

عنوان مقاله:

بررسی خواص بتن با سبکدانه

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی عمران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

محمد علیدوستی - دانشجو کارشناسی ناپیوسته عمران دانشکده عمران دانشگاه شهید رجایی تهران

خلاصه مقاله:

با استفاده روز افزون از بتن با سبکدانه سعی بر آن شده تا با افزایش مقاومت آن بتوان در مراحل مختلفکاری از آن استفاده نمود، البته ناشناخته بودن رفتار واقعی این نوع بتن در شرایط مختلف همواره مانع از استفاده وسیع آن گردیده که در سالهای اخیر کشورهای پیشرفته انجام مطالعات و تحقیقات گسترده سعی بر آشنایی بیش از پیش با این نوع بتن کارا دارند. در تحقیق سعی بر آن شده تا با جمع آوری اطلاعات از آزمایشهای متعددی که بر روی بتن با سبکدانه با (LIGHTweight aggregate concrete) در سراسر دنیا بویژه در اروپا و آمریکا انجام گرفته، بتوانیم رفتار این نوع از بتن را که در سالهای اخیر کاربرد و پیشرفت فراوانی داشته بهتر بشناسیم.

کلمات کلیدی:

بتن ، سنگدانه ، بتن سبکدانه ، منحنی تنش ، کرنش ، مقاومت فشاری ، انقباض ، آتش سوزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/4332>

