

## " به نام خدا "

### گزارش فاز اول پروژه بازیابی اطلاعات

[ مریم گلی - شماره دانشجویی: ۹۸۳۱۰۵۴ ]

(۱) با ذکر مثال شرح دهید که در گام پیش پردازش چه عملیاتی انجام داده اید. همچنین دلیل انجام هر پردازش را ذکر کنید.

در مرحله ی پیش پردازش، برای هر خبر، متن آن (content) را در content\_str قرار می دهیم و توسط کتابخانه ی Parsivar، آن را پردازش می کنیم.

گام اول، عملیات نرمال سازی یا normalization است که توسط تابع normalize انجام می شود. این تابع، content\_str را به عنوان ورودی می گیرد و کلمات متن را به فرم استاندارد آن ها تبدیل می کند و اصلاحاتی در ظاهر متن انجام می دهد. (مانند حذف تنوین، تبدیل فاصله ها به نیم فاصله، ایجاد فاصله بین علائم نگارشی و کلمات و ...) و خروجی در normalized\_str قرار می گیرد.

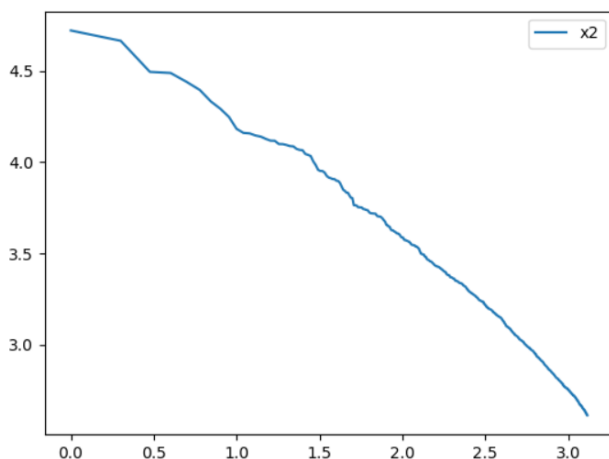
گام بعدی، استخراج token از normalized\_str است. در این گام متن ورودی بر اساس فاصله های موجود بین اجزای آن، به لیستی از کلمات و token ها تبدیل می شود. این لیست token\_list نام دارد.

در مرحله ی آخر باید کلمات پرتکرار یا همان stop word ها حذف شوند. به این منظور لیستی از stop word های فارسی را تهیه می کنیم و آن را persian\_stop\_words می نامیم. همچنین کلیه علامت های دستوری را در دو لیست punctuation\_list (شامل نقطه، علامت تعجب، پرانتز و ...) و persian\_punctuation\_list (فقط شامل ویرگول) قرار می دهیم. حالا با ترکیب این سه لیست، لیست all\_stop\_words\_list را تشکیل می دهیم.

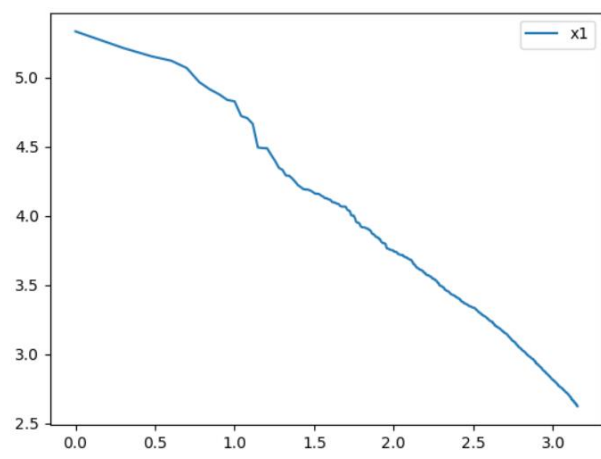
در مرحله ی آخر، روی همه ی اعضای لیست token\_list پیمایش انجام می دهیم و برای هر token بررسی می کنیم که آیا در لیست all\_stop\_words\_list قرار دارد یا نه. و اگر جزو کلمات پرتکرار نبود، روی آن، عملیات stemming (ریشه یابی کلمات و حذف علائم جمع) را انجام می دهیم و سپس آن را به لیست token های نهایی یعنی final\_token\_list اضافه می کنیم.

