

عنوان مقاله:

نقشه برداری رقومی خاک با استفاده از مدل استنباطی خاک - سرزمین

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فریدون سرمیدیان - دانشیار گروه مهندسی علوم خاک، دانشگاه، تهران، ایران

اصغر رحمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی علوم خاک، دانشگاه تهران، ایران

مجید زابلی - عضو هیات علمی دانشگاه زابل، گروه مرتع و آبخیزداری، دانشگاه زابل، ایران

سیدروح الله موسوی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی علوم خاک، دانشگاه تهران، ایران

خلاصه مقاله:

نحوه توزیع خاکهای مختلف بر روی کره زمین و ارتباط آنها با یکدیگر موضوع مورد علاقه نقشه برداران خاک می باشد و محصولنهایی فعالیت کارشناسان این رشته ارائه نقشه های خاک به همراه گزارشات مورد نیاز جهت استفاده برنامه ریزان و مهندسان میباشد. توسعه تکنیک های نقشه برداری رقومی خاک بر اساس منطق فازی توجهات زیادی در جامعه نقشه برداری رقومی خاک بهدلیل توانایی نمایش طبیعت پیوسته تنوع مکانی خاک را به خود جلب نموده است، که یکی از بهترین مدل های پیش بینی خصوصیات وکلاسه های خاک مدل استنباطی خاک-سرزمین (Soil land inference model) می تواند باشد. مدل استنباطی خاک سرزمین به منظور غلبه بر محدودیتهای روش نقشه برداری سنتی خاک ارائه شد، در این مدل، غلبه بر تعمیم مکانی با استفاده از داده های رستری جهت نمایش پدیدهها و عوارض جغرافیایی پیوسته صورت گرفته است. این روش نمایش تشابه را به منظور نشان دادن تعمیم پارامتری استفاده میکند و نمایش تشابه خاکها در حوزه پارامتری مبتنی بر منطق فازی است.

کلمات کلیدی:

تشابه خاک، تعمیم مکانی، تعمیم پارامتری، منطق فازی، نقشه برداری رقومی خاک، مدل استنباطی خاک سرزمین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/209634>

