

عنوان مقاله:

پیش بینی کوتاه مدت آلودگی هوا با کمک شبکه های عصبی پرسپترون چندلایه و خط حافظه دار تاخیر

محل انتشار:

ششمین کنفرانس سراسری سیستم های هوشمند (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی علیاری شوره دلی - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

محمد تشنه لب

علی خاکی صدیق

خلاصه مقاله:

در این مقاله سعی شده که داده های آلودگی هوا که به صورت سریهای زمانی و در بازه های نیم ساعت می باشند را با کمک شبکه های عصبی پرسپترون و حافظه دار تاخیر پیش بینی کنیم ابتدا با کمک شبکه های پرسپترون چند لایه و سپس به کمک شبکه های عصبی حافظه دار با خط تاخیر اقدام به این کار نمودیم و در نهایت این دو روش هوشمند را با هم مقایسه کردیم که در روش مقایسه قدرت تقریب شبکه حافظه دار با تاخیر را نشان می دهد

کلمات کلیدی:

شبکه های عصبی پرسپترون چند لایه - سریهای زمانی - آلودگی هوا - حافظه خط تاخیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/150435>

