

عنوان مقاله:

صرفاب روشی نوین برای استحصال آب باران و استفاده از آن در بخش کشاورزی

محل انتشار:

ششمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علیرضا رضایی عارف - کارآفرین برتر ملی، مخترع سامانه آبیاری زیر سطحی صرفاب

الهام رضایی - دانشجوی اسبق کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

کشور ایران با قرار گیری در منطقه خشک و نیمه خشک جهان و هم چنین پراکنش زمانی و مکانی نامناسب ریزش های جوی دچار بحران آب شده است. از سوی دیگر بخش زیادی از بارش به شکل رواناب، تبخیر و یا ذخایر گودالی از دسترس خارج شده و باعث بروز خشکی و کم آبی طی مراحل رشد گیاه و در نتیجه کاهش چشمگیر تولیدات گیاهی و همچنین منجر به باتلاقی یا نمکی شدن اراضی می شود. این مسایل باعث شده استفاده بهینه از منابع آبی با ذخیره سازی و به اصطلاح استحصال آب باران مورد توجه جدی قرار گیرد. فرایند استحصال آب باران روشی مطمئن و مناسب در راستای افزایش میزان آب قابل دسترس در واحد سطح اراضی زراعی می باشد. استحصال آب در حقیقت مجموعه روش های بهره برداری از آب باران در مجاورت محل بارش است که می توان آب مورد نیاز را بدون اتکا به سیستم های متمرکز آبرسانی از سطوح غیر قابل نفوذ و عایق شده همان منطقه تامین نمود. هدف اصلی از نگارش این مقاله، ارائه روشی نوین در جهت استحصال آب باران در راستای استفاده بهینه از منابع آبی و توسعه کشاورزی پایدار می باشد.

کلمات کلیدی:

صرفاب، روش نوین، استحصال آب باران ، بحران آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/920996>

