

عنوان مقاله:

بررسی اثر متغیرهای کلان اقتصادی بر آلودگی آب در ایران

محل انتشار:

مهندسی آبیاری و آب ایران، دوره 2، شماره 2 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ابرج صالح - عضو هیات علمی گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه تهران

حلیمه جهانگرد

حامد رفیعی

حمید امیرنژاد - عضو هیات علمی گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه ساری

خلاصه مقاله:

در راستای دستیابی به توسعه پایدار که مفهومی نو در جهان امروز است، تنها رشد اقتصادی که متکی به فرآیند تولید کالا و خدمات باشد مطرح نبوده، بلکه در آن عواملی از جمله حفظ محیط زیست نقش مهمی را ایفا می کنند. بر اساس الگوی تعادل مواد به عنوان پایه اصلی مباحث زیست محیطی، بین میزان استفاده از منابع طبیعی و آلودگی محیط زیست رابطه مستقیمی وجود دارد. در این بین، آلودگی آب ها از اهمیت ویژه ای برخوردار است، زیرا مقدار این منبع حیاتی در جهان تقریباً ثابت بوده و آلودگی آن به شدت بر سلامت انسان اثر می گذارد. با توجه به اهمیت مسئله آلودگی آب، هدف این مطالعه بررسی ارتباط بین مقدار آلودگی آب ها و متغیرهای کلان اقتصادی تولید ناخالص داخلی سرانه و شدت مصرف انرژی در ایران می باشد. در این رابطه اطلاعات مورد نیاز مربوط به دوره زمانی ۸۶-۱۳۵۸ است. همچنین برای بررسی روابط علی از علیت انگل گرنجر و برای بررسی روابط بلندمدت از الگوی تصحیح خطای برداری استفاده شده است. نتایج حاصله نشان داد که تولید ناخالص داخلی سرانه ارتباط کاملاً معنی دار و مثبت با میزان آلودگی آب دارد. بررسی رابطه علی نیز حاکی از رابطه علی دوطرفه بین آلودگی آب و تولید ناخالص داخلی سرانه است. در حالی که اثر شدت مصرف انرژی معنادار نیست. بر اساس نتایج حاصله از این مطالعه پیشنهاد می شود که به منظور کاهش آلودگی آب ها نظارت بیشتری بر نحوه مصرف آن به عمل آمده و سیاست هایی در جهت کاهش شدت مصرف انرژی و جایگزینی منابع انرژی تمیز به جای منابع آلاینده اتخاذ شود.

کلمات کلیدی:

آلودگی آب، توسعه پایدار، تولید ناخالص داخلی، شدت استفاده از انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1407562>

