

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه نرم افزارهای SSIIM و CCHE2D در تعیین عمق آبشستگی

محل انتشار:

همایش ملی بهره برداری بهینه از منابع آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

فاطمه تاجیک جلایری - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

در مقاله ی حاضر به بررسی و مقایسه ی دو نرم افزار SSIIM و CCHE2D برای شبیه سازی عددی آبشستگی اطراف آبشکنپرداخته شده است. نتایج خروجی از مدلها نشان میدهد که هر دو مدل به طور کیفی به درستی الگوی جریان در ناحیه ی موردبررسی را شبیه سازی می کنند. اما تفاوت هایی در نتایج حاصل از مدلسازی در دو نرم افزار فوق الذکر وجود دارد که ناشی از نحوه یحل معادلات و تواناییهای متفاوت در این دو نرم افزار است. در این مقاله به بررسی توانایی ها و محدودیت های این دو نرم افزار درپیش بینی عمق آبشستگی پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

آبشستگی، آبشکن، مدل عددی، CCHE2D، مدل عددی SSIIM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/547840>

