

سوال اول ( در مرحله پیش پردازش داده ها ۴ گام اصلی طی شده است .

## Initial stages of text processing

- Tokenization
  - Cut character sequence into word tokens
    - Deal with *"John's", a state-of-the-art solution*
- Normalization
  - Map text and query term to same form
    - You want **U.S.A.** and **USA** to match
- Stemming
  - We may wish different forms of a root to match
    - *authorize, authorization*
- Stop words
  - We may omit very common words (or not)
    - *the, a, to, of*

به ترتیب ۱- نرمال سازی ۲- استخراج توکن ۳-حذف کلمات پرتکرار (stop word) ۴-ریشه یابی انجام شده است .

از کتابخانه hazm و parsivar برای پیش پردازش ها استفاده می کنیم .

در شکل زیر نحوه استفاده و فراخوانی کتابخانه ها برای پیش پردازش اسناد آمده است .

```

1  from typing import Tuple
2
3  import pandas as pd
4  from hazm import Normalizer
5  from hazm import stopwords_list
6  from parsivar import FindStems
7  from parsivar import Tokenizer
8
9
10 class Preprocessing:
11
12     def __init__(self):...
13
14     # normalizes text before extracting tokens
15     def getTokens(self, text: str):
16         return self.__tokenizer.tokenize_words(self.normalize(text))
17
18     def normalize(self, text):
19         return self.__normalizer.normalize(text)
20
21     def getStems(self, words):
22         return [self.__stemmer.convert_to_stem(word) for word in words]
23
24     def deleteStopWords(self, words):
25         return [word for word in words if word not in self.__stopWords]

```

۱- **نرمال سازی**: کلمات در یک قالب استاندارد نوشته می شوند و به هنجار می شوند. در این مرحله شکل های مختلف یک کلمه به یک شکل یکسان تبدیل می شوند. متون از لحاظ فاصله، نیم فاصله، تاریخ ها و ... یکسان می شوند. مثلاً کلمه قرآن یا قران به یک شکل قران تبدیل می شود. یا uni-code های مختلفی که برای حرف 'ک' وجود دارد به یک شکل تبدیل می شود. برای نرمال سازی از کتابخانه hazm استفاده شده است. دلیل انجام نرمال سازی این است که پردازش ها را آسان تر می کند و پاسخگویی به پرسمان ها با دقت بهتری انجام می شود

```

from PreprocessingUtils import Preprocessing
preprocessing = Preprocessing()
print(preprocessing.normalize('استفاده از نیم فاصله پردازش را آسان می کند. عدد انگلیسی 13 به فارسی تبدیل می شود'))

```

test

/home/mohammad/Documents/uni/term8/information-retrieval/project/search-engine/venv/bin/python /home/mohammad/Document  
استفاده از نیم فاصله پردازش را آسان می کند. عدد انگلیسی ۱۳ به فارسی تبدیل می شود

Process finished with exit code 0

۲- **استخراج توکن**: یکی از قسمت های اصلی ساخت موتور های بازیابی اطلاعات ؛ ساختن توکن هاست. در واقع به وسیله توکن های می توانیم لیست شاخص های مکانی را بسازیم و توسط آن به کوئری کاربر پاسخ دهیم. برای استخراج توکن از کتابخانه parsivar استفاده می کنیم.

```
from PreprocessingUtils import Preprocessing
preprocessing = Preprocessing()
print(preprocessing.getTokens('عدد انگلیسی 13 به فارسی تبدیل می شود'))
```

test x

```
/home/mohammad/Documents/uni/term8/information-retrieval/project/search-er
['شود\u200cعدد', 'انگلیسی', '۱۳', 'به', 'فارسی', 'تبدیل', 'می']
```

۳- حذف کلمات پرتکرار : ایست واژه ها غالبا کلماتی هستند که خیلی در جست و جو به کار نمی آیند و بار معنایی کمی دارند . کلماتی مثل با ، تا ، و ، که و ... که خیلی هم پرتکرار هستند را حذف میکنیم . این کار باعث می شود شاخص معکوس ساخته شده حجم کمتری را اشغال کند . می دانیم مدیریت حافظه یکی از بحث های چالشی در ساخت موتور بازیابی اطلاعات است. البته در موتورهای جست و جوی پیشرفته همه ی ایست واژه ها را حذف نمی کنند بلکه به آن ها وزن می دهند.

