

# به نام یزدان پاک

## پروژه بازیابی اطلاعات

فاز دوم

تهیه کننده:

سارا تاجرنیا

استاد مربوطه:

دکتر نیک آبادی

بهار ۱۴۰۰

## 1 - پاسخ به پرسمان در حالت‌های زیر :

الف) یک پرسمان از کلمات ساده و متداول تک کلمه‌ای

پاسخ پرسمان برای کلمه ' فوتبال':

Search:

فوتبال

3 : <https://www.farsnews.ir/news/14001224000964/> ماجدی-در-نشست-با-صالحی-امیری-امیدوارم-در-این-دوره-تیم-المپیک-موفق  
53 : <https://www.farsnews.ir/news/14001223001021/> مدیرعامل-صنعت-نفت-هیچ-یک-از-وعده-ها-عملی-نشد-منصوریان-گزینه-اصلی-ما  
66 : <https://www.farsnews.ir/news/14001223000781/> رحمتی-منسوب-کسی-نیستم-به-شرف-تک-تک-بازیکنان-آلومینیوم-ایمان-دارم  
81 : <https://www.farsnews.ir/news/14001223000539/> ماجدی-فوتبال-کشور-به-تغییرات-نیاز-دارد  
85 : <https://www.farsnews.ir/news/14001223000292/> تا-فوتبال-و-بسکتبال-MMA-با-پردرآمدترین-ورزشکاران-جهان-آشنا-شوید-از

نمونه جمله برای کلمه فوتبال در سایت اول :

نشست مشترک رئیس کمیته ملی المپیک و سرپرست فدراسیون فوتبال در خصوص برنامه های آتی تیم فوتبال المپیک ایران برگزار شد.

سرپرست فدراسیون فوتبال نیز با تاکید بر ضرورت تعامل و همکاری همه جانبه در خصوص برنامه ریزی و آماده سازی مناسب تیم المپیک گفت: تیم فوتبال زیر 23 سال ایران با حضور مهدی مهدوی کیا و اعضای کادر فنی همچنین از ظرفیت بسیار خوبی برای موفقیت در این دوره برخوردار است و هماهنگی و همکاری نزدیک کمیته ملی المپیک و فدراسیون فوتبال در راستای حمایت از این تیم با تامین خواسته های مورد نظر اعضای کادر فنی می تواند نتایج ارزشمندی به همراه داشته باشد. امیدواریم در این دوره شاهد موفقیت تیم المپیک و کسب نتایجی در شان و جایگاه فوتبال ملی ایران باشیم.

♦ مربوط است زیرا کل سایت متنی کوتاه پر از کلمه فوتبال بود.

نمونه جمله برای کلمه فوتبال در سایت دوم :

مدیر عامل باشگاه صنعت نفت آبادان با بیان اینکه فوتبال در ایران معطوف به سه چهار تیم است و به صورت عادلانه مدیریت نمی‌شود، افزود: فدراسیون فوتبال در مورد تبلیغات محیطی و حق پخش، کفه ترازو را به سود تیمهای استقلال و پرسپولیس وزن کرده و دیگر تیمها از این پتانسیل کمترین بهره را می‌برند. پارسال ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تومان از بابت تبلیغات محیطی به باشگاه صنعت نفت آبادان رسید که درصد زیادی از همین مبلغ بابت جرائم مختلف کسر شد، این موارد زیبایی های فوتبال را گرفته، فوتبال ایران همه چیزش ناعادلانه است.

♦ بله مربوط است و زیاد از این کلمه استفاده شده.

نمونه جمله برای کلمه فوتبال در سایت سوم :

به گزارش خبرنگار ورزشی خبرگزاری فارس، سیدمهدی رحمتی در مراسم معارفه‌اش پیش از تمرین امروز تیم فوتبال آلومینیوم اراک اظهار داشت: در ابتدا از اعضای هیأت مدیره باشگاه و مدیرعامل تشکر می‌کنم که هدایت تیم را به من و همکارانم سپردند. می‌دانم چه کار سختی داریم. در 21 سالی که در فوتبال بودم به جز یک سال که در پیکان فوتبال بازی کردم، بقیه را در تیم‌هایی بودم که هوادار داشتند. دقیقاً حال و روز شما را درک می‌کنم. چه بازی‌های مهم و دربی‌هایی بوده که بردیم یا باختیم. قهرمان یا نایب قهرمان شدیم. در فینال بردیم یا باختیم. ولی مطمئن باشید نه من منصوب کسی هستم و نه کسی اینجا مرا حمایت کرده است.

