

عنوان مقاله:

ابجاد پایگاه داده کاهش یافته برای داده کاوی فازی با استفاده از یادگیری تقویتی

محل انتشار:

دهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمدرضا مطش بروجردی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

مصطفی مروج

خلاصه مقاله:

در این مقاله روشی ارایه شده است که با استفاده از روش یادگیری تقویتی مجموعه نمونه های اولیه آموزشی مورد استفاده در داده کاوی فازی را به مجموعه ای از الگوهای فازی با حجم بسیار کمتر تبدیل می کند که دارای ارزش اطلاعاتی برابر با مجموعه اولیه است روش ارایه شده برای پایگاه های داده ای که دارای حجم بالایی از اطلاعاتی هستند کهنیاز به پردازش دارد و همچنین برای پایگاه های داده پویایی کهدائما بر حجم اطلاعات آنها افزوده میشود مناسب می باشد روش ارایه شده بمنظور برخورد با مشکلات اصلی داده کاوی همانند وجود داده های ناقص و رفع نویز موجود در نمونه های آموزشی نیز راه کارهایی را ارایه کرده است.

کلمات کلیدی:

داده کاوی فازی، پیش پردازش داده ها، کاهش داده ها، یادگیری تقویتی، پایگاه داده فازی، رفع نویز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/128568>

