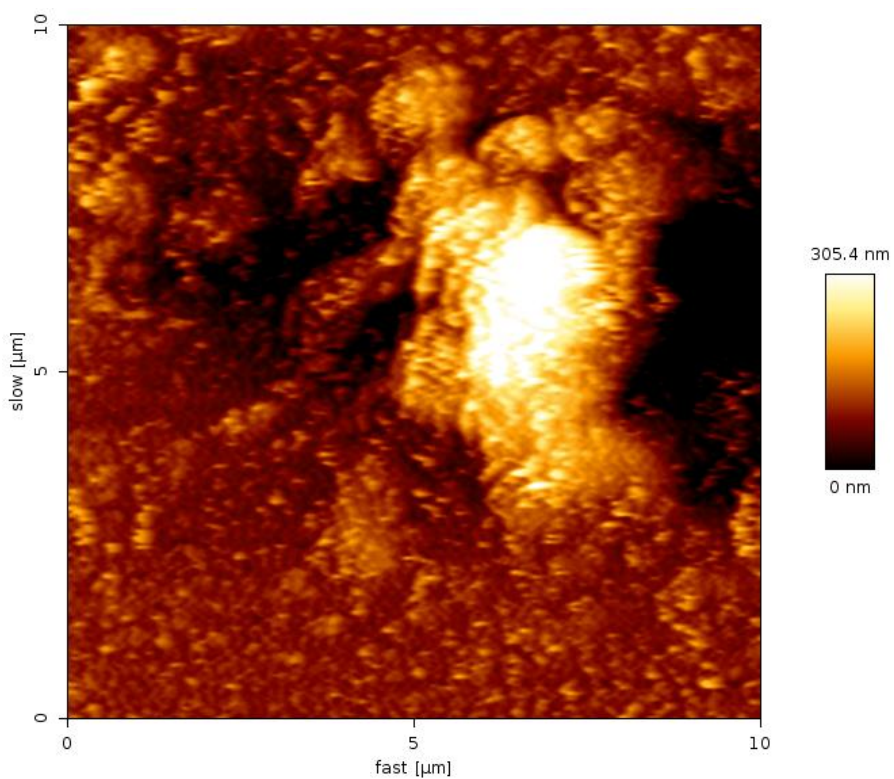
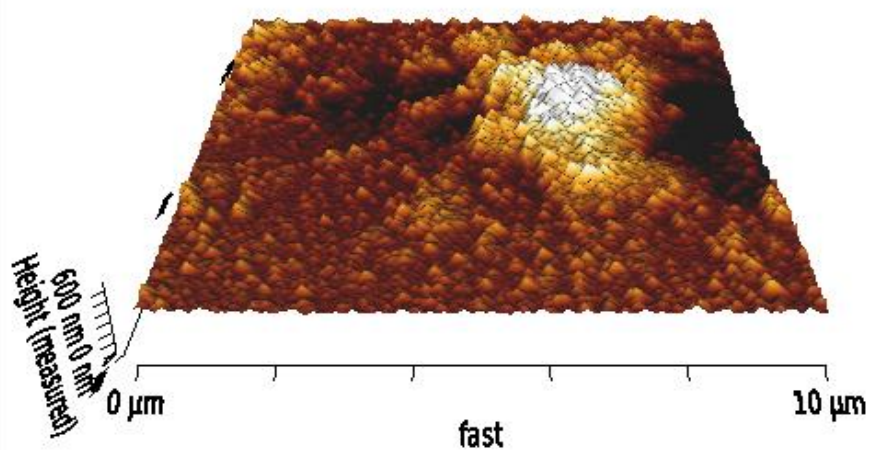
نمونه شماره ۸



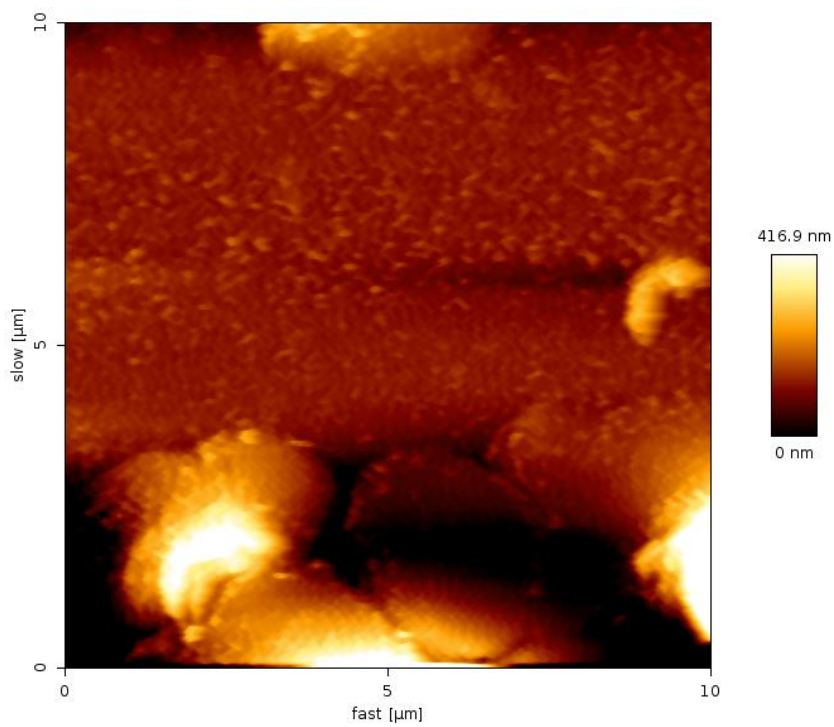
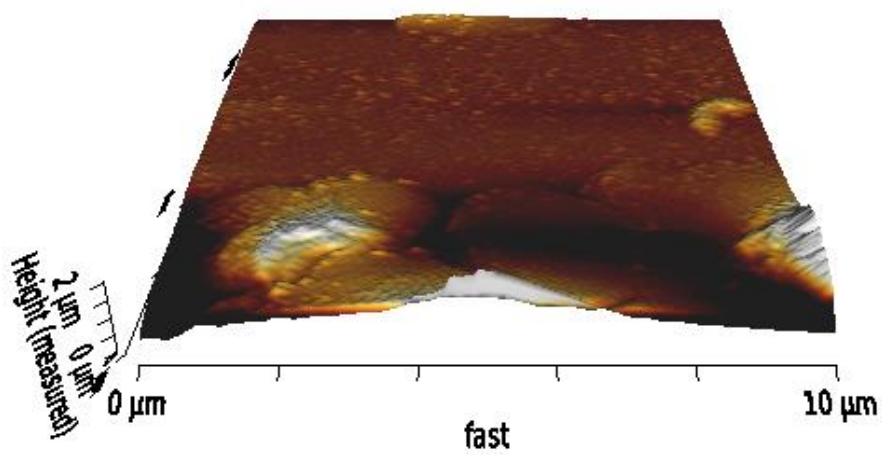
نمونه شماره ۹



