

عنوان مقاله:

ارزیابی ضرورت مدیریت منابع آب کشاورزی در توسعه پایدار دشت لور

محل انتشار:

اولین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس مرکزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

نرگس انصاری - دانشجوی کارشناسی ارشد منابع آب دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد

مهدی رادفر - استادیار گروه منابع آب دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

دستیابی به توسعه پایدار بدون در نظر گرفتن توسعه بخش آب بسیار مشکل خواهد بود. جهت دستیابی به اهداف توسعه پایدار و غلبه بر مشکلات ویژه و چالش های بخش آب نیازمند ارتقاء مدیریت منابع آب هستیم. در این راستا مدیریت یکپارچه منابع آب امکان بهینه سازی مشارکت بخش آب در دستیابی به توسعه پایدار را فراهم می کند. با توجه به جایگاه آب های زیرزمینی به عنوان یکی از منابع آبی قابل استفاده و همچنین رو به کاهش، مطالعه و مدیریت بهره برداری مناسب از آن دارای اهمیت ویژه ای است. برای آگاهی از وضعیت منابع آب زیرزمینی و مدیریت بهینه آن، لازم است بررسی دقیقی از نوسانات سطح آب زیرزمینی انجام شود. که در قالب روند عناصر اقلیمی مطالعه می شود. تحلیل روند، یکی از روش های مناسب به منظور ارزیابی شرایط هیدروکلیماتولوژیکی در حوضه های آبریز است که به صورت متداول برای بررسی تغییرات یک متغیر در طول زمان مورد استفاده قرار می گیرد. هدف تحقیق حاضر، ارزیابی ضرورت مدیریت منابع آب کشاورزی در توسعه پایدار و بررسی روند تغییرات سالانه بارش، دما و سطح ایستابی دشت لور اندیمشک با استفاده از روش ناپارامتری من کندال می باشد. آزمون ضریب خود همبستگی، آزمون تایوکندال و تخمین شیب خط روند چریان با روش تخمین گر شیب Sen انجام شده است. نتایج بدست آمده از این تحقیق نشان دهنده وجود روند معنی دار در بارش ایستگاه اندیمشک و دما در ایستگاه دزفول و تراز سطح آب در اکثر پیرومترها می باشد. دستاورد های این مطالعه می تواند مسیولان را در تخصیص اعتبارات باتوجه به میزان بارش های ایستگاه ها در خصوص جلوگیری از میزان آسیب های بخش کشاورزی، صنعتی و... یاری کند.

کلمات کلیدی:

روند، من کندال، آزمون تایوکندال، مدیریت یکپارچه، توسعه پایدار، دشت لور اندیمشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/606440>

