# گزارش فاز دوم پروژه بازیابی اطلاعات

نام و نام خواندگی: شیرین عبادی شماره دانشجویی: ۹۷۳۴۰۱۶

شماره	لینک	عنوان	جمله مربوطه	مرتبط
1	اینک خبر	ویزای 3 عضو کاروان کشتیی به آمریکا لغو میشود؟	ویزای یک نفر برای این سفر صادر نشود تیم به آ <b>مریکا</b> نمیرود.	تقریبا مرتبط است. طول آن نسبتا کوتاه و کلمه آمریکا و تکرار آن در سند مشهود است.
4	اینک خبر	باید با ارتقای قانون مالبه صنعت کشور بازگردانیم	ما قرار نیست مانند آ <b>مریکا</b> باشیم	این خبر چنان مرتبط نیست چرا که علیر غم اینکه چندین بار کلمه آمریکا در آن تکرار شده است اما راجع به آن نیست.
٣	اینک خبر	تضمین خواستن چین و روسیهد رویکرد ایران صحیح است	باید در مذاکرات پیش رو تضامینی را از آ <b>مریکا</b> گرفت.	این خبر هم تقریبا مرتبط است چرا که تا حدودی راجع به تحریمهای آمریکا است.
۴	لینک خبر	اظهارات ضدآمریکایی دبیر و احتمال عدم سفر به آمریکا	علاوه بر اظهارات ضد آمریکایی دبیر، او گرین کارت آ <b>مریکا</b> را دارد.	این خبر تقریبا مرتبط است.
۵	لینک خبر	تقدیر مردم از مقابله سپاه با دزدی دریایی آمریکا در تجمع 13 آبان	از عملیات مقتدراته سپاه مقابل آ <b>مریکا</b> تشکر کردند.	این خبر تقریبا مرتبط است.

# نتایج حاصل از champion list

,	لینک خبر	تضمین خواستن چین و روسیهد رویکرد ایران صحیح است	باید در مذاکرات پیش رو تضامینی را از آ <b>مریکا</b> گرفت.	این خبر تقریبا مرتبط است چرا که تا حدودی راجع به تحریمهای آمریکا است.
۲	لینک خبر	انقلاب، ثبات، امنیت و اقتدار نظامی دشمنان دیگر جرات نمیکنند ایران را تهدید نظامی کنند	ایزدی معتقد است آ <b>مریکایی</b> ها برای زیستن نیاز به بحران دارند	کلمات آمریکا در این سند با فرکانس بالایی مشاهده میشود و مرتبط است اما بیشتر راجع به ارتباط ایران

				و امریکاست و بین اسنادی که داریم تقریبا مرتبط است.
٣	لینک خب <u>ر</u>	آمریکا دولتهای متحد خود را در زمان اضطرار تنها میگذار	و عدههای آ <b>مریکا</b> برای حمایت از آنها دروغ است.	این سند نیز با تکرار بالایی کلمه آمریکا را شامل میشود و مرتبط است.
*	<u>لینک خبر</u>	درخواست کشتی آمریکا برای تجدیدنظر/مبارزه دوستانه به نفع هر ۲ کشور است	فدر اسیون کشتی آمریکا از لغو این دیدار دوستانه خبر داد	مر تبط است.
۵	<u>لینک خبر</u>	فقط عوامل آمریکا در داخل کشور از مقابله ایران با دزدان دریایی ناراحتند	این افراد عوامل آ <b>مریکا</b> در داخل کشور هستند	در این سند کلمه آمریکا با فرکانس بالایی آمدهاند و بهطور کلی نیز مرتبط به آمریکا است. طول این سند نسبتا بلند است.