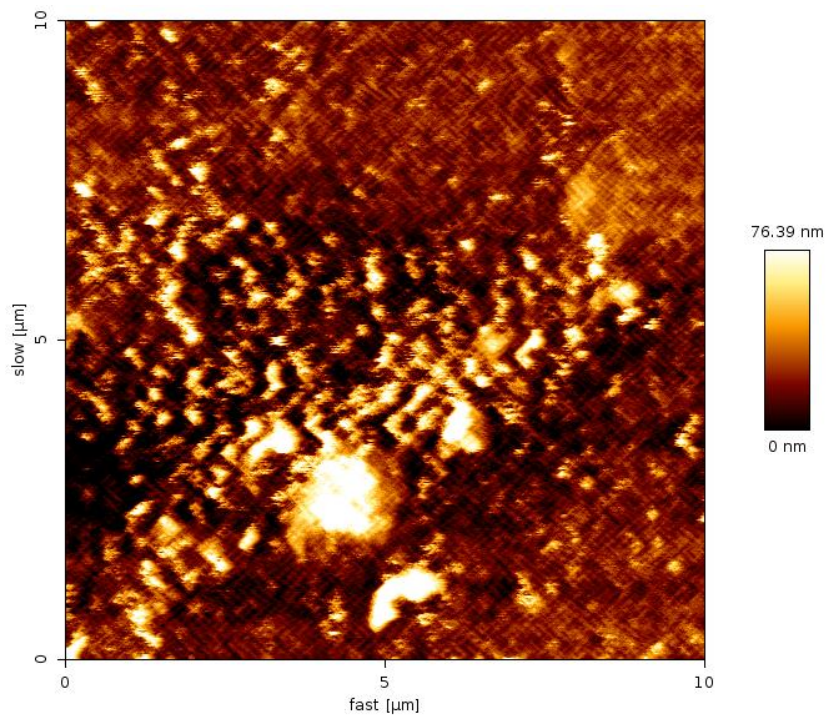
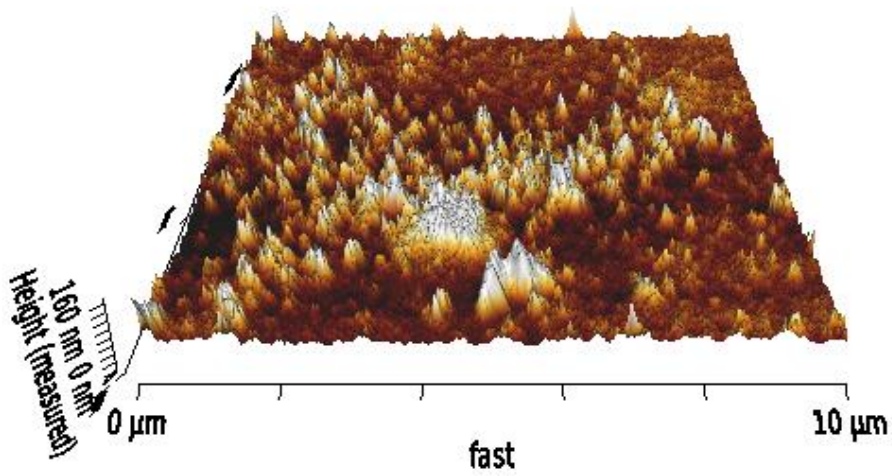
نمونه شماره ۱۰



نمونه شماره ۱۱



نمونه شماره ۱۲



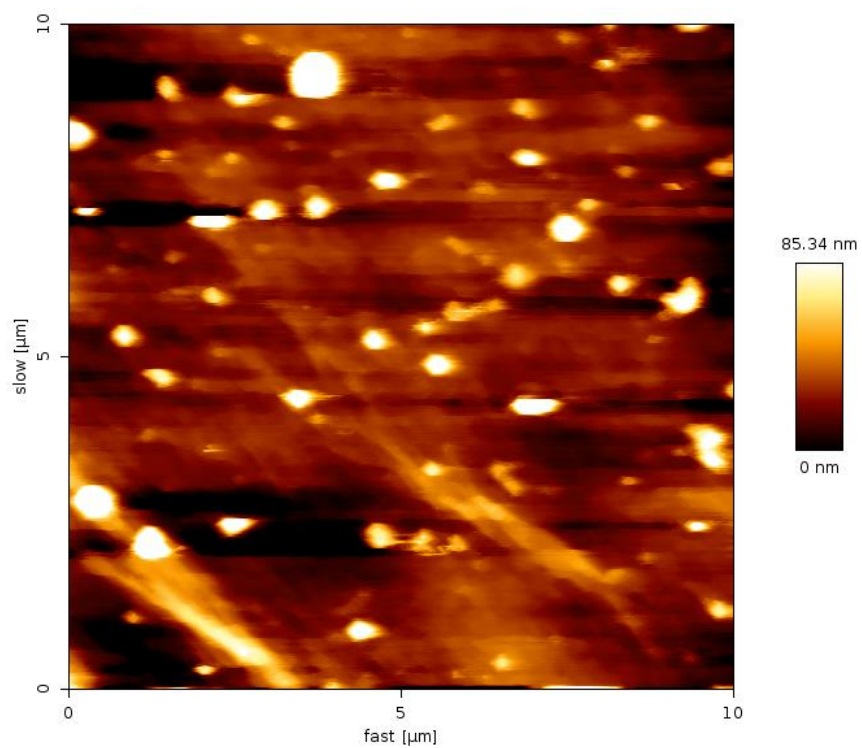
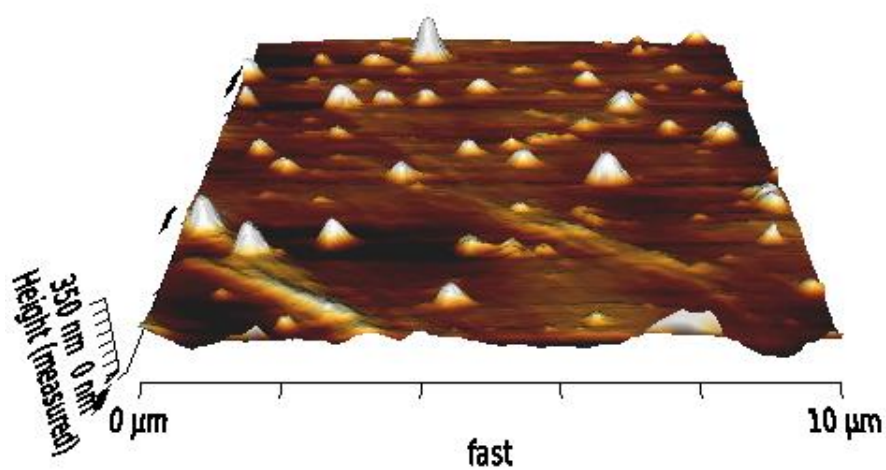
آزمایش ساخت نبات

این آزمایش با این هدف صورت گرفت که مشاهده شود آیا تغییری بر روی اشکال نبات ها با تغییر جداول اصلی به وقوع خواهد رسید یا خیر؟

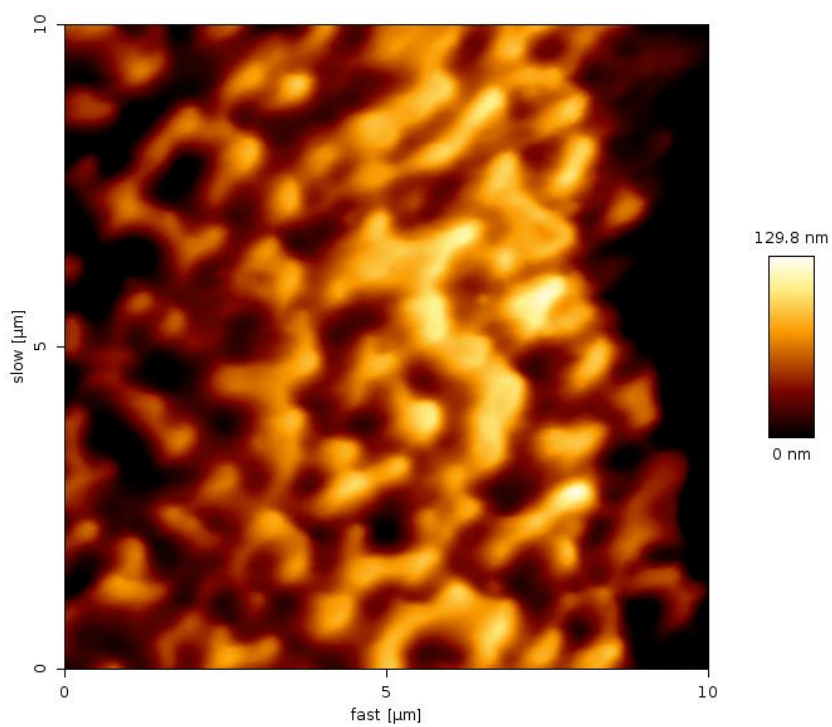
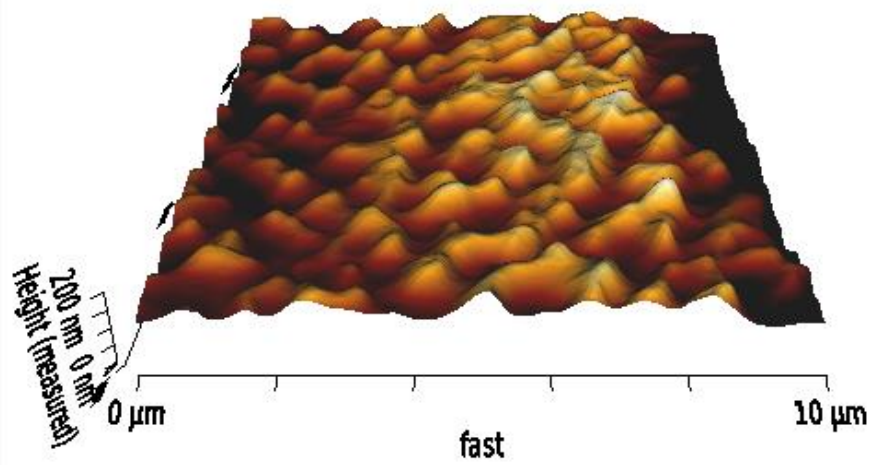
زمان انجام این آزمایش در تاریخ ۱۳۹۶/۹/۱۲ حدود ساعت ۹ شب صورت گرفت. این آزمایش با ۳ لیوان و مخلوط آب لوله کشی شهر مشهد با جداول انجام شد و سپس شکر به آنها اضافه و در نهایت یکی یکی جوشانده شدند و نخ درون آنها قرار گرفت. سپس لیوان های حاوی مخلوط آب و شکر در کنار بخاری روشن قرار گرفتند. نام هر جدول در زیر لیوان اصلی نوشته شد تا شماره ای بر روی خود لیوان ها قرار نگیرد.

