

به نام خدا

گزارش فاز سوم پروژه درس بازیابی اطلاعات

امیرپارسا سلمان خواه

۹۸۳۱۰۳۴

الف) بررسی ۳ پرسمان برای مقایسه ی دو حالت بدون خوشه بندی و با خوشه بندی از لحاظ عملکرد و سرعت:

در این بخش عملکرد موتور جستجو در دو حالت خوشه بندی و بدون خوشه بندی بررسی می شود. لازم به ذکر است که در هر دو حالت از تعبیه گذاری کلمه استفاده شده است و ۵ نتیجه ی اول برگردانده می شوند. همچنین در روش خوشه بندی هر پیرسمان در ۳ خوشه مورد بررسی قرار می گیرد.

۱) پرسمان اول: انتقال مسی به پاریس  
۵ نتیجه ی اول برگردانده شده توسط هر دو موتور جستجو به شکل زیر است:

یادگیری-زبان-۱۳۹۹۱۱۰۸۰۰۰۹۰۵/ :<https://www.farsnews.ir/news/13991108000905/> ۳۸۹۱۲: فرانسوی-توسط-مسی-تکذیب-شد  
Similarity: [۰.۷۷۰۲۵۶۵۲]

۳۳۶۹۹: <https://www.farsnews.ir/news/۱۳۹۹۱۲۲۲۰۰۱۲۶/>- سن-ژرمن-خبر-جذب- / مسی-و-رونالدو-را-د-کرد  
Similarity: [۰.۷۶۷۲۹۰۹۳]

انتقال-ام-بایه-به-رنال- /-۳۳۴۰۰۸۰۰۱۳۹۹۱۲۰۱: <https://www.farsnews.ir/news/۱۳۹۹۱۲۰۸۰۰۰۳۳۴/> :۳۵۴۰۵  
به-تصمیم-مسی-گره-خورد  
Similarity: [۰.۷۵۹۷۵۲۰۳]

۳۹۲۴۷: <https://www.farsnews.ir/news/۱۳۹۹۱۱۰۶۰۰۲۴۶/> -پاردس -امیدوارم -مسی -  
به -پاریس -بیاید -تا -با -آرژانتینی ها -کار -کنم  
Similarity: [۰.۷۵۴۴۸۳۶]

۳۶۲۱۵: <https://www.farsnews.ir/news/۱۳۹۹۱۲۰۱۰۰۰۲۲۰/>- بمب-تابستانی-در-راه-  
است-۵۰۰-میلیون-یورو-برای-خداحافظی-مسی-از-بارسلونا  
Similarity: [۰.۷۴۸۷۳۶۷۴]

زمان در روش خوشه بندی: ۰.۰۶ ثانیه  
زمان بدون خوشه بندی: ۰.۴۳ ثانیه

بنابراین روش خوشه بندی توانسته است همان سند ها را ۷ برابر سریع تر بازگردانی کند و عملکرد خیلی خوبی داشته است.

۲) پرمسان دوم: تاثیر کرونا بر اقتصاد جهان  
۵ نتیجه ی اول برگردانده شده توسط هر دو موتور جستجو به شکل زیر است:

افزایش -۲-دلاری- /۱۳۹۹۰۳۳۱۰۰۱۰۲۵/ :https://www.farsnews.ir/news/۲۲۱۷۷  
قیمت-طلا-در-آخرین-روز-کاری-بازارهای-جهانی  
Similarity: [۰.۴۴۶۸۹۸۱۷]

کاهش-۳۵-درصدی- /۱۳۹۹۰۴۳۰۰۰۷۸۹/ :https://www.farsnews.ir/news/۲۰۹۷۹  
فروش-رنو-در-نیمه-نخست-امسال  
Similarity: [۰.۴۴۵۸۰۱۴]

تاثیر-ویروس-کرونا-بر- /۱۳۹۹۱۰۱۱۰۰۰۳۲۸/ :https://www.farsnews.ir/news/۱۴۹۵۷  
اقتصاد-جهان-افت-اقتصاد-جهان-به-کمترین-میزان-یک  
Similarity: [۰.۴۴۵۰۳۹۰۶]

گلدمن-ساکس-آمریکا- /۱۳۹۹۰۷۱۵۰۰۰۷۹۷/ :https://www.farsnews.ir/news/۱۸۱۶۹  
آسیا-بهترین-شرایط-را-برای-بهبود-اوضاع-در-پساکرونا  
Similarity: [۰.۴۴۳۱۲۷۸۱]

پیش-بینی-رشد- /۱۳۹۹۰۳۲۰۰۰۰۷۱۴/ :https://www.farsnews.ir/news/۲۲۵۵۷  
منفی-۵۲-درصدی-اقتصاد-جهانی-به-خاطر-کرونا-توسط-بانک-جهانی  
Similarity: [۰.۴۲۷۷۹۵۲۹]

زمان در روش خوشه بندی: ۰.۱۴ ثانیه  
زمان بدون خوشه بندی: ۰.۴۶ ثانیه

این بار هم روش خوشه بندی توانسته همان اسناد را در مدت زمانی سریعتر (نزدیک به ۴ برابر) باز گردانی کند.