(۲) صحت قانون Zipf را در دو حالت قبل و بعد از حذف کلمات پرتکرار از واژه نامه بررسی کنید (رسم نمودار). در صورت برقراری / عدم برقراری این قانون در هر حالت، علت را شرح دهید.

حالت دوم - بعد از حذف کلمات پرتکرار



حالت اول - قبل از حذف کلمات پرتکرار



(نمودار های log cf<sub>i</sub> بر حسب log i)

قانون Zipf بیان می کند که در یک سند، تعداد تکرار پرکاربرد ترین کلمه، به طور تقریبی  $i$  برابر  $i$  امین کلمه ی پرکاربرد است و داریم:

$$\log cfi = \log K - \log i$$

طبق این رابطه، می توان گفت یک رابطه ی خطی بین  $\log cfi$  و  $\log i$  برقرار است.

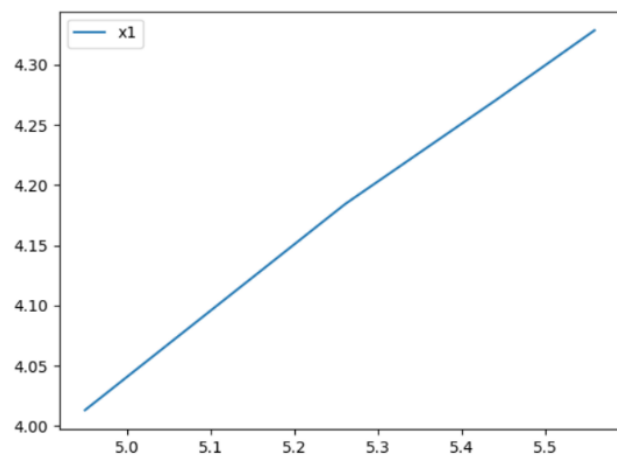
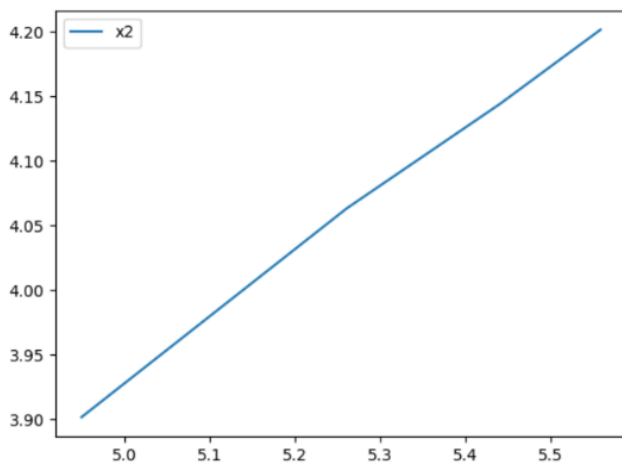
همان طور که در نمودار های بالا دیده می شود این رابطه ی خطی تقریباً برای هر دو حالت قبل و بعد از حذف کلمات پرتکرار برقرار است و درستی قانون زیف در هر دو حالت قابل مشاهده است.

( کد مربوط به رسم نمودار و بررسی درستی قانون زیف در دو حالت ذکر شده، در فایل Zipf.py قرار دارد.)