♦ بله مربوط است البته به اندازه سایت اول و دوم به نسبت در این منبع از کلمه فوتبال استفاده نشده.

نمونه جمله برای کلمه فوتبال در سایت چهارم :

همچنین طهمورث حیدری رئیس کمیته امور استان‌های فدراسیون فوتبال نیز با اشاره به توسعه فوتبال در استان مرکزی اظهار کرد: توسعه فوتبال در استان مرکزی طی سال‌های اخیر توسعه قابل قبولی بوده و جای تقدیر دارد. عملکرد باشگاه‌ها، هیئت فوتبال و فعالان ورزشی در رشته فوتبال استان بسیار خوب و چشمگیر بوده است.

♦ مربوط است به نسبت زیاد تکرار شده.

نمونه جمله برای کلمه فوتبال در سایت پنجم :

تام بریدی، فوتبال آمریکایی، درآمد 76 میلیون دلار

این بازیکن در تیم تامپا بای باکائیرز لیگ ملی فوتبال (NFL) به عنوان مدافع تیم بازی می‌کند. وی 20 فصل اول خود را با نیوانگلند پاتریوتز گذراند. او در طول این سالها رکوردهای زیادی داشته و در بین 10 ورزشکار پردرآمد جهان قرار دارد.

♦ مربوط است در تیتیر های آن به تعدد تکرار شده.

## ب) یک پرسمان از عبارات ساده و متداول چند کلمه‌ای

پاسخ پرسمان برای کلمه ‘فوتبال پرسپولیس و استقلال’:

Search:

فوتبال پرسپولیس و استقلال

163 : <https://www.farsnews.ir/news/14001221000302/> گفت-و-گو-با-ساکت-ترین-مربی-ایران-حسینی-با-جدایی-گل-محمدی-برزخی-شدم  
104 : <https://www.farsnews.ir/news/14001222000894/> محمدخانی-پرسپولیس-باید-مقابل-استقلال-انتحاری-بازی-کند  
156 : <https://www.farsnews.ir/news/14001221001056/> ابراهیمی--استقلال-دربی-را-ببرد-95-درصد-قهرمان-است-پیروزی-در-این-بازی  
71 : <https://www.farsnews.ir/news/14001223000753/> قلیچ-پین-نبود-مجیدی-تیم-را-مرخص-می-کرد-نوری-کی-پیشکسوت-استقلال-شد  
214 : <https://www.farsnews.ir/news/14001221000450/> پیشکسوت-پرسپولیس-اسدی-خوب-است-به-شرطی-که-خودش-بخواهد-روزمای-سخت

نمونه جمله برای ترکیب ‘فوتبال پرسپولیس و استقلال’ در سایت اول :

محمد پالیز -به گزارش خبرگزاری فارس، مجتبی حسینی یکی از کم حاشیه ترین مربیان فوتبال ایران و فردی است که روزی از او به عنوان مغز متفکر یحیی گل محمدی یاد می‌شد. مربی کم سر و صدایی که با وجود توانایی‌هایش، شاید به دلیل اهل هیاهو نبودن چندان در فضای فوتبال ایران کمتر مورد توجه قرار می‌گیرد اما علاقه‌اش به کار کردن با فوتبالیست‌های جوان، از او چهره خاصی در فوتبال کشورمان ساخته است.

♦ مربوط است همه کلمات به دفعات تکرار شده اند.

نمونه جمله برای ترکیب ‘فوتبال پرسپولیس و استقلال’ در سایت دوم :

محمدخانی: پرسپولیس باید مقابل استقلال انتحاری بازی کند

♦ مربوط است از تیتیر آورده شده هم پیدا است.

نمونه جمله برای ترکیب ‘فوتبال پرسپولیس و استقلال’ در سایت سوم :

ابراهیمی: استقلال دربی را ببرد 95 درصد قهرمان است/ پیروزی در این بازی نوبتی نیست

کارشناس فوتبال گفت: اگر استقلال در دربی برنده شود به احتمال 95 درصد قهرمان لیگ برتر خواهد بود.

♦ مربوط است در کل درباره ی این دو تیم است.

نمونه جمله برای ترکیب 'فوتبال پرسپولیس و استقلال' در سایت چهارم :

وی ادامه داد: هرچند استقلال در صدر جدول است اما از این تیم هیچ چیز ندیده‌ام. با وجود بردهایش، کار تاکتیکی خاصی انجام نمی‌دهد که از آن صحبت کنیم. خدا پدر این مربی ایتالیایی را بیامرزد که چیزهایی به استقلال‌ها یاد می‌دهد. اگر قرار بود برادران مجیدی استقلال را هدایت کنند، این تیم مرخص بود.