۳) پرمسان سوم: آلودگی هوا در تهران  
۵ نتیجه ی اول برگردانده شده توسط روش خوشه بندی:

تهرانی-ها-خرداد-ماه-۲۴-روز- /۹۸۰۴۰۲۰۱۰۷۷/ :https://www.isna.ir/news/۶۶۸۴  
هوای-سالم-تنفس-کردند  
Similarity: [۰.۶۰۳۵۶۱۵]

۴۳۸۰: <https://www.isna.ir/news/۹۸۰۲۰۴۰۲۴۵۱>/کرده-طلا-پیدا-کرد  
Similarity: [۰.۵۷۴۳۴۲۴۹]

۶۹۶۷: <https://www.isna.ir/news/۹۸۰۹۰۸۰۵۱۳۰/۹>-آلوده-روزهای-برای-توصیه  
Similarity: [۰.۵۷۳۱۵۸۰۷]

۱۳۵۹۷: <https://www.farsnews.ir/news/۱۳۹۹۱۱۲۱۰۰۰۸۱۰/۵>-آسمان-کشور-در-۵-روز-آینده-صاف-است-کاهش-موقت-آلودگی-هوای-کلان-شهرها-در  
Similarity: [۰.۵۷۰۱۲۰۶۸]

۴۴۳۰۸: <https://www.farsnews.ir/news/۱۳۹۹۱۰۱۳۰۰۰۵۵۵/>-پیشنهاد-تعطیلی-دو-روزه-تهران-به-معاون-اول-رئیس-جمهور  
Similarity: [۰.۵۶۲۳۲۱]

۵ نتیجه ی اول برگردانده شده بدون روش خوشه بندی:

۶۶۸۴: <https://www.isna.ir/news/۹۸۰۴۰۲۰۱۰۷۷/>-تهرانی-ها-خرداد-ماه-۲۴-روز-هوای-سالم-تنفس-کردند  
Similarity: ۰.۶۰۳۵۶۱۴۹۷۷۶۰۸۲۱۵

۱۴۹۱۴: <https://www.farsnews.ir/news/۱۳۹۹۱۰۱۳۰۰۰۶۵۳/>-احتمال-عبور-شاخص-۶۵۳-آلودگی-هوا-از-عدد-۲۰۰-پیشنهاد-کاهش-فعالیت-کارخانه‌ها  
Similarity: ۰.۵۹۱۰۲۷۷۲۹۷۹۵۵۳۵۳

۴۳۸۰: <https://www.isna.ir/news/۹۸۰۲۰۴۰۲۴۵۱>/کرده-طلا-پیدا-کرد  
Similarity: ۰.۵۷۴۳۴۲۴۹۴۸۰۲۱۴۸۲

۶۹۶۷: <https://www.isna.ir/news/۹۸۰۹۰۸۰۵۱۳۰/۹>-آلوده-روزهای-برای-توصیه  
Similarity: ۰.۵۷۳۱۵۸۰۶۷۷۷۳۸۶۴۷

۱۳۵۹۷: <https://www.farsnews.ir/news/۱۳۹۹۱۱۲۱۰۰۰۸۱۰/۵>-آسمان-کشور-در-۵-روز-آینده-صاف-است-کاهش-موقت-آلودگی-هوای-کلان-شهرها-در  
Similarity: ۰.۵۷۰۱۲۰۶۸۴۹۲۴۹۴۰۲

زمان در روش خوشه بندی: ۰.۴۶ ثانیه  
زمان بدون خوشه بندی: ۰.۱۳ ثانیه

می بینیم که در این پرسمان روش خوشه بندی سند ۱۴۹۱۴ که دومین سند مرتبط از نظر روش بدون خوشه بندی است را پیدا نکرده است و احتمالاً نتوانسته است آن را در خوشه ای نزدیک به سایر سند ها قرار دهد.

با این حال سند دیگری که به جای آن سند برگردانده شده نیز سند معتبری می باشد و ارتباط زیادی با پرسمان ما دارد. از این رو باز هم می توان گفت الگوریتم خوشه بندی کار خود را به خوبی انجام داده است و باز هم مانند دفعات قبل موجب صرفه جویی در زمان شده است.

**الف) بررسی یک پرسمان به ازای هر دسته برای مقایسه ی دو حالت بدون دسته بندی و با دسته بندی:**

در این بخش عملکرد موتور جستجو در دو حالت با دسته بندی و بدون دسته بندی بررسی می شود. لازم به ذکر است که در این دو حالت از تعبیه گذاری کلمه استفاده نشده است و ۱۰ نتیجه ی اول برگردانده می شوند. اسناد مرتبط به رنگ سبز و اسناد غیر مرتبط به رنگ قرمز هستند.

**۱) پرسمان ورزشی: نفت ایران**  
۱۰ نتیجه ی اول برگردانده شده توسط روش دسته بندی:

برتری نفت مسجدسلیمان مقابل شهرخودرو: ۴۲۵۸: ۱۴۲۰

برتری-نفت-مسجدسلیمان-مقابل- /۱۴۰۰۰۷۱۵۱۰۱۹۱/ <https://www.isna.ir/news/>  
شهرخودرو

مصدومیت بازیکن نفت مسجدسلیمان جدی نبود: ۴۳۲۲

مصدومیت-بازیکن-نفت-مسجدسلیمان- /۱۴۰۰۰۷۲۷۱۹۹۷۹/ <https://www.isna.ir/news/>  
جدی-نبود

تهامی در آبادان ماند: ۴۰۹۰

تهامی-در-آبادان-ماند/۱۴۰۰۰۶۱۵۱۱۲۷۲/ <https://www.isna.ir/news/>

تیم باکوئی به دنبال گلر نفت مسجدسلیمان: ۳۹۱۶

تیم-باکوئی-به-دنبال-گلر-نفت- /۱۴۰۰۰۵۰۶۰۴۳۱۱/ <https://www.isna.ir/news/>  
مسجدسلیمان

اختصاص ۲۰ میلیارد تومان به تیم نفت آبادان: ۴۰۰۸  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۵۲۴۱۷۲۸۴/>-تیم-به-تومان-۲۰-میلیارد-تومان-به-تیم-نفت-آبادان

