

عنوان مقاله:

استفاده از بتن های خود متراکم در سدهای بتنی

محل انتشار:

اولین همایش ملی سد و سازه های هیدرولیکی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی چزانی شراهی

سیامک داودی نژاد - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فراهان

امیر داودیان پور - دانشجوی مهندسی عمران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

خلاصه مقاله:

بتن خود متراکم بتنی با روانی بالا بدون جداسازی سنگدانه ها است که بسته به نوع پروژه خواص مورد انتظار را میتواند برآورده سازد. اجرای سد های بتنی با استفاده از بتن خود متراکم بسته به نوع و موقعیت پروژه میتواند مورد استفاده قرار گیرد. این نوع بتن علاوه بر تامین تراکم مورد نظر با سرعت بالاتری اجرا میشود و بدلیل استفاده از نسبت آب به سیمان کمتر براحتی میتواند تغییرات حجمی را کنترل کرد. در این تحقیق مزایا و معایب بکارگیری بتن خود متراکم با سنگدانه معمولی، سبک و بتن خود متراکم با مقاومت بالا و مقاومت معمولی مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

بتن خود متراکم، سد های بتنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/29289>

