

عنوان مقاله:

مروری بر مدل های یکپارچه هیدرولوژیکی از دیدگاه تلفیقی منابع آب سطحی و زیرزمینی

محل انتشار:

بیستمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیدمصطفی وافقی - دانشجو کارشناسی ارشد مدیریت منابع آب، گروه مهندسی و مدیریت آب، دانشگاه تربیت مدرس

حامد کتابچی - دانشیار گروه مهندسی و مدیریت آب، دانشگاه تربیت مدرس

رامیز نامورگلیان - مدیر پروژه شرکت مهندسی مشاور Woodard & Curran ایالت کالیفرنیا، ایالات متحده آمریکا

خلاصه مقاله:

با کاهش ذخایر آب شیرین جهان و افزایش تقاضا برای آب در نیازهای مختلف، مدیریت منابع آب کاری سخت و دشوار شده است. در این راستایی که راهکارهایی که می تواند باعث آسان سازی این نوع مدیریت شود، تحلیل و بررسی یکپارچه و همزمان منابع آبی مختلف اعم از سطحی و زیرزمینی می باشد. مدلسازی که همواره یکی از ابزارهای مهم و تاثیرگذار در مدیریت منابع آب بوده؛ می تواند در این خصوص نقش مهمی را ایفا کند. مدلسازی همزمان آب های سطحی و زیرزمینی و تلفیق آنها، یکی از اجزای مهم برنامه ریزی منابع آب می باشد که در این پژوهش سعی شده است تا چهار مورد از مدل های یکپارچه هیدرولوژیکی که بر اساس معیار «چگونگی برقراری ارتباط بین فرآیندها و عناصر مختلف چرخه هیدرولوژیکی حاکم بر آنها» تقسیم بندی شده اند، از دیدگاه تلفیقی منابع آب سطحی و زیرزمینی توصیف داده شده و تشریح و مقایسه شوند. مزایا و معایب رویکردهای مورد استفاده در این روند هم ارائه شده اند.

کلمات کلیدی:

مدیریت تلفیقی، منابع آب سطحی و زیرزمینی، چرخه هیدرولوژیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1322720>

