نرم افزارهای علم سنجی(نرم افزار Bibexcel قسمت 3)

مقدمه:

در جلسه قبل در مورد آدرس نویسندگان و نکات مربوط به آن نکاتی گفته شد. امروز درمورد یکدست سازی نام مولفان و مجلات و یا حذف کاراکترهای اضافی از نام نویسندگان، سهم نویسندگان از آثارشان، محاسبه اچ ایندکس و در نهایت میزان تولید آثار علمی کشورها صحبت خواهیم کرد.

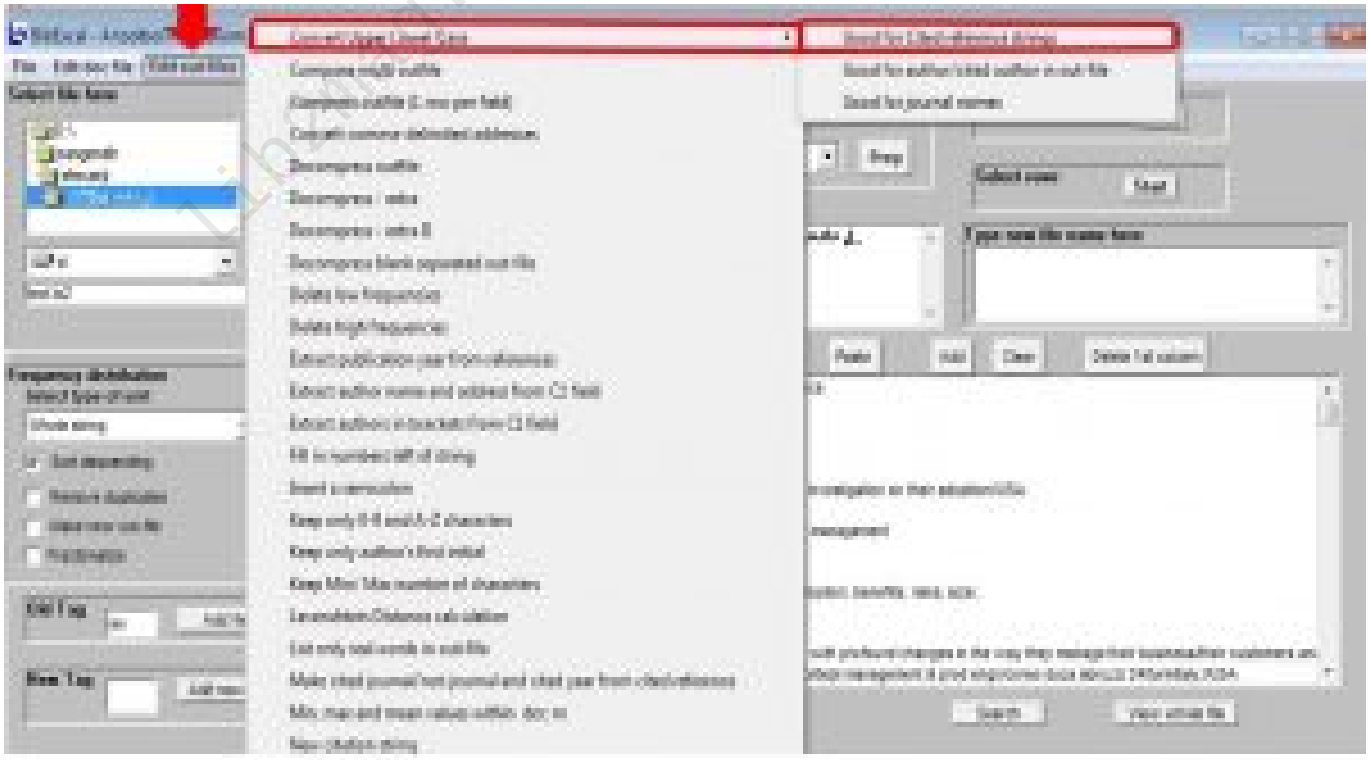
با فرض اینکه در پایگاه وب آوساینس جستجو کرده ایم و فایل خروجی داده ها از پایگاه وب آو ساینس هست، کارمان را شروع می کنیم:

ابتدا اگر چند فایل داده داریم همه را تجمیع می کنیم(ایجاد فایلtxt.)

Edit از منوی

را ایجاد می کنیم. tx2 ???? with carriage

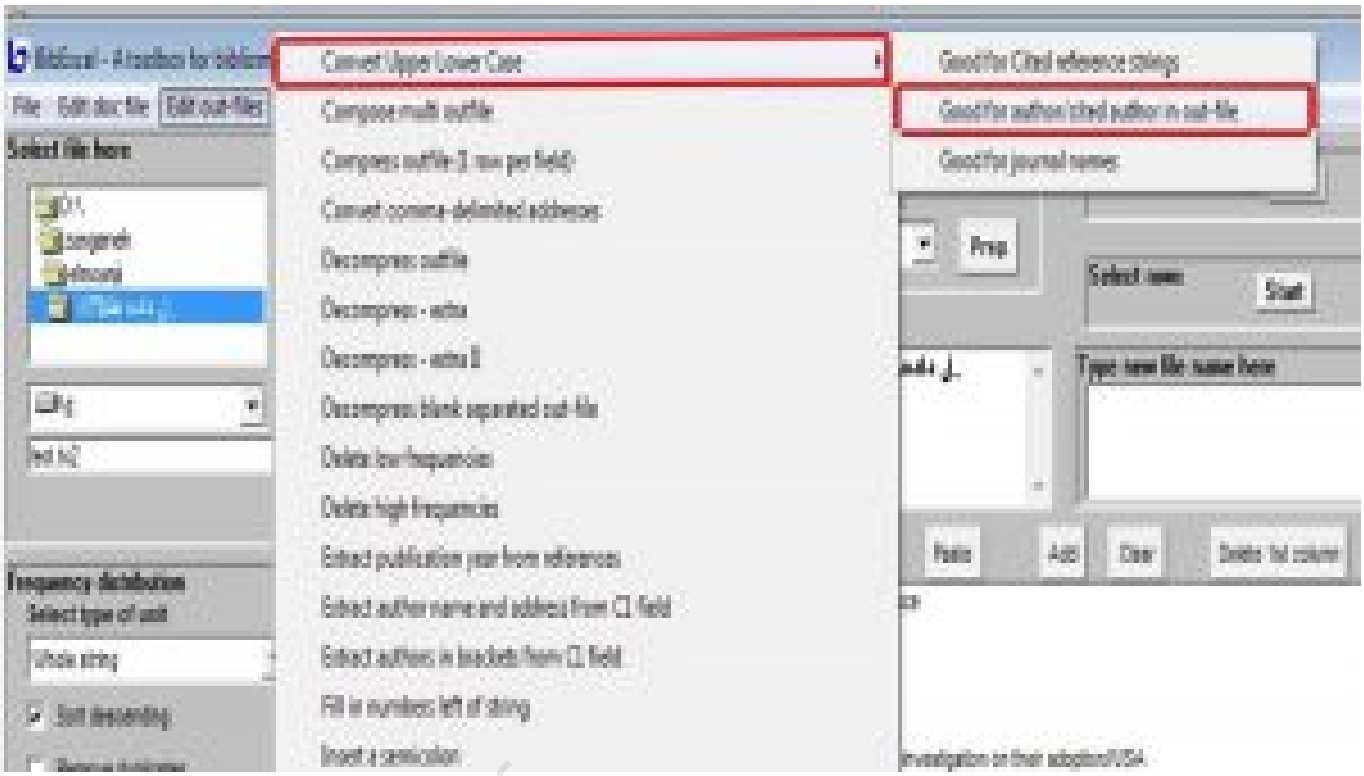
در گام بعد می خواهیم کلمات را مرتب کنیم پس طبق عکس زیر پیش بروید.



