

عنوان مقاله:

تعیین روند و پیش بینی تغییرات دمای سالانه شهر اهواز

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی مهندسی محیط زیست (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محسن لوعلیزاده - رییس اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی اهواز

نادر شفی خدایی - سرپرست اداره کل هواشناسی استان خوزستان

خلاصه مقاله:

تغییر اقلیم یکی از مهم‌ترین مسائل زیست محیطی می‌باشد که امروزه توجه بسیاری از محافل را به خود جلب کرده است. به منظور بررسی و آشکار سازی تغییرات اقلیمی، بررسی تعدادی از پارامترهای اقلیمی، اولویت بیشتری نسبت به سایر پارامترها دارند. این تحقیق با استفاده از روش‌های معمول سری‌های زمانی (اختلاف از میانگین، میانگین‌های متحرک، معادله خط روند)، به بررسی تغییرات درجه حرارت در شهر اهواز طی یک دوره آماری 45 ساله (1387-1343) (برحسب سال زراعی) و پیش بینی مقادیر آبی برای این فاکتور اقلیمی مذکور پرداخته است. جهت تعیین دوره‌های حرارتی، ابتدا دماهای سالانه، دوره‌های کاهش و افزایش دما مشخص و میزان تغییرات در هر دوره حرارتی محاسبه گردیده است. مطالعه تغییرات درجه حرارت نشان می‌دهد که روند تغییرات درجه حرارت طی دوره 45 ساله، دارای یک روند افزایشی بوده و میزان این افزایش با توجه به معادله خط رگرسیون و روند آن دارای ضریب $+0.056$ می‌باشد.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، دما، بارش، سری‌های زمانی، پیش بینی، روند 3

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/121961>

