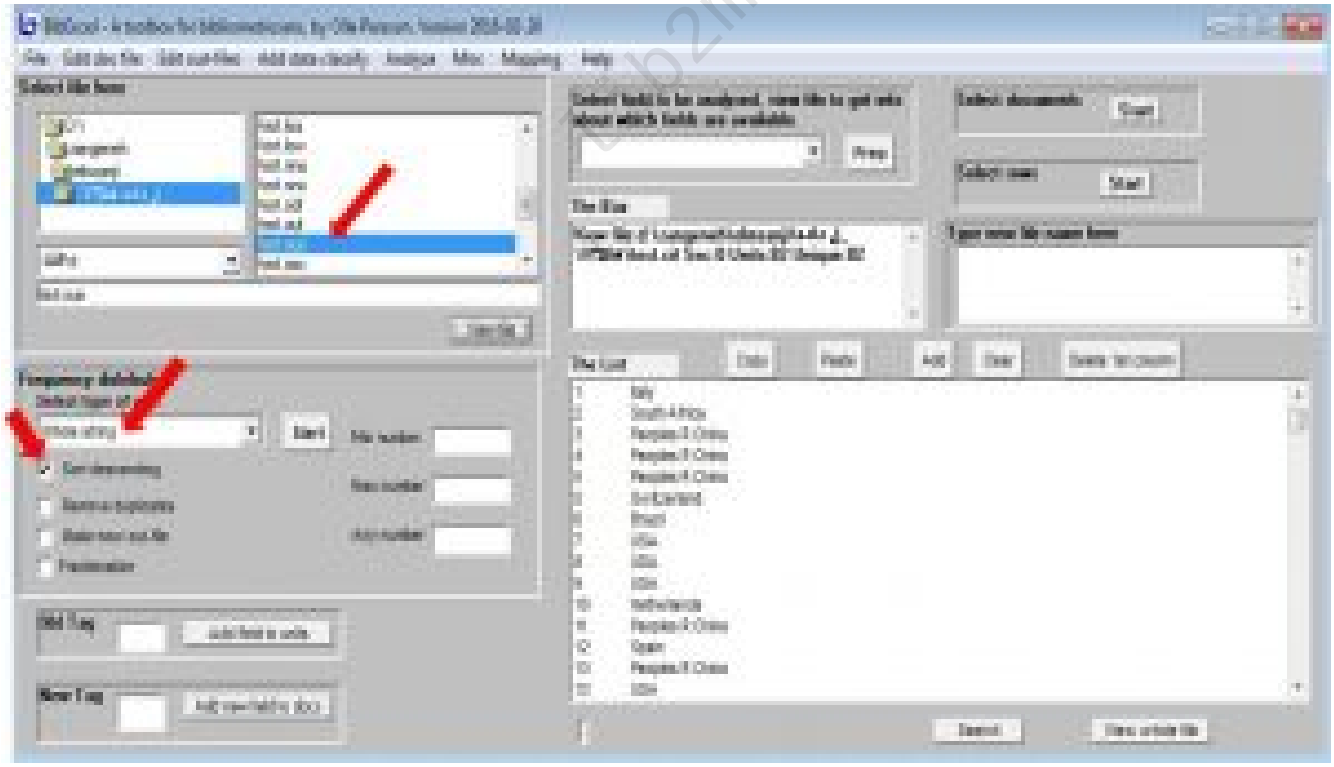
نرم افزارهای علم سنجی(نرم افزار Bibexcel قسمت 4)

مقدمه

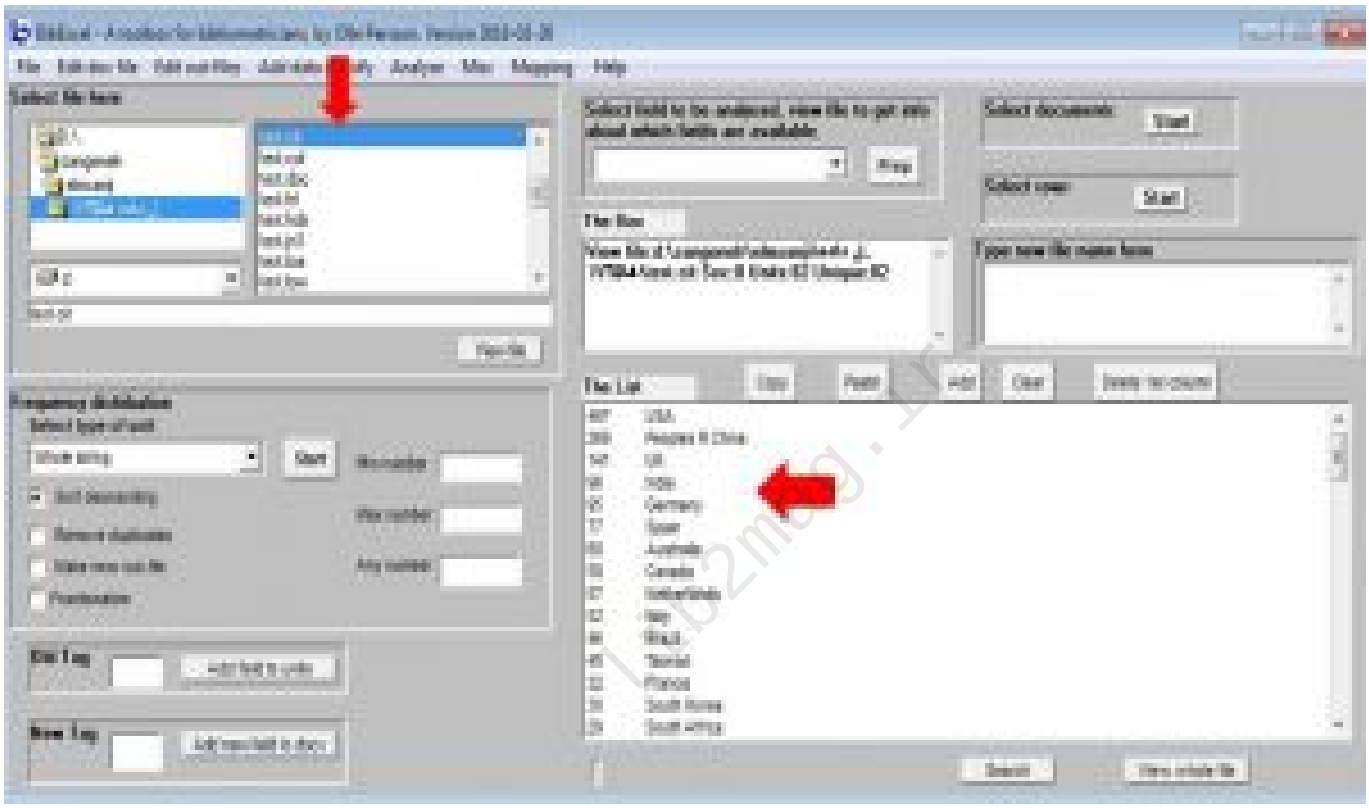
در آموزش امروز چگونگی اضافه کردن نام قاره به فایل ها و ایجاد فیلد جدید(مثلا قاره ها) در فایل doc، و هم چنین چگونگی ایجاد فایل همکاری علمی بین پژوهشگران و ایجاد ماتریس هم نویسندگی را یاد خواهیم گرفت.

فرض کنید ما در تحلیل ها یا مطابق با اهداف کارمان نیاز داریم، نگاه کلان داشته باشیم به داده ها مثلا بدانیم که آثارپژوهشی از چه قاره هایی هست؟ برای رسیدن به این هدف، ابتدا یک فهرست تعداد(فراوانی) تهیه کنید(ایجاد فایلcit).