پیوستن جاسم کرار به نفت مسجدسلیمان: ۴۳۰۲  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۷۲۱۱۵۰۷۰/>-نفت-به-کرار-جاسم-کرار-به-نفت-مسجدسلیمان

سرمربی جدید نفت معارفه شد / فکری: به این تیم عرق دارم: ۳۵۵۷  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۱۱۹۰۹۷۶۶/>-سرمربی-جدید-نفت-معارفه-شد-فکری-به-این-تیم-عرق-دارم

خداحافظی داریوش یزدی با بازیکنان نفت مسجدسلیمان: ۳۵۲۶  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۱۱۴۰۵۸۰۰/>-نفت-مسجدسلیمان-خداحافظی-داریوش-یزدی-با-بازیکنان

سه پیشنهاد خارجی برای مسلم مجدمی: ۴۰۱۸  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۵۲۷۱۹۲۹۵/>-مسلم-مجدمی-سه-پیشنهاد-خارجی-برای-مسلم-مجدمی

هافبک عراقی رسماً به لیگ برتر بازگشت+عکس: ۸۴۸  
<https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۰۷۲۱۰۰۰۸۶۰/>-هافبک-عراقی-رسماً-به-لیگ-برتر-بازگشت-عکس

۱۰ نتیجه ی اول برگردانده شده بدون روش دسته بندی:

کاهش ۳۰ درصدی سطح مخازن نیروگاه‌ها نسبت به سال گذشته / تلاش وزارت نفت برای: ۳۴۱۴  
تأمین سوخت زمستانی

کاهش ۳۰-درصدی-سطح-مخازن-نیروگاه‌ها-نسبت-به-سال-گذشته-تلاش-وزارت-نفت  
<https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۰۶۱۴۰۰۰۶۱۳/>

کمیسیون انرژی هفته آینده درباره سوءمدیریت‌ها در پالایشگاه ستاره خلیج فارس تصمیم: ۲۱۳۹  
می‌گیرد

کمیسیون-انرژی-هفته-آینده-درباره-سوءمدیریت‌ها-در-پالایشگاه-ستاره-خلیج  
<https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۰۷۲۰۰۰۰۸۱۱/>

اعلام برنامه کامل نیم فصل اول لیگ برتر فوتبال: ۱۶۶۵  
اعلام-برنامه-کامل-نیم-فصل-۱۳/۱۴۰۰۰۷۱۰۰۰۰۶۱۳-  
<https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۰۷۱۰۰۰۰۶۱۳/>  
اول-لیگ-برتر-فوتبال

کمالوند نیامده قهر کرد/نابسامانی تیم لیگ برتری در غفلت مدیران نفتی کشور: ۱۶۹۰  
کمالوند-نیامده-قهر-کرد-/  
<https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۰۷۱۰۰۰۰۵۶۰/>  
نابسامانی-تیم-لیگ-برتری-در-غفلت-مدیران-نفتی

شوگ به نفت آبادان / استعفای دسته جمعی اعضای هیات مدیره: ۴۰۰۷  
شوگ-به-نفت-آبادان-/  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۵۲۴۱۷۴۹۱/>  
جمعی-اعضای-هیات-مدیره  
۳۵۱۹:

نفت مسجدسلیمان در لیگ نماند از مربیگری خداحافظی می‌کنم / باید از اسکوچیچ حمایت کرد  
نفت-مسجدسلیمان-در-لیگ-نماند-از-/  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۱۱۱۰۳۹۴۱/>  
مربیگری-خداحافظی-می-کنم-باید

بی‌سمت‌ها نفت مسجدسلیمان را بی‌ثبات کرده‌اند: ۴۱۸۴  
بی-سمت-ها-نفت-مسجدسلیمان-را-/  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۷۰۱۰۰۱۸۷/>  
بی-ثبات-کرده-اند

نامه رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس به رئیس جمهور برای عرضه نفت خام در بورس: ۳۲۰۸  
انرژی

نامه-رئیس-کمیسیون-/  
<https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۰۶۲۰۰۰۰۱۷۳/>  
اقتصادی-مجلس-به-رئیس-جمهور-برای-عرضه-نفت-خام-در-بورس

بررسی شکایت علیه وزارت نفت در کمیسیون اصل نود/تشکیل کمیته برای بررسی تخلفات: ۵۰۷۸  
بررسی-شکایت-علیه-وزارت-نفت-در-/  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۴۲۱۱۵۱۳۲/>  
کمیسیون-اصل-نود-تشکیل-کمیته-برای

اوضاع آشفته نیمکت شهر اولین‌ها بعد از توافق و جدایی چند مربی/در نفت: ۱۴۷۹  
مسجدسلیمان چه خبر است؟  
اوضاع-آشفته-نیمکت-شهر-/  
<https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۰۷۱۰۰۰۰۹۲۲/>  
اولین-ها-بعد-از-توافق-و-جدایی-چند-مربی-در-نفت

می‌بینیم که در روش دسته‌بندی تمامی اسناد بازگردانده شده ورزشی هستند اما بدون آن ۶  
سند از ۱۰ سند برگردانده شده ورزشی و مابقی سیاسی هستند.  
بنابراین روش دسته‌بندی در این بخش عملکرد بسیار خوبی از خود نشان داده است.

