

## عنوان مقاله:

منشایابی رخساره های فرسایش بادی حوزه آبخیز میاندشت اسفراین

## محل انتشار:

مجله علوم جغرافیایی، دوره 13، شماره 27 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 28

## نویسندگان:

حمید علی پور - باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد، بجنورد، ایران

سیده نگار هاشمی نسب - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابان زدایی، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران

جعفر دستورانی - استادیار دانشگاه سمنان، سمنان، ایران

یاسر شهنواز - کارشناسی ارشد بیابان زدایی دانشگاه سمنان، سمنان، ایران

## خلاصه مقاله:

در فرسایش بادی جلوگیری از حرکت رسوبات در منطقه برداشت یک کار اساسی بوده و تثبیت مناطق برداشت تپه‌های ماسه‌ای نیازمند شناخت محدوده‌های برداشت می باشد. به منظور منشاء یابی تپه‌های ماسه ای از روش گام به گام (شامل دو مرحله جهت یابی و مکان-یابی) استفاده شده است. ابتدا اطلاعات مربوط به بادهای منطقه با تکمیل پرسشنامه از ساکنین محدوده اطراف به دست آمد. در نهایت با کمک تصاویر ماهواره ای و بازدیدهای صحرایی منشاء یابی تپه‌های ماسه‌ای تعیین گردید. نتایج حاصل از پرسشنامه‌های محلی نشان داد که مهمترین باد در منطقه می‌وزد باد نیشابور است. از نظر اولویت بندی مناطق برداشت، رخساره های ژئومورفولوژی منطقه برداشت، مسیل، دشت ریگی ریز دانه و اراضی زراعی جزو مناطق فعال و از نظر اولویت بندی مناطق حمل، رخساره های دشت ریگی ریز دانه و پهنه های ماسه ای جزو مناطق فعال و مابقی منطقه جزو مناطق کم فعال می باشد. در حوزه مناطق رسوبگذاری مشخصی به صورت تپه های ماسه ای وجود ندارد و نهشته های بادی به علت کاهش سرعت باد در بخش غربی منطقه به صورت پهنه های ماسه ای با ضخامت متوسط رسوب می کند. قسمت اعظم مساحت منطقه در محدوده مناطق برداشت کم فعال و در منطقه باد های با جهت شرقی دارای بیشترین فراوانی و بادهای با جهت جنوبی دارای کمترین فراوانی می باشند. حوزه میاندشت بیشتر به عنوان یک منطقه برداشت و حمل مطرح است و رسوبگذاری به شکل تپه های ماسه ای در این محدوده وجود ندارد و تنها محدوده ای به عنوان پهنه های ماسه ای در غرب منطقه قابل تشخیص است. بخش اعظم مساحت منطقه با توجه به شاخص‌ها جزء کانون‌های بحران با اولویت سه یعنی شامل منطقه حمل، کلاس حساسیت ۵-۰ می‌باشد.

## کلمات کلیدی:

منشایابی، رخساره، فرسایش بادی، روش گام به گام، حوزه آبخیز میاندشت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1585446>

