

نرم افزار شبکه هم‌واژگانی راور پری‌مپ

Ravar Matrix :Ravar PreMap

گردآورنده: سمیه قویدل

درس تحلیل متن و دانش‌کاوی
نام استاد: آقای دکتر زره‌ساز

دوره دکتری ورودی 1397



خرد هر کجا گنجی آرد پدید
ز نام خدا سازد آن را کلید

ویژگی های کلی نرم افزار :

- آقای دکتر محمد توکلی زاده راوری (از دانشگاه هومبولت برلین/ یزد)
- جهت استفاده دانشجویان علم سنجی
- زبان برنامه نویسی C#
- نیاز به نصب ندارد
- محیط اجرای نرم افزار ویندوز است
- از یک فایل تشکیل شده است
- این نرم افزار برای اجرا نیاز به نرم افزار **Dot Net Framework 2.0** دارد.
- **Dot Net Framework 2.0** به صورت پیش فرض روی تمام نسخه های ویندوز 7 به بالا نصب است.
- برای اجرای **PreMap** در محیط ویندوز **XP** می توان بعد از نصب **Dot Net Framework 2.0** را نصب و اجرا کرد.
- فایل های ورودی به نرم افزار **PreMap** فایل های متنی ساده (**text**) هستند و فایل های خروجی نیز به صورت **text** در سیستم ذخیره می شود.
- سرعت و ظرفیت نرم افزار در مرحله اجرا به عوامل مختلفی همچون تعداد رکوردها و آیتم های مورد بررسی و همچنین سرعت پردازش سیستم بستگی دارد.

هدف ایجاد نرم افزار:

- یکی از مشکلات موجود بر سر راه متخصصان و علاقمندان علم سنجی در ایران برای ترسیم نقشه های علم و فناوری، دشواری ایجاد ماتریس های هم رخدادی است.
- یکی از مشکلات موجود برای ترسیم نقشه تولیدات علمی ایران، به ویژه تولیدات زبان فارسی، دشواری ایجاد ماتریس های هم رخدادی است.
- معمولاً ورودی نرم افزارهای ترسیم نقشه علم، ماتریس های هم رخدادی است.
- با هدف آماده سازی داده ها و ایجاد ماتریس هم رخدادی طراحی شده است.
- نرم افزار بومی ایجاد ماتریس های هم رخدادی و اثرگان

- نقشه های علمی با استفاده از تکنیکها و روشهای مختلفی ترسیم میشوند که هم رخدادی و اثرگان، یکی از آنهاست.
- در این روش از **مهمترین کلمات یا کلمات کلیدی مدارک** برای مطالعه ساختار مفهومی یک حوزه تحقیقاتی استفاده میشود (صدیقی، ۱۳۹۳).
- ماتریس هم رخدادی تعداد رکوردهایی که در آن عنصر (از فهرست اول) و عنصر (از فهرست دوم) با یکدیگر ظاهر شده را نشان میدهد (کوبو و دیگران، ۱۳۹۱).
- بنابراین، تا ماتریس هم رخدادی وجود نداشته باشد، عملاً امکان ترسیم نقشه و محاسبه پارامترها و شاخصهای مرتبط با نرم افزارهای مرتبط نیست.
- واژه PreMap از دو واژه Pre (قبل) و Map: نقشه تشکیل شده است.
- این نرم افزار برای انجام **عملیات و آماده سازی داده های** در مرحله **پیش از ترسیم نقشه های علمی** طراحی شده است و داده ها را برای مرحله ترسیم که توسط دیگر نرم افزارها صورت میگیرد آماده میکند.
- آخرین ویرایش نرم افزار در لینک: <http://mravari.blogfa.com>

- تامین **ماتریس‌های هم‌آیندی** نویسندگان، موضوعات و سازمان‌ها به‌عنوان خوراک ورودی سایر نرم‌افزارهای علم‌سنجی و ترسیم نقشه علم است؛
- این نرم‌افزار می‌تواند در زمان کوتاه، ماتریس‌های بزرگ مربوط را محاسبه و ایجاد کند.
- ممکن ساختن مطالعات سنجشی روی تولیدات علمی فارسی است.
- بهبود و سرعتبخشی به تحلیل‌های سنجشی علم و فناوری شده است.
- ساختار ذخیره‌سازی داده‌های علمی و فنی، با هدف بازیابی و اشاعه اطلاعات است،
- محققان حوزه سنجش علم برای استفاده از این اطلاعات با مشکل مواجه می‌شدند.
- و این نرم‌افزار ...

ورژن
قدیم

Inbox (103) - ghavidel62@gmail.com | WhatsApp | راور ماتریس (RavarMatrix) نرم افزار | Ravar_matrix

Not secure | s5.picofile.com/file/8109782068/Ravar_matrix.exe.html

PicoFile.com

نظایف | حریم شخصی کاربران | قوانین و مقررات

Ravar_matrix.exe

378 KB

لینک دانلود

<http://s5.picofile.com/d/8109782068/915d5989-6cc7-441>

ک دانلود فایل

3000GB 16 Mbps (۳×۳ ماهه)

Open File - Security Warning

The publisher could not be verified. Are you sure you want to run this software?

Name: C:\Users\client002\Downloads\Ravar_matrix.exe
Publisher: Unknown Publisher
Type: Application
From: C:\Users\client002\Downloads\Ravar_matrix.exe

Always ask before opening this file

This file does not have a valid digital signature that verifies its publisher. You should only run software from publishers you trust. [Here](#) can I decide what software to run?

نرم افزار ایجاد ماتریس هم رخدادی (نسخه رایگان اول) از سال ۱۳۹۲

درباره | وبسایت داده | ماتریس سازی | تعیین فراوانی

به نام خدا

یکی از مشکلات موجود بر سر راه متخصصان و علاقمندان کلمه سنجد در ایران برای ترسیم نقشه های کلمه و فناوری دشواری ایجاد ماتریس های هم رخدادی است. این نرم افزار توسط محمد توکلی زاده راوری، دکترای کلمه اطلاعات و دانش شناسی، عضو هیات علمی دانشگاه یزد برای حل این مساله و کمک به ترسیم نقشه های پویای کلمه و فناوری هرجاچیز نوشته شده است و به رایگان در اختیار علاقمندان قرار می گیرد. اتفاقا، به منظور توسعه و بهبود این نرم افزار نظرات و پیشنهادهای خود را در میان بگذارید. همانا برای حمایت از این طرح، در صورت استفاده از این نرم افزار در پژوهش های خود، به آن استناد بفرمایید: توکلی زاده راوری، محمد(۱۳۹۲). راور ماتریس: نرم افزار ایجاد ماتریس هم رخدادی (نسخه رایگان اول) نرم افزار رایانه. یزد، دانشگاه یزد.

یوزن به وبلاگ شخصی محمد توکلی زاده راوری | یوزن به صفحه دانشگاه محمد توکلی زاده راوری | teveholi@yazd.ac.ir



ویرایش داده ها :

ورود داده و

آماده سازی کلید و اثره ها

برای تشکیل ماتریس

هم رخدادی است.

می تواند هر نوع

کلید و اثره باشد :

موضوعات، نویسندگان،

استنادات و ...

با قصد پیدا و مشخص

کودن و سپس

جستجو

این وبلاگ وسیله‌ای است برای ارتباط با دوستان و آن‌هایی که دوستشان داریم



این وبلاگ وسیله‌ای است برای ارتباط با دوستان و آن‌هایی که دوستشان داریم. (محمد توکل‌زاده راوری)

صفحه نخست

پست الکترونیک

آرشیو وبلاگ

عناوین مطالب وبلاگ

نوشته های پیشین

خرداد ۱۳۹۵

Ravar PreMap Software in a view

Idea, designing and computer programming by Dr. Mohammad Tavakolizadeh-Ravari
tavakoli@yazd.ac.ir

The project was conducted without any financial support

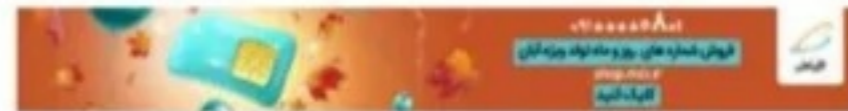
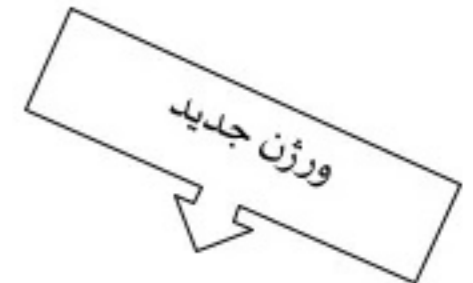
Download the latest update of Ravar PreMap from [here](#) or [here](#) (Last Update 09.08.2016)

Download [Microsoft .NET Framework 2.0 Service Pack 2](#) from [here](#)

If Ravar PreMap fails to run on Windows 8, Windows 8.1 or Windows 10, install the .NET Framework 3.5 as follows:

Note: This option requires an Internet connection.

1. Press the Windows key on your keyboard, type Windows Features, and brings up the Turn Windows features on or off dialog box. Alternatively, in the Control Panel, click on the Programs items, and then click on "Turn Windows Features on or off" under Programs and Features.



