

## تعیین تبخیر- تعرق بالقوه و ضریب گیاهی زعفران با استفاده از لایسیمتر زهکشی دار

نجمه یرمی، علی اکبر کامگار حقیقی، علیرضا سپاسخواه، شاهرخ زند پارسا

دانشگاه شیراز، دانشکده کشاورزی، بخش مهندسی آب

نیاز آبی گیاهان در مراحل مختلف رشد آن‌ها به ویژه در نتیجه تغییر در پوشش گیاهی و شرایط آب و هوایی تغییر می‌کند. بنابراین تعیین صحیح و دقیق تبخیر- تعرق گیاه از فاکتورهای مهم برای مدیریت منابع آب می‌باشد. برای برنامه بندی آبیاری، مقادیر روزانه تبخیر- تعرق گیاه با استفاده از منحنی ضریب گیاهی که تغییرات سرعت مصرف آب توسط گیاه در طی فصل رشد را نشان می‌دهد و مقادیر تبخیر- تعرق گیاه مرجع روزانه، تخمین زده می‌شود. زعفران گیاهی با ارزش بالای اقتصادی می‌باشد و از آن به عنوان گران‌ترین ادویه جهان یاد شده است، مدیریت آبیاری زعفران برای مصرف بهینه آب آبیاری بسیار ضروری است، لذا نیاز آبی دقیق این گیاه بایستی تعیین شود. بنابراین به این منظور در تابستان ۸۵ در سه لایسیمتر زهکش دار دانشکده

## گیاهان دارویی - پوستر

کشاورزی دانشگاه شیراز در باجگاه زعفران کشت شد و در طول سال زراعی ۸۶-۸۵ بوسیله آبیاری نیاز آبی آن تامین گردید. رطوبت خاک در این تحقیق بوسیله دستگاه TDR اندازه گیری شد و تبخیر از سطوح خاک بدون گیاه به وسیله نصب میکرو لایسیمتر اندازه گیری شد. با استفاده از تجزیه و تحلیل اطلاعات به دست آمده ضریب گیاهی و تبخیر- تعرق بالقوه گیاه زعفران ارائه خواهد شد.