

## عنوان مقاله:

ساخت و مقایسه رفتار بتن سبک سازه ای با پومیس و بتن معمولی

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی سالیانه بتن ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

جعفر بلوری بزاز - دانشیار دانشکده عمران، دانشگاه فردوسی مشهد

محمد خدادادی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه، دانشگاه علوم و تحقیقات خراسان رضوی

## خلاصه مقاله:

بتن سبک از مصالحی است که به سبب کاهش وزن سازه و در نتیجه اقتصادی تر نمودن پروژه ها، امروزه مورد توجه محققان و طراحان قرار گرفته است. هدف اصلی این پروژه ساخت بتن سبک سازه ای با استفاده از متدهای پومیس منطقه قروه سندج بوده، به گونه ای که طرح های اختلاط تولید شده دارای مزایای اقتصادی و قابلیت کاربرد در عمل باشد. با توجه به اهمیت انتخاب مصالح مورد استفاده، دانه بندی های انتخاب شده بر مبنای آیین نامه ASTM C330 صورت پذیرفته است، همچنین در این پژوهش تاثیر استفاده از ماسه به جای ریزدانه پرمیس، استفاده از میکروسیلیس و فوق روان کننده، عیار سیمان در مقاومت فشاری نمونه ها مورد بررسی قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

بتن سبک سازه ای، پومیس، مقاومت فشاری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/316349>

