

عنوان مقاله:

تعیین کیفیت و نفوذ پذیری بتن سیلو با استفاده از روش سیلندریکال چمبر

محل انتشار:

چهارمین همایش پژوهش های نوین در علوم و فناوری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمود نادری - استاد گروه سازه دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) قزوین

حسن رضایی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) قزوین

خلاصه مقاله:

پایائی و دوام بتن یکی از مهمترین خصوصیات آن می باشد، چون لازم است بتن در طول عمر سازه، شرایطی را که برای آن طراحی شده تحمل نماید. عوامل خارجی برخاسته از محیط یا عوامل داخلی موجود در بتن می توانند باعث کاهش پایائی بتن شوند یکی از مهمترین فاکتورهای بررسی دوام بتن نفوذ پذیری بتن می باشد. با توجه به اهمیت غلات و لزوم ذخیره سازی آن در یک فضای استاندارد و به دور از رطوبت، اهمیت جلوگیری از نفوذ رطوبت به داخل سیلوها مورد توجه است. در این تحقیق با استفاده از روش سیلندریکال چمبر به بررسی نفوذپذیری بتن سازه سیلو پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

بتن، مقاومت فشاری، نفوذپذیری، سیلندریکال چمبر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/467624>

