

عنوان مقاله:

شناسایی و ارزیابی عوامل های موثر بر کیفیت های بتن

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و مهندسی و سومین کنگره بین المللی عمران، معماری و شهرسازی آسیا (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

روشنگر طلاجوران - دانشجوی کارشناسی معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه فنی و حرفه ای زینب کبری، همدان، ایران

محمدرضا دهنوی - استاد گروه معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه فنی و حرفه ای زینب کبری، همدان، ایران

خلاصه مقاله:

استحکام بتن یکی از مهم ترین ویژگی های بتن سخت شده است که به عوامل متعددی بستگی دارد و این ویژگی به عنوان معیاری برای تایید کیفیت بتن مورد استفاده قرار می گیرد. بتن و انواع سازه های بتنی به صورت گسترده در ساختمان ها و زیر ساخت های شهری مورد استفاده قرار می گیرند برای ساخت و تولید با کیفیت مناسب بتن در انواع کارخانه های تولید بتن به ویژه در کارخانه های تولید بتن آماده نیازمند فراهم کردن هفت عامل اصلی و اساسی اعم از، تجهیزات کارآمد برای ساخت بتن، نیروی انسانی ماهر، مدیریت کیفیت مصالح، اعمال کنترل کیفیت، وجود افراد متخصص، کالیبره بودن و دقت و ابزار مناسب و مهم تر از همه رعایت کردن استاندارد های مهم در مرحله ی ساخت می باشد. همچنین کنترل کیفیت بتن چه از نظر دوام یا مقاومت فشاری و سایر مشخصات مورد نیاز به دلیل حصول اطمینان از نقش کلیدی آن در دوام و پایداری سازه از اهمیت زیادی برخوردار است و همچنین در تمامی مراحل کنترل کیفیت از جمله تهیه ی مصالح و ساخت بتن و اجرای آن لازم بوده که عموماً با انجام آزمایش های استاندارد و بررسی های میدانی پیش می گیرد. لذا مطالعه حاضر در این مقاله با هدف شناسایی و ارزیابی عوامل موثر بر کیفیت بتن و مقاومت آن در ساختمان سازی انجام شده است

کلمات کلیدی:

کیفیت بتن، مقاومت و استحکام بتن، ساختمان سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1408346>

