

عنوان مقاله:

سنگدانه هوشمند در بتن: شرح فرایند اختراع و شیوه کاربرد

محل انتشار:

نهمین کنفرانس ملی بتن (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

محمد نیسی پور - کارشناس ارشد مهندسی عمران، آزمایشگاه مکانیک خاک و بتن شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب

خلاصه مقاله:

مقاله حاضر شرح تحقیقات، آزمایشات و فعالیت های صورت گرفته برای اختراع و کاربرد سنگدانه هوشمند به منظور رهگیری نمونه های بتنی است. سنگ هوشمند یا سنگدانه هوشمند عنوان سنگدانه ای است که بر اساس ایده، طراحی و نمونه آزمایشی ساخته شده توسط نگارنده مقاله حاضر و حمایت آزمایشگاه مکانیک خاک و بتن مناطق نفتخیز جنوب و سرمایه گذاری شرکت دانش بنیان بینا صنعت پرشین ساخته شده است. یکی از الزامات مهم استاندارد 17025 قابلیت رهگیری نمونه های آزمایشگاهی است که با توجه گستره وسیع فعالیت شرکت ملی مناطق نفتخیز و قرارگیری پروژه ها در مناطق دوردست و صعب العبور پیش از این با مشکلات فراوانی همراه بود. با طراحی و بکارگیری سنگدانه هوشمند رهگیری نمونه های آزمایشگاه به سهولت و دقت ممکن شده است.

کلمات کلیدی:

سنگدانه هوشمند، سنگ هوشمند، بتن، آزمایشگاه بتن، رهگیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/808172>

