



# نانوپوشش آبگریز

## خانواده صنعتی نانوشریف

صایع فناوری نانو ایرانیان شریف (سهامی خاص)

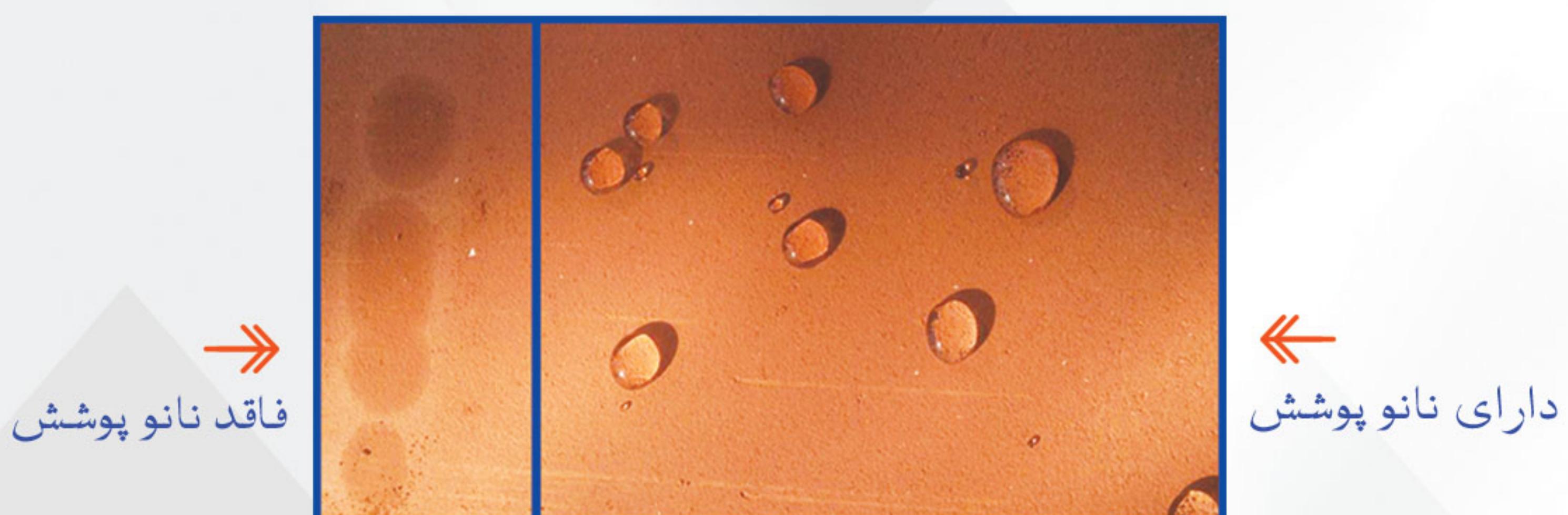
شناسه ملی ثبت: ۱۴۰۰۵۳۴۸۱۶۰

شماره ثبت: ۲۹۰۸۴

NanoSharif Industrial Family



**خانواده صنعتی نانوشریف** با هدف ارائه محصولات پژوهش محور و خدمات علمی در حوزه فناوری‌های نوین نانوتکنولوژی در سال ۱۳۹۴ توسط تیمی از پژوهشگران و صنعتگران دانشگاه صنعتی شریف تاسیس گردید. حس همکاری، رعایت صادقانه اصل مشتری مداری، مسئولیت پذیری، کیفیت محوری و بسترسازی برای پیشرفت همه جانبه کارکنان، صنعت و جامعه، از چشم اندازهای خانواده صنعتی نانوشریف می‌باشد. ما بر این باوریم تا با ارائه محصولات با کیفیت ایرانی در حوزه نانوتکنولوژی، که سیر تکامل خود را از دانشگاه تا صنعت طی کرده‌اند، گام‌های علمی و عملی در جهت پیشرفت ایران عزیز برداریم. در کاتالوگ پیش‌رو نانوپوشش‌های آبگریز نما جهت اعمال بر روی سطوح آجری معرفی می‌گردد. باعث مسرت است که جهت آشنایی بیشتر با خانواده صنعتی نانوشریف و تبادل اطلاعات در حوزه نانوتکنولوژی از طریق سایت اینترنتی ما اقدام فرمایید.