## ۲) پرمسان اقتصادی: تاثیر ویروس کرونا بر اقتصاد جهانی

۱۰ نتیجه ی اول برگردانده شده توسط روش دسته بندی:

سرمایه گذاری: ۵۰۲۶ واقعی کردن نرخ حامل های انرژی نیازمند اقناع افکار عمومی است: ۴۴۳۷  
خارجی دوباره اوج می گیرد

سرمایه-گذاری-خارجی-دوباره-اوج-می-گیرد  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۴۰۱۰۰۷۵۲/>

دولت های بزرگ برای نجات اقتصاد از کرونا چه کردند؟ ۵۱۴۲

دولت-های-بزرگ-برای-نجات-اقتصاد-از-کرونا-چه-کردند  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۵۱۷۱۲۲۸۵/>

اقتصاد کدام کشورها از کرونا عبور کرد؟ / جایگاه ایران کجاست؟ ۵۰۵۵

اقتصاد-کدام-کشورها-از-کرونا-عبور-کرد-جایگاه-ایران-کجاست  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۴۱۲۰۸۴۹۹/>

همه اقتصادها سقوط کردند جز ایران: ۴۸۶۶

همه-اقتصادها-سقوط-کردند-جز-ایران  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۱۲۸۱۶۲۹۷/>

کدام صنایع پس از کرونا بیشترین رونق را ثبت کردند؟ ۵۲۵۲

کدام-صنایع-پس-از-کرونا-بیشترین-رونق-را-ثبت-کردند  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۶۲۶۱۹۲۵۷/>

اصلی ترین نگرانی بنگاه های اقتصادی پس از کرونا چیست؟ ۵۰۷۱

اصلی-ترین-نگرانی-بنگاه-های-اقتصادی-پس-از-کرونا-چیست  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۴۱۹۱۳۵۶۴/>

تورم ایران در ۱۴۰۱ چند درصد می شود؟ ۵۳۱۵

تورم-ایران-در-۱۴۰۱-چند-درصد-می-شود  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۷۲۱۱۵۰۳۴/>

کدام کشور بالاترین میزان واردات را دارد؟ ۴۹۹۲

کدام-کشور-بالاترین-میزان-واردات-را-دارد  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۳۱۶۱۱۴۲۱/>



بررسی وضعیت نابسامان سیمان و فولاد در کمیسیون صنایع: ۴۵۹۴  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۵۰۴۰۲۶۳۶/>-و-سیمان-و-فولاد-در-کمیسیون-صنایع

بررسی وضعیت نابسامان سیمان و فولاد در کمیسیون صنایع: ۵۱۱۲  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۵۰۴۰۲۶۳۶/>-و-سیمان-و-فولاد-در-کمیسیون-صنایع

۱۰ نتیجه ی اول برگردانده شده بدون روش دسته بندی:

ویروس کرونا هندی خطرناک تر از دیگر ویروس ها /مرز دریایی تنها راه ورود: ۵۵۰۶  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۲۰۵۰۳۲۱۱/>-تر-از-خطرناک-ویروس-کرونا-هندی-مرز-دریایی-تنها-دیگر-ویروس-ها-مرز-دریایی-تنها

چند شگرد کشورهای توسعه یافته در برابر کرونا: ۵۱۷۴  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۵۲۵۱۸۱۷۳/>-در-توسعه-یافته-کشورهای-چند-شگرد-برابر-کرونا

فنی ترین استراتژی برای مقابله با کرونا دسترسی سریع به واکسیناسیون است: ۵۴۹۱  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۱۲۸۱۵۷۷۵/>-فنی-ترین-استراتژی-برای-مقابله-با-کرونا-دسترسی-سریع-به-واکسیناسیون

چرا حال اقتصاد ایران ۱۰ سال است که خوب نمی شود؟: ۵۲۷۴  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۷۰۹۰۵۷۷۴/>-۱۰-سال-است-چرا-حال-اقتصاد-ایران-که-خوب-نمی-شود

پورا ابراهیمی: تصمیمات غیر کارشناسی در دولت روحانی اقتصاد کشور را دچار مشکل کرد / ۳۰۸۶  
برنامه مجلس برای اقتصاد

<https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۶۲۲۰۰۶۰۰/>-تصمیمات-پورا ابراهیمی-غیر کارشناسی-در-دولت-روحانی-اقتصاد-کشور-را-دچار

نکاتی که در صورت ابتلا به کرونا باید جدی بگیرید: ۵۷۴۶  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۴۱۶۱۱۷۳۸/>-نکاتی-که-در-صورت-ابتلا-به-کرونا-باید-جدی-بگیرید

اشوق سفر به قیمت مرگ: ۵۳۵۸  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۱۰۴۰۱۰۷۹/>-سفر-به-قیمت-مرگ-اشوق

رنج مضاعف "مردان" در مهلکه کرونا: ۵۶۷۷

<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۳۲۴۱۷۳۵۸/کرونا-در-مهلکه-کرونا>

واکسیناسیون؛ عقلانی‌ترین راه مقابله با کرونا/پرهیز از تزریق واکسن خارج از چرخه: ۵۸۲۴  
عمومی واکسیناسیون

<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۵۱۳۰۹۴۸۵/واکسیناسیون-عقلانی-ترین-راه-مقابله-با-کرونا-پرهیز-از-تزریق-واکسن>

واکسیناسیون؛ عقلانی‌ترین راه مقابله با کرونا/پرهیز از تزریق واکسن خارج از چرخه: ۵۸۳۲  
عمومی واکسیناسیون

<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۵۱۳۰۹۴۸۵/واکسیناسیون-عقلانی-ترین-راه-مقابله-با-کرونا-پرهیز-از-تزریق-واکسن>

مشاهده می‌شود که روش با دسته‌بندی توانسته است ۸ سند مرتبط را که مربوط به تأثیرات کرونا بر روی اقتصاد هستند را بازگردانی کند. در حالی که روش بدون دسته‌بندی تنها ۲ سند مرتبط را بازگردانی کرده است و مابقی اسناد یا صرفاً مربوط به کرونا و یا صرفاً مربوط به اقتصاد هستند.

