

عنوان مقاله:

دستیابی به فن آوری های نوین در طراحی و ساخت سد ها مطالعه موردی: سدهای شن و ماسه سیمانی شده

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی نورزاد - استادیار دانشگاه صنعت آب و برق تهران

ایمان واعظی - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

سدهای شن و ماسه سیمانی شده CSG دوزنقه ای از گونه جدیدی از سد ها محسوب میگردند که مزایای شکل دوزنقه ای سطح مقطع و خواص مصالح CSG را ترکیب می کند تا همزمان روشهای طراحی مصالح مورد نیاز و نحوه اجرا را بهینه سازی نماید و بطور قابل ملاحظه ای هزینه ها را کاهش دهد در حال حاضر تحقیقات گسترده ای در زمینه خواص فیزیکی مکانیکی مصالح CSG و رفتار سد CSG دوزنقه ای انجام گرفته است این مقاله ابتدا آخرین دستاورد ها در زمینه استفاده از مصالح نوین در زمینه سد سازی را معرفی ینموده و سپس خلاصه پیشرفت مطالعات در مورد آزمایشات پایه معادلات رفتاری و آنالیزهای عددی سدهای شن و ماسه سیمانی شده را بیان می کند.

کلمات کلیدی:

سد دوزنقه ای، خواص فیزیکی و مهندسی مصالح CSG، شن و ماسه سیمانی شده، منطقی سازی استفاده از مصالح

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/204971>