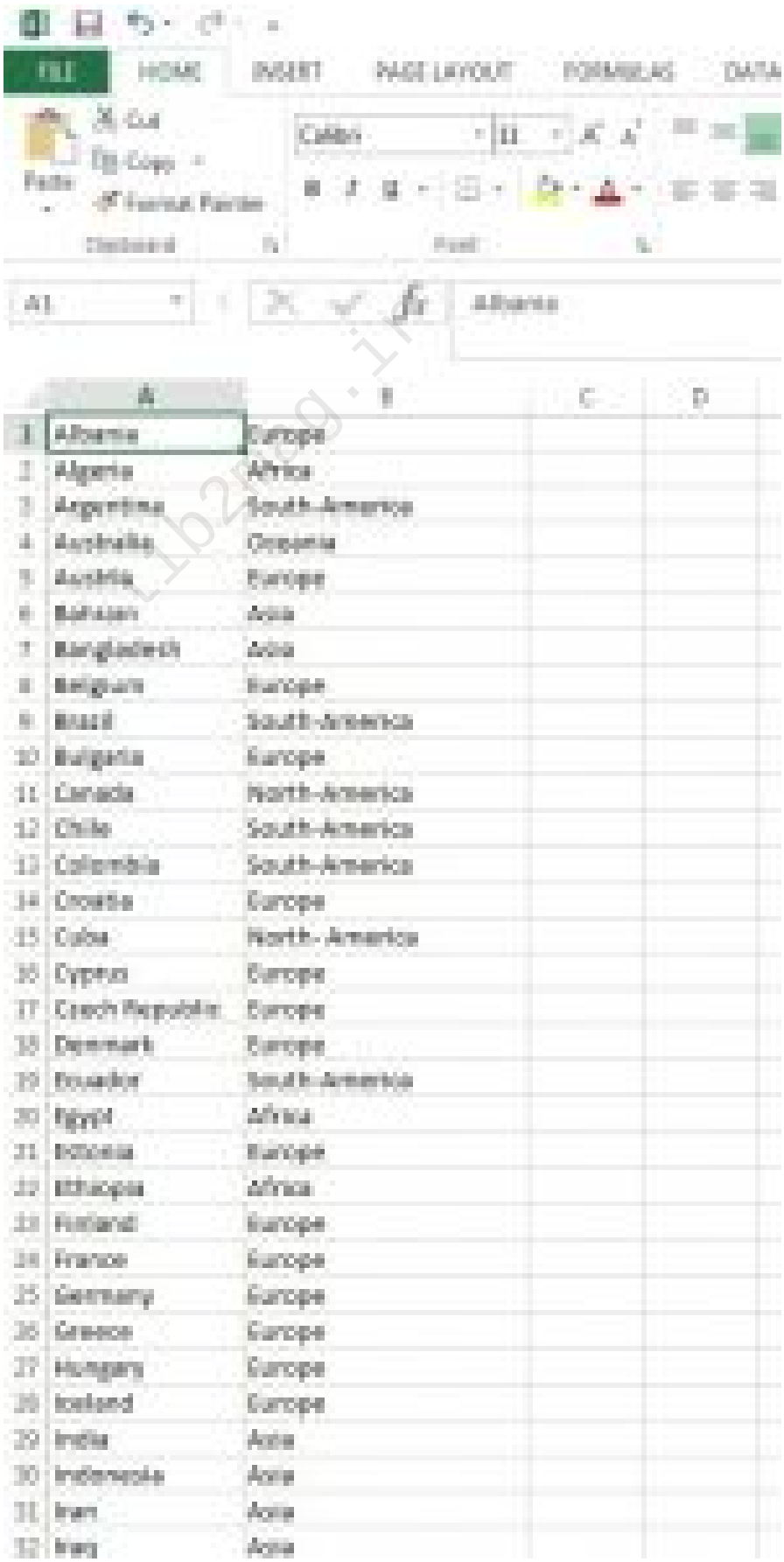
بعد از اینکه start را بزنید پنجره ای باز می شود آن را ok کنید. فایل cit ایجاد می شود.

تمامی حقوق برای مجله کتابدار 2.0 محفوظ است. نقل مطالب مجله تنها با ذکر منبع و نام نویسنده مجاز است.



حالا فایل cit را مطابق عکس زیر ویرایش کنید.

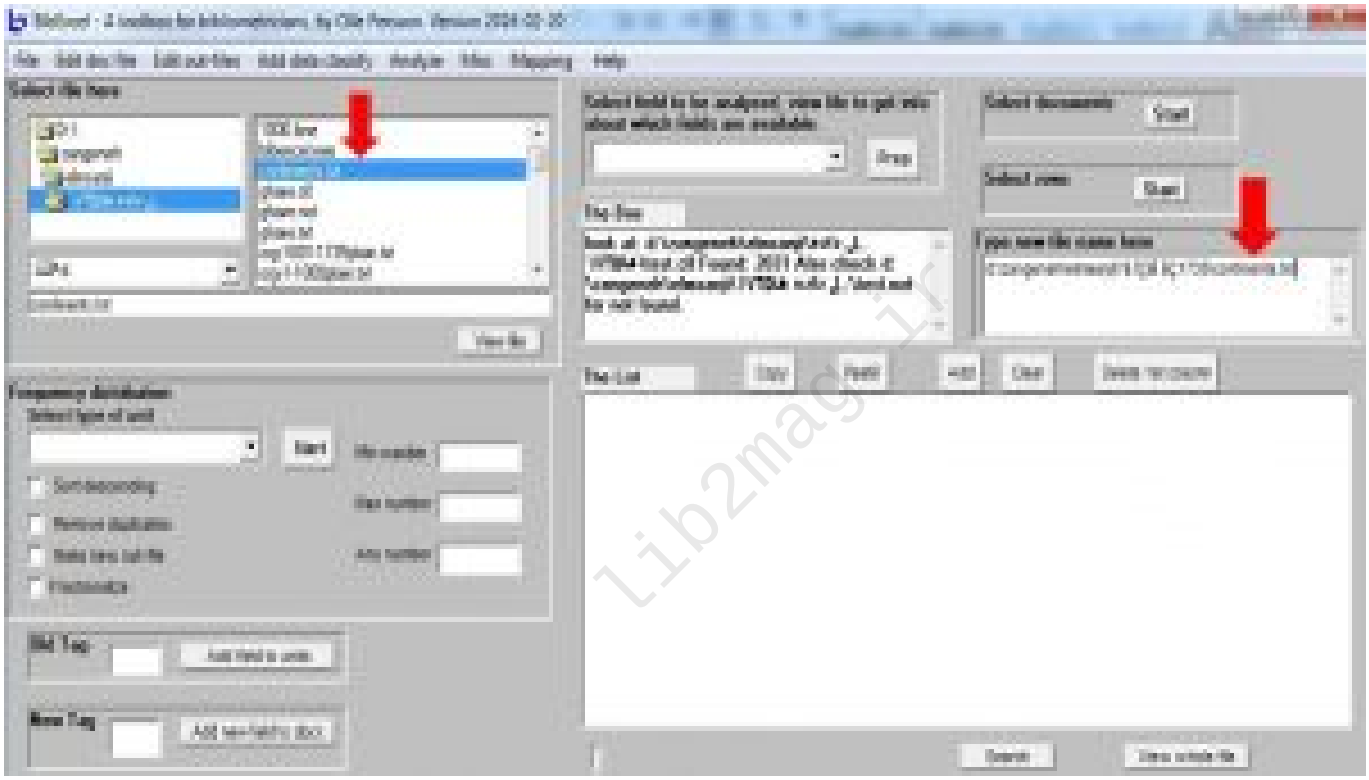
تمامی حقوق برای مجله کتابدار 2.0 محفوظ است. نقل مطالب مجله تنها با ذکر منبع و نام نویسنده مجاز است.



