

عنوان مقاله:

شکست در پی موفقیت: انتقال آب راهکاری برای مدیریت بحران آب

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سید علیرضا گوهری - استادیار گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان

سید سعید اسلامیان - استاد گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان

جهانگیر عابدی کوپایی - استاد گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

برای مدیریت بحران آب در حوضه زاینده رود، تعدادی از پروژه های انتقال آب بین حوضه ای اجرا گردیده اند که جریان طبیعی رودخانه زاینده رود را دو برابر نموده اند. این مطالعه به بررسی ارزیابی پروژه های انتقال آب بین حوضه ای به منظور یک راه حل دراز مدت برای مقابله با نیاز آبی رو به گسترش در حوضه می پردازد. یک مدل پویایی سیستم به منظور شبیه سازی روابط متقابل زیرسیستم های مختلف حوضه زاینده رود توسعه یافته است. نتایج نشان می دهد تامین بیشتر آب منجر به توسعه حوضه و بدنبال آن افزایش نیاز آبی می گردد. در صورتی که مشکل کمبود آب از طریق طرح های انتقال آب مرتفع گردد؛ تنش آب شدیدتری در درازمدت به حوضه بر خواهد گشت. بنابراین، به واسطه اثرات منفی ثانویه، پروژه های انتقال آب بین حوضه ای نمی توانند به تنهایی بعنوان یک سیاست مدیریت پایدار منابع آب معرفی گردند.

کلمات کلیدی:

انتقال آب بین حوضه ای، سیستم دینامیک، مدیریت پایدار منابع آب، حوضه زاینده رود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/845544>

