

عنوان مقاله:

منشایابی تپه های ماسه ای با استفاده از گرانولومتری رسوبات، تحلیل نقش باد و سنجش از دور (مطالعه موردی: ریگزار صادق آباد- بافق)

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی علم اطلاعات جغرافیایی بنیادها و کاربردهای بین رشته ای (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

شهرام بهرامی - دانشیار ژئومورفولوژی، دانشگاه شهید بهشتی تهران

کاظم طاهری نژاد - دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی، دانشگاه شهید بهشتی تهران

زهرا یونسیان - دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی، دانشگاه شهید بهشتی تهران

خلاصه مقاله:

امروزه پدیده فرسایش بادی به عنوان یکی از مهمترین فرآیندهای تخریب اراضی در مناطق مختلف دنیا از جمله ایران بشمار می رود. فرسایش بادی می تواند روی لندفرمهای مناطق خشک تاثیر گذار باشد. جلوگیری از حرکت رسوبات بادی در مناطق برداشت، یک برنامه عملیاتی است و انجام این عملیات نیازمند شناسایی منشأ ماسه ها می باشد. هدف پژوهش حاضر بررسی منشأ و جهت حمل ماسه های بادی در ریگزار صادق آباد در شمال غرب شهرستان بافق است. برای رسیدن به اهداف پژوهش حاضر، از داده های باد، پیمایش های زمینی، نقشه های توپوگرافی، داده های حاصل از آنالیزهای آزمایشگاهی و تصاویر سنجش از دور استفاده شده است. همچنین از نرم افزارهای WRPLOT، GRADISTAT، ArcGIS 10.3 و ENVI برای آنالیز داده ها و اطلاعات استفاده شد. نتایج این پژوهش نشان می دهد که جهت باد غالب در منطقه مورد مطالعه از جهت شمال غربی می باشد و بادهای شمال غربی؛ ریگزار را بیشتر از بقیه بادهای تحت تاثیر قرار می دهند. همچنین نتایج حاصل از بررسی های آزمایشگاهی، منشأ ماسه ها را از روی دشت اپانداز در بخش غربی و شمالی ارگ و مخروط افکنه های مجاور ریگزار مشخص نمود. فاصله حمل ماسه در منطقه مورد مطالعه حدود ۲۰ کیلومتر می باشد که نشان از نزدیک بودن ماسه ها به مناطق منشأ می باشد.

کلمات کلیدی:

ریگزار صادق آباد بافق، گرانولومتری، تپه های ماسه ای، باد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1383883>

