**1.**

**برای مثال برای داکیومنت با داک آی دی 4092:**

**قبل از حذف کلمات پرتکرار:**

به', 'گزارش', 'خبرگزاری', 'فارس', '،', 'سردار', 'آزمون', 'ستاره', 'تیم', 'ملی', 'کشورمان', 'و', 'عضو', 'باشگاه', 'زنیت', 'به', 'دلیل', 'درخشش', 'بی', 'نظیرش', 'در', 'لیگ', 'روسیه', 'و', 'نزدیک', 'بودن', 'زمان', 'پایان', 'قراردادش', 'با', 'باشگاه', 'روسی', 'مشتریان', 'زیادی', 'پیدا', 'کرده\_است', '.', 'سیماک', 'سرمربی', 'زنیت', 'روز', 'گذشته', 'در', 'مصاحبه', 'با', 'رسانه\u200cهای', 'روسیه', 'اعلام', 'کرد', 'مسئله', 'آینده', 'آزمون', 'آسان', 'است', 'این', 'بازیکن', 'قصد', 'تمدید', 'قراردادش', 'را', 'ندارد', 'و', 'در', 'تابستان', 'به', 'باشگاه', 'جدیدی', 'می\u200cرود', '.', 'در', 'همین', 'رابطه', 'سایت', '«', 'hitc', '»', 'به', 'تحلیل', 'حرف\u200cهای', 'سرمربی', 'زنیت', 'پرداخت', 'و', 'این', 'حرف\u200cها', 'را', 'فرصتی', 'استثنایی', 'برای', 'دو', 'باشگاه', 'اورتون', 'و', 'نیوکاسل', 'دانست', '.', 'این', 'رسانه', 'انگلیسی', '،', 'نوشت', ':', 'سردار', 'آزمون', 'ستاره', 'ایرانی', 'زنیت', 'در', 'لیگ', 'قهرمانان', 'اروپا', 'در', 'یک', 'بازی', 'جذاب', 'به', 'کابوس', 'هواداران', 'چلسی', 'تبدیل', 'شد', '.', 'این', 'ستاره', 'ایرانی', 'یک', 'گل', 'فوق\u200cالعاده', 'در', 'این', 'بازی', 'به', 'ثمر', 'رساند', 'و', 'اگر', 'واکنش\u200cهای', 'فوق\u200cالعاده', 'کپه', 'آ', 'نبود', 'می\u200cتوانست', 'چندین', 'بار', 'دیگر', 'دروزاه', 'شاگردان', 'توخل', 'را', 'باز', 'کند', '.', 'ستاره', 'ایرانی', 'از', 'دو', 'سال', 'گذشته', 'بنا', 'به', 'اعلام', 'مدیر', 'برنامه\u200cاش', 'از', 'باشگاه', 'اورتون', 'با', 'ریاست', 'فرهاد', 'مشیری', 'ایرانی', 'پیشنهاد', 'داشته', 'و', 'یکی', 'از', 'گزینه\u200cهای', 'تقویت', 'خط', 'حمله', 'این', 'تیم', 'است', '.', 'از', 'طرف', 'دیگر', 'نیوکاسل', 'که', 'در', 'آستانه', 'سقوط', 'قرار', 'دارد', 'برای', 'رهایی', 'از', 'این', 'وضعیت', 'بد', 'می\u200cخواهد', 'با', 'مدیریت', 'جدید', 'سعودی\u200cها', 'سردار', 'آزمون', 'را', 'جذب', 'کند', 'تا', 'خط', 'حمله\u200cاش', 'جانی', 'دوباره', 'بگیرد', '.', 'قرارداد', 'سردار', 'آزمون', 'تابستان', 'پیش', 'رو', 'با', 'زنیت', 'به', 'پایان', 'می\u200cرسد', 'و', 'این', 'بازیکن', '۱۷', 'میلیون', 'پوندی', 'به', 'صورت', 'رایگان', 'به', 'تیمی', 'دیگر', 'خواهد\_رفت', '.', 'نیوکاسل', 'و', 'اورتون', 'فرصتی', 'طلایی', 'برای', 'جذب', 'این', 'بازیکن', 'به', 'صورت', 'رایگان', 'را', 'دارند', '.', 'البته', 'مهاجم', 'ملی\u200cپوش', 'ایرانی', 'از', 'سوی', 'باشگاه\u200cهای', 'یوونتوس', '،', 'لیون', 'و', 'بایر', 'لورکوزن', 'نیز', 'مورد', 'توجه', 'است', 'و', 'باید', 'دید', 'این', 'بازیکن', 'ایرانی', '۲۶', 'ساله', 'چه', 'تصمیمی', 'برای', 'آینده\u200cاش', 'در', 'تابستان', 'می\u200cگیرد', '.', 'آزمون', 'از', 'سال', '۲۰۱۹', 'برای', 'زنیت', 'بازی', 'می\u200cکند', '.', 'ستاره', 'ایرانی', 'در', 'مدت', 'کمتر', 'از', '۳', 'سال', '۳', 'بار', 'قهرمانی', 'لیگ', 'برتر', 'روسیه', 'را', 'تجربه', 'کرد', 'و', 'یک\u200cبار', 'نیز', 'جایزه', 'آقای', 'گلی', 'لیگ', 'را', 'از', 'آن', 'کرد', '.', 'انتهای', 'پیام'

