

عنوان مقاله:

یک روش مبتنی بر اجماع به منظور برچسب زنی در جمع سپاری

محل انتشار:

دومین همایش چشم انداز تکنولوژی کامپیوتر و شبکه در 2030 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاطمه سادات افضلی - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد، دانشکده فنی مهندسی، میبد، ایران

محمدجواد کارگرییده - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد، دانشکده فنی مهندسی، میبد، ایران

آزاده زمانی - دانشگاه پلی تکنیک میلان، دیارتمان الکترونیک، فناوری اطلاعات و بیوتکنولوژی DEIB میلان، ایتالیا

خلاصه مقاله:

جمع سپاری به عنوان یک مدل کسب و کار است، که تمرکز آن بر مشارکت دادن جمعیت در فعالیتهایی چون حل مساله، نوآوری و تولید می باشد، که بر کیفیت محصول، وفاداری و خشنودی مشتری اثری مستقیم دارد. در طول چند سال گذشته، جمع سپاری به عنوان یک گروه زبده و کارآموده، از گروه کارگران اصلی، پدید آمده است. این گروه برای انجام کارهای کوچکی مانند برچسب گذاری تصویر، حاشیه نویسی زبان طبیعی، قضاوت ارتباطی و ... بوجود آمده است. برچسب زنی، یکی از امور مهم در حوزه بازیابی اطلاعات به حساب می آید، که از طریق جمع سپاری به دستاوردهای خوبی از لحاظ صرفه جویی در هزینه و همچنین بالا بردن کیفیت برچسب گذاری رسیده است. تصاویر و محتوای متعددی در اینترنت وجود دارند که فاقد برچسب می باشند. در این پایانامه، توسط روش پیشنهادی، ابتدا کارگران کم کیفیت و بی دقت در امر برچسب گذاری را شناسایی و برچسب آنها را بی اثر کرده و سپس از طریق وزن دهی به سایر کارگرانی که در امر برچسب گذاری حضور داشته اند و جزو کارگران بی کیفیت نبوده اند، نسبت به برچسب پایانی، تصمیم گیری می کنیم. روش ارایه شده می تواند، تا حد چشمگیری صحت و کیفیت امر برچسبگذاری را افزایش دهد.

کلمات کلیدی:

الگوریتم، جمع سپاری، برچسب زنی، کیفیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/655040>

