

## عنوان مقاله:

پایش و اندازه گیری فرسایش بادی با استفاده از تله های رسوب گیر در ایستگاه زوجی فرسایش بادی استان یزد

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و پنجمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

ساناز پورفلاح اسدآبادی - دانشجوی دکتری حفاظت آب و خاک، دانشگاه تربیت مدرس

محمدرضا اختصاصی - استاد دانشکده منابع طبیعی و کویر شناسی، دانشگاه یزد

فرشید جهانبخشی - دکتری آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و کویر شناسی، دانشگاه یزد

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

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

علی رضا کریمی - کارشناس ارشد آبخیزداری، کارشناس آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی استان یزد

## خلاصه مقاله:

فرسایش بادی یکی از پدیده های است که باعث تخریب اراضی در مناطق خشک و نیمه خشک شده است و و پالش های متعددی را در پی داشته است، ایستگاه زوجی پایش و اندازه گیری کانال باد میبد با هدف دستیابی به رکوردهای فرسایش بادی خاک در اراضی مختلف ایران، مقایسه زوجی عرصه های فاقد پروژه (شاهد) و اجرای پروژه (تیمار) کنترل فرسایش بادی و کسب آمار و اطلاعات قابل ارائه و کمی به مجامع علمی و برنامه ریزی کشور در سال ۱۳۹۹ در شهرستان میبد، استان یزد به درخواست اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان یزد توسط پژوهشکده مناطق خشک و بیابان دانشگاه یزد احداث گردید. در دو ایستگاه شاهد و تیمار ۲۱ عدد شاخص یا میله های فولادی (استیل Metal Pile) با بلندی ۳۰ سانتیمتر و ضخامت ۱ سانتیمتر و مدرج شده به منظور دستیابی به مقدار بادبردگی، رسوبگذاری و یا انتقال رسوبات، ۱۲۰ عدد تله های رسوبگیر چرخان سیفونی نسل ۳ ثبت اختراع و ساخت ایران، با قابلیت جذب و نگهداری ذرات با قطر بزرگتر از ۳۰ میکرون، که به منظور اندازه گیری و ثبت مقدار مواد جهشی در ارتفاعهای ۱۵، ۵۰، ۱۰۰ و ۱۵۰متر از سطح زمین در تله های غبارگیر RMWAC در راستای اندازه گیری ذرات گرد و غبار و جهشی بر روی سکان تله های رسوبگیر سیفونی، تله های رسوبگیر مواد خزشی با نام اختصاری YCT.۱ به تعداد ۱۸ عدد و ۱۶ عدد تله های رسوبگیر جهشی مدل MBSNE در ارتفاعهای ۱۵، ۵۰، ۱۰۰ و ۱۵۰ سانتیمتر، ۴ عدد از تله های رسوبگیر غبار ریزشی مدل MDGO نصب گردیده است. در طی آماربرداری از طریق تله های موجود در ایستگاه های تیمار و شاهد، نتایجی از جمله، مقدار رسوبات به دام افتاده، جهت غالب باد منطقه، ارتفاع و دانه بندی رسوبات، ارزیابی راندمان انواع تله های رسوبگیر و اثربخشی بادشکنهای طبیعی قابل اندازه گیری است.

## کلمات کلیدی:

فرسایش بادی، تله رسوبگیر، ایستگاه زوجی، کانال باد میبد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1248878>



