

عنوان مقاله:

بتن خودمتراکم کاربرد، مزایا، محدودیت های آیین نامه ای و آزمایشات بتن تازه

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مهدی ظهرا بی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران

محمود اکبری - استادیار دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران

خلاصه مقاله:

در دنیای امروز بتن یکی از پرمصرف ترین مصالح ساختمانی می باشد که با توجه به خصوصیات آن، نظیر دوام، کیفیت و اشتغال زایی روز به روز مصرف آن بیشتر می شود. امروزه استفاده از بتن های ویژه و توانمند گسترش چشمگیری در صنعت ساخت و ساز داشته است و در این بین، نقش بتن خود متراکم قابل توجه است. بتن خود تراکم نوآوری جدید در شاخه بتن های با عملکرد بالا می باشد که بدون نیاز به هیچ لرزاننده داخلی و خارجیدر داخل قالب جاری شده و فقط با استفاده از نیروی جاذبه قالب را پر نموده و آرماتورهای موجود در آن را می پوشانند. علاوه بر این به دلیل تراکم نسبتاً کامل، مشخصات مکانیکی و سطح نهایی این نوع بتن ها در مقایسه با بتن های سنتی، بهبود می یابد. امروزه استفاده از بتن خود متراکم با داشتن ویژگیهایی مانند دوام و پایداری در سازه های بتن آرمه به طور قابل ملاحظه ای افزایش یافته است

کلمات کلیدی:

بتن خود تراکم، خواص مکانیکی، دوام، آرماتور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/499285>

