

عنوان مقاله:

ارائه پیشنهادات و راهکارهایی برای مهار بیابان زایی جهت مقابله با پدیده گرد و غبار به عنوان یک معضل بین المللی

محل انتشار:

سومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سارا بحرانی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مهندسی عمران-محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر- واحد ماهشهر

زهرا نواصر - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی-محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر- واحد ماهشهر

ناصر جمشیدی - رئیس برنامه ریزی آموزشی و ارزیابی عملکرد شرکت ملی صنایع پتروشیمی و استاد مدعو دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

بیابان‌زایی در میان 37 چالش مهم جهانی، به عنوان یکی از سه چالش اصلی فراروی بشر در قرن 21 محسوب می‌شود. گرد و غبار به عنوان یک فرایند طبیعی در مناطق بیابانی و صحراها در اثر عملکرد بادهای قوی بر سطح خاک رخ داده و سبب معلق شدن ذرات ریز خاک در فضای نزدیک سطح زمین می‌شود. لذا هدف اصلی این مقاله ارائه و بررسی راهکارهای موثر در کنترل بیابان‌زایی در جهت کاهش پدیده‌ی گرد و غبار در کشور می‌باشد. ازجمله روش‌های پیشنهادی روش‌های جامع کنترل بیابان یعنی کنترل براساس نتایج اکولوژیک و فواید اقتصادی اراضی با توجه به ویژگی‌های منابع طبیعی و مسایل اجتماعی-اقتصادی و اصلاح روش‌های تامین انرژی، استفاده از پتانسیل‌ها و قابلیت‌های بیابان یعنی تولید انواع انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌گیری از اکوتوریسم در بیابان و ایجاد موانع و احداث بادشکن‌های کوتاه با استفاده از ساقه‌ی گندم می‌باشند که در این مقاله مورد بحث قرار می‌گیرند. در انتها باید ذکر کرد که بیابان‌زایی یک مقوله ملی، فرابخشی و حتی بین المللی است و مهار و کنترل این پدیده در حیطه‌ی وظایف یک سازمان یا یک وزارتخانه و گاهی اوقات حتی یک کشور هم نمی‌گنجد. مسلماً کارهای ضربتی و آنی برای مقابله با آن میسر نیست، بلکه باید با کمک کشورهای درگیر و همکاری سازمان‌های بین المللی راهکارهای اساسی جستجو شود.

کلمات کلیدی:

بیابان‌زایی، گرد و غبار، کنترل، پتانسیل، بادشکن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/240460>

