

عنوان مقاله:

رویکردهای نوین در مصالح ساختمانی سبز

محل انتشار:

ششمین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی معماری، مرمت شهرسازی و محیط زیست پایدار (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

خدیجه روشنی - دانشجوی دکتری تخصصی مهندسی صنایع چوب و کامپوزیت های لیکنوسلولزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

محراب مدهوشی - دانشیار، علوم و صنایع چوب و کاغذ، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

سید بهزاد حسینی - دانشجوی دکتری تخصصی مهندسی صنایع چوب و کامپوزیت های لیکنوسلولزی، دانشکده مهندسی چوب و کاغذ، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

حفاظت از محیط زیست و تعیین وضعیت "سلامت" سیاره ما به موضوع مهمی برای جامعه بین المللی تبدیل شده است. مطالعات واقعیت های نگران کننده ای را نشان داده اند: فعالیت های انسانی مخصوصا ساخت و ساز در سرتاسر جهان مسئول مقادیر قابل توجهی از گازهای آلاینده مضر می باشند که منجر به زوال تدریجی و سریع طبیعت و آب و هوای زمین میشود. این وضعیت، بشر را ملزم میکند تا رابطه بین بهره برداری از منابع و کیفیت زیستگاه را مجددا بررسی کند. این مقاله بررسی از آخرین تحقیقات بین المللی در مورد مواد نوآورانه و سازگار با محیط زیست و به طور خاص در مورد راه حل های پایدار جدید مانند سیمان، چوب برای به حداقل رساندن اثرات زیست محیطی ساختمان ها بر اکوسیستم و کاهش مصرف منابع طبیعی است که تولید آلاینده ها را کاهش می دهد. هدف مقاله ارائه یک نمای کلی از وضعیت فعلی تحقیقات در بخش ساختمان های سبز، جمع آوری اطلاعات در مورد اثرات زیست محیطی این مواد و فهرست مزایایی که می توان با استفاده از آنها به دست آورد. نتایج این مطالعه از اهمیت روزافزون ساختمان سبز به عنوان یک جزء از کل بازار ساخت و ساز حمایت می کند و معیاری برای اندازه گیری تغییرات آتی در صنعت در طول زمان ارائه می دهد.

کلمات کلیدی:

مواد نوآورانه / ساختمان سبز / سیمان / چوب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1642419>