**بعد از حذف کلمات پرتکرار:**

'گزارش', 'خبرگزاری', 'فارس', '،', 'سردار', 'آزمون', 'ستاره', 'تیم', 'ملی', 'کشورمان', 'عضو', 'باشگاه', 'زنیت', 'دلیل', 'درخشش', 'نظیرش', 'لیگ', 'روسیه', 'زمان', 'پایان', 'قراردادش', 'باشگاه', 'روسی', 'مشتریان', '.', 'سیماک', 'سرمربی', 'زنیت', 'روز', 'گذشته', 'مصاحبه', 'رسانه\u200cهای', 'روسیه', 'اعلام', 'مسئله', 'آینده', 'آزمون', 'آسان', 'بازیکن', 'قصد', 'تمدید', 'قراردادش', 'تابستان', 'باشگاه', 'جدیدی', '.', 'رابطه', 'سایت', '«', 'hitc', '»', 'تحلیل', 'حرف\u200cهای', 'سرمربی', 'زنیت', 'پرداخت', 'حرف\u200cها', 'فرصتی', 'استثنایی', 'باشگاه', 'اورتون', 'نیوکاسل', '.', 'رسانه', 'انگلیسی', '،', 'نوشت', ':', 'سردار', 'آزمون', 'ستاره', 'ایرانی', 'زنیت', 'لیگ', 'قهرمانان', 'اروپا', 'بازی', 'جذاب', 'کابوس', 'هواداران', 'چلسی', '.', 'ستاره', 'ایرانی', 'گل', 'فوق\u200cالعاده', 'بازی', 'ثمر', 'رساند', 'واکنش\u200cهای', 'فوق\u200cالعاده', 'کپه', 'آ', 'می\u200cتوانست', 'چندین', 'دروزاه', 'شاگردان', 'توخل', '.', 'ستاره', 'ایرانی', 'سال', 'گذشته', 'بنا', 'اعلام', 'مدیر', 'برنامه\u200cاش', 'باشگاه', 'اورتون', 'ریاست', 'فرهاد', 'مشیری', 'ایرانی', 'پیشنهاد', 'گزینه\u200cهای', 'تقویت', 'خط', 'حمله', 'تیم', '.', 'نیوکاسل', 'آستانه', 'سقوط', 'قرار', 'رهایی', 'وضعیت', 'بد', 'می\u200cخواهد', 'مدیریت', 'سعودی\u200cها', 'سردار', 'آزمون', 'جذب', 'خط', 'حمله\u200cاش', 'جانی', 'بگیرد', '.', 'قرارداد', 'سردار', 'آزمون', 'تابستان', 'زنیت', 'پایان', 'بازیکن', '۱۷', 'میلیون', 'پوندی', 'صورت', 'رایگان', 'تیمی', 'خواهد\_رفت', '.', 'نیوکاسل', 'اورتون', 'فرصتی', 'طلایی', 'جذب', 'بازیکن', 'صورت', 'رایگان', '.', 'مهاجم', 'ملی\u200cپوش', 'ایرانی', 'باشگاه\u200cهای', 'یوونتوس', '،', 'لیون', 'بایر', 'لورکوزن', 'توجه', 'دید', 'بازیکن', 'ایرانی', '۲۶', 'تصمیمی', 'آینده\u200cاش', 'تابستان', '.', 'آزمون', 'سال', '۲۰۱۹', 'زنیت', 'بازی', '.', 'ستاره', 'ایرانی', 'کمتر', '۳', 'سال', '۳', 'قهرمانی', 'لیگ', 'برتر', 'روسیه', 'تجربه', 'یک

**لیست یک سری کلمات حذف شده:  
"و" ، "در" ، "باید" ، "در" ، "از" ، "را" ، و ...**

**2.**

**): در کد از کنابخانه اماده استفاده شده است و به این صورت است داخل هرداکیومنت . توکن هارا پیمایشStemming ریشه یابی(**

**باشد را از لیست توکن ها حذف میکند.Stemwordfile.txt کرده و توکنی که داخل فایل**

**): Normalizingنرمالایز کردن (**

**این کتابخانه کار های زیر را انجام میدهد:**

**correct\_spacing: اگر `True‍` فاصله‌گذاری‌ها را در متن، نشانه‌های سجاوندی و پیشوندها و پسوندها اصلاح می‌کند.**

**remove\_diacritics: اگر `True` باشد اعرابِ حروف را حذف می‌کند.**

**remove\_specials\_chars: اگر `True` باشد برخی از کاراکترها و نشانه‌های خاص را که کاربردی در پردازش متن ندارند حذف می‌کند.**

**.**

**decrease\_repeated\_chars: اگر `True` باشد تکرارهای بیش از ۲ بار را به ۲ بار کاهش می‌دهد. مثلاً «سلاممم» را به «سلامم» تبدیل می‌کند.**

**.**

**persian\_style: اگر `True` باشد اصلاحات مخصوص زبان فارسی را انجام می‌دهد؛ مثلاً جایگزین‌کردن کوتیشن با گیومه.**

**persian\_numbers: اگر `True` باشد ارقام انگلیسی را با فارسی جایگزین می‌کند.**

**unicodes\_replacement: اگر `True` باشد برخی از کاراکترهای یونیکد را با معادل نرمال‌شدهٔ آن جایگزین می‌کند.**

**seperate\_mi: اگر `True` باشد پیشوند «می» و «نمی» را در افعال جدا می‌کند.**

**3.**

for doc in processed\_documents:  
 # Get the ID and content of the document  
 doc\_id = doc['id']  
 content = doc['content']  
  