بنابراین روش دسته‌بندی در این پرسمان هم بسیار خوب عمل کرده است.

### ۳) پرسمان سیاسی: نفت

۱۰ نتیجه‌ی اول برگردانده شده با روش دسته‌بندی:

رئیس‌جمهور یک قانون مجلس را برای اجرا به وزارت نفت و سازمان برنامه و بودجه ابلاغ: ۲۴۸۰ کرد

<https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۰۷۱۱۰۰۰۴۱۲/رئیس-جمهور-یک-قانون-مجلس-را-برای-اجرا-به-وزارت-نفت-و-سازمان-برنامه-و-بودجه-ابلاغ-کرد>

صادرات نفت ایران به لبنان نقشه آمریکا علیه مقاومت را بی‌اثر کرد: ۲۵۱۰

<https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۰۷۱۰۰۰۰۴۶۰/صادرات-نفت-ایران-به-لبنان-نقشه-آمریکا-علیه-مقاومت-را-بی-اثر-کرد>

تشکیل کمیته مشترک کمیسیون انرژی و وزارت نفت برای لوایح بودجه سال ۱۴۰۱ و ۳۴۱۳ برنامه هفتم توسعه

<https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۰۶۱۴۰۰۰۶۲۰/تشکیل-کمیته-مشترک-کمیسیون-انرژی-و-وزارت-نفت-برای-لوایح-بودجه-سال-۱۴۰۱-و-۳۴۱۳>

گزارش کمیسیون اقتصادی درباره رمزارزها سریع‌تر قرائت شود/ نفت خام در بورس انرژی: ۳۱۶۳ عرضه شود

گزارش-کمیسیون-اقتصادی-/-۱۴۰۰۰۶۲۱۰۰۰۲۱۰/  
<https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۰۶۲۱۰۰۰۲۱۰/>  
درباره-رمزارزها-سریع‌تر-قرائت-شود-نفت-خام-در

بررسی برنامه های وزیرای پیشنهادی نفت و نیرو در کمیسیون عمران: ۵۱۷۶  
بررسی-برنامه-های-وزرای-پیشنهادی-/-۱۴۰۰۰۵۲۵۱۸۰۴۷/  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۵۲۵۱۸۰۴۷/>  
نفت-و-نیرو-در-کمیسیون-عمران

کمیسیون انرژی هفته آینده درباره سوءمدیریت‌ها در پالایشگاه ستاره خلیج فارس تصمیم: ۲۱۳۹ می‌گیرد

کمیسیون-انرژی-هفته-آینده-/-۱۴۰۰۰۷۲۰۰۰۰۸۱۱/  
<https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۰۷۲۰۰۰۰۸۱۱/>  
درباره-سوءمدیریت‌ها-در-پالایشگاه-ستاره-خلیج

بررسی عملکرد وزارت نفت در تشکیل پارک فناوری و نوآوری نفت و گاز در کمیسیون: ۴۵۸۷ انرژی

بررسی-عملکرد-وزارت-نفت-در-تشکیل-/-۱۴۰۰۰۴۲۸۲۰۷۶۸/  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۴۲۸۲۰۷۶۸/>  
پارک-فناوری-و-نوآوری-نفت-و-گاز

بررسی عملکرد وزارت نفت در تشکیل پارک فناوری و نوآوری نفت و گاز در کمیسیون: ۵۰۹۵ انرژی

بررسی-عملکرد-وزارت-نفت-در-تشکیل-/-۱۴۰۰۰۴۲۸۲۰۷۶۸/  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۴۲۸۲۰۷۶۸/>  
پارک-فناوری-و-نوآوری-نفت-و-گاز

هفتمین نامه رئیس دیوان محاسبات/ اولویت‌های قانونی وزارت نفت به اطلاع وزیر رسید: ۲۸۰۵

هفتمین-نامه-رئیس-دیوان-/-۱۴۰۰۰۶۳۰۰۰۰۳۴۳/  
<https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۰۶۳۰۰۰۰۳۴۳/>  
محاسبات-اولویت‌های-قانونی-وزارت-نفت-به-اطلاع

ارجاع تخلفات دولت سابق درباره بنزین تولیدی پتروشیمی‌ها به قوه قضائیه: ۱۸۳۹  
ارجاع-تخلفات-دولت-سابق-درباره-بنزین-تولیدی-پتروشیمی‌ها-به-قوه-قضائیه  
<https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۰۷۲۸۰۰۰۳۴۰/>

۱۰ نتیجه ی اول برگردانده شده بدون روش دسته بندی:

کاهش ۳۰ درصدی سطح مخازن نیروگاه‌ها نسبت به سال گذشته/ تلاش وزارت نفت برای: ۳۴۱۴ تأمین سوخت زمستانی

کاهش -۳۰- درصدی-سطح- /۱۴۰۰۰۶۱۴۰۰۰۶۱۳/ <https://www.farsnews.ir/news/>  
مخازن-نیروگاه‌ها-نسبت-به-سال-گذشته-تلاش-وزارت-نفت

کمیسیون انرژی هفته آینده درباره سوءمدیریت‌ها در پالایشگاه ستاره خلیج فارس تصمیم: ۲۱۳۹  
می‌گیرد

کمیسیون-انرژی-هفته-آینده- /۱۴۰۰۰۷۲۰۰۰۰۸۱۱/ <https://www.farsnews.ir/news/>  
درباره-سوءمدیریت‌ها-در-پالایشگاه-ستاره-خلیج

