

عنوان مقاله:

خواص گل نیلوفر آبی و تاثیر آن در شیشه های خودتمیز شونده

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی عمران، معماری و شهر سبز پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

پوریا عابدحقیقی - گروه معماری واحد لاهیجان دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان

خلاصه مقاله:

آنچه در طبیعت وجود دارد منبع کاملی از فناوری ها و علوم مختلف است که انسان می تواند با الگو گرفتن از آن نوینیاختراعات را در تمامی زمینه های علمی انجام دهد. با توجه به اهمیت صرفه جویی در مصرف انرژی در وضعیت کنونی جهان آنچه در نگاه اول مهم جلوه می کند، نحوه ساخت ساختمان ها و انتخاب مصالح نوین است. الهام از طبیعت یکی از راهکارهای خدادادی مناسب برای صرفه جویی در مصرف انرژی است که تاثیر آن را می توان در صنعت ساختمان سازی لحاظ کرد. علم نانو کمک کرده است تا بتوان این تاثیر را در مصالح نوینی مثل شیشه های خودتمیز شونده برای بهبود کیفیت معماری و محیط ارایه کرد. شیشه های خودتمیز شونده از محصولات فناوری نانو می باشد که به عنوان مصالح جدید در صنعت ساختمان می تواند کاربردهای فراوانی داشته باشد. این شیشه ها در انواع مختلف و با هدف کاهش دفعات تمیز کردن، صرفه جویی در مصرف انرژی و ماندگاری بیشتر ساخته شده و در زمینه معماری، کمکی شایان یتوجه در بخش هایی از یک ساختمان از جمله نمای خارجی و دکوراسیون داخلی داشته است. در این مقاله سعی شده تا با روش کتابخانه ای شناخت و خواص گل نیلوفر آبی و تاثیر آن در شیشه های ساختمان را مورد بررسی قرار داد.

کلمات کلیدی:

نیلوفر آبی، مصالح نوین، فناوری نانو، شیشه های خودتمیز شونده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/673563>