است. این عملیات باعث می شود حرف اول تمام کلمات بزرگ نوشته شود. نتیجه ایجاد فایل low

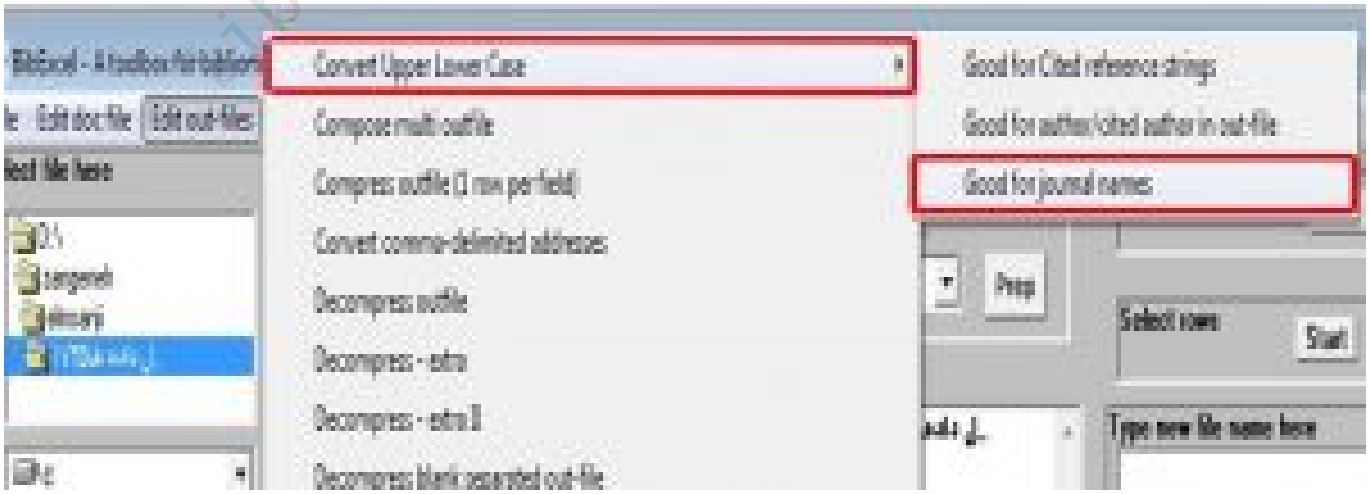
اسامی از اضافی نگارشی علائم ممکن است همراه اسامی مولفان حروف یا کاراکترهای اضافی و زائدی باشد که به کار ما نمی آید بنابراین برای حذف مولفان طبق دستور زیر پیش بروید.

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



خواهد بود. نتیجه این فرایند ایجاد فایل loa

حالا اگر بخواهیم نام مجلات و نشریاتی که بصورت حروف بزرگ یا کوچک آمده است را یکدست کنیم برای این کار مطابق دستور زیر پیش بروید:



خواهد بود. نتیجه پردازش نرم افزار ایجاد فایل Cap

فرض کنید می خواهید از شمارش کسری(سهمی) استفاده کنید. شمارش کسری یا سهمی به معنی میزان سهم هر نویسنده از اثر علمی است . بنابراین اگر مقاله با ۳ نویسنده باشد، سهم هر نویسنده یک سوم داده می شود، اما اگر نویسنده چندین وابستگی در یک مقاله داشته باشد، سهم او بر این اساس کاهش می یابد.

گام به گام این فرایند را ببینیم:

بگیرید. از فایل out

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

بعد از مسیر زیر بروید:

field C1 from addresses and names author Extract/file-out Edit

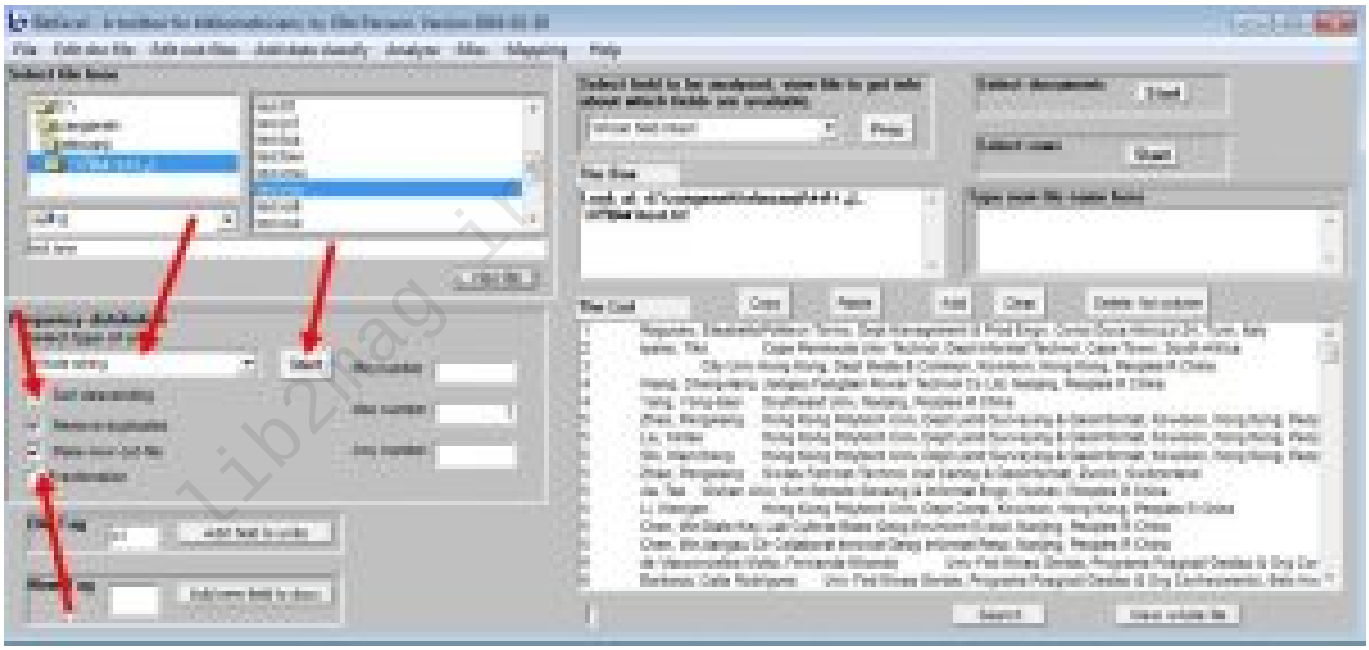
ایجاد می شود. آن را انتخاب کنید. و دستور زیر را اجرا کنید نام و آدرس کار از فایل c1OXX

