

عنوان مقاله:

شناسایی و مدیریت خاک در اراضی جزر و مدی آبادان در حاشیه اروند رود

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فواد تاجیک - موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی - سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

شهرام اشرفی - موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی - سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

علیرضا حسن اقلی - موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی - سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

زهرا غفاری - موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی - سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

خلاصه مقاله:

این پژوهش، طی سال های 94-1393 به منظور شناخت اراضی جزر و مدی منطقه آبادان در نخیلات حاشیه اروندرود به اجرا درآمد. جایابی 15 سایت تحقیقاتی، تشریح نیمرخ خاک، نمونه برداری از لایه های مختلف و تعیین ویژگی های خاک، به انجام رسید. نتایج، نشانگر آن بود که خاک های آبادان، همگون و در گروه خاک های Tidalic Gleysols با سه لایه متمایز است. لایه قهوه ای رنگ اول با ضخامت کمتر از 88 cm، لایه زنده خاک است که در هر پروژه عمرانی و کشاورزی، نیازمند توجه ویژه می باشد. لایه دوم با ضخامت کمتر از یک متر (به عنوان جایگاه لوله های زهکشی زیرزمینی) حاوی نشانه های شرایط اکسیداسیون و احیای ناشی از نوسان سطح ایستابی است و با وجود ترک های عمودی و وارفتگی در شرایط خیس مشخص میشود. لایه سوم دایما اشباع بوده و شرایط لایه خاکستری یا زیتونی رنگ gley بر آن حاکم است. پیشنهاد می شود با توجه بهنوع و رفتار خاک، با نگاهی جامع، برای هر عملیات عمرانی و کشاورزی در منطقه، حداکثر دقت اعمال گردد.

کلمات کلیدی:

آبادان، لایه بندی خاک، زهکشی، مدیریت اراضی جزر و مدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/729480>