برای حذف ایست واژه ها از لیست کلمات کتابخانه hazm استفاده شده است .

```
from PreprocessingUtils import Preprocessing
preprocessing = Preprocessing()
print(preprocessing.deleteStopWords(['درخت', 'و', 'یا']))
```

test x

```
/home/mohammad/Documents/uni/term8/information-retrieval/projec
['درخت']
```

```
index |= ll
total 67M
-rw-rw-r-- 1 mohammad mohammad 29M Apr 21 18:40 inverted-index-without-stopwords.dat
-rw-rw-r-- 1 mohammad mohammad 39M Apr 21 18:38 inverted-index-with-stopwords.dat
index |= []
```

اختلاف حجم شاخص معکوس بعد از حذف ایست واژه ها

۴- ریشه یابی : ریشه کلمات را ذخیره می کنیم . این کار باعث می شود کلماتی که یک مفهوم را دارند و یکی هستند به شکل های مختلف ذخیره نشوند و موجب می شود موتور جستجوی ما عملکرد بهتری داشته باشد. برای مثال باعث می شود کلمه خواستن، خواستم و خواستیم را با یک دید به آنها نگاه کنیم و همه این ها را یک واژه ببینیم. ریشه یابی ممکن است اطلاعاتی را نیز از دست بدهیم ولی در اکثر کاربردها مفید است . برای ریشه یابی از کتابخانه parsivar استفاده شده است .

```
from PreprocessingUtils import Preprocessing
preprocessing = Preprocessing()
print(preprocessing.getStems(['میروم', 'می روی', 'کتاب ها']))
```

test x

```
/home/mohammad/Documents/uni/term8/information-retrieval/project/
['رفت&رو', 'رفت&رو', 'کتاب']
```

## سوال دوم (

قانون zipf: تعداد تکرارهای کلمه  $i$  که بر اساس تکرار در کل اسناد مرتب شده است؛ ارتباط عکس با  $i$  دارد.

- Equivalent:  $cf_i = K/i$  where  $K$  is a normalizing factor, so
  - $\log cf_i = \log K - \log i$
  - Linear relationship between  $\log cf_i$  and  $\log i$

قانون zipf در صورت حذف ایست واژه ها :

inverted\_index

Result:

```
result = {dict: 79663} Index.PostingList object>: 'خواست&خواه', <Index.PostingList object at 0x7f9788cab820>: 'باری', <Index.Pos... View
  ▾ 'نیم' = (PostingList) <Index.PostingList object at 0x7f97896e8700>
    ▢ allFrequency = (int) 27438
    > ▢ docIdPositionList = (dict: 5804) {2: [6, 47], 3: [22, 29, 42, 58, 72, 75, 100, 114, 153], 4: [12], 6: [10, 50, 68], 7: [49], 8: [202, 286], ... View
    > ▢ frequencyInDoc = (dict: 5804) {2: 2, 3: 9, 4: 1, 6: 3, 7: 1, 8: 2, 9: 5, 10: 1, 11: 3, 12: 3, 13: 4, 14: 3, 15: 2, 16: 1, 17: 3, 18: 2, 23: 1, 2... View
  ▾ 'است.' = (PostingList) <Index.PostingList object at 0x7f978a828a30>
    ▢ allFrequency = (int) 20319
    > ▢ docIdPositionList = (dict: 6755) {0: [50, 70], 1: [44], 7: [53, 60], 8: [69, 116], 11: [21], 13: [300, 438, 452], 17: [95], 19: [95], 20: [8... View
    > ▢ frequencyInDoc = (dict: 6755) {0: 2, 1: 1, 7: 2, 8: 2, 11: 1, 13: 3, 17: 1, 19: 1, 20: 2, 21: 1, 24: 2, 25: 2, 27: 2, 28: 1, 29: 10, 31: 6, 32... View
  ▾ 'کشور' = (PostingList) <Index.PostingList object at 0x7f9787b8cee0>
    ▢ allFrequency = (int) 20281
    > ▢ docIdPositionList = (dict: 5616) {5: [68, 162], 8: [97, 192], 11: [27], 13: [263], 24: [31], 26: [20], 29: [216], 30: [52], 34: [122], 48: ... View
    > ▢ frequencyInDoc = (dict: 5616) {5: 2, 8: 2, 11: 1, 13: 1, 24: 1, 26: 1, 29: 1, 30: 1, 34: 1, 48: 1, 53: 1, 55: 4, 56: 4, 60: 2, 65: 1, 67: 1, 6... View
  > ▢ 'باری' = (PostingList) <Index.PostingList object at 0x7f9788cab820>
```

