

عنوان مقاله:

الگوریتم های خوشه بندی فازی شهودی MST

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم کاربردی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

کبری نوره - دانشگاه پیام نور مرکز ایلام

مدینه امیری - دانشگاه پیام نور شهرستان میناب

خلاصه مقاله:

در این مقاله، روش های خوشه بندی مبتنی بر نظریه گراف، برای مجموعه های فازی شهودی (A-IFS) Atanassov(1983) و مجموعه های فازی شهودی مقدار بازه ای IVIFS ها را بررسی می کنیم. با معرفی مفاهیم گراف، درخت پوشای مینیمم، A-IFS (MST) فاصله فازی شهودی شروع می کنیم و دو الگوریتم خوشه بندی فازی شهودی MST را توسعه می دهیم (الگوریتم II، I) سپس الگوریتم II را برای خوشه بندی IVIFS ها بسط می دهیم و کارایی الگوریتم مان را از طریق برخی آزمایشات عددی نشان می دهیم.

کلمات کلیدی:

مجموعه فازی شهودی، درخت پوشای مینیمم، مجموعه فازی شهودی مقدار بازه ای، الگوریتم خوشه بندی مبتنی بر نظریه گراف، فاصله فازی شهودی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/483279>

