

عنوان مقاله:

تغییرات اقلیمی معاصر در شهر آبادان

محل انتشار:

اولین همایش ملی جغرافیا، شهرسازی و توسعه پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

پرویدتتسف یوری پتروبیچ - مدیر گروه متئورولوژی، هیدرومتئورولوژی و کلیماتولوژی دانشگاه فدرال کازان، روسیه

رحمان زندی - دانشجوی دکتری GIS & RS دانشگاه فدران کازان، روسیه

مرتضی سلحشور - دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه ریزی شهری دانشگاه پیام نور واحد تهران جنوب

خلاصه مقاله:

تغییر اقلیم یکی از مهمترین مسائل زیست محیطی می باشد که امروزه توجه بسیاری از محافل را به خود جلب کرده است. بمنظور بررسی و آشکار سازی تغییرات اقلیمی، بررسی تعدادی از عناصر اقلیمی، اولویت بیشتری نسبت به سایر عناصر دارند. در این پژوهش با استفاده از 11 عنصر اقلیمی شامل (میانگین بارش سالانه، تعداد روزهای بارشی، تعداد روزهای با بارش بیش از 10 میلیمتر، تعداد روزهای ابری، حداقل و حداکثر دمای روزانه، میانگین دمای سالانه، تعداد روزهای با دمای صفر درجه یا کمتر از آن، تعداد روزهای همراه با دید کمتر از دو کیلومتر و تعداد روزهای همراه با گردوغبار) در طی سیک دوره 60 ساله (1951-2010) برای ایستگاه سینوپتیک آبادان، وبا استفاده از روشهای آماری به بررسی تغییرات اقلیمی پرداخته شد. م مطالعه تغییرات درجه حرارت نشان می دهد که روند تغییرات درجه حرارت طی دوره پنجاه ساله، یک روند افزایشی داشته و میزان این افزایش 0/34 درجه سلسیوس می باشد. در مورد بارش نیز تغییرات میزان بارندگی سالانه مورد بررسی قرار گرفته شده است. بطوریکه بیشترین کاهش بارندگی مربوط به سال 2010 است که به عنوان خشک ترین و کم بارانترین سال دوره آماری می باشد. همچنین حداکثر میزان بارندگی مربوط به سال 1954 می باشد. دامنه تغییرات بارش بسیار زیاد و حدود 300 میلیمتر می باشد. پیش بینی مقادیر آتی فاکتورهای اقلیمی (دما و بارش و تعداد روزهای بارشی) برای دوره های 10، 20، 30، 50 و 100 ساله، با طرح مدلهای آماری انجام گرفته است. بطوریکه برای یک روند افزایشی با سرعت زیاد، برای بارش یک روند افزایشی با سرعت بسیار کم و برای تعداد روزهای بارشی یک روند کاهشی با سرعت بسیار زیاد انتظار می رود. پس می توان گفت که در آینده بر شدت بارش افزوده می شود و بارش های سنگین را باید شاهد بود.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، عناصر اقلیمی، سینوپتیک، روش های آماری، آبادان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/266786>

