

## عنوان مقاله:

ساخت و کاربرد مدل تخصیص بلندمدت آب در ارزیابی اثرات سیاست های آبی

## محل انتشار:

مجله ی مهندسی عمران شریف، دوره 27، شماره 1 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

رضا اردکانیان - استادیار دانشکده ی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

اکبر کریمی - دانشجوی دکتری دانشکده ی مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شریف

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق ضمن ارزیابی اثرات بلندمدت سیاست های آبی بر منافع ذی نفعان، ساخت و کاربرد یک مدل تخصیص بهینه آب که تاثیر متقابل عرضه و تقاضای آب بخش های صنعت و کشاورزی را در نظر می گیرد، معرفی می شود یکی از موارد مورد توجه سیاست گذاران بخش آب ارزیابی و کاهش اثرات بلندمدت سیاست ها بر شرایط حوضه ی آبریز و پیشینه سازی منافع ذی نفعان در صورت کاربرد یک سیاست خاص است. برای بررسی این موضوع، مدلی مورد نیاز است که بتواند در نظر گرفتن به هم پیوستگی بخش عرضه و تقاضای آب، تاثیر بلندمدت عملکرد یک بخش بر بخش های دیگر را نشان دهد. تحقیقات صورت گرفته در این زمینه معمولا به مدل سازی های کوتاه مدت در حد یک سال منحصر شده است لذا فقط برای بررسی کوتاه مدت سیاست ها می توان از آن بهره جست در این تحقیق مسیله ی تخصیص آب با هدف پیشینه سازی درآمد خالص بخش صنعت از تولید صنعتی، درآمد خالص بخش کشاورزی از تولید کشاورزی، درآمد خالص تخصیص دهنده ی آب، پیشینه سازی اشتغال در بخش های صنعت و کشاورزی پارامترهای اقتصادی اجتماعی به همراه تامین قید کم ترین جریان زیست محیطی رودخانه حل می شود مدل مقدار بهینه ی رشد سطح زیر کشت، تولید کشاورزی، اشتغال در بخش کشاورزی، تولید صنعتی، اشتغال در بخش صنعت، مقدار تخصیص به هر یک از بخش های متقاضی آب و مقدار تخصیص به تقاضای زیست محیطی رودخانه را تعیین می کند. در این تحقیق کاربرد مدل در ارزیابی دو سیاست متفاوت برای یک حوضه ی آبریز فرضی در افق 30 سال نشان داده می شود.

## کلمات کلیدی:

منابع آب، تقاضای آبی، پارامترهای اقتصادی - اجتماعی، عرضه و تقاضا، بهینه سازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/684681>

