

عنوان مقاله:

بررسی خشکسالی و تاثیر آن بر منابع آب زیرزمینی (مطالعه موردی)

محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عبدالمجید محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران آب

مهدی اژدری مقدم - استادیار دانشگاه سیستان و بلوچستان

عبدالحسین محمدی - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد مسجد سلیمان

خلاصه مقاله:

خشکسالی عبارت از خشکی غیرطبیعی و کمتر از حد معمول می باشد بنابراین خشکسالی ویژگی دائمی منطقه نبوده و در هر رژیم آب و هوایممکن است مشاهده شود امروزه یکی از مسائل عمده جوامع بشری مدیریت بهینه منابع آب است اهمیت این موضوع در مناطق خشک و کم آبی مانند ایران دو چندان است خشکسالی همواره تهدیدی برای منابع آب است خشکی یا خشکسالی و کم آبی تفاوت دارد اما خشکسالی هم شرایط و اثرهای خشکی و هم مساله کم آبی را حادثتر می سازد باتوجه به وجود نوسانات شدید دربارشهای مناطق مختلف کشور خشکسالی ها از جمله بلایای طبیعی هستند که در شرایط نوسان منفی و یا به عبارتی کاهش بارشهای جوی نسبت به میانگین درازمدت رخ میدهند و اثرهای زیانباری را بر بخش کشاورزی و آبهای زیرزمینی برجا می گذارند در مطالعه حاضر با استفاده از مدل خودرگرسیون میانگین متحرک انباشته ARIMA اطلاعات بارندگی سالهای 1383 تا 1388 میزان بارندگی شبیه سازی و تاثیر آن را بر سطح منابع آب زیرزمینی شهرستان ابهر بررسی شد.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، منابع آب زیرزمینی، شهرستان ابهر، مدل ARIMA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/166065>

