

عنوان مقاله:

دسته بندی متون انگلیسی با استفاده از الگوریتم های ترکیبی طبقه بندی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکاترونیک در ایران و جهان اسلام (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زهره رکنی - گروه کامپیوتر موسسه آموزش عالی مقدس اردبیلی، اردبیل، ایران

سجاد جهانبخش گده کهرئز - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد گرمی، دانشگاه آزاد اسلامی، گرمی، ایران

جواد اسدی - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد گرمی، دانشگاه آزاد اسلامی، گرمی، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به گسترش و توسعه سریع سایت های تجاری و رسانه های اجتماعی حجم زیادی از داده ها تولید می شود. این حجم زیاد داده های تولید شده نیاز به سازماندهی مناسب دارد. به همین دلیل فرآیند متن کاوی برای استخراج ویژگی های مرتبط و دانش از اسناد غیر ساخت یافته مورد استفاده قرار می گیرد. روش طبقه بندی اسناد در متن کاوی برای استخراج ویژگی های مرتبط مورد استفاده قرار می گیرد. در این روش با استفاده از داده های آموزشی مدلی ایجاد می شود و سپس داده های جدید به مدل ایجاد شده داده می شود و برچسب آنها پیش بینی می شود. الگوریتم های طبقه بندی زیادی برای زبان انگلیسی و زبان های دیگر وجود دارند. هر کدام از این الگوریتم ها برای بهبود شرایط طبقه بندی با گذشت زمان دست خوش تغییرات و تکاملاتی شده اند. در این مقاله با ترکیب این الگوریتم ها سعی در بهبود طبقه بندی خواهیم داشت و نتایج حاصل را ارائه خواهیم کرد.

کلمات کلیدی:

متن کاوی، طبقه بندی، k نزدیک ترین همسایه، درخت تصمیم، بگینگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1118456>

