

عنوان مقاله:

تحلیل عددی و کنترل پایداری سد خاکی بیدواز در طول ساخت و آبدگیری

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

آرمین روح بخشان - کارشناس ارشد مکانیک خاک و پی، عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد بروجرد، دانشگاه آزاد اسلامی
ومربی موسسه آموزش عالی آفرینش

عادل عساکره - استادیار گروه عمران، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه هرمزگان

خلاصه مقاله:

سدهای خاکی یکی از با اهمیت ترین سازه های ساخت دست بشر به شمار می روند و عدم توجه به طرح صحیح آنها علاوه بر اعمال هزینه های هنگفت به اقتصاد پروژه، ممکن است منجر به تبعات جانی، اقتصادی و اجتماعی متعددی شود. بنابراین باید سدها را از جنبه های مختلف مورد بررسی و ارزیابی قرار گیرد. در این زمینه، تحلیل های تراوش، تحلیل های تنش- کرنش و تحلیل های پایداری شیروانی، از ضروری ترین بررسی های قابل ذکر در طراحی بدنه و پی خاکریز سدها هستند. در این تحقیق با تغییر در ضخامت هسته و پی سد خاکی بیدواز واقع در استان خراسان به تحلیل های مورد نظر پرداخته خواهد شد. در تحلیل ها برای پایداری شیروانی، هم در پایین دست و هم در بالا دست سد به حالات بحرانی آن پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

کنترل پایداری، سد خاکی بیدواز، تحلیل تراوش، حالت بحرانی، ضخامت هسته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/907748>

