

عنوان مقاله:

شبیه سازی اندرکنش آبخوان - جریان و بررسی تاثیرات ناشی از تغییر پارامترهای آبخوان بر هیدرولیکی

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ابرج سعیدپناه - استادیار گروه مهندسی عمران دانشکده مهندسی دانشگاه زنجان

رامین گل محمدی آذر - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

اندرکنش آبخوان - جریان یکی از متداول ترین موضوعات تحقیق در حیطه اندرکنش آب زیرزمینی و آب سطحی می باشد آب زیرزمینی و آب سطحی جزء مولفه های جدایی ناپذیر چرخه هیدرولوژی به حساب می آیند آبهای سطحی اغلب بصورت هیدرولیکی با آب زیرزمینی در تماس می باشند و اندرکنش بین آنها بر کمیت و کیفیت هردو تاثیر می گذارد در چند دهه اخیر باتوجه به افزایش جمعیت تقاضای آب رو به افزایش است و در نتیجه جوامع به یک برنامه ریزی کارآمد و مدیریت بهینه آب نیازمند می باشند بدین منظور بررسی دقیق و صحیح اندرکنش آب زیرزمینی و آب سطحی حائز اهمیت می باشد در این مقاله تاثیرات ناشی از تغییر پارامترهای مختلف آب خوان بر سطح آب داخل آب خوان بررسی شده اند نتایج حاصل نشان میدهد که سطح آب با افزایش ضخامت طول و ضریب ذخیره آبخوان کاهش و با افزایش ضریب هیدرولیکی و تغذیه سطحی افزایش می یابد

کلمات کلیدی:

جریان آب زیرزمینی، اندرکنش آبخوان - جریان ، سطح آب ، پارامترهای آبخوان ، تحلیل حساسیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/562931>

