

عنوان مقاله:

تعیین نوع هواویزهای منطقه ی زنجان با استفاده از شید سنج خورشیدی

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فریبا مرتضوی، - دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

حمید رضا خالصیفر - دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

خلاصه مقاله:

با استفاده از داده های ثبت شده از ضخامت اپتیکی جو زنجان توسط شیدسنج خورشیدی در مدت دو سال، نمای آنگستروم در طول موجهای 440 و 870 نانومتر و نسبت خاموشی در طول موجهای 550 و 1020 نانومتر برای جو منطقه زنجان محاسبه شدهاند. با مقایسه ن دادهها با دادههای گزارش شده از 26 منطقه توسط شبکه AERONET مشاهده شد دادههای ثبت شده از جو زنجان به داده های گزارش شده از ایستگاههای جنوب شرقی آسیا شبیه هستند. به این ترتیب منشا اصلی هواویزها در جو زنجان غبار بیابانی و هواویزهای ناشی از فعالیتهای انسانی هستند که بخش عمده ای از آنها به دلیل ناقص سوختن مواد سوختی مختلف به وجود آمدهاند

کلمات کلیدی:

انواع هواویز، نمای آنگستروم، نسبت خاموشی، شید سنج خورشیدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/64990>

