

عنوان مقاله:

اهمیت برآورد ردپای آب و جایگاه آن در ارزیابی زیست محیطی مزارع برنج

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی تغییرات محیطی با تاکید بر مدیریت منابع آب در مناطق ساحلی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

پریسا صالحی - گروه مهندسی آب، دانشکده مهندسی زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران

علی شاهنظری - گروه مهندسی آب، دانشکده مهندسی زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران

فرشاد سهیلی فرد - گروه مهندسی محیط زیست و منابع، دانشگاه صنعتی دانمارک (DTU)

خلاصه مقاله:

بخش کشاورزی بزرگترین مصرفکننده آب در جهان به شمار می آید و اهمیت نقش این ماده حیاتی در ایجاد یا عدم ایجاد مخاطرات زیست محیطی انکارپذیر نیست. از طرفی فعالیت های انسانی نیز به ویژه در دهه های گذشته، آثار مخربی بر کره زمین گذاشته و چالش های زیست محیطی بسیاری را ایجاد کرده است. شاخص های مختلفی به منظور ارزیابی میزان اثرگذاری فعالیت های انسانی بر محیط زیست مورد استفاده قرار می گیرند که از مهم ترین این شاخص ها می توان به ردپای آب اشاره کرد. اندازه گیری ردپای آب، گامی مهم در جهت شناسایی اثرات مخرب فعالیت های انسانی بر محیط زیست و تلاش برای رفع چالش های به وجود آمده محسوب شده، لذا در این مقاله تلاش شده است به منظور ارزیابی زیست محیطی مرتبط با ردپای آب، ضمن بررسی مطالعات صورت گرفته در زمینه شاخص های زیست محیطی، اثرات آن و اهمیت ردپای آب در سیستم های مختلف کشت برنج، به الویت بندی و ارائه پیشنهاد و راهکارهای مدیریتی و اجرایی در این زمینه پرداخته شود.

کلمات کلیدی:

ارزیابی چرخه حیات، ردپای آب سبز، ردپای آب آبی، ردپای آب خاکستری، کشاورزی، کشت رتون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1927353>

