

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات اقلیم در دوره های آتی در حوضه آبریز رودخانه شهر چای ارومیه

محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سلام اخوان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران آب دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

احمد رجیبی - عضو هیات علمی و استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

سعید شعبانلو - عضو هیات علمی و استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

خلاصه مقاله:

افزایش گازهای گلخانه ای در سال های اخیر باعث برهم خوردن تعادل اقلیمی کره زمین شده که به آن پدیده تغییر اقلیم اطلاق می شود. این پدیده در دوره های آتی منجر به تغییر در مقادیر متوسط و نوسانات متغیرهای اقلیمی می شود. لذا با توجه به وضعیت هیدرولوژیکی نابسامان دریاچه ارومیه و برای تدوین سیاست های بهینه و سازگار با شرایط آتی، مطالعه تغییر اقلیم و اثر آن بر منابع آب و سایر موارد از اهمیت بالایی برخوردار است که در این راستا، تغییر اقلیم در حوضه آبریز رودخانه شهرچای ارومیه مورد بررسی قرار گرفت و از نسخه 5 مدل LARS-WG که امکان پیش بینی تغییر اقلیم توسط نتایج 15 مدل چرخش عمومی GCM، تحت سناریوهای انتشار A2, A1B و B1 برای افق های 2020، 2055، 2090 را دارد استفاده گردید. در این حوضه، تغییرات مطلق پیش بینی شده ی متوسط حداقل دمای ماهانه بین 0/25- الی 7/95 و حداکثر دمای ماهانه بین 0/24- الی 7/95 درجه سانتیگراد برای افق های آتی برآورد شده و تغییر فصول نیز دور از انتظار نمی باشد. مقدار متوسط بارندگی سالانه در افق های آتی 2020، 2055 و 2090 بترتیب 1/41، 6/09 و 14/59 درصد کاهش نسبت به دوره پایه خواهد داشت.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، مدل LARS-WG، مدل های چرخش عمومی، ریزمقیاس کردن و رودخانه شهرچای ارومیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245524>