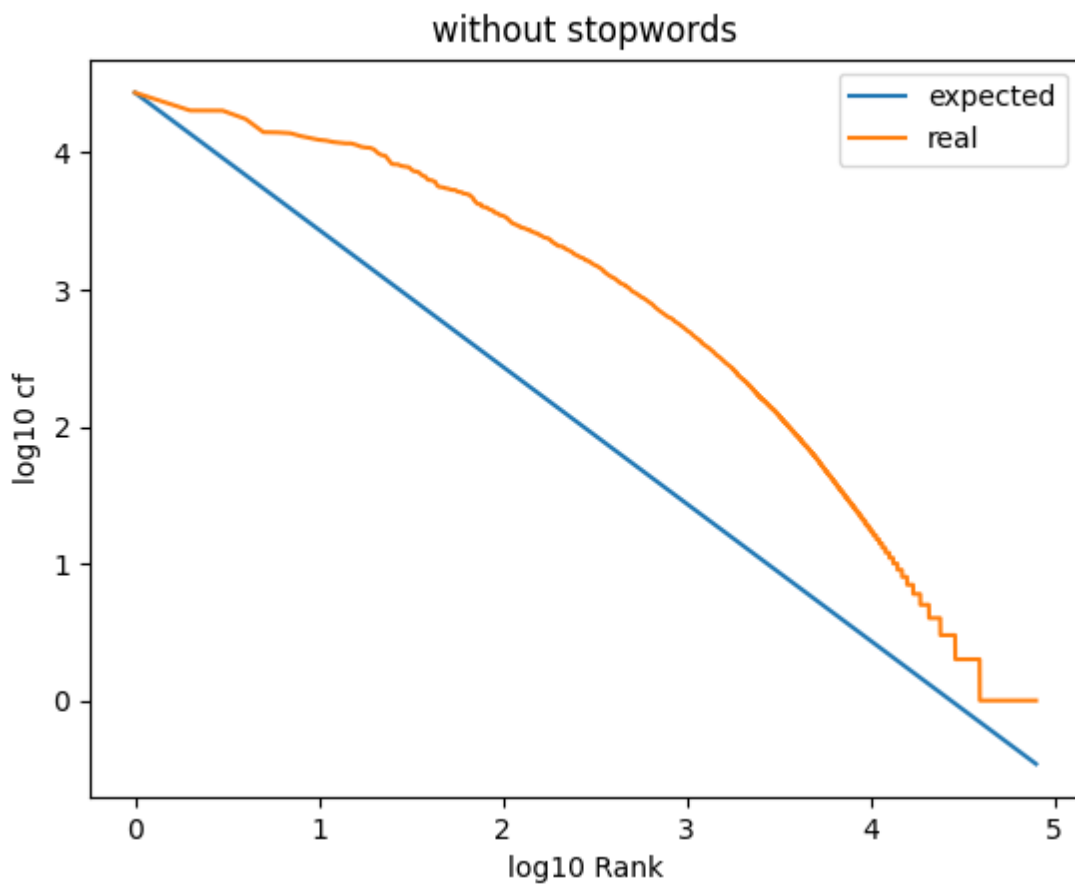
پرتکرار ترین کلمات در حالتی که ایست واژه ها حذف شده اند.

```

1 import pickle
2 import math
3 import matplotlib.pyplot as plt
4
5 inverted_index = pickle.load(open("../inverted-index-with-stopwords.dat", "rb"))
6 inverted_index = {k: v for k, v in sorted(inverted_index.items(), key=lambda item: item[1].allFrequency, reverse=True)}
7 key_list = list(inverted_index.keys())
8 all_frequency_list = [x.allFrequency for x in inverted_index.values()]
9 max_frequency = all_frequency_list[0]
10
11 cf_real = [math.log10(i) for i in all_frequency_list]
12 rank = [math.log10(i + 1) for i in range(len(key_list))]
13 cf_expected = [math.log10(max_frequency / (i + 1)) for i in range(len(key_list))]
14
15 plt.title('with stopwords')
16 plt.plot(rank, cf_expected)
17 plt.plot(rank, cf_real)
18 plt.legend(["expected", "real"])
19 plt.xlabel("log10 Rank")
20 plt.ylabel("log10 cf")
21 plt.show()
22

