

گزارش فاز سوم پروژه‌ی بازیابی اطلاعات

۱. مقایسه‌ی نتایج بازیابی هنگام استفاده از خوشه‌بندی

خوشه‌بندی را با هایپرپارامترهای زیر انجام داده‌ایم.

```
num_clusters = 15 # K (num seeds)
max_iterations = 50
min_cluster_changed_ratio = 0.01
epochs = 5 # Number of tries for finding the optimal clustering (based on rss)

clusters = None
b = 3 # We search `b` nearest clusters for query
```

به کمک خوشه‌بندی، برای بازیابی اسناد مرتبط به یک پرسمان، نیازی نیست شباهت پرسمان را با تمامی اسناد محاسبه کنیم، و می‌توانیم تنها اسنادی که (مراکز) خوشه‌هایشان نزدیک به پرسمان است را در نظر بگیریم. مطابق انتظار، با انجام این کار سرعت بازیابی اطلاعات بالا رفت.

این افزایش سرعت به بهای کاهش اندکی از پوشش است، چرا که بخشی از اسناد مرتبط به پرسمان، ممکن است در خوشه‌های مورد جستجو قرار نگیرند. در این جا، چون ما نتایج جستجو را (در ادامه‌ی فازهای قبلی) به ۵ نتیجه محدود کرده‌ایم، تفاوت معناداری در نتایج احساس نشده، و هر دو روش اسناد مرتبط و قابل قبولی را برمی‌گردانند.

پرسمان ۱. دانشگاه امیرکبیر

- با خوشه‌بندی

```

(venv) ~ /PycharmProjects/InfoRet-Phase1 DanielH danials-MacBook-Pro-2:s
000 ↵
└─(01:44:55 on master)→ python main.py
INFO:io_handler:Positional Indexing loaded from ./dataset/preprocessed/IR3_50k_news_pos_idx.pkl
  id ... tokens
0 1 ... [ایستنا, , پسر, استعفا, علو نکو, رئیس, شاخه, آک]
1 2 ... [ایستنا, , امیر, محسن, بو اینکه, لیگ, طور, مفت]
2 3 ... [آرم, فرهاد, گف, گو, ایستنا, , دربار, آخرین, و]
3 4 ... [ایستنا, , فدراسیون, بین, الملل, شنا, قانون, ا]
4 5 ... [IFSC, , ایستنا, , فدراسیون, جهان, سعود, ورزش]

[5 rows x 6 columns]
BaseQueryEngine Initializing finished
Num CPU cores: 4
WordEmbeddingQueryEngine Initializing finished
Enter your query: دانشگاه امیرکبیر
Docs found (ranked):

Doc#42633 Title: ... به گزارش حوزه دانشگاهی خبرگزاری فارس، حجت الاسلام
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991121000805/
Doc#45301 Title: ... به گزارش خبرنگار شکل های دانشگاهی خبرگزاری فارس
URL: https://www.farsnews.ir/news/13990924000535/
Doc#28788 Title: ... به گزارش خبرگزاری فارس، ترجمه عربی دفتر اول از سری
URL: https://www.farsnews.ir/news/13990520000639/
Doc#18719 Title: ... به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس، سید احمد م
URL: https://www.farsnews.ir/news/13990631000923/
Doc#46024 Title: ... محمد نریمانی راد معاون علمی و پژوهشی بسیج اساتید د
URL: https://www.farsnews.ir/news/13990910000217/

Enter your query:

```

- بدون خوشه‌بندی

```
(venv) ~ /PycharmProjects/InfoRet-Phase1 DanielH danials-MacBook-Pro-2:s
000 ↵
└─(01:53:57 on master)→ python main.py
INFO:io_handler:Positional Indexing loaded from ./dataset/preprocessed/IR3_50k_news_pos_idx.pkl
id ... tokens
0 1 ... [ایستنا ، ، پس، استعفا، علو نکو، رئیس، شاخه، آک]
1 2 ... [ایستنا ، ، امیر، محسن، بو اینکه، لیگ، طور، مفت]
2 3 ... [آر، فرهاد، گف، گو، ایستنا ، ، درباره، آخرین، و]
3 4 ... [ایستنا ، ، فدراسیون، بین، الملل، شنا، قانون، ا]
4 5 ... [IFSC، ، ایستنا ، ، فدراسیون، جهان، سعود، ورزش]

[5 rows x 6 columns]
BaseQueryEngine Initializing finished
Num CPU cores: 4
WordEmbeddingQueryEngine Initializing finished
Enter your query: دانشگاه امیرکبیر
Docs found (ranked):

Doc#42633 Title: ... به گزارش حوزه دانشگاهی خیرگزاری فارس، حجت الاسلام
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991121000805/
Doc#27483 Title: ** Similarity: 0.7094548940658569
URL: https://www.farsnews.ir/news/13990728000040/
Doc#45301 Title: ... به گزارش خبرنگار شکل های دانشگاهی خیرگزاری فارس
URL: https://www.farsnews.ir/news/13990924000535/
Doc#28788 Title: ... به گزارش خیرگزاری فارس، ترجمه عربی دفتر اول از سری
URL: https://www.farsnews.ir/news/13990520000639/
Doc#18719 Title: ... به گزارش خبرنگار اقتصادی خیرگزاری فارس، سید احمد م
URL: https://www.farsnews.ir/news/13990631000923/

Enter your query: 
```

