

عنوان مقاله:

بررسی رابطه تندبادهای سواحل جنوبی ایران با مورفولوژی تپه های ماسه ای

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های جغرافیای طبیعی، دوره 45، شماره 4 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمدرضا اختصاصی - دانشیار دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی دانشگاه یزد

صدیقه دادفر - کارشناس ارشد مدیریت مناطق خشک و بیابانی

خلاصه مقاله:

هدف اصلی این پژوهش، تجزیه و تحلیل آماری باد و نقش آن در شکل گیری انواع تپه های ماسه ای است. تجزیه و تحلیل داده های بادسنجی پنج ایستگاه سینوپتیک منتخب در سواحل جنوبی ایران، با استفاده از نرم افزار WRPLOT انجام گرفت. نتایج حاصل از رسم گل باد و گل طوفان، نشان داد که جهت باد غالب عموماً غربی است و بادهای طوفانزا بیشتر از جهت غرب و جنوب غرب میوزند. نتایج نشان داد که جهت انتقال ماسه اغلب از قطاع جنوب و Sand Rose Graph افزایش ماسه با استفاده از نرم حاصل از ترسیم گل RDD سمت شمال و شمال شرق است که با مورفولوژی تپه های ماسه ای موجود منطبق است. نتایج بررسی صحت شاخص جنوب غرب به با استفاده از منطق بولین نشان داد، اهواز با ۵۹/۹۰ درصد حضور برای رسوب گذاری در قطاع شمال شرقی، از بالاترین صحت برخوردار در تمامی ایستگاه ها کمتر از ۵۹/۰ است که UDI بیشترین توان را در حمل ماسه دارد. مقدار شاخص $t = 0.8336$ است. بندر جاسک با ۸/۳۳۶ های هوایی و تصاویر ماهواره ای گوگل ارث، وجود تپه های ماسه ای از نوع تپه بودن بادهای منطقه است. روی عکس دهنده دوجته نشان های طولی، سیلک های دندانهای کشیده و سیف نمایان است که حاصل بادهای دوجته جنوب غربی و جنوب شرقی هستند.

کلمات کلیدی:

تپه های ماسه ای، جنوب ایران، شاخص UDI، گل باد، گل طوفان، گل ماسه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1298651>

