

عنوان مقاله:

بررسی مراحل برنامه ریزی کمی و کیفی سیستم های منابع آب و تشریح مدل های برنامه ریزی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی هیدرولوژی مناطق نیمه خشک با محوریت آب، انسان، طبیعت (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیداحمد مرتضاپور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب ، دانشکده علوم آب ، دانشگاه شهید چمران اهواز

فریدون رادمش - دانشیار، گروه مهندسی علوم آب، دانشگاه شهید چمران، اهواز

خلاصه مقاله:

امروزه منابع آب در زمره گنجینه های عظیم بشری به شمار می آیند که لازمه بهره برداری از آن ها با توجه به نیازهای پرشمار کمبود ها و محدودیت های موجود در استفاده از این منابع ، اعمال قوانین و مدیریت بهینه بهره برداری می باشد. از آنجا که بخش کشاورزی عمده ترین مصرف کننده آب در ایران است بنابراین مدیریت و بهره برداری بهینه از منابع آب ضمن پاسخ گویی مناسب به نیازهای این بخش سبب کاهش هدر رفت آب، افزایش بازدهی تولید محصول و نیل به توسعه پایدار در کشاورزی می گردد. در این مقاله، ابتدا تعاریف پایه، انواع و مشخصات سیستم ها و اصول کلی یک برخورد سیستمی در تحلیل کمی و کیفی سیستم های منابع آب ارائه شده سپس قالب های کلی مدل های برنامه ریزی سیستم های منابع آب بیان شده است.

کلمات کلیدی:

منابع آب ، بهره برداری بهینه ، مدل های برنامه ریزی ، بهینه سازی ، برنامه ریزی خطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/903785>

