

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی خاک های شهری

محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمدجواد عسگری - دانشجوی کارشناسی ارشد خاکشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

پیام نجفی - استادیار گروه خاک و آب، دانشکده کشاورزی

خلاصه مقاله:

با افزایش جمعیت و گسترش شهرها، فعالیت های صنعتی و تولد فناوری های جدید همچنین فعالیت هایی از قبیل استخراج معادن و اختصاص محل هایی جهت انباشت ضایعات سبب ایجاد خاک های جدیدی گردیده که در سیستم (WRB) تحت عنوان Technosol از خاک های Anthrosol جدا شده است. شناخت خاک های مراکز صنعتی و شهری بعنوان اکوسیستم های خاص و با خصوصیات متفاوت، باعث شده است که این نواحی بعنوان سیستم های پیچیده مورد توجه قرار گیرند. هدف از این تحقیق بررسی اجمالی برخی از خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی خاک های شهری و مطالعه اثر این خصوصیات و همچنین شرایط شهری بر روی آلودگی فلزات سنگین می باشد. نتایج این تحقیق نشان می دهد که خواص فیزیکی و رطوبت خاک نقش تعیین کننده ای در تبیین دیگر خواص خاک های مذکور دارد. علاوه بر این در استفاده از خاک های شهری، احیا مناطق صنعتی و یا کاربرد ترکیبی از خاک شهری و برخی ضایعات (آلی و صنعتی)، بایستی پارامترهایی مثل مواد مادری و اثر آن بر واکنش های شیمیایی و فعالیت بیولوژیکی خاک مورد توجه قرار گیرد. از طرفی دستاورد شهر و زندگی شهرنشینی، تولید انواع ضایعات آلی و معدنی می باشد که هر دسته از این ضایعات دارای خصوصیات شیمیایی و فیزیکی خاص خود می باشند. لذا می توان با تعیین فرمولی برای ترکیب آنها بسیاری از مشکلات و خطرات زیست محیطی آن ها را کاهش داد و چه بسا بتوان از آن ها بعنوان بستری برای فضای سبز استفاده کرد. البته ضرورت انجام یکسری تحقیقات جامع در این زمینه، جهت رسیدن به نتایج قطعی محسوس می باشد.

کلمات کلیدی:

خاکهای شهری، تکنوسول، آلودگی، فلزات سنگین، ضایعات شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/92839>

