

عنوان مقاله:

آنالیز عوامل جوی و مدیریت منابع آب در استان قم

محل انتشار:

همایش علمی چالش آب در استان قم (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسین علی حسینی ها - استاد یار و مدیر گروه مهندسی آب دانشگاه زنجان

امیر علیخانی - استادیار گروه مهندسی عمران دانشکده فنی مهندسی دانشگاه قم

خلاصه مقاله:

استان قم دارای اقلیمی نیمه بیابانی و کویری و خشک بوده و در نزدیکی منطقه بیابانی مرکز ایران واقع شده است. تابستانهای آن گرم و خشک و زمستانهای آن کم و بیش سرد است. اختلاف دمای سالانه نسبتاً زیاد و در اغلب اوقات خشکی هوا غلبه دارد. رودخانه قمرود با آن طغیانها و پرآب شدن های قدیمی که این روزها به علت احداث سد ۱۵ خرداد و دلایل جوی کم آب و یا بی آب شده، از بسترهای مهم هیدرولوژی و منابع آب این استان به شمار می رود. این استان از مناطق بسیار قدیمی ایران بوده بطوری که مطابق روایات مستند قدمت پنج هزار ساله دارد. مشکل کم آبی همیشه از موضوعات مهم در این منطقه بوده و با بروز ناهنجاری های اقلیمی سه دهه گذشته و ازدیاد جمعیت، این استان دچار مشکل بیشتر کم آبی شده و امروزه بحران آب به تمامی معنی بر این پهنه از کشورمان سایه افکنده است. در این تحقیق با استفاده از تمامی داده های ایستگاه های سینوپتیک و کلی ماتولوژی این استان از بدو آمار موجود تا امروز پارامتر های اقلیمی این استان و بخصوص بارش ها مورد آنالیز و تجزیه و تحلیل قرار گرفته و از این دیدگاه منابع و مسایل آب و پتانسیل های موجود در زمینه منابع آب مورد شناسایی و مطالعه قرار می گیرد. مسایل بارش های تند و رگباری و سیل های نشات گرفته از آن از دیگر موضوعاتی است که در این پژوهش به آن پرداخته می شود. خشکسالی ها از دیدگاه موقعیت اقلیمی مورد بحث واقع شده و در پایان راهکارهای مقابله با کمبود منابع آب و بحران آب و همچنین بهره برداری بهینه از منابع آب توصیف می گردد.

کلمات کلیدی:

اقلیم، هیدرولوژی، سینوپتیک، بحران آب، منابع آب و راهکارها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/109733>

