

عنوان مقاله:

درجه تراکم و ارتباط آن با ویژگیهای خاک و کاربری زمین در منطقه سمیرم، اصفهان

محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی اکولوژی سیمای سرزمین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

شقایق هوائی - دانشجوی کارشناس یارشد خاکشناسی

محمدرضا مصدقی - دانشیار دانشگاه صنعتی اصفهان

شمس الله ایوبی - دانشیار دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

شاخصهای متعددی برای بیان درجه تراکم و کیفیت فیزیکی خاک وجود دارد که از جمله آنها چگالی ظاهری pb و چگالی ظاهری نسبی $pb-rel$ چگالی ظاهری نرمال pn و چگالی ظاهری موثر $peff$ میباشد این شاخصها تحت تاثیر ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی خاک و همچنین نوع کاربری زمین میباشد در این پژوهش رابطه بین شاخصهای تراکمی $peff$ ، pn ، $pb-rel$ ، pb و برخی ویژگیهای ذاتی خاک و همچنین نوع کاربری زمین مورد بررسی قرار گرفت نتایج نشان داد که رابطه بین ویژگیهای خاک با $pb-rel$ قویتر از رابطه با سه شاخص دیگر بوده است همچنین مشخص شد که درجه تراکم خاک در منطقه مورد مطالعه به دشت تت تاثیرمیزان ماده الی خاک می باشد باتوجه به این واقعیت که میزان ماده الی خاک نیز به شدت به نوع کاربری زمین بستگی دارد میتوان چنین نتیجه گیری کرد که درجه تراکم خاک در این منطقه در درجه اول تحت تاثیر نوع کاربری زمین بوده و تاثیرافت خاک بر آن در درجه دوم اهمیت قرار میگیرد

کلمات کلیدی:

تراکم خاک، چگالی ظاهری نسبی، چگالی ظاهری موثر، کاربری زمین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/236376>

