

عنوان مقاله:

واکاوی تاثیر عوامل مختلف بر روی مقاومت فشاری مغزه های بتنی بدون میلگرد

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی ایده های نوین در فنی و مهندسی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسنده:

کمیل مومنی - استادیار فنی - دپارتمان مهندسی عمران - آموزشکده فنی امام صادق(ع) - دانشگاه فنی و حرفه ای استان گیلان- ایران

خلاصه مقاله:

برای ارزیابی مقاومت بتن در محل سرویس دهی، از میان روش های غیرمخرب و نیمه مخرب، روش مغزه گیری به عنوان روش نیمه مخرب، یکی از قابل اعتمادترین آزمون های مطرح می باشد. اگر مغزه ها جهت تعیین مقاومت واقعی بتن آزمون شوند، نتایج آزمون بایستی به دقت تفسیر شوند، زیرا عوامل تاثیر گذار متعددی بر مقدار مقاومت مغزه های بتنی وجود دارند. آیین نامه های ساختمانی پذیرش بتن را بر اساس مقاومت فشاری 28 روزه نمونه های آزمون عمل آمده تحت شرایط استاندارد مجاز می دانند. اگر نمونه های استوانه ای یا مکعبی آزمون، از رسیدن به معیار مشخص شده در آیین نامه بازمانند، انجام آزمون مغزه های بتنی به عنوان یکی از روش های آزمون مقاومت مورد نیاز است. عوامل مختلفی بر مقاومت مغزه ها تاثیر گذارند که در هر یک از مراجع و آیین نامه ها و تحقیقات محققین به اهمیت و تاثیرگذاری آنها پرداخته شده است. از جمله این عوامل می توان به نسبت ارتفاع به قطر مغزه، قطر مغزه، شرایط عمل آوری، جهت حفاری و... نام برد.

کلمات کلیدی:

آزمایش مغزه؛ مقاومت؛ ضریب اصلاح

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1153708>

