

## عنوان مقاله:

اثر برخی از افزودنی های طبیعی روی مقاومت فشاری خشت

## محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

اصغر وطنی اسکویی - عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی تهران

محمد افضلی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه

محمدصادق طاهرطلوع دل - عضو هیات علمی دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی

محمدرضا مددی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه

## خلاصه مقاله:

این مقاله تاثیر الیافی همچون نی خرما و وافزودنی هایی مانند خرده چوب و پوسته برنج برروی نمونه ها بررسی شده ست افزودنی های طبیعی به میزان 0.3 و 0.6 و 0.9 درصد وزنی کل مخلوط انتخاب شده است بررسی آزمایشگاهی بعضی ازموادطبیعی برروی خواص مکانیکی خشت می باشد درمخلوط علاوه برافزودنیه ای طبیعی خاک ماسه و شن بادرصدهای مشخص استفاده شده است افزودن موادطبیعی باعث افزایش دوام دربرابر آب و خاصیت پلاستیک خشت میشود خرده چوب و پوسته برنج عملکرد مناسبی برای افزایش مقاومت ازخود نشان ندادند ولی الیاف خرما باعث افزایش مقاومت فشاری شدند.

## کلمات کلیدی:

خشت، مقاومت فشاری، مدول الاستیسیته، دوام دربرابر آب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/217212>