 # Iterate over each word in the content  
 for position, word in enumerate(content):  
 # If the word is not in the index yet, add it with an empty dictionary  
 if word not in positional\_index:  
 positional\_index[word] = {}  
  
 # If the document is not in the word's list yet, add it with an empty list  
 if doc\_id not in positional\_index[word]:  
 positional\_index[word][doc\_id] = []  
  
 # Add the position to the word's list for this document  
 positional\_index[word][doc\_id].append(position)

**در این تکه کد بالا شاخص مکانی ساخته می شود.**

**یا دیکشنری در پایتون پیاده سازی شده است.dictساختمان داده شاخص مکانی به صورت**

**به این صورت که در لیست داکیومنت های از قبل پیمایش شده روی متن ها پیمایش می کند و اگر برای کلمه ها و داک آی دی هایی**

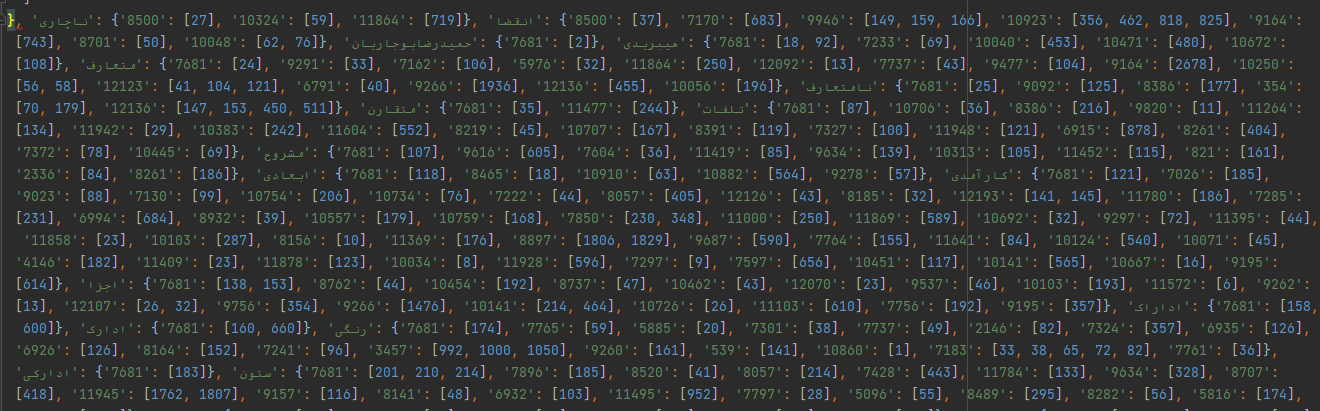
**که در شاخص مکانی وجود ندارند . شاخص مکانی میسازد تا بعدا شاخص آن ها تکمیل شود.**

**و در نهایت برای کلمه موجود دیکشنری . می آید به داک ایدی و پوزیشن یا موقعیت آن کلمه در متن را میچسباند و اضافه میکند**

**)positional\_index[word][doc\_id].append(position)در تکه کد (**

نمایش یک تکه خروجی از کد بالا:

Word Doc ID Position



**4.**

**پاسخ به پرسمان در حالات مختلف:**

**الف) پرسمان : "وررش"**

**خروجی:**

Title: صدری: مجموع قرض‌های پرسپولیس 50 میلیارد است/ قول جام ششم را می‌دهیم/شرمم می شود ویس کالدرون را پخش کنم

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000930000157/صدری-مجموع-قرض‌های-پرسپولیس-50-میلیارد-است-قول-جام-ششم-را-می‌دهیم

Similarity: 3.624588747322959

Title: سمیعی: فدراسیون به مساله یزدانی ورود کند/سربازی مرادمند تا 30 سالگی باید تعویق می افتاد/دنبال بازیکن خارجی هستیم

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001206000329/سمیعی-فدراسیون-به-مساله-یزدانی-ورود-کند-سربازی-مرادمند-تا-30-سالگی

Similarity: 3.493075637936835

Title: عزیزی‌خادم:‌ ما را به جادوگری متهم کردند ولی جادوگری شرک است/هنوز برای کی‌‌روش مالیات می‌دهیم/مگر اسکوچیچ رفته است؟

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001108000181/عزیزی‌خادم-‌-ما-را-به-جادوگری-متهم-کردند-ولی-جادوگری-شرک-است-هنوز-برای

Similarity: 3.493075637936835

Title: طاهری: وزیر ورزش پس از ملاقات با شیخ سلمان چه کار کرد؟/ رصد برخی حرف‌ها در حذف سرخابی‌ها موثر بود

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001018000333/طاهری-وزیر-ورزش-پس-از-ملاقات-با-شیخ-سلمان-چه-کار-کرد-رصد-برخی-حرف‌ها

Similarity: 3.3375286441190894

Title: دبیر: وزیر مرا برکنار کند دستش را هم می‌بوسم/برای حال‌گیری بودجه خادم را کم کردند

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001222000392/دبیر-وزیر-مرا-برکنار-کند-دستش-را-هم-می‌بوسم-برای-حال‌گیری-بودجه-خادم

Similarity: 3.1471545095017186

Title: آجورلو: برای گرفتن حق و حقوقمان یقه پاره می کنیم/ فردا پایان خط فقر فوتبال ماست

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001214000404/آجورلو-برای-گرفتن-حق-و-حقوقمان-یقه-پاره-می-کنیم-فردا-پایان-خط-فقر

