

عنوان مقاله:

الگوریتم تکاملی چند هدفه غیر غالب آشوبناک، برای استخراج قوانین فازی، با هدف کشف زیر گروه

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس سراسری سیستم های هوشمند (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ناصر قناد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

رضا صدیقی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

وجیهه ده دله - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

عاطفه اذانی - دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

کشف زیر گروه (SD)، با هدف کشف قوانین فازی مورد علاقه، جدید و قابل تفسیر از بین روابط اهداف مختلف، کاربرد زیادی در تکنیک داده کاوی دارد. در این مقاله یک روش جدید براساس الگوریتم تکاملی چند هدفه غیر غالب آشوبناک-Chaotic NMEEF-SD، به منظور استخراج قوانین فازی با هدف کشف زیر گروه، مورد بررسی قرار گرفته است. برای بهبود عملکرد روش-NMEEF-SD، پیشنهاد ما استفاده از نگاشت لاجستیک آشوبناک به منظور پوشش همه ی حالات ممکن در عملگر جهش و ترکیب و انتخاب والدین می باشد، همچنین حد آستانه ی فازی که به طور معمول ثابت در نظر گرفته می شود متغیر در نظر گرفته شده و نتایج را با استفاده از 41 دیتاست سایت UCI با روش اصلی NMEEF-SD مورد مقایسه قرار دادیم. نتایج حاصل نشان دهنده ی بهبود الگوریتم در بیشتر دیتاست ها بود

کلمات کلیدی:

Subgroup Discovery، NMEEF-SD، Chaos، NSGA II، کشف زیر گروه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/214804>