لینک دانلود

<http://s6.picofile.com/d/8250676676/0090f190-239e>

دانلود فایل



Yazd University

Department for Information Science & Knowledge Studies



دانشگاه یزد
گروه علم اطلاعات و دانش شناسی

Ravar PreMap

first version Produced 2016

راور پری‌مپ

نسخه اول تولید 1395

Idea, Design, and Programming
by Mohammad TavakoliZadeh-Ravari
Faculty Member

Department for Information Science & Knowledge Studies

Yazd University

tavakoli@yazd.ac.ir

ایده، طراحی و برنامه نویسی

دکتر محمد توکلی زاده راوری

عضو هیات علمی گروه علم اطلاعات و دانش شناسی

دانشگاه یزد

I appreciate your interest in my Program. Support me by citing this program in your Works.
TavakoliZadeh-Ravari, Mohammad(2016). Ravar PreMap[Software]. Yazd: Yazd University, Department for Information Science & Knowledge Studies



The screenshot shows a software window titled "Ravar PreMap Version 1 - About Ravar". The window contains a large image of a traditional Persian carpet with a central medallion and floral patterns. Below the image is a text box with the following text:

**Ravar is a small town in the north of Kerman province in Iran.
The Town is world famous for its handwoven carpets and rugs.**

A purple arrow points to the text box from the left.

I appreciate your interest in my Program. Support me by citing this program in your works.
TavakoliZadeh-Ravari, Mohammad(2016). Ravar PreMap[Software]. Yazd: Yazd University, Department for
Information Science & Knowledge Studies

امکانات نرم افزار

- ایجاد محیطی برای ورود موجودیت‌ها به صورت دستی در کنار اطلاعات الکترونیکی؛
به طور مثال ایجاد ماتریس روابط هم‌نویسندگی مقالات نشریه‌ایی که صرفاً چاپی بوده است.
- حذف و نگهداری مجموعه‌ای از موجودیت‌های علمی؛

■ کار روی رکوردهای اطلاعاتی که نتیجه جستجو در پایگاه اطلاعاتی است

پایگاههای اطلاعاتی چون: Medline ERIC PubMed IEEE Scopus ISI

اطلاعات کتابشناختی و فرادادههای مدارک علمی: مقالات نشریات، مقالات کنفرانسها، پروانههای ثبت اختراع و ...

ذخیره الکترونیکی و بارگذاری رکوردهای کتابشناختی: برجسبی یا ستونی در قالب متن ساده

امکان آمادهسازی و دستکاری موجودیتهای علمی درون متن (مانند نویسندگان و موضوعات)

■ نمایه سازی موضوعی: تحلیل های موضوعی: تحلیل های هم واژگانی

بر کلیدواژه ها یا اصطلاحاتی استوار است که از مدارک علمی استخراج یا توسط افراد به آنها داده می شود.

استخراج ماشینی یا خودکار اصطلاحات موضوعی از عنوان یا چکیده ممکن است.

با فن شکاف دهی نمایه سازی (توکلی زاده راوری، 1394)

امکان دستکاری لازم رکوردها

نشان دادن روابط بین اصطلاحات موضوعی جهت تهیه نقشه

■ دستکاری و یک دست سازی موجودیت های علمی

- حذف یک یا چند موجودیت: اصطلاحات موضوعی بی معنی
- تبدیل دو موجودیت به یکدیگر
- تقسیم یک موجودیت به چند موجودیت
- تبدیل چند موجودیت به یک موجودیت
- افزودن یک موجودیت



ذخیره تمام کارها در سابقه

□ گزارش گیری از وضعیت موجودیت های مورد نظر

- به صورت ستونی در قالب فایل متن ساده
- در کاهش تعداد موجودیت های علمی،
برای ترسیم نقشه علم کمک می کند

فراوانی موجودیت ها

تعیین پاره شبکه ها و اعضای هر پاره

تعیین اعضای شبکه آگوی (خصوصی) هر موجودیت علمی

دسته بندی به روش پرتو و برادفورد



تعریف ماتریس (Matrix)

■ ماتریس ها معادل آرایه های دو بعدی هستند.

■ یک ماتریس $m \times n$ است شامل $m \times n$ عدد قرار گرفته در m سطر و n ستون به شکل:

ماتریس m در n

$a_{i,j}$ n ستون i تغییر می کند

m سطر j تغییر می کند

$$\begin{bmatrix} a_{1,1} & a_{1,2} & a_{1,3} & \dots \\ a_{2,1} & a_{2,2} & a_{2,3} & \dots \\ a_{r,1} & a_{r,2} & a_{r,3} & \dots \\ \vdots & \vdots & \vdots & \ddots \end{bmatrix}$$

$$\begin{matrix} A_{11} & A_{12} & \dots & A_{1n} \\ A_{21} & A_{22} & \dots & A_{2n} \\ \dots & \dots & \dots & \dots \\ A_{m1} & A_{m2} & \dots & A_{mn} \end{matrix}$$

■ به آرایشی مستطیلی شکل از اعداد یا عبارات ریاضی که به صورت سطر و ستون شکل یافته

■ هر ستون یا هر سطر یک ماتریس، یک بردار را تشکیل می دهد.

■ انواع ماتریس: ماتریس مربعی، پائین مثلثی، ماتریس بالا مثلثی، قطری و ... ماتریس همبستگی، وابستگی، مجاورت ...

■ مثال: داده های هم نویسندگی از مجموعه ای از مقالات و نویسندگان استخراج می شود که می تواند در یک ماتریس وابستگی مرتب گردد...

■ مثال: در یک ماتریس هم رخدادی براساس کلمات، هر چقدر فراوانی رخداد دو واژه بیشتر باشد، به همان اندازه ارتباط میان آن ها نزدیکتر است....

کار با نرم افزار اور پریمپ

File Edit View Report Web Extraction Patents Decoding Help

- New
- Open
- Save
- Save As
- Convert
- Restructure Converted File



Yazd University
Department for Information Science & Knowledge Studies



دانشگاه یزد
گروه علم اطلاعات و دانش شناسی

Ravar PreMap

first version Produced 2016

راور پریمپ

نسخه اول تولید 1395

Idea, Design, and Programming
by Mohammad TavakoliZadeh-Ravari
Faculty Member

Department for Information Science & Knowledge Studies

Yazd University

tavakoli@yazd.ac.ir

ایده، طراحی و برنامه نویسی
دکتر محمد توکل‌زاده راوری

عضو هیات علمی گروه علم اطلاعات و دانش شناسی

دانشگاه یزد

I appreciate your interest in my Program. Support me by citing this program in your Works.
TavakoliZadeh-Ravari, Mohammad(2016). Ravar PreMap[Software]. Yazd: Yazd Univesity, Department for Information Science & Knowledge Studies

منوی File

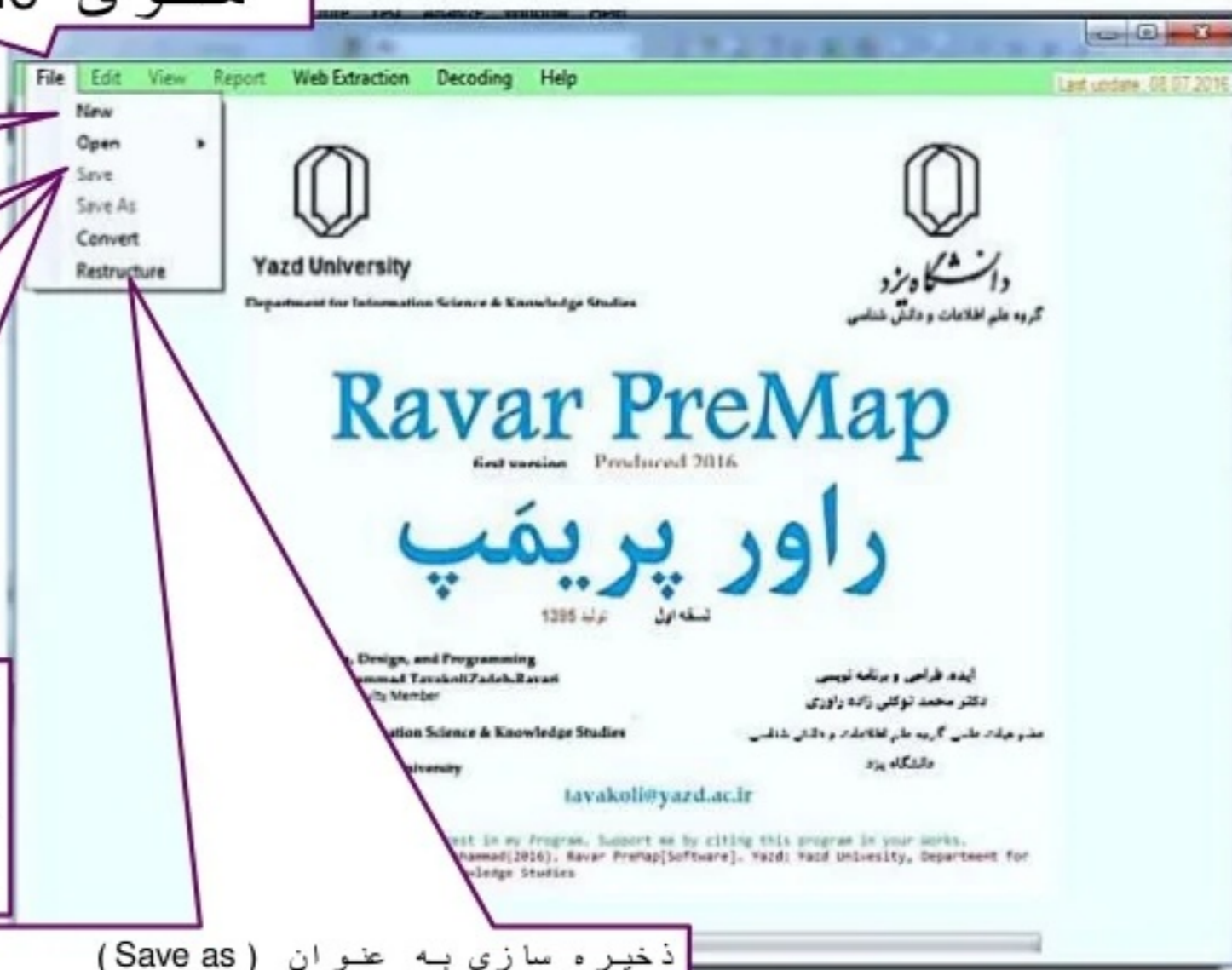
ایجاد فایل جدید (New)
برای ایجاد یک صفحه کاری
برای ورود دستی اطلاعات
آیتم هایی نظیر نویسنده و
اصطلاحات موضوعی یک مجله

