

عنوان مقاله:

مقاله مروری: بررسی سیستمهای آموزشی هوشمند و یادگیری انطباقی مبتنی بر پایگاه دانش

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی مدیریت دانش و کسب و کارهای الکترونیکی با رویکرد اقتصاد مقاومتی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

نویسندگان:

بهاره جهان یار - دانشکده مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

سیدمحمد جلالیان عباس نژاد - دانشکده مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

حمید طباطبایی - دانشکده مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

خلاصه مقاله:

سیستم مبتنی بر دانش (Knowledge-Based System : KBS) نوعی هوش مصنوعی است که هدف آن جذب دانش متخصصان انسانی برای پشتیبانی از تصمیم گیریها میباشد. معماری معمولی یک سیستم مبتنی بر دانش، که روش حل مسئله آن را نشان می دهد، شامل یک پایگاه دانش و یک موتور استنتاج است. پایگاه دانش شامل مجموعه ای از اطلاعات در یک زمینه معین، برای مثال تشخیص پزشکی است. موتور استنتاج بینش هایی را از اطلاعات موجود در پایگاه دانش استنتاج می کند. سیستم های مبتنی بر دانش همچنین شامل یک رابط است برای کاربران که با آن تعامل دارند. یک سیستم مبتنی بر دانش ممکن است با توجه به روش یا رویکرد حل مسئله آن متفاوت باشد. یکی از این رویکردهای سودمند سیستم های مبتنی بر دانش در حوزه آموزش الکترونیکی است. در این سیستم ها به طور کلی هر شخص با توجه به سطح دانش، استعداد و پیشرفت خویش مسیر آموزش را طی خواهد کرد. به کمک این سیستمها فراگیران سریع تر به منابع آموزشی مفید و مرتبط با نیازهای یادگیریشان، دسترسی خواهند داشت. همچنین امروزه استفاده از هستی شناسی برای بازنمایی دانش در سیستم های توصیه گر به یک حوزه تحقیقاتی جالب تبدیل شده است. لذا این مقاله به هدف وسیع تر نمودن دیدگاه های موجود در این گرایش به مرور "سیستم های توصیه گر مبتنی بر دانش برای یادگیری الکترونیکی" با تکنیکهای متفاوت خواهد پرداخت.

کلمات کلیدی:

بازنمایی دانش کشف دانش هستی شناسی سیستم آموزشی مبتنی بر دانش سیستم آموزشی هوشمند یادگیری تطبیقی سیستم تدریس هوشمند قدرت حل مسئله سیستم بات مکالمه مبتنی بر دانش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1489751>

