

عنوان مقاله:

اثرات تولید انتقال و مصارف انرژی بر منابع آب کشور از دیدگاه شاخص ردپای آب

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

رضا مکنون - استادیار دانشکده عمران و محیط زیست دانشگاه امیرکبیر تهران

حمید سهرابی - کارشناسی ارشد مهندسی عمران آب دانشگاه امیرکبیر تهران

خلاصه مقاله:

تولید و انتقال شکلهای متفاوت انرژی طی فرایندهای مختلف از قبیل سوزاندن حاملهای اولیه انرژی تا استحصال انرژی از سوخت هسته ای مصرف کننده احجام متفاوتی از آب هستند پس از معرفی شاخصی تحت عنوان ردپای آب امکان تعیین این حجم آب و تحلیل اثرات تولید و انتقال انرژی و حتی تبادل آن با خارج از مرزهای سیاسی یک کشور فراهم گردید. با بررسی زنجیره تولید انرژی از منابع مختلفی از قبیل انواع سوختهای فسیلی هسته ای توده زیست جامد و سایر منابع از قبیل انرژی آب باد و خورشیدی مقادیر آب مورد نیاز برای تولید واحد انرژی از هریک تعیین گردیده است به کمک این اعداد می توان ا لگوی تولید صادرات و واردات انرژی کشور را به گونه ای برنامه ریزی کرد که حداقل فشار بر منابع پایه را به همراه داشته باشد کشور ایران به عنوان یکی از تولیدکنندگان و صادرکنندگان بزرگ نفت خام مقادیر قابل توجهی آب به همراه آن صادر می کند

کلمات کلیدی:

انرژی، ردپای آب انرژی، حاملهای اولیه سوخت، مدیریت پایدار منابع آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117461>