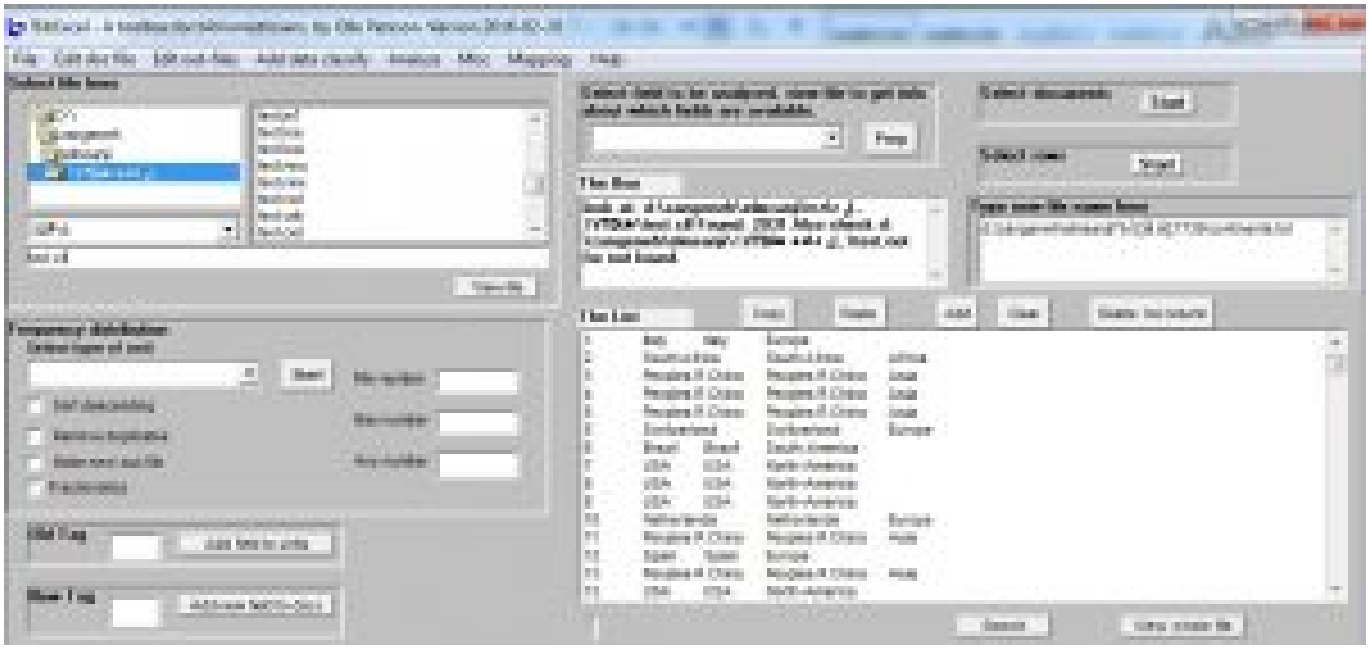
بعد از اینکه فایل را ویرایش کردید، با یک نام جدید و با فرمت text در مسیر فایل های قبلی آن را ذخیره کنید. من آن را به نام continent نامگذاری می کنم. بعد روی جایی که فایل هاتون رو از داخل نرم افزار می بینید، کلیک کنید و F5 را بزنید تا فایل ها از حالت انتخاب خارج شوند و صفحه فایل ها عوض شود. فایل ویرایش شده (continent) را انتخاب می

تمامی حقوق برای مجله کتابدار 2.0 محفوظ است. نقل مطالب مجله تنها با ذکر منبع و نام نویسنده مجاز است.

کنیم و بعد در قسمت here name file new type دو بار کلیک کنید که نام فایل در آنجا قرار گیرد (مطابق عکس).



در گام بعد فایل oux که حاوی نام کشورهاست را انتخاب کنید و بعد از منوی Classify data Add گزینه Binary cll فایل ایجاد نتیجه .کنید انتخاب را ok/yes/ yes ترتیب به ،شود می باز که هایی پنجره برای کنید انتخاب را Search می باشد.



ستون چهارم از این فایل نام قاره ها در مقابل نام کشور ها آمده است. اگر با اکسل این فایل را باز کنید واضح ترآن را می بینید.

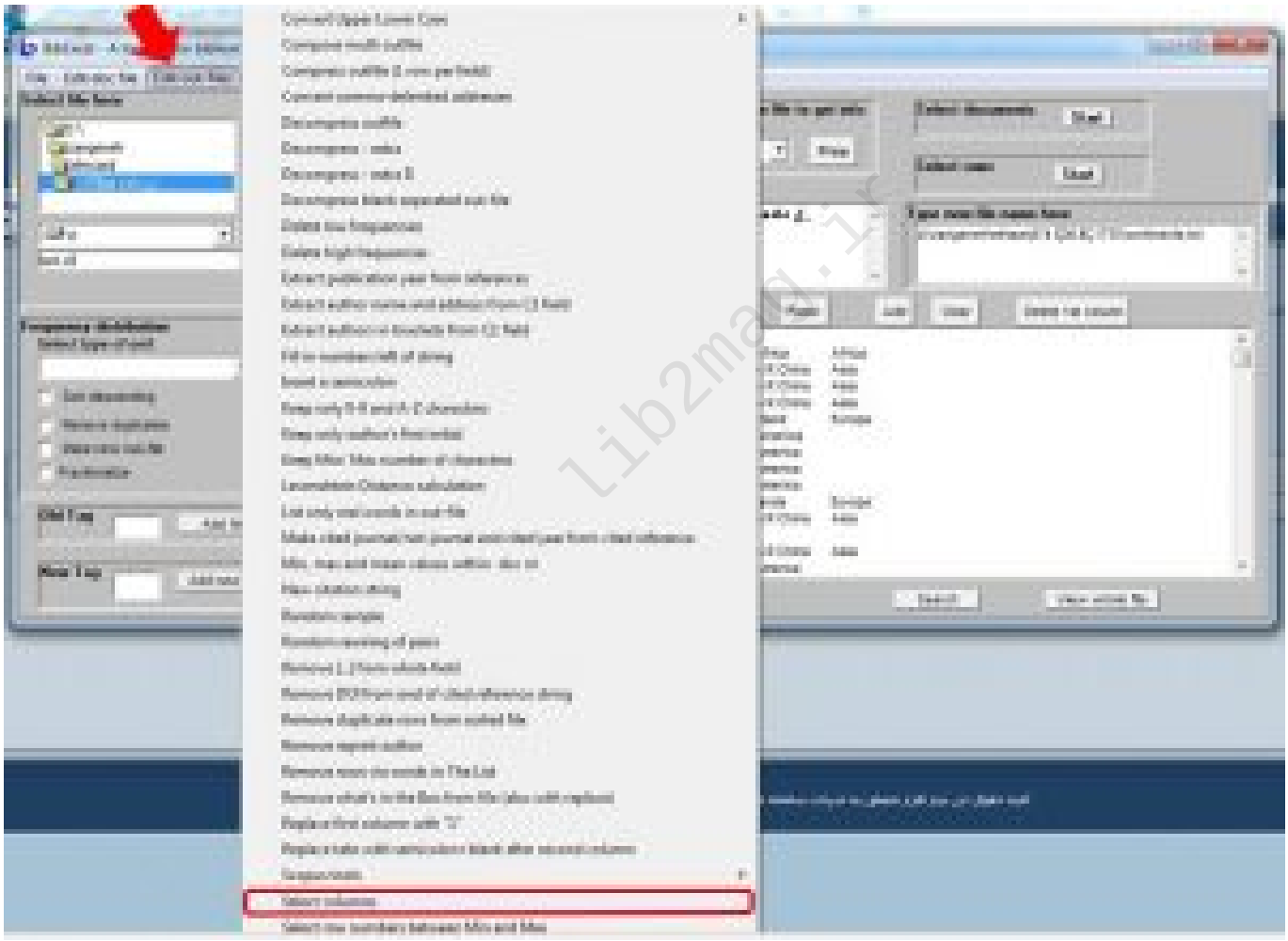
تمامی حقوق برای مجله کتابدار 2.0 محفوظ است. نقل مطالب مجله تنها با ذکر منبع و نام نویسنده مجاز است.