اعلام برنامه کامل نیم فصل اول لیگ برتر فوتبال: ۱۶۶۵

اعلام-برنامه-کامل-نیم-فصل- /۱۴۰۰۰۷۱۰۰۰۰۶۱۳/ <https://www.farsnews.ir/news/>  
اول-لیگ-برتر-فوتبال

کمالوند نیامده قهر کرد/نابسامانی تیم لیگ برتری در غفلت مدیران نفتی کشور: ۱۶۹۰

کمالوند-نیامده-قهر-کرد- /۱۴۰۰۰۷۱۰۰۰۰۵۶۰/ <https://www.farsnews.ir/news/>  
نابسامانی-تیم-لیگ-برتری-در-غفلت-مدیران-نفتی

شوگ به نفت آبادان / استعفای دسته جمعی اعضای هیات مدیره: ۴۰۰۷

شوگ-به-نفت-آبادان-استعفای-دسته- /۱۴۰۰۰۵۲۴۱۷۴۹۱/ <https://www.isna.ir/news/>  
جمعی-اعضای-هیات-مدیره

بی‌سمت‌ها نفت مسجدسلیمان را بی‌ثبات کرده‌اند: ۴۱۸۴

بی-سمت-ها-نفت-مسجدسلیمان-را- /۱۴۰۰۰۷۰۱۰۰۱۸۷/ <https://www.isna.ir/news/>  
بی-ثبات-کرده-اند

نفت مسجدسلیمان در لیگ نماند از مربیگری خداحافظی می‌کنم / باید از اسکوچیچ: ۳۵۱۹  
حمایت کرد

نفت-مسجدسلیمان-در-لیگ-نماند-از- /۱۴۰۰۰۱۱۱۰۳۹۴۱/ <https://www.isna.ir/news/>  
مربیگری-خداحافظی-می-کنم-باید

بررسی شکایت علیه وزارت نفت در کمیسیون اصل نود/تشکیل کمیته برای بررسی تخلفات: ۵۰۷۸

بررسی-شکایت-علیه-وزارت-نفت-در- /۱۴۰۰۰۴۲۱۱۵۱۳۲/ <https://www.isna.ir/news/>  
کمیسیون-اصل-نود-تشکیل-کمیته-برای

نامه رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس به رئیس جمهور برای عرضه نفت خام در بورس: ۳۲۰۸  
انرژی

نامه-رئیس-کمیسیون-<https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۰۶۲۰۰۰۰۱۷۳/>-رئیس-مجلس-به-جمهور-برای-عرضه-نفت-خام-در-بورس

کمالوند:وزیر نفت قبلی از ورزش متنفر بود/امیدوارم تا پایان فصل در نفت مسجدسلیمان ۵۳۶: باشم

کمالوند-وزیر-نفت-قبلی-از-<https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۰۷۲۶۰۰۰۴۱۱/>-ورزش-متنفر-بود-امیدوارم-تا-پایان-فصل-در-نفت

باز هم مشاهده می شود که روش دسته بندی عملکرد بسیار خوبی از خود نشان داده و همه ی اسناد برگردانده شده توسط آن مرتبط به نفت و در حوزه ی سیاسی هستند اما در روش بدون دسته بندی تنها ۴ سند مرتبط بازگردانده شده است.

۴)پرسمان فرهنگی: ریاست جمهوری

۱۰ نتیجه ی اول برگردانده شده با روش دسته بندی:

ادای احترام رئیس جمهور به مقام شامخ شهدا: ۲۷۱۹

ادای-احترام-رئیس-جمهور-به-<https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۰۷۰۲۰۰۰۱۴۴/>-مقام-شامخ-شهدا

مجید منعمی به سمت «مشاور فرهنگی و رسانه‌ای» نهاد ریاست جمهوری منصوب شد: ۲۸۲۰

مجید-منعمی-به-سمت-مشاور-<https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۰۶۲۹۰۰۰۵۹۷/>-فرهنگی-و-رسانه‌ای-نهاد-ریاست-جمهوری-منصوب-شد

در محضر کلنل «به‌زودی منتشر می‌شود: ۶۳۸۴

در-محضر-کلنل-به-زودی-منتشر-می-<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۲۰۶۰۴۰۶۷/>-شود

علامت سوال و تعجب مقابل اولین مناظره: ۶۶۲۲

علامت-سوال-و-تعجب-مقابل-اولین-<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۳۱۴۱۰۶۲۷/>-مناظره

گفت‌وگو با آنها که ثبت نامشان در انتخابات به شوخی گرفته شد: ۶۶۸۸

گفت-وگو-با-آنها-که-ثبت-نامشان-در-<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۳۲۳۱۶۸۲۹/>-انتخابات-به-شوخی-گرفته-شد

راه‌اندازی ۳ بخش خبری ویژه انتخابات: ۶۴۵۸  
راه-اندازی-۳-بخش-خبری-ویژه-/<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۲۱۷۱۱۳۲۲/>انتخابات

قوی ترین استودیوی جام جم میزبان مناظره ها/کرونا چالش جدید برنامه های انتخاباتی: ۶۳۲۴  
قوی-ترین-استودیوی-جام-جم-میزبان-/<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۱۲۷۱۵۲۹۶/>مناظره-ها-کرونا-چالش-جدید-برنامه

قاضی زاده به ریاست بنیاد شهید و امور ایثارگران منصوب شد: ۳۱۴۵  
قاضی زاده-به-ریاست-بنیاد-/<https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۰۶۲۱۰۰۰۴۱۲/>شهید-و-امور-ایثارگران-منصوب-شد

