

## عنوان مقاله:

مقایسه راندمان کاربرد آب در سیستم های مختلف آبیاری تحت فشار در استان مرکزی

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالابهای کویری ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

علیرضا جوکار - کارشناس ارشد مدیریت مناطق بیابانی

محمد رحیمی قباق تپه - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

رضا جعفری نیا - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

ایمان محمودی جونوشی - مدیرعامل مهندسی مشاور آب پایش سازه نصر

## خلاصه مقاله:

استفاده بهینه از منابع آب به عنوان محور توسعه کشاورزی بایستی مورد توجه قرار گیرد در این راستا گسترش سیستم های آبیاری بارانی به لحاظ توانمندی زیاد در توزیع آب باران راندمان قابل توجه راهکاری مطمئن برای استفاده بهینه از منابع آب است با هدف توسعه کمی کیفیت کار با عملکردیای گونه طرح ها نیز باید مورد توجه قرار گیرد در این پژوهش به منظور بررسی وضعیت سیستم های مختلف آبیاری مزارعی در استان مرکزی انتخاب و سیستم های مختلف آبیاری مورد ارزیابی قرار گرفت نتایج آزمایش نشان داد که تغییرات مقدار بازده کاربرد آب آبیاری در مزارع مورد آزمایش بسیار وسیع و از حداقل 34/4 تا حداکثر 151/2 درصد متغیر می باشد که راندمان بالای 100 نشان دهنده کم آبیاری در بعضی از مزارع است بر اساس این مطالعه میانگین راندمان کاربرد آب در روش آبیاری بارانی کلاسیک ثابت ویلمو و سیستم قطره ای تیپ بترتیب 70/65 و 68/62 و 76/6 درصد محاسبه گردید همچنین بهره وری مصرف آب برای چند محصول عمده منطقه نیز محاسبه گردید

## کلمات کلیدی:

سیستم های آبیاری تحت فشار، راندمان کاربرد، بهره وری، مرکزی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/222841>