	A	B	C	D
1	1 Italy	Italy	Europe	
2	2 South Africa	South Africa	Africa	
3	3 Peoples R China	Peoples R China	Asia	
4	4 Peoples R China	Peoples R China	Asia	
5	5 Peoples R China	Peoples R China	Asia	
6	5 Switzerland	Switzerland	Europe	
7	6 Brazil	Brazil	South-America	
8	7 USA	USA	North-America	
9	8 USA	USA	North-America	
10	9 USA	USA	North-America	
11	10 Netherlands	Netherlands	Europe	
12	11 Peoples R China	Peoples R China	Asia	
13	12 Spain	Spain	Europe	
14	13 Peoples R China	Peoples R China	Asia	
15	13 USA	USA	North-America	
16	14 India	India	Asia	
17	15 Ireland	Ireland	Europe	
18	15 Norway	Norway	Europe	
19	15 Spain	Spain	Europe	
20	16 Peoples R China	Peoples R China	Asia	
21	17 France	France	Europe	
22	17 Ireland	Ireland	Europe	
23	18 USA	USA	North-America	
24	19 New Zealand	New Zealand	Oceania	
25	20 South Korea	South Korea	Asia	
26	21 Malaysia	Malaysia	Asia	
27	21 Nigeria	Nigeria	Africa	
28	22 UK	UK	Europe	
29	23 UK	UK	Europe	
30	24 India	India	Asia	
31	25 Peoples R China	Peoples R China	Asia	
32	26 Malaysia	Malaysia	Asia	
33	26 Peoples R China	Peoples R China	Asia	
34	26 Peru	Peru	South-America	
35	27 Peoples R China	Peoples R China	Asia	

تمامی حقوق برای مجله کتابدار 2.0 محفوظ است. نقل مطالب مجله تنها با ذکر منبع و نام نویسنده مجاز است.

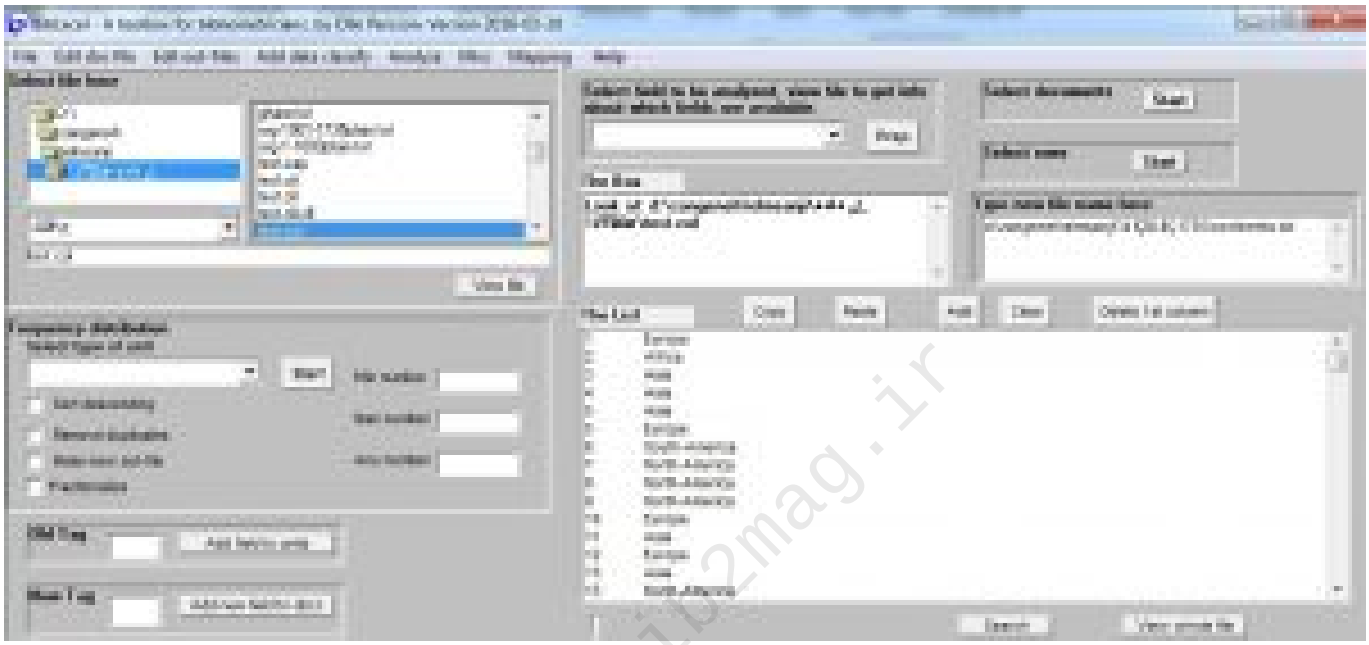
حالا توی box The بنویسید: ۱/۴

و مطابق عکس زیر گزینه ها را انتخاب کنید.

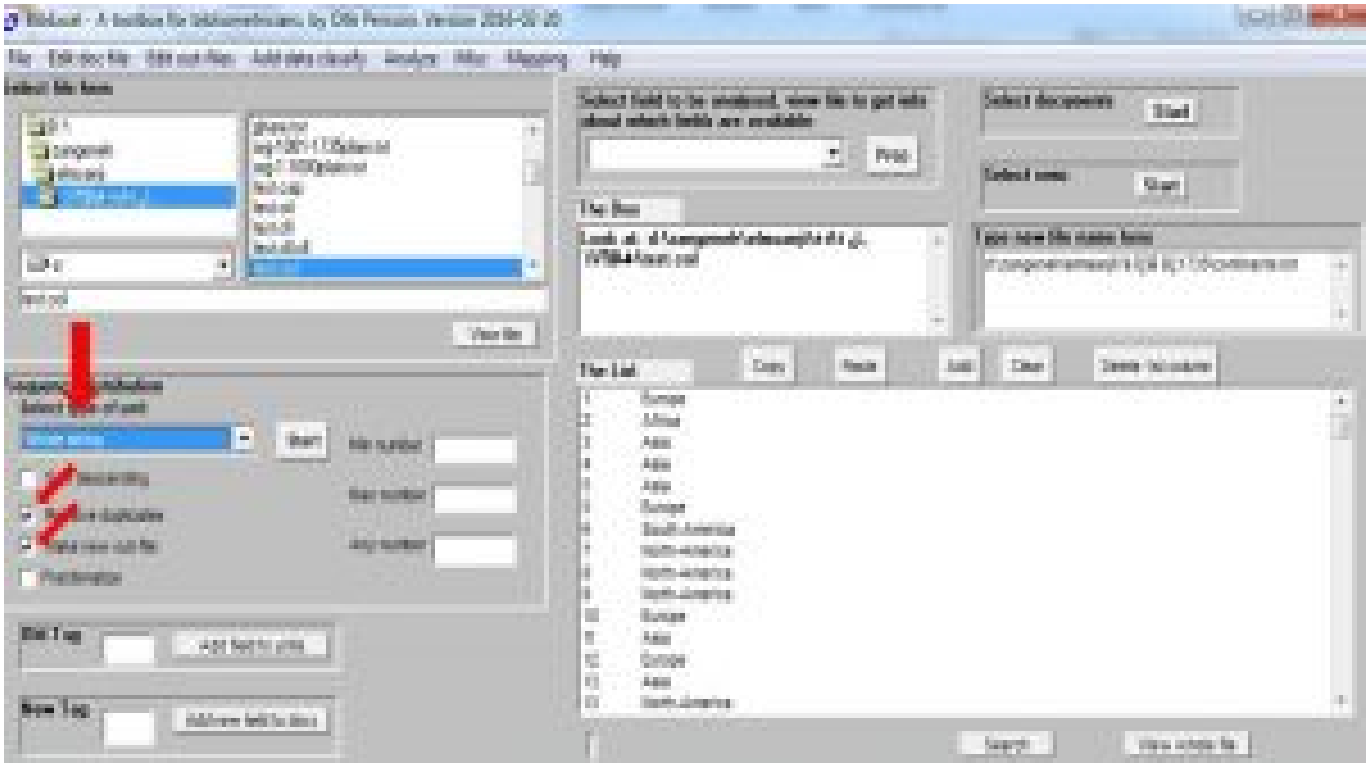


پنجره را ok کنید. نتیجه ایجاد فایل col است که فقط شامل قاره هاست.

تمامی حقوق برای مجله کتابدار 2.0 محفوظ است. نقل مطالب مجله تنها با ذکر منبع و نام نویسنده مجاز است.