columns two swap and Select/files-out Edit

است. آن را در حالت انتخاب قراردهید و از مسیر زیر بروید: نتیجه ایجاد فایل SWP

extra Decompress/outfiles Edit

ایجاد می شود آن را انتخاب کنید و مطابق عکس مراحل را انجام دهیدفایل nnx

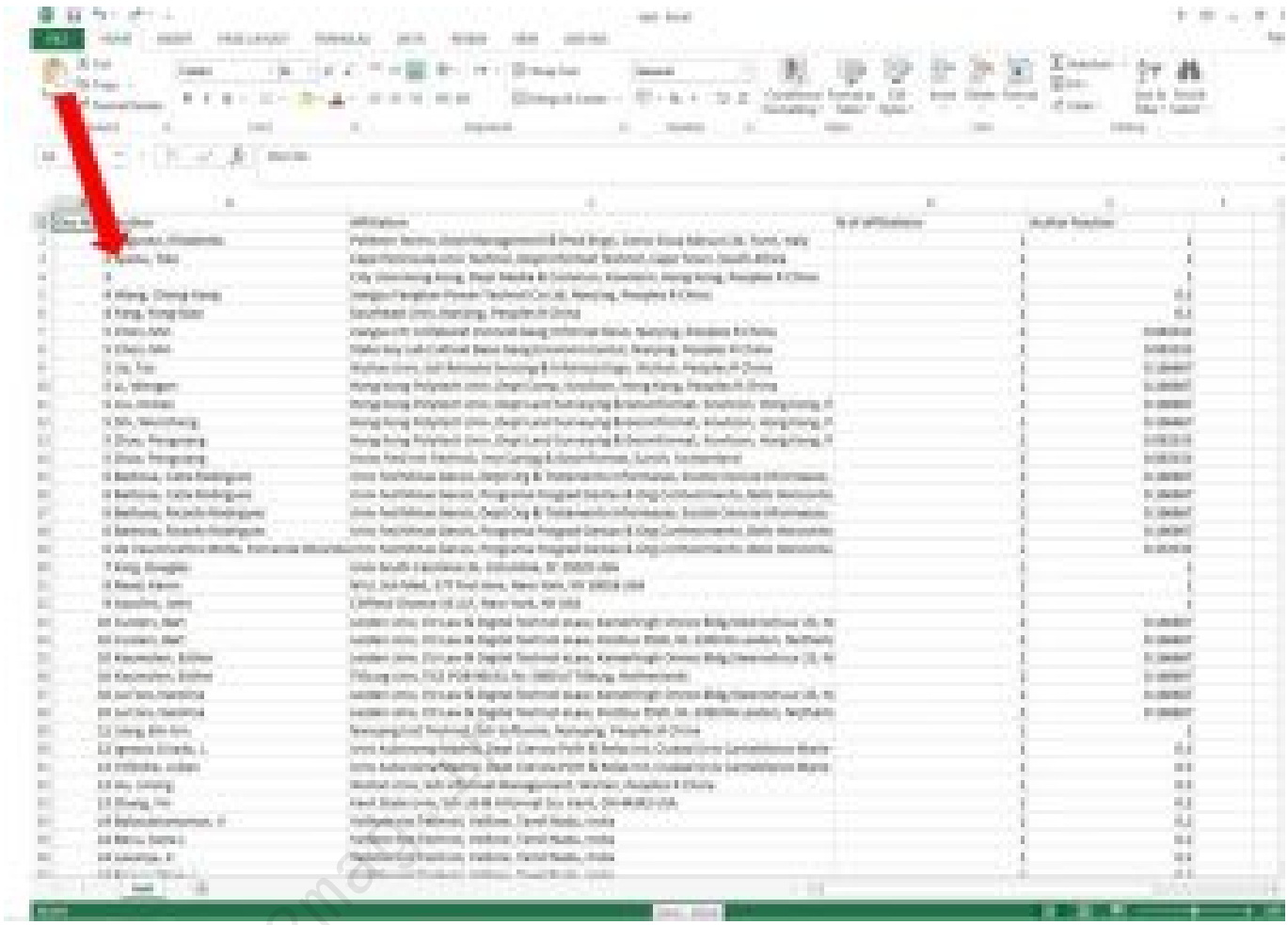


ایجاد می شود. در حالیکه این فایل در حالت انتخاب باشد، مطابق دستور زیر پیش بروید بعد از اتمام فرایند پردازش نرم افزار فایل oux