مشخصات لیوان ها		
ردیف	نشانه ی لیوان	نام جدول
۱	ح	حفیظ
۲	س	سلام
۳	م	مجید

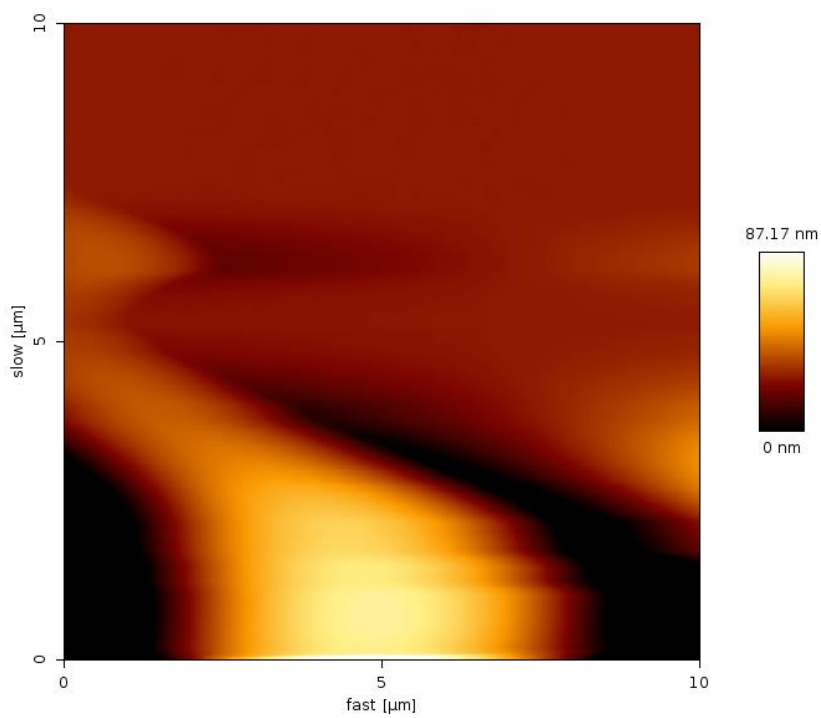
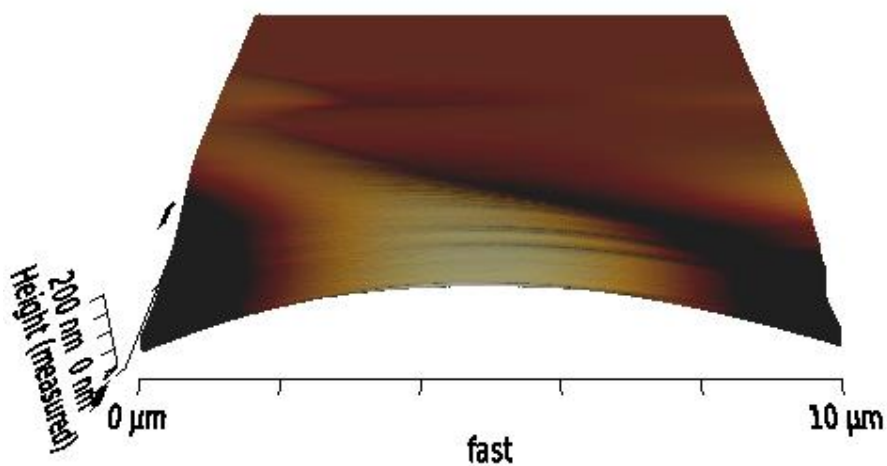
نمونه شماره ۱



نمونه شماره ۲



نمونه شماره ۳





بدینوسیله گواهی می‌شود آزمایشات آقای سينا صابري توسط میکروسکوپ نیروی
 اتمی (AFM) در این آزمایشگاه انجام گردیده است.



تاریخ تهیه نمونه ها: ۱۳۹۶/۱۰/۱۶

ساعت: حدود ساعت ۱۱ صبح

نمونه ها		
شماره	نام جدول	شرح
۱	سلام	مستقیم
۲	سلام	آب اضافه شده با آب ساده
۳	مجید	مستقیم
۴	آب ساده	مستقیم


 Printing Date: 09/02/2018 08:14:38
 Current User: spectro

 Method Name: 30MULTI METHOD-4.9.96-F Creation Date: 2017-12-28 11:07:20
 Method Autor: spectro Last Change: 2018-02-09 08:08:49

Sample Name: SAMPLE1				Sample Type: Unknown Sample			
Measure Date: 2018-02-08 13:00		Recalc. Date:	State: Measured		Quality:	Total Dilution: 1.000000	
Sample Identification							
Sample Name	DILUTION	VOLUME	WEIGHT				
SAMPLE1	1.000000	1	0				
	Al	As	B	Ba	Be	Cd	Co
Conc 1	<-0.004[mg/l]	0.005[mg/l]	0.215[mg/l]	0.072[mg/l]	<-0.013[mg/l]	<0.000[mg/l]	<-0.000[mg/l]
Conc 2	<-0.001[mg/l]	0.005[mg/l]	0.207[mg/l]	0.075[mg/l]	<-0.013[mg/l]	<-0.000[mg/l]	<-0.001[mg/l]
Conc MinRange	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]
Conc Mean	<-0.002[mg/l]	0.005[mg/l]	0.211[mg/l]	0.073[mg/l]	<-0.013[mg/l]	<0.000[mg/l]	<-0.001[mg/l]
Conc MaxRange	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]
Reported	<-0.002[mg/l]	0.005[mg/l]	0.211[mg/l]	0.073[mg/l]	<-0.013[mg/l]	<0.000[mg/l]	<-0.001[mg/l]
	Cr	Cu	Hg	K	Mo	Ni	Sb
Conc 1	0.006[mg/l]	0.017[mg/l]	<-0.032[mg/l]	3.393[mg/l]	0.001[mg/l]	<-0.008[mg/l]	<-0.004[mg/l]
Conc 2	0.007[mg/l]	0.018[mg/l]	<-0.036[mg/l]	3.335[mg/l]	0.000[mg/l]	<-0.008[mg/l]	<-0.005[mg/l]
Conc MinRange	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.001[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]
Conc Mean	0.007[mg/l]	0.018[mg/l]	<-0.034[mg/l]	3.364[mg/l]	0.000[mg/l]	<-0.008[mg/l]	<-0.004[mg/l]
Conc MaxRange	2.400[mg/l]	12.000[mg/l]	2.400[mg/l]	24.000[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]
Reported	0.007[mg/l]	0.018[mg/l]	<-0.034[mg/l]	3.364[mg/l]	0.000[mg/l]	<-0.008[mg/l]	<-0.004[mg/l]
	Se	Si	Sr	Ti	V	W	Zn
Conc 1	<-0.059[mg/l]	1.389[mg/l]	1.518[mg/l]	<-0.002[mg/l]	0.003[mg/l]	0.004[mg/l]	0.603[mg/l]
Conc 2	<-0.053[mg/l]	1.417[mg/l]	1.449[mg/l]	<-0.002[mg/l]	0.003[mg/l]	0.010[mg/l]	0.567[mg/l]
Conc MinRange	0.003[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]
Conc Mean	<-0.056[mg/l]	1.403[mg/l]	1.484[mg/l]	<-0.002[mg/l]	0.003[mg/l]	0.007[mg/l]	0.585[mg/l]
Conc MaxRange	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]
Reported	<-0.056[mg/l]	1.403[mg/l]	1.484[mg/l]	<-0.002[mg/l]	0.003[mg/l]	0.007[mg/l]	0.585[mg/l]
	Fe 259.941	P 214.914					
Conc 1	0.007[mg/l]	0.018[mg/l]					
Conc 2	0.009[mg/l]	0.019[mg/l]					
Conc MinRange	0.000[mg/l]	0.004[mg/l]					
Conc Mean	0.008[mg/l]	0.018[mg/l]					
Conc MaxRange	2.400[mg/l]	12.000[mg/l]					
Reported	--	--					

