

عنوان مقاله:

یادگیری مشارکتی در سیستم های چندعاملی بر مبنای خبرگی مرکب

محل انتشار:

نهمین سمپوزیوم بین المللی پیشرفتهای علوم و تکنولوژی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فرناز مبینی - دانشجو کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قزوین، دانشکده علوم و تحقیقات، قزوین، ایران.

محمدباقر منهاج - استاد، عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی برق

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک روش یادگیری مشارکتی بر مبنای مفهوم جدیدی با عنوان خبرگی مرکب در سیستمهای چندعاملی ارایه شده است. در این روش عاملهای یادگیرنده با استفاده از یادگیری که نوعی یادگیری تقویتی است، به مشارکت در یادگیری می پردازند. عاملها از چهار معیار خبرگی جهت قضاوت در مورد جداول سایر عاملها استفاده میکنند. تمامی معیارهای خبرگی بر اساس روندی با هم ترکیب میشوند، که بیانگر مفهوم خبرگی مرکب میباشد. در واقع، معیار خبرگی مرکب با تکیه بر تجربیات تمامی عاملها کیفیت یادگیری را بهبود بخشیده موجب تسریع روند یادگیری میگردد. برای بررسی کارایی این روش، از آن برای حل مسئله شکار شکارچی استفاده شده است. نتایج آزمایشهای انجام شده بیانگر عملکرد مطلوب روش پیشنهادی است.

کلمات کلیدی:

سیستم های چندعاملی، یادگیری مشارکتی، یادگیری تقویتی، خبرگی، انتقال دانش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/841565>