```

کد مربوط به کشیدن نمودار قانون zipf

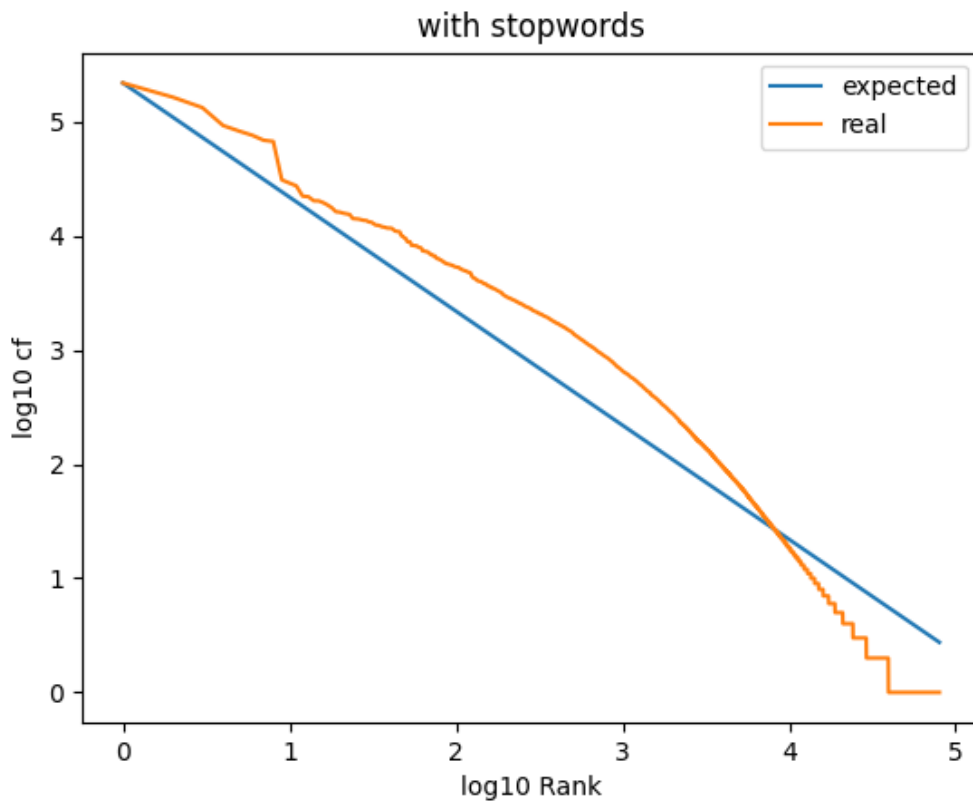


## قانون zipf بدون حذف ایست واژه ها:

```
inverted_index

Result:
> result = {dict: 79748} Index.PostingList object at 0x7f40cebcd6>: 'اين', <Index.PostingList object at 0x7f40cdf4ce50>: 'ار', <Index... View
> 'و' = {PostingList} <Index.PostingList object at 0x7f40cf9b91c0>
  allFrequency = {int} 219068
  docIdPositionList = {dict: 12006} {0: [15, 91, 95], 1: [30, 57], 2: [13, 18, 26], 3: [34, 47, 61, 71, 76, 99, 111, 119, 137, 153, 155, 16... View
  frequencyInDoc = {dict: 12006} {0: 3, 1: 2, 2: 3, 3: 17, 4: 3, 5: 8, 6: 4, 7: 1, 8: 23, 9: 1, 10: 6, 11: 2, 12: 8, 13: 36, 14: 5, 15: 1, 16: 2, '... View
> 'در' = {PostingList} <Index.PostingList object at 0x7f40dc085e20>
> 'به' = {PostingList} <Index.PostingList object at 0x7f40df7247f0>
  allFrequency = {int} 133193
  docIdPositionList = {dict: 12180} {0: [0, 11, 58, 85], 1: [0], 2: [0, 31], 3: [0, 25, 55, 181, 223], 4: [0, 24, 34, 65, 77], 5: [0, 27, 77, 12... View
  frequencyInDoc = {dict: 12180} {0: 4, 1: 1, 2: 2, 3: 5, 4: 5, 5: 13, 6: 4, 7: 4, 8: 23, 9: 3, 10: 3, 11: 2, 12: 5, 13: 17, 14: 5, 15: 4, 16: 3, '... View
> 'ار' = {PostingList} <Index.PostingList object at 0x7f40cdf4ce50>
> 'اين' = {PostingList} <Index.PostingList object at 0x7f40cebcd6a0>
> 'که' = {PostingList} <Index.PostingList object at 0x7f40cd9a67c0>
> 'لا' = {PostingList} <Index.PostingList object at 0x7f40ccb358e0>
```

پرتکرارترین کلمات بدون حذف ایست واژه ها



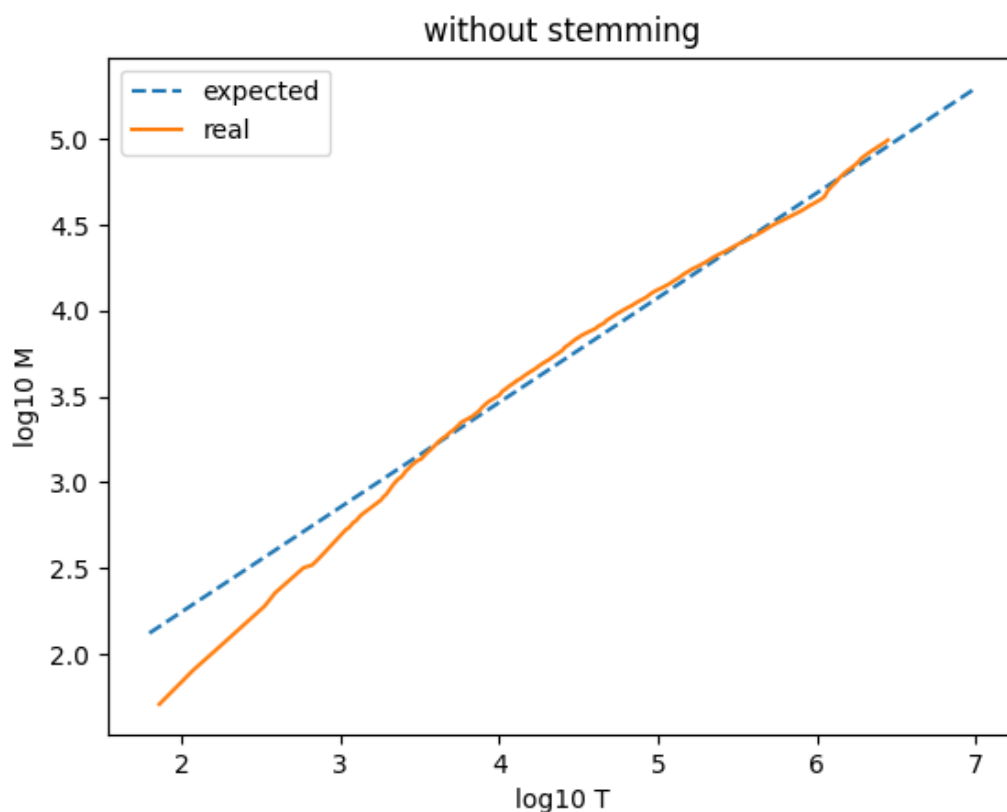
همانطور که مشاهده می شود زمانی که ایست واژه ها وجود دارند منحنی با دقت بهتری روی نمودار این قانون فیت می شود ولی در حالتی که ایست واژه ها حذف شده اند فاصله بیشتری با خط راست دارد . پس این قانون برای حالتی که ایست واژه ها حذف نشده اند تخمین بهتری می زند و اختلاف کمتری با مقدار واقعی دارد .