Similarity: 3.1471545095017186

Title: نظریان: بدون پیش‌داوری از ساوه‌شمشکی حمایت کردیم/صید در مراسم بدرقه کرونا نگرفت

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001129000446/نظریان-بدون-پیش‌داوری-از-ساوه‌شمشکی-حمایت-کردیم-صید-در-مراسم-بدرقه

Similarity: 3.1471545095017186

Title: خزانه دار فدراسیون فوتبال: هزینه سفر عزیزی‌خادم و هیات همراه 2 هزار دلار بود

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001022000474/خزانه-دار-فدراسیون-فوتبال-هزینه-سفر-عزیزی‌خادم-و-هیات-همراه-2-هزار

Similarity: 3.1471545095017186

Title: ژیمناستیک‌کاری که پدیده والیبال شد/ صالحی: مغرور نیستم، کم حرفم/ دلم تنگ شده یک اسپک خوب بزنم

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000922000193/ژیمناستیک‌کاری-که-پدیده-والیبال-شد-صالحی-مغرور-نیستم-کم-حرفم-دلم

Similarity: 3.1471545095017186

Title: خطیب جمعه تهران: شایسته‌سالاری در انتصاب‌ها موجب تحول می‌شود/ جای وام‌های بانکی بدون بهره خالی است

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000807000122/خطیب-جمعه-تهران-شایسته‌سالاری-در-انتصاب‌ها-موجب-تحول-می‌شود-جای

Similarity: 3.1471545095017186

Title: واکنش اندی ماری به تبعیض نژادی در ورزش

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001223000168/واکنش-اندی-ماری-به-تبعیض-نژادی-در-ورزش

Similarity: 2.9017195629599657

Title: مسئول مسابقات لیگ برتر: شاید نواقص استادیوم آزادی مورد سوال فیفا قرار بگیرد/ دربی همیشه 50 ـ 50 بوده است

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001217000715/مسئول-مسابقات-لیگ-برتر-شاید-نواقص-استادیوم-آزادی-مورد-سوال-فیفا-قرار

Similarity: 2.9017195629599657

Title: سجادی: بی نظمی های سال 2016 به بعد به ما برخورد کرد/ رای AFC علیه فوتبال ایران منصفانه نبود

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001216001114/سجادی-بی-نظمی-های-سال-206-به-بعد-به-ما-برخورد-کرد-رای-AFC-علیه

Similarity: 2.9017195629599657

Title: مدرس جهانی تنیس روی میز: صحبت‌های عیلقارداشی بیشتر شوخی است تا جدی/در همه زمینه‌ها سقوط کردیم

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001214000887/مدرس-جهانی-تنیس-روی-میز-صحبت‌های-عیلقارداشی-بیشتر-شوخی-است-تا-جدی-در

Similarity: 2.9017195629599657

Title: توضیحات مدیرعامل پرسپولیس درمورد دلیل گران تر بودن برند سرخ‌ها، جنگ رسانه ای با آبی ها و آخرین وضعیت ترابی

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001214000562/توضیحات-مدیرعامل-پرسپولیس-درمورد-دلیل-گران-تر-بودن-برند-سرخ‌ها-جنگ

Similarity: 2.9017195629599657

Title: آجورلو: دوست ندارند استقلال در صدر جدول بماند/ تا آخر پیگیر کار یزدانی و مرادمند هستم

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001211001236/آجورلو-دوست-ندارند-استقلال-در-صدر-جدول-بماند-تا-آخر-پیگیر-کار-یزدانی

Similarity: 2.9017195629599657

Title: رئیس فدراسیون ووشو: تلاش می کنیم مربی خوشنامی برای بخش بانوان بیاوریم/با علی نژاد نسبتی ندارم

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001206000290/رئیس-فدراسیون-ووشو-تلاش-می-کنیم-مربی-خوشنامی-برای-بخش-بانوان-بیاوریم

Similarity: 2.9017195629599657

Title: سمیعی: استقلال هیچ موقع پایان خدمت جعلی یا کسورات مشکوک نداشته/ دنبال معافیت دو بازیکنمان نیستیم

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001201000306/سمیعی-استقلال-هیچ-موقع-پایان-خدمت-جعلی-یا-کسورات-مشکوک-نداشته-دنبال

Similarity: 2.9017195629599657

Title: فریادشیران:رئیس هزار شبهه با خردجمعی برکنار شد/تا خدا هست،پیوندهای شیطانی پودر می‌شوند

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001128000554/فریادشیران-رئیس-هزار-شبهه-با-خردجمعی-برکنار-شد-تا-خدا-هستپیوندهای

Similarity: 2.9017195629599657

**ب) پرسمان : "اقدامات دولت سیزدهم"**

**خروجی:**

Title: نباید مسائل روزمره دولت را از اصلاحات ساختاری باز بدارد/ دولت مگاپروژه‌ها را کلید بزند

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000915000397/نباید-مسائل-روزمره-دولت-را-از-اصلاحات-ساختاری-باز-بدارد-دولت

Similarity: 7.9114842901118045

Title: تاکید رئیس‌جمهور در تدوین بودجه ۱۴۰۱ بر عدالت بود/ عزم جدی دولت برای حل مشکلات

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000926000004/تاکید-رئیس‌جمهور-در-تدوین-بودجه-۱۴۰۱-بر-عدالت-بود-عزم-جدی-دولت-برای

Similarity: 5.137355219082233

Title: ۷۳ درصد ارز صادراتی در این 6 ماه به کشور بازگشته است

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001217000267/۷۳-درصد-ارز-صادراتی-در-این-6-ماه-به-کشور-بازگشته-است