۳) صحت قانون heaps را در دو حالت قبل و بعد از ریشه یابی بررسی کنید. برای بررسی این قانون لازم است با استفاده از اندازه ی واژه نامه و تعداد توکن ها در ۵۰۰، ۱۰۰۰، ۱۵۰۰ و ۲۰۰۰ سند اول، اندازه ی واژه نامه مربوط به کل اسناد تخمین زده شود. در نهایت اندازه ی واقعی واژه نامه و اندازه ی تخمینی در هر دو حالت مقایسه و تحلیل شود. آیا در هر دو حالت قانون برقرار است؟ چرا؟ (رسم نمودار)

حالت دوم – بعد از ریشه یابی

حالت اول – قبل از ریشه یابی



(نمودار های  $\log M$  بر حسب  $\log T$ )

قانون heaps می گوید اگر سائز واژه نامه (vocabulary) را  $M$  بنامیم و  $T$  را برابر با تعداد کل token ها در کل اسناد در نظر بگیریم، رابطه ی خطی بین  $\log M$  و  $\log T$  وجود دارد و داریم:

$$\log M = \log k + b \log T$$

بنابراین طبق نمودار های بالا و خطی بودن آن ها می توانیم بگوییم این قانون در هر دو حالت قبل و بعد از ریشه یابی برقرار است.

برای تخمین اندازه ی واژه نامه ی نهایی، ابتدا با استفاده از مقادیر به دست آمده از بررسی ۵۰۰، ۱۰۰۰، ۱۵۰۰ و ۲۰۰۰ سند اول، شیب این خط ها را پیدا می کنیم و سپس با داشتن تعداد توکن ها در کل اسناد، اندازه ی واژه نامه را تقریب می زنیم.

همان طور که مشاهده می شود در حالت اول، مقدار تخمینی  $M$  برابر با ۱۳۷۶۳۹ و مقدار واقعی آن برابر با ۷۸۳۳۶ است. در حالت دوم هم برای مقدار تخمینی  $M$ ، مقدار ۹۷۷۷۳ به دست آمده و مقدار واقعی  $M$  برابر است با ۵۷۴۹۵.

final_T_1	=	3049089	final_T_2	=	3049089
final_M_1	=	78336	final_M_2	=	57495
estimated_final_M_1	=	137639	estimated_final_M_2	=	97773

( کد مربوط به رسم نمودار و بررسی درستی قانون heaps در دو حالت ذکر شده، در فایل heaps.py قرار دارد.)

۴) حداقل سه مورد از مواردی که در ریشه یابی با چالش رو به رو بودید را ذکر کنید. (به طور مثال کلماتی که نیازی به ریشه یابی ندارند اما طبق روند ریشه یابی از دست می روند.)

۱) تغییر اسم ها (مثل تغییر نام خانوادگی اشتری به اشتر یا شریفی به شریف)

۲) حذف اشتباه حروف آخر کلمه به عنوان پسوند (مثل تغییر است به اس یا تغییر آینده به آی)

۳) حذف اشتباه حروف آخر کلمه به عنوان نشانه ی جمع (مثل تغییر یعقوبیان به یعقوبی)

۴) تشخیص اشتباه مفرد یک کلمه ی جمع (مثل تبدیل اتفاقات به اتفاقا یا فلیپین به فلیپ)

۵) وجود اشتباهات املائی در متن و در نتیجه تبدیل این کلمات به کلمات نامرتب در عملیات ریشه یابی (مثل یکی از خبر ها که کلمه ی فرودین اشتباها فرودین نوشته شده بود و پس از ریشه یابی به فرود تبدیل شده بود)

۵) پاسخ به پرسمان در حالت های زیر:

در هر مورد، تیتتر خبر بازیابی شده را به همراه جمله هایی از هر سند بازیابی شده که حاوی عبارت پرسمان بوده اند، گزارش کنید. همچنین در هر مورد با ذکر جزئیات شرح دهید که آیا سند بازیابی شده به پرسمان کاربر مرتبط است یا خیر.

الف) یک پرسمان از کلمات ساده و متداول (مانند تحریم های آمریکا علیه ایران)

با وارد کردن پرسمانی مانند تحریم های آمریکا علیه ایران، اسنادی نمایش داده می شوند که دارای کلمه های تحریم، آمریکا، علیه، ایران هستند. در ادامه، ۵ مورد از اسناد بازیابی شده آورده شده است.

← هر ۵ مورد از اسناد بازیابی شده، درباره ی تحریم های آمریکا علیه ایران است و نتایج بازیابی شده، به پرسمان کاربر کاملاً مرتبط است.