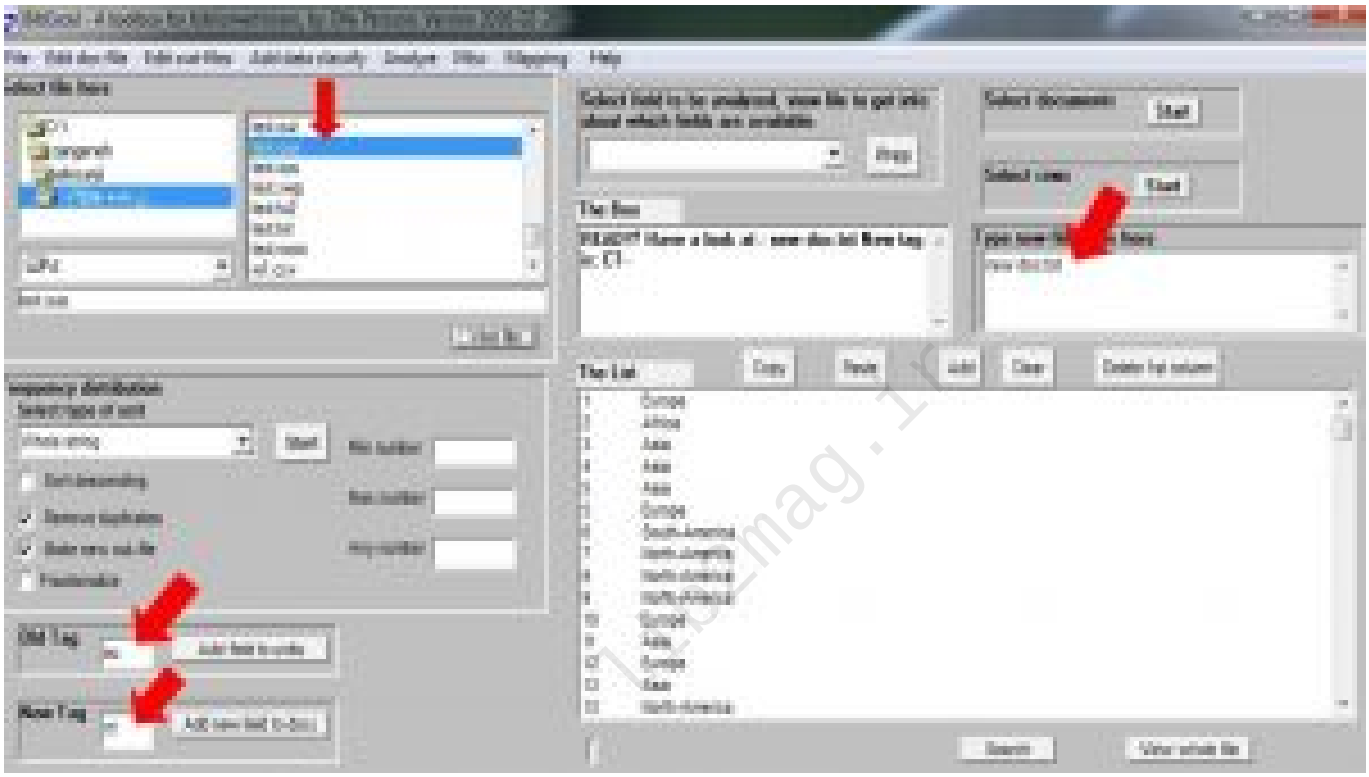
حالا اگر بخواهیم تعداد را بدانیم باید مطابق عکس زیر یک فایلcit بگیریم.



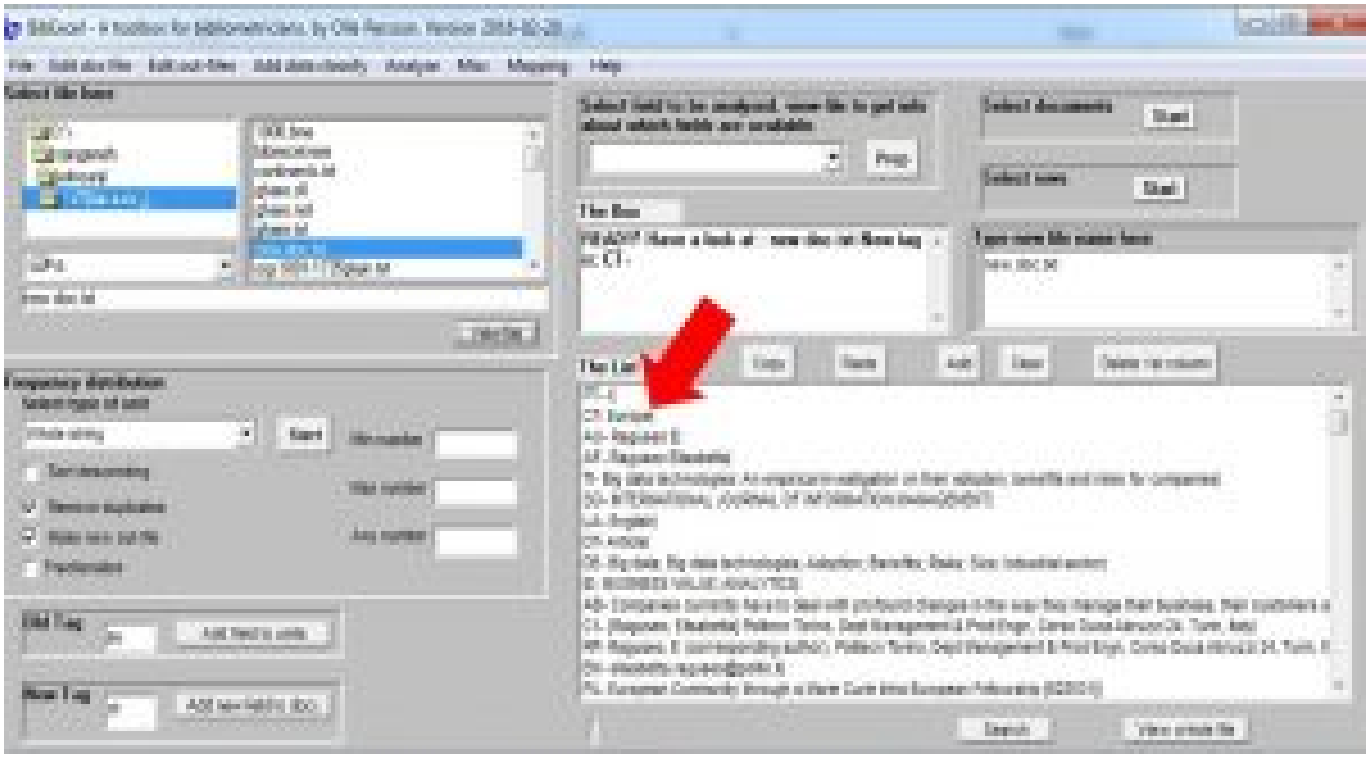
نتیجه ایجاد فایل oux است که نام قاره ها را دارد.

گاهی اوقات، برای استفاده در آینده، ممکن است بخواهید قاره ها را به عنوان یک فیلد جدید به یک فایل doc جدید اضافه کنید. برای این کار مطابق عکس زیر پیش بروید. من فیلد جدید قاره ها را با ct نامگذاری می کنم

تمامی حقوق برای مجله کتابدار 2.0 محفوظ است. نقل مطالب مجله تنها با ذکر منبع و نام نویسنده مجاز است.