Similarity: 4.909642727221307

Title: بُرشی از کتاب « فتنه تغلب»/ روایت‌هایی از متن و فرامتن آشوب‌های ‌۸۸

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001008000978/بُرشی-از-کتاب-فتنه-تغلب-روایت‌هایی-از-متن-و-فرامتن-آشوب‌های-‌۸۸

Similarity: 4.406168617691602

Title: قرائت گزارش بررسی عملکرد حسن روحانی در ستاد کرونا/ مردم از عملکرد دولت سابق علیه کرونا ناراضی هستند

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000811000114/قرائت-گزارش-بررسی-عملکرد-حسن-روحانی-در-ستاد-کرونا-مردم-از-عملکرد-دولت

Similarity: 4.345816451622504

Title: سیاست رهبر انقلاب در دوران کرونا تقویت خودباوری ملی همزمان بهره‌مندی از دانش جهانی بود

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000815000399/سیاست-رهبر-انقلاب-در-دوران-کرونا-تقویت-خودباوری-ملی-همزمان-بهره‌مندی

Similarity: 4.255595517830656

Title: همایش تخصصی| صنعت فضایی در دولت روحانی یتیم بود

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001018001029/همایش-تخصصی|-صنعت-فضایی-در-دولت-روحانی-یتیم-بود

Similarity: 3.3628631425703506

Title: لیگ برتر والیبال| تنها صفر جدول پاک شد/ شگفتی بزرگ در نصف جهان +جدول

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001001000800/لیگ-برتر-والیبال|-تنها-صفر-جدول-پاک-شد-شگفتی-بزرگ-در-نصف-جهان-جدول

Similarity: 3.2408463789730835

Title: زارع‌پور: شبکه ملی اطلاعات محور فعالیت‌های وزارت ارتباطات است

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000916000230/زارع‌پور-شبکه-ملی-اطلاعات-محور-فعالیت‌های-وزارت-ارتباطات-است

Similarity: 3.2408463789730835

Title: رئیسی: گلایه‌های مردم را بحق می‌دانم/ ماهانه ۱۰ هزار میلیارد تومان از فاکتورهای دولت قبل را پرداخت می‌کنیم

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000914000784/رئیسی-گلایه‌های-مردم-را-بحق-می‌دانم-ماهانه-۱۰-هزار-میلیارد-تومان-از

Similarity: 3.2408463789730835

Title: در سیزدهمین سفر استانی رئیس‌جمهور چه گذشت؟

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001009000692/در-سیزدهمین-سفر-استانی-رئیس‌جمهور-چه-گذشت

Similarity: 3.0965311782944815

Title: جزئیات برنامه‌ریزی سفرهای استانی/ ماجرای دلواپسی روحانی در صبح انتخابات 92

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000919000368/جزئیات-برنامه‌ریزی-سفرهای-استانی-ماجرای-دلواپسی-روحانی-در-صبح

Similarity: 3.0965311782944815

Title: ۹۰ درصد مناطق سیل‌زده از شرایط اضطراری خارج شدند

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001105000279/۹۰-درصد-مناطق-سیل‌زده-از-شرایط-اضطراری-خارج-شدند

Similarity: 2.9199036474949325

Title: چالش اساسی ساخت مسکن در کشور، زمین است / مجلس برای رفاه مردم با کسی تعارفی ندارد

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000717000712/چالش-اساسی-ساخت-مسکن-در-کشور-زمین-است--مجلس-برای-رفاه-مردم-با-کسی

Similarity: 2.9199036474949325

Title: گفت‌وگوی مشروح | ترقی: آمریکا شروط ایران را نپذیرد، پشت در مذاکرات می‌ماند/ روحانی کشور را به بن‌بست کشاند

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000926000385/گفت‌وگوی-مشروح-|-ترقی-آمریکا-شروط-ایران-را-نپذیرد-پشت-در-مذاکرات

Similarity: 2.9199036474949325

Title: آنچه در دیدار اصلاح‌طلبان با رئیسی گذشت/ رئیس‌جمهور: اصلاحات اقتصادی را حتی به قیمت آبرویم دنبال می‌کنم

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000815000614/آنچه-در-دیدار-اصلاح‌طلبان-با-رئیسی-گذشت-رئیس‌جمهور-اصلاحات-اقتصادی

Similarity: 2.9199036474949325

Title: گفت‌و‌گوی ویژه با الهامی جعبه سیاه استقلالِ حجازی و آقا فیروز از خانی‌آباد و قائمشهر تا رد پیشنهاد قلعه‌نویی +فیلم

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001206000566/گفت‌و‌گوی-ویژه-با-الهامی-جعبه-سیاه-استقلالِ-حجازی-و-آقا-فیروز-از

Similarity: 2.692191155634007

Title: لیگ برتر والیبال| سقوط سایپا و تعیین جایگاه نهایی تیم‌ها/ رونمایی از حریفان مرحله یک چهارم نهایی

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001124000754/لیگ-برتر-والیبال|-سقوط-سایپا-و-تعیین-جایگاه-نهایی-تیم‌ها-رونمایی-از

Similarity: 2.692191155634007

Title: لیگ برتر والیبال| هفته‌ای برای تعیین استراتژی/ آخرین تلاش‌ها برای بهبود جایگاه مرحله گروهی

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001123000285/لیگ-برتر-والیبال|-هفته‌ای-برای-تعیین-استراتژی-آخرین-تلاش‌ها-برای