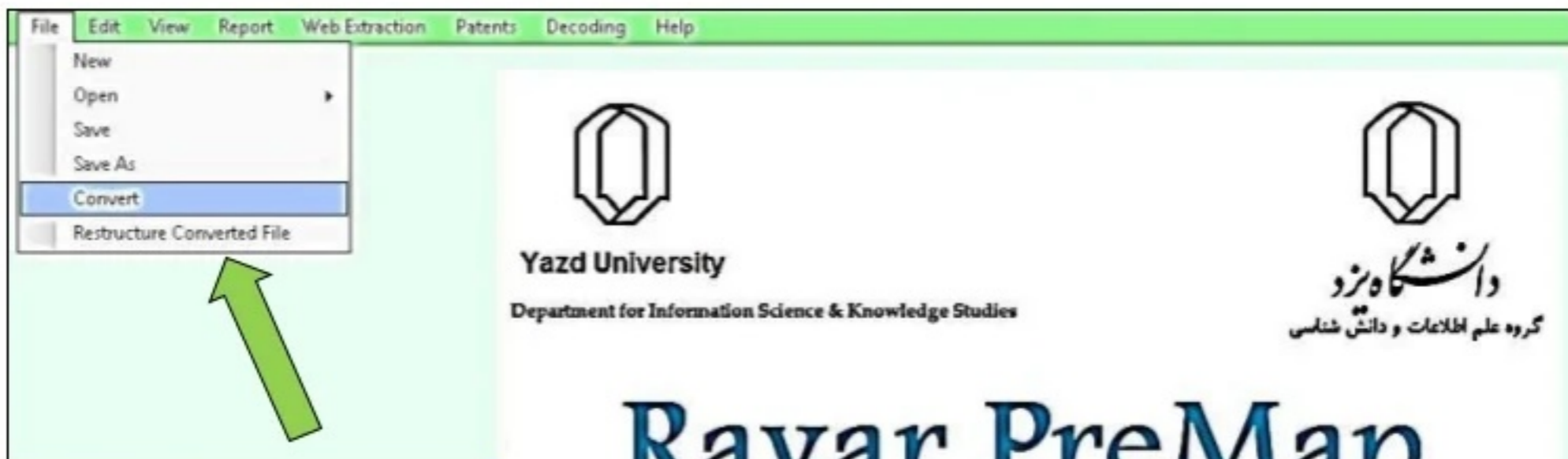
به کار می رود.
زیرمنوی Open
که قبلا به فرمت از پیش
طراحی شده (فرمت پریمپ)
تبدیل شده است، را روی یک
صفحه کاری باز می کند تا
عملیات ویرایش و تجزیه و
تحلیل روی متاداده های مرتبط
با مدرک مانند نویسندگان و
اطلاعات موضوعی انجام شود.

ذخیره سازی (Save)
داده موجود در صفحه کاری را رکورد به رکورد
در همان فایل ورودی ذخیره می کند. قبل از
ذخیره سازی، برنامه یک نسخه پشتیبان از
آخرین فایل ذخیره شده را در پوشه ای با نام
« Ravar PreMap » قرار می دهد. این نسخه به

ذخیره سازی به عنوان (Save as)

همانند گزینه ذخیره سازی است با این تفاوت که فایل ورودی را
بدون تغییر می گذارد و ذخیره سازی در یک فایل جدید ممکن
می سازد.





ساختار مجدد

یک متن ساده به فرمت پریمپ را به عنوان ورودی می‌گیرد و ساختار اقلام را مجدداً تنظیم می‌کند.

دو مورد از اقلام متفاوت نظیر: نویسنده- مجله

مجله- اصطلاحات موضوعی

در ارتباط با یکدیگر

هر ابرداده از یک مدرک می‌تواند به عنوان یک شی و هریک از ابرداده‌های مرتبط دیگر به عنوان ویژگی‌های آن در نظر گرفته شود.

Idea, Design, and Programming
by Mohammad TavakoliZadeh-Ravari
Faculty Member
Department for Information Science & Knowledge Studies
Yazd University

tavakoli@yazd.ac.ir

ایده، طراحی و برنامه نویسی
دکتر محمد توکلین زاده راوری
عضو هیات علمی گروه علم اطلاعات و دانش شناسی
دانشگاه یزد

I appreciate your interest in my Program. Support me by citing this program in your Works.
TavakoliZadeh-Ravari, Mohamad(2016). Ravar PreMap[Software]. Yazd: Yazd Univesity, Department for Information Science & Knowledge Studies

Known Format

MEDLINE با فرمت Pubmed

Text با فرمت Scopus

Web of Science با فرمت

Tabdelimeted (ستونی)

Text و

Ravar PreMap Version 1- Convert

Label Extraction

Known Formats

PubMed(MEDLINE Format)

Scopus(Text Format)

WoS-ISI(TabDelimeted Format)

WoS-ISI(Text Format)

Tab-Delimited/Column

Labeled Format. Each label ends with

File

Tab-Delimited-Continue

Repeated fields delimited with

Labeled Format-Continue...

Each item of repeated fields on different lines

First label of each record

All items of repeated fields on a single line

Delimited with

Select fields you want to extract!

Source List

Destination List

Add

Remove

Add All

Remove All

Do you want to do subject indexing on some fields?

No Thanks

Yes, I want

Source List

Destination List

Add

Remove

Add All

Remove All

Use default Persian and English stoplist

Use my own stoplist

StopList

Save As PreMap

منوی Convert در نرم افزار راور پریمپ

Ravar PreMap Version 1- Convert (برچسبی)

Label Extraction

Known Formats

Tab-Delimited. Labels on the line

Labeled Format. Each label ends with

File

Tab-Delimited-Continue
Repeated fields delimited with

Labeled Format-Continue

Each item of repeated fields on different lines
First label of each record

All items of repeated fields on a single line
Delimited with

Select fields you want to extract!

Source List	Destination List

Add Remove Add All Remove All

Do you want to do subject indexing on some fields?

No Thanks Yes, I want

Source List	Destination List

Add Remove Add All Remove All

Use default Persian and English stoplist
 Use my own stoplist

Save As PreMap

برچسب یا عناوین
فیلدها در کدام سطر
از فایل وجود دارد؟

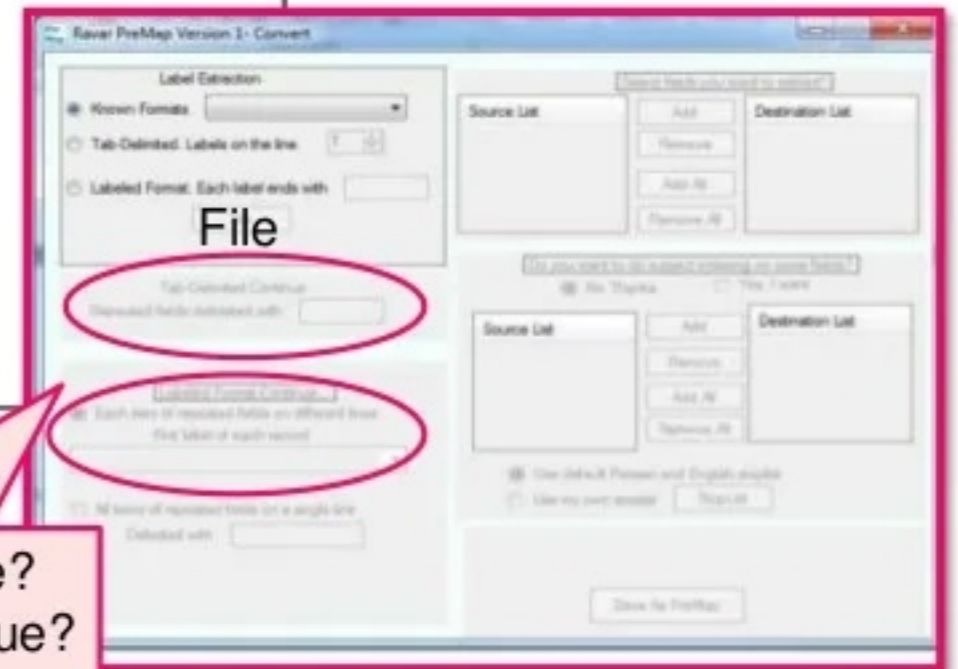
برچسب

اطلاعات با فرمت سطری یا برچسبی

PMID- 27442954
OWN - NLM
STAT- Publisher
DA - 20160721
LR - 20160721
IS - 1534-7362 (Electronic)
IS - 1534-7362 (Linking)
VI - 16
IP - 9
DP - 2016 Jul 1
TI - Perception of stereoscopic direct gaze: The effects of interaxial distance.

علامت " - "

Tabdelimited-Continue?
Labeled Formats-Continue?