۱) شماره خبر: ۹۷۴۲

"مرکز پژوهش های مجلس: مذاکرات وین به توافقی زودهنگام منجر نمی شود"

... تیم مذاکره کننده آمریکا با چنین هدفی در فروردین ماه ۱۴۰۰ وارد مذاکرات وین شد و پیش نویسی را برای گفتگو درباره دو موضوع اصلی مذاکره یعنی «تحریم» و «برنامه هسته ای» ارائه کرد که طبق آن از یکسو آمریکا با حفظ بخش مهمی از تحریم ها به دنبال استمرار اهرم فشار علیه ایران و از سوی دیگر به پنهان «آستانه گریز یک ساله» خواستار محدودیت های فنی و نظارتی فرابرجامی از جمله تخریب سانتریفیوژهای نسل جدید و زنجیره ساخت این ماشین ها بود...

۲) شماره خبر: ۶۹۲۹

"توضیحات یک منبع آگاه درباره وقفه مذاکرات وین"

... تحریم های آمریکا علیه ایران آمریکا پس از تسخیر لانه جاسوسی آمریکا در تهران، «کارتر» در تاریخ ۸ نوامبر ۱۹۷۹م. با استناد به قانون «کنترل صدور تسلیحات نظامی»، کشتی حامل لوازم یدکی نظامی متعلق به ایران را توقیف کرد. ارزش این لوازم ۳۰۰ میلیون دلار بود...

... مقاومت غرب و آمریکا برای عمل به تعهدات خود لغو تحریم های ظالمانه آمریکا و غرب علیه ایران، از مطالبات اصلی و مهم مردم و تیم مذاکره کننده در مذاکرات وین است، اما به نظر می رسد آمریکا و غرب تلاش دارند بدون لغو این تحریم ها به توافق دست یابند...

(۳) شماره خبر: ۱۱۸۶۴

"اهرم‌سازی از افغانستان در برجام/ نقطه عزیمت آمریکا در مذاکرات جامع با ایران چیست؟"

... **آمریکا** به دنبال افزایش اثربخشی **تحریم‌هاست** آمریکایی‌ها برای اینکه بتوانند **ایران** را مهار کنند و تغییر بدهند هیچ انگیزه‌ای ندارند که حتی آن بخشی از **تحریم**‌های مرتبط به هسته ای در دوره ترامپ را هم لغو کنند.

... ایران کشوری مادر است و عمق استراتژیک آن در محیط پیرامونی خودش و وسیع‌تر از جغرافیای طبیعی اش هست و امروز مردم منطقه متوجه ظرفیت‌ها و موقعیت ایران و هم‌راستایی در تهدید و فرصت با ایران هستند. این هم‌راستایی به یک تهدید معتبر **علیه** غرب تبدیل شده و آمریکایی‌ها اگر نتوانند ایران و چین را در افغانستان متوقف کنند دیگر نمی‌توانند در محیط داخلی خودشان هم منسجم شوند.

(۴) شماره خبر: ۱۰۷۵۷

"راهبرد «مذاکره هسته‌ای نداریم» چگونه تأمین‌کننده منافع کشور خواهد بود؟/ غرب در دوراهی سخت"

... طرف ایرانی که توافق برجام را رفع‌کننده تمام **تحریم‌های** وضع شده **علیه** **ایران** می‌دانست، به سرعت اجرای تعهداتی که در برجام به آنها ملزم شده بود را در دستور قرار داد. ماحصل این حسن نیت، ۱۵ گزارش آژانس بین‌المللی انرژی اتمی مبنی بر عمل ایران به همه تعهدات برجامی خود بود. با وجود ۱۵ مهر تأیید آژانس، **آمریکا** و اروپا نه تنها حاضر به عملی کردن تعهدات خود نشدند بلکه روز به روز بر تعداد **تحریم‌های** **ایران** افزودند...

