

عنوان مقاله:

خوشه بندی داده های مکانی و زمانی با الگوریتم خوشه بندی فازی بهبود یافته

محل انتشار:

کنفرانس ملی فن آوری، انرژی و داده با رویکرد مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ناهید بابائی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد شبستر

شیرین باطنی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد گرمسار

شبنم باطنی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد گرمسار

خلاصه مقاله:

در این مقاله برای دسته بندی داده های مکانی و زمانی از روش خوشه بندی فازی استفاده کردیم . همچنین برای بهینه سازی محصول از ماتریس عضویت و ماتریس رتبه بندی استفاده نمودیم به همین دلیل روش خوشه بندی مبتنی بر تابع را ارتقاء داده و با در نظر گرفتن دو جزء مکانی و زمانی داده ها تابع فاصله را بهبود بخشیدیم و سپس نتیجه را در الگوریتم خوشه بندی لحاظ کردیم . اساس کار در این مقاله، خوشه بندی داده های مکانی و زمانی براساس به حداقل رساندن دو معیار ارزیابی یعنی معیارهای پیش بینی و بازسازی با توجه به پیش بینی مؤلفه های زمانی داده ها می باشد

کلمات کلیدی:

خوشه بندی فازی ، داده های مکانی و زمانی ، معیارهای بازسازی و پیش بینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/396585>