Similarity: 2.692191155634007

Title: برخی نمایندگان در موضوع انتصابات به دولت فشار می آورند

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001204000291/برخی-نمایندگان-در-موضوع-انتصابات-به-دولت-فشار-می-آورند

Similarity: 2.692191155634007

Title: مهم‌ترین گام اصلاح نظام بودجه‌ریزی کنترل هزینه‌ها و ایجاد ردیف‌های پایدار درآمدی است

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001118000421/مهم‌ترین-گام-اصلاح-نظام-بودجه‌ریزی-کنترل-هزینه‌ها-و-ایجاد-ردیف‌های

Similarity: 2.692191155634007

Title: بیانیه بسیج اساتید به‌مناسبت دهه فجر/ تبیین‌گری درباره مهمترین مسائل روز

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001113000471/بیانیه-بسیج-اساتید-به‌مناسبت-دهه-فجر-تبیین‌گری-درباره-مهمترین-مسائل

Similarity: 2.692191155634007

Title: شرکت‌های آب و برق منطقه‌ای زیان‌ده هستند

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001028000105/شرکت‌های-آب-و-برق-منطقه‌ای-زیان‌ده-هستند

Similarity: 2.692191155634007

Title: دومین روز سفر رئیس‌جمهور به قم / از حضور در نماز جمعه تا دیدار با مراجع تقلید

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001010000511/دومین-روز-سفر-رئیس‌جمهور-به-قم--از-حضور-در-نماز-جمعه-تا-دیدار-با

Similarity: 2.5506266224591223

Title: جزئیات طرح جدید مجلس برای سامان‌بخشی به بورس+ متن طرح

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001011000203/جزئیات-طرح-جدید-مجلس-برای-سامان‌بخشی-به-بورس-متن-طرح

Similarity: 2.4838636772616707

Title: قرائت گزارش کمیسیون صنایع درباره عملکرد وزارت ارتباطات/ نیاز ایران به 10 هزار متخصص امنیت سایبری

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000916000121/قرائت-گزارش-کمیسیون-صنایع-درباره-عملکرد-وزارت-ارتباطات-نیاز-ایران-به

Similarity: 2.408174092609271

Title: مجلس طرح «ثبت رسمی معاملات اموال غیرمنقول» را اصلاح کرد/ تعیین مجازات برای قضات و ماموران متخلف

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000826000226/مجلس-طرح-ثبت-رسمی-معاملات-اموال-غیرمنقول-را-اصلاح-کرد-تعیین-مجازات

Similarity: 2.408174092609271

Title: گزارش | از وعده رئیس جمهور درباره تحریم‌ها تا قدردانی از سپاه

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000813000746/گزارش-|-از-وعده-رئیس-جمهور-درباره-تحریم‌ها-تا-قدردانی-از-سپاه

Similarity: 2.408174092609271

Title: 70 هزار کلاس بدون معلم/ نیاز 200 هزار میلیاردی برای سنددار کردن اموال آموزش و پرورش

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000915000506/0-هزار-کلاس-بدون-معلم-نیاز-200-هزار-میلیاردی-برای-سنددار-کردن-اموال

Similarity: 2.3207968796506795

Title: دولت مصمم است اگر وعده‌ای را عملی نکرد آن را به اطلاع مردم برساند

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001021000266/دولت-مصمم-است-اگر-وعده‌ای-را-عملی-نکرد-آن-را-به-اطلاع-مردم-برساند

Similarity: 2.2174515715873

Title: گزارش سفر نمایندگان ویژه رئیس‌جمهور به مناطق سیل‌زده/بررسی خسارات و گفت‌وگو با مردم

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001016000614/گزارش-سفر-نمایندگان-ویژه-رئیس‌جمهور-به-مناطق-سیل‌زده-بررسی-خسارات-و

Similarity: 2.2174515715873

Title: انتقاد کمیسیون اصل 90 از تأخیر نامتعارف و روند اجرایی نامطلوب قانون جامع حدنگار

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001014000151/انتقاد-کمیسیون-اصل-90-از-تأخیر-نامتعارف-و-روند-اجرایی-نامطلوب-قانون

Similarity: 2.2174515715873

Title: رئیس‌جمهور به دعوت پوتین به روسیه می‌رود/ تورم امروز آثار تصمیمات گذشته است

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001007000215/رئیس‌جمهور-به-دعوت-پوتین-به-روسیه-می‌رود-تورم-امروز-آثار-تصمیمات

Similarity: 2.2174515715873

Title: طرح جدید مجلس برای تأمین مالی و جهش تولید+جزئیات

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000808000403/طرح-جدید-مجلس-برای-تأمین-مالی-و-جهش-تولید-جزئیات

Similarity: 2.2174515715873

Title: روحانی و جهانگیری متخلفان بزرگ یک پرونده/ ماجرای بورسیه‌ها چه بود؟

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000726000151/روحانی-و-جهانگیری-متخلفان-بزرگ-یک-پرونده-ماجرای-بورسیه‌ها-چه-بود

Similarity: 2.2174515715873

Title: پرهیز شدید آیت‌الله مهدوی‌کنی از رانت و سفارش/ از علاقه خاص حضرت امام(ره) تا اصرار بر تربیت دانشجو ـ سرباز برای اسلام

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000804000796/پرهیز-شدید-آیت‌الله-مهدوی‌کنی-از-رانت-و-سفارش-از-علاقه-خاص-حضرت-امام