### سوال سوم )

**قانون heaps :** یک قانون تجربی در زبان شناسی می باشد که ارتباط بین تعداد کلمات دیکشنری و تعداد کل کلمات اسناد را بیان می کند . در ادامه این قانون را روی اسناد ، قبل و بعد از ریشه یابی بررسی می کنیم .

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

بدون ریشه یابی :



```

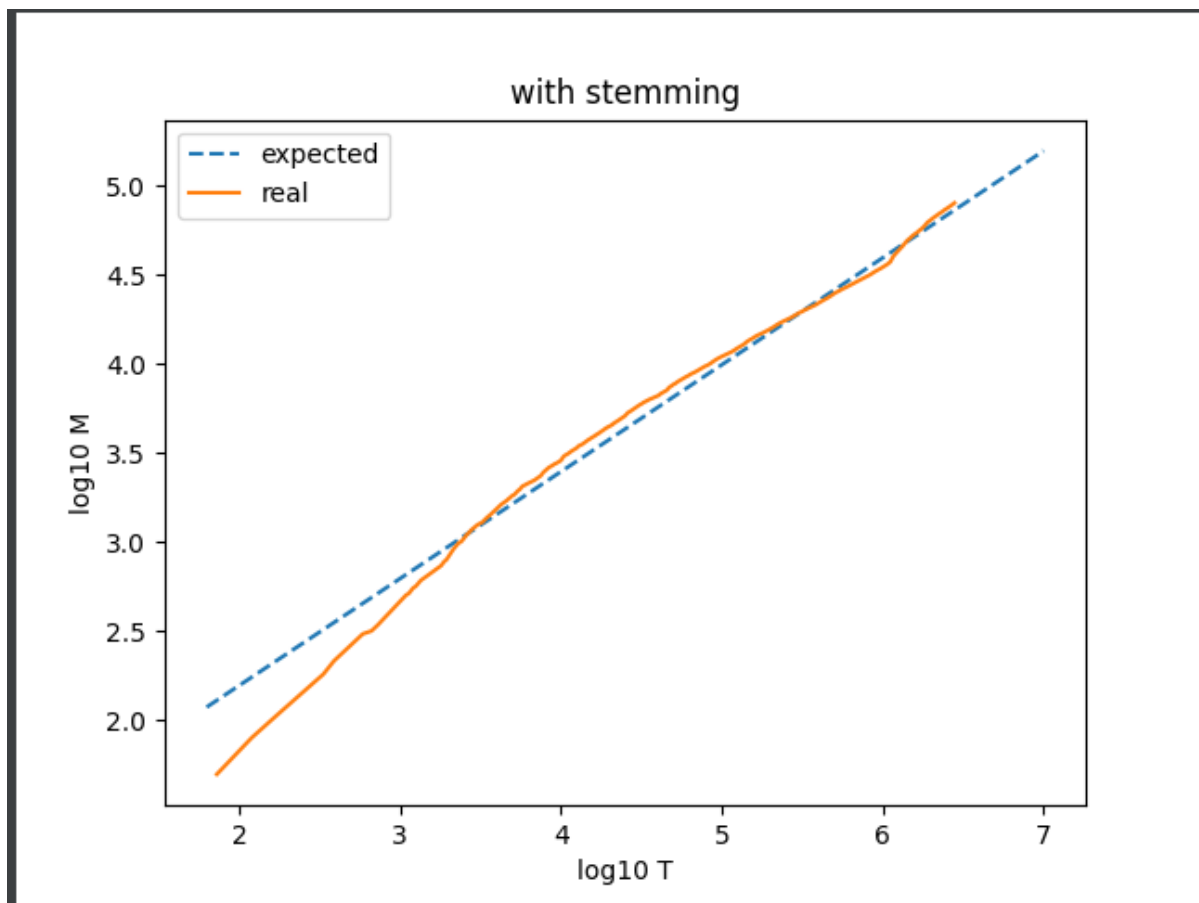
-----without stemming-----
log M = 0.61102 * log T + 1.021603780533734
b = 0.61102 , k = 10.50993427186217

-----
real result   {500: {'all_tokens': 81154, 'vocab': 11748}, 1000: {'all_tokens': 165860, 'vocab': 17646}, 1500: {'all_tokens': 250480,
'vocab': 21667}, 2000: {'all_tokens': 329226, 'vocab': 24810}, 12202: {'all_tokens': 2788522, 'vocab': 93141}}
-----
expected result{500: {'all_tokens': 81154, 'vocab': 10502}, 1000: {'all_tokens': 165860, 'vocab': 16254}, 1500: {'all_tokens': 250480,
'vocab': 20910}, 2000: {'all_tokens': 329226, 'vocab': 24711}, 12202: {'all_tokens': 2788522, 'vocab': 91170}}
-----

