

عنوان مقاله:

اثر دگرگونی‌های آب و هوایی بر ناآرامی‌های حاصل از تنش منابع آب (مورد مطالعه: شرق اصفهان)

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای تغییرات آب و هوایی، دوره 1، شماره 3 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

حسن نوری امامزاد - دانشآموخته کارشناسی ارشد، مدیریت انتظامی، دانشگاه علوم انتظامی امین، تهران، ایران

یحیی میرشکاران - استادیار جغرافیا دانشگاه علوم انتظامی امین، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

عواملی نظیر رشد جمعیت مصرف بی‌رویه آب، تغییرات آب‌وهوایی، گرم شدن کره زمین هدر رفتن آب، آلودگی آب و عدم مدیریت صحیح باعث می‌شوند که منابع آب طبیعی، در حال تمام شدن بوده و هر تغییری در مقدار آن تأثیرات مستقیم و غیرمستقیم اقتصادی سیاسی، اجتماعی امنیتی، بر جای بگذارد. لذا تحقیق حاصل باهدف شناسایی مناطق مستعد بحران آب در محدوده شرق اصفهان انجام گرفته است. این مطالعه به صورت توصیفی-تحلیلی بوده و تمام ناآرامی‌های اتفاق افتاده در منطقه شرق اصفهان، مورد بررسی قرار گرفته است. ابزار گردآوری اطلاعات شامل: مطالعات کتابخانه‌ای، نقشه‌های توپوگرافی و زمین‌شناسی، داده‌های پارامترهای اقلیمی و هیدرولوژیکی آب‌های سطحی و زیرزمینی بود. تجزیه و تحلیل داده‌ها به وسیله مقایسه نقشه‌های فضایی و همچنین داده‌های ناآرامی‌های منطقه در نرم‌افزار ARC GIS انجام شد. مساحت محدوده بحرانی (خشک‌سالی شدید و خیلی شدید) در سال 91 کمترین و در سال 96 بیشترین مقدار بوده که نشانه درگیر شدن مناطق بیشتری از منطقه با بحران آب و در نتیجه افزایش، احتمالاً تعداد ناآرامی‌ها مواجه می‌گردد. همچنین روند محدوده‌های بحرانی (خشک‌سالی‌های شدید و خیلی شدید) تقریباً ثابت بوده و در سال 96 به یک‌باره حدود 25 درصد به نسبت سال 95 افزایش پیدا کرده است. در نتیجه بحران شدید منابع آب در این مناطق، کشاورزی و معیشت مردم را تحت تأثیر قرار داده و نشان‌دهنده درگیر شدن مناطق بیشتری از منطقه با بحران آب است که به تبع آن احتمالاً تعداد ناآرامی‌ها نیز بیشتر می‌شود.

کلمات کلیدی:

دگرگونی آب و هوا، ناآرامی و تنش، بحران آب، شرق اصفهان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1148765>