Sample Name: SAMPLE1				Sample Type: Unknown Sample					
Measure Date: 2018-02-08 13:00		Recalc. Date:		State: Measured		Quality:		Total Dilution: 1.000000	
Sample Identification									
Sample Name	DILUTION	VOLUME	WEIGHT						
SAMPLE1	1.000000	1	0						
	Pb								
Conc 1	0.006[mg/l]								
Conc 2	0.005[mg/l]								
Conc MinRange	0.001[mg/l]								
Conc Mean	0.006[mg/l]								
Conc MaxRange	2.400[mg/l]								
Reported	0.006[mg/l]								



Printing Date: 10/02/2018 12:15:45

Current User: spectro

Method Name: 30MULTIMETHOD-4.9.96-F Creation Date: 2017-12-28 11:07:20

Method Autor: spectro Last Change: 2018-02-10 12:15:12

Sample Name: SAMPLE2				Sample Type: Unknown Sample					
Measure Date: 2018-02-08 13:1		Recalc. Date:		State: Measured		Quality:		Total Dilution: 1.000000	
Sample Identification									
Sample Name	DILUTION	VOLUME	WEIGHT						
SAMPLE2	1.000000	1	0						
	Al	As	B	Ba	Be	Cd	Co		
Conc 1	<-0.003[mg/l]	0.006[mg/l]	0.207[mg/l]	0.077[mg/l]	<-0.013[mg/l]	<-0.000[mg/l]	<-0.001[mg/l]		
Conc 2	<-0.004[mg/l]	0.003[mg/l]	0.191[mg/l]	0.076[mg/l]	<-0.012[mg/l]	<-0.000[mg/l]	<-0.000[mg/l]		
Conc MinRange	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]		
Conc Mean	<-0.003[mg/l]	0.004[mg/l]	0.199[mg/l]	0.076[mg/l]	<-0.012[mg/l]	<-0.000[mg/l]	<-0.001[mg/l]		
Conc MaxRange	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]		
Reported	<-0.003[mg/l]	0.004[mg/l]	0.199[mg/l]	0.076[mg/l]	<-0.012[mg/l]	<-0.000[mg/l]	<-0.001[mg/l]		
	Cr	Cu	Hg	K	Mo	Ni	Pb		
Conc 1	0.006[mg/l]	0.017[mg/l]	<-0.034[mg/l]	3.242[mg/l]	<0.000[mg/l]	<-0.008[mg/l]	0.005[mg/l]		
Conc 2	0.006[mg/l]	0.017[mg/l]	<-0.024[mg/l]	3.236[mg/l]	0.000[mg/l]	<-0.008[mg/l]	<-0.002[mg/l]		
Conc MinRange	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.001[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.001[mg/l]		
Conc Mean	0.006[mg/l]	0.017[mg/l]	<-0.029[mg/l]	3.239[mg/l]	<0.000[mg/l]	<-0.008[mg/l]	<0.002[mg/l]		
Conc MaxRange	2.400[mg/l]	12.000[mg/l]	2.400[mg/l]	24.000[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]		
Reported	0.006[mg/l]	0.017[mg/l]	<-0.029[mg/l]	3.239[mg/l]	<0.000[mg/l]	<-0.008[mg/l]	<0.002[mg/l]		
	Sb	Se	Si	Sr	Ti	V	W		
Conc 1	<-0.005[mg/l]	<-0.049[mg/l]	1.419[mg/l]	1.543[mg/l]	<-0.002[mg/l]	0.004[mg/l]	0.001[mg/l]		
Conc 2	<-0.004[mg/l]	<-0.051[mg/l]	1.313[mg/l]	1.529[mg/l]	<-0.002[mg/l]	0.004[mg/l]	0.000[mg/l]		
Conc MinRange	0.000[mg/l]	0.003[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]		
Conc Mean	<-0.005[mg/l]	<-0.050[mg/l]	1.366[mg/l]	1.536[mg/l]	<-0.002[mg/l]	0.004[mg/l]	0.001[mg/l]		
Conc MaxRange	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]		
Reported	<-0.005[mg/l]	<-0.050[mg/l]	1.366[mg/l]	1.536[mg/l]	<-0.002[mg/l]	0.004[mg/l]	0.001[mg/l]		
	Zn								
Conc 1	0.557[mg/l]								
Conc 2	0.538[mg/l]								
Conc MinRange	0.000[mg/l]								
Conc Mean	0.548[mg/l]								
Conc MaxRange	2.400[mg/l]								
Reported	0.548[mg/l]								
	Fe 259.941	P 214.914							
Conc 1	0.006[mg/l]	0.016[mg/l]							
Conc 2	0.007[mg/l]	0.019[mg/l]							
Conc MinRange	0.000[mg/l]	0.004[mg/l]							
Conc Mean	0.007[mg/l]	0.018[mg/l]							
Conc MaxRange	2.400[mg/l]	12.000[mg/l]							
Reported	--	--							

Sample Name: SAMPLE2-1:5				Sample Type: Unknown Sample					
Measure Date: 2018-02-08 14:1		Recalc. Date:		State: Measured		Quality: Drifted		Total Dilution: 5.000000	
Sample Identification									
Sample Name	DILUTION	VOLUME	WEIGHT						
SAMPLE2-1:5	5.000000	1	0						
	Ca	Mg	Na						
Conc 1	64.174[mg/l]	24.055[mg/l]	76.631[mg/l]						
Conc 2	62.632[mg/l]	23.334[mg/l]	75.464[mg/l]						
Conc MinRange	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.001[mg/l]						
Conc Mean	63.403[mg/l]	23.695[mg/l]	76.047[mg/l]						
Conc MaxRange	48.000[mg/l]	48.000[mg/l]	48.000[mg/l]						
Reported	63.403[mg/l]	23.695[mg/l]	76.047[mg/l]						



Printing Date: 10/02/2018 12:27:47
Current User: spectro

Method Name: 30MULTI METHOD-4.9.96-F Creation Date: 2017-12-28 11:07:20
Method Autor: spectro Last Change: 2018-02-10 12:21:16

Sample Name: SAMPLE3				Sample Type: Unknown Sample	
Measure Date: 2018-02-08 13:1		Recalc. Date:	State: Measured	Quality: Drifted	Total Dilution: 1.000000

Sample Identification

Sample Name	DILUTION	VOLUME	WEIGHT			
SAMPLE3	1.000000	1	0			

	Al	As	B	Ba	Be	Cd	Co
Conc 1	<-0.002[mg/l]	0.006[mg/l]	0.234[mg/l]	0.076[mg/l]	<-0.012[mg/l]	<-0.000[mg/l]	<-0.001[mg/l]
Conc 2	<-0.001[mg/l]	0.007[mg/l]	0.235[mg/l]	0.076[mg/l]	<-0.012[mg/l]	<-0.000[mg/l]	<-0.000[mg/l]
Conc MinRange	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]
Conc Mean	<-0.001[mg/l]	0.006[mg/l]	0.234[mg/l]	0.076[mg/l]	<-0.012[mg/l]	<-0.000[mg/l]	<-0.001[mg/l]
Conc MaxRange	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]
Reported	<-0.001[mg/l]	0.006[mg/l]	0.234[mg/l]	0.076[mg/l]	<-0.012[mg/l]	<-0.000[mg/l]	<-0.001[mg/l]

