

عنوان مقاله:

ارزیابی کارایی مدل SDSM در شبیه سازی پارامترهای جوی در ایستگاه الیگودرز

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

پرپا 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:

اقلیم سیستم پیچیده ای است که عمدتاً به دلیل افزایش گازهای گلخانه ای در حال تغییر می باشد. مهم ترین اثر تغییر اقلیم تاثیرگذاری بر پدیده های حدی جوی و اقلیمی همچون طوفان، سه، تگرگ، خشک سالی، امواج گرمایی و سرمایه بی موقع خواهد. در این تحقیق از نسخه 9.2.4 مدل SDSM برای ریز مقیاس نمودن داده ها استفاده گردید. در این تحقیق مدل SDSM با استفاده از اطلاعات 22 سال با عشق، دمای حداقل در دمای حداکثر مربوط به سال های 1491 تا 2119 جمع آوری شده از ایستگاه هواشناسی علی گودرز اجرا شد. نتایج به دست آمده می توان بیان داشت علی رغم این که مدل SDSM با استفاده از سناریوی B دارای توانایی پایینی در شبیه سازی بارش است اما با توجه به توانایی های بالای شبیه سازی دمای حداقل و حداکثر در سناریو B و دمای حداقل و حداکثر مباحث در سایر زندانی ها می توان بیان داشت که مدل مذکور توانایی بالایی در شبیه سازی بارش، دمای حداقل و حداکثر دارد.

کلمات کلیدی:

؛ sdsM ، سناریو B ؛ اقلیم، الیگودرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/733258>

