سیویلیکا – ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا CIVILICA.com

## **عنوان مقاله:** تشخیص موضوع در متون خبری با استفاده از گام برداری تصادفی تقویتی

محل انتشار: بیست و دومین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوترایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

**نویسندگان:** سپهر آروین – دانشکده ی برق و کامپیوتر، پردیس دانشکده فنی، دانشگاه تهران، تهران

على ورداسبى - دانشكده ى برق و كامپيوتر، پرديس دانشكده فنى، دانشگاه تهران، تهران

ح فیلی – دانشکده ی برق و کامپیوتر، پردیس دانشکده فنی، دانشگاه تهران، تهران

آزاده شاکری – دانشکده ی برق و کامپیوتر، پردیس دانشکده فنی، دانشگاه تهران، تهران

## خلاصه مقاله:

تشخیص موضوع بر روی متون مختلف از جمله متون خبری یکی از مسایلی است که در سال های اخیر مورد توجه قرار گرفته و پژوهش های گوناگونی بر روی آن انجام شده است. برای حل این مسیله مسیله روش های مختلفی ارایه شده که در آن ها معمولا به تعیین فاصله میان متون و خوشه بندی آن ها می پردازند و یا در برخی از پژوهش ها از روش های مدل سازی موضوعی برای حل این مسیله استفاده می کنند. هدف این روش ها در نهایت تقسیم بندی این متون به خوشه های مختلف است به شکلی که هر خوشه شامل متونی باشد که از نظر موضوع به هم نزدیک باشند. از جمله روش های معزول به تعیین فاصله میان متون به خوشه های مختلف است به شکلی که هر خوشه شامل متونی باشد که از نظر موضوع به هم نزدیک باشند. از جمله روش های مورد استفاده می کنند. هدف این روش ها در نهایت تقسیم بندی این متون به خوشه های مختلف است به شکلی که هر خوشه شامل متونی باشد که از نظر موضوع به هم نزدیک باشند. از جمله روش های مورد استفاده برای خوشه بندی اسناد که این روش های محلف نتیجه ی خوشه بندی تغییر می مورد استفاده برای خوشه بندی اسناد گراف این موش های گونه بندی تعییر می لی مرد. این مقاله یک روش تشخیص موضوع ارایه می شود که در این روش ابتدا برای تعیین فاصله میان اسناد از یکی از روش های مدل سازی موضوعی یعنی LDA نید. در این مقاله یک روش تشخیص موضوع ارایه می شود که در این روش ابتدا برای تعیین فاصله میان اسناد از یکی از روش های مدل سازی موضوعی یعنی LDA میزان شباهت کند. در این مقاله یک روش تشخیص موضوع ارایه می شود که در این روش ابتدا برای تعیین فاصله میان اسناد و از روی آن گراف اخبار که نشان دهنده ی میزان شباهت میان اخبار است تولید می شود. گراف حاصل توسط الگوریتم LDA ندوین مین گونه از روی های خوشه بندی به مراکز اولیه با استفاده از می میزان شباهت مین اخبار است تولید می شود. گراف حاصل توسط الگوریته LDA مین اندان مان می ورد توجه ورا روش های مون و نوره از روی های خوشه بندی برای حل این می میزان شباه ای میان این در روش قلی می دور این گراف اخبار که نشان می میزان نباسی می ورن گام بر روی می بردری تول و می می دور این گونه زر می گورند. آزمیش های ما بر روی مجموعه دادگان مختلف نشان می مین دوش می می در روش ما در نحوه ی تولید گراف و یافتن مراکز اولیه ی مناس می می دوش می ورف می موضوع بهبود این مروضوع به با محموع به مراکز اولیه مراکن میل می

## كلمات كليدى:

تشخيص موضوع، LDA (Latent Dirichlet Allocation)، DivRank، خوشه بندي، معيار فاصله ،تعيين مراكز اوليه، K-medoids

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/635646