# نه هر که چهره برافروخت دلبری دارد

در سال‌های اخیر واژه نانو پیشوند نام بسیاری از کالاهای مصرفی شده است، اما در حقیقت برای نانو بودن یک محصول از نظر استانداردهای علمی باید اندازه اجزاسازنده زیر ۱۰۰ نانومتر (حدود ۱۰۰۰ برابر کمتر از قطر تار مو) باشد که همین امر خواص جدید در ماده ایجاد می‌کند. پس تولید یک محصول با تکنولوژی نانو، صنعت و هنر خاصی را می‌طلبد و نمی‌توان به صورت شفاهی و به یک واژه نانو بسند کرد. اثبات نانو بودن یک محصول نیاز به تجهیزات پیشرفته و گزارش معتبر آزمایشگاه دارد که می‌بایست هنگام خرید هر محصول نانوتکنولوژی از عرضه‌کننده آنرا دریافت کرد. مثال پرکاربرد آن استفاده از روغن سیلیکون به جای نانوپوشش‌های آبگردیز است. اگرچه به ظاهر سطوح پوشش داده شده با روغن‌ها خواص آبگردیزی دارند، اما ماندگاری آب بر روی این سطوح بسیار کوتاه است و به راحتی جذب آجر می‌شود. از طرفی در اثر تابش نور خورشید بر روی سطح، روغن تجزیه می‌گردد و علاوه بر از دست دادن خواص، رسوب نامناسبی بر روی سطح به جا می‌گذارد.

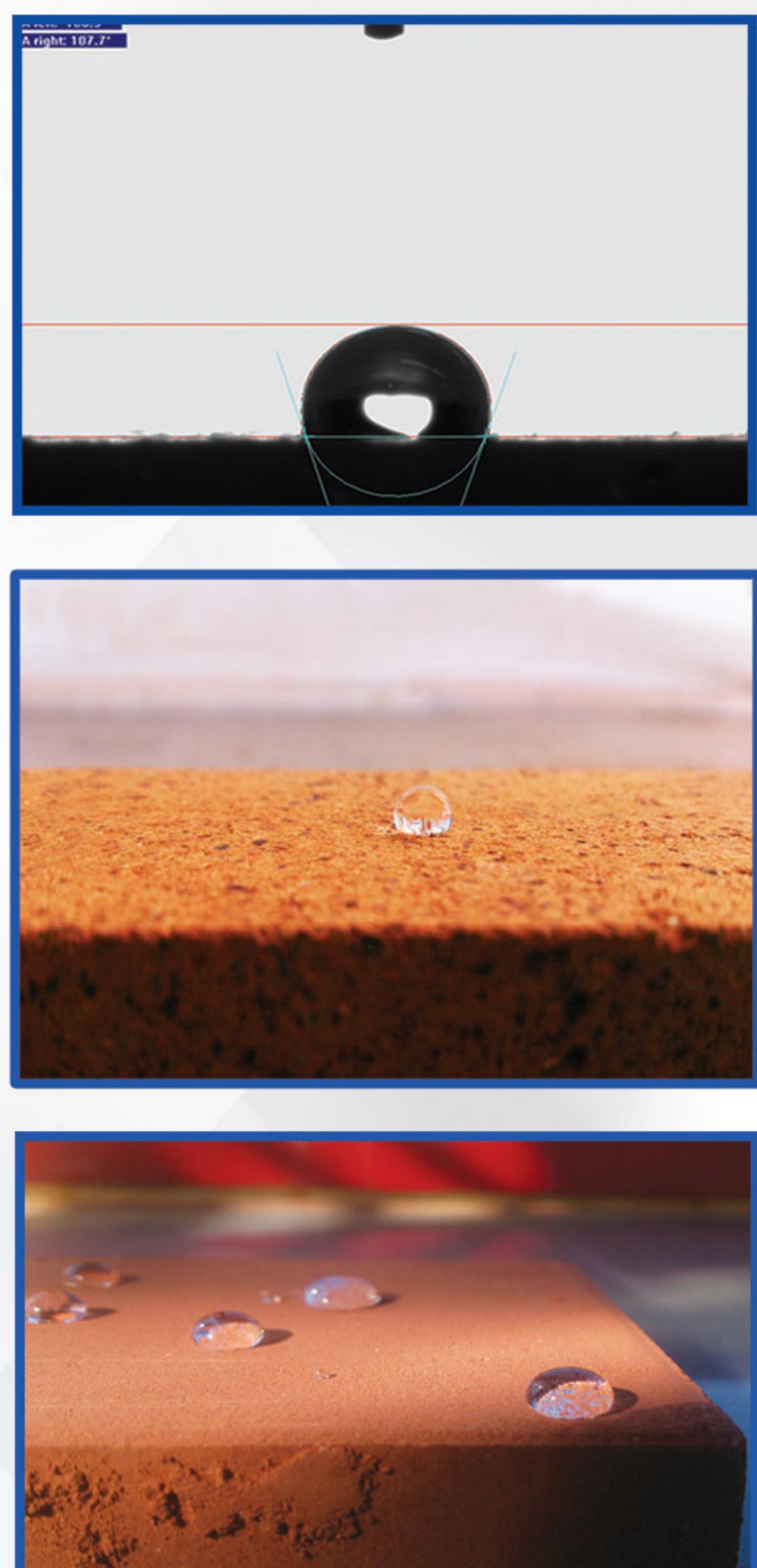
تاریخ: ۱۳۹۴/۱۰/۲۷  
شماره: ۶۴۱۰۳۷۴/۰/خ  
بیوست: ندارد