fractions affiliation+author Calculate/Analyze

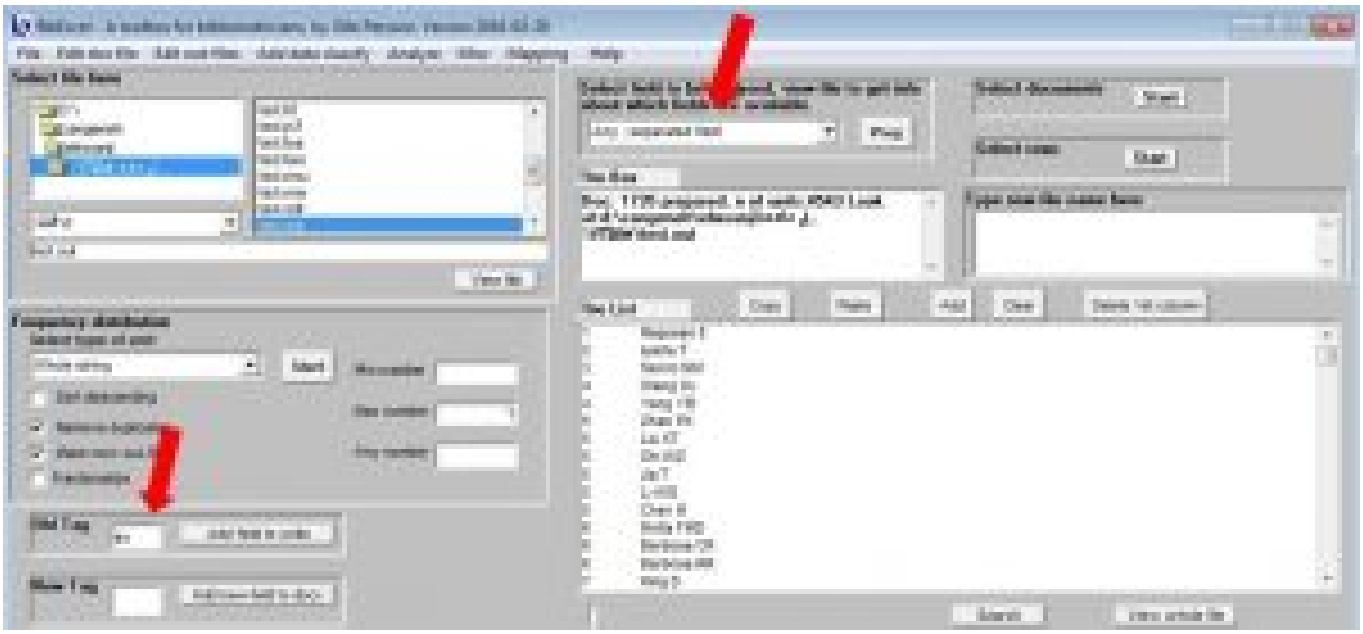
است. که می توانید آن را با اکسل باز کنید. برخی از ردیف ها فاقد نویسنده هستند. می توانید اصلاح کنید و دوباره نتیجه ایجاد فایل frf ذخیره کنید

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



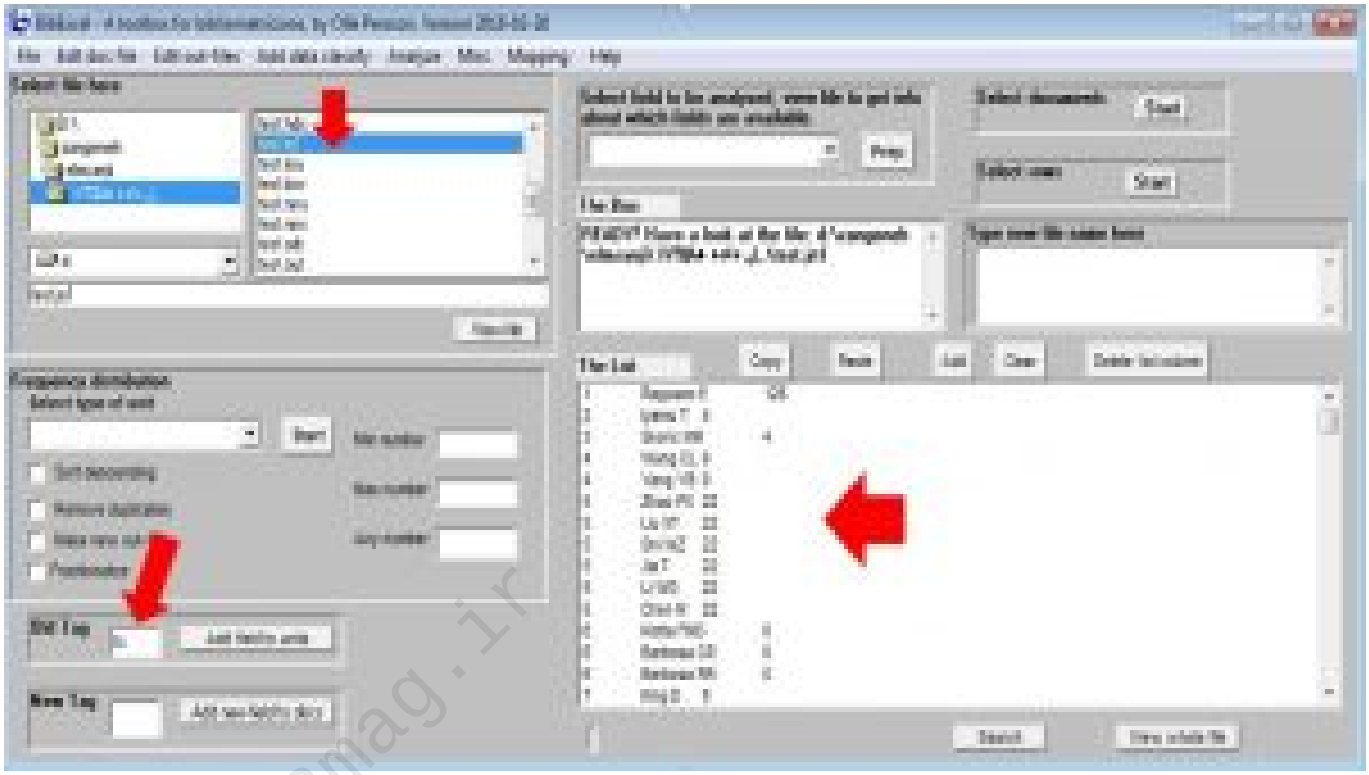
[?]محاسبه اچ ایندکس

out بگیریم اولی ینگ خلایق



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

قرار دهید و روی حالا برچسب مطابق tag عکس old در قسمت field do unit است و برای نپذیرفتن کلیه کاربرد فایل از



