

عنوان مقاله:

طبقه بندی اسناد با استفاده از روشهای تکاملی

محل انتشار:

اولین همایش ملی فناوری اطلاعات، ارتباطات و محاسبات نرم (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

شیوا حسن زاده - کارشناسی ارشد دانشکده مکترونیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج ایران

مجید خلیلیان - استادیار دانشکده مکترونیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج ایران

احمد نایینی - هیات علمی دانشکده مکترونیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج ایران

خلاصه مقاله:

با رشد روزافزون حجم اسناد اطلاعاتی، استفاده از روش مناسب طبقه بندی، امری ضروری جهت سازماندهی این اطلاعات، محسوب میشود. در این راستا، استفاده از الگوریتمهای تکاملی، دسترسی و بازیابی اطلاعات را بهبود بخشیده است. این روشها از سرعت همگرایی مطلوبی در تعیین جواب بهینه، برخوردار نیستند. در این تحقیق قصد داریم، با استفاده از روش خوشه بندی، سرعت همگرایی و پیچیدگی روشهای تکاملی در طبقه بندی اسنادی که پیچیدگی و ابعاد بالایی دارند، بهبود بخشیم. خوشه بندی به عنوان یکی از مراحل پیشپردازش دادههاست که پیش از طبقه بندی انجام میشود و باعث میشود که دادههای مشابه با یکدیگر در درون یک خوشه و دادههای متفاوت با یکدیگر در خوشههای مجزا قرار گیرند. نتایج نشان میدهند که الگوریتم پیشنهادی در مقایسه با الگوریتمهای مورد بررسی، سرعت همگرایی و دقت را افزایش میدهد.

کلمات کلیدی:

طبقه بندی اسناد طبقه بندی نظارت شده بازیابی اطلاعات الگوریتمهای تکاملی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/517795>

