

## عنوان مقاله:

بررسی احتمالاتی توان فرسایشی باد در خوزستان

## محل انتشار:

دوفصلنامه کاوش های جغرافیایی مناطق بیابانی، دوره 3، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

## نویسنده:

## خلاصه مقاله:

در بسیاری از نقاط سطح زمین، باد به عنوان عامل اصلی و نیرویی قدرتمند در جابجایی مواد سطحی و فرسایش عمل می کرده است. یکی از مناطق توام با توان فرسایش بادی بالا در ایران، استان خوزستان است. در پژوهش حاضر تلاش شد تا توان باد در ایجاد فرسایش و حمل ذرات در نواحی مختلف استان خوزستان مورد بررسی قرار گیرد. برای رسیدن به این هدف از داده های ۵۸ ایستگاه همدید و تبخیرسنجی استان خوزستان از سال ۱۹۸۷ تا ۲۰۱۰ میلادی استفاده شد. از آن جا که میزان رطوبت در رخدادهای فرسایش بادی بسیار موثر است، ویژگی های عمومی باد توام با خشکی استان مورد توجه قرار گرفت. بدین ترتیب آستانه فرسایش بادی انواع ذرات خاک، شامل لای، رس، ماسه ریز و ماسه درشت، به طور جداگانه محاسبه و احتمال رخداد فرسایش در شرایط خشک و مرطوب مورد بررسی قرار گرفت. بررسی های انجام شده نشان داد که بیشترین سرعت باد و کمترین میزان ضریب تغییرپذیری باد و همچنین کمترین میزان بارش و ضریب تغییرات آن در قسمت های جنوب، جنوب غرب و غرب استان رخ می دهد. از این رو در این قسمت ها توان فرسایش و احتمال رخداد آن برای هر چهار ذره به ترتیب در قسمت های جنوب، جنوب غرب و غرب استان بیشتر از نواحی دیگر است.

## کلمات کلیدی:

فرسایش بادی، توان باد، خوزستان، احتمال شرطی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1228535>