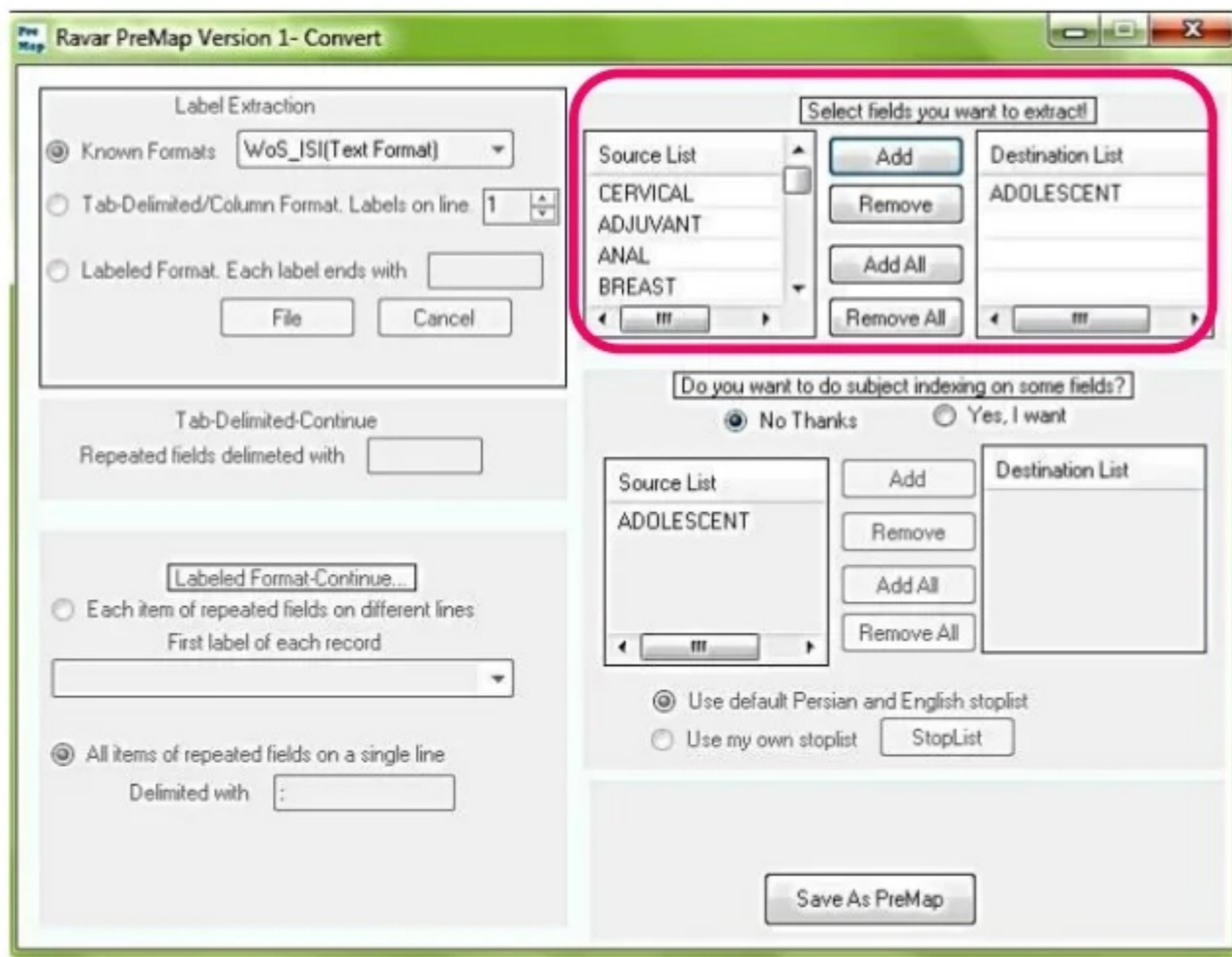
Tabdelimited-Continue?

مشخص می‌کنید که فیلدهای تکرارپذیر با چه علامتی از هم جدا شوند/شده‌اند

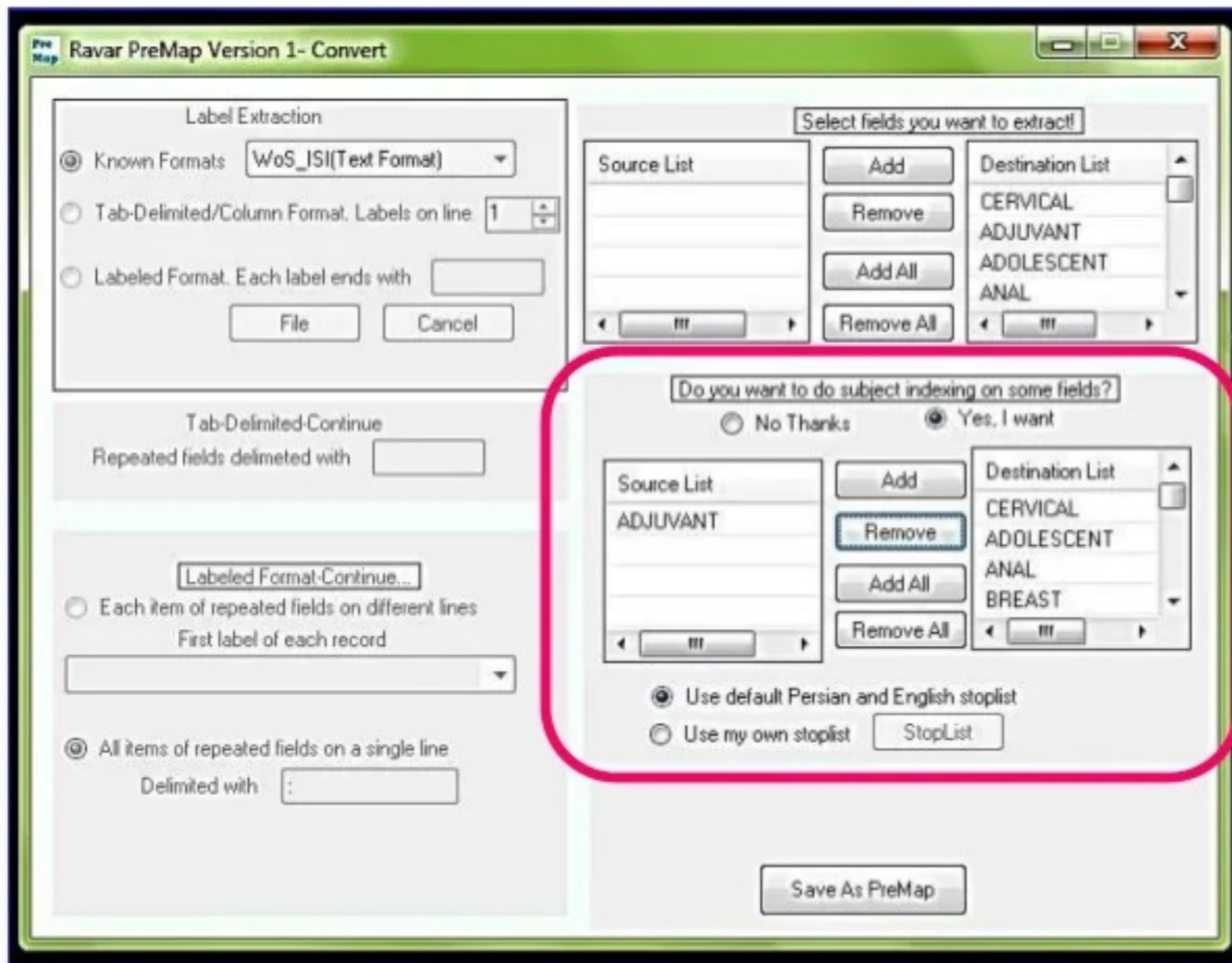
Labeled format-Continue?

هر یک از فیلدهای تکرارپذیر روی یک خط جداگانه قرار دارند <...> جعبه کشویی که مشخص کنید، رکوردها درفایل با چه فیلدی شروع می‌شوند

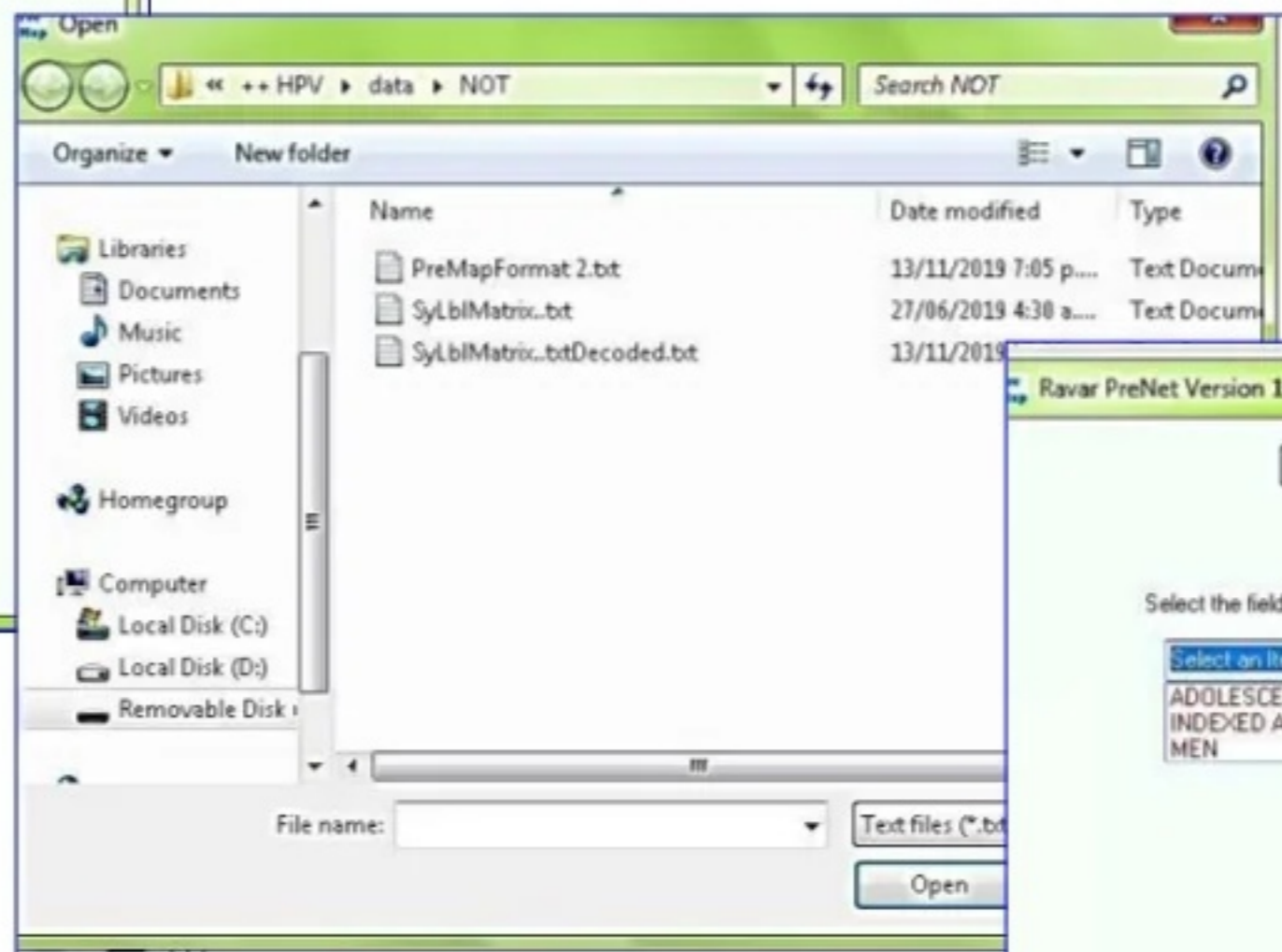
همه فیلدهای تکرارپذیر روی یک خط قرار دارند و با یک علامت از هم جدا می‌شوند <....> رجوع به Delimited with



