

عنوان مقاله:

رویکرد سیستم های استحصال آب باران در توسعه پایدار کشاورزی

محل انتشار:

نهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمد روغنی - عضو هیات علمی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری

محمد نکویی مهر

غلامرضا شاهینی

خلاصه مقاله:

بخش کشاورزی و منابع طبیعی به عنوان بزرگترین ارکان تولید و اشتغال نقش مهمی در دسترسی به اهداف توسعه درکشور ایفا می کند رشد فزاینده جمعیت و نیاز روزافزون به جایگزینی و توسعه منابع جدید آب و غذا و همچنین دستیابی به خودکفایی در محصولات استراتژیک از اهداف مهم دولت به شمار می رود بررسی های انجام شده نشان میدهد که بخش عمده ای از سطح کشور در محدوده مناطق خشک و نیمه خشک قرار گرفته است مقادیر ناچیز بارندگی در چنین مناطقی همراه با پراکنش نامناسب آن موجب گشته تا وقوع خشکسالی ها و کمبود آب مانع اصلی توسعه قلمداد شود در این شرایط عدم برخورداری ساکنین ابخیزها از روشهای علمی و عملی مدیریت بهینه و بهره برداری مناسب از ریزشهای جوی از عوامل اصلی کاهش تولیدات گیاهی تشدید فرسایش و هدررفت آب حاصل از بارش می باشد این مقاله که حاصل اجرای چندین پروژه تحقیقاتی در استان های کشور است در پی ارائه راه کارهای مطمئن در توسعه باغات و مدیریت اراضی دیم در حوضه های ابخیز می باشد تحقیقات انجام شده در زمینه استفاده از سطوح عایق در بهبود راندمان سامان های سطوح ابگیر نتایج ارزشمندی را به همراه داشته است مقایسه تیمارها از طریق امار توصیفی تاثیر قابل توجه تیمار یادشده را در سطح 99 درصد نشان میدهد نتایج تحقیق حاضر به عنوان راهکاری موثر در توسعه باغات دیم و استفاده بهینه از منابع آب و خاک قابل توصیه بوده و نقش مهمی در بهبود اقتصاد معیشتی آبخیز نشینان و مدیریت حوضه های آبخیز ایفا خواهد نمود

کلمات کلیدی:

سیستم های استحصال آب باران، بهبود رطوبت خاک، بارش رواناب، بهینه سازی، باغات دیم آبی، گونه های مثمر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246640>