راهیان نور باز می گردد/تقدیر سردار کارگر از کمک های دولت گذشته: ۷۲۶۸  
راهیان-نور-باز-می-گردد-تقدیر-سردار-/<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۶۱۳۰۹۴۴۰/>کارگر-از-کمک-های-دولت-گذشته

قرائت نامه استعفای قاضی زاده هاشمی از نمایندگی مجلس: ۳۱۷۷  
قرائت-نامه-استعفای-قاضی-زاده-هاشمی-از-نمایندگی-مجلس-/<https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۰۶۱۷۰۰۰۸۳۷/>زاده-هاشمی-از-نمایندگی-مجلس

۱۰ نتیجه ی اول برگردانده شده بدون روش دسته بندی:

رئیس مجلس انتصاب جبلی را تبریک گفت: ۲۵۷۹  
رئیس-مجلس-انتصاب-جبلی-را-تبریک-گفت-/<https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۰۷۰۷۰۰۰۵۳۰/>را-تبریک-گفت

زربافان به نفع ریسی کناره گیری کرد: ۴۴۹۱  
زربافان-به-نفع-ریسی-کناره-گیری-کرد-/<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۲۲۸۲۰۳۰۷/>کرد

پنج نفر برای ریاست فدراسیون اسکیت کاندیدا شدند/ آقای رییس هم ثبت نام کرد: ۳۶۱۵  
پنج-نفر-برای-ریاست-فدراسیون-اسکیت-کاندیدا-شدند-/<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۲۰۸۰۵۷۳۶/>آقای-رییس-هم

درخواست از وزیر علوم برای انتخاب فردی انقلابی و شایسته به عنوان رئیس دانشگاه : ۲۰۳۰  
تربیت مدرس

درخواست-از-وزیر-علوم-برای-<https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۰۷۲۴۰۰۰۵۷۱/>-  
انتخاب-فردی-انقلابی-و-شایسته-به-عنوان-رئیس

محرم‌انگی»، دروغ بزرگی که به مجلس یازدهم می‌بندند/ تعیین مجازات برای «: ۲۰۴۸  
افشاکنندگان اموال مسؤولان در دوران رفسنجانی

محرم‌انگی-دروغ-بزرگی-که-به-<https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۰۷۲۴۰۰۰۲۳۱/>-  
مجلس-یازدهم-می‌بندند-تعیین-مجازات-برای

خزعلی: به مسائل زنان و خانواده نگاه سیاسی نداریم: ۲۳۹۵

خزعلی-به-مسائل-زنان-و-<https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۰۷۱۲۰۰۰۹۸۴/>-  
خانواده-نگاه-سیاسی-نداریم

نهضت بزرگ خانه‌سازی ایرانیان از مهم‌ترین کارهای دولت اقدام و تحول: ۴۵۳۹

نهضت-بزرگ-خانه-سازی-ایرانیان-از-<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۳۲۳۱۶۹۳۲/>-  
مهم-ترین-کارهای-دولت-اقدام-و

امید مردم به آینده کم شده است /در دولت «زندگی» به دنبال تحکم و زور نیستیم: ۴۵۳۲

امید-مردم-به-آینده-کم-شده-است-در-<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۳۲۱۱۵۱۶۵/>-  
دولت-زندگی-به-دنبال-تحکم

روحانی و لاریجانی در مسیر اتحاد گفتمانی/ چرا اعتدال نمی‌خواهد جزئی از نظام باشد؟ ۱۷۲۸

روحانی-و-لاریجانی-در-مسیر-<https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۰۸۰۱۰۰۰۲۲۱/>-  
اتحاد-گفتمانی-چرا-اعتدال-نمی‌خواهد-جزئی-از

قید «محرم‌انگی» بر اموال مسؤولان در زمان ریاست هاشمی بر مجمع گذاشته شد: ۲۰۵۵

قید-محرم‌انگی-بر-اموال-<https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۰۷۲۳۰۰۰۳۸۴/>-  
مسئولان-در-زمان-ریاست-هاشمی-بر-مجمع-گذاشته-شد

در این پرسمان قصد ما این بود که اخبار فرهنگی مربوط به ریاست جمهوری را بیابیم و می بینیم  
که موتور جستجوی با قابلیت دسته بندی بسیار عالی عمل کرده است و همه ی اخبار بازگردانده  
شده در حوزه ی فرهنگ هستند. اما موتور جستجوی عادی حتی یک خبر فرهنگی هم برنگردانده  
است. البته این موضوع طبیعی است و مقصود از این مقایسه نشان دادن عملکرد موتور جستجوی  
با دسته بندی است که به درستی دسته بندی اسناد را انجام داده است.

## (۵) پرسمان سلامت: خوزستان

۱۰ نتیجه ی اول برگردانده شده با روش دسته بندی:

کشور ما در منطقه بسیار پرمخاطره ای قرار دارد / لزوم مدیریت واحد کرونا در استان های : ۵۶۶۶ ساحلی

کشور-ما-در-منطقه-بسیار-پرمخاطره-<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۳۲۲۱۵۹۸۲/>-ای-قرار-دارد-لزم-مدیریت-واحد

کشور ما در منطقه بسیار پرمخاطره ای قرار دارد / لزوم مدیریت واحد کرونا در استان های : ۵۶۷۲ ساحلی

کشور-ما-در-منطقه-بسیار-پرمخاطره-<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۳۲۲۱۵۹۸۲/>-ای-قرار-دارد-لزم-مدیریت-واحد

جدیدترین فهرست شهرهای قرمز و نارنجی کرونایی : ۵۳۷۰

جدیدترین-فهرست-شهرهای-قرمز-و-<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۱۰۷۰۲۵۰۵/>-نارنجی-کرونایی

