

عنوان مقاله:

سیستم چندعامله جهت استخراج دانش از چند داده ی جریانی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس داده کاوی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زینب نخعی

زهرا میرزامومن

محمد رضا کنگاوری

خلاصه مقاله:

استخراج دانش از داده های جریانی موضوع تحقیقات در دو دهه اخیر بوده است از طرفی منابع داده ای معمولا به صورت توزیع شده در حال تولید جریانهای داده به طور موازی می باشند یکی از رویکردهای جدید و مطرح در این باره استفاده از سیستم چند عامله است در این رویکرد هر عامل مسئول یک جریان از داده است و بطور خودمختار کار یادگیری و استخراج دانش را انجام می دهد علاوه بر این عاملها با یکدیگر همکاری می کنند و با یکدیگر اطلاعات ردوبدل می کنند در این مقاله سیستمی را ارائه کرده ایم که تکنیکهای استخراج دانش و یادگیری از داده های جریانی را با تکنولوژی عاملها ترکیب کرده است تا از چند داده جریانی به طور موازی دانش مفید را استخراج کند در این سیستم عاملها با حفظ اصل محرمانگی داده از اطلاعات یکدیگر در حین یادگیری استفاده می کنند نتایج ارزیابی بر روی داده های طبیعی و مصنوعی نشان میدهد که این سیستم دقت کلاسه کننده را در داده های مغشوش بالا می برد.

کلمات کلیدی:

یادگیری همکارانه، داده های جریانی چند گانه، عاملهای هوشمند، کشف الگوهای تکرار شونده، داده های مغشوش، محرمانگی اطلاعات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/109115>

