

## عنوان مقاله:

ارزیابی سیستم منابع آب با رویکرد یکپارچه بر اساس چارچوب حسابداری آب در محدوده مطالعاتی مشهد

## محل انتشار:

مجله آب و فاضلاب، دوره 27، شماره 105 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

معصومه یوسف زاده چابک - دانش آموزخته رشته مهندسی منابع آب دانشگاه تربیت مدرس تهران

علی باقری - استادیار گروه مهندسی منابع آب دانشگاه تربیت مدرس تهران

کامران داوری - دانشیار گروه مهندسی آب دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

ارزیابی به عنوان یکی از گام های اساسی مدیریت یکپارچه منابع آب از مهم ترین مراحل برنامه ریزی و اجرای آن است در این راستا نظام حسابداری آب به عنوان ابزاری برای ساماندهی و ترکیب داده های گردآوری شده از منابع مختلف به منظور تدوین یک سیستم اطلاعاتی و فراهم آوردن امکان ارزیابی یکپارچه سیستم های منابع آب از طریق پیوند بین داده های فیزیکی و اقتصادی معرفی می شود منطقه مورد مطالعه محدوده مطالعاتی مشهد بود با توجه به چارچوب پیشنهادی سازمان ملل پس از تدوین حساب های آب مربوط به منطقه متناظر با سال های 1380 و 1385 با استخراج نشانگرهایی به تحلیل وضعیت منابع آب پرداخته شد در نهایت با در نظر گرفتن گزینه هایی بر اساس مدارک موجود و اسناد توسعه بر اساس مدل تحلیلی سیستم دینامیک در محیط SIMULINK به ارزیابی نهایی منطقه پرداخته شد نتایج حاصل نشان داد که اگر ارزیابی بر مبنای مقیاس منطقه ای و نه مزرعه صورت گیرد با اعمال اصلاحات در مدیریت عرضه و تقاضا به ویژه اصلاح مصارف آب در کاربری های مختلف بخصوص کشاورزی و باز تخصیص سهم آب بین بخش های مختلف می توان میزان افت آبخوان و همچنین تولید ناخالص داخلی را در منطقه بهبود بخشید

## کلمات کلیدی:

حسابداری آب، مدیریت یکپارچه منابع آب، چارچوب SEEA-Water، دشت مشهد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/667372>