قصد کار کردن با کدام فیلد را
دارد
؟



کادر
نمایش سازی



Web of Science Core Collection Help

Advanced Search Field Tags

Field tags enable you to search data fields within a record.

AD=Address

Searches for institution and/or place names in the Address field within a record, usually for the first named author of an article.

In many *Web of Science Core Collection* records, there is an association between the author's name and the author's address. This is shown by a superscript number link that appears after the author's name on the Full Record page. When you click the number link, the system takes you to the [Addresses](#) field where you can see the author's address.

See also [Author\(s\)](#)

AI=Author Identifiers

Searches for ResearcherID numbers and ORCID identifiers in the Author Identifiers table within a record.

Enter a unique ResearcherID number or ORCID identifier with the AI field tag.

AU=Author

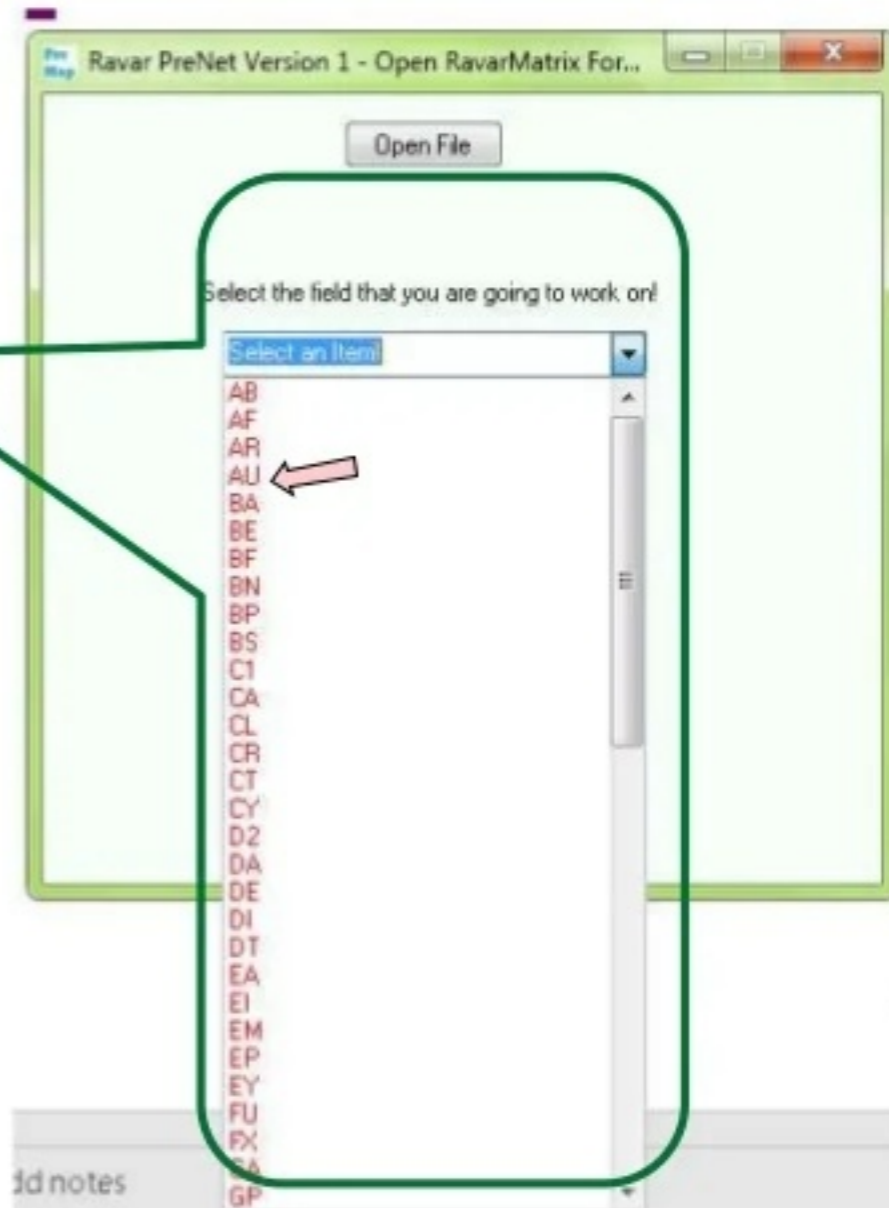
Searches for author names in the Author(s) field within a record.