	Cr	Cu	Hg	K	Mo	Ni	Pb
Conc 1	0.007[mg/l]	0.008[mg/l]	<-0.032[mg/l]	3.193[mg/l]	<-0.000[mg/l]	<-0.008[mg/l]	0.006[mg/l]
Conc 2	0.007[mg/l]	0.008[mg/l]	<-0.023[mg/l]	3.192[mg/l]	<-0.000[mg/l]	<-0.008[mg/l]	<-0.007[mg/l]
Conc MinRange	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.001[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.001[mg/l]
Conc Mean	0.007[mg/l]	0.008[mg/l]	<-0.028[mg/l]	3.192[mg/l]	<-0.000[mg/l]	<-0.008[mg/l]	<-0.001[mg/l]
Conc MaxRange	2.400[mg/l]	12.000[mg/l]	2.400[mg/l]	24.000[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]
Reported	0.007[mg/l]	0.008[mg/l]	<-0.028[mg/l]	3.192[mg/l]	<-0.000[mg/l]	<-0.008[mg/l]	<-0.001[mg/l]

	Sb	Se	Si	Sr	Ti	V	W
Conc 1	<-0.005[mg/l]	<-0.050[mg/l]	1.437[mg/l]	1.501[mg/l]	<-0.002[mg/l]	0.005[mg/l]	0.003[mg/l]
Conc 2	<-0.005[mg/l]	<-0.051[mg/l]	1.449[mg/l]	1.497[mg/l]	<-0.002[mg/l]	0.005[mg/l]	<-0.001[mg/l]
Conc MinRange	0.000[mg/l]	0.003[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]
Conc Mean	<-0.005[mg/l]	<-0.051[mg/l]	1.443[mg/l]	1.499[mg/l]	<-0.002[mg/l]	0.005[mg/l]	<-0.001[mg/l]
Conc MaxRange	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]
Reported	<-0.005[mg/l]	<-0.051[mg/l]	1.443[mg/l]	1.499[mg/l]	<-0.002[mg/l]	0.005[mg/l]	<-0.001[mg/l]

	Zn					
Conc 1	0.556[mg/l]					
Conc 2	0.587[mg/l]					
Conc MinRange	0.000[mg/l]					
Conc Mean	0.571[mg/l]					
Conc MaxRange	2.400[mg/l]					
Reported	0.571[mg/l]					

	Fe 259.941	P 214.914				
Conc 1	0.010[mg/l]	0.017[mg/l]				
Conc 2	0.008[mg/l]	0.016[mg/l]				
Conc MinRange	0.000[mg/l]	0.004[mg/l]				
Conc Mean	0.009[mg/l]	0.017[mg/l]				
Conc MaxRange	2.400[mg/l]	12.000[mg/l]				
Reported	---	---				

Sample Name: SAMPLE3-1:5				Sample Type: Unknown Sample			
Measure Date: 2018-02-08 14:1		Recalc. Date:	State: Measured		Quality: Drifted	Total Dilution: 5.000000	
Sample Identification							
Sample Name	DILUTION	VOLUME	WEIGHT				
SAMPLE3-1:5	5.000000	1	0				
	Ca	Mg	Na				
Conc 1	63.880[mg/l]	23.534[mg/l]	79.456[mg/l]				
Conc 2	63.868[mg/l]	23.590[mg/l]	79.127[mg/l]				
Conc MinRange	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.001[mg/l]				
Conc Mean	63.874[mg/l]	23.562[mg/l]	79.291[mg/l]				
Conc MaxRange	48.000[mg/l]	48.000[mg/l]	48.000[mg/l]				
Reported	63.874[mg/l]	23.562[mg/l]	79.291[mg/l]				



Printing Date: 10/02/2018 12:31:05
Current User: spectro

Method Name: 30MULTI METHOD-4.9.96-F Creation Date: 2017-12-28 11:07:20
Method Autor: spectro Last Change: 2018-02-10 12:21:16

Sample Name: SAMPLE4				Sample Type: Unknown Sample			
Measure Date: 2018-02-08 13:2		Recalc. Date:	State: Measured		Quality: Drifted	Total Dilution: 1.000000	
Sample Identification							
Sample Name	DILUTION	VOLUME	WEIGHT				
SAMPLE4	1.000000	1	0				
	Al	As	B	Ba	Be	Cd	Co
Conc 1	<-0.008[mg/l]	0.005[mg/l]	0.190[mg/l]	0.069[mg/l]	<-0.012[mg/l]	<-0.000[mg/l]	<-0.001[mg/l]
Conc 2	<-0.008[mg/l]	0.005[mg/l]	0.198[mg/l]	0.072[mg/l]	<-0.012[mg/l]	<-0.000[mg/l]	<-0.000[mg/l]
Conc MinRange	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]
Conc Mean	<-0.008[mg/l]	0.005[mg/l]	0.194[mg/l]	0.071[mg/l]	<-0.012[mg/l]	<-0.000[mg/l]	<-0.001[mg/l]
Conc MaxRange	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]
Reported	<-0.008[mg/l]	0.005[mg/l]	0.194[mg/l]	0.071[mg/l]	<-0.012[mg/l]	<-0.000[mg/l]	<-0.001[mg/l]
	Cr	Cu	Hg	K	Mo	Ni	Pb
Conc 1	0.006[mg/l]	0.001[mg/l]	<-0.035[mg/l]	2.843[mg/l]	<-0.000[mg/l]	<-0.009[mg/l]	0.011[mg/l]
Conc 2	0.006[mg/l]	0.002[mg/l]	<-0.039[mg/l]	2.865[mg/l]	<-0.000[mg/l]	<-0.008[mg/l]	0.002[mg/l]
Conc MinRange	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.001[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.001[mg/l]
Conc Mean	0.006[mg/l]	0.002[mg/l]	<-0.037[mg/l]	2.854[mg/l]	<-0.000[mg/l]	<-0.008[mg/l]	0.006[mg/l]
Conc MaxRange	2.400[mg/l]	12.000[mg/l]	2.400[mg/l]	24.000[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]
Reported	0.006[mg/l]	0.002[mg/l]	<-0.037[mg/l]	2.854[mg/l]	<-0.000[mg/l]	<-0.008[mg/l]	0.006[mg/l]
	Sb	Se	Si	Sr	Ti	V	W
Conc 1	<-0.004[mg/l]	<-0.050[mg/l]	1.371[mg/l]	1.467[mg/l]	<-0.003[mg/l]	0.006[mg/l]	<-0.004[mg/l]
Conc 2	<-0.004[mg/l]	<-0.052[mg/l]	1.382[mg/l]	1.481[mg/l]	<-0.003[mg/l]	0.006[mg/l]	0.001[mg/l]
Conc MinRange	0.000[mg/l]	0.003[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]
Conc Mean	<-0.004[mg/l]	<-0.051[mg/l]	1.376[mg/l]	1.474[mg/l]	<-0.003[mg/l]	0.006[mg/l]	<-0.001[mg/l]
Conc MaxRange	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]	2.400[mg/l]
Reported	<-0.004[mg/l]	<-0.051[mg/l]	1.376[mg/l]	1.474[mg/l]	<-0.003[mg/l]	0.006[mg/l]	<-0.001[mg/l]
	Zn						
Conc 1	0.540[mg/l]						
Conc 2	0.545[mg/l]						
Conc MinRange	0.000[mg/l]						
Conc Mean	0.543[mg/l]						
Conc MaxRange	2.400[mg/l]						
Reported	0.543[mg/l]						

	Fe 259.941	P 214.914					
Conc 1	0.004[mg/l]	0.017[mg/l]					
Conc 2	0.003[mg/l]	0.013[mg/l]					
Conc MinRange	0.000[mg/l]	0.004[mg/l]					
Conc Mean	0.003[mg/l]	0.015[mg/l]					
Conc MaxRange	2.400[mg/l]	12.000[mg/l]					
Reported	---	---					