```

در تصاویر بالا نمودار خطی روی منحنی فیت شده است و مقادیر  $b, k$  محاسبه شده است. سپس مقادیر واقعی و مقدار تخمینی بعد از بررسی شدن تعداد مشخصی از اسناد با هم مقایسه شده اند.

بعد از ریشه یابی :





```

-----with stemming-----
log M = 0.59973 * log T + 0.9958028051298624
b = 0.59973 , k = 9.903757549692472

-----
real result {500: {'all_tokens': 81154, 'vocab': 9788}, 1000: {'all_tokens': 165860, 'vocab': 14429}, 1500: {'all_tokens': 250480,
'vocab': 17566}, 2000: {'all_tokens': 329226, 'vocab': 20043}, 12202: {'all_tokens': 2788522, 'vocab': 73102}}
-----
expected result{500: {'all_tokens': 81154, 'vocab': 8710}, 1000: {'all_tokens': 165860, 'vocab': 13373}, 1500: {'all_tokens': 250480,
'vocab': 17124}, 2000: {'all_tokens': 329226, 'vocab': 20174}, 12202: {'all_tokens': 2788522, 'vocab': 72658}}
-----

```

به وضوح در تصاویر بالا همه اطلاعات بعد از بررسی شدن تعداد مشخصی اسناد نشان داده شده است .

همانطور که مشخص است هر چه تعداد بیشتری از اسناد بررسی می شود این قانون تخمین بهتری برای اندازه دیکشنری دارد . همچنین در هر دو حالت قبل و بعد از ریشه یابی می توان مشاهده کرد که با دقت خوبی روی نمودار خطی فیت شده اند . قبل از ریشه یابی شیب و عرض از مبدا نمودار تخمینی کمی بیشتر از بعد از حالتی است که ریشه یابی صورت گرفته است .

**سوال چهارم )** بحث ریشه یابی یکی از پر چالش ترین قسمت های ساخت موتور بازیابی اطلاعات است . کلماتی که به خودی خود، حالت ریشه دارند ولی بعد از فراخوانی تابع stem به شکل دیگری تبدیل می شوند که ممکن هست با کلمات دیگر اشتباه گرفته شوند. به طور کلی در ریشه یابی ممکن است اطلاعاتی از دست دهیم .

در (۱) فعل ها (۲) کلمات هم خانواده (۳) کلمات مفرد و جمع با چالش های زیادی روبرو هستیم .

مثلا علم ، عالم ، تعلیم ، معلم و ... همگی به علم تبدیل شوند .

در فعل ها ممکن است اطلاعاتی از دست برود مثلا "خواهم رفت" به کلمه ایی دیگر تبدیل شود ؛ در این صورت دیگر یک فعل آینده نیست . در کلمات مفرد و جمع نیز ممکن است اطلاعاتی را از دست بدهیم .

واژه "رستم" یک اسم است که بعد از ریشه یابی به واژه "رس" تبدیل میشود که با واژه "رس" (خاک رس) اشتباه گرفته میشود. مثال بعدی واژه "آتش" است که بعد از ریشه یابی میبینیم تبدیل به واژه "آت" شده است که به اشتباه "ش" انتهای آن حذف شده است و تبدیل به واژه بی معنایی شده است.

```
from hazm import Stemmer
stemmer = Stemmer()
print(stemmer.stem('آتش'))
print(stemmer.stem('رستم'))
print(stemmer.stem('تعلیم'))
print(stemmer.stem('خواهم رفت'))
```

test x

/home/mohammad/Documents/uni/term8/informati

↑  
↓  
🔍  
📄  
🗑️

آت  
رس  
تعل  
خواهم رف

البته کتابخانه parsivar دقت بیشتری برای ریشه یابی دارد که برای ساخت شاخص معکوس از آن استفاده شده است .

```
from PreprocessingUtils import Preprocessing
preprocessing = Preprocessing()
print(preprocessing.getStems(['خواهم رفت', 'آتش', 'رستم', 'تعلیم', 'کتاب‌ها']))
```

test x

/home/mohammad/Documents/uni/term8/information-retrieval/project/search-engine/ve

