

## عنوان مقاله:

تبیین مدل نفوذپذیری مفهومی و تبدیل باران خام به باران خالص در حوزه های آبریز جنوبی ایران

## محل انتشار:

اولین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

محمد واقفی - عضو هیات علمی دانشگاه خلیج فارس بوشهر، دانشکده مهندسی

## خلاصه مقاله:

در محاسبه نفوذپذیری یک حوزه آبریز، انتخاب مدل مناسب می تواند در نزدیک شدن به جواب های واقعی مؤثر باشد. در این مقاله به بررسی دو مدل نفوذپذیری مفهومی Philip و Green-Ampt پرداخته شده است و با توجه به نتایج 35 آزمایش نفوذپذیری حلقه مضاعف انجام گرفته در حوزه آبریز مسیل پلنگان نیریز که از حوزه های آبریز جنوب ایران می باشد بهترین مدل مفهومی Green-Ampt انتخاب گردیده است. سپس یک حوزه معرف کوچک درون حوزه اصلی مسیل پلنگان نیریز در نظر گرفته شده است با توجه به معلوم بودن میزان رواناب اندازه گیری شده و با استفاده از مدل نفوذ انتخابی به تبیین پارامترهای مدل پرداخته شده است و سپس با ناچیز فرض کردن میزان تبخیر و ذخیره گودالی در حوزه معرف باران خام به باران خالص تبدیل گشته است

## کلمات کلیدی:

نفوذپذیری، حوزه معرف، باران خام، باران خالص، رواناب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/305>

