

عنوان مقاله:

ارزیابی ردپای آب مجازی در محصولات کشاورزی استان قم به منظور مدیریت منابع آب

محل انتشار:

یازدهمین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

طیبه خلیلی - دانشجوی دکترا منابع آب علوم و تحقیقات تهران

محمد قدس پور - دانشجوی دکترا منابع آب علوم و تحقیقات تهران

علی صارمی - استادیار گروه علوم و مهندسی آب دانشکده علوم و صنایع غذایی دانشگاه علوم و تحقیقات تهران

مهدی سرائی تبریزی - استادیار گروه علوم و مهندسی آب دانشکده علوم و صنایع غذایی دانشگاه علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

مدیریت منابع آب به خصوص در استانهای خشک و نیمه خشک که با کمبود منابع آبی مواجه هستند از اهمیت زیادی برخوردار است. همواره کشاورزی به عنوان عمده ترین مصرف کننده آب در این مناطق سبب چالشهای زیادی شده است. هدف از انجام این پژوهش محاسبه ردپای آب محصولات زراعی استان قم (۱۳۸۵-۱۳۹۵) به منظور رسیدن به الگوی کشت بهینه و مدیریت هرچه بهتر منابع آب بود. در این پژوهش ردپای آب سبز، آبی، خاکستری و سفید در محصولات جو، گندم، یونجه، پیاز، گوجه فرنگی، خربزه، هندوانه، ذرت و پنبه برآورد شد. مقدار ردپای آب سفید در محصولات جو، گندم، یونجه، پیاز، گوجه فرنگی، خربزه، هندوانه، ذرت و پنبه به ترتیب برابر ۱۵۸۰، ۱۴۶۱، ۸۱۴، ۷۴۱، ۷۱۰، ۵۱۷، ۱۶۰۰، ۱۵۶ و ۵۲۶۷ متر مکعب بر تن محاسبه شد. ردپای آب سبز در محصولات جو و گندم نسبت به سایر محصولات بیشتر بود که علت این امر یکسان بودن فصل کشت و بارندگی بوده است، سهم ردپای آب سبز در محصول جو ۱۲ درصد و در گندم برابر ۱۱ درصد از سهم کل ردپای آب بوده است.

کلمات کلیدی:

آب مجازی، مدیریت منابع آب، ردپای آب سفید، کم آبی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1410897>