Similarity: 2.16193132925204

Title: گفت‌وگوی ویژه فارس با مردی که با جادوگر فوتبال جنگید/ داستان حیرت‌انگیز از اعمال نفوذ در مستطیل سبز

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000917000716/گفت‌وگوی-ویژه-فارس-با-مردی-که-با-جادوگر-فوتبال-جنگید-داستان

Similarity: 2.0909671368422362

Title: میزگرد «تلاطم در اوکراین»| ائتلاف اقتصادی حول محور دلار فرو می‌پاشد

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001215000516/میزگرد-تلاطم-در-اوکراین|-ائتلاف-اقتصادی-حول-محور-دلار-فرو-می‌پاشد

Similarity: 2.0909671368422362

Title: ماجرای هماهنگی با حاکم بلوچستان پاکستان برای آزادی گروگان‌‌های گروهک جیش العدل

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000912000414/ماجرای-هماهنگی-با-حاکم-بلوچستان-پاکستان-برای-آزادی-گروگان‌‌های-گروهک

Similarity: 1.9680313448346778

Title: فتنه 88؛ گناه نابخشودنی| خرداد پر از حادثه؛ دعوت به قانون‌گریزی در لفافه بیانیه‌های قانونمدارانه

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001002000543/فتنه-گناه-نابخشودنی|-خرداد-پر-از-حادثه-دعوت-به-قانون‌گریزی-در-لفافه

Similarity: 1.8619527743608335

**پ)**

**پرسمان : نیوکاسل**

**خروجی :**

Title: 4 خرید منچستریونایتد در تابستان ؛ بررسی خروج‌های شیاطین سرخ

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001104000575/4-خرید-منچستریونایتد-در-تابستان-بررسی-خروج‌های-شیاطین-سرخ

Similarity: 7.9609118508158785

Title: لیگ برتر انگلیس| پیروزی چلسی و برد پرگل شاگردان جرارد

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001220000097/لیگ-برتر-انگلیس|-پیروزی-چلسی-و-برد-پرگل-شاگردان-جرارد

Similarity: 6.11893029165175

Title: بهترین بازیکنان ماه لیگ برتر انگلیس +عکس

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001212000553/بهترین-بازیکنان-ماه-لیگ-برتر-انگلیس-عکس

Similarity: 6.11893029165175

Title: فوتبال اروپا | منچستریونایتد دوباره ناکام ماند / حذف مورینیو با شکست مقابل اینتر

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001120000093/فوتبال-اروپا-|-منچستریونایتد-دوباره-ناکام-ماند--حذف-مورینیو-با-شکست

Similarity: 6.11893029165175

Title: پیام زیبای خداحافظی اوبامیانگ از آرسنال +عکس

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001113000180/پیام-زیبای-خداحافظی-اوبامیانگ-از-آرسنال-عکس

Similarity: 6.11893029165175

Title: آرسنال ناکام بزرگ نقل و انتقالات/از طارمی تا 6 مهاجم برتر اروپا

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001112000759/آرسنال-ناکام-بزرگ-نقل-و-انتقالات-از-طارمی-تا-6-مهاجم-برتر-اروپا

Similarity: 6.11893029165175

Title: نقل و انتقالات فوتبال اروپا در ساعات پایانی / خرید جدید بارسلونا قطعی شد

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001112000121/نقل-و-انتقالات-فوتبال-اروپا-در-ساعات-پایانی--خرید-جدید-بارسلونا-قطعی

Similarity: 6.11893029165175

Title: گران‌ترین نقل و انتقالات دنیای فوتبال در پنجره زمستان/خرید جدید بارسلونا در صدر+عکس

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001105000970/گران‌ترین-نقل-و-انتقالات-دنیای-فوتبال-در-پنجره-زمستان-خرید-جدید

Similarity: 6.11893029165175

Title: یوونتوس در آستانه خرید آقای گل سری‌آ

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001105000681/یوونتوس-در-آستانه-خرید-آقای-گل-سری‌آ

Similarity: 6.11893029165175

Title: افشاگری رسانه آلمانی؛ ضرر 14 میلیون یورویی زنیت به خاطر آزمون

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001105000568/افشاگری-رسانه-آلمانی-ضرر-4-میلیون-یورویی-زنیت-به-خاطر-آزمون

Similarity: 6.11893029165175

Title: گزارش اسپورت از آزمون؛ استارت طوفانی لورکوزن در تابستان/شکار مهاجم با تجربه ایرانی در کلاس جهانی

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001105000385/گزارش-اسپورت-از-آزمون-استارت-طوفانی-لورکوزن-در-تابستان-شکار-مهاجم-با

Similarity: 6.11893029165175

Title: آشنایی با بایرلورکوزن؛ جدال سخت آزمون با آقای گل یورو و دومین گلزن برتر بوندسلیگا

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001103000488/آشنایی-با-بایرلورکوزن-جدال-سخت-آزمون-با-آقای-گل-یورو-و-دومین-گلزن-برتر

Similarity: 6.11893029165175

Title: پایان ماجرای آزمون با یوونتوس

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001102000253/پایان-ماجرای-آزمون-با-یوونتوس

Similarity: 6.11893029165175

Title: پیشنهاد جدید برای آزمون/تیم انگلیسی به دنبال ستاره تیم ملی ایران+عکس

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001101000287/پیشنهاد-جدید-برای-آزمون-تیم-انگلیسی-به-دنبال-ستاره-تیم-ملی-ایران-عکس

