

## عنوان مقاله:

کاربرد GIS و نقش آن در تحقق اقتصاد مقاومتی در بخش آب (مطالعه موردی: استان خراسان جنوبی)

## محل انتشار:

اولین همایش ملی فرصت های نوین تولید و اشتغال بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

علی بیکی - دانشجوی کارشناسی علوم و مهندسی آب دانشگاه بیرجند

ایمان پردل - دانشجوی کارشناسی علوم و مهندسی آب دانشگاه بیرجند

علی شهیدی - دانشیار گروه علوم و مهندسی آب دانشگاه بیرجند

## خلاصه مقاله:

با توجه به صرف هزینه های کلان در طرح های منابع آب اعم از تامین و انتقال و وجود محدودیت های شدید اقتصادی و اینکهمنابع اقتصادی از مهمترین عوامل محدودکننده مدیریت بحران آب است لزوم توجه به سیاست های اقتصاد مقاومتی نیز در بحران منابع آب امری بسیار ضروری بوده و همچنین باید در تدوین سیاست های مقابله با بحران آب تجدیدنظری اساسی صورت پذیرد. استان خراسان جنوبی در شرق ایران که مرکز آن شهرستان بیرجند است با متوسط بارندگی سالانه 120 میلیمتر، متوسط دمای سالانه 17/5 درجه سانتیگراد و میانگین تبخیر و تعرق سالانه 3050 میلیمتر دومین استان بیابانی ایران است و بحران آب در استان یک مسیله جدی است که استفاده از نرم افزار GIS را با توجه به تاثیر مثبت بکارگیری این نرم افزار در پروژه های آبی سطح کشور جهت مدیریت منابع آب و همچنین انجام پروژه های آب و فاضلاب با صرفه جویی در زمان و هزینه در راستای حل مشکل بحران آب الزامی می کند. کاهش هزینه ها در بخش های مختلف مطالعاتی، طراحی، اجرا، بهره برداریو حتی پژوهشی در پروژه های آبی با استفاده از GIS می تواند گامی مهم در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی در بخش آب استان باشد.

## کلمات کلیدی:

اقتصاد مقاومتی، استان خراسان جنوبی، بحران آب، GIS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/751107>

