

عنوان مقاله:

عوامل و راهکارهای موثر در کاهش تبخیر و تعرق از سطح خاک و گیاه

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

ابرج رحیمی پردنجانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری دانشگاه زابل

سمیه رنجبر - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری دانشگاه زابل

سیدکاظم قریشی - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

آب یکی از بزرگترین چالشهای قرن حاضر بشریت است، محدودیت منابع آب از مهمترین عواملی است که توسعه نواحی خشک، اراضی بایر، مراتع را تحت تأثیر قرار میدهد. در نواحی خشک و نیمه خشک مانند کشور ایران که بیشتر آب به مصرف کشاورزی میرسد بخش قابل توجهی از بارندگی اثر تبخیر از دسترس خارج میگردد و محدودیت آبی مهمترین و ضروریترین عامل برای رشد گیاهان محسوب میشود. تبخیر یکی از عوامل مهم چرخه آب در طبیعت بوده و فقط یک درصد از کل آبی که ریشه گیاهان جذب میکند، برای مصرف در سلولهای گیاه استفاده میشود و 99 درصد بقیه به صورت بخار آب از گیاه خارج و وارد جو میشود، که این فرایند تعرق نامیده میشود. اگر راه عملی برای کاهش این مقدار تعرق یافت شود، نیاز آبی، به خصوص در مناطق خشک تا حد زیادی کم میشود

کلمات کلیدی:

تبخیر و تعرق، گیاه، خاک، خشک و نیمهخشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198254>