♦ مربوط است البته بیشتر کلمه 'استقلال' در آن تکرار شده.

نمونه جمله برای ترکیب 'فوتبال پرسپولیس و استقلال' در سایت پنجم :

پیشکسوت پرسپولیس: اسدی خوب است به شرطی که خودش بخواند/ روزهای سخت استقلال هم می‌رسد

♦ مربوط است از تیتراژ آورده شده هم پیدا است.

پ) یک پرسمان دشوار و کم تکرار تک کلمه‌ای

پاسخ پرسمان برای کلمه 'استراتژی':

Search:  
استراتژی  
235 : <https://www.farsnews.ir/news/14001220000825/> مهدی-پور-بهترین-کار-جمع-آوری-امتیاز-است-برای-حفظ-صدرنشینی-به-مصاف  
245 : <https://www.farsnews.ir/news/14001220000782/> مصطفوی-گل-دوم-ما-درست-بود-در-دربی-تیمی-که-شجاعتر-باشد-موفق-خواهد-بود  
472 : <https://www.farsnews.ir/news/14001217000817/> حواشی-مجمع-کمیته-ملی-المپیک|جدل-های-دبیر-یا-اعضای-هیأت-اجرایی-پاسخ

نمونه جمله برای کلمه 'استراتژی' در سایت اول :

در هر بازی استراتژی خودش بوده،

♦ تنها یک بار آمده و سایت نسبتاً کوتاه اما همچنان میتوان گفت مربوط نیست!

نمونه جمله برای کلمه 'استراتژی' در سایت دوم :

مصطفوی درخصوص استراتژی استقلال برای بازی با پرسپولیس، عنوان کرد:

♦ یک بار آمده و سایت بلند تر از قبلی پس میتوان گفت مربوط نیست!

نمونه جمله برای کلمه 'استراتژی' در سایت سوم :

برای تحقق این استراتژی باید در کنار هم باشیم .

♦ تنها یک بار آمده و سایت نسبتاً بلند پس مربوط نیست!

## ت) یک پرسمان دشوار و کم تکرار چند کلمه‌ای

پاسخ پرسمان برای کلمه 'استراتژی دشوار پیروزی':

Search:  
استراتژی دشوار پیروزی  
245 : <https://www.farsnews.ir/news/14001220000782/> مصطفوی گل-دوم-ما-درست-بود-در-دربی-تیمی-که-شجاع-تر-باشد-موفق-خواهد-بود  
181 : <https://www.farsnews.ir/news/14001221001011/> لیگ-برتر-والیبال-طهداب-ترمز-پیکان-را-کشید-طلوع-کیان-با-یک-پیروزی  
5 : <https://www.farsnews.ir/news/14001224000916/> مسابقات-تنیس-روی-میز-قیدر-قطر-4-بانوی-ملی-پوش-ایران-حذف-شدند  
17 : <https://www.farsnews.ir/news/14001224000514/> ایده-منجستریونايتد-برای-بازی-مقابل-سیمونه-عکس  
26 : <https://www.farsnews.ir/news/14001224000324/> تیروکمان-قهرمانی-آسیا-طعود-همه-کمانداران-به-دور-دوم

نمونه جمله برای ترکیب 'استراتژی دشوار پیروزی' در سایت اول :

مصطفوی درخصوص استراتژی استقلال برای بازی با پرسپولیس، عنوان کرد:

به گزارش خبرنگار ورزشی خبرگزاری فارس، صالح مصطفوی پس از پیروزی یک بر صفر استقلال مقابل نفت آبادان در نشست خبری حضور پیدا کرد

♦ تقریباً نامربوط اما همچنان بهتر از سایت های دیگر با تکرار کلمات سنگین وزن تر.

نمونه جمله برای ترکیب 'استراتژی دشوار پیروزی' در سایت دوم :

موفق به شکست پیکان با امتیاز 25 بر 20 شدند تا در آستانه پیروزی در نخستین گام مسیر دشوار قهرمانی قرار گیرند.

به این ترتیب تیم مقاومت شهداب یزد در نخستین گام فینال لیگ برتر سال 1400 به پیروزی دست یافت تا برای بالای سر بردن جام سی و پنجم تنها به یک برد دیگر نیاز داشته باشد.

♦ نامربوط تنها چند کلمه مشترک.