پرسمان ۲. واکسن آسترازنکا

- با خوشه‌بندی

```
Enter your query: واکسن آسترازنکا
Docs found (ranked):

Doc#12510 Title: ... به گزارش خبرنگار گروه اقتصاد بین الملل خیرگزاری فا
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991225000320/
Doc#43686 Title: ... فاطمه رحمانی نماینده مردم مشهد در مجلس شورای اسلام
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991024000110/
Doc#42520 Title: ... مسعود سلیمانی عضو هیأت علمی دانشگاه تربیت مدرس و ا
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991121000989/
Doc#11971 Title: ... به گزارش خیرگزاری فارس به نقل از پایگاه اطلاع رسان
URL: https://www.farsnews.ir/news/14000119000210/
Doc#14943 Title: ... به گزارش خبرنگار اقتصادی خیرگزاری فارس، صبح امروز
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991012000264/
```

- بدون خوشه‌بندی

Enter your query: واکنش آسترانکا
Docs found (ranked):

Doc#12510 Title: ...به گزارش خبرنگار گروه اقتصاد بین الملل خبرگزاری فا Similarity: 0.8757010102272034
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991225000320/پیوست-آسترانکا-واکنش-کنندگان-واکنش-جمع-ممنوع-کنندگان-واکنش-ملند-هم-به-جمع-ممنوع-کنندگان-واکنش-آسترانکا-پیوست
Doc#43686 Title: ...فاطمه رحمانی نماینده مردم مشهد در مجلس شورای اسلام Similarity: 0.8510458469390869
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991024000110/رحمانی-واکسیناسیون-فقط-24-میلیون-نفر-در-دنیا-نشانه-احتیاط-در-توزیع-به-گزارش-خبرگزاری-فارس-به-نقل-از-پایگاه-اطلاع-رسان
Doc#42520 Title: ...مسعود سلیمانی عضو هیأت علمی دانشگاه تربیت مدرس و ا Similarity: 0.843345046043396
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991121000989/رهبر-انقلاب-به-موقع-موظف-های-واکسنی-غرب-و-آمریکا-را-بهار-کردند
Doc#11971 Title: ...به گزارش خبرنگاری فارس به نقل از پایگاه اطلاع رسان Similarity: 0.843237042427063
URL: https://www.farsnews.ir/news/14000119000210/نتایج-امیدوار-کننده-واکنش-کرونا-موسسه-رازی-نتیجه-تست-انسانی-اردیبهشت
Doc#14943 Title: ...به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس، صبح امروز Similarity: 0.8199790120124817
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991012000264/معموله-وارداتی-واکس-آفلو-آز-بود-نه-واکنش-کرونا/

پرسمان ۳. ژیمناستیک

- با خوشه‌بندی

Enter your query: ژیمناستیک
Docs found (ranked):