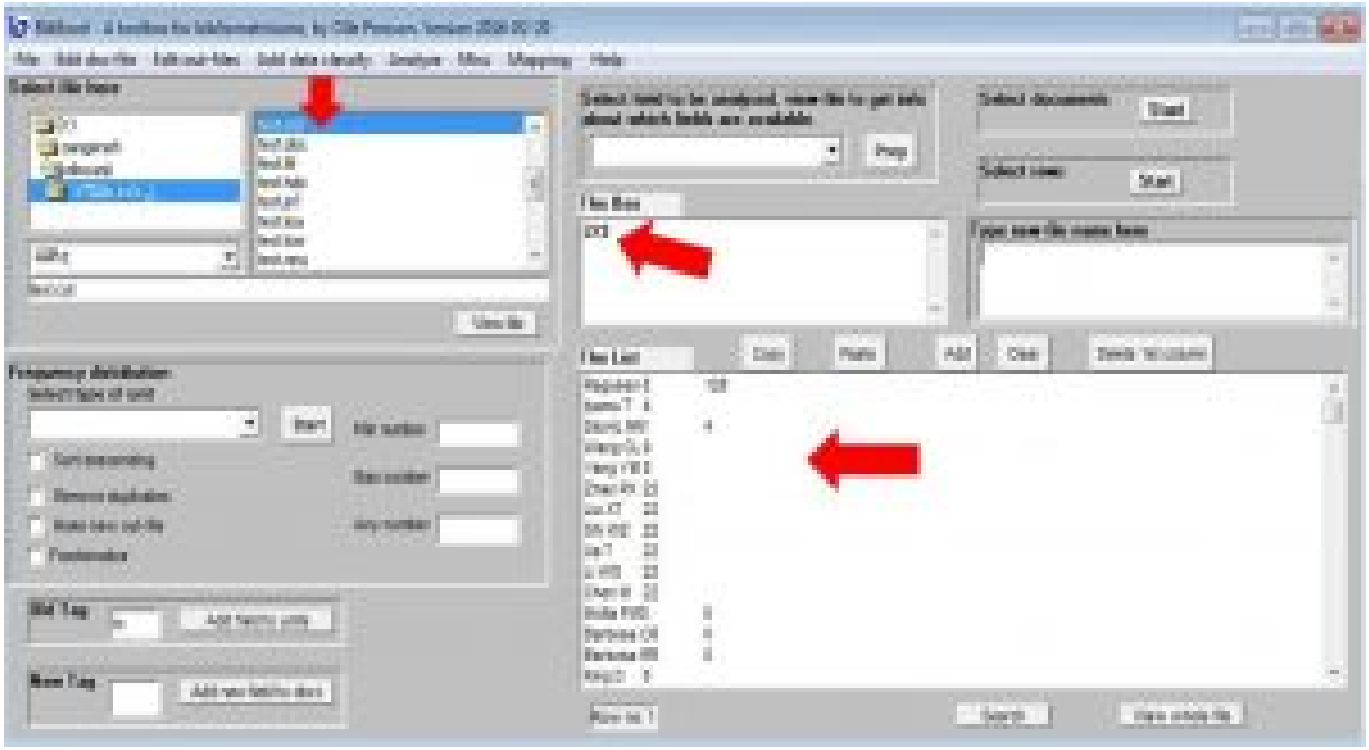
رحالیکه فایل در حالت انتخاب قرار گرفته است، در تایپ کنید: ۲/۳the jbox

یعنی شما ستون ۲ و ۳ را می خواهید. بعد دستور زیر را اجرا کنید:

run Edit outfiles/Select columns

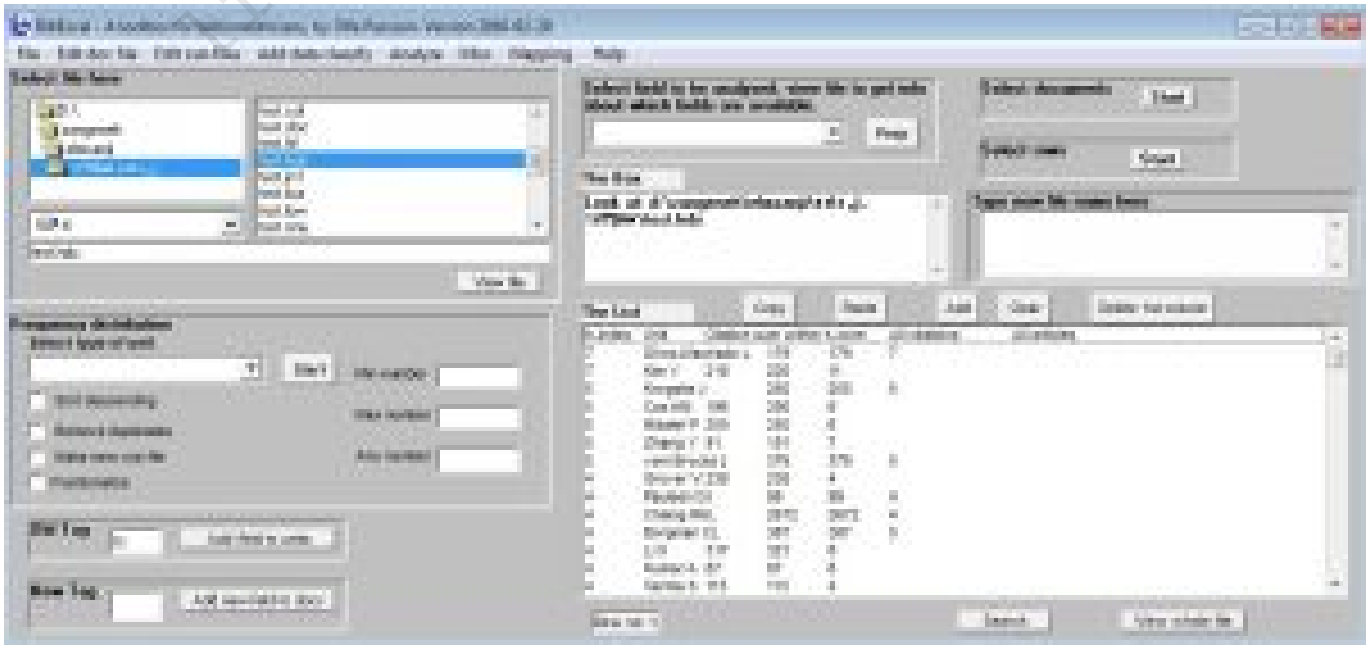
lib2mag.ir

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



پنجره باز شده را کلیک کنید. نتیجه فایل col است که در شکل می بینید.