#### پرسمان چند کلمهای متداول کوئری: «ورزش بانوان ایران»

	لینک خبر	پاسخ مثبت آجورلو به وزیر ورزش برای تشکیل تیم بانوان استقلال	وزیر ورزش و جوانان کشورمان در مراسم جشن واگذاری سهام سرخابیها، از انتصاب مسئول فوتبال بانوان باشگاه استقلال خبر داد.	سند طول کوتاهی دارد و بعلاوه کلمه بانوان و ورزش در آن نسبت به طولش تکرار زیادی دارند. در کل مرتبط است چرا که مربوط به شاخهای از ورزش زنان است
۲	لینک خب <u>ر</u>	سجادی: تحول بزرگ در عرصه ورزش بانوان در پیش است	در دولت سیزدهم اداره ورزش بانوان را به خودشان میسپاریم	کاملا مرتبط است. در این سند بارها کلمه ورزش بانوان تکرار شده است.
٣	لینک خبر	حضور مسئولین ورزش و نماین تیم ملی فوتبال بانوان	برای اولین در تاریخ فوتبال بانوان ایران اتفاق افتاده است، شهاب الدین عزیزی خادم، رییس فدراسیون میزبان مسئولین ورزش کشور و نمایندگان	مرتبط است. در این سند کلمه بانوان تکرار شده است و کلمه ورزش نیز در آن مشهود است. بهطور کلی مانند سند یک زیرشاخهای از ورزش

			مجلس شورای اسلامی در تمرین تیم ملی فوتبال بانوان خواهد بود.	بانوان محسوب می شود و مرتبط است.
۴	لینک خبر	"کاظمیپور: فدراسیون ها نتیجه توجه به ورزش بانوان را خواهند دید"	موضوعات مهم مرتبط با ورزش بانوان با هم افزایی و هماهنگی، نتایج بهتری در راستای توسعه و تعالی ورزش بانوان حاصل شود.	مرتبط است. این سند نسبتا طولانی با تکرار بالایی شامل ورزش بانوان است.
۵	لینک خبر	"۲ رشته توپی بانوان به لیست اعز امی به بازیهای آسیایی اضافه شدند"	در این بین حمایت و پشتیبانی از ورزش بانوان نیز در دستور کار است بطوریکه اولویت حضور فر هنگی بانوان در این رویدادها هم مورد توجه و تاکید قرار گرفته است.	مرتبط است <u>.</u>

# نتایح حاصل از champion list

1	لینک خبر	سجادی: تحول بزرگ در عرصه ورزش بانوان در پیش است	در دولت سیزدهم اداره ورزش بانوان را به خودشان میسپاریم.	كاملا مرتبط است.
۲	لینک خبر	"کاظمیپور: فدراسیون ها نتیجه توجه به ورزش بانوان را خواهند دید"	موضوعات مهم مرتبط با ورزش بانوان با هم افزایی و هماهنگی، نتایج بهتری در راستای توسعه و تعالی ورزش بانوان حاصل شود.	كاملا مرتبط است.
٣	لینک خبر	"۲ رشته توپی بانوان به لیست اعز امی به بازیهای آسیایی اضافه شدند"	در این بین حمایت و پشتیبانی از ورزش بانوان نیز در دستور کار است بطوریکه اولویت حضور فرهنگی بانوان در این	مرتبط است <sub>.</sub>

			رویدادها هم مورد توجه و تاکید قرار گرفته است.	
۴	<u>لینک خبر</u>	پاسخ مثبت آجورلو به وزیر ورزش برای تشکیل تیم بانوان استقلال	وزیر ورزش و جوانان کشورمان در مراسم جشن و اگذاری سهام سرخابیها، از انتصاب مسئول فوتبال بانوان باشگاه استقلال خبر داد.	مر تبط است <u>.</u>
۵	<u>لینک خبر</u>	"واکنش نماینده مجلس به بحث استفاده از جادوگر در فدراسیون فوتبال"	از آنجایی هم که سلامت یک جامعه در ید ورزش و نشاطی است که از ورزش نشات میگیرد، نباید نقش بانوان را در آن نادیده گرفت.	مرتبط است

