

عنوان مقاله:

بتن خود متراکم از ایده تا اجرا

محل انتشار:

کنفرانس پژوهش های نوین در علوم و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمدعلی دشتی رحمت آبادی - استادیار دانشکده مهندسی عمران واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی، یزد

محمدصادق صادقی ندوشن - دانشجوی دکترای تخصصی مهندسی عمران- مهندسی و مدیریت ساخت واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی، یزد

خلاصه مقاله:

یکی از مصالح برگزیده قرن حاضر بتن می باشد که لازمه اصلی ساخت و ساز پایدار محسوب می شود. امروزه زمان، هزینه و کیفیت سه عامل مهم در اجرا می باشد که تاثیر بسزایی در صنعت ساختمان دارند. یکی از بتن هایی که مورد توجه طراحان و سازندگان قرار گرفته است بتن خود متراکم است که در زمره بتن های متداول و رایج محسوب می شود. بتن خود متراکم، بتنی سیال، روان و مخلوطی همگن است که نیاز به تراکم ندارد و تحت اثر وزن خود متراکم می شود و تمام فضای خالی قالب و بین آرماتورها را بدون اینکه حباب هوا ایجاد گردد می پوشاند. این پژوهش در راستای شناساندن و ترویج ویژگی های استفاده از بتن خود متراکم قصد نشان دادن این موضوع دارد که امروزه استفاده از آن به عنوان یکی از بتن های توانمند پیش روی طراحان و دست اندرکاران پروژه های مختلف قرار دارد. همچنین کاربرد این نوع بتن و مزایای فنی و اقتصادی آن در پروژه های مختلف بیان شده است.

کلمات کلیدی:

بتن خود متراکم، ویژگی، کاربرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/728907>

