

عنوان مقاله:

تناظریابی هندسی رودخانه ها در مجموعه داده های چند مقیاسی برداری

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

علیرضا چهرقان - دانشجوی دکتری GIS، دانشکده مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران

رحیم علی عباسپور - استادیار گروه GIS، دانشکده مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

تناظریابی به شناسایی عوارض با ماهیت یکسان در مجموعه داده های مختلف گفته می شود. در تحقیق حاضر با تمرکز بر عوارض خطی و انتخاب رودخانه ها به عنوان مطالعه موردی، شناسایی عوارض متناظر در دو مجموعه داده با مقیاس های 1:25000 و 1:50000 و تولید شده از منابع تهیه متفاوت صورت گرفته است. در تحقیق حاضر با در نظر گرفتن معیارهای هندسی نظیر فاصله، جهت، مساحت، شکل و ناحیه مشترک بین حریم و همچنین در نظر گرفتن ادراک مکانی کارشناسان در تعیین درجه اهمیت هر یک از معیارها، درجه شباهت عوارض محاسبه می گردد. علاوه بر موارد فوق، در راهکار ارائه شده تمام روابط بین عوارض شامل یک به هیچ، هیچ به یک، یک به یک، یک به چند، چند به یک و چند به چند در نظر گرفته می شود. نتایج نشان می دهد که روش پیشنهادی با محاسبه مقدار F-Score برابر 98/61 درصد به خوبی عوارض متناظر را شناسایی می کند.

کلمات کلیدی:

تناظریابی، معیارهای هندسی مجموعه داده های چند مقیاسی، رودخانه ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/895110>

