

عنوان مقاله:

بررسی عوامل اقلیمی و تاثیر آن بر منابع آب در 3 شهر بزرگ استان خراسان رضوی

محل انتشار:

همایش ملی الگوهای توسعه پایدار در مدیریت آب (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علیرضا توکلی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبیاری و زهکشی

حسین ابراهیمی - استادیار گروه مهندسی آبیاری و زهکشی، دانشگاه آزاد اسلامی فردوس

خلاصه مقاله:

مطالعه روند تغییرات پارامترهای هواشناسی در دراز مدت اهمیت ویژه ای در بررسی اقلیمی و پیش بینی آن در آینده خواهد داشت. مدل های جوی پیش بینی می کنند که تا سال 2100 دمای کره زمین از 1 تا 5/3 درجه سانتی گراد افزایش خواهد یافت که این مقدار بیش از تغییرات دمایی ده هزار سال گذشته خواهد بود. هدف از انجام این تحقیق بررسی روند تغییر چهار پارامتر هواشناسی به صورت ماهانه و سالانه در سه منطقه از خراسان رضوی طی مدت 45 سال (1961 تا 2005) می باشد. پارامترهای هواشناسی مورد مطالعه شامل دمای حداقل و حداکثر، رطوبت نسبی و بارندگی و مناطق مورد مطالعه شامل شهرهای بزرگ تربت حیدریه، سبزوار و مشهد است. نتایج تحلیل نشان داد که میزان بارندگی سالانه و ماهانه در تمام ایستگاهها افزایش یافته است. دمای حداقل ماهانه و سالانه در 3 ایستگاه به صورت چشمگیری در حال افزایش میباشد و دمای حداکثر ماهانه و سالانه در ایستگاههای مشهد و سبزوار افزایش یافته است ولی در تربت حیدریه کاهش را نشان میدهد. رطوبت نسبی سالانه نیز در مشهد و تربت حیدریه کاهش یافته است ولی رطوبت نسبی ماهانه به غیر از فصل بهار که در تربت حیدریه افزایش یافته در بقیه ماهها مثل مشهد کاهش یافته است و در سبزوار افزایش رطوبت نسبی سالانه و ماهانه را شاهد هستیم.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، بارش، دما، رطوبت نسبی، آزمون من - کندال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/79243>