Sample Name: SAMPLE4-1:5				Sample Type: Unknown Sample					
Measure Date: 2018-02-08 14:1		Recalc. Date:		State: Measured		Quality: Drifted		Total Dilution: 5.000000	
Sample Identification									
Sample Name	DILUTION	VOLUME	WEIGHT						
SAMPLE4-1:5	5.000000	1	0						
	Ca	Mg	Na						
Conc 1	59.936[mg/l]	23.003[mg/l]	75.766[mg/l]						
Conc 2	54.665[mg/l]	20.892[mg/l]	74.075[mg/l]						
Conc MinRange	0.000[mg/l]	0.000[mg/l]	0.001[mg/l]						
Conc Mean	57.301[mg/l]	21.948[mg/l]	74.921[mg/l]						
Conc MaxRange	48.000[mg/l]	48.000[mg/l]	48.000[mg/l]						
Reported	57.301[mg/l]	21.948[mg/l]	74.921[mg/l]						

آزمایشات آزمایشگاه آب
(دفتر مطالعات پایه منابع آب)

تاریخ ساخت نمونه: ۱۳۹۶/۱۰/۵

زمان: ۹:۳۰ صبح

توضیحات: جداول اصلی و خانه های مربع، باریک و کم رنگ می باشند. (آب مورد

آزمایش = بی نام)

در نمونه شماره یک بعد از ساخت نمونه کمی آب به آن اضافه گردید.

نمونه ها		
ردیف	شماره نمونه	نام جدول
۱	۱	سلام
۲	۲	مجید
۳	۳	حفیظ
۴	۴	آب بدون اضافه شدن مربع یا جدول

بسمه تعالی

دفتر مطالعات پایه منابع آب

E-95-191

آزمایشگاه آب



نتایج آنالیز کیفی				نمونه : آقای صابری		تاریخ نمونه برداری: 96/10/04			
محدوده مطالعاتی: حرم مطهر				نام دشت: مشهد		نوع منبع : لوله کشی شهری		عمق برداشت :	
عنوان آزمایش				واحد		حد مجاز جهت شرب		نمونه	
ردیف	عنوان آزمایش	واحد	حد مجاز جهت شرب	نمونه ۱	نمونه ۲	نمونه ۳	نمونه ۴		
1	دما	° C		...	...	...	...		
2	کدورت	NTU	5	4.03	4.81	5.74	0.42		
3	رنگ حقیقی	Co-Pt	15	13	14	16	1		
4	pH		6.5-9	7.82	7.76	7.76	7.77		
5	هدایت الکتریکی	µs/cm		914	722	721	705		
6	کل مواد معلق (TSS)	mg/lit		7	7	10	0		
7	کل مواد جامد محلول (TDS)	mg/lit	1500	580	455	454	444		
8	سختی کل	mg/lit CaCO ₃	500	242.5	210	207.5	205		
9	قلیانیت کل	mg/lit CaCO ₃		147	147.5	150	145		
10	قلیانیت کربناته	mg/lit CaCO ₃		0	0	0	0		
11	قلیانیت بی کربناته	mg/lit CaCO ₃		147	147.5	150	145		
12	کلسیم	mg/lit Ca	300	56.2	50	50	49		
13	منیزیم	mg/lit Mg	30	24.6	20.4	19.8	19.8		
14	سدیم	mg/lit Na	200	103.5	73.6	75	71.3		
15	پتاسیم	mg/lit K		3.7	2.4	1.6	1.5		
16	کربنات	mg/lit Co ₃		0	0	0	0		
17	بی کربنات	mg/lit HCO ₃		179	180	183	177		
18	هیدروکساید	mg/lit OH		0	0	0	0		
19	کلرور	mg/lit Cl	400	83	56.8	60	56.8		
20	سولفات	mg/lit SO ₄	400	168	115.2	110.4	110.4		
21	نیترات	mg/lit NO ₃	50	23.6	34.3	47.9	37.4		
22	نیتریت	mg/lit NO ₂	3	0.081	0.08	0.047	0.038		
23	فسفات	mg/lit PO ₄		0.18	0.14	0.08	0.21		
24	فسفر کل	mg/lit P		...	...	...	...		
25	COD	mg/lit		...	...	...	...		
26	BOD ₅	mg/lit		...	...	...	...		
27	دترجنت	mg/lit LAS	0.2	...	...	...	...		
28	S.A.R			2.9	2.2	2.26	2.16		
29	%Na			0.9	0.74	0.78	0.75		

توضیحات :

آزمایشات فوق صرفاً به درخواست کننده انجام شده است و نتایج آن فقط در نمونه تحویل گرفته شده معتبر می باشد و آزمایشگاه مسئولیتی در مورد نحوه نمونه برداری از محل برداشت آن ندارد.

کارشناس و مسئول آزمایشگاه:

مسئول کیفی:

جمع بندی و بیان برخی نتایج حاصله از آزمایشات

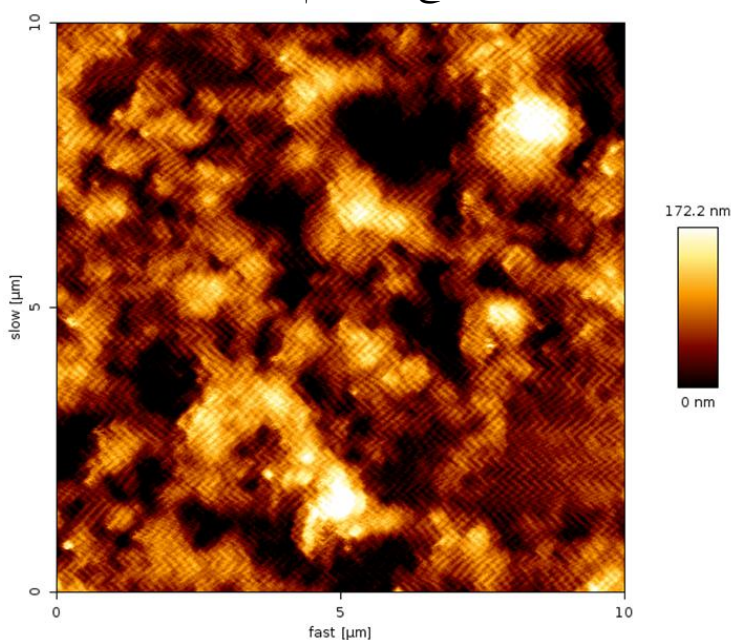
در ابتدا لازم است بیان شود که شاید بر اساس آنچه ثبت و مشاهده می شود برای برخی از محققین و دانشمندان، نتایج حاصله به صورت شفاف، بیانگر نتایج محسوس نباشد و شاید برخی توضیحاتی که از تاریخ و ساعت نمونه گیری و... داده ام ضروری به نظر نرسد اما واقعیتی که در این جداول وجود دارد اشاره به همین موضوع است که جزئیاتی نظیر روز، ماه، ساعت و غیره ی از این دست قبیل مباحث می تواند بسیار تاثیرگذار باشد البته این اثرگذاری به این معنی نخواهد بود که تکرار این آزمایشات صورت نخواهد پذیرفت بلکه مراد این است که آنچه از گذشته تا به امروز ثابت شده است وجود این عوامل در چگونگی کیفیت نتیجه خواهد بود که به جهت به دست آوردن بهترین نتیجه و زمان ممکن می بایست این آزمایشات در یک دوره ی حداقل یک ساله و روزانه صورت یابد تا با بررسی تطبیقی اشکالی که از نمونه ها به دست خواهد آمد بهترین زمان های ممکن، استخراج و کاربردی دائمی شوند.

به هر ترتیب همانطور که مشاهده می شود آزمایشات به ۲ دسته کلی تقسیم شده اند. یکی از باب مشاهده تغییر حالات ظاهری که نتایج آن در «پژوهشکده بوعلی مشهد» بررسی شد و دیگری مشاهده تغییرات و تاثیرات محتوایی که از آزمایشات «دانشگاه فردوسی» و «دفتر مطالعات پایه منابع آب خراسان» به دست آمد که البته دسته ی اول با موفقیت بیشتری رو به رو بود.