# نتایج حاصل از فاز یک

1	لینک خبر	پاسخ مثبت آجورلو به وزیر ورزش برای تشکیل تیم بانوان استقلال	وزیر ورزش و جوانان کشورمان در مراسم جشن واگذاری سهام سرخابیها، از انتصاب مسئول فوتبال بانوان باشگاه استقلال خبر داد.	كاملا مرتبط است.
۲	<u>لینک خبر</u>	بار دیگر فدراسیون فوتبال علیه مجلس/نامه نگاری غیرواقعی به فیفا برای تصویب اساسنامه	-	این سند به بحث ورزش مرتبط است اما نه ورزش زنان.
٣	لینک خبر	"در نسبت انقلاب اسلامی و ورزش بانوان/ زنان ایرانی چگونه کانون توجهات جهانیان شدند؟	پرچمداری زنان در چند دوره از المپیک نشان از توجه ایران اسلامی به ورزش بانوان داشت.	مرتبط است.
۴	لینک خبر	تجلیل از دختر تاریخ ساز تنیس با پاداش هزار دلاری	مراسم تجلیل و بدرقه مشکات الزهرا صفی بانوی تاریخ ساز ورزش ایران با حضور سید رضا	مرتبط است. در کل میتوان آن را زیرشاخهای از ورزش بانوان دانست.

			صالحی امیری رئیس کمیته ملی المپیک، مریم کاظم پور معاون توسعه ورزش بانوان وزارت ورزش و	
۵	لینک خبر	"۲ رشته توپی بانوان به لیست اعز امی به بازیهای آسیایی اضافه شدند"	در این بین حمایت و پشتیبانی از ورزش بانوان نیز در دستور کار است بطوریکه اولویت حضور فرهنگی بانوان در این توجه و تاکید قرار گرفته است.	مر نبط است <u>.</u>

همان طور که از نتایج مشخص است در روش tf-idf سعی میکنیم اسنادی که شامل هر دو کلمه هستند و با سنجش نسبت تکرارشان به نسب اندازه کل سند بازگردانیم. در روش ایندکس معمولی فاز یک بیشتر برایمان مهم است که تمامی کلمات در سند موجود باشند و به تکرار آنها یا طول سند توجهی نمیکنیم. بنابراین ممکن است سندی که تنها یک بار ورزش بانوان در آن آمده اما ربطی به این موضوع ندارد را بازگردانیم(مانند نتیجه شماره ۲). به طور کلی نتایج هردو روش در این کوئری تقریبا مشابهند و مرتبط هم هستند.

پرسمان تککلمهای پیچیده کوئری: صهیونیست

,	لینک خبر	"محکومیت حضور کاروان ورزشی رژیم صهیونستی در امارات+عکس"	به همین خاطر این سنادیکا به حضور ورزشکاران صهیونیست واکنش نشان داده است.	مرتبط است
7	<u>لینک خبر</u>	"اتفاق عجیب در ادامه عادی سازی روابط رژیم اشغالگر با جهان اسلام/ مهدوی کیا کنار مربی صمهیونیست؟"	حاضر نشدند در کنار یک <b>صهیونیست</b> بازی کنند.	مر تبط است.
٣	<u>لینک خبر</u>	"اقدام حمایتی عمان از فلسطین/ سرود و پرچم رژیم اشغالگر بایکوت شد+عکس"	غال زوکرمان ورزشکار بانوی صهیونیست در این مسابقات جهانی مدال طلا گرفت.	مرتبط است <u>.</u>
۴	<u>لینک خبر</u>	"فیفا بگوید چرا کشور های متجاوز به یمن را محروم	چرا رژیم <b>صهیونیستی</b> محروم نمیشود.	این سند بطور مستقیم به صهیونیست مرتبط نیست اما کلمه

	نمیکند؟"	صهیونیست در آن بکار رفته است و اشارهای به آن شده است. تقریبا مرتبط.
۵		

نتایج ۵ و ۴ مشابه هستند. علیرغم اینکه دو سند متفاوت با شماره سند (۹۸۲ و ۷۳۱۷) هستند اما هر دو یک سند یکسانند.