(۵) شماره خبر: ۱۰۸۸۲

"گریه گرگ؛ مزدوران ملکه و وقایع آبان ۹۸"

... یک سال پس از وقایع ۸۸ بود که با صدور قطعنامه ۱۹۲۹ شورای امنیت سازمان ملل، جمهوری اسلامی رسماً زیر فصل هفتم منشور سازمان ملل متحد و بند ۴۱ آن قرار گرفت و **تحریم‌های** شدید اقتصادی **علیه** **ایران** مقرر شد؛ تحریم‌هایی که سرآغاز تحریم‌های شدیدتر بعدی بود. نکته قابل تأمل آنکه اوباما رئیس‌جمهور وقت **آمریکا** سه ماه قبل از انتخابات ۸۸ در پیام نوروزی به ایرانیان اعلام کرد که می‌خواهد با رهبران ایران صحبت کند...

### ب) یک پرسمان با عملکرد NOT (مانند تحریم‌های آمریکا! ایران)

با وارد کردن پرسمانی مانند تحریم‌های آمریکا! ایران، اسنادی نمایش داده می‌شوند که دارای کلمه‌های تحریم و آمریکا هستند اما کلمه ی ایران را ندارند. در ادامه، ۵ مورد از اسناد بازبایی شده آورده شده است.

← هر ۵ مورد از اسناد بازبایی شده، درباره ی تحریم‌های آمریکا است که بعضی از آن‌ها به تحریم‌های آمریکا علیه کشورهایی غیر از ایران مربوط هستند و بعضی از آن‌ها به ایران ارتباط دارند اما چون کلمه ی ایران در این خبرها نیامده است، این خبرها به عنوان نتیجه نشان داده می‌شوند.

(۱) شماره خبر: ۷۶۱۵

"یک مأموریت فتنه ۸۸ کاهش قدرت چانه‌زنی مسؤولان در مذاکرات بود"

... یکی از مأموریت‌های فتنه ۸۸، کاهش قدرت چانه‌زنی مسؤولان در پای میز مذاکره بود و حتی اطلاعاتی در دست داریم که برخی آفازدها در آن سال به **آمریکا** رفت و آمد می‌کردند و به غربی‌ها و **آمریکایی‌ها** پیغام می‌دادند که ما نفس نظام را در داخل گرفته‌ایم و اگر شما هم فشارهای **تحریمی** را افزایش دهید، کار نظام تمام است...

(۲) شماره خبر: ۷۲۶۱

"سود مافیای اسلحه‌سازی آمریکا در ناامن بودن جهان است"

... وی افزود: **آمریکا** با سوءاستفاده از شرایط به وجود آمده بین روسیه و اوکراین، کشورهای اروپای شرقی را از روسیه می ترساند تا برای حفاظت از خودشان در برابر حمله احتمالی روسیه، به **آمریکا** و مافیای حاکم بر آن باج دهند. نماینده ادوار مجلس ضمن تاکید به هماهنگ بودن کشورهای غربی گفت: کشورهای غربی به صورت گروهی عمل می کنند و در بزنگاه ها کاملاً هماهنگ هستند همچنان که شاهد هستیم در جریان نبرد میان روسیه و اوکراین در اوج اتحاد **تحریم** هایی را به روسیه تحمیل کردند...

(۳) شماره خبر: ۸۲۸۲

"خطیب جمعه تهران: سازمان همکاری اسلامی در برابر کشتار مردم یمن سکوت کرده است"

... وی به مذاکرات لغو **تحریم** ها هم اشاره کرد و گفت: **آمریکا** در پی غارتگری است، نه مذاکره؛ **آمریکا** خواب و خیال غارتگری قبل از انقلاب را دارد و این خواب هرگز تعبیر نشده و نخواهد شد...

(۴) شماره خبر: ۷۴۹۱

... ما باید بدانیم که **آمریکا** به عنوان یک دشمن همواره در صدد ضربه زدن به کشور، نظام و ملت ماست و طبیعتاً بنایش برای آزادسازی **تحریم** ها و ایجاد گشایش اقتصادی در کشور ما نخواهد بود.