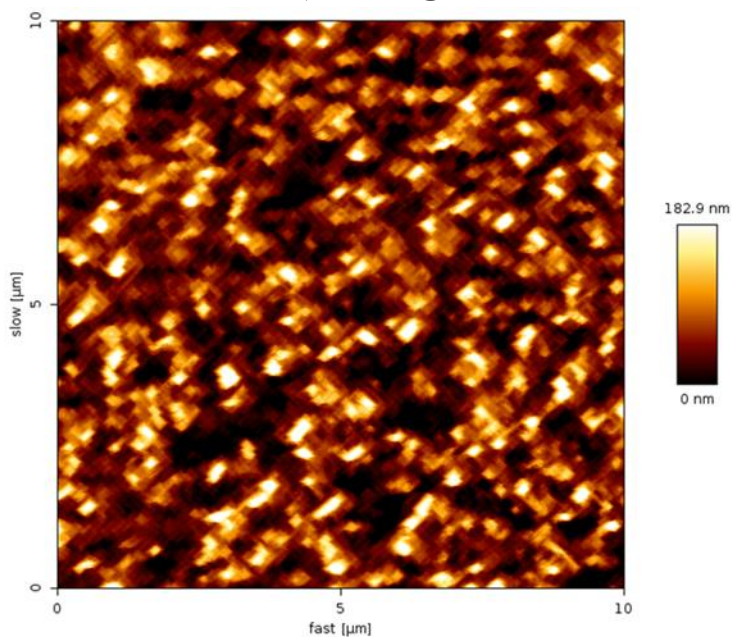
بر طبق نتایج به دست آمده از دسته ی اول معلوم گردید که هرچه التهاب ناشی از عدم نظم مشاهده شده در تصاویر با میکروسکوپ afm کمتر باشد می تواند در به ثمر رسیدن و نزدیک شدن به امور مورد ادعای در جداول، با موفقیت بیشتری همراه باشد.

مراد از التهاب، عدم نظم در به ثمر رسیدن تصاویر می باشد؛ به این ترتیب که در ادامه می بینیم تصویر شماره ۱ و ۲ نوعی از التهاب و نا بسمانی مشاهده می شود و در تصویر شماره ۳ و ۴ نظم و ساختار منسجمی مشاهده می شود.

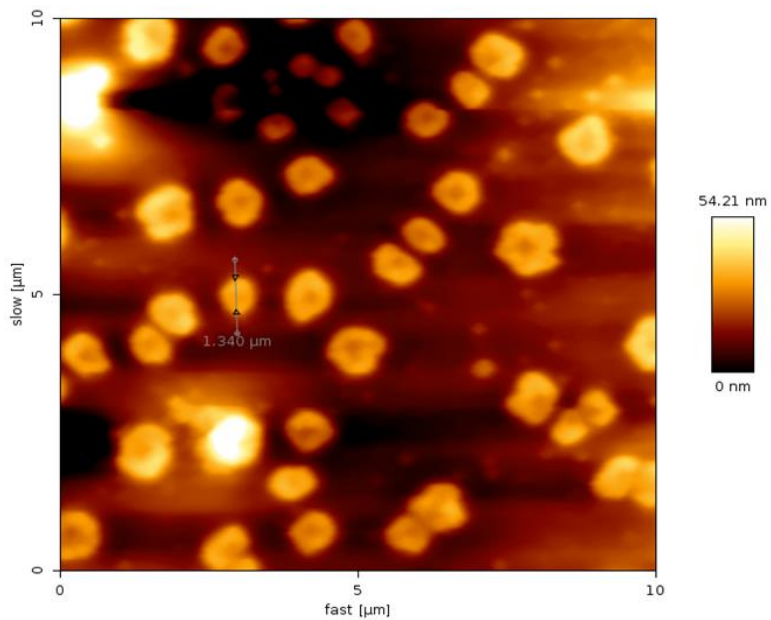
تصویر شماره ۱ که از نتایج مرحله دوم آزمایشات می باشد



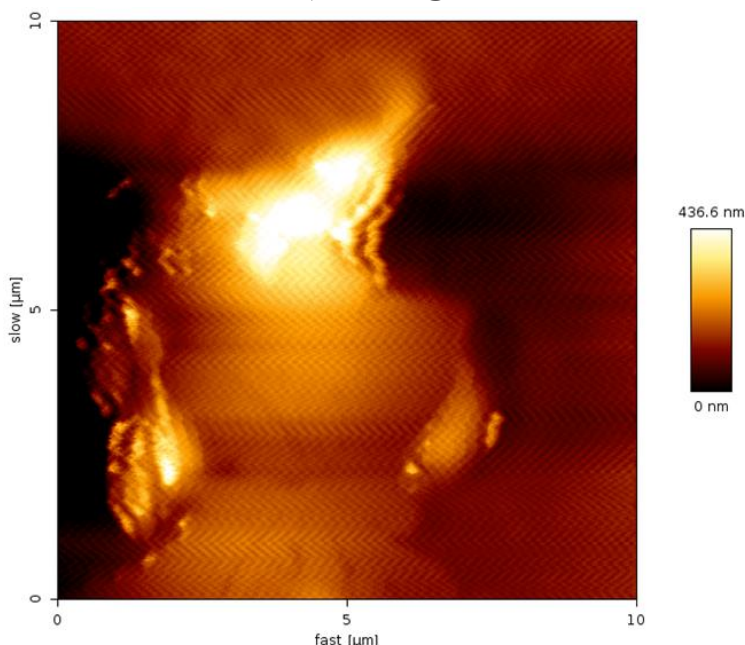
تصویر شماره ۲ که از نتایج مرحله دوم آزمایشات می باشد



تصویر شماره ۳ که از نتایج مرحله اول آزمایشات می باشد



تصویر شماره ۴ که از نتایج مرحله دوم آزمایشات می باشد



از مقایسه تاریخ آزمایشات این امر ضروری می نمایاند که زمان نگارش الواح از حیث ساعت، روز و تاریخ در به ثمر رسیدن نتایج کمی و کیفی تاثیر بسزائی خواهد داشت.

ممکن است برخی تصور کنند که تغیر اشکال، محصول چگونگی نگارش از حیث کمی و کیفی داده ها می باشد اما این مسئله با توجه به مقدار نسبتا دقیق و مشابهی که در آزمایشات می بایست رعایت می گردید نتیجه ی دیگری را نمایان کرده است و آن نیز چگونگی اثرگذاری تاریخ و زمان نگارش می باشد که در قواعد مذکور نیز وارد شده.

این جداول، الزاما ترکیب حروف و اعداد نمی باشد بلکه می توانند تنها از اعداد یا حروف نیز به دست آیند؛ پس دو خاصیت برای آنها قابلیت تفکیک دارد؛ اول خاصیت خود جداول و دوم محتوای جداول.

خاصیت جداول، منهای محتویات آن می باشد چراکه با قرارگرفتن محتوای جدید چه حروف و یا اعداد، نتایج متفاوتی به دست خواهد آمد.

با توجه به آنچه که بارها تجربه شده و در این مجموعه نیز مشاهده شد می توان اولاً ادعای ساخت عناصری را داشت که بدوا وجود نداشته یا ثانياً در صورت وجود، مقدارشان را با توجه به نوع جدول تغییر داد.

پس می توان جهان از هیچ را در نظر گرفت به شکلی که خارج از جهان حاصل از بیگ بنگ باشد^۱. به این عبارت که بسیاری تصور می کنند که تمام جهان از عناصر حاصل از بیگ بنگ به وجود آمده اما در صورتی که این آزمایشات با تکرار و تجربه ی متعدد دیگر همراه شود و قطعی بودن موضوعات مورد ادعا تایید شود می توان به عناصری خارج از بیگ بنگ ابتدایی نیز دست یافت.

البته درست است که منشاء ابتدایی این عناصر ثانوی از عناصر بیگ بنگ می باشد چراکه از آنها در تولید این آزمایشات استفاده کرده ایم اما در عین حال همین عناصر

^۱ ساخت جهان از هیچ به معنای ساخت جهانی به غیر از عناصر موجود و ایجاد عناصر جدید از عناصر متمایز با خود است نه به این عبارت که اصالتاً هیچ چیزی در اختیار نداشته باشیم.

