

عنوان مقاله:

زمینه سازی برای کاربردهای مدل‌های تابع انتقال جهت پیش بینی بارندگی در منطقه تبریز

محل انتشار:

سومین همایش پیش بینی عددی وضع هوا (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسنده:

مهدی اصلاحی - اداره کل هواشناسی استان آذربایجان شرقی، جنب فرودگاه بین المللی تبریز

خلاصه مقاله:

در این بررسی رده هایی از مدل‌های تابع انتقال خطی گسسته را معرفی می کنیم. این مدل‌ها می توانند برای نمایش وضعیت‌های پویایی که معمولاً رخ می دهند، به کار روند. در این نوع مدل پیش بینی زوج‌های مشاهدات در فواصل با طول مساوی مربوط به یک ورودی و یک خروجی از سیستم پویا در دسترس هستند. در این مقاله ماهیت مدل تابع انتقال، شناسایی اولیه، برآورد پارامترها و بازرسی مدل مورد بررسی قرار گرفته و برنامه رایانه ای نیز برای محاسبات مربوط به برآورد پارامترهای مدل ارائه شده است. پیش بینی بارندگی ماهانه، فصلی و سالانه تبریز با استفاده از رابطه آن با پارامترهای دیگر مثل دما، رطوبت و فشار با بکار بردن مدل‌های تابع انتقال خطی ساده و چند ورودی به عنوان مطالعه موردی در نظر گرفته شده است.

کلمات کلیدی:

مدل‌های تابع انتقال، بارندگی، پیش بینی، همبستگی متقابل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/10390>

