

## عنوان مقاله:

آب سبز و اهمیت و نقش آن در افزایش بهره‌وری اراضی دیم

## محل انتشار:

اولین همایش بین‌المللی و دومین همایش ملی مدل‌سازی و فناوری‌های جدید در مدیریت آب (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

معصومه فخری - کارشناس پژوهشی موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی، اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی، تهران، ایران.

محمد رضا فرزانه - عضو هیات علمی گروه پژوهشی مهندسی محیط زیست و پایش آلاینده‌ها، پژوهشکده محیط زیست و توسعه پایدار، سازمان حفاظت محیط زیست، تهران، ایران.

## خلاصه مقاله:

با توجه به دیدگاه کمبود آب در سراسر جهان، برآورد تقاضای جهانی غذا با افزایش آبیاری زمین‌های زراعی، خطر سقوط اکولوژیکی را به دنبال دارد. سیاست‌ها و حاکمیت مدیریت منابع آب برای کشاورزی تاکنون، بر آبیاری استوار بوده است اما اکنون وقت آن رسیده است که تمرکز از اراضی آبی به سمت اراضی دیم تغییر کند. موفقیت و پایداری کشاورزی دیم بستگی به این دارد که چگونه آب باران با موفقیت حفظ و استفاده شود. رطوبت ناشی از نفوذ بارش در زمین که آب سبز نامیده می‌شود نقش عمده‌ای در تولید محصولات دیم دارد. آب سبز برای مقابله با تغییر اقلیم نیز، بسیار مهم است و در کشورهایی که ممکن است از نظر آب آبی کمبود داشته باشند، اگر آب سبز به خوبی مدیریت شود، همچنان می‌توانند از نظر غذایی امن باشند. لذا تغییر تمرکز از منابع آب آبی به منابع آب سبز می‌تواند یک فرصت منحصر به فرد برای کشورهای دارای اراضی دیم باشد تا با کمترین هزینه بتوانند امنیت غذایی خود را تامین نمایند و با تبدیل مقداری از آب آبی به آب سبز نیاز به سرمایه‌گذاری برای ساخت سازه‌های هیدرولیکی را نیز کاهش دهد و از مزایای کاهش رواناب و در نتیجه کاهش فرسایش خاک نیز بهره‌مند گردند. پژوهش‌ها نشان داده است عملکرد محصولات دیم با افزایش آب سبز رابطه مستقیم داشته و افزایش آب سبز موجب افزایش عملکرد در محصولات دیم خواهد شد. مقدار آب سبز توسط نوع خاک، زمین، اقلیم و مدیریت تعیین می‌شود. در واقع سرمایه‌گذاری در مدیریت آب سبز، نقطه ورود برای باز کردن پتانسیل در کشاورزی دیم است و از منظر پایداری، افزایش بهره‌وری کشاورزی دیم می‌تواند به رفع چالش‌های امنیت غذایی جمعیت رو به رشد کمک کند، بدون اینکه سطح کشاورزی بیشتری را تحت پوشش قرار دهد.

## کلمات کلیدی:

آب سبز، اراضی دیم، امنیت غذایی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1736905>

