

عنوان مقاله:

انتخاب پیش بینی کننده های مناسب شبیه سازی بارش در مدل SDSM با استفاده از روش TOPSIS

محل انتشار:

هفتمین همایش سراسری محیط زیست انرژی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

پریا پاینده - دانشجوی کارشناس ارشد آبخیزداری، دانشکده لرستان، دانشگاه لرستان

ناصر طهماسبی پور - دانشیار گروه آبخیزداری، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان

علی حقی زاده - دانشیار گروه آبخیزداری، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان

حسین زینی وند - دانشیار گروه آبخیزداری، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

تغییر اقلیم یعنی هر تغییر مشخص در الگوهای مورد انتظار برای وضعیت میانگین آب و هوایی، که در طولانی مدت در یک منطقه خاص یا برای هر اقلیم جهانی رخ بدهد و در نتیجه فاکتورهایی همچون فرایندهای دینامیکی زمین و یا عوامل بیرونی همچون تغییر در شدت تابش آفتاب و یا فعالیتهای انسانی رخ میدهد. در این تحقیق تلاش شده با رویکرد جدید و استفاده از روش TOPSIS پیش بینی کننده های مناسب را انتخاب و جهت ریز مقیاس کردن داده های بارش از مدل SDSM استفاده شود که بدین منظور نیز داده های تغییر اقلیم HadCM3 مورد استفاده قرار خواهد گرفت. نتایج به دست آمده نشان میدهد مدل تاپسیس p_{8th} و p_{8zh} می باشد.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، پیش بینی کننده برتر، SDSM ، TOPSIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/733265>

