

عنوان مقاله:

ارزیابی مدیریت ریسک تغییر اقلیم در ایستگاه های سینوپتیک حوضه آبریز کرخه تا سال 2039 با استفاده از مدل LARS-WG

محل انتشار:

نخستین همایش منطقه ای توسعه پایدار منابع طبیعی غرب کشور: چالشها و راهکارها (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

امین صیدی شاه آبادی - مدرس دانشگاه پیام نور کوهدشت

علی اکبر شمس پور - عضو هیئت علمیدانشگاه تهران

عبدالمجید سهیل نژاد - عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

به طور کلی تغییر پذیری ویژگی جانشدنی اقلیم محسوب میگردد این ویژگی خود را با گذشت زمان نشان میدهد درجه تغییر پذیری اقلیم می تواند با تفاوت های بین آماری طولانی مدت پراسنج ها آب و هواشناسی در دوره های زمانی مختلف توجیه شود با واکاوی میزان تغییرات عناصر اقلیمی در آینده می توان تغییرات احتمالی را شناسایی کرده و راه های سازگاری با این تغییرات را برای مدیریت ریسک تغییر اقلیم در هر منطقه ای پیاده نمود برای این منظور در این مطالعه داده های مدل گردش عمومی جو HADCM3 با استفاده از مدل ریزمقیاس آماری LARS-WG برای دوره آماری 2010-2039 برای حوضه آبریز کرخه براساس داده های ایستگاه های همدید این حوضه اجرا و واکاوی شد نتایج بدست آمده نشان میدهد در دهه های آتی میزان بارش منطقه با کاهش چشمگیر و دمای متوسط حوضه با افزایش مواجه خواهد بود با توجه به افزایش دما و کاهش ذخایر برفی بارشهای حوضه بیشتر بصورت باران ریزش خواهد کرد که این باعث افزایش سیلاب و تخلیه سریع آبراه ها میشود.

کلمات کلیدی:

ریسک تغییر اقلیم - مدلسازی و پیش بینی - LARS-WG , HADCM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/153266>

