

عنوان مقاله:

تغییرات پارامترهای رطوبتی در محیط متخلخل غیراشباع خاک آلوده به نفت سفید

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محبوبه فلاح - کارشناسی ارشد

سهیلا ابراهیمی - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مریم دوستکی - دانشجوی کارشناسی ارشد

محمود شعبان پور - استادیار دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

آلودگی منابع خاک توسط ترکیبات هیدروکربنی اثرات منفی زیست محیطی متعددی را به دنبال خواهد داشت در این راستا هدف از انجام این پژوهش بررسی تغییرات پارامترهای منحنی رطوبتی در خاک شنی لومی و رسی سیلتی آلوده با نفت سفید توسط نرم افزار retc بود نتایج نشان داد که s_r در خاک رسی سیلتی بیشتر بود بعد از آلودگی در خاک رسی سیلتی افزایش یافت درحالیکه در خاک شنی لومی این پارامتر به میزان اندکی کاهش یافت پارامتر با افزایش مقدار آلاینده در هر دو خاک کاهش یافت در هر دو بافت پارامتر n کاهش و مقدار a در خاک شنی لومی افزایش و در خاک رسی سیلتی کاهش یافت

کلمات کلیدی:

خاک، منحنی رطوبتی خاک، نفت سفید، نرم افزار RETC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197998>

