

عنوان مقاله:

سنجش آب بری بخش های اقتصادی و ارزیابی تغییرات تقاضا در مصرف آب استان خراسان رضوی: مدل داده-ستانده (روش CHARM-RAS)

محل انتشار:

مهندسی آبیاری و آب ایران، دوره 13، شماره 3 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

هادی رفیعی دارانی - استادیار گروه اقتصاد گردشگری- پژوهشکده گردشگری جهاددانشگاهی خراسان رضوی

جواد براتی - استادیار گروه اقتصاد گردشگری- پژوهشکده گردشگری جهاددانشگاهی خراسان رضوی

خلاصه مقاله:

کمبود آب به عنوان یک مساله حیاتی در بسیاری از کشورها، بهویژه مناطق با اقلیم خشک و نیمه خشک می‌باشد. اتخاذ سیاست‌های مختلف اقتصادی بر مصرف آب در بخش‌های مختلف و بازبینی و تبیین سیاست‌ها بر اساس آن می‌تواند به عنوان یک راهبردی اساسی در مدیریت کمبود آب ایفای نقش نماید. هدف اصلی این مطالعه سنجش آب‌بری بخش‌های مختلف اقتصادی استان خراسان رضوی و تاثیر تغییرات اجزاء تقاضا بر مصرف آب می‌باشد. در این مطالعه از جدول داده-ستانده تهیه شده به روش چارم (CHARM-RAS) استفاده شده است. نتایج نشان می‌دهد که افزایش ۱۰ درصدی هزینه خانوارهای استان خراسان رضوی، هزینه‌های دولت و تشکیل سرمایه ناخالص باعث افزایش مصرف آب به ترتیب به میزان ۵/۲۴۴ میلیون متر مکعب (۴.۳۹ درصد)، ۱۰ میلیون متر مکعب (۰.۱۸ درصد) و ۱۵.۶ میلیون متر مکعب (۰.۲۹ درصد) می‌شود. در این خصوص بخش کشاورزی از جایگاه بالایی در مصرف آب برخوردار است و اصلی‌ترین مصرف کننده آب نسبت به سایر بخش‌های اقتصادی است. همچنین افزایش ۱۰ میلیارد ریالی تقاضای نهایی در تمام بخش‌های اقتصادی در نهایت باعث افزایش مصرف آب به میزان ۱.۰۹۴ میلیون مترمکعب آب می‌شود که ۶۵۲.۷۸ هزار مترمکعب (۵۹.۶۷ درصد) آن مصرف مستقیم و ۴۴۱.۲۳ هزار مترمکعب آن مصرف غیرمستقیم است.

کلمات کلیدی:

آب، داده-ستانده، CHARM-RAS، تقاضای نهایی، خراسان رضوی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1639661>

