

عنوان مقاله:

مقایسه کارایی الگوریتم های خوشه بندی متون برمیزان بازیابی اطلاعات درمتون فارسی

محل انتشار:

اولین همایش ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و بازیابی اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

میهن حسین نژادگرگی - مربی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جلفا

پگاه ملکپور - دانشجو

اشکان جعفری - مربی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جلفا

خلاصه مقاله:

خوشه بندی متون فرایندی است که در آن متن ها را به یک یا چند طبقه نسبت می دهیم از جمله موارد پر کاربرد در مبحث بازیابی اطلاعات خوشه بندی متون می باشد در این مقاله نیز سعی شده تاثیر الگوریتم های خوشه بندی متون برمیزان بازیابی اطلاعات بررسی و مقایسه شوند نتایج خوشه بندی متون فارسی با استفاده از الگوریتم های EM Kmean و ساده بیزی ارایه شده است در ضمن نتایج در دو حالت با اعمال ریشه یابی و بدون ریشه یابی متون نیز مقایسه شده اند در نهایت به منظور ارزیابی و مقایسه نتایج دومعیار دقت و یادآوری برای هردوروش نیز محاسبه شده اند نتایج بدست آمده نشان داد که بهترین روش خوشه بندی متون فارسی استفاده از الگوریتم em می باشد و اعمال ریشه یابی نیز نتایج را تا حدودی بهبود می بخشد

کلمات کلیدی:

خوشه بندی، الگوریتم ساده بیز، الگوریتم EM، الگوریتم KMEAN، ریشه یابی، Information Retrieval، معیار یادآوری، معیار دقت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/225313>

