

عنوان مقاله:

بهره گیری از فن آوری نانو در معماری و شهرسازی پایدارو در راستای پدافند زیستی

محل انتشار:

دومین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

شبهم رضایی - کارشناس ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آذربایجان غربی

خلاصه مقاله:

فناوری نانودر صنایع ساختمان نقش بسزایی دارد، یکی از شاخه های کاربردی فناوری نانو در صنایع مختلف پوشش های نانویی است. نانو پوشش های ساختمانی دفع آب شده و جذب کثیفی را به حداقل می رسانند، نمای ساختمان رادرمقابله اشعه UV مقاوم می سازند. این نانو پوشش ها در سطوحی از جمله، سیمان، آجر، سفال، سنگ معمولی، کاشی، مرمر، چوب، سرامیک، شیشه، فولاد و بتن به کار می روند. به طور کلی فناوری نانو و با کارآمد کردن دستگاه ها و ابزارمورد استفاده در بخش های مختلف و نیز با کاهش مصرف ماده خام و انرژی امکان انجام اقدامات موثر در جهت حفاظتاز منابع طبیعی و محیط زیست را فراهم آورده است.

کلمات کلیدی:

فن آوری نانو، معماری پایدار، پدافند زیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/320208>

