

عنوان مقاله:

بررسی نسیم دریا-خشکی در منطقه ساحلی خلیج فارس با استفاده از داده های میدانی

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

خلاصه مقاله:

در هواشناسی مناطق ساحلی پدیده نسیم دریا-خشکی و خشکی-دریا بسیار اثرگذار می باشد. در این تحقیق با استفاده از داده های حاصل از یک برج هواشناسی به ارتفاع صدمتر و دارای چهار سطح اندازه گیری پارامترهای هواشناسی، ساختار نسیم دریا-خشکی و خشکی-دریا در منطقه ساحلی خلیج فارس (بوشهر) مورد مطالعه قرار گرفته است. در این بررسی، از داده های ماه های اوت و فوریه سال 2008 بعنوان نمونه ماه های گرم و سرد سال استفاده شده است. نتایج تحقیقات ما نشان می دهد که در فصل گرما، پدیده حاکم در طول روز نسیم دریا-خشکی است که موجب افزایش رطوبت در مناطق ساحلی و کاهش آهنگ افزایش دما در طول روز می شود. همچنین بر اساس نتایج بدست آمده از این تحقیق، در ماه فوریه تعداد روزهایی که نسیم دریا-خشکی وجود داشته نسبت به ماه اوت بسیار کمتر بوده است. این در حالیست که نسیم خشکی-دریا در ماه فوریه در مقایسه با ماه اوت بیشتر رخ داده که علت آن طولانی بودن شب نسبت به روز در این ماه است. مدت زمان وزش نسیم دریا-خشکی در ماه اوت بطور متوسط 9/5 ساعت و میانگین سرعت آن ms-1 5/1 بوده است؛ این در حالیست که مدت زمان وزش نسیم خشکی-دریا در ماه فوریه بطور متوسط 6/4 ساعت و میانگین سرعت آن ms-1 3/8 بوده است.

کلمات کلیدی:

نسیم دریا، نسیم خشکی، منطقه ساحلی، پخش پلوم، آلودگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/83338>

