

عنوان مقاله:

کاربرد نرم افزار DIP در تعیین شاخص های خشکسالی هواشناسی مطالعه موردی تله زنگ و دزفول

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

جعفر مرشدی - دکتری ژئومورفولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران

پریسا معاوی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران

روح الله جمعه زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

خشکسالی به عنوان بلای طبیعی و پدیده های اجتنابناپذیر، از دیرباز در پهنه وسیع کشورهای مختلف به خصوص کشورهای مستقر در مناطق گرم و خشک به کرات وقوع یافته و میابد. مطالعه ها و بررسی های انجام شده نشانگر آن است که کشور ایران با توجه به وضعیت جغرافیایی و اقلیمی خود، همچون بسیاری از کشورهای منطقه خاورمیانه و شمال آفریقا در وضعیت مناسبی از لحاظ تامین آب قرار ندارد. قدر مسلم آن که، در صورت اعمال مدیریت های ناکارآمد فنی و استفاده از راهکارهای نامناسب، علاوه بر هدر رفت منابع موجود و تشدید خشکسالی، زمینه را برای بروز خشکسالی های بعدی به طرز فزایندهای فراهم میکند. از انواع خشکسالی دیگر میتوان به خشکسالی کشاورزی و خشکسالی هیدرولوژیک اشاره کرد، اما این نوع خشکسالیها بعد از یک دوره خشکسالی هواشناسی رخ میدهند، لذا پایش خشکسالی هواشناسی از اهمیت خاصی برخوردار است. نرم افزار DIP برای محاسبه شاخصهای خشکسالی هواشناسی کاربرد زیادی دارد. در این پژوهش با بکارگیری نرم افزار DIP با استفاده از شاخص SPI جهت تعیین خشکسالی ایستگاه بارانسنجی تله زنگ و دزفول با استفاده از داده های سری زمانی 20 ساله 1372 تا 1393 83.36 محاسبه گردید و شاخصهای خشکسالی این سری زمانی تولید و مورد ارزیابی قرار گرفت بر اساس شاخص SPI 1 دوره خشکسالی شدید، 2 دوره خشکسالی، متوسط و 1 دوره خشکسالی ضعیف و 2 دوره وضعیت متوسط مرطوب و 1 دوره وضعیت بسیار مرطوب در دوره آماری شناسایی شد.

کلمات کلیدی:

نرم افزار DIP، خشکسالی، SPI، ایستگاه هواشناسی تله زنگ، دزفول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/427720>