Last names containing a space should be searched with and without the space to

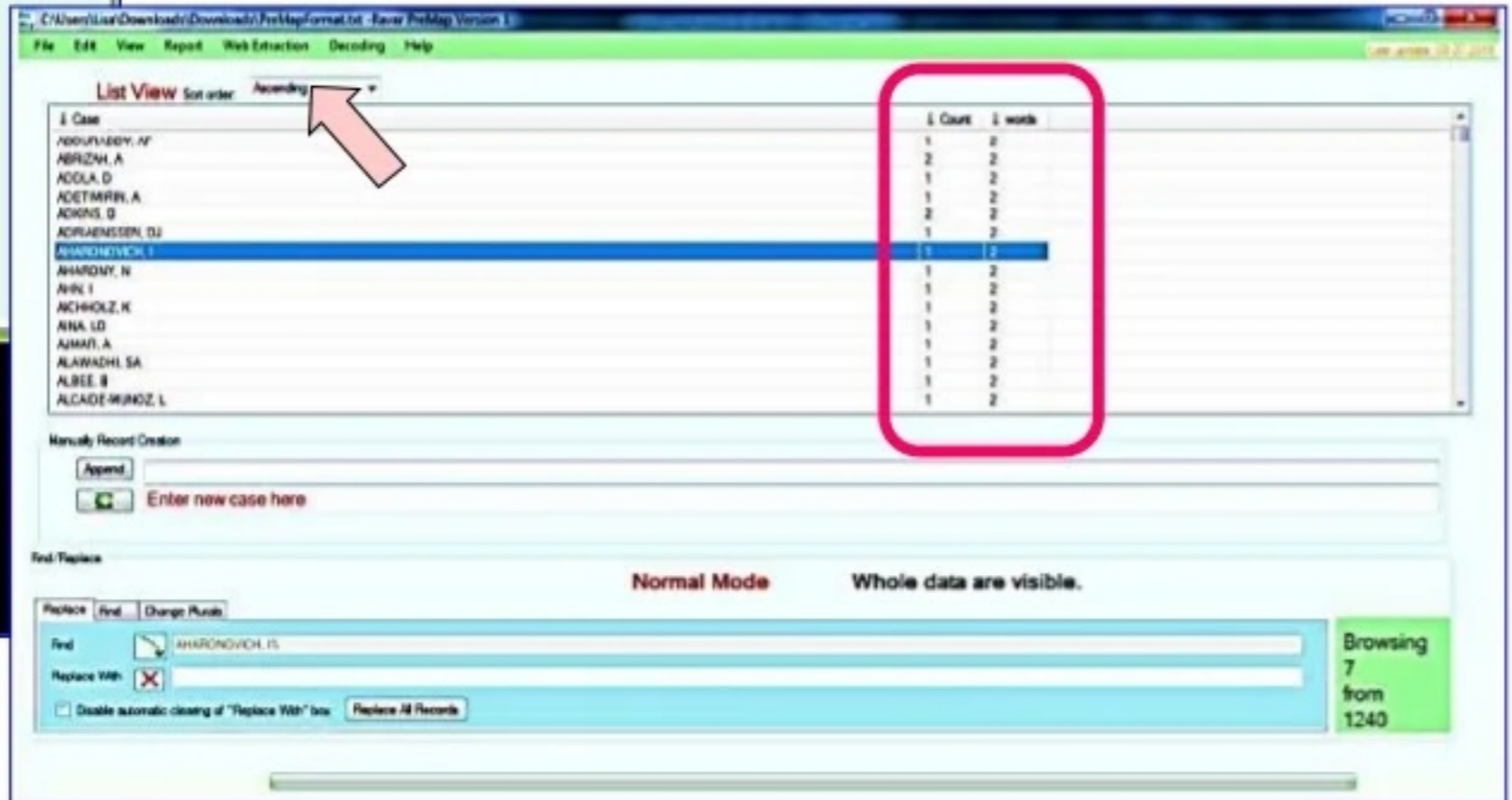
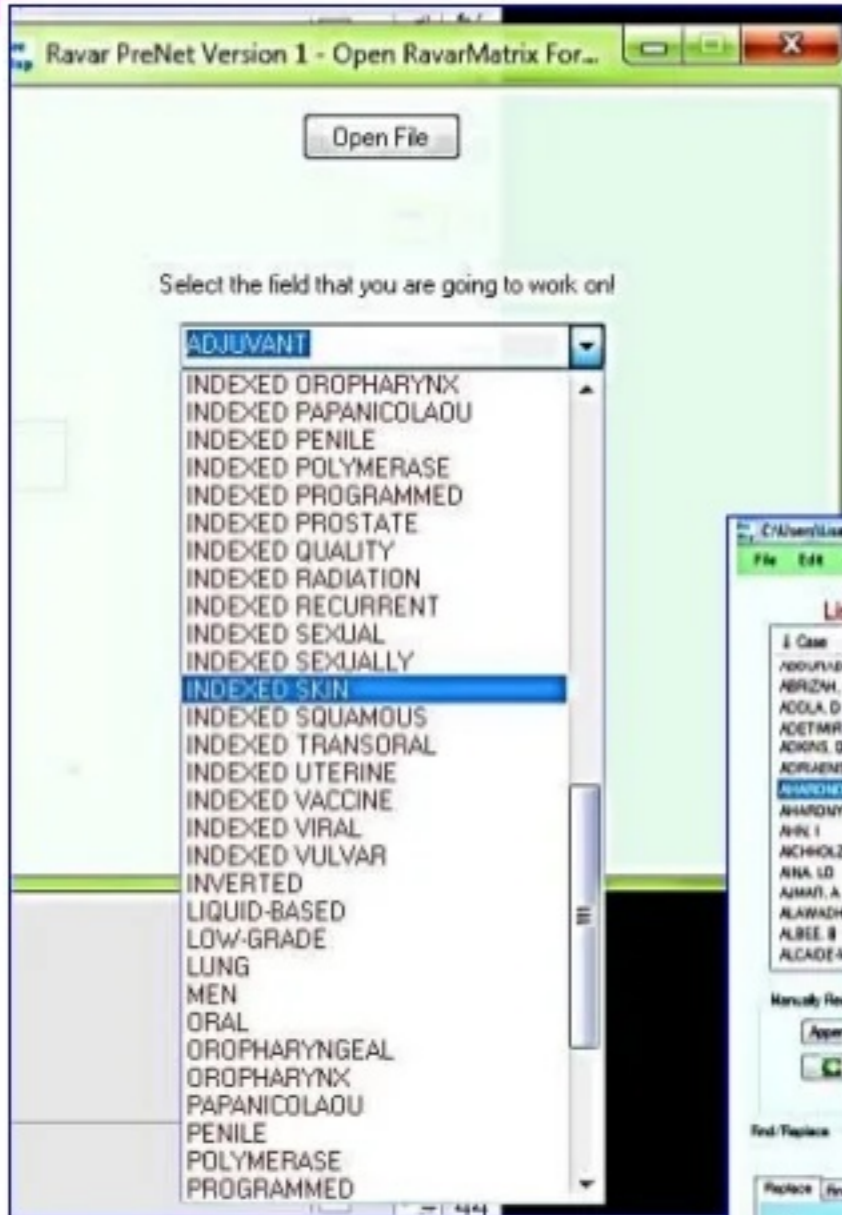
Field Tags

- AD=Address
- AI=Author Identifiers
- AU=Author
- CF=Conference
- CI=City
- CU=Country/Region
- DO=DOI
- ED=Editor
- FG=Grant Number
- FO=Funding Agency
- FT=Funding Text
- GP=Group Author
- IS=ISSN/ISBN
- OG=Organization - Enhanced
- OO=Organization
- PMID=PubMed ID
- PS=Province/State
- PY=Year Published
- SA=Street Address
- SG=Suborganization
- SO=Publication Name
- SU=Research Area
- TI=Title
- TS=Topic
- UT=Accession Number
- WC=Web of Science Category
- ZP=Zip/Postal Code

See also [Advanced Search Examples](#)



List view در نرم افزار راور پریمپ



یکی از کارهای بسیار مهم جهت ترسیم نقشه،
ایجاد ماتریس هم‌رخدادی است.

برای این کار از منوی **Report**
زیرمنوی **Matrix** را انتخاب می‌کنیم که خود دارای دو امکان:

Symmetric (ماتریس‌های متقارن: داده‌های اسمی و

تکرارپذیر

) و **Asymmetric** (ماتریس‌های غیرمتقارن)

The screenshot shows a software window titled 'C:\Users\Lisa\Downloads\Downloads\PreMapFormat.txt - Rever PreMap Version 1'. The 'Report' menu is open, showing options like 'Items Frequency', 'Experimental Laws', 'Ego', 'Network Components', 'Matrix', and 'Change History'. The 'Matrix' option is expanded, showing 'Symmetric' and 'Asymmetric'. Below the menu is a table with columns 'Case', 'Count', and 'words'. The 'Case' column lists names like 'ABDOLMAJIDY, AT', 'ABRIZAH, A', etc. The 'Count' column has values like 1, 2, 1, etc. The 'words' column has values like 2, 2, 2, etc. Below the table is a 'Manually Record Creation' section with 'Append' and 'Enter new case here' buttons. At the bottom, there is a 'Find/Replace' section with 'Normal Mode' and 'Whole data are visible.' options. A search box contains 'AHARONOVICH, ITL' and a 'Replace With' box is empty. A green box on the right indicates 'Browsing 7 from 1240'.

Case	Count	words
ABDOLMAJIDY, AT	1	2
ABRIZAH, A	2	2
ADDLA, D	1	2
ADETHIRIN, A	1	2
ADKINS, D	2	2
ADRIANSEN, DJ	1	2
AHARONOVICH, I	1	2
AHARONY, N	1	2
AHN, I	1	2
AICHOLZ, K	1	2
ANA, LD	1	2
ANWAR, A	1	2
ALAWADI, SA	1	2
ALBEE, B	1	2
ALCAIDE MUÑOZ, L	1	2

انواع
داده:

- ❖ اسمی
- ❖ فاصله‌ای
- ❖ نسبی
- ❖ رتبه‌ای

مسیر ایجاد ماتریس مقارن در نرم افزار راور پریمپ

صفحه ایجاد آستانه برش و انتخاب ارزش سلول های مورب

The screenshot shows the Ravar PreMap software interface. The 'Web Extraction' menu is open, and the 'Matrix' option is highlighted. Below the menu, a list of cases is visible, with 'AHARONOVICH, I' selected. The interface is in 'Normal Mode'.

File Edit View Report Web Extraction Decoding Help

- Items Frequency
- Experimental Laws
- Ego
- Network Components
- Matrix** (Symmetric)
- Change History Ctrl-P (Asymmetric)

↓ Case

ABOUYADY, M
ABRIZAH, A
ADDLA, D
ADETIMIRIN, A
ADKINS, D
ADRIAENSEN, DJ
AHARONOVICH, I
AHARONY, N
AHN, I
ACHHOLZ, K
AINA, LO
AIMAR, A
ALAWADHI, SA
ALBEE, B
ALCAIDE MUNOZ, L

Manually Record Creation

Append

Enter new case here

Find/Replace

Replace Find Change Finds

Find AHARONOVICH, I

Replace With

Disable automatic clearing of "Replace With" box

Replace All Records

↓ Count	↓ words
1	2
2	2
1	2
1	2
2	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2

The dialog box is titled 'Ravar PreMap Version 1- Co-Occurrence(Symmetric) Matrix'. It contains the following options:

Determine co-occurring of actors that at least share in 4 event(s)

Fill in the cells of Matrix Diameter with Blank

Start Cancel

Item Frequency

Zero

Blank

Pairwise Matrix

Pair List Save

Square Matrix

Label Format Save

Square Matrix

ID Format Save

Encoding List

شمارشگر به صورت پیش فرض 1 است: حداقل آستانه برای ایجاد ماتریس، یک باشد.
تمامی مواردی که حداقل در یک مدرک ظاهر شده اند در ماتریس بیاید

Determine co-occurring of actors that at least share in 1 event(s)

