

عنوان مقاله:

منشایابی ماسه های روان با استفاده از تحلیل باد و دانه بندی رسوبات ماسه ای (مطالعه موردی: ریگ دروازه قرآن یزد)

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی فرسایش بادی و طوفان های گرد و غبار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علی شهریار - استادیار گروه جغرافیا، دانشگاه یزد

فاطمه زارع - کارشناس ارشد هیدروژیومورفولوژی، گروه جغرافیا، دانشگاه یزد

کاظم طاهری نژاد - کارشناس ارشد هیدروژیومورفولوژی، گروه جغرافیا، دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

فرسایش بادی یکی از فرآیندهای موثر در تعیین نوع مورفولوژی مناطق خشک و نیمه خشک است. هرگونه برنامه ریزی جهت کنترل و تثبیت ماسه های روان، در هر منطقه ای مستلزم شناخت ویژگی های باد و سپس جهت های نقل و انتقال آن است. بدیهی است حرکت ماسه های روان تابع جهت وزش باد بوده و حجم انتقال ماسه نیز به سرعت و تداوم وزش باد یک منطقه وابسته است. در این پژوهش، به منظور بررسی منشا و جهت نقل و انتقال ماسه های بادی منطقه دروازه قرآن یزد، از آمار باد، داده های میدانی، عکس های هوایی، اطلاعات حاصل از مطالعات آزمایشگاهی و همچنین از نرم افزارهای ArcGIS، Gradistat و WRPLOT برای تجزیه و تحلیل داده ها و اطلاعات استفاده شده است. نتایج به دست آمده، نشان داد که جهت غالب نقل و انتقال ماسه های روان از سمت شمال غرب است. همچنین، نتایج تحلیل های آزمایشگاهی، منشا انتقال ماسه های روان را دشت های آبرفتی و سیلابی، مخروط افکنه ها و سازندهای حساس به فرسایش در فواصل نزدیک نسبت به ریگ دروازه قرآن یزد در قطاع شمال غرب تا غرب، مشخص نمود.

کلمات کلیدی:

دروازه قرآن یزد؛ فرسایش بادی؛ ماسه های روان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/714449>