جدیدترین فهرست شهرهای قرمز و نارنجی کرونایی : ۵۳۸۳

جدیدترین-فهرست-شهرهای-قرمز-و-<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۱۰۷۰۲۵۰۵/>-نارنجی-کرونایی

جدیدترین فهرست شهرهای قرمز و نارنجی کرونایی : ۵۳۹۷

جدیدترین-فهرست-شهرهای-قرمز-و-<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۱۰۷۰۲۵۰۵/>-نارنجی-کرونایی

کاهش شدید رعایت پروتکل های بهداشتی در کشور : ۵۸۷۲

کاهش-شدید-رعایت-پروتکل-های-<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۵۲۴۱۷۳۱۱/>-بهداشتی-در-کشور

فوت ۸۵ بیمار کووید-۱۹ در شبانه روز گذشته / اعلام شهرهای قرمز و نارنجی : ۵۳۷۲

فوت-۸۵-بیمار-کووید-۱۹-در-شبانه-<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۱۰۷۰۲۳۷۷/>-روز-گذشته-اعلام-شهرهای-قرمز-و

فوت ۸۵ بیمار کووید-۱۹ در شبانه روز گذشته / اعلام شهرهای قرمز و نارنجی : ۵۳۸۵

فوت-۸۵-بیمار-کووید-۱۹-در-شبانه-<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۱۰۷۰۲۳۷۷/>-روز-گذشته-اعلام-شهرهای-قرمز-و



هلال احمر ۶ میلیون دُز دیگر واکسن کرونا وارد کرد: ۶۱۰۳  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۷۲۲۱۵۳۸۷/>-هلال احمر-۶-میلیون-دز-دیگر-واکسن-کرونا-وارد-کرد

جدیدترین لیست شهرهای قرمز و نارنجی کرونایی: ۵۳۴۳  
<https://www.isna.ir/news/۰۰۰۶۱۶۳۵۹۵۱/>-جدیدترین-لیست-شهرهای-قرمز-و-نارنجی-کرونایی

۱۰ نتیجه ی اول برگردانده شده بدون روش دسته بندی:  
"تجمع هواداران استقلال خوزستان؛" با فروش امتیاز تیم مخالفت کنید: ۴۱۴۳  
<https://www.isna.ir/news/۰۰۰۶۱۷۶۸۵۷۲/>-تجمع-هواداران-استقلال-خوزستان-با-فروش-امتیاز-تیم-مخالفت-کنید

استقلال خوزستان رسماً به مزایده گذاشته شد: ۴۱۳۱  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۶۲۱۱۵۵۴۳/>-استقلال-خوزستان-رسم-به-مزایده-گذاشته-شد

کتاب "عقاب‌های خوزستان" منتشر شد: ۳۴۹۲  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۱۰۶۰۱۹۵۰/>-کتاب-عقاب-های-خوزستان-منتشر-شد  
در سه استادیوم خوزستان VAR توضیحی درباره نصب: ۳۹۷۱  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۵۱۷۱۲۱۳۸/>-در-سه-استادیوم-خوزستان-VAR-توضیحی-درباره-نصب  
استقبال از فولادی‌ها با "جام قهرمانی" در اهواز: ۳۹۷۶  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۵۱۸۱۳۰۸۳/>-استقبال-از-فولادی-ها-با-جام-قهرمانی-در-اهواز

تعطیلی تمرینات استقلال خوزستان با دخالت چند لیدر: ۴۲۰۴  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۷۰۵۰۲۹۰۸/>-تعطیلی-تمرینات-استقلال-خوزستان-با-دخالت-چند-لیدر

آخرین مرحله اردوی تیم ملی کشتی فرنگی زیر ۲۳ سال برگزار می‌شود: ۴۳۲۱  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۰۷۲۵۱۷۹۷۴/>-آخرین-مرحله-اردوی-تیم-ملی-کشتی-فرنگی-زیر-۲۳-سال-برگزار-می-شود

اعلام برنامه کامل نیم فصل اول لیگ برتر فوتبال: ۱۶۶۵  
اعلام-برنامه-کامل-نیم-فصل-۱۳/۱۴۰۰۷۱۰۰۰۰۶۱۳-  
<https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۷۱۰۰۰۰۶۱۳/>  
اول-لیگ-برتر-فوتبال

محسن فروزان، اولین خروجی فولاد: ۳۹۹۹  
محسن-فروزان-اولین-خروجی-فولاد/۱۴۰۰۵۲۳۱۶۴۶۷-  
<https://www.isna.ir/news/۱۴۰۰۵۲۳۱۶۴۶۷/>

سفرهای استانی دولت موجب تصمیم‌گیری برای حل مشکلات با توجه به مشاهدات عینی: ۲۰۵۳  
می‌شود

سفرهای-استانی-دولت-موجب-۳۴۵/۱۴۰۰۷۲۳۰۰۰۳۴۵-  
<https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۷۲۳۰۰۰۳۴۵/>  
تصمیم‌گیری-برای-حل-مشکلات-با-توجه-به-مشاهدات

این بار هم شاهد این هستیم که موتور جستجوی دارای دسته بندی به درستی اخبار مربوط به حوزه ی سلامت استان خوزستان را بازیابی کرده است در حالی که موتور جستجوی عادی اکثرا مطالب ورزشی و سیاسی مربوط به این استان را بازگردانده است.

در نهایت می توان گفت که موتور جستجوی دارای دسته بندی در همه ی پرمسان عملکرد بسیار خوبی از خود نشان داده و به شکل مطلوبی سند های خواسته شده را بازیابی می کند.