

عنوان مقاله:

عوامل موثر بر فرسایش بادی در تالاب هامون با استفاده از مدل IRIFR

محل انتشار:

هفتمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی و محیط زیست با تاکید بر برنامه توسعه ملل (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

صالحه عرفانی نسب - دانشجو کارشناسی ارشد، پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی تهران

جعفر کامبوزیا - دانشیار پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی تهران

سیده فاطمه آقامیر - استادیار پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی تهران

حسین سرگزی - سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری، استان سیستان و بلوچستان

محمدرضا نظری - استادیار پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی تهران

حسن اسماعیل زاده - استادیار پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی تهران

خلاصه مقاله:

فرسایش بادی، تهدید گسترده ای در مناظر سراسر جهان است. با پیدایش مدل های فرسایش بادی، درک بهتری از پویایی مکانیسم های اساسی فرسایش بادی، نه تنها در زمینه ارزیابی فرسایش پذیری خاک، بلکه روشهای مختلف مدیریت حفاظتی با هدف کنترل فرسایش خاک توسط باد فراهم گردیده است. هدف این پژوهش بررسی مهمترین عوامل موثر و برآورد شدت فرسایش بادی در واحدهای کاری تالاب هامون به وسیله مدل اریفر و در واقع تهیه اطلاعات مورد نیاز برای مدیران به منظور برنامه ریزی های موثر برای کنترل فرسایش بادی در تالاب هامون میباشد. در این پژوهش پس از تهیه نقشه واحدهای کاری به وسیله نقشه رخساره های ژئومورفولوژی تالاب و نرم افزار GIS، از روش اریفر و امتیازدهی به نه عامل موثر در این مدل برای تعیین شدت فرسایش بادی در هر واحد کاری و تعیین مهمترین عوامل موثر در آن استفاده گردیدهاست. نتایج نشان داد مساحت تالاب از نظر شدت و کلاس فرسایش بادی دارای ۱۵ / ۴۱ درصد کلاس فرسایش کم، ۴۸ / ۲۸ درصد کلاس فرسایش خیلی کم، ۵۱ / ۱۳ درصد کلاس فرسایش متوسط، ۲۶ / ۱۲ درصد کلاس فرسایش زیاد و ۵۷ / ۴ درصد کلاس فرسایش خیلی زیاد میباشد. یافته ها نشان داد از مهمترین عوامل موثر در پدیده فرسایش بادی در تالاب هامون باتوجه به بررسی های انجام شده در تمام واحدهای کاری میتوان به سرعت و وضعیت باد، انبوهی پوشش گیاهی، شکل اراضی پستی و بلندی اشاره کرد.

کلمات کلیدی:

فرسایش بادی، رخساره های ژئومورفولوژی، تالاب هامون، مدل IRIFR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1492852>

