

## عنوان مقاله:

دانش و فناوری در مدیریت و بهره‌وری از منابع آب کشاورزی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی بیابان (علوم، فنون و توسعه پایدار) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

ریحانه ریاحی - کارشناس ارشد ترویج و آموزش کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی بیرجند

اسدالله زمانی پور - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی بیرجند

## خلاصه مقاله:

خراسان جنوبی از جمله مناطق خشک شرق کشور است که به دلیل نازل بودن ریزش‌های جوی از وجود آبهای سطحی کم بهره‌برده و تقریباً کلیه مصارف آب در بخش‌های مختلف منحصراً از طریق استحصال آب از آبخانه‌های دشتهای تأمین می‌گردد. در چند دهه اخیر افزایش تقاضای آب، بهره‌برداری بیش از نرخ تجدید آبخانه‌ها را موجب گشته و باعث شده است تعداد زیادی از دشتهای با افت سفره آبی مواجه شوند. در حال حاضر از 25 دشت خراسان جنوبی 12 دشت ممنوعه و 3 دشت حال بحرانی دارند. از سوی دیگر خشکسالی‌های متناوب سالهای اخیر وضعیت نگران‌کننده‌ای در خصوص منابع آب استان پدید آورده است بطوری که فرصت‌های رشد و توسعه آبی، استان را به شدت تحت تأثیر قرار داده است. توانمندسازی منابع آبی و اکولوژیکی در استان بسیار حائز اهمیت است. چرا که وضعیت بحران منابع آب در برخی از دشتهای استان از حساسیت بیشتری برخوردار است. حفاظت از بسترهای محیطی به هدف جلوگیری از تخریب منابع آبی هرچند جز برنامه‌های ملی آمایش کشورها بوده اما با ارتقای دانش و آگاهی در کلیه سطوح از طریق توجه اساسی به آموزش، تحقیق و توسعه، سازمان‌دهی پایگاه اطلاعاتی و شبکه‌های اطلاع‌رسانی و تسهیل همکاری‌های منطقه‌ای و بین‌المللی و با توجه به اینکه توسعه آبی استان خراسان جنوبی به دسترسی پایدار منابع آب و عمران وابسته است ضرورت دارد که سیاست‌گذاری چند جانبه‌ای در توسعه منابع آب دنبال شود. از یک سو کارکردهای روستاییان در بهره‌برداری از قابلیت‌های محیطی به نحوی سازمان‌یابد که ریزش‌های اندک جوی در حداکثر ظرفیت، حفظ و نگهداری شود و از سوی دیگر در استفاده از ذخیره آبخانه‌های استان با مدیریتی صحیح و الگوهای موفق در مدیریت و بهره‌وری آب کشاورزی بهره‌برداری شود.

## کلمات کلیدی:

فناوری، بیابان، مدیریت صحیح بهره‌وری آب، توسعه پایدار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/160294>

