

عنوان مقاله:

مقایسه نیاز آبی گیاه یونجه در شهرستان کوهرنگ با استفاده از سند ملی و نتایج حاصل از نرم افزار Crop Wat با هدف مدیریت پایدار منابع آبی زاگرس

محل انتشار:

سومین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مریم صارمی - دانشجوی دکتری آبیاری و زهکشی، دانشگاه صنعتی اصفهان

مهشید قنبریان - دانشجوی دکتری آبیاری و زهکشی، دانشگاه صنعتی اصفهان

حمید حسینخانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازهای آبی، دانشگاه شهرکرد

محسن براهیمی - مدیر عامل شرکت مهندسی مشاور آبگستران میهن

خلاصه مقاله:

تبخیر و تعرق یکی از اجزای اصلی چرخه هیدرولوژی است که نقش قابل توجهی در مدیریت منابع آب دارا می باشد. از طرفی حدود ۱۰ درصد از کل آبهای کشور از جمله سرچشمه سه رودخانه بزرگ و حیاتی یعنی زایندهرود، کارون و دز در شهرستان کوهرنگ و از قلم سر به فلک کشیده زردکوه بختیاری (دومین قله مرتفع زاگرس) سرچشمه می گیرند. بر همین اساس، مطالعه ای به منظور مقایسه نیاز آبی گیاه یونجه (به عنوان محصولی با نیاز آبی بالا) با استفاده از نرم افزارهای NETWAT و Crop Wat در شهرستان کوهرنگ استان چهارمحال و بختیاری انجام گرفت. در این تحقیق از دادههای ایستگاه سینوپتیک کوهرنگ در دوره آماری ۲۴ ساله (۲۰۱۰-۱۹۸۷) و اطلاعات نشریه فائو ۵۶ استفاده گردید. براساس نتایج این تحقیق، نیاز آبی گیاه یونجه با استفاده از سند ملی و نرم افزار Crop Wat به ترتیب برابر با ۷۰۶ و ۹/۶۹۳ میلی متر بدست آمد. با توجه به تغییرات اقلیمی و کاهش نزولات جوی در کشور، از نتایج این تحقیق می توان در تصمیم گیریهای مدیریتی به منظور حفظ منابع آبی استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

کراپ وات، کوهرنگ، نت وات، نیاز آبی، یونجه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1670231>

