

عنوان مقاله:

استفاده از تکنولوژی آب مغناطیسی در ساخت بتن

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی سازه ، معماری و توسعه شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حسن ساقی - استادیار و عضو هیئت علمی گروه عمران دانشگاه حکیم سبزواری

سارا تقوی - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران دانشگاه حکیم سبزواری

خلاصه مقاله:

آب یکی از اصلی ترین و مهمترین مواد در واکنش شیمیایی بتن محسوب می شود هرگاه آب در معرض میدان مغناطیسی قرار گیرد خصوصیات آن تغییر می یابد میدان مغناطیسی بر روی مولکول های آب تاثیر گذاشته و در نحوه آرایش بارهای الکتریکی مولکول های آب تغییر ایجاد می کند و باعث پخش شدگی آنها می گردد در سال های اخیر تحقیقات بسیاری در زمینه استفاده از تکنولوژی آب مغناطیسی در ساخت بتن انجام گرفته است که نشان دهنده اثرات مطلوب این تکنولوژی بر روی مقاومت و کارایی بتن می باشد در این مقاله اثرات مغناطیسی بر روی آب نحوه عملکرد دستگاه مغناطیس آب و اثرات آب مغناطیسی بر روی پارامترهای مختلف بتن مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

بتن، آب مغناطیسی، فرایند مغناطیسی، دستگاه تولید آب مغناطیسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352803>