#### نتایج حاصل از champion list

1	لینک خبر	"محکومیت حضور کاروان ورزشی رژیم صهیونستی در امارات+عکس"	به همین خاطر این سنادیکا به حضور ورزشکاران صهیونیست واکنش نشان داده است.	مرتبط است
7	لینک خبر	"اتفاق عجیب در ادامه عادی سازی روابط رژیم اشغالگر با جهان اسلام/ مهدوی کیا کنار مربی صهیونیست؟"	حاضر نشدند در کنار یک <b>صهیونیست</b> بازی کنند <sub>.</sub>	مرتبط است.
٣	لینک خبر	"اقدام حمایتی عمان از فلسطین/ سرود و پرچم رژیم اشغالگر بایکوت شد+عکس"	غال زوکرمان ورزشکار بانوی صهیونیست در این مسابقات جهانی مدال طلا گرفت.	مرتبط است <sub>.</sub>
ķ	لینک خبر	"فیفا بگوید چرا کشور های متجاوز به یمن را محروم نمیکند؟"	چرا رژیم <b>صهیونیستی</b> محروم نمیشود.	این سند بطور مستقیم به صهیونیست مرتبط نیست اما کلمه صهیونیست در آن بکار رفته است و اشارهای به آن شده است. تقریبا مرتبط.

### پرسمان چندکلمهای پیچیده کوئری: طرح منع تردد»

,	<u>لینک خبر</u>	"منع تردد شبانه غیر از جریمه کردن مردم، چه تأثیری در کرونا داشته است؟"	طرح منع تردد شبانه غیر از جریمه کردن مردم و افزایش هزینههای زندگیشان، چه تأثیری در کاهش کرونا داشته است؟	مرتبط است
7	لینک خبر	"خضریان: با اعمال منع تردد شبانه، شهرهای بزرگ برای گشت و گذار ثروتمندان قُرق شده است"	منع تردد شبانه در حالی هنوز در کشور در حال اجرا است که اعمال این محدودیت از سه منظر قابل بررسی است.	مر تبط است
٣	لینک خبر	"نماینده اهواز: میزان سرقت در استان خوزستان افزایش یافته است"	از رئیس جمهور برای لغو منع ترددهای شبانه تشکر کرد.	این خبر به کوئری چندان مرتبط نیست. علیر غم آنکه کلمه منع تردد یکبار در آن دیده میشود اما سند مربوط به موضوع دیگری است.
k	لینک خبر	وحیدی: ممنوعیت تردد شبانه کماکان پابرجاست/ لایحه جامع انتخابات را به مجلس ارسال میکنیم	در توضیح آخرین وضعیت طرح ممنوعیت تردد شبانه، گفت:	این سند کلمه منع را ندارد اما ممنو عیت در آن مشهود است. بعلاوه طول آن نسبت به سند بالا بیشتر است. سند نیز مرتبط است.
۵	لینک خبر	وزیر کشور: با افزایش تزریق 2 دز واکسن محدودیتهای تردّد کاهش مییابد	درباره مصوبه منع تردد شبانه نیز در ستاد ملی کرونا بحث شد ولی لغو آن تصویب نشد.	مرتبط است <sub>.</sub>

