



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پردازش تصاویر ماهواره ای و تشخیص آلودگی هوا

عنوان انگلیسی مقاله :

Satellite image processing and air pollution detection



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

5. نتیجه گیری

5. CONCLUSION

Results presented in the paper justify correspondence between satellite and ground observations in case of appropriate weather conditions as correlation of the surface and satellite measurements gives very satisfactory results for some regions in which the concentration of dust particles in the air is measured. We can state that the satellite images do indeed contain information on air pollution. More detail statements on how this information can be used for evaluation of air pollution will be made after greater volumes of data are processed.

Studies of given data motivate subsequent research of general mathematical problems and they form a basis for further research in this area. Mathematical background used for these studies will include further methods of

- time series processing including two dimensional interpolation using non-linear methods and wavelet functions

نتایج بدست آمده در این مقاله، تناظر بین مشاهدات ماهواره ای و زمینی در شرایط آب و هوایی مناسب را توجیه می نماید زیرا همبستگی اندازه گیریهای سطحی و ماهواره ای، نتایج بسیار رضایت بخشی برای برخی مناطق بدست می آورد که غلظت ذرات گرد و غبار در هوا در آن مناطق اندازه گیری می شود. میتوان بیان نمود که تصاویر ماهواره ای در حقیقت حاوی اطلاعاتی در مورد آلودگی هوا می باشند. توضیحات مفصل تر در مورد نحوه استفاده از این اطلاعات برای ارزیابی آلودگی هوا بعد از پردازش حجم بزرگتری از داده ها مطرح می گردد.

مطالعات داده های داده شده، انگیزه تحقیق بعدی در مورد مسائل ریاضی عمومی را فراهم آورده و آنها مبنایی برای تحقیق بیشتر در این حوزه تشکیل می دهند. پیشنهاد ریاضی بکاررفته برای این مطالعات، شامل روشهای زیر می شود:

- پردازش سریهای زمانی من جمله درونیابی دو بعدی با استفاده از روشهای غیر خطی و توابع ویولت (موجک)



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.