

## عنوان مقاله:

مدیریت یکپارچه منابع آب در اصفهان: حوضه زاینده رود

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

غلامحسین حیدرپور - مدیر پروژه مدیریت یکپارچه حوضه زاینده رود و دفتر مطالعات پایه منابع آب شرکت آب منطقه ای استان اصفهان

محبوبه قاسمی - کارشناس گروه ایرانی MIKE Basin و کارشناس مطالعات پایه منابع آب شرکت آب منطقه ای استان اصفهان

عباس کاظمی - دبیر پروژه مدیریت یکپارچه حوضه زاینده رود و رییس گروه آب سطحی، مطالعات پایه منابع آب شرکت آب منطقه ای استان اصفهان

## خلاصه مقاله:

رودخانه زاینده رود مهمترین منبع آب سطحی در ایران مرکزی می باشد. در 15 سال اخیر، سطح حوضه تحت تاثیر دو دوره خشکسالی قرار گرفته است. کاهش آب سطحی و آب زیرزمینی در دسترس با افزایش برداشت از طریق آبیاری، مصارف شهری، صنعت و انتقال آب به استان های مجاور همراه بوده است. این مسئله منجر به عواقب اجتماعی و بوم شناسی گشته است. تصمیمگیری های مدیریت منابع آب هنوز بر اساس استراتژی های عرضه محور هستند. هدف اصلی از پروژه مدیریت یکپارچه منابع آب توسعه فرآیند IWRM سازگار محلی برای حوضه که روش های فنی، سازمانی و مشارکتی را در کنار همدیگر جمع نماید. برای این هدف، سه مدل شبیه سازی مختلف توسعه داده شده اند و به صورت ابزار مدیریتی WMT ادغام شده اند. WMT به عنوان ابزار اصلی در فهم بهتر فرآیند مدیریت منابع آب در سطح حوضه به کار میرود. در این مطالعه مدل MIKE Basin به خوبی توانسته است حجم ذخیره مخزن و دبی جریان در محل سد تنظیمی را برای دوره 1378-1387 شبیه سازی نماید. همچنین مدل، حجم تامین آب مصارف را برای سال های مختلف شبیه سازی نموده است.

## کلمات کلیدی:

مدیریت یکپارچه، حوضه زاینده رود، WMT، Mikebasin

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/661653>