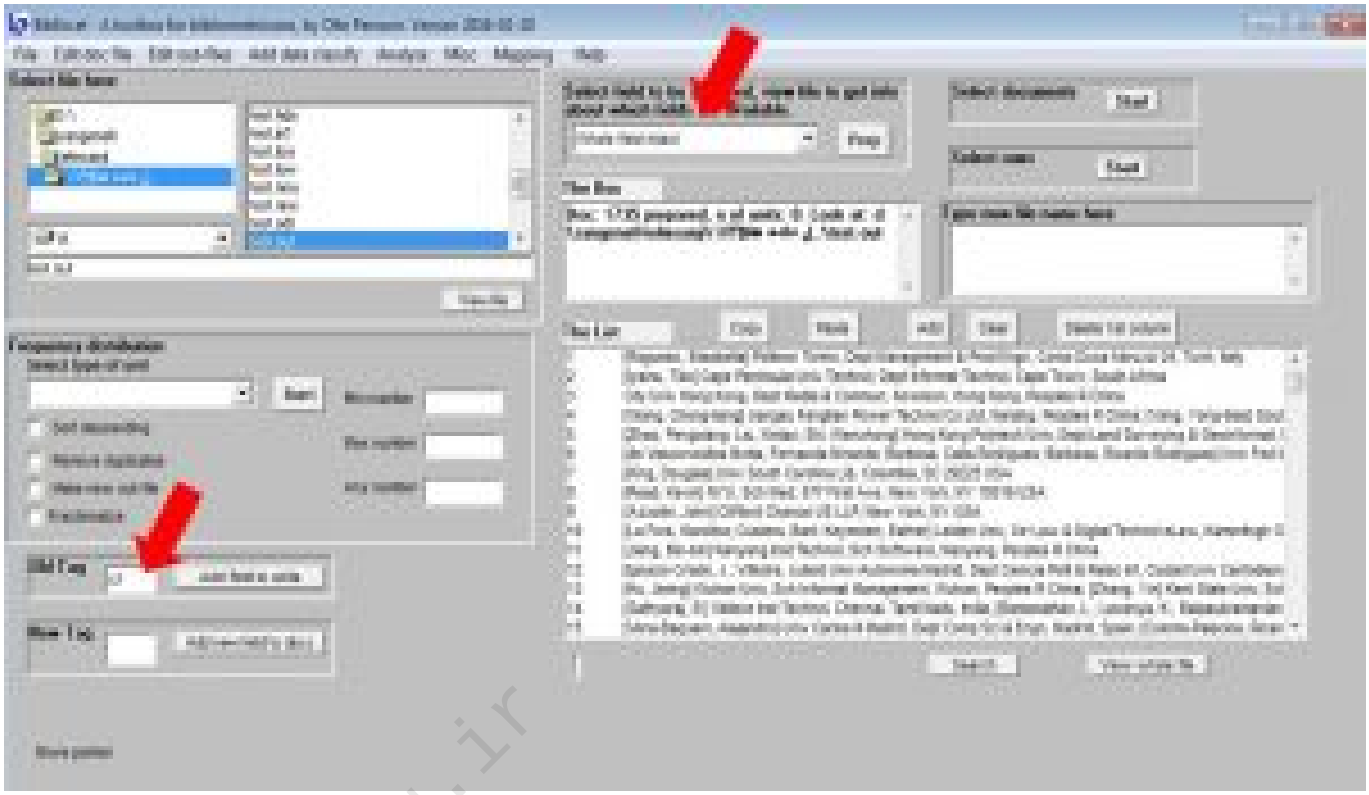
فایل col را انتخاب کنید. بعد گزینه analyze index را انتخاب کنید.



حالا فرض کنید ما می خواهیم ببینیم تولیدات کشورها به چه صورت است؟

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

گام اول : فایل doc را انتخاب کنید و یک out روی تگ c1 با intact field whole بگیرید.



حالا نام نویسندگان را از فایل اوت حذف کنید(مطابق دستور زیر)

field whole from [..] Remove/outfiles Edit

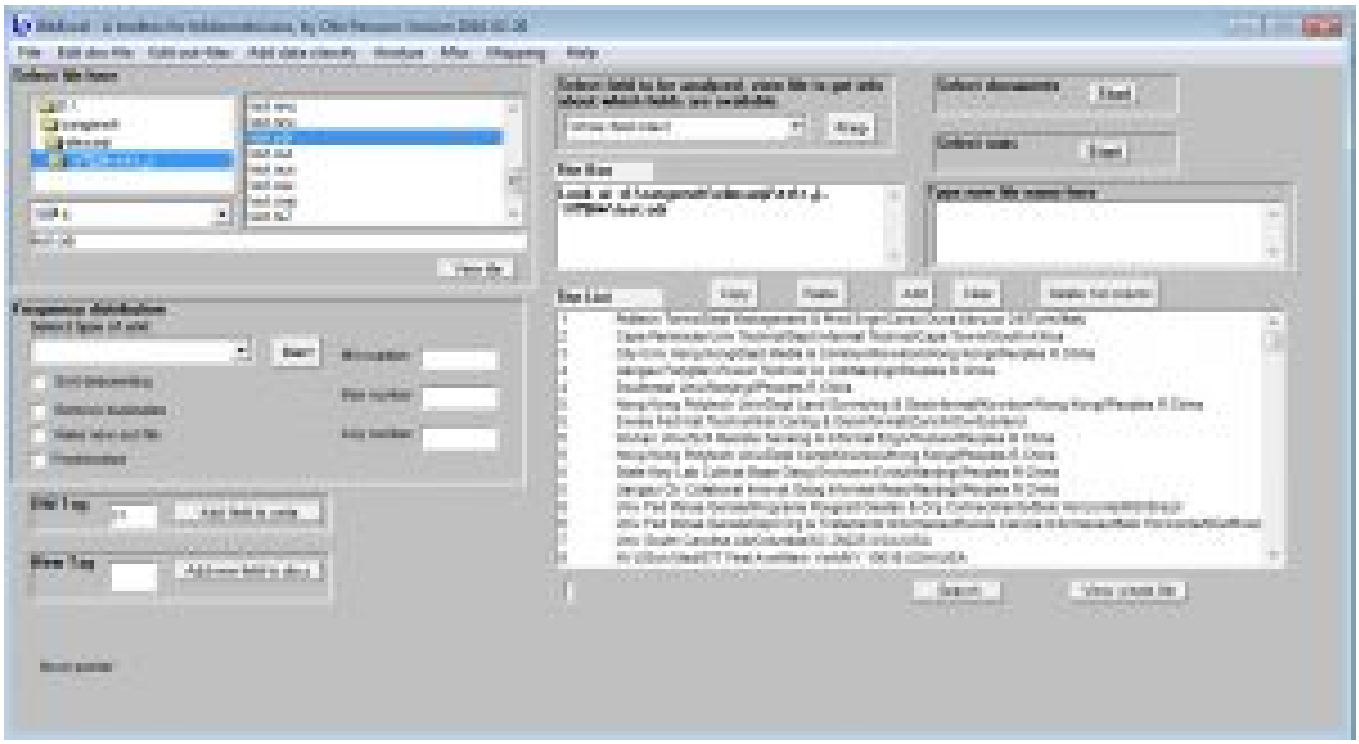
در این مرحله اول فایل را دکمپرس(اینجا به معنی شکستن و تجزیه کردن) کنید مطابق دستور زیر:

outfile Decompress/outfiles Edit

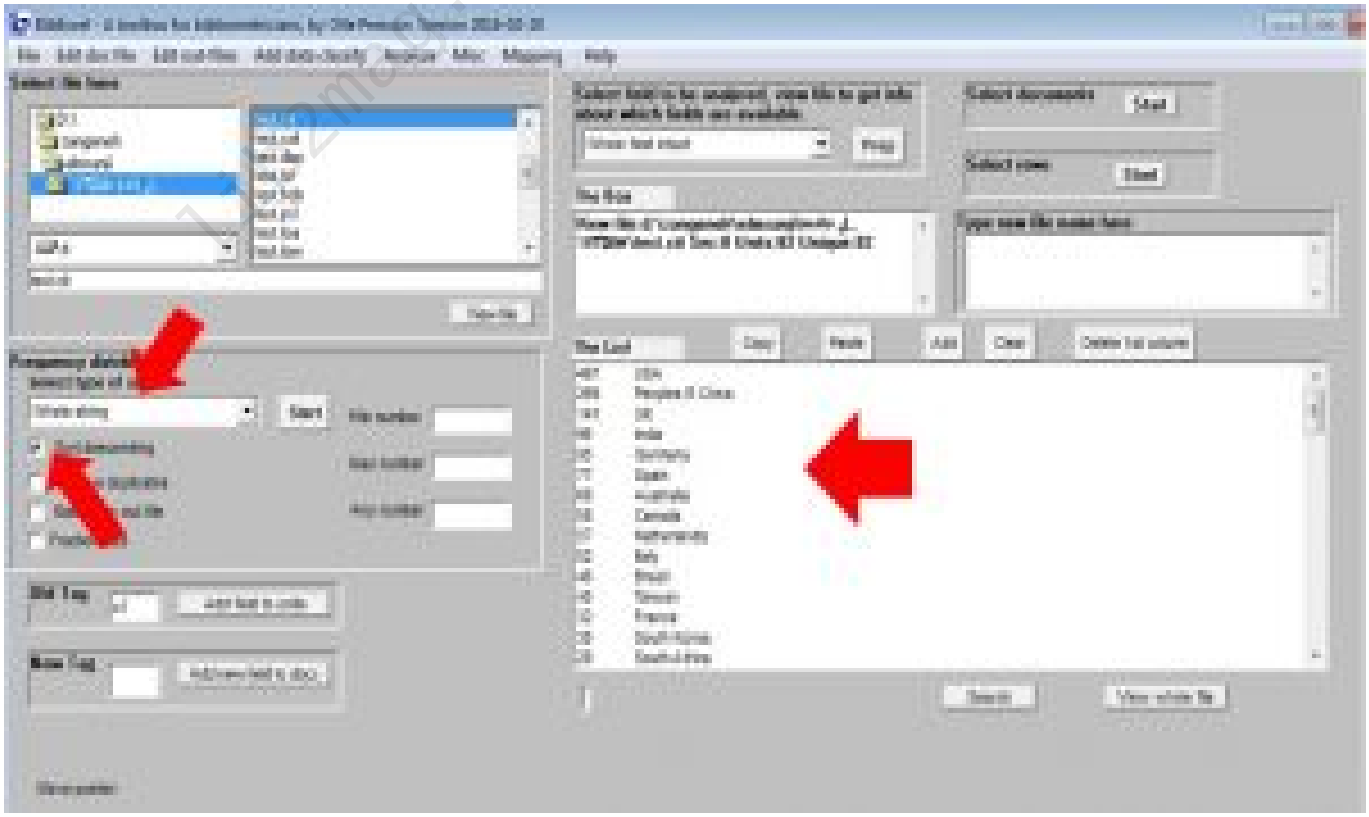
این کار را به خاطر این انجام می دهیم که هر نویسنده و اقلام همراهش در یک خط(ردیف) قرار گیرد.

حالا دقت کنید بین عناصر هر خط اطلاعاتی که مربوط به یک پیشینه می باشد کاما کاراکتر جداکننده می باشد. بنابراین در ادامه کار لازم هست که کاما را تبدیل به اسلش کنید.

