

عنوان مقاله:

نقش گچ رنگی با استفاده از سنگدانه های رنگی طبیعی در توسعه پایدار

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار و عمران شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی حلاجی - دانشجوی ارشد خاک و پی دانشگاه آزاد نجف آباد

محمود وفائیان - استاد دانشگاه صنعتی اصفهان

رسول مهدی زاده - استاد دانشگاه آزاد نجف آباد

خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از مصالح پایدار در صنعت ساختمان سازی و ایجاد بناهای با دوام بسیار مورد توجه قرار گرفته است. در این میان مسئله اصلی جایگزین شدن یک سری مصالح مدرن به جای مصالح سنتی است که با توسعه پایدار مغایرت دارد. گچ از جمله مصالح سنتی است که به دلیل ویژگی های منحصر به فرد و همچنین فراوانی آن در تمام نقاط دنیا استفاده زیادی دارد و همیشه به رنگ سفید بوده است. گچ رنگی امروزه از مواد شیمیایی رنگی صنعتی تولید می شود، که به دلیل استفاده از مواد سمی با اصول معماری پایدار مغایرت دارد. هدف از تولید گچ رنگی با استفاده از سنگدانه های رنگی طبیعی، استفاده از آن به عنوان مصالح اصلی سنتی به شکل مدرن و با رعایت تمامی اصول و معیارهای پایداری می باشد، و نتیجه آن پایداری اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی خواهد بود. روش تحقیق در این پژوهش برای بدست آوردن نتایج مطلوب به صورت کتابخانه ای و انجام آزمایشات مربوط به میانی گچ بوده است و نتیجه آن ثبت اختراع گچ و قطعات گچی رنگی با استفاده از سنگدانه های رنگی طبیعی می باشد که در سال 91 به ثبت رسیده است.

کلمات کلیدی:

گچ رنگی، سنگدانه رنگی، مصالح سنتی، توسعه پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/358165>

