

عنوان مقاله:

بررسی نوسانات وردایست و ازن کلی جو

محل انتشار:

اولین کنفرانس مدیریت آلودگی هوا و صدا (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فروزان ارکیان - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال رشته هوا شناسی

محمد مرادی - معاون مرکز پیش بینی سازمان هواشناسی کشور

ویکتوریا عزتیان - رئیس مرکز شیمی جو، ازن و آلودگی هوا، اداره کل هوا شناسی استان اصفهان

امیره باستان فر - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین ابعاد درک تبادل بین پوش سپهرووردسپهر کاربرد آن در پیش بینی تغییرات آب و هوایی در سطح جهان می باشد امروزه با گسترش اطلاعات در مورد ردیابهای جوی میتوان در جهت افزایش دانش در زمینه تبادل بین پوش سپهر و وردسپهر بهره گرفت ازن در پوش سپهر در ارتفاعی بیش از 20km تولید میشود تحقیقات سالهای اخیر نشان میدهد که مقدار ازن کلی جو م میتواند دارایتغییرات معنیدار روزانه باشد که این تغییرات روزانه علاوه بر علل فتوشیمیایی می تواند علل دینامیکی را نیز دربرگیرد در اینجا از طریق بررسی تاوایی پتانسیل روی سطوح همدرگاشت نقش نوسانات وردایست بر روی غلظت ازن کلی بررسی میشود برای این کار با استفاده از روشهای متداول عددی و بکارگیری داده های بایگانی NCEP/NCAR ابتدا تاوایی پتانسیل و مولفه قائم باد در روی سطوح فشاری مختلف محاسبه شد و سپس این کمیت ها به دستگاه مختصات همدرگاشت تبدیل گردید

کلمات کلیدی:

نوسانات وردایست، دابسون، ازن کلی جو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185213>

