

عنوان مقاله:

ارائه روشی جدید برای بدست آوردن کوتاهترین مسیر در یک شبکه فازی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

هادی بصیرزاده - دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده علوم ریاضی

روح اله عباسی - دانشگاه پیام نور کاشان، گروه ریاضی

خلاصه مقاله:

بحث ما در رابطه با کوتاهترین مسیر بین هر دو گره در یک شبکه فازی است. برای این منظور با استفاده از روش رتبه‌بندی اعداد فازی بر مبنای α -برشها [1] و بکارگیری الگوریتم فلوید - وارشال [7]، الگوریتم جدیدی ارائه گردیده که کوتاهترین مسیر و فاصله متناظر بین گره‌ها در یک شبکه فازی را بدست می‌آورد. علاوه بر این نشان داده‌ایم این روش برای طیف وسیعتر از شبکه‌های فازی نسبت به سایر روشهای موجود کاربرد داشته و از نظر محاسباتی نیز سریعتر عمل می‌نماید.

کلمات کلیدی:

شبکه فازی، کوتاهترین مسیر فازی، رتبه‌بندی اعداد فازی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/67823>