Fill in the cells of Matrix Diameter with **Blank**

Start Cancel

Item Frequency
Zero
Blank

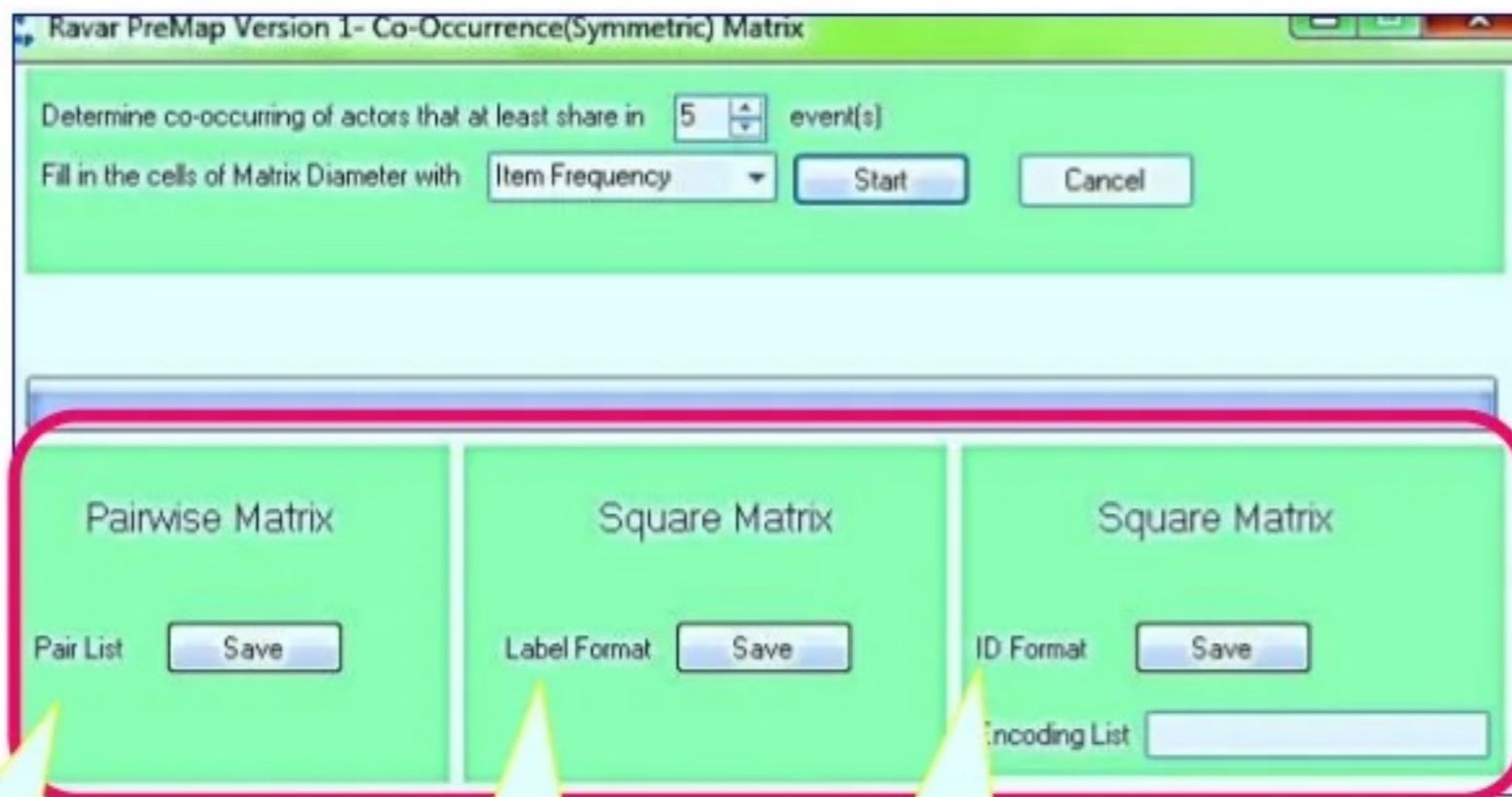
Pairwise Matrix Square Matrix Square Matrix

Pair List Save Label Format Save ID Format Save

Encoding List

تعیین آستانه و شکل قطر ماتریس

- در جدول ماتریسی، خانه های مربوط به قطر ماتریس خالی باشد.
- در خانه های قطر ماتریس، عدد صفر قرار بگیرد.
- فراوانی آیتم مورد نظر بیاید



ماتریس دو در N

که فراوانی همابندی هر مورد را با موارد دیگر نشان می‌دهد

ماتریسی که در سطر و ستون اول

آن، نام موجودیت‌ها مثلاً نام نویسندگان آمده است.

همانند **lable Format** است.

مفید برای داده‌های یونی کد مثل داده‌های فارسی

ماتریس‌های ایجاد
شده به فرمت متن

* ساده Plain text

ذخیره می‌شوند

برای استفاده در
نرم افزارهایی مثل

* SPSS

یا UCInet باید
آنها به برنامه
EXCEL منتقل شود .

*



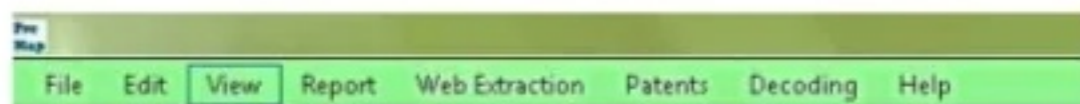
بازیابی (Find): اقلامی را که با درخواست کاربر منطبق هستند جستجو و نتایج را در یک لیست بارگیری می‌کند.

جایگزین کردن (Replace) امکان جایگزین کردن و ویرایش اقلام را فراهم می‌سازد. یک مورد می‌تواند حذف شود، تغییر داده شود، یا به آیتم‌های متفاوت شکسته شود.

خنثی کردن (Undo): آخرین تغییرات اعمال شده توسط کاربر را مرحله به مرحله خنثی می‌کند.

نگه داشتن یکسری آیتم‌های مشخص (Keep only these items) یک فایل متن ساده را که شامل لیستی از آیتم‌ها است به عنوان ورودی دریافت می‌کند. در این فایل هر آیتم لازم است در یک سطر جداگانه آورده شود. برنامه تمام آیتم‌ها بجز آیتم‌های موجود در فایل ورودی را حذف می‌کند.

حذف کردن یکسری آیتم‌های مشخص (Remove these items) یک فایل متن ساده را که شامل لیستی از آیتم‌ها است به عنوان ورودی دریافت می‌کند. در این فایل هر آیتم لازم است در یک سطر جداگانه آورده شود. برنامه تمام آیتم‌های موجود در فایل را حذف می‌کند و بقیه را نگه می‌دارد.



منوی دیدن (View Menu)

❖ حالت رکورد (Record Mode) لیستی از رکوردها را نشان می‌دهد. کاربر می‌تواند داده‌ها را رکورد به رکورد مشاهده و ویرایش کند.

تغییرات می‌تواند روی رکورد جاری یا روی تمام رکوردها صورت گیرد.

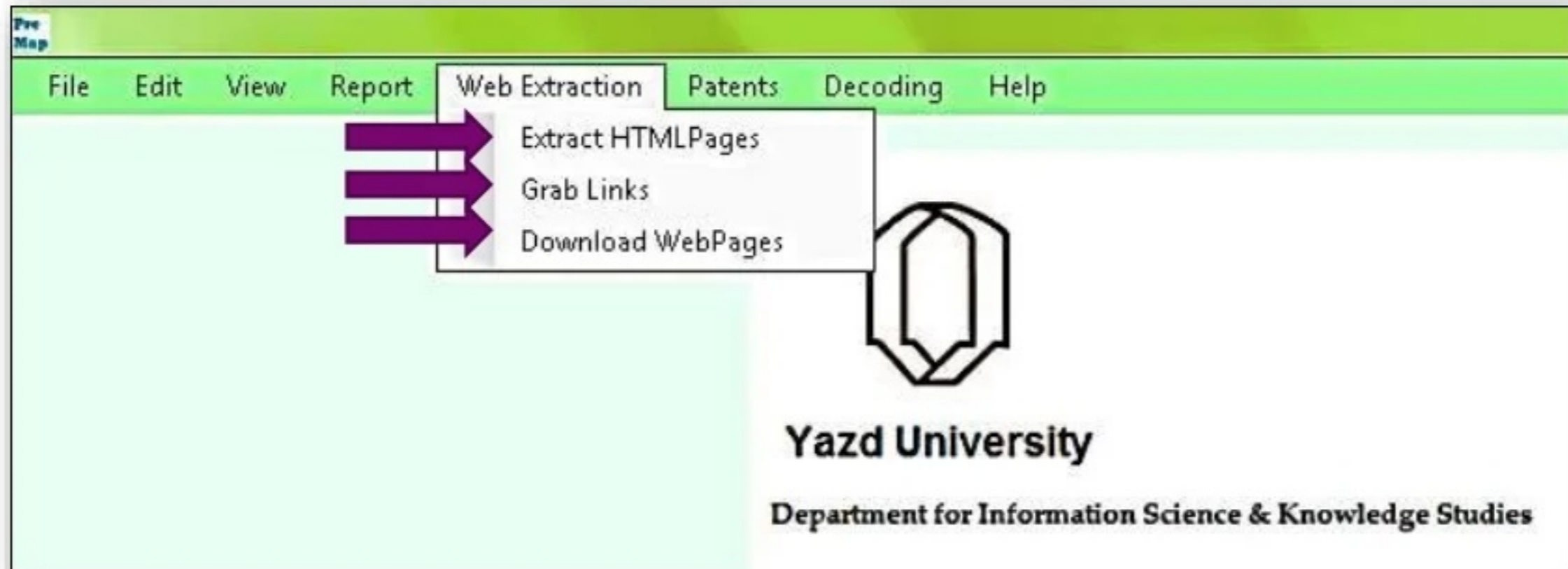
❖ حالت لیست (List Mode) آیتم‌ها را در قالب یک لیست نشان می‌دهد. کاربر می‌تواند آیتم‌ها را یکی یکی ویرایش کند.

