



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تشخیص آلودگی هوا از فضا با استفاده از روش مبتنی بر تصاویر

عنوان انگلیسی مقاله :

DETECTING AIR POLLUTION FROM SPACE USING
IMAGE-BASED METHOD



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

6. CONCLUSIO

The proposed 'modified method' shows how to determine the aerosol optical thickness for a certain area of interest using only the image itself. The method is based on the use of the darkest pixel atmospheric correction theory as well the use of contrast values for selecting the suitable ground reflectance value for the selected dark object. It has been shown that determined aerosol optical thickness in the Heathrow area is highly correlated to the visibility data acquired at the time of satellite overpass. The linear-logarithmic plot between the aerosol optical thickness V_s the visibility data agrees with those presented in the literature such as Forster (1984) and Tanre et al. (1979 & 1990). Indeed, this plot can be used as a reference one in order to test and check the determined aerosol optical thickness for future acquisitions.

6. نتایج

روش تغییر یافته پیشنهادی نحوه تعیین ضخامت نوری آبروسول برای منطقه خاص مورد نظر با استفاده از تصویر را نشان می دهد. روش پیشنهادی براساس استفاده از تئوری اصلاح جوی تاریک ترین پیکسل و همچنین استفاده از مقادیر کنتراست برای انتخاب مقدار بازتابندگی مناسب زمین برای شی تیره منتخب عمل می کند. نشان داده شده است که ضخامت نوری تعیین شده آبروسول در منطقه Heathrow همبستگی بالایی با داده های قابلیت دید بدست آمده در زمان عبور ماهواره دارد. پلات لگاریتمی خطی بین ضخامت نوری آبروسول در برابر داده های قابلیت دید یا میدان دید با موارد مطرح شده در ادبیات پژوهشی نظیر Forster (1984) و Tanre et al. (1979 & 1990) موافق می باشد. در واقع از این پلات می توان به عنوان مرجعی برای تست و بررسی ضخامت نوری تعیین شده آبروسول برای کاربردهای آتی استفاده نمود.



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.