

عنوان مقاله:

تعیین مقدار جریان یا دبی انتقال ماسه در محدوده ایستگاه زوجی پایش فرسایش بادی کانونی بحرانی میبد

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی فرسایش بادی و طوفان های گرد و غبار (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ساناز پورفلاح اسدآبادی - دانشجوی دکتری حفاظت آب و خاک / گروه آبخیزداری / دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی / دانشگاه تربیت مدرس

محمد رضا اختصاصی - استاد / گروه مرتع و آبخیزداری / دانشکده منابع طبیعی و کویر شناسی / دانشگاه یزد

پرویز گرشاسبی - معاون آبخیزداری، امور مراتع و بیابان، سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری

محمد شرافتی - معاون دفتر آبخیزداری و حفاظت خاک، سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری

رضا باقری فهرجی - دکتری آبخیزداری / دکتری آبخیزداری / معاون اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان یزد

سیدحسین موسوی نیا - کارشناس ارشد بیابانزدایی، رئیس اداره آبخیزداری و حفاظت خاک استان یزد

خلاصه مقاله:

شناخت و کسب اطلاعات در زمینه فرسایش بادی در راستای مدیریت بهینه و کاهش خساراتهای احتمالی حاصل از این بحران امری ضروری است. امروزه بسیاری از مناطق جهان و بخصوص تعدادی از شهرهای کشورمان با رخدادهای طوفانی و ریزگردها روبه رو هستند. این پدیده هر ساله خساراتهای مالی و جانی را در پی داشته است. برای مقابله با فرسایش بادی و کاهش ریزگردها دستیابی به آمار و اطلاعات مقدار رسوبات حمل شده توسط باد، در مقیاسهای منطقه ای مورد نیاز است. اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان یزد با همکاری پژوهشکده مناطق خشک و بیابان دانشگاه یزد اولین ایستگاه زوجی سنجش و پایش فرسایش بادی کشور را در اسفندماه ۱۳۹۹ راه اندازی نمودند. در طی ۲۰ آماربرداری از ایستگاههای زوجی، نتایج نشان داد در ایستگاه شاهد (فاقد بادشکن) و تیمار (دارای بادشکن درختی تاغ) به ترتیب ۶،۲ و ۳۵،۰ تن در متر مربع اندازه گیری شد. بیشترین رسوبات حمل شده در فصل های زمستان و بهار با جهات جغرافیایی جنوب و جنوب غرب، گزارش شد. نتایج بدست آمده از نقش مهم بادشکن ها در کاهش فرسایش بادی در تدوین رویکردهای مدیریتی آینده بسیار حائز اهمیت می باشد.

کلمات کلیدی:

فرسایش بادی، ایستگاه زوجی، دبی رسوب، تله های رسوبگیر، سیفونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1683908>

