

عنوان مقاله:

محاسبه وابستگی تابعی فازی در مدل های پایگاه داده رابطه ای

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

جواد حمیدزاده - استادیار، دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه صنعتی سجاد، مشهد، ایران

جواد معمارزاده - دانشجوی ارشد، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد فردوس

جواد رحیم پناه - دانشجوی ارشد، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد فردوس

خلاصه مقاله:

این مقاله روشی برای محاسبه وابستگی تابعی فازی بین مشخصه ها در مدل پایگاه داده رابطه ای را بیان می کند، نظریه مجموعه های فازی به طور گسترده برای توسعه پایگاه داده رابطه ای کلاسیک استفاده می شود و مجموعه فازی و منطق فازی ابزار قدرتمند برای دستکاری اطلاعات مبهم و نامعلوم است. دانستن مجموعه وابستگی های تابعی برای مدیران پایگاه داده، می تواند مزیتی برای نرمال سازی شبیه حذف کردن افزونگی و ناهنجاری داده داشته باشد. کاربردهای روش پیشنهادی شامل سیستم اطلاعات جغرافیایی، داده کاوی، بازیابی اطلاعات، کاهش افزونگی داده در روابط فازی می باشد. بررسی نتایج روش های محاسبه وابستگی تابعی، نشان دهنده برتری روش پیشنهادی نسبت به سایر روش های مطرح شده است.

کلمات کلیدی:

پایگاه داده رابطه ای، وابستگی تابعی فازی، مفهوم فازی، داده کاوی، رابطه مشابهت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/451228>

