

عنوان مقاله:

امکانسنجی استفاده از فناوری پلاسماي تخلیه سد دی الکتریک به منظور اصلاح خاک با رویکرد کنترل فرسایش خاک

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی پیشرفت های فناوریانه در فیزیک کاربردی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ابراهیم عسگری - دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آبخیز، دانشگاه یزد، یزد، ایران

محمدجواد بصیری - دانشجوی دکتری فیزیک پلاسما، دانشگاه یزد، یزد، ایران

محبوبه نوری - دانشجوی دکتری جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه یزد، یزد، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت خاک به عنوان بستر حیات و همچنین تامین کننده بخش بزرگی از نیازهای انسان؛ لزوم توجه به سلامت و بهبود کیفیت آن و جلوگیری از آلودگی آن بسیار ضروری می باشد. بر این اساس پژوهش حاضر با هدف بررسی امکانسنجی استفاده از فناوری پلاسماي تخلیه سد دیالکتریک به منظور اصلاح خاک با رویکرد کنترل فرسایش آن انجام گرفت. در پژوهش حاضر مطالعات مختلف انجام شده در این زمینه و حوزه هاش مشابه پس از گردآوری، مطالعه مورد بررسی قرار گرفتند و یافته های حاصل از این مطالعات نشان داد که برای اصلاح انواع مختلف آلودگیهای خاک و همچنین بهبود وضعیت آن استفاده از فناوری پلاسماي تخلیه سد دی الکتریک مفید است. با استفاده از اصلاح آلودگی خاک میتوان فرسایش پذیری آن را کاهش داد و بدین صورت علاوه بر بهبود کیفیت خاک از فرسایش آن در برابر عوامل مختلف محیطی نیز جلوگیری نمود.

کلمات کلیدی:

پلاسماي تخلیه سد دیالکتریک، حفاظت خاک، پلاسماي گرم و سرد، فرسایش خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1666487>