Doc#36118 Title: ...به گزارش خبرگزاری فارس، طبق اعلام روابط عمومی فدرا Similarity: 0.8471663594245911
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991202000288/آخرین-خبرها-از-پروژه-تایید-لیاس-بانوان-ژیمناست/آخرین-خبرها-از-پروژه-تایید-لیاس-بانوان-ژیمناست/پیوست-آسترانکا-واکنش-کنندگان-واکنش-جمع-ممنوع-کنندگان-واکنش-ملند-هم-به-جمع-ممنوع-کنندگان-واکنش-آسترانکا-پیوست
Doc#36401 Title: ...بهاره محمدی** ژمرا اینچه درگامی در گفت وگو با خ** Similarity: 0.8242385983467102
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991129000418/اینچه-درگامی-بدشانشی-نبود-کیخا-سهمیه-می-گرفت-ورزش-روی-مدال-ژیمناستیک-فدراسیون-جهانی-ژیمناستیک-از-تم-ا
Doc#17 Title: ...به گزارش ایسنا،** فدراسیون جهانی ژیمناستیک از تم** Similarity: 0.7410999536514282
URL: https://www.isna.ir/news/99010602423/۲۰۲۰-واکنش-فدراسیون-جهانی-ژیمناستیک-به-تعویق-المپیک-۲۰۲۰
Doc#37581 Title: ...به گزارش خبرگزاری فارس، عبدالله جامعی در گفت وگو ب Similarity: 0.7212207913398743
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991119000337/ملی-پوش-ژیمناستیک-به-کسب-سهمیه-نزدیک-شدیم-در-تیم-ملی-هم-رفاقت-است-هم
Doc#33991 Title: ...به گزارش خبرگزاری فارس و به نقل از واشنگتن پست، مس Similarity: 0.7017322778701782
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991219000625/جام-جهانی-ژیمناستیک-در-توکیو-لغو-شد/

- بدون خوشه‌بندی

Enter your query: ژیمناستیک
Docs found (ranked):

Doc#36118 Title: ...به گزارش خبرگزاری فارس، طبق اعلام روابط عمومی فدرا Similarity: 0.8471663594245911
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991202000288/آخرین-خبرها-از-پروژه-تایید-لیاس-بانوان-ژیمناست/آخرین-خبرها-از-پروژه-تایید-لیاس-بانوان-ژیمناست/پیوست-آسترانکا-واکنش-کنندگان-واکنش-جمع-ممنوع-کنندگان-واکنش-ملند-هم-به-جمع-ممنوع-کنندگان-واکنش-آسترانکا-پیوست
Doc#36401 Title: ...بهاره محمدی** ژمرا اینچه درگامی در گفت وگو با خ** Similarity: 0.8242385983467102
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991129000418/اینچه-درگامی-بدشانشی-نبود-کیخا-سهمیه-می-گرفت-ورزش-روی-مدال-ژیمناستیک-فدراسیون-جهانی-ژیمناستیک-از-تم-ا
Doc#17 Title: ...به گزارش ایسنا،** فدراسیون جهانی ژیمناستیک از تم** Similarity: 0.7410999536514282
URL: https://www.isna.ir/news/99010602423/۲۰۲۰-واکنش-فدراسیون-جهانی-ژیمناستیک-به-تعویق-المپیک-۲۰۲۰
Doc#37581 Title: ...به گزارش خبرگزاری فارس، عبدالله جامعی در گفت وگو ب Similarity: 0.7212207913398743
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991119000337/ملی-پوش-ژیمناستیک-به-کسب-سهمیه-نزدیک-شدیم-در-تیم-ملی-هم-رفاقت-است-هم
Doc#33991 Title: ...به گزارش خبرگزاری فارس و به نقل از واشنگتن پست، مس Similarity: 0.7017322778701782
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991219000625/جام-جهانی-ژیمناستیک-در-توکیو-لغو-شد/

۲. مقایسه‌ی نتایج بازیابی هنگام استفاده از دسته‌بندی

- دسته‌ی ورزشی: «سپاهان»

○ با دسته‌بندی

```
Enter your query: cat:sports سپاهان
Docs found (ranked):

Doc#33669 Title: ...به گزارش خبرنگار ورزشی خبرگزاری فارس، دو تیم سپاهان
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991222000499/
Doc#33721 Title: ...به گزارش خبرنگار ورزشی فارس، اولین جام قهرمانی تیم فوتبال
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991222000074/
Doc#36937 Title: به گزارش خبرنگار ورزشی خبرگزاری فارس، [دراگان
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991125000970/
Doc#31828 Title: ...به گزارش خبرنگار ورزشی خبرگزاری فارس، عزت اله پور
URL: https://www.farsnews.ir/news/14000116000894/
Doc#33033 Title: ...به گزارش خبرنگار ورزشی فارس، کارت بازی سامان نریمان چها
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991227000989/
```