نمونه جمله برای ترکیب 'استراتژی دشوار پیروزی' در سایت سوم :

گیم اول ۱۱ بر ۷ به سود حریف به پایان رسید ، صامت در دو گیم متوالی ۱۱ بر ۶ و سپس ۱۱ بر ۷ به پیروزی دست یافت، حریف رومانیایی در گیم چهارم ۱۱ بر ۸ از سد صامت عبور کرد و بازی در گیم پنجم ۱۴ بر ۱۲ به نفع صامت خاتمه یافت.

♦ نامربوط تنها کلمه پیروزی در آن آمده.

نمونه جمله برای ترکیب 'استراتژی دشوار پیروزی' در سایت چهارم :

منجستریونایتد با پیروزی مقابل تاتنهام با انگیزه زیادی پا به این مسابقه خواهد گذاشت و می‌خواهد با استفاده از کریستیانو رونالدو، اتلتیکومادرید را در انگلیس زمین‌گیر کند.

♦ نامربوط تنها کلمه پیروزی در آن آمده.

نمونه جمله برای ترکیب 'استراتژی دشوار پیروزی' در سایت پنجم :

ویدا حلیمیان در مرحله مقدماتی کامپوند بانوان با امتیاز 677 در رده یازدهم ایستاد. وی در دور نخست مسابقات حذفی به مصاف کمانداری از مالزی رفت و با نتیجه 138 بر 136 به پیروزی رسید. وی در دور یک هشتم نهایی روز جمعه به مصاف کمانداری از هند می‌رود.

♦ کاملاً نامربوط با یک تکرار از کل کلمات.

2 - موارد ب و ت را با روش مکانی فاز یک نیز تکرار کنید و نتایج دو حالت را با هم مقایسه و تحلیل کنید .

پاسخ پرسمان برای کلمه 'فوتبال پرسپولیس و استقلال':

```
فوتبال پرسپولیس و استقلال
163 : https://www.farsnews.ir/news/14001221000302/ گفت-و-گو-با-ساکت-ترین-مربی-ایران -حسینی-با-جدایی-گل-محمدی-برزخی-شدم
246 : https://www.farsnews.ir/news/14001220000776/ کنایه-منصوریان-به-مجیدی-این-ره-که-می-روی-به-ترکستان-است-مربیان
372 : https://www.farsnews.ir/news/14001218000904/ هفته-بیست-و-دوم-لیگ-برتر -طیش-دری-نفتی-سرخابی-ها-سرخپوشان-مقابل-یک
233 : https://www.farsnews.ir/news/14001220000803/ یوسفی-نیاید-روی-نکات-منفی-استقلال-زوم-کنیم-مجیدی-باید-نیمکت-و
214 : https://www.farsnews.ir/news/14001221000450/ پیشکسوت-پرسپولیس-اسدی-خوب-است-به-شرطی-که-خودش-بخواهد-روزهای-سخت
<list_reverseiterator object at 0x7f99f9804100>
```

پاسخ پرسمان برای کلمه 'استراتژی دشوار پیروزی':

```
استراتژی دشوار پیروزی
136 : https://www.farsnews.ir/news/14001222000470/ پوگبا-رونالدو-بهترین-مهاجم-تاریخ-فوتبال-است
346 : https://www.farsnews.ir/news/14001219000225/ مصطفوی-شناخت-خوبی-از-نفت-داریم-ثمنی-دائم-کارت-بازی-سیلوا-مادر-شده-یا
308 : https://www.farsnews.ir/news/14001220000254/ و اکنش-سرمربی-چلسی-به-تحریم-آبراموویچ
181 : https://www.farsnews.ir/news/14001221001011/ لیگ-برتر-و-الیبال -طهداب-ترمز-پیکان-را-کشید-طلوع‌کیان-با-یک-پیروزی
154 : https://www.farsnews.ir/news/14001222000123/ ملایی-ورزش-همگانی-مقباندگی-زیادی-دارد-مشکلات-اقتصادی-مردم-را-از
<list_reverseiterator object at 0x7f9d1a0291f0>
```

در فاز یک به مدت زمان خیلی بیشتری نیاز بود تا برنامه اجرا شود و اسناد پردازش شوند در حالی که در فاز دوم در حدود چند ثانیه طول میکشد تا برنامه اجرا شود. همچنین فاز اول نسبت به فاز دوم فضای خیلی بیشتری میگیرد. البته در فاز اول اسنادی که به ما برمیگرداند دقیق تر بود و بیشتر میتوان روی مربوط بودن آنها حساب کرد.