(۵) شماره خبر: ۹۷۷۲

"غربی‌ها حقوق زنان را دستاویز مداخله در امور داخلی کشورها کرده‌اند/ تحقیر زن در غرب"

... وی افزود: بدیهی است که دولتمردان این کشور موضع‌گیری در خصوص وضعیت حقوق بشر در جهان را بر مبنای ترجیحات و منافع سیاسی انجام می‌دهند و همین رویه موجبات استفاده ابزاری **آمریکا** از موضوع حقوق بشر را در سطح بین‌المللی و وضع **تحریم** های اقتصادی و تحمیل فشارهای سیاسی علیه کشورهای مستقل را فراهم ساخته است...

### پ) یک پرسمان با عملکرد "" (مانند "کنگره ضدتروریست")

با وارد کردن پرسمانی مانند "کنگره ضدتروریست"، اسنادی نمایش داده می شوند که دارای این عبارت هستند که فقط یک سند وجود دارد که این عبارت را عیناً در درون متن خود دارد:

(۱) شماره خبر: ۶۹۳۹

"توضیحات یک منبع آگاه درباره وقفه مذاکرات وین"

همچنین در تاریخ ۶ نوامبر سال ۱۹۸۷م. نمایندگان کنگره در واکنش به خریدهای نفت اداره‌ی انرژی آمریکا از ایران، لایحه‌ای به مجلس برده و با تصویب آن واردات نفت از ایران را ممنوع کردند. ریگان که نمی‌خواست کمتر از **کنگره ضدتروریست** جلوه کند، ۳ هفته بعد با صدور دستور ویژه‌ی (۱۲۶۱۳) ورود هرگونه کالا و خدمات از ایران را ممنوع کرد.

## ت) یک پرسمان پیچیده (مانند "تحریم های هسته ای" آمریکا! ایران)

در متن هیچ یک از اسناد داده شده عبارت "تحریم های هسته ای" وجود ندارد. در صورت وارد کردن پرسمان "تحریم های هسته ای" آمریکا! ایران، نتیجه ای برگردانده نمی شود.

```
=====
Enter your query: "ایران! آمریکا! تحریم های هسته ای"
can't find result for user query -> because phrase-part
=====
```

اما اگر یک پرسمان پیچیده ی دیگر مانند "جنگ تحمیلی" ایران! آمریکا را جست و جو کنیم به نتایج زیر می رسیم. (۵ نتیجه ی اول)

(۱) شماره خبر: ۷۶۸۱

"فرماندهان نیروی هوایی ارتش فردا با فرمانده کل قوا دیدار می کنند"

... این موضوع را باید در قالب همان جنگ ادراکی و تغییر مفاهیم مورد توجه قرار داد. موضوع فساد و اقدامات خاندان پهلوی، جنایات منافقین و جنگ تحمیلی<sup>۳</sup> عرصه مهم تاریخی کشور است که در این عرصه ها نیازمند جهاد تبیین و ارائه روایت های اول به نسل جوان هستیم. نسل جوان ما آن سال ها را ندیده و درکی از گذشته و اتفاقات رخ داده ندارند...

... با توجه به خطراتی که جنگ ترکیبی ایران<sup>۲</sup> را تهدید می کند، کمتر کسی را می توان در جامعه پیدا کرد که درکی از این نوع جنگ داشته باشد. چرا تا این اندازه درباره جنگی که اکنون درگیر آن هستیم کم اطلاع رسانی شده و مردم درباره اش می دانند...

(۲) شماره خبر: ۱۱۹۲۸

"نامه جمعی از اساتید و متخصصان / آقای رئیس جمهور در گام دوم انقلاب به داد «مدیریت» در کشور برسید"

