

عنوان مقاله:

مروری بر منطق فازی و خوشه بندی فازی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدیریت و سیستم های فازی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

حسین اقبالی - عضو هیات علمی گروه مهندسی صنایع، دانشگاه غیرانتفاعی ایوانکی، ایوانکی، ایران

سمانه شرفی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه کامپیوتر، دانشگاه غیرانتفاعی ایوانکی، ایوانکی، ایران

خلاصه مقاله:

هدف این تحقیق صحبت درباره استفاده های منطق فازی در الگوشناسی است. رویکردهای فازی متفاوتی برای تشخیص الگو و ساختار در داده وجود دارد. نوع رویکرد فازی که برای پردازش یک داده انتخاب می کنیم کاملاً به نوع آن داده بستگی دارد. تا جایی که ما می دانیم الگوشناسی دربردارنده تبدیلات ریاضی مختلفی است بنابراین برای بدست آوردن یک الگو یا ساختار با خواص موردنظر است، مثل شناسایی مدلی احتمالی که ارائه کننده توضیحات از فرآیند ساختی است که داده با آن روبرو شده است و غیره. با این دانسته های پایه در دنیای منطق فازی برای فرآیند الگوشناسی وارد می شویم. منطق فازی مثل هر رشته ریاضی دیگری مجموعه قوانین، انواع، نماینده ها و استفاده های خاص خودش را داراست. از این رو کار ما در درجه اول روی ریسک راه هایی که منطق فازی برای الگوشناسی و فهم نتایج، اعمال شده است تمرکز می کند. این چیزی است که در مباحث پیش رو دنبال خواهد شد.

کلمات کلیدی:

خوشه بندی، منطق فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/920777>