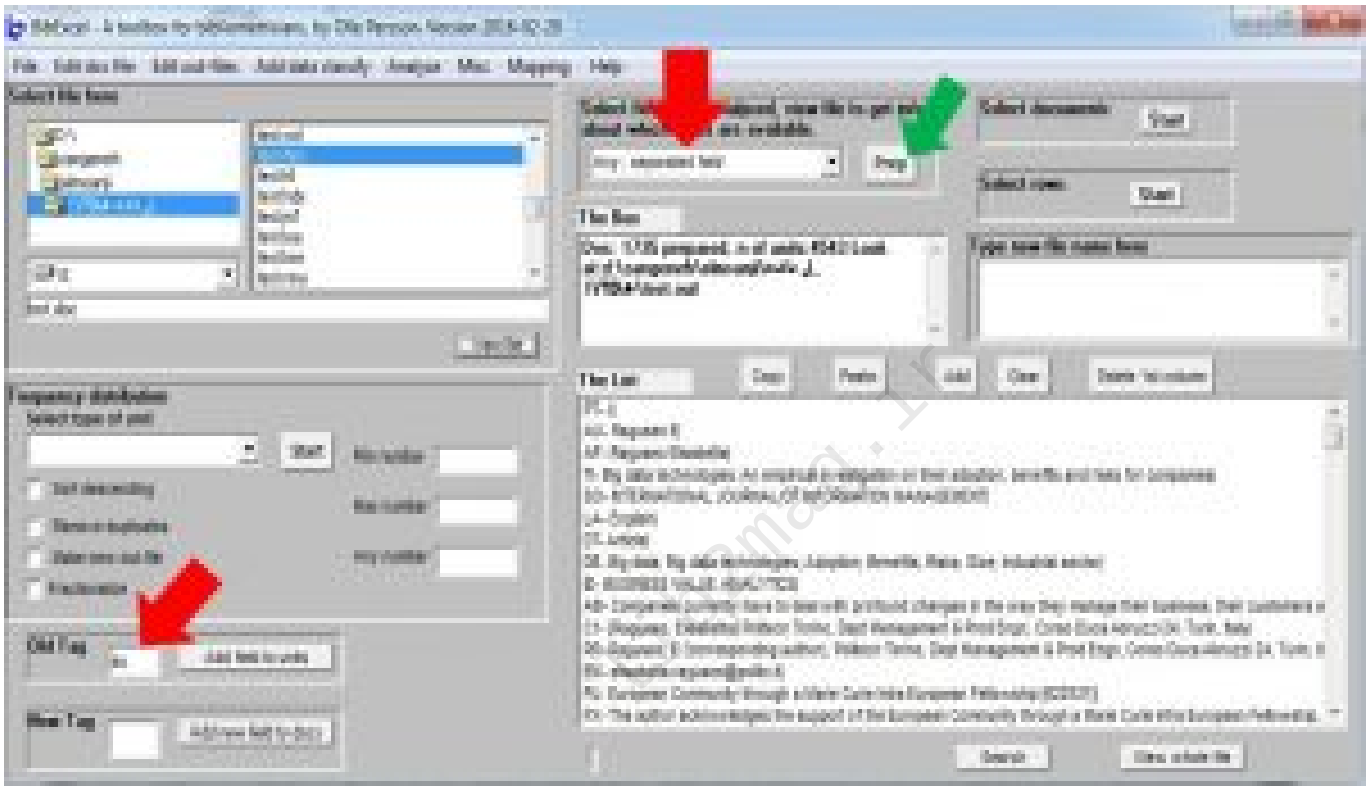
نتیجه ایجاد فایل جدید doc است. که فیلد قاره ها را مطابق خواست ما دارد.



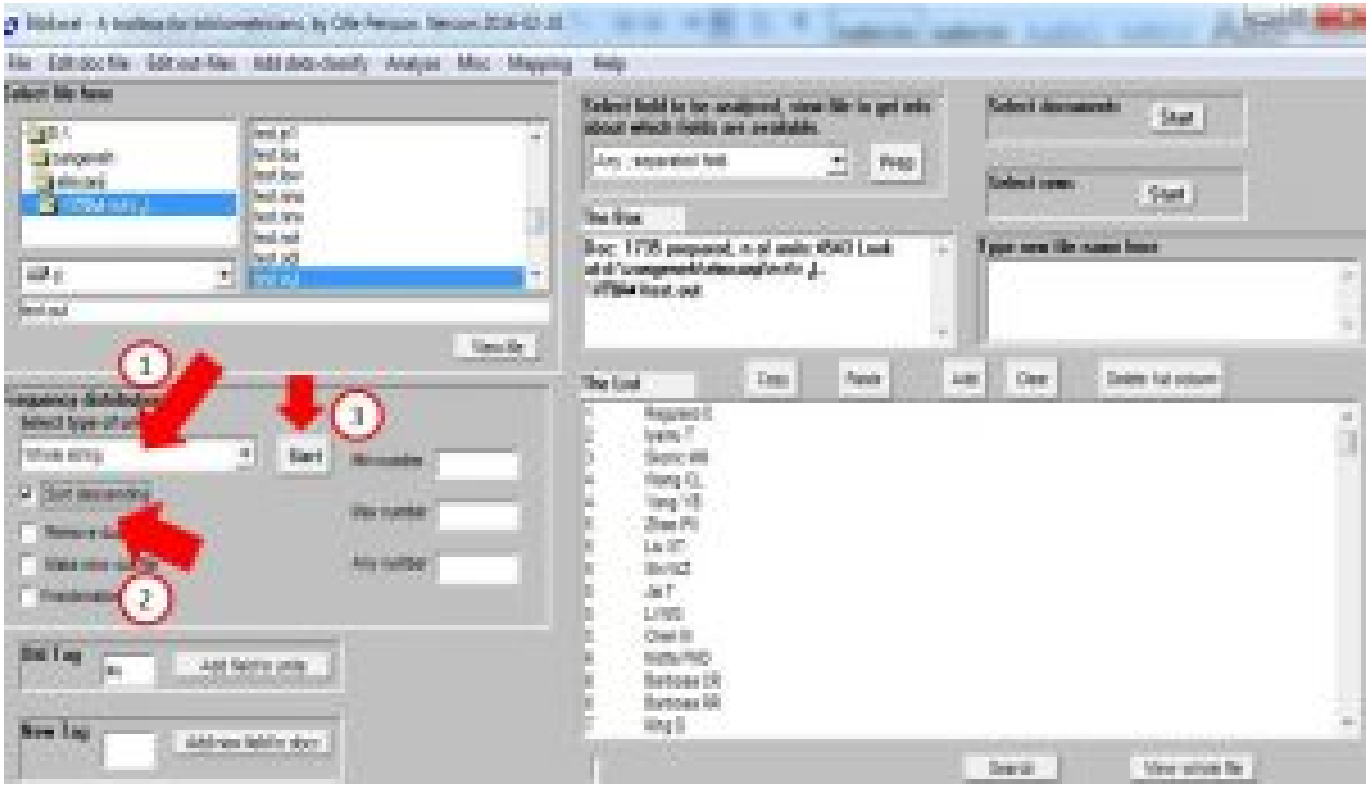
در بیشتر کارهای علم سنجی تاکید روی همکاری علمی هست. چه پژوهشگرانی(یا سازمان ها، یا کشورها و ...) با هم همکاری علمی دارند؟ برای رسیدن به این هدف بعد از اینکه فایل doc را ایجاد کردیم مطابق دستورات زیر پیش می رویم:

ابتدا یک فایل out روی تگ AU بگیرید(به عکس دقت کنید و مطابق آن پیش بروید. در نظر داشته باشید بزرگی یا کوچکی حروف تگ (برچسب) روی کار هیچ تاثیری ندارد)

تمامی حقوق برای مجله کتابدار 2.0 محفوظ است. نقل مطالب مجله تنها با ذکر منبع و نام نویسنده مجاز است.