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



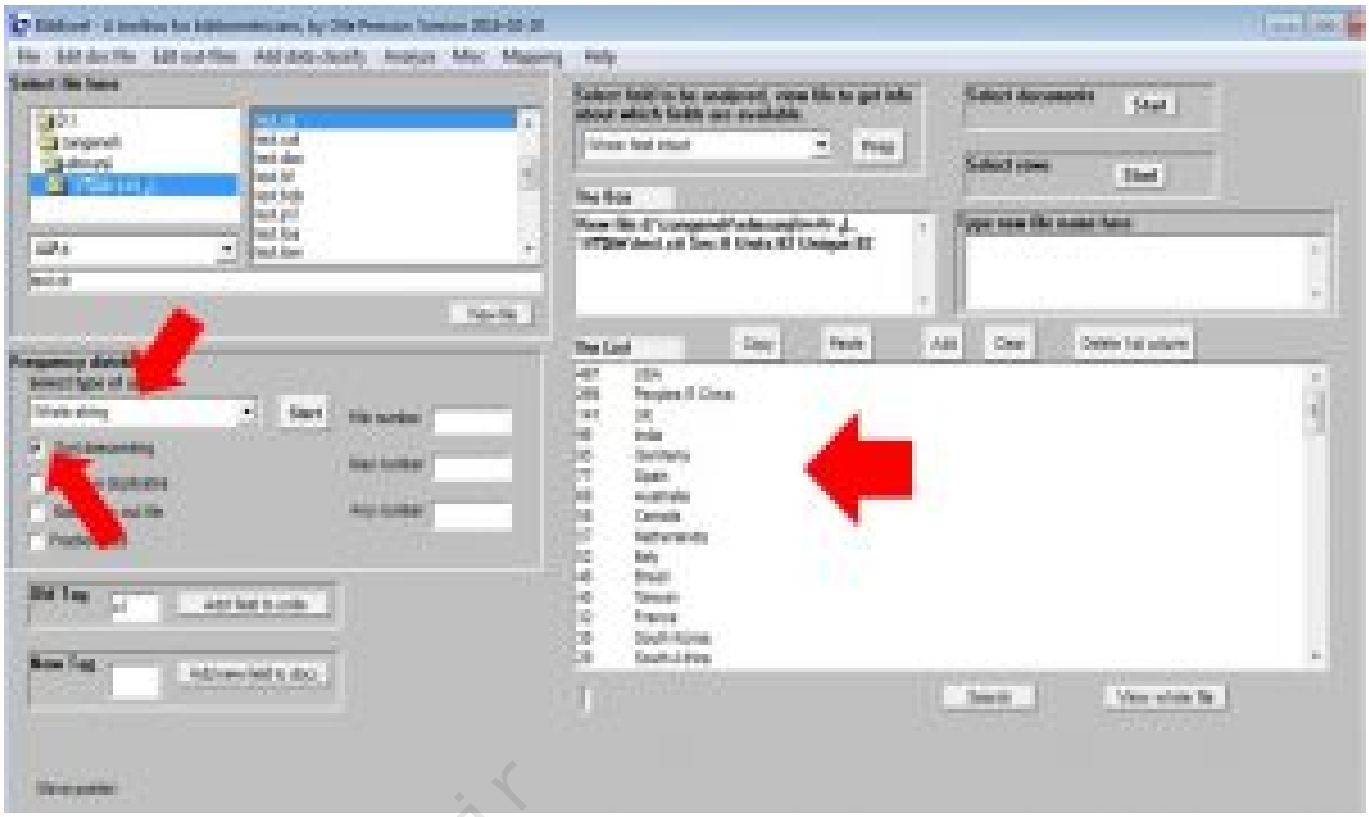
حالا می خواهیم کشورها را از پیشینه ها استخراج کنیم مطابق عکس زیر مراحل را انجام دهید.



حالا در قسمت لیست نرم افزار می توانید کشورها را با شماره سندها ببینید.

در گام آخر یک cit روی فایل oux بگیرید.

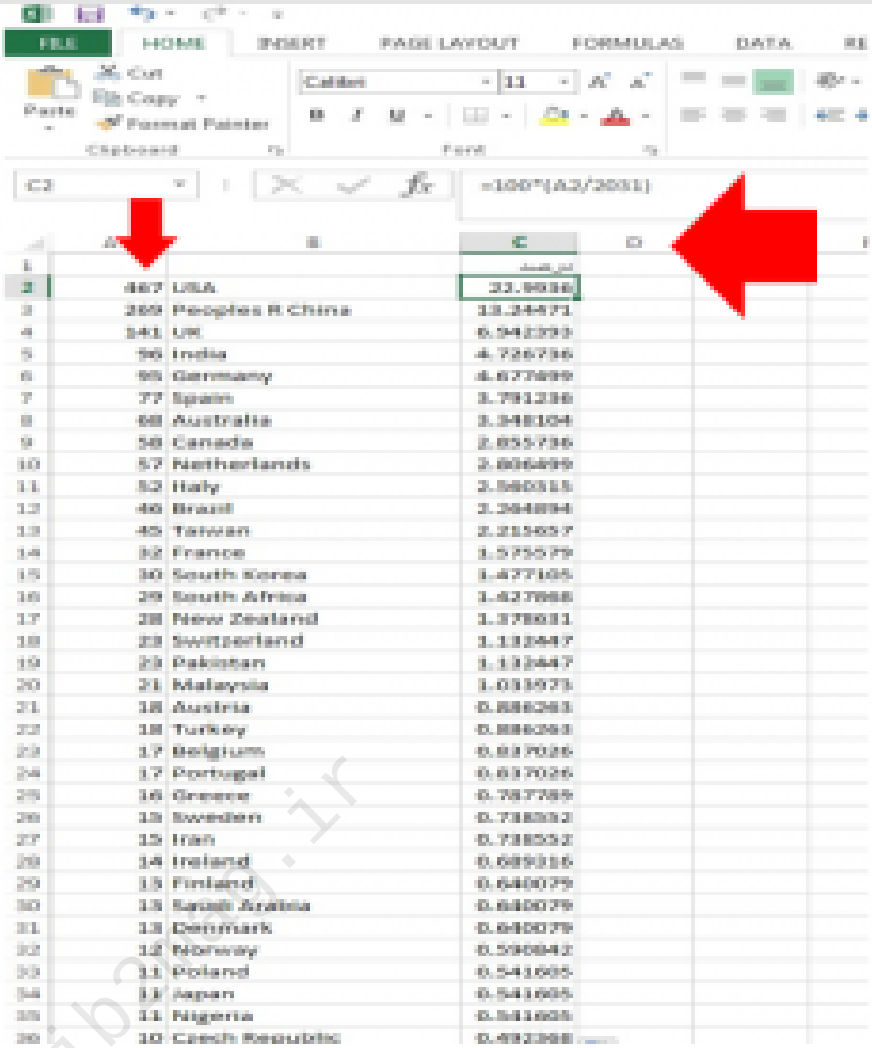
تمامی حقوق برای مجله کتابدار 2.0 محفوظ است. نقل مطالب مجله تنها با ذکر منبع و نام نویسنده مجاز است.



حالا می توانید فایل cit را با نرم افزار اکسل باز کنید و برای کار پژوهشی خود استفاده کنید

طبق عکس آمریکا بیشترین فعالیت(۴۶۷ اثر و ۲۲درصد از کل آثار تحلیل شده در این فایل) در خلق آثار علمی رادارد(رتبه ۱) و بعد از آن چین(رتبه ۲)، انگلستان(رتبه ۳)، هند(رتبه ۴) و آلمان (رتبه ۵) را کسب کردند.

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



[?] .h-index

مشخصات استناددهی به این مقاله

نویسنده(ها): ثریا زنگنه

عنوان مقاله: نرم افزارهای علم سنجی(نرم افزار Bibexcel قسمت ۳)

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

مشخصات استناددهی به این مقاله

عنوان مجله:	(عنوان لاتین: i-Kit؟bd؟r 2.0)کتابدار ۲.۰ –
دوره مجله(Vol):	۸
شماره مجله(Issue):	
سال(Year):	۱۴۰۱
شناسه دیجیتال(DOI):	
لینک کوتاه:	12832/ir.lib2mag//:http

lib2mag.ir

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