

## عنوان مقاله:

برآورد نیاز آبی گیاه گندم توسط مدل CROPWAT در شهرستان کردکوی - استان گلستان

## محل انتشار:

همایش ملی مدیریت تنش خشکی و کمبود آب در زراعت (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

حدیث مهاجرانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران

ابوالفضل مساعدی - دانشیار گروه منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه فردوسی مشهد، ایران

مجید خلقی - دانشیار گروه مهندسی منابع آب پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، ایران

مهدی مفتاح هلقی - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران

## خلاصه مقاله:

با توجه به نقش حیاتی بخش کشاورزی در اقتصاد ملی و اشتغال‌زایی و تأمین غذای جامعه، لازم است که از منابع و ابزارهای تولید در این بخش به بهترین نحو ممکن استفاده گردد تا ضمن کاهش در مصرف این منابع، سودآوری و رفاه کشاورزان نیز افزایش یابد. با توجه به اقلیم خشک و نیمه خشک ایران، آب به عنوان یکی از عوامل محدود کننده تولید، نقش مهمی را در تعیین نوع فعالیت‌های زراعی ایفا می‌کند. بنابراین ارزیابی آب مورد نیاز، از اهمیت بالایی برخوردار است. در این تحقیق با استفاده از مدل کراپ وات به تعیین نیاز آبی محصول گندم در شهرستان کردکوی پرداخته شده است. بنابر نتایج حاصل از مدل، مقدار نیاز آبی این گیاه در طول دوره رشد، به میزان 341,69 میلیمتر بدست آمد

## کلمات کلیدی:

کراپ وات، نیاز آبی، گندم، استان گلستان، تبخیر و تعرق

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/247308>