بسم الله الرحمن الرحيم

جناب آقای محمد امیری  
مدیربریت محترم شرکت صنایع فناوری نانو ایرانیان شریف (خاتمه صنعتی نانو شریف)  
با سلام

احتراماً به استحضار می‌رساند که نتایج آنتیز میکروسکوپ الکترونی روشنی (TEM) نمونه آمینتو سیلیکون به قرار ذیل می‌باشد. مورفوگلوبی و اندازه ذرات تعمونه مورد بررسی قرار گرفته و مطابق میانگین آماری، اندازه ذرات در محدوده ۵۰-۸۰ نانومتر می‌باشد.

تهران - خیابان شریعتی - روبروی حسینیه ارشاد - گوچه شهید - پلاک ۶ - واحد ۱ - تلفن: ۰۲۶۶۳۱۸۶۴ - ۰۲۶۶۳۱۸۶۴  
Website: [www.daypetronic.com](http://www.daypetronic.com) Email: [info@daypetronic.com](mailto:info@daypetronic.com)





حفظ زیبایی نمای ساختمان در شهرهای صنعتی و آلوده، همواره یک مساله مهم قلمداد می‌گردد. در این شهرها کلیه سطوح از سطوح آلومینیومی تا سطوح آجری بعد از گذر زمان در اثر عوامل جوی ممکن است دچارتیرگی شده و آلوده گردند. این ظاهر نامطلوب به دلیل آلودگی‌ها و ناخالصی‌های موجود در هوای است که در آب باران حل می‌شوند؛ لذا در هنگام بارش باران که در شهرهای بزرگ به صورت باران اسیدی می‌باشد؛ آب آلوده به داخل سطح نفوذ کرده و منجر به کثیف شدن سطح می‌گردد. با اعمال نانوپوشش آبگریز نانو شریف بر روی سطح آجر از جایه جایی آب جلوگیری می‌شود؛ در نتیجه کلیه مشکلات کثیف شدن نمای شوره زدن از بین می‌رود. در حقیقت پس از اعمال نانوپوشش‌های آبگریز بر روی سطح، میلیارد هاستون با قطرهای نانومتری روی سطح شکل می‌گیرند. این ستون‌ها از یک سرشامل گروه‌هایی هستند که آبرابه خود جذب نمی‌کنند و آب بر روی آن هامیلگزدوبه پایین می‌افتد. با این مکانیزم آب به داخل سطح نفوذ نمی‌کند. این در حالی است که اعمال نانوپوشش آبگریز بر روی سطح، بدون هیچ تغییری در رنگ و ظاهر آجر، با حفظ طبیعت و ظاهر آن از آجر محافظت می‌کند.

---

۰۹۱۲۱۴۰۳۹۶۵ - ۰۲۶۳۴۴۳۰۸۳۲

● کرج، سه راه گوهردشت، ساختمان امیر، طبقه همکف ●

● [www.NanoSharif.com](http://www.NanoSharif.com) ●