... ما جمعی از اساتید دانشگاه، مشاوران و مدیران دغدغه مند حرفه مدیریت در کشور هستیم و بر این باوریم که «مدیریت» در ایران<sup>۱</sup> هنوز یک حرفه محسوب نمی شود، عده ای خود را ذاتاً مدیر می دانند، عده ای مزایای آن را حق مسلم خود می دانند و البته برخی هم احساس تکلیف می کنند ولی عموماً هیچ کدام احراز صلاحیت حرفه ای مدیریت نشده اند. در دهه اول انقلاب و هم زمان با جنگ تحمیلی<sup>۳</sup> نسل جدیدی از مدیران پا به عرصه گذاشتند که تعهد به آرمان های انقلاب شاخص برجسته آن ها بود، دهه دوم انقلاب همگام شد با ظهور زمینه های شکل گیری رانت های اقتصادی برای برخی مدیران و از آن زمان تاکنون علی رغم انجام برخی تلاش های ارزشمند گذشته برای احراز صلاحیت حرفه ای مدیران مانند تعیین شرایط احراز صلاحیت عمومی مدیران و یا برگزاری فراخوان های انتخاب مدیران در مجموع به موفقیت برجسته و فراگیر به خصوص در سطوح عالی کشور نرسیدیم...

(۳) شماره خبر: ۷۷۳۴

"پیروزی در جنگ ترکیبی مستلزم پاسخ به شبهات در «جهاد تبیین» است"

... تقوی اضافه کرد: همانگونه که در دوران جنگ تحمیلی<sup>۳</sup> علیه ایران<sup>۲</sup>، راهبرد دفاع مقدس از مرزهای جغرافیایی نظام نوپای جمهوری اسلامی، شکست صدام و خنثی سازی اهداف شوم دشمنان را در پی داشت، در عرصه جنگ اقتصادی نیز که با بهانه های واهی هسته ای و حقوق بشر و امثال آن علیه کشور راه انداخته شد نیز راهکار اقتصاد مقاومتی و توجه به تولید داخل به عنوان جهاد اقتصادی از سوی فرماندهی انقلاب ترسیم و اعلام شد...

(۴) شماره خبر: ۱۱۰۹۴

"نماینده مسیحیان در مجلس: در ایران شاهد توجه ویژه مسؤولان به اقلیت های دینی هستیم"

... نماینده مسیحیان آشوری و کلدانی ایران در مجلس شورای اسلامی اظهار داشت: در این مسیر جامعه آشوریان ایران<sup>۱</sup> بر اساس وظیفه خود در جبهه های نبرد و جنگ تحمیلی<sup>۳</sup> حضور پررنگ داشته و با تقدیم شهدا، جانبازان و ایثارگران ادای دین کرده است...

"فرمانده نیروی هوایی ارتش: ایران قطب ساخت شبیه‌ساز هواپیما در منطقه است"

...این حقیقت است یا شعار است؟ نیروی هوایی که طبق فرمایشات حضرت امام (ره) ملقب به نیروی هوایی الهی شده، واقعاً یک نیروی الهی است و تمام تلاش خودش را در دوران انقلاب، جنگ تحمیلی و بعد از آن انجام داده و خدا را شاکریم. الان وقتی ادعا می‌کنیم یک نیروی هوایی مقتدر هستیم ادعای ما بر این اساس است که هواپیماهای زمین‌گیر نداریم و هواپیماها و تجهیزات پروازی را سعی کرده‌ایم به سامانه‌های روز دنیا تجهیز کنیم. الان تعمیرات سنگین کلیه هواپیماهایی که در اختیار نیروی هوایی است، توسط عزیزان ما در نیروی هوایی و در وزارت دفاع انجام می‌شود. یعنی خارجی‌ها برای ما اورهال نمی‌کنند. به هیچ وجه. این یکی از افتخارات جمهوری اسلامی ایران است...

### ث) یک پرسمان کلمات نادر (مانند اورشلیم! صهیونیست)

کلمه ی اورشلیم در هیچ یک از اسناد داده شده وجود ندارد و بنابراین در واژه نامه هم وجود ندارد. پس برای این پرسمان، نتیجه ی درست و مرتبط با اورشلیم برگردانده نمی شود.

```
=====
Enter your query: تسمین وی‌ه‌ص ! می‌ش‌روا
this token doesn't exist in dictionary! -> می‌ش‌روا
=====
```

اما اگر پرسمان دیگری از کلمات نادر مانند قدس! اسرائیل را وارد کنیم، نتایج به صورت زیر خواهند بود.

