

عنوان مقاله:

پیشبینی تغییرات اقلیمی در حوضه آبریز سد لار

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی تغییر اقلیم (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

نادیا بابایی - کارشناس دفتر طرح ملی تغییر آب و هوا، سازمان حفاظت محیط زیست

خلاصه مقاله:

تغییر اقلیم یکی از مهمترین چالشهای زیست محیطی است که پیشبینی شرایط آینده در رویارویی با آن، امری مهم محسوب میگردد. در این تحقیق، پیشبینی شرایط اقلیمی آینده در حوضه آبریز سد لار توسط مدل LARS-WG انجام گرفته است. برای این کار یک سناریو برای دوره آماری 2065-2046 انتخاب و مدل برای دوره -پایه مذکور اجرا شده است. برای ارزیابی خروجیهای مدل LARS-WG، دادههای مشاهداتی و پیشبینی شده برای 3 پارامتر دمای کمینه، بیشینه و بارش و همچنین خصوصیات آماری آنها شامل میانگین ماهانه، انحراف معیار، خطاهای نسبی، میزان همبستگی و دیگر آزمونها (F-test، T-test) تهیه شده و توانمندی مدل مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است. نتایج تحقیق نشان دادند که توانمندی مدل مورد بررسی در مدلسازی دمای کمینه و بیشینه دوره آماری در مقایسه با بارش بسیار خوب و قابل قبول میباشد.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، پیشبینی، مدل LARS-WG، دما، بارش، حوضه آبریز سد لار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/640514>

