

عنوان مقاله:

ارائه شبکه استنتاج الگوهای پتانسیل یابی مکانی تغذیه مصنوعی آب های زیرزمینی با استفاده از روش فازی داده محور

محل انتشار:

پنجمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهرانگیز فولادی منصوری - دانشجوی کارشناسی ارشد، منابع طبیعی (آبخیزداری)، دانشگاه ملایر

بهروش فرخ زاده - استادیار گروه منابع طبیعی، مرتع و آبخیزداری، دانشگاه ملایر

مهیار یوسفی - استادیار گروه معدن، دانشگاه ملایر

خلاصه مقاله:

مکانیابی از مهمترین مسائل در تغذیه مصنوعی آبهای زیرزمینی به حساب می آید. در مکانیابی تغذیه مصنوعی، می توان فرآیندی را طراحی نمود تا شناسایی مناطق مناسب و نواحی هدف بر اساس مراحل ارائه شده در آن صورت گیرد. هدف از تحقیق حاضر ارائه یک شبکه استنتاج برای مکانیابی محل مناسب تغذیه مصنوعی آبهای زیرزمینی، با استفاده از روش فازی داده محور می باشد. در این راستا پس از تعریف یک مدل توصیفی و مفهومی برای محل مناسب تغذیه مصنوعی، همه مشخصاتی که می توانند به عنوان معیارهای مناسب مورد استفاده قرار گیرند، شناسایی و در قالب یک مدلهدف جمع آوری می شوند. سپس با استفاده از تجزیه و تحلیل لایه های اطلاعاتی مختلف و وزندار نمودن آنها با کاربرد تابع لجستیکی تولید نقشه های شاهد و پیشگو امکان پذیر می گردد. در نهایت کلیه نقشه های وزندار با استفاده از عملگرهای فازی تلفیق می شوند تا مناطقی که در آنها کلیه معیارهای مناسب یکدیگر را تایید می کنند، به صورت یک مدل پیش بینی مکان مناسب تغذیه مصنوعی معرفی شود.

کلمات کلیدی:

تغذیه مصنوعی، آبهای زیرزمینی، فازی داده محور، طراحی شبکه استنتاج، پتانسیل یابی مکانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/521269>