Similarity: 6.11893029165175

Title: واقعیت ماجرای پیشنهاد میلان به مهاجم تیم ملی ایران+عکس

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001101000129/واقعیت-ماجرای-پیشنهاد-میلان-به-مهاجم-تیم-ملی-ایران-عکس

Similarity: 6.11893029165175

**ت) پرسمان: "حملات سایبری زیرساختی"**

Title: قرائت گزارش کمیسیون صنایع درباره عملکرد وزارت ارتباطات/ نیاز ایران به 10 هزار متخصص امنیت سایبری

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000916000121/قرائت-گزارش-کمیسیون-صنایع-درباره-عملکرد-وزارت-ارتباطات-نیاز-ایران-به

Similarity: 12.545777480177163

Title: ۱۰۰ روز با دولت | از ترمیم رابطه با ملت تا نجات جان هزاران ایرانی

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000912000408/۱۰۰-روز-با-دولت-|-از-ترمیم-رابطه-با-ملت-تا-نجات-جان-هزاران-ایرانی

Similarity: 11.73164012586113

Title: شهید طهرانی مقدم و قدرت بازدارندگی ایران پس از انقلاب/ مواجهه موشکی با قدرت‌های جهانی

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000820000224/شهید-طهرانی-مقدم-و-قدرت-بازدارندگی-ایران-پس-از-انقلاب-مواجهه-موشکی-با

Similarity: 10.085794658655288

Title: هیچ انسان مومن و آزاده‌ای سازش با مستکبر را نمی پذیرد

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000813000304/هیچ-انسان-مومن-و-آزاده‌ای-سازش-با-مستکبر-را-نمی-پذیرد

Similarity: 8.759071231765782

Title: رئیس سازمان پدافند غیرعامل: فاقد راهبرد منسجم آفندی و پدافندی در عرصه رسانه هستیم

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000817000811/رئیس-سازمان-پدافند-غیرعامل-فاقد-راهبرد-منسجم-آفندی-و-پدافندی-در-عرصه

Similarity: 7.442362729415263

Title: کسی در جنگ شناختی برنده است که روایت اول را ارائه کند

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001121000344/کسی-در-جنگ-شناختی-برنده-است-که-روایت-اول-را-ارائه-کند

Similarity: 7.113225764559941

Title: رسالت اساتید در «جهاد تبیین»، «نهضت روشنگری» و «جنبش آگاه سازی»

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001023000588/رسالت-اساتید-در-جهاد-تبیین-نهضت-روشنگری-و-جنبش-آگاه-سازی

Similarity: 7.113225764559941

Title: شهید احمدی‌روشن؛ از فعالیت دانشجویی تا بومی‌سازی کالاهای پیچیده و حساس صنعت هسته‌ای

URL: https://www.farsnews.ir/news/14001021000561/شهید-احمدی‌روشن-از-فعالیت-دانشجویی-تا-بومی‌سازی-کالاهای-پیچیده-و-حساس

Similarity: 7.113225764559941

Title: سخنان نخبگان در دیدار با رهبر انقلاب/ سال ۶۸ حضرت آیت الله خامنه‌ای به شهید ستاری چه نوشتند؟

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000902000005/سخنان-نخبگان-در-دیدار-با-رهبر-انقلاب-سال-۶۸-حضرت-آیت-الله-خامنه‌ای-به

Similarity: 7.113225764559941

Title: آبان 98| از دهن کجی دولت برجامی به ملت تا اشتباه محاسباتی دشمن

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000826000919/آبان-9|-از-دهن-کجی-دولت-برجامی-به-ملت-تا-اشتباه-محاسباتی-دشمن

Similarity: 7.113225764559941

Title: نائب رییس کمیسیون اقتصادی مجلس: روحانی یک خزانه خالی تحویل رئیسی داد /بیش از بیست میلیارد دلار ارز صادراتی به کشور باز نگشته است

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000816000349/نائب-رییس-کمیسیون-اقتصادی-مجلس-روحانی-یک-خزانه-خالی-تحویل-رئیسی-داد-

Similarity: 7.113225764559941

Title: سردار جلالی: نیروی دریایی سپاه ذلت آمریکایی‌ها را به جهان نشان داد

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000814000123/سردار-جلالی-نیروی-دریایی-سپاه-ذلت-آمریکایی‌ها-را-به-جهان-نشان-داد

Similarity: 7.113225764559941

Title: قطعنامه اجتماعات سراسری مردمی ۱۳ آبان/ شکست در غرب آسیا نشانه سرعت گرفتن افول آمریکا است

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000813000198/قطعنامه-اجتماعات-سراسری-مردمی-۱۳-آبان-شکست-در-غرب-آسیا-نشانه-سرعت

Similarity: 7.113225764559941

Title: گزارش فارس از اجتماع میدانی یوم الله 13 آبان در تهران/ تاکید بر ضرورت هوشیاری ملت‌های منطقه برابر توطئه‌های آمریکا

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000813000113/گزارش-فارس-از-اجتماع-میدانی-یوم-الله-3-آبان-در-تهران-تاکید-بر-ضرورت

Similarity: 7.113225764559941

Title: در نشست علنی امروز مجلس چه گذشت؟/ ذره‌بین مجلس بر متخلفان ارز دولتی و یقه‌سفیدهای بورس

URL: https://www.farsnews.ir/news/14000811000376/در-نشست-علنی-امروز-مجلس-چه-گذشت-ذره‌بین-مجلس-بر-متخلفان-ارز-دولتی-و

Similarity: 7.113225764559941

پایان