○ بدون دسته‌بندی

```
Enter your query: سپاهان
Docs found (ranked):

Doc#24173 Title: **[حماس] (https://www.farsnews.... Similarity: 0.806685745716095
URL: https://www.farsnews.ir/news/14000131000083/
Doc#10525 Title: ...به گزارش ایسنا، سردار دکتر علی محمد نائینی مشاور
URL: https://www.isna.ir/news/98071511692/
Doc#42511 Title: ...به گزارش خبرنگار ورزشی فارس به نقل از سپاه نیوز، ممزمان
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991125000679/
Doc#40532 Title: ...به گزارش خبرنگار سیاسی خبرگزاری فارس، در پی واکنش
URL: https://www.farsnews.ir/news/14000115000281/
Doc#46062 Title: ...به گزارش گروه دفاعی خبرگزاری فارس، در پی انتشار بر
URL: https://www.farsnews.ir/news/13990909000753/
```

با جستجوی کلمه‌ی سپاهان بدون دسته‌بندی، بیش‌تر نتایج سیاسی مرتبط به سپاه، یا اقتصادی مرتبط به فولاد مبارکه‌ی سپاهان بازیابی می‌شوند. اما با مشخص کردن دسته‌بندی ورزشی، نتایج محدود به باشگاه ورزشی سپاهان می‌شود.

- دسته‌ی فرهنگی: «تهاجم»

○ با دسته‌بندی

Enter your query: cat:culture تهاجم
Docs found (ranked):

Doc#27646 Title: ...به گزارش خبرنگار کتاب و ادبیات خبرگزاری فارس، در پ... Similarity: 0.48303788900375366
URL: https://www.farsnews.ir/news/13990715000722/ پیشنهادهای ۲۵-گانه برای نویسندهگان
Doc#9589 Title: ...به گزارش ایسنا، در سال پایانی جنگ به ویژه در ماه ه... Similarity: 0.48103299736976624
URL: https://www.isna.ir/news/98012208661/5/ سالروز-اجرای-عملیات-بیت-المقدس/۵
Doc#26138 Title: ...به گزارش خبرنگار حج و زیارت خبرگزاری فارس، سردار س... Similarity: 0.4803914427757263
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991013000509/ وقتی-حاج-قاسم-نگذاشت-ارتباط-ایران-و-سوریه-از-طریق-عراق-قطع-شود-فیلم/۵
Doc#7979 Title: ...به گزارش ایسنا، دشمن پس از شکست در عملیات «الی بیت... Similarity: 0.4683917164802551
URL: https://www.isna.ir/news/99041914381/۴/ مروری-بر-دستاورد-های-عملیات-قدس-۴/
Doc#9887 Title: ...به گزارش ایسنا، پس از «عملیات بدر» در ۱۳۶۳، جمهوری... Similarity: 0.4674762785434723
URL: https://www.isna.ir/news/98031706922/۱/ سالروز-اجرای-عملیات-ظفر/۱

○ بدون دسته‌بندی

Enter your query: تهاجم
Docs found (ranked):

Doc#43732 Title: ...احمد کریمخانی معاون سیاسی نیروی قدس سپاه در گفت وگو... Similarity: 0.5273820757865906
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991025000420/ معاون-سیاسی-نیروی-قدس-تس-صهیونیست-ها-از-انتقام-سخت-آنها-را-به-حملات/۵
Doc#42727 Title: ...به گزارش گروه دفاعی خبرگزاری فارس به نقل از روابط... Similarity: 0.522616982460022
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991120000124/ سوار-حاجی-زاده-ارثش-وسپاه-در-کنار-هم-موبت-پیدا-می-کنند-دلیل-مخالفت/۵
Doc#42597 Title: ...جبار کوچکی نژاد نماینده مردم رشت در مجلس شورای اسل... Similarity: 0.5116767287254333
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991121000913/ فجر-۴۲-کوچکی-نژاد-انقلاب-اسلامی-یا-ایثارگری-مردم-در-برابر-توطئه-ها/
Doc#44099 Title: ...خبرگزاری فارس؛ یادداشت-محمدکاظم انبارلویی: **تو... Similarity: 0.5098742842674255
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991017001047/ جنگ-محتوم/
Doc#47196 Title: ...به گزارش گروه دفاعی خبرگزاری فارس، با حضور سردار س... Similarity: 0.5088638663291931
URL: https://www.farsnews.ir/news/13990814000336/ سرلشکر-سلامی-قدرت-موشکی-ضامن-عقب-نشینی-دشمن-است-دست-ها-روی-ماشه-است/۱

با جستجوی واژه‌ی تهاجم، بیش‌تر اخبار سیاسی، مرتبط با جنگ‌ها و تهاجم‌ها بازیابی می‌شوند. اما وقتی دسته‌بندی را به «فرهنگی» محدود می‌کنیم، اسناد به اخبار تهاجم فرهنگی نزدیک‌تر می‌شوند. برای مثال در حالت دسته‌بندی شده، نتیجه‌ی اول، خبر در مورد کتابی‌ست که درباره‌ی موضوع تهاجم فرهنگی نوشته شده است.