['رفت&رو', 'آتش', 'رستم', 'تعلیم', 'کتاب']

سوال پنجم )

(الف) **پرسیمان : تحریم های امریکا علیه ایران**

3720 documents found that have at least 1 word of user query

-----

The results are ranked in the following order

{3: {6929: 107, 11864: 84, 10757: 76, 9496: 65, 7467: 34, 11495: 34, 9403: 24, 10470: 23, 8894: 22, 11341: 22, 8601: 21, 9687: 20, 11435: 20, 11461: 20}}

-----

rank: 1 , doc\_id: 6929 , frequency: 107

توضیحات یک منبع آگاه درباره وقعه مذاکرات وین

URL: <https://www.farsnews.ir/news/14001222000450>

-----

rank: 2 , doc\_id: 11864 , frequency: 84

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

URL: <https://www.farsnews.ir/news/14000803000676>

اهرم‌سازی از-افغانستان-در-برجام-نقطه-عزیمت-آمریکا-در-مذاکرات-جامع-با

-----

rank: 3 , doc\_id: 10757 , frequency: 76

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

URL: <https://www.farsnews.ir/news/14000821000997>

راهبرد-مذاکره-هسته‌ای-نداریم-چگونه-تأمین-کننده-منافع-کشور-خواهد-بود

-----

rank: 4 , doc\_id: 9496 , frequency: 65

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

URL: <https://www.farsnews.ir/news/14000926000385>

گفتوگوی-مشروح-|ترقی-آمریکا-شروط-ایران-را-نپذیرد-پشت-در-مذاکرات

-----

rank: 5 , doc\_id: 7467 , frequency: 34

قدرت‌های استعماری برای تأمین منافع خود دست به هر اقدامی می‌زنند

URL: <https://www.farsnews.ir/news/14001204000906>

قدرت‌های-استعماری-برای-تأمین-منافع-خود-دست-به-هر-اقدامی-می‌زنند

```
project |> cat IR_data_news_12k.json | jq | grep -m1 '6929' -A2 | grep 'تحریم'
```

همانطور که مشاهده می شود مستندی که اول نمایش داده شده است دارای پرسمان کاربر است . بقیه موارد نیز دارای پرسمان کاربر هستند .

(ب) پرسمان : تحریم های امریکا ! ایران

```

158 documents found that have at least 1 word of user query)
-----
The results are ranked in the following order
{1: {7615: 10, 7491: 6, 11478: 6, 319: 5, 9863: 5, 483: 4, 5275: 4, 7452: 4, 8282: 4, 8482: 4, 200: 3, 308: 3, 2088: 3, 6955: 3, 7091: 3, 7627: 3, 8000: 3},
-----
rank: 1 , doc_id: 7615 , frequency: 10
title: یک مأموریت فتنه 88 کاهش قدرت چانه زنی مسؤولان در مذاکرات بود
URL: https://www.farsnews.ir/news/14091129090373
-----
rank: 2 , doc_id: 7491 , frequency: 6
title: مسائل اقتصادی کشور را معطل نتیجه مذاکرات نمیکنیم
URL: https://www.farsnews.ir/news/14091203090383
-----
rank: 3 , doc_id: 11478 , frequency: 6
title: نزدیکی با قدرتهای استکباری هیچ مشکلی از کشور حل نخواهد کرد/ از تاریخ عبرت بگیریم
URL: https://www.farsnews.ir/news/14090812090286
-----
rank: 4 , doc_id: 319 , frequency: 5
title: فروپاشی جلسی با تحریم آبراموویچ/ قهرمان اروپا قربانی شعار بوج «جدایی ورزش از سیاست» شد
URL: https://www.farsnews.ir/news/14091219090451
-----
rank: 5 , doc_id: 9863 , frequency: 5
title: اصلاحطلبان به جای فسادسازی علیه مذاکرهکنندگان پاسخگو عملکرد دولت قبل باشند
URL: https://www.farsnews.ir/news/14090920090499

```



با توجه به تصاویر بالا مشخص است که به درستی مستند بازیابی شده است

13

```
project|> cat IR_data_news_12k.json | jq | grep -ml '11478' -A2 | grep 'هسته'
```