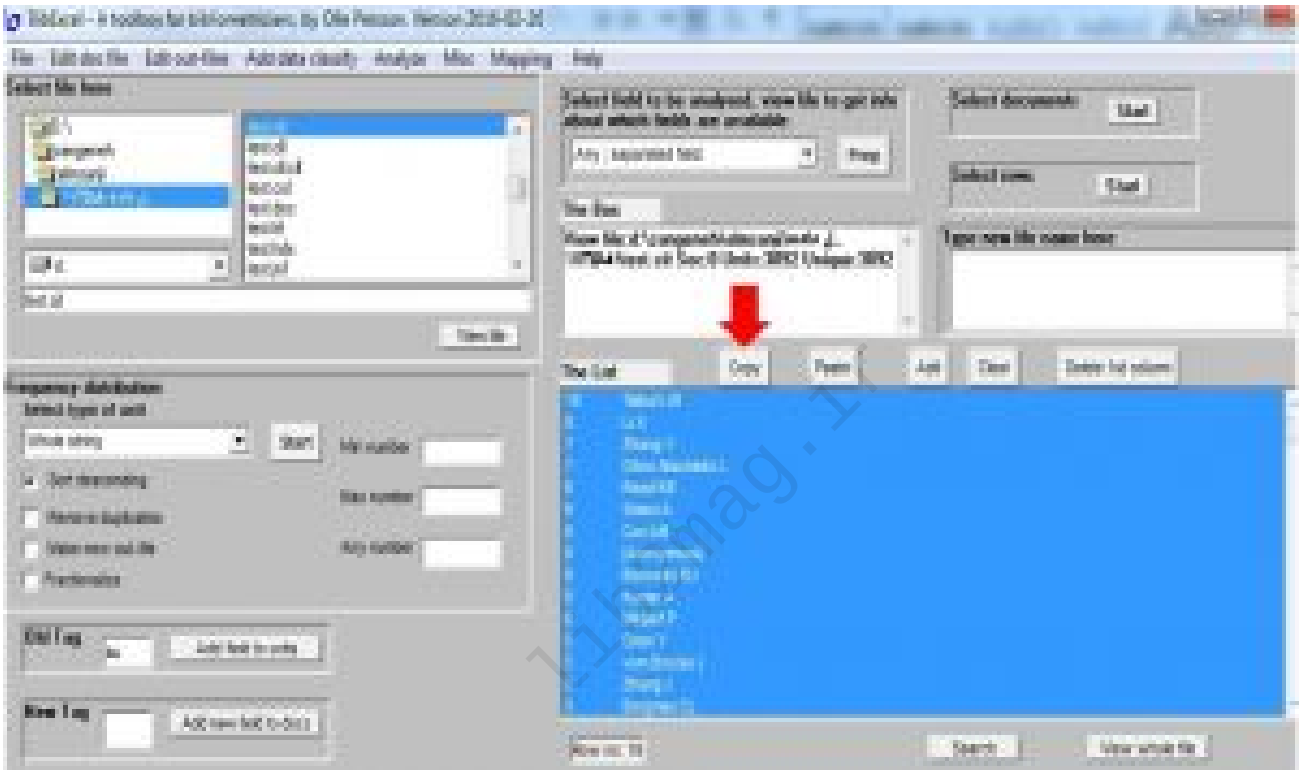


در گام بعد یک فایل cit بگیرید تا بتوانید فراوانی ها را ببینید.



بعد از اینکه فایل cit ایجاد شد میتوانید فراوانی هر پژوهشگر را ببینید حالا باید انتخاب کنید چه تعداد از نویسندگان این لیست را برای کارتان می خواهید در بخش list The آنها را انتخاب کنید. و کپی را کلیک کنید. بعد clear را بزنید و در آخر دوباره paste را کلیک کنید.

تمامی حقوق برای مجله کتابدار 2.0 محفوظ است. نقل مطالب مجله تنها با ذکر منبع و نام نویسنده مجاز است.



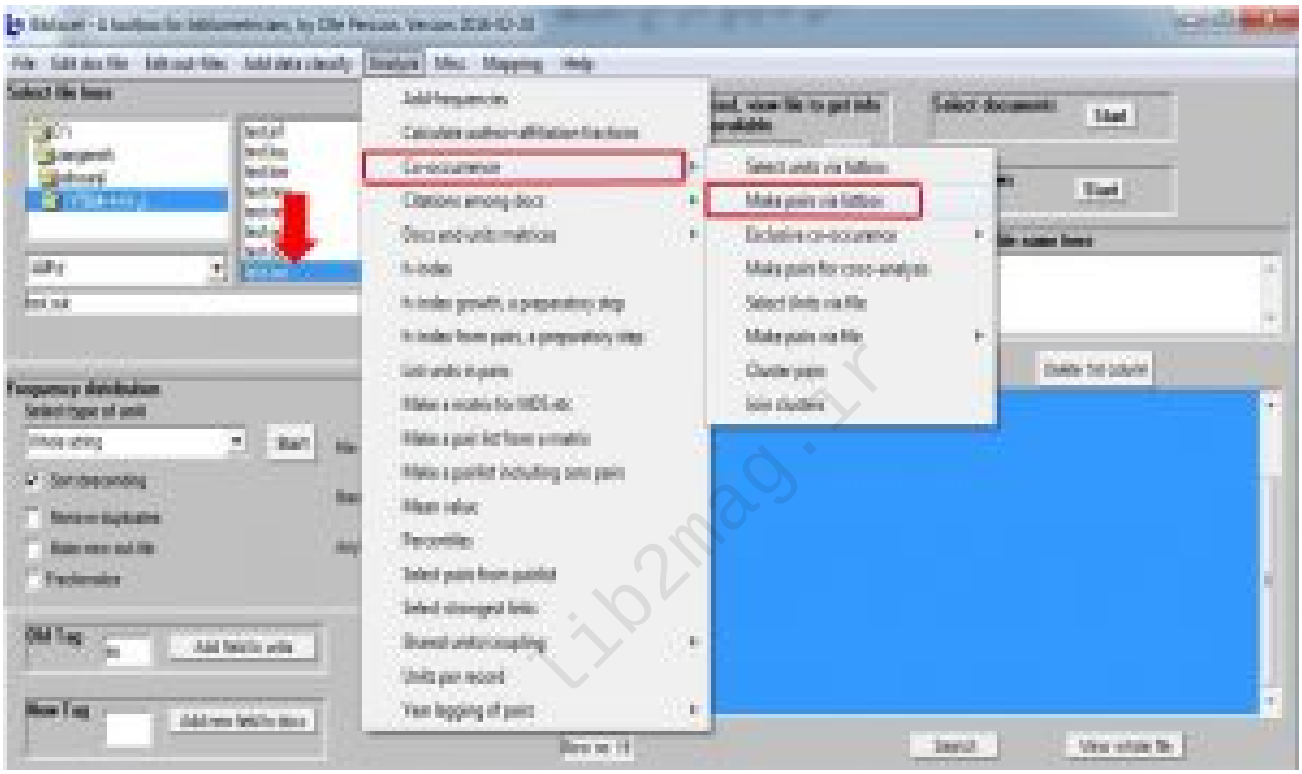
یک شیوه دیگر انجام این کار این است که بعد از انتخاب نویسندگان مورد نظرتان از منوی Analyze مطابق مسیر زیر بروید:

Co-occurrence/Select units via listbox

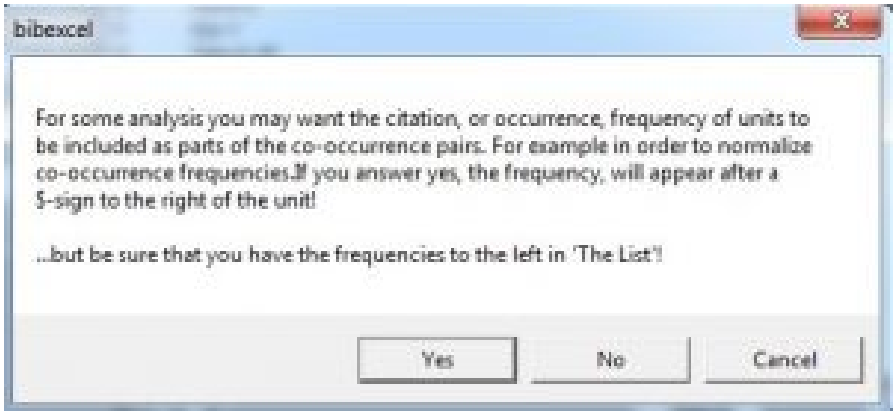
نتیجه یکی است نویسندگانی که نمی خواهید از لیست حذف می شوند و دقیقا همان تعداد نویسنده که می خواهید در لیست باقی خواهد ماند.

حالا در حالیکه در لیست محتوای فایت cit را دارید، فایل out را انتخاب کنید، و مطابق عکس زیر پیش بروید.

