

عنوان مقاله:

تاثیر پروژههای بادشکن درختی در کاهش فرسایش بادی و ریزگردها در محدوده ایستگاه زوجی کانال باد میبد- استان یزد

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

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

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

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:

پدیده فرسایش خاک را می توان به عنوان یک بحران جدی تلقی نمود و علی رغم اهمیت حیاتی خاک برای ادامه بقاء بشر، امروزه فرسایش خاک معضل تهدیدکننده به شمار می آید. اندازه گیری و پایش مستقیم فرسایش بادی امری ضروری است تا بتوان اقدامات مدیریتی مناسب در راستای کاهش فرسایش بادی اتخاذ نمود. ایستگاه زوجی پایش و اندازه گیری کانال باد میبد با هدف دستیابی به رکوردهای فرسایش بادی به عنوان اولین ایستگاه فرسایش بادی کشور از اسفندماه سال ۱۳۹۹ در دو ایستگاه شاهد (تاغکاری نشده) و تیمار (تاغکاری شده) آماربرداری از انواع تله های رسوبگیر را آغاز نموده است. آمار و اطلاعات جمع آوری شده نشان داد که مقدار دبی یا بده کل رسوب جابجا شده در قطعه شاهد چیزی در حدود ۵,۲ تن در متر مربع در طول دوره یازده ماهه آماری بوده است. در حالی که این رقم در قطعه تیمار یا اراضی تاغکاری شده (دارای بادشکن درختی تاغ) به کم تر ۳۵,۰ تن در متر مربع کاهش یافته و این پدیده بخوبی تاثیر ۱۰۰ برابری بادشکن های احداث شده در کاهش فرسایش و جابجایی رسوبات بادی در منطقه را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

تاغکاری، گرد و غبار، بادشکن، فرسایش بادی، ایستگاه زوجی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1683903>

