

عنوان مقاله:

مطالعه روشها، بررسی ابزار و طراحی دستگاه بتن پلاستیک به منظور سنجش مدول الاستیسیته و ... با هدف دستیابی به طرح اختلاط بهینه بتن پلاستیک دیوار آبنند سد گتوند

محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی بتن (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

بهزاد ظفري
علی ذبیح اله زاده

خلاصه مقاله:

به منظور دستیابی به طرح اختلاط بتن پلاستیک دیوار آبنند، به گونه ای که برآورد کننده مشخصات فنی مورد نیاز آن باشد، آنالیز ابزار و روشهای آزمایش به منظور حصول اطمینان از اطلاعات فنی استخراج شده بسیار حائز اهمیت است. به دلیل کلاسه نبوده ابزار و روش تست بتن پلاستیک در استانداردها و منابع علمی، با شرکتها، سازندگان و متخصصین امر تبادل نظر صورت پذیرفته و روشهای استخراج اطلاعات فنی لازم بخصوص مدول الاستیسیته مماسی بتن پلاستیک با استفاده از دستگاههای مرتبط مورد بررسی واقع گردیده است. مطالعات مذکور وجود یکسری نواقص فنی را در بکارگیری متدهای جاری مشهود نموده که اختلاف فاحش در نتایج را نیز به دنبال داشته است. لذا با بهره مندی از تخصص برخی کارشناسان و سازندگان و با هدف رفع نواقص تکنیکی و ابزاری موجود یک دستگاه جک بتن پلاستیک طراحی و ساخته شد. تستهای انجام شده با دستگاه مزبور فاقد اشکالات عنوان شده بوده و می تواند به منظور بازبینی مشخصات فنی دیوار آبنند نیز مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

بتن پلاستیک، طرح اختلاط، ابزار، رفتار تک محوری، دستگاه جک بتن پلاستیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/76510>

