

عنوان مقاله:

مدیریت منابع آب با استفاده از نرم افزار WEAP مطالعه موردی: حوضه نازلوچای

محل انتشار:

اولین همایش مدیریت تقاضا و بهره وری مصرف آب (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

لعیا احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی دانشگاه سمنان

سید فرهاد موسوی - عضو هیات علمی دانشگاه سمنان گروه مهندسی آب و سازه های هیدرولیکی

حجت کرمی - عضو هیات علمی دانشگاه سمنان گروه مهندسی آب و سازه های هیدرولیکی

خلاصه مقاله:

امروزه افزایش مصارف و تقاضای آب توجه جدی به مبانی تخصیص بهینه آب را اجتناب ناپذیر نموده است و به همین دلیل مدیریت عرضه و تقاضای آب ضروری است در راستای ضرورت این امر در این تحقیق از مدل WEAP جهت برنامه ریزی و مدیریت عرضه و تقاضا در حوضه آبریز رودخانه نازلو واقع در استان آذربایجان غربی استفاده شده است نیازهای آب منطقه تا سال 1396 ارزیابی شده و تحلیلهایی روی آورد رودخانه در 60 سال گذشته انجام شده و آورد رودخانه از سال 1392 تا سال 1396 باروش ARIMA برآورد شده است نتایج نشان میدهد که بدون احداث سد نازلو مصارف شرب و صنعتی و محیط زیستی منطقه در حد بالا و قابل قبولی تامین میشود ولی نیاز کشاورزی در ماه های مرداد و شهریور با کمبود شدیدی مواجه است برای سالهای آبی 1394-95 و 1395-96 با توجه به آورد پیش بینی شده درصد تامین مربوط به نیازهای شرب صنعت کشاورزی و محیط زیست محاسبه شده است

کلمات کلیدی:

تخصیص آب ، نازلوچای ، Water Allocation ، WEAP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/403398>

