

عنوان مقاله:

اصلاح دانه بندی پیشنهادی آبی نامه ACI211 برای ساخت بتن های عادی

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی بتن های ناتراوا - مخازن ذخیره آب شرب (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

محمد شریفی پور - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشگاه رازی کرمانشاه

اسماعیل منصوری ورنوسفاد رانی - کارشناس ارشد سازه

خلاصه مقاله:

امروزه بتن به عنوان پر مصرفترین مصالح ساختمانی مورد استفاده همگان می باشد. لذا، استفاده بهینه از این ماده و ساخت مناسب آن م تواند بسیاری از کاستی های اجرایی را کاهش دهد. امروزه ساخت در قالب دستورات عملهای آبی نامه ای موجود انجام م یگیرد. در این راستا، آیین نامه های مختلف نظیر آبا و ACI دستورات عملهای ویژه برای دانه بندی مصالح دارند. آیین نامه شرایط کلی را در نظر م یگیرد، اما ساخت بتن با توجه به نوع مصالح و شرایط محلی انجام پذیر است. لذا م یتوان استفاده از آبی نامه را در سطح کلی لحاظ نمود. اما با توجه به مصالح و شرایط موجود، اصلاحاتی را لحاظ نمود. سوالات تحقیق: در این تحقیق، اصلاح دانه بندی مصالح برای دستیابی به حجم هوای کمتر مورد بررسی قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

منحنی دانه بندی ایده آل، بتن عادی، عیار بهینه سیمان، منحنی دانه بندی Power0.45 منحنی دانه بندی ASTM C33

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117981>

