

## عنوان مقاله:

ارزیابی اثر پوشش گیاهی بر شدت فرسایش بادی منطقه میاندهی فیض آبادبا استفاده از روش IRIFR.E.A

## محل انتشار:

دومین همایش ملی پدافند غیر عامل در بخشهای کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد رضا توسلی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابان زدایی، دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان

شیمای نیکو - استادیار گروه مدیریت مناطق خشک و بیابانی، دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان

هایده آرا - استادیار گروه مدیریت مناطق خشک و بیابانی، دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان

سعید جاهدی پور - کارشناس ارشد و پژوهشگر اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان خراسان رضوی - و مدرس دانشگاه پیام نور مشهد

## خلاصه مقاله:

فرسایش بادی به عنوان یک عامل طبیعی همواره در تخریب چهره سیمای طبیعی کره زمین دارای قدمتی برابر عمر آن میباشد، اما با افزایش جمعیت و تلاش جهت رفع نیازهای بشری از یک سو و دست اندازی انسان بر منابع طبیعی به همراه مدیریتهای غیر اصولی باعث شده که در طی قرن بیستم تحقیقات علمی و عملی در رابطه با دینامیک و نحوه ی اثر فرسایش به همراه کنش و اندرکنشهای موجود در بین عوامل معلول این پدیده مورد توجه محققان قرار گیرد. این مطالعه به مساحت 4506 هکتار در منطقه میاندهی فیض آباد خراسان رضوی انجام شد. ابتدا مطالعات پایه انجام شد و سپس با استفاده از نقشه های توپوگرافی 1:50000 شیب، زمین شناسی و خاک شناسی نقشه ژئومورفولوژی تهیه شد و از آن به عنوان نقشه واحد کاری استفاده شد و مطالعات بر مبنای آن شکل گرفت. در مرحله بعد از با روش IRIFR کلاس و کیفیت فرسایش بادی ارزیابی و نقشه آن تهیه گردید. در این روش از شاخص پوشش گیاهی برای ارزیابی شدت فرسایش بادی استفاده می شود. نتایج حاصله نشان داد که 37/73 درصد منطقه در کلاس فرسایش زیاد 53/22 درصد در کلاس متوسط، و 9/05 درصد منطقه در کلاس کم قرار دارد. رخساره های سطوح پف کرده نمکی، مسیل و اراضی زراعی حساس ترین واحد کاری به فرسایش و رخساره های اینسلیبرگ با فرسایش آبی و قتل تکی مقاومترین واحد کاری به فرسایش می باشد. کمبود پوشش گیاهی، شوری و بافت خاک (به دلیل وجود ذرات سیلت) از مهمترین دلایل فرسایش بادی در منطقه مورد مطالعه است و این عوامل باعث شده که منطقه میاندهی به عنوان یکی از کانون های بحرانی فرسایش در استان خراسان رضوی باشد.

## کلمات کلیدی:

پوشش گیاهی، منطقه میاندهی، مدل IRIFR، فرسایش بادی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/566996>

