

عنوان مقاله:

مقایسه کیفی مخازن ذخیره آب شرب کامپوزیتی (فلز اصلاح شده) با مخازن بتنی موجود

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی یافته های نوین در مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد روزی طلب - کارشناس ارشد مدیریت ساخت دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

جمشید سلحشور - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

عبدالکریم عباسی دزفولی - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم و تحقیقات استان خوزستان

مهدی مقسمی - کارشناس ارشد سازمان آب و برق استان خوزستان

خلاصه مقاله:

امروزه در دنیا از ساخت مخازن کامپوزیت به عنوان یک تکنولوژی کلیدی و تاثیر گذار بر علم و صنعت یاد می شود. فناوری ساخت مخازن به عنوان انقلابی در شروع، آینده اقتصادی کشور ما و جایگاه آن در جهان را تحت تاثیر جدی قرار خواهد داد. مخازن ذخیره آب شرب کامپوزیتی در مقایسه با مخازن بتنی و فولادی دارای ویژگی های منحصر بفردی مانند مقرون به صرفه بودن در شرفیت های بالا و کاربرد چندگانه فضای داخلی بخش بتنی و معماری خاص و زیبا و هماهنگ با محیط اطراف و هزینه پایین نگه داری می باشند که سبب شده امروزه ساخت این گونه مخازن در بسیاری از کشورها رایج شده و در کشور ما با توجه به نیاز به ساخت مخازن با حجم بالا در بعضی مناطق، میتواند جایگزینی مناسب برای سایر مخازن اعم از بتنی و فولادی گردد. لذا پیشنهاد می گردد به نکات ذیل به عنوان مطلبی مهم در زمینه ذخیره با کیفیت آب در مخازن موجود و در دست ساخت توجه ویژه ای گردد. با توجه به این که اغلب مخازن ذخیره آب از بتن بوده و مشکلاتی همچون عدم کیفیت آن و هدر رفتن آب و نشت را دارند، لذا در این تحقیق با معرفی مخازن کامپوزیتی و رابطه عدم خوردگی و دوام بیشتر به کارایی آنها از نظر مدیریت ساخت نیز پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

مخازن گالونیزه، مخازن بتنی، کیفیت، هزینه، زمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/209386>

