

عنوان مقاله:

یک تناقض و حل مبتکرانه در فرآیند استنتاج سیستم های خبره مبتنی بر قاعده

محل انتشار:

همایش مهندسی کامپیوتر و توسعه پایدار با محوریت شبکه های کامپیوتری، مدلسازی و امنیت سیستم ها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حیدر قاسم زاده - دانشجوی دکترای کامپیوتر، دانشگاه یزد

محمد قاسم زاده - استادیار دانشکده کامپیوتر دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

یکی از عوامل مهم در طراحی سیستم های خبره، مقدار دانش موجود در قواعد یا دانه بندی دانش است اگر این دانه بندی خیلی ریز باشد، فهم قاعده دشوار می شود و اگر درشت باشد تغییر اجزای یک قاعده به سختی امکان پذیر است در سیستم های مبتنی بر قاعده، عمل استنتاج به روش استدلال منطقی انجام می شود که در آن نتایج از مقدم های مربوطه حاصل می شوند. بدیهی است یک نتیجه صحیح می باشد اگر از مقدم های صحیح پیروی کند یکی از مشکلاتی که سیستم های خبره در فرآیند استنتاج با آن روبرو هستند، تعیین مقدم و تالی صحیح برای یک قاعده است. در این مقاله روش متداول در فرآیند استنتاج یک قاعده در سیستم های خبره مبتنی بر قاعده به چالش کشیده می شود. سپس یک روش مبتکرانه برای رفع این مشکل ارائه می گردد روش مبتکرانه پیشنهادی مبتنی بر تاثیر دادن چند مقدم مستقل بر روی استنتاج تالی است. فرآیند استنتاج قاعده با روش مبتکرانه در مقایسه با روش سنتی مورد ارزیابی قرار می گیرد. ارزیابی نشان می دهد تناقض در فرآیند استنتاج یک قاعده بر اساس روش مبتکرانه می تواند رفع گردد.

کلمات کلیدی:

سیستم های خبره مبتنی بر قاعده استنتاج نایقین، ضریب تاثیر، روش مبتکرانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/239114>

