

عنوان مقاله:

تعیین سرعت و محیط جریان آب زیرزمینی در تکیه گاه راست ساختگاه سد میرزای شیرازی به وسیله ردیابی رنگی

محل انتشار:

همایش ملی جریان و آلودگی آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

یوسف خلج امیرحسینی - کارشناس ارشد منابع آب

مهدی راه انجام - کارشناس ارشد زمین شناسی مهندسی

خلاصه مقاله:

محیطهای کارستی شامل محیط ماتریکسی با قابلیت ذخیره بالا و سرعت جریان پایین و محیط کاندویتی با سرعت جریان بالا و ضریب ذخیره پایین است که در اغلب اوقات در ترکیب با یکدیگر هستند در نزدیکی ساختگاه سدها گرادیان هیدرولیکی بالایی وجود دارد که باعث تشدید فرار آب ذخیره شده در دریاچه سد از زیر پی سد تکیه گاه ها و از میان درزه و شستگی های کارستی به طرف پایین دست می شود و تعیین و تشخیص نوع محیط جهت جریان آب زیرزمینی حجم آب جریان یافته ارتباطات هیدرولیکی با منابع آبی دیگر و تعیین ارتباط هیدرولیکی رودخانه در بستر دریاچه و تکیه گاه های سد در محیط های کارستی مانند ساختگاه سد میرزای شیرازی بسیار پیچیده تر از محیط های غیرکارستی است که با کمک ردیابی مصنوعی آب زیرزمینی و کنترل نقاط شاهد می توان به آنها دست یافت این مطالعه در بردارنده نتایج ردیابی انجام شده در تکیه گاه راست ساختگاه سد میرزای شیرازی است و نحوه توسعه محیط کارستی در پی سد و تکیه گاه راست سد کوآر را بصورت توسعه نیافته نتیجه گرفته است.

کلمات کلیدی:

سد میرزای شیرازی، کارستی، ردیابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/148340>