امیر فتوی فعال سابق دانشجویی و از ادوار اتحادیه جامعه اسلامی دانشجویان در گفتگو با خبرنگار تشکلهای دانشگاهی: "content": "خبرگزاری فارس، با اشاره به برخی اظهارات درباره ارتباط تعامل با کشورهای غربی و آمریکا و حل مشکلات کشور گفت: اساسا در دیپلماسی، مولفه‌ها و طرفین‌های قدرت نرم و همچنین نظامی کشورهاست که قدرت چانه‌زنی بر سر حقوق بین‌المللی و مشکلات آنها را فراهم می‌کند و ساده‌انگارانه است اگر فکر کنیم که نزدیکی با یک قدرت استکباری می‌تواند مشکلات هر کشوری را حل کند. وی ادامه داد: تنها راه حل پیشرفت یک کشور، در ابتدا نگاه به توانمندی‌های درون‌زای آن کشور است. به فرض اگر فرض را بر صحت گذاره مطروحه هم بگذاریم، توجه به تجربیات هشت سال گذشته و همچنین رویکردهای دولت اصلاحات، بهترین پاسخ برای این افراد است. فتوی تأکید کرد: بنا به فرموده مولانا علی(ع) عبرت‌ها چه بسیار است و متأسفانه عبرت‌گیرندگان چه کم. کم نیستند کشورهایی که به هر نحو همسو با سیاست‌های آمریکا حرکت کردند و تن به خواسته‌های آنان داده‌اند اما نه تنها مشکلاتشان رفع نشده بلکه ضعیف‌تر و متزلزل‌تر شده‌اند. این فعال سابق دانشجویی افزود: در همین دوره گذشته کره شمالی تمامی خواسته‌های واشنگتن را انجام داد اما آمریکا بدون کوچکترین تغییری در سیاست‌هایش به توافق صورت گرفته پیش‌ن کرد با حتی در سالهای دورتر که شاهد بحران لیبی بودیم. آمریکا حتی به متحدان و مستعمره‌های خود نیز رحم نمی‌کند. فروش واکسنهای آلوده به رابن و یا دخالت و لغو قرارداد نظامی فرانسه با استرالیا مثالهایی است از این مدعا. فتوی گفت: آیا در زمان رژیم پهلوی که در سازش کامل با آمریکا بود و به نوعی زاندارم آمریکا در منطقه بود، کشور در شرایط خوبی قرار داشت؟ تورم وحشتناک به گواه آمار خودش آن، اقتصاد مونتازی و اوضاع اسف‌بار زندگی مردم حاصل نگاه به بیرون بود. در بهترین میزان سازش با غرب، آیا سطح رابطه ما بیشتر از پهلوی با آمریکا می‌شود؟ آیا در آن برهه تغییری در کیفیت زندگی مردم و پیشرفت کشور حاصل شد که امروز این نسخه معیوب را مجدداً امتحان کنیم؟ وی اظهار داشت: بنظر بنده، سیاست‌گذاری غرب بر این است که مقاومت نتیجه ندهد، وقتی مقام معظم رهبری بارها و بارها فرمودند که ما به مذاکرات خوشبین نیستیم، ناشی از نگاه عالمانه ایشان به سیاست‌های این کشورهای استعماری بود. اگر قرار بود سازش نتیجه بخش باشد، قطعاً پس از مدتی بسیاری از کشورهای استعمارطلب، به علت امتیازاتی که به سایر کشورها می‌دادند، جایگاه خود را در نظام جهانی از دست می‌دادند. فتوی افزود: اساساً هدف آنها این است که کشورهای دیگر تبدیل به قدرت نشوند و همیشه مصرف‌کننده باقی بمانند. کشورهای حامی مقاومت نیز بزرگترین مانع بر سر راه سیاست‌های آنان هستند. پس یقین بدانید هیچگاه اقدامی انجام نمی‌دهند که به هر نحوی باعث تقویت کشورهای مقاومت شود. وی یادآور شد: در ۸ سال گذشته بیشترین امتیازات به دولت بازدهم و دوازدهم داده شد. مستقیماً با آمریکا وارد مذاکره شدند، بخش اعظمی از فعالیتهای هسته‌ای و فضایی و ... کشور تعطیل شد و یا به تعویق افتاد اما با گره‌ای از مشکلات مردم و کشور باز شد؟ آیا بجز خرابکاری در نقاط حساس هسته‌ای که مورد نظارت دائم آژانس بود و به نوعی سرت اطلاعات صورت می‌پذیرفت اتفاق دیگری برای ما افتاد؟ نتیجه سازش برای ما حاصلی جز به انحطاط کشیده شدن اقتصاد کشور و جری شدن آنها با ترور دانشمندان ما مثل شهید فخری زاده نداشت. این فعال سابق دانشجویی گفت: باید بپذیریم که تا نگاه به پیشرفت درون‌زا وجود نداشته باشد، حتی دوستانمان نیز به فکر حمایت از ما نخواهند افتاد، چه برسد به دولتهای استکباری جهان. ان شاءالله این تجربیات باعث شود نگاه مردم و مسئولان به سمت توان داخلی برآید. انتهای پیام

جملات مستند اول بازیابی شده

ث) پرسیمان : اورشليم ! صهيونيست

```
does not exist in the dictionary
0 documents found that have at least 1 word of user query)
-----
The results are ranked in the following order
{}
-----
```

همانطور که مشاهده می شود هیچ مستندی این کلمه را ندارد.