در این جهان می توانیم بسیاری از آنچه را که خواستار آن هستیم بسازیم به این نحو که طبیعتی که تا کنون به آن شناخت پیدا کرده ایم ما را مجبور به ساخت تنها برخی عناصر از عناصر دیگر کرده اما در این جهان می توانیم این محدودیت را به سادگی شکسته و ساختارهای نوینی را در قالب های مختلف به دست آوریم.

اولیه (حاصل از بیگ بنگ) می توانند عناصری خارج از آنچه که هستند نیز به وجود آورند. در این صورت اصالت با کدامین از آنهاست؟^۱

لازم به ذکر است که این «جهان از هیچ» با آنچه که «لارنس ام. کراوس»^۲ در کتاب «گیتی از هیچ»^۳ آورده در برخی قسمت ها ممکن است ارتباط پیدا کند و گاهی نکند که به این دلیل که خود کراوس نیز در آنجا به نظر درست و سازمان یافته ای که شمولیت داشته باشد و بتوان به عنوان یک قاعده مطرح شود دست نیافته از پرداختن به تشابهات و افتراقات موجود با آن کتاب پرهیز می کنم.

با توجه به آنچه بیان شد هنگامی که بحث از برخی اعداد و حروف خواهد آمد دیگر جایی برای سمبلیک و نمادین بودن اینها وجود ندارد اما اگر به نحو غیر صحیح و خرافی وارد شده باشند همان سمبلیک بودن آنها متصور خواهد بود که در برخی و یا بهتر بگویم بسیاری از طلسمات و الواح می توان مشاهده نمود و الا جنبه ی اثرگذاری تکوینی آنها پابرجا می باشد.

فراموش نشود که این غیر سمبلیک بودن ارتباطی با رمزی بودن برخی خطوط غریبه ندارد چراکه در این آزمایشات از اعداد و حروفی سخن به میان آمده که تاثیرات حقیقی به توسط جداول خواهند داشت اما در رمزی بودن برخی عبارات غریبه که با قلم هایی نظیر اشجار نگاشته می شود سخن از غیر قابل دسترس بودن برای سایرین است که اولی از دومی متمایز است.

^۱ این یک سوال فلسفی نیست بلکه می بایست به پاسخ برسیم هرچند موجز و مختصر.

^۲ Lawrence M. Krauss

^۳ A universe from nothing

از آنچه آمد دانسته می شود که اعداد و حروف، اثرات ذاتی بر خلق تکوینیات کشف شده خواهند داشت.

ممکن است شخصی تصور کند خالق اعداد و حروف، بشریت بوده پس چگونه می تواند اثر ذاتی بر آن حمل شود؟!

پاسخ چنانکه مشخص می باشد این است که اگرچه خالق این اعداد و حروف، انسان بوده اما اثر ذاتی بر خلق آنها متصور است چنانکه در سایر علوم از خلق اشیا به توسط انسان، نتیجه ی فیزیکی و شیمیایی متصور خواهد بود و این خلق بشری جدای از آن خلق الهی بوده چراکه در خلق الهی، مخلوق بدوی و بدون سابقه مطرح است و در خلق بشری، سابقه حضور، موجود است بنابراین خلق ثانوی، ذاتا خلق بدوی نخواهد بود.

از این آزمایشات نتایج متعدد علمی و تجربی همراه با تفصیل می توان اخذ نمود که البته به سبب عدم صلاحیت عمومی از ورود به برخی مباحث از ذکر آنها در این کتاب پرهیز گردید.

سخن پایانی:

آنچه از ابتدا تا انتهای این مجموعه ذکر شد تنها قدم نخستین از این آزمایشات بود و می بایست برای یافتن پاسخ های مفید و قطعی تر، این آزمایشات در اشکال، تاریخ ها و ساعات دیگری نیز صورت پذیرد چراکه برای پرداختن قطعی به این موضوعات نیاز به پژوهش های بسیار زیادی می باشد تا زنجیره ی علوم به یکدیگر پیوند خورده تا بتوان از پیوند علوم بالاخص فیزیک و زیرمجموعه های آن با تحقیق صورت گرفته به نتایج و دست آوردهای علمی دیگری دست یافت.

نکته پایانی اینکه برای فراگیری و تبیین هرچه بهتر این مطالب نیاز به فراگیری مقدمات مختص به این علوم و فنون می باشد که شاید با کاوش و تحقیقات فراوان از سوی خواننده این کتاب محقق شود. پس فراموش نشود که این مجموعه، یک کتاب آموزشی نبوده که تمامی مطالب را لزوما در آن منعکس نماییم کما اینکه در سایر علوم و فنون نیز جایگاه کتب مقدماتی و آموزشی، متمایز از کتب هم دسته می باشد.

for some beliefs. Therefore, I attempted to design a program to answer the question whether modern sciences can explain the noted effects. In so doing, I was assisted by the esteemed researcher and author, Mr. Hamidreza Jafari, who had made great efforts and achievements with regard to these sciences and techniques for years.

Accordingly, I decided to conduct experiments in the scientific and research centers of Mashhad Bu Ali Research Institute, laboratory of Ferdowsi University of Mashhad, and laboratory of the Water Organization of Razavi Khorasan. In these experiments whose results are mentioned in the present book, a number of occult tables were examined using which I examined the world of matter. I investigated the results on water as I believed it would best demonstrate the results.

Readers may remember the experiments and studies by Masaru Emoto on water molecules in which the effects of human activities, including prayer, were recorded on water. However, these experiments are simple and mediocre compared to those noted in this book. In his experiments, Emoto discussed superficial variations as a result of the effects of human activities on water, whereas we present numbers and letters which play a significant role in the formation and effectiveness of the elementary particles of the universe, and water is merely a backdrop for demonstrating the mentioned invisible effects.

I try in this book to present the preliminary results of experiments and hypotheses, while emphasizing that some of these experiments should not be misused. Overall, the following will constitute a step towards the discovery of mysteries, hoping for a bright future for the study of the universe.

Sina Saberi

Since recognizing their higher capabilities compared to other creatures, humans have always attempted to discover mysteries which affect the qualitative and quantitative improvement of their life. These discoveries, whether those which are considered positive or those which are regarded as negative by the public, have greatly assisted the enhancement of human sciences, such that the answers to their initial questions have served as premises for examining and clarifying other mysteries.

A topic which has always attracted attention but remained relatively unexamined by science due to various reasons is the topic discussed in the present book.

It all started from many years ago when I became familiar with the occult and metaphysical concepts. When I became interested in learning and application of these sciences, I focused on the attainment of objective findings indicating the effectiveness of what had been examined in these sciences and whose effects, for any reason, led to experimental results. This motivated me to expand my experience and knowledge of this topic, study various branches of these sciences, and attain the necessary knowledge and awareness.

It may have been this interest which motivated me to write a book on this topic. Finally, in 2017, my book entitled *Principles of Metaphysics from the Perspective of Islam and Muslim Scholars* was published. This book is distinguished from similar ones on several grounds, including an emphasis on the existence of superstitions and the shortcomings of these sciences and techniques.

I believe that, if any real effect is observed for these sciences, they must be confirmed by science, and it does not suffice to attribute these outcomes to their spiritual and invisible effects, similar to what happens

یادداشت

...

...

...

یادداشت

...

...

...

منابع:

رسائل اخوان الصّفا، ج ۱، مصر ۸۲۹۱ میلادی.

مبادی ماوراء الطبیعه از دیدگاه اسلام و علمای اسلامی، سینا صابری، تهران، پازینه، ۱۳۹۶.

سید حسین نصر، نظر متفکران اسلامی درباره طبیعت، تهران، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۹۶.

بحر الجواهر، محمد بن یوسف هروی، موسسه احیاء طب طبیعی، جلال الدین، قم.

کنوز المعزمین، بوعلی سینا، تصحیح: جلال الدین همائی، تهران، انجمن آثار ملی، ۱۳۳۱ ش.

احیاگر حوزه خراسان، جمعی از نویسندگان، تهران، آفاق، ۱۳۹۴.