

عنوان مقاله:

شناسایی مصالح ساختمانی مناسب بومی بر اساس ارزیابی اقلیم و محیط زیست مطالعه موردی: استان خراسان جنوبی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد اکبری - استادیار گروه عمران، دانشکده مهندسی، دانشگاه بیرجند

فاطمه نجیبی - دانشجوی کارشناسی عمران، گروه مهندسی عمران، دانشکده مهندسی، دانشگاه بیرجند

ریحانه رهنما - دانشجوی کارشناسی عمران، گروه مهندسی عمران، دانشکده مهندسی، دانشگاه بیرجند

عاطفه واحدی - دانشجوی کارشناسی عمران، گروه مهندسی عمران، دانشکده مهندسی، دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

صنعت ساختمان بطور گسترده ای نیازمند بکارگیری مصالح و فرآورده های ساختمانی است که رابطه مستقیمی با استفاده از محیط زیست دارد. این صنعت برای تامین مصالح خود در سالهای گذشته بطور جدی محیط زیست را مورد تهدید قرار داده است. از طرف دیگر، استفاده از مصالح ساختمانی، یعنی صرف هزینه و سرمایه که در پروژه های عمرانی این مساله ای مهم و خاص است. لذا بکارگیری مصالح ساختمانی مناسب به نحوی که هم حافظ محیط زیست بوده و با شرایط منطقه مطابقت داشته باشد و هم جنبه اقتصادی داشته باشد مساله ای بسیار مهم در پروژه های عمرانی است. یکی از راه هایی که همچنان منجر به بقای محیط زیست و تعدیل استفاده از محیط زیست اطراف شده است، طرح بکارگیری مصالح و ابنیه سنتی بوده است. ابنیه سنتی با بکارگیری مصالح پاک محیط زیست، موسوم به مصالح بومی موجب بکارگیری بهینه و درست محیط زیست در صنعت ساختمان گردیده است. این تحقیق در نظر دارد بررسی کاملی از شرایط مختلف موثر در انتخاب مصالح ساختمانی مناسب در منطقه خراسان جنوبی داشته باشد و مصالح بومی مختلف را شناسایی نموده و بر اساس استانداردهای زیست محیطی و مقررات ملی ساختمان کلاسه بندی و پیشنهاداتی جهت بکارگیری مناسب این مصالح ساختمانی در صنعت ساختمان منطقه را ارائه نماید.

کلمات کلیدی:

مصالح ساختمانی، بومی، محیط زیست، اقلیم، خراسان جنوبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/688715>

