

## عنوان مقاله:

معرفی و ارزیابی خصوصیات ساروج استان بوشهر

## محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی سازه، معماری و توسعه شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

عبدالکریم پویا - کارشناس ارشد مهندسی عمران، مربی موسسه آموزش عالی خرد واحد بوشهر،

پارسا پویا - کارشناس ارشد معماری، مربی موسسه آموزش عالی خرد واحد بوشهر،

سید علیرضا کازرونیان - دانشجوی دکتری سازه، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر،

## خلاصه مقاله:

ساروج پیش از استفاده سیمان پرتلند به عنوان ملات در بسیاری از سازه ها مورد استفاده بوده است اما بعد از بوجود آمدن سیمان پرتلند این ملات تاریخی به فراموشی سپرده شد. ساروج که نوعی ملات محافظ است از چند ماده مختلف تشکیل شده است که شامل «آهک، خاکستر، آب و در برخی موارد گل نی» و دیگر افزودنی ها می باشد. بطور کلی ساروج را می توان در دو گروه هوازی و هیدرولیکی دسته بندی کرد. ساروج هوازی، ساروجی است که باید در معرض هوای آزاد و آفتاب قرار گیرد، در حالی که ساروج هیدرولیکی با قرار گرفتن در معرض آب و رطوبت سفت شده و مقاومت خود را بدست می آورد. ساروج هوازی در ساختمان های معمولی و بیشتر برای کارهایی مثل چسباندن سنگ، آجر و یا پلاسترهای دیوار (همراه با گل نی) مورد استفاده بوده ولی ساروج آبی در رگه های دیوار و یا به عنوان پلاستر در سازه های آبی بکار رفته است. در این تحقیق آزمایشگاهی روش ساخت و همچنین خصوصیات ساروج بکار رفته در بناهای تاریخی استان بوشهر مورد بررسی قرار گرفته و پیشنهاداتی برای بهبود خصوصیات آن ارائه شده است. هدف از این تحقیق احیا و استفاده دوباره از این ملات محلی به عنوان یک ملات ارزان قیمت و پر ارزش است. برای رسیدن به این مقصود خصوصیات مقاومتی و فیزیکی آن مورد ارزیابی قرار گرفته و مناسب ترین شرایط عمل آوری ملات ساروج پیشنهاد شده است.

## کلمات کلیدی:

آهک، بافت تاریخی، ساروج هیدرولیکی، مقاومت فشاری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/354299>

