

عنوان مقاله:

بررسی زمانی و مکانی تغییر اقلیم بر دمای واحدهای هیدرولوژیکی زیرحوضه ی ونک

محل انتشار:

دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مرضیه احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب دانشگاه شهرکرد

محمدعلی نصراصفهانی - استادیار هواشناسی دانشگاه شهرکرد

محمدرضا فرزانه - مربی منابع آب دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

تغییرات در شرایط اقلیمی همواره اتفاق افتاده است. این تغییرات باید به عنوان پدیده های طبیعی فرض شوند، هرچندمی توانند اثرات شدیدی بر ارگانیسم موجودات زنده و بسیاری از جنبه های دیگر نظیر صنعت، زیستگاه، سلامت بشر، منابع آب کشاورزی، جنگلها و... بگذارند. در این مقاله به بررسی اثر محتمل تغییر اقلیم بر متوسط دمای حداقل و دمایحداکثر با دو سناریوی A1 در گزارش چهارم و سناریوی RCP8P5 در گزارش پنجم هیات بین الدول تغییر اقلیم در بازه ی زمانی 2017-2046 براساس تصویرسازی پارامتر دمای حداقل و دمای حداکثر در این دوره و برای سه زیرحوضه ونک است. سپس به بررسی عدم قطعیت پارامتر دمای حداقل و دمای حداکثر در گزارش چهارم به پنجم که به صورتزمانی و مکانی در زیرحوضه ونک پرداخته شده است. با توجه به تغییرات دما تحت اعمال گزارش چهارم احتمال زمستان-های گرمتری نسبت به گذشته وجود دارد. بیشترین افزایش دما در ماه مارس اتفاق افتاده است که نمایانگر بهاری گرمتری باشد. اثر تغییر اقلیم بر منطقه همچنین به صورت افزایش طول دوره گرما و پیشروی گرما از تابستان به بهار بروز پیدا کرده است. در نتیجه تحلیل مکانی منطقه احتمالاً وقوع تاثیر اقلیم بر دما در قسمتهای شرقی حوضه نمود بیشتری پیداکنند. در گزارش چهارم به گزارش پنجم اثر تغییر اقلیم به شدت ملموس و قابل مشاهده است. دمای بیشینه و کمینهافزایش قابل توجهی را نشان میدهند.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم ، سناریوی A1، سناریوی RCP8PS، دما

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/555211>