تمامی حقوق برای مجله کتابدار 2.0 محفوظ است. نقل مطالب مجله تنها با ذکر منبع و نام نویسنده مجاز است.

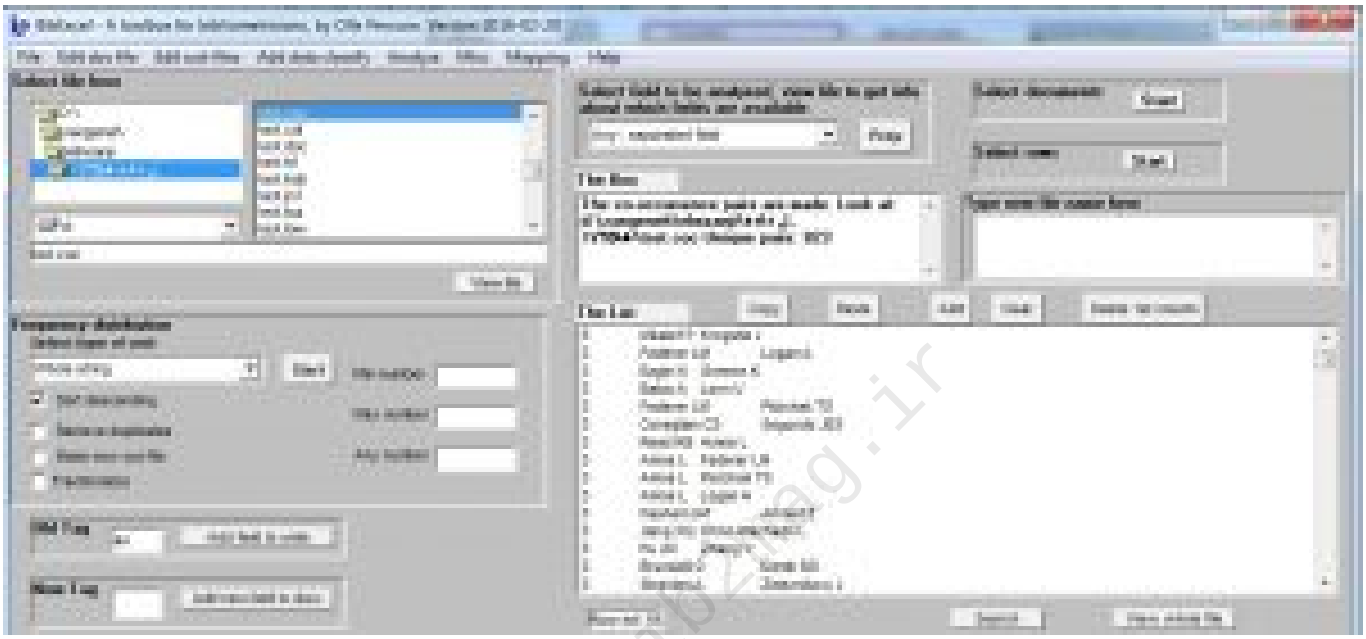


حالا یک پنجره مانند شکل زیر باز می شود که از شما می پرسد می خواهید فراوانی همکاری را هم به شما نشان بدهم؟ که من No را انتخاب کردم.



نتیجه ایجاد فایل coc است. این فایل همکاری یا هم نویسندگی پژوهشگران را نشان می دهد.

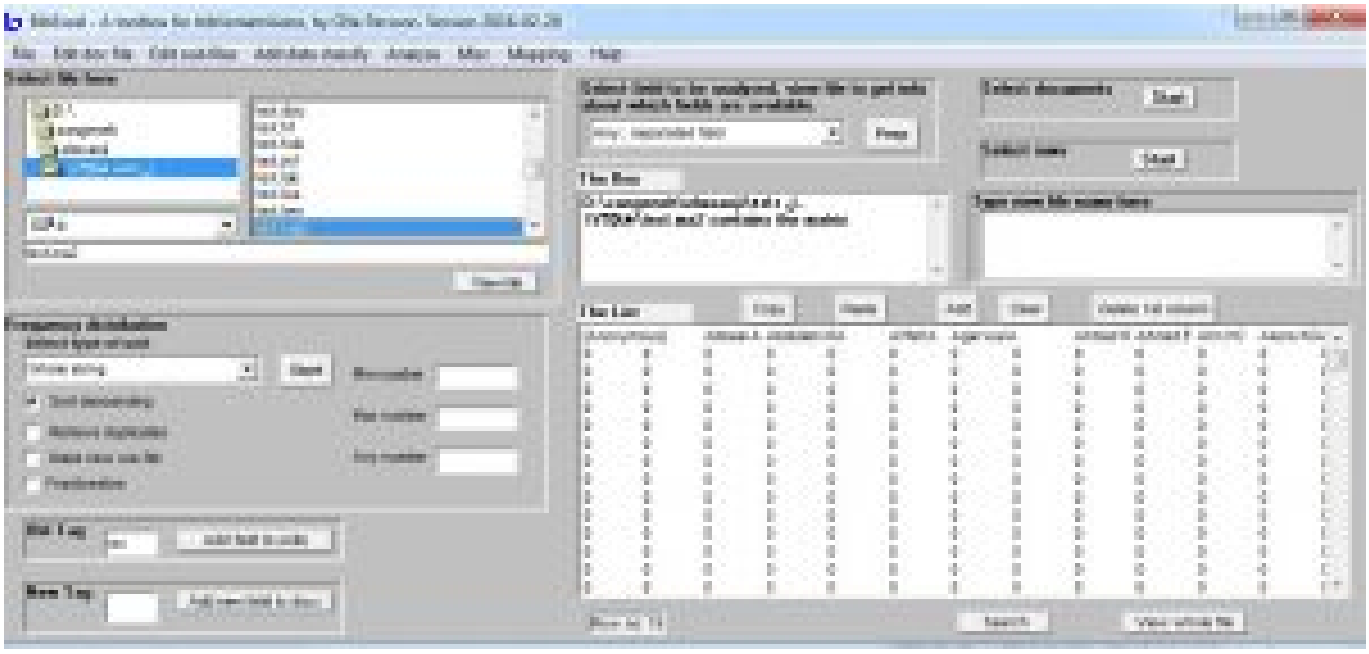
تمامی حقوق برای مجله کتابدار 2.0 محفوظ است. نقل مطالب مجله تنها با ذکر منبع و نام نویسنده مجاز است.



تا اینجا ما همکاری و میزان همکاری را بدست آوردیم حالا ممکنه ماتریس بخواهیم که بتوانیم آن را در نرم افزار مصورکنیم. برای ساخت ماتریس هم نویسندگی ابتدا فایل cit را انتخاب کنید و نمایش دهید بعد فایل coc را در حالت انتخاب قرار دهید و مطابق مسیر زیر بروید:

Analyze/Make a matrix for MDS etc

چهار پنجره پشت سر هم باز خواهد شد که برای آنها به ترتیبNo /Yes/Yes /No را انتخاب کنید نتیجه ایجاد فایل ma2 است. این همان ماتریسی هست که برای ترسیم لازم داریم.



تمامی حقوق برای مجله کتابدار 2.0 محفوظ است. نقل مطالب مجله تنها با ذکر منبع و نام نویسنده مجاز است.

کتابدار ۲.۰
مجله ای فناوری، مهارتی و کاربردی برای کتابخانه ها و کتابداران ایران
شاپا: 2345-2425

مشخصات استناددهی به این مقاله

نویسنده(ها): ثریا زنگنه
عنوان مقاله: نرم افزارهای علم سنجی(نرم افزار Bibexcel قسمت ۴)
عنوان مجله: کتابدار ۲.۰ –(عنوان لاتین: 2.0 i-Kitbdr)
دوره مجله(Vol): ۸
شماره مجله(Issue):
سال(Year): ۱۴۰۱
شناسه دیجیتال(DOI):
لینک کوتاه: http://lib2mag.ir/12878

lib2mag.ir

تمامی حقوق برای مجله کتابدار 2.0 محفوظ است. نقل مطالب مجله تنها با ذکر منبع و نام نویسنده مجاز است.