- دسته‌ی سیاسی: «استقلال»

○ با دسته‌بندی سیاسی

Enter your query: cat:politics استقلال
Docs found (ranked):

Doc#41968 Title: ...به گزارش خبرنگار پارلمانی خبرگزاری فارس، جمعی از ه... Similarity: 0.771375834941864
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991205000436/ تجمع-مواداران-استقلال-مقابل-مجلس/
Doc#48201 Title: ...به گزارش خبرنگار پارلمانی خبرگزاری فارس، مواداران... Similarity: 0.6830646395683289
URL: https://www.farsnews.ir/news/13990723000452/ مواداران-پرسپولیس-مقابل-مجلس-تجمع-کردند/
Doc#48479 Title: ...به گزارش خبرنگار پارلمانی خبرگزاری فارس، مشکلات پی... Similarity: 0.6384809613227844
URL: https://www.farsnews.ir/news/13990715000357/ نامه-نماینده-تهران-در-مجلس-به-وزیر-ورزش-درباره-مشکلات-استقلال-و/
Doc#47687 Title: ...علی خضریان نماینده مردم تهران در مجلس شورای اسلامی... Similarity: 0.6088063716888428
URL: https://www.farsnews.ir/news/13990806000076/ درخواست-از-نمایندگان-تهران-برای-کمک-مالی-به-باشگاه-های-استقلال-و/
Doc#48531 Title: ...علی بابایی کارنامی نماینده مردم ساری در مجلس در گفت... Similarity: 0.5776008367538452
URL: https://www.farsnews.ir/news/13990713000767/ پیگیری-دخالت-های-وزیر-ورزش-در-مزل-و-نصب-های-استقلال-و-پرسپولیس-در-مجلس/۱

○ بدون دسته‌بندی

Enter your query: استقلال
Docs found (ranked):

Doc#37086 Title: به گزارش خبرگزاری فارس، [باشگاه
[استقلال](https://w... Similarity: 0.9487059712409973
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991124000467/

Doc#35097 Title: به گزارش خبرگزاری فارس، سعید مهری
[مافیك](https://... Similarity: 0.9061691761016846
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991210000826/

Doc#33746 Title: ... به گزارش خبرنگار ورزشی خبرگزاری فارس، احمد مددی مد
Similarity: 0.8960448503494263
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991221000689/

Doc#36302 Title: ... فاطمه شکری - پ... ه گزارش خبرگزاری فارس، سایت [باش...]
Similarity: 0.8915835618972778
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991130000184/

Doc#33734 Title: ... (https://sear... به گزارش خبرگزاری فارس، [فرهاد مجیدی]
Similarity: 0.8843799829483032
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991221000754/

واکنش مجیدی - به کنار گذشتن - دانشگاه با ژین سالاری در - استقلال جایی ندارد

کلمه‌ی استقلال هم به طور پیش فرض منجر به اخبار مرتبط با باشگاه ورزشی استقلال می‌شود. حال برای یافتن اسناد مرتبط با استقلال سیاسی، اسناد همچنان مرتبط با باشگاه استقلال هستند، اما بیش‌تر اخبار جنبه‌های سیاسی دارند، اعم از تجمع مقابل مجلس، نامه‌ی نماینده‌های مجلس شورای اسلامی و پیگیری‌های وزارت‌خانه.

- دسته‌ی سلامت
○ با دسته‌بندی

Enter your query: cat:health ورزش
Docs found (ranked):

Doc#6973 Title: ... دکتر رشید حیدری مقدم دوشنبه ۱۱ آذر در همایش هفته م
Similarity: 0.7310285568237305
URL: https://www.isna.ir/news/98091107750/

Doc#6978 Title: ... دکتر رشید حیدری مقدم دوشنبه ۱۱ آذر در همایش هفته م
Similarity: 0.7310285568237305
URL: https://www.isna.ir/news/98091107750/

Doc#6951 Title: ... محسن صحرانورد با اشاره به دلایل بروز دیابت افزود
Similarity: 0.475998193025589
URL: https://www.isna.ir/news/98082516132/

Doc#6953 Title: ... محسن صحرانورد با اشاره به دلایل بروز دیابت افزود
Similarity: 0.475998193025589
URL: https://www.isna.ir/news/98082516132/

