

عنوان مقاله:

منطق فازی و کاربرد آن در بازیابی اطلاعات

محل انتشار:

دومین کنگره مشترک سیستمهای فازی و هوشمند ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

مریم شکفته - دانشجوی دکتری کتابداری و اطلاع رسانی

خلاصه مقاله:

نظامهای بازیابی اطلاعات، نظام هایی هستند که قادر به ذخیره، بازیابی و نگهداری اطلاعات است. در بازیابی از این نظامها باید بین پرسش کاربر و مدارک ذخیره شده، انطباق صورت گیرد و ربط مساله بسیار مهمی در این نظام هاست. نظامهای سنتی بازیابی اطلاعات مبتنی بر منطق بولی هستند و قادر به بازیابی مدارک رتبه بندی شده بر اساس میزان ربط آنها با پرسش کاربر نیستند. به منظور برطرف کردن این مشکل طراحی یک نظام بازیابی فازی پیشنهاد می شود. در این مقاله ضمن معرفی منطق فازی، پیشینه، مفاهیم و کاربردهای آن، نظام بازیابی اطلاعات فازی معرفی شده، با نظام بازیابی بولی مقایسه گردیده است. به سایر کاربردهای منطق فازی در کتابداری و اطلاع رسانی نیز اشاره شده است. در انتها برخی از پژوهش های صورت گرفته در مورد کاربرد منطق فازی، به ویژه در بازیابی اطلاعات معرفی شده است.

کلمات کلیدی:

منطق فازی، نظام های بازیابی اطلاعات، منطق بولی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/204007>