"سرلشکر صفوی: پرچمداری ژئوپلیتیک جدید منطقه به‌دست ایران و محور مقاومت است"  
...نیروی قدس، بزرگترین عامل موثر از دیپلماسی انفعالی به گفته صفوی «نیروی قدس بزرگ‌ترین عامل مؤثر در جلوگیری از دیپلماسی انفعالی در منطقه غرب آسیا است؛ نیروی قدس در منطقه غرب آسیا یک سیاست مستقل جمهوری اسلامی را و سیاست عزت‌مدار جمهوری اسلامی را تحقق بخشیده...» ...

"ایستادگی برابر قدرت‌های جنایت‌کار افتخارآفرین است"  
...فرمانده نیروی قدس سپاه در ادامه به جنگ ترکیبی دشمنان علیه ملت ایران با تمامی ابزارها اشاره و تصریح کرد: میدان جنگ، میدان افت و خیز است و عرصه مقابله و ایستادگی در برابر قدرت‌های جنایت‌کار افتخارآفرین است...

"اهدای انگشتری متبرک شهید سلیمانی به جواد فروغی، در روز پرستار"  
...به گزارش گروه سیاسی خبرگزاری فارس، همزمان با سالروز میلاد با سعادت حضرت زینب کبری سلام الله علیها و گرامیداشت روز پرستار، با اهدای لوح قدردانی و سپاس فرمانده نیروی قدس سپاه و انگشتری متبرک سپهبد شهید حاج قاسم سلیمانی به «جواد فروغی» رزمنده مدافع حرم و پرستار مدافع سلامت کشور و قهرمان طلایی تیراندازی المپیک، از وی تجلیل شد...

"پیام تسلیت احزاب و شخصیت‌های سیاسی و دانشگاهی در پی رحلت آیت الله العظمی صافی"  
... پیام حجت الاسلام موسی پور رئیس شورای هماهنگی تبلیغات اسلامی بسم الله الرحمن الرحيم اذا مات العالم ثلم فی الاسلام ثلمه لا یسدها شیء ارتحال ملکوتی شیخ الفقهاء، حضرت آیت الله العظمی حاج شیخ لطف الله صافی گلپایگانی «قدس سره»، غمی جانکاه را بر دل های عاشقان و خیل مشتاقان نشانده. ایشان عمر با برکتشان همراه با مرجعیت و فقاہت سپری شد و همواره زبان گویای معارف متعالی اسلام و بیان مصالح امت اسلامی بود و با روشن بینی و عطف به ترویج فعالیت های دینی، اجتماعی می پرداخت.

"اصلاحات بدون رتوش| مروری بر بدزبانی‌ها و اهانت‌های دولت روحانی به مردم و خبرنگاران"  
... قاضی زاده در واکنش به این سؤال خطاب به خبرنگار روزنامه قدس گفت: روزنامه قدس یک روزنامه سیاسی شده، از پول امام رضا خرج می‌کند و سیاست‌هایش علیه امام رضا است ...

← نتایج نشان داده شده به پرسمان وارد شده، مربوط هستند و همه ی آن ها دارای کلمه ی قدس هستند.

اگر کلمه ی اسرائیل در پرسمان به صورت not نمی آمد و پرسمان متشکل از دو کلمه ی قدس و اسرائیل بود، انتظار داشتیم بیشتر نتایج به شهر قدس و جنگ و... مربوط باشد اما طبق این پرسمان، خبر هایی که دارای کلمه ی قدس و فاقد کلمه ی اسرائیل هستند توسط کاربر درخواست شده است و بنابراین همان طور که دیده می شود، قدس در این خبر ها معنی دیگری دارد.

( سه خبر اول مربوط به نیروی قدس سپاه است و کلمه ی قدس در خبر چهارم در قالب جمله ی دعایی "قدس سره" آمده است. هم چنین در خبر پنجم به روزنامه ی قدس اشاره شده است. )