Doc#6907 Title: ... به گزارش ایسنا، جاسم زارعی در همایش پیاده روی بزرگ
Similarity: 0.45250198245048523
URL: https://www.isna.ir/news/98080402002/

مؤلفه - های - نشاط - اجتماعی - چیست

○ بدون دسته‌بندی

Enter your query: ورزش
Docs found (ranked):

Doc#310 Title: ... به گزارش ایسنا، برنامه «ورزش ایران» با قدمت چهار س
Similarity: 0.8640766739845276
URL: https://www.isna.ir/news/99043022528/

Doc#8069 Title: ... به گزارش ایسنا، برنامه «ورزش ایران» با قدمت چهار س
Similarity: 0.8640766739845276
URL: https://www.isna.ir/news/99043022528/

Doc#29797 Title: ... به گزارش خبرگزاری فارس، مخاطبان در سامانه "فارس من
Similarity: 0.8451473712921143
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991219000564/

Doc#38847 Title: ... به گزارش خبرگزاری فارس، نخستین گردممایی نواب رئیس
Similarity: 0.8365150690078735
URL: https://www.farsnews.ir/news/13991109000350/

Doc#3831 Title: ... به گزارش ایسنا، محمدباقر نوبخت در نشستی که با حضور
Similarity: 0.8336760997772217
URL: https://www.isna.ir/news/99071208884/

وعده - مالی - نوبخت - به - ورزش - ایران

واژه‌ی ورزش بدون دسته‌بندی منجر به اخبار ورزشی می‌شود. اما انتخاب دسته‌بندی سلامت، اخبار بازایی شده، همه در رابطه با اثرات ورزش بر روی سلامتی هستند.

- دسته‌ی اقتصادی: «بحران»

○ با دسته‌بندی

Enter your query: بحران
Docs found (ranked):

Doc#12628 Title: ... به گزارش خبرگزاری فارس به نقل از پایگاه خبری [وزا] Similarity: 0.5130720138549805
URL: <https://www.farsnews.ir/news/13991221000181/> دارد/

Doc#22082 Title: ... امیر قادری معاون بازسازی و بازتوانی سازمان مدیریت Similarity: 0.510826051235199
URL: <https://www.farsnews.ir/news/13990402000825/> در/

Doc#4380 Title: ... امیر امینی در گفتگو با ایسنا اظهار کرد: خوشبختانه Similarity: 0.5022778511047363
URL: <https://www.isna.ir/news/98020402386/> وارد شد/

Doc#18656 Title: میثم جعفرزاده، مدیرکل مدیریت بحران [وزارت ht... Similarity: 0.4941525161266327
URL: <https://www.farsnews.ir/news/13990702000703/> از/

Doc#22670 Title: ... سحر تاجبخش معاون وزیر راه و شهرسازی در گفت و گو با Similarity: 0.47880157828330994
URL: <https://www.farsnews.ir/news/13990318000454/> هشدار درباره/

○ بدون دسته‌بندی

Enter your query: بحران
Docs found (ranked):

Doc#48346 Title: ... به گزارش خبرنگار حوزه دولت خبرگزاری فارس، [عبدالرش] Similarity: 0.7166168093681335
URL: <https://www.farsnews.ir/news/13990719000947/> از-آمار-انبارهای-ملل-احمر/

Doc#11309 Title: ... به گزارش ایسنا، این کتاب در ۱۷۸ صفحه با قیمت ۳۷ هزار Similarity: 0.6792215704917908
URL: <https://www.isna.ir/news/98121108651/> چاپ-رسید/

Doc#40378 Title: ... به گزارش خبرگزاری فارس، جلسه دیدار مدیران کل مدیری Similarity: 0.6587254405021667
URL: <https://www.farsnews.ir/news/14000117000968/> کشور-چفاست/

Doc#2519 Title: ... به گزارش ایسنا، پایگاه اطلاع رسانی سازمان مدیریت ب Similarity: 0.5794471502304077
URL: <https://www.isna.ir/news/98011303953/> دشمنان/

Doc#44063 Title: ... به گزارش خبرنگار پارلمانی خبرگزاری فارس، طرح تشکیل Similarity: 0.5709386467933655
URL: <https://www.farsnews.ir/news/13991018000788/> خواهد شد/

جستجوی واژه‌ی بحرانی، بدون دسته‌بندی نتایجی از دسته‌های سیاسی به همراه خواهد داشت. اما با محدود کردن دسته به دسته‌ی اقتصادی، اخبار بیش‌تر به اخبار اقتصادی محدود می‌شوند.