

عنوان مقاله:

تفاوت‌های اقلیمی نواحی شهری و روستایی در یک دوره دو ساله در شهرستان آق قلا

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سعادت اسفندیاری - کارشناس ارشد هواشناسی کشاورزی، ایران

رامین فضل اولی - استادیار گروه مهندسی آب، دانشکده مهندسی زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

افزایش روزافزون جمعیت شهرها و فعالیتهای انسانی سبب شده است تا اقلیم شهری، به دلیل اثر جزیره گرمایی، با اقلیم نواحی روستایی تفاوت بسیاری داشته باشد. در این پژوهش، با استفاده از دادههای ایستگاه آبنجی (هیدرومتری) رودخانه گرگانرود در داخل شهر آق قلا و ایستگاه هواشناسی هاشمآباد تفاوت عوامل هواشناسی بینواهی شهری و روستایی محاسبه و بررسی گردید. یافتهها نشان داد که ناحیه شهری دارای میانگین دمای روزانه و دمای بیشینه بیشتری نسبت به ناحیه روستایی میباشد. از سوی دیگر، بارندگی، دمای کمینه، سرعت بیشینه باد و شمار روزهای بارانی در ناحیه روستایی نسبت به ناحیه شهری بیشتر بود. مقایسه میانگینها با آزمون تی، نشان داد که اختلاف معنیداری بین نواحی روستایی و شهری در مقادیر دمای ماهانه و بارندگی وجود ندارد. همچنین بینواهی روستایی و شهری در مقادیر دمای بیشینه، دمای کمینه، سرعت باد و شمار روزهای بارانی در سطح معنی-داری یک درصد اختلاف معنیداری وجود دارد. گسترش فضای سبز در قسمتهای مختلف شهر میتواند کمزبادی در تعدیل آب و هوای شهر داشته باشد. متاسفانه در شهر آق قلا، نبود فضای سبز مناسب بر شدت اینتفاوتها افزوده است.

کلمات کلیدی:

اقلیم شهری، باران، جزیره گرمایی شهری، دمای میانگین، سرعت بیشینه باد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/209659>

