

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات اقتصادی سناریوهای مدیریت منابع آب درحوضه آبریز پیشین

محل انتشار:

مجله تحقیقات اقتصاد کشاورزی، دوره 10، شماره 40 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 26

نویسندگان:

جواد شهرکی - دانشیار علوم اقتصادی، دانشگاه سیستان و بلوچستان

علی سردار شهرکی - استادیار اقتصاد کشاورزی، دانشگاه سیستان و بلوچستان

سید آرمان هاشمی منفرد - دانشیار گروه مهندسی عمران، دانشگاه سیستان و بلوچستان

خلاصه مقاله:

در میان طرح های توسعه آبی در حوزه آبریز سد پیشین از سوی دولت و وزارت نیرو که در این منطقه پیش بینی شده و در حال اجراست و بر عرضه و تقاضای آب در منطقه تاثیر زیادی خواهد گذاشت. برای بدست آوردن نتایج، ابتدا منطقه مورد مطالعه با استفاده از نرم افزار WEAP تحت ۶ سناریوی مختلف در یک دوره ۲۰ ساله شبیه سازی شد و در در گام دوم منافع اقتصادی حاصل از این سناریوها مورد تحلیل و بررسی قرار گرفت. با توجه به نتایج بدست آمده در سناریوی مرجع میزان تخصیص برای بخش کشاورزی باهوکلات، شرب، کشاورزی غیر مجاز و محیط زیست به ترتیب حدود ۲۹، ۷، ۸ و ۳۰ میلیون متر مکعب بدست آمد. در این سناریو تنها ۲۴۵۰ هکتار از اراضی منطقه کشت خواهد شد. بیشترین سطح زیر کشت در سناریوی بهره برداری از سد کهیر جهت استفاده زمین های پایاب سد پیشین (۴۶۰۰ هکتار) بدست آمد که منافی حدود ۴۱/۸ میلیارد تومان عاید منطقه خواهد شد.

کلمات کلیدی:

ارزیابی اقتصادی، مدیریت منابع آب، WEAP، شبیه سازی، سد پیشین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1909024>