### نتایج حاصل از champion list

		از جریمه کردن مردم، چه تأثیری در کرونا داشته است؟"	غیر از جریمه کردن مردم و افزایش هزینههای زندگیشان، چه تأثیری در کاهش کرونا داشته است؟	
۲	لینک خبر	"خضریان: با اعمال منع تردد شبانه، شهرهای بزرگ برای گشت و گذار ثروتمندان قُرق شده است"	منع تردد شبانه در حالی هنوز در کشور در حال اجرا است که اعمال این محدودیت از سه منظر قابل بررسی است.	مرتبط است
٣	لینک خبر	"نماینده اهواز: میزان سرقت در استان خوزستان افزایش یافته است"	از رئیس جمهور برای لغو منع ترددهای شبانه تشکر کرد.	این خبر به کوئری چندان مرتبط نیست. علیر غم آنکه کلمه منع تر دد یکبار در آن دیده میشود اما سند مربوط به موضوع دیگری است.
۴	لینک خبر	وحیدی: ممنو عیت تردد شبانه کماکان پابرجاست/ لایحه جامع انتخابات را به مجلس ارسال میکنیم	در توضیح آخرین وضعیت طرح ممنوعیت تردد شبانه، گفت:	این سند کلمه منع را ندارد اما ممنو عیت در آن مشهود است. بعلاوه طول آن نسبت به سند بالا بیشتر است. سند نیز مرتبط است.
۵	<u>اینک خبر</u>	وزیر کشور: با افزایش تزریق 2 دز واکسن محدودیتهای تردّد کاهش مییابد	درباره مصوبه منع تردد شبانه نیز در ستاد ملی کرونا بحث شد ولی لغو آن تصویب نشد.	مر تبط است <u>.</u>

در کل میتوان گفت champoin list در مجموع و در یکی از سندها با نتایج معمولی اختلاف دارد و نتیجه champion list مرتبطتر است.

نتیجه حاصل از فاز یک

لینک خبر ۱	اعمال محدودیت شبانه برای دولت منبع در آمد نبوده/ تصویب دستور العمل قرنطینه هوشمند در ستاد ملی کرونا	منع تردد شبانه و در آمدز ایی آن بر ای دولت گفت.	تقریبا مرتبط. یک سند طولانی که در بخشی از آن به منع تردد اشاره میشود.
------------	--	---	--

۲	لینک خبر	"خضریان: با اعمال منع تردد شبانه، شهرهای بزرگ برای گشت و گذار ثروتمندان قُرق شده است"		مرتبط است
٣	لینک خبر	"منع تردد شبانه غیر از جریمه کردن مردم، چه تأثیری در کرونا داشته است؟"	طرح منع تردد شبانه غیر از جریمه کردن مردم و افزایش هزینههای زندگیشان، چه تأثیری در کاهش کرونا داشته است؟	مر تبط است
۴	<u>لینک خبر</u>	فنونی زاده: ذو الفقار نسب به جای تلویزیون باید در VIP ورزشگاه بنشیند/درویش هوادار پرسپولیس بود		غیر مرتبط. تنها کلمه تردد و منع را در خود دارد و بهطور کل غیر مرتبط است.
۵	لینک خبر	قرائت گزارش بررسی عملکرد حسن روحانی در ستاد کرونا/ مردم از عملکرد دولت سابق علیه کرونا ناراضی هستند	-	یک سند بسیار طولانی که هیچ ارتباطی به کوئری ندارد و تنها کلمه منع و تردد در آن چند بار تکرار شدهاند.

در مورد این کوئری مشاهده می شود که روش tf-idf بسیار بهتر از روش ایندکس معمولی فاز یک عمل می کند. با در نظر گرفتن طول اسناد و وزن کلمه در سند می توان به نتایج بهتری رسید و اسکورینگ بهتری داشت نسبت به حالتی که تنها تعداد تکرار کلمات در سند را در نظر بگیریم. در حالت ایندکس معمولی اسنادی بازگردانده شدند که در یک نوشته طولانی کلمات کوئری به صورت پراکنده حضور داشتند اما به هیچ وجه مرتبط به کوئری نبودند. یکی از علت های آن صرفا در نظر گرفتن این نکته است که اسکورینگ را برمبنای حضور بیشترین کلمات کوئری در سند انجام دهیم، و یا تکرار آن در سند را مد نظر قرار دهیم. در مورد اسکورینگ را برمبنای حضور بیشترین کلمات کوئری در سند انجام دهیم، و یا تکرار آن در سند را مد نظر قرار دهیم. در مورد تفاوتی با هم ندارند اما به طور کلی champion list هم سریعتر است و هم در مواردی بهتر عمل می کند. عملکرد ایند کسینگ فاز یک چندان مطلوب نیست.