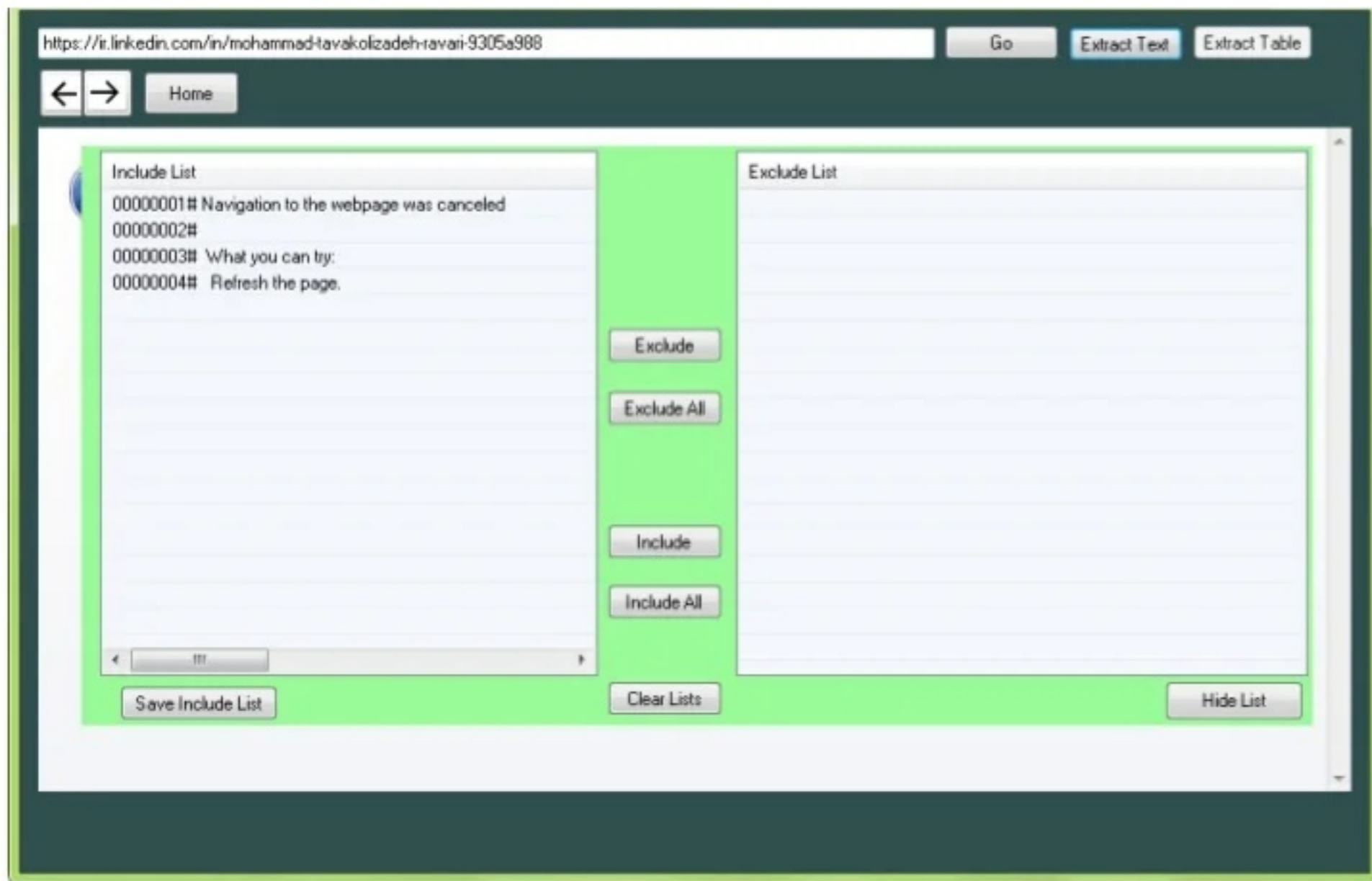
❖ خروج از حالت جستجو (Exit Search Mode) وقتی برنامه در حالت جستجو است، آنرا به حالت عادی برمی‌گرداند.



- رخداد آیتم (tem Frequency)** میزان رخداد هر آیتم را گزارش می‌کند. ذخیره‌سازی هم برای کل لیست و هم برای لیست نتایج جستجو امکان‌پذیر است.
- قوانین تجربی (Experimental Laws)** آیتم‌ها را بر اساس روش‌های پرتو و برادفورد توزیع می‌کند. اساساً، هدف توزیع پرتو، گروه‌بندی آیتم‌ها به دو گروه ۲۰٪ و ۸۰٪ است. در دنیای واقعی این ارتباط ممکن است متفاوت باشد، مثلاً ۳۰٪ و ۷۰٪ یا ۴۰٪ و ۶۰٪ و غیره. برنامه لیستی از روابط متفاوت را آشکار می‌کند. بهترین توزیع جایی است که تعداد مطلق ستون آخر صفر یا نزدیک به صفر باشد. برادفور نیز در اصل آیتم‌ها را در سه گروه توزیع می‌کند اما این امکان نیز وجود دارد که آیتم‌ها را در گروه‌های بیشتر یا کمتر نیز توزیع کرد. کاربر می‌تواند گستره‌ای از گروه‌ها را انتخاب کند تا منطبق‌ترین گروه بندی را برای توزیع نمایی بررسی کند.
- اگو (Ego)** اعضای هر شبکه اگو را با رخداد رکورد و رخداد مشترک در ایجاد رکوردها (همایندی) گزارش می‌دهد. دو گزارش می‌تواند بدست آید: گزارش با جزئیات و گزارش اگوی یک آیتم
- مولفه‌های شبکه (پاره شبکه‌های) (Network Components) مولفه‌هایی را که می‌تواند از آیتم‌ها گرفته شود تعیین می‌کند و آن‌ها را نشان می‌دهد.
- ماتریس (Matrix)** کاربر را قادر به تهیه ماتریس مورد نظر خود در قالب متن ساده برای استفاده در سایر برنامه‌های ترسیم نقشه مانند یوسی نت (UCINET) می‌سازد. ایجاد دو نوع ماتریس امکان‌پذیر است: ماتریس‌های متقارن و نامتقارن
- تاریخچه تغییرات (Change history)** تغییراتی را که بر آیتم‌ها در جریان ویرایش صورت گرفته، گزارش می‌دهد. گزارش‌ها در دو قالب متفاوت ارائه می‌شوند: گزارش با جزئیات و گزارش مختصر.

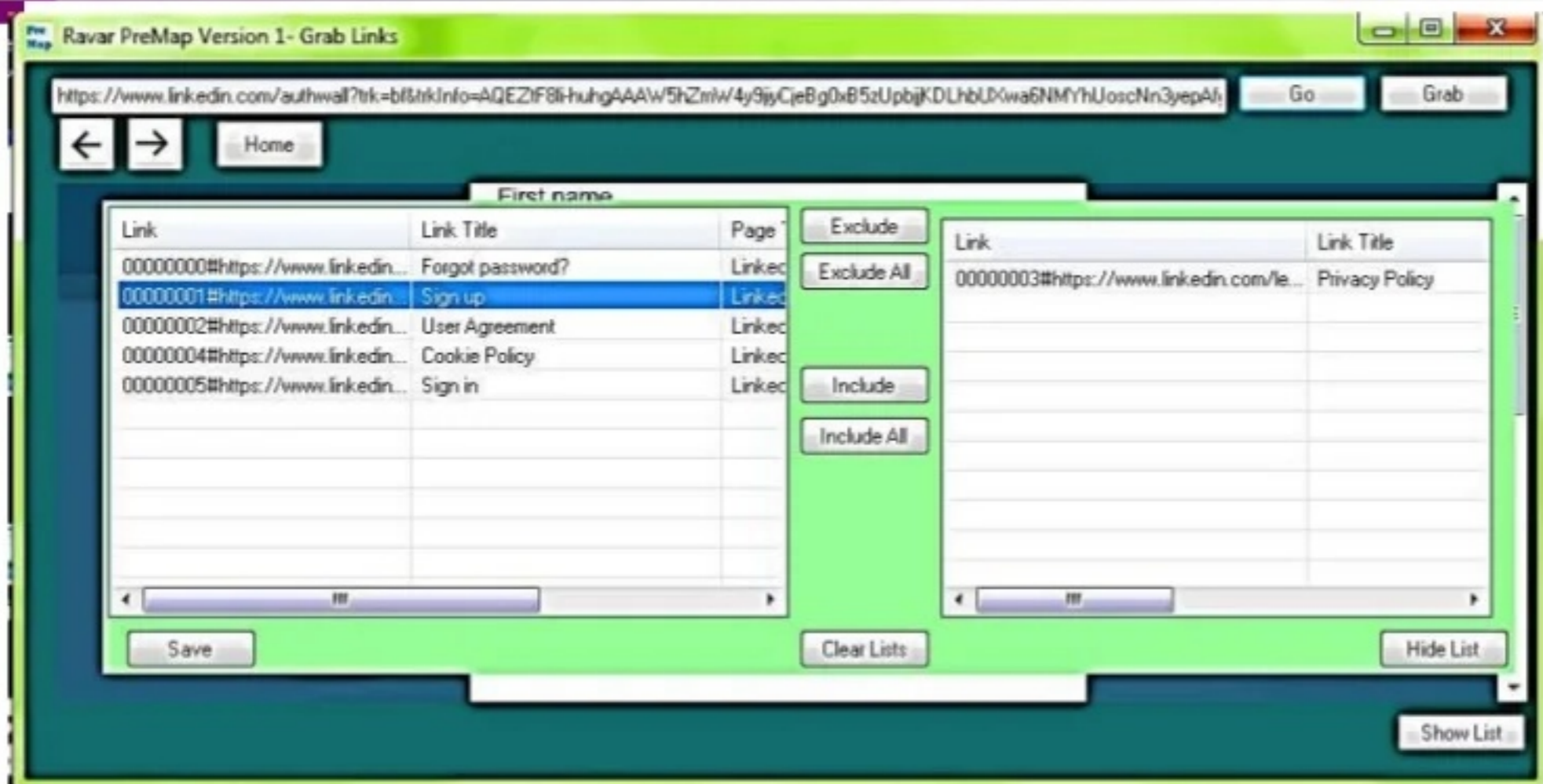
منوی استخراج ازوب (Web Extraction Menu)





استخراج صفحات
اچ.تی.ام.ال
(Extract HTML Pages)
صفحه یا صفحات وب
درخواستی کاربران
را بارگیری می
کند. کاربر می-
تواند محتوای هر
صفحه را بعد از
بارگیری استخراج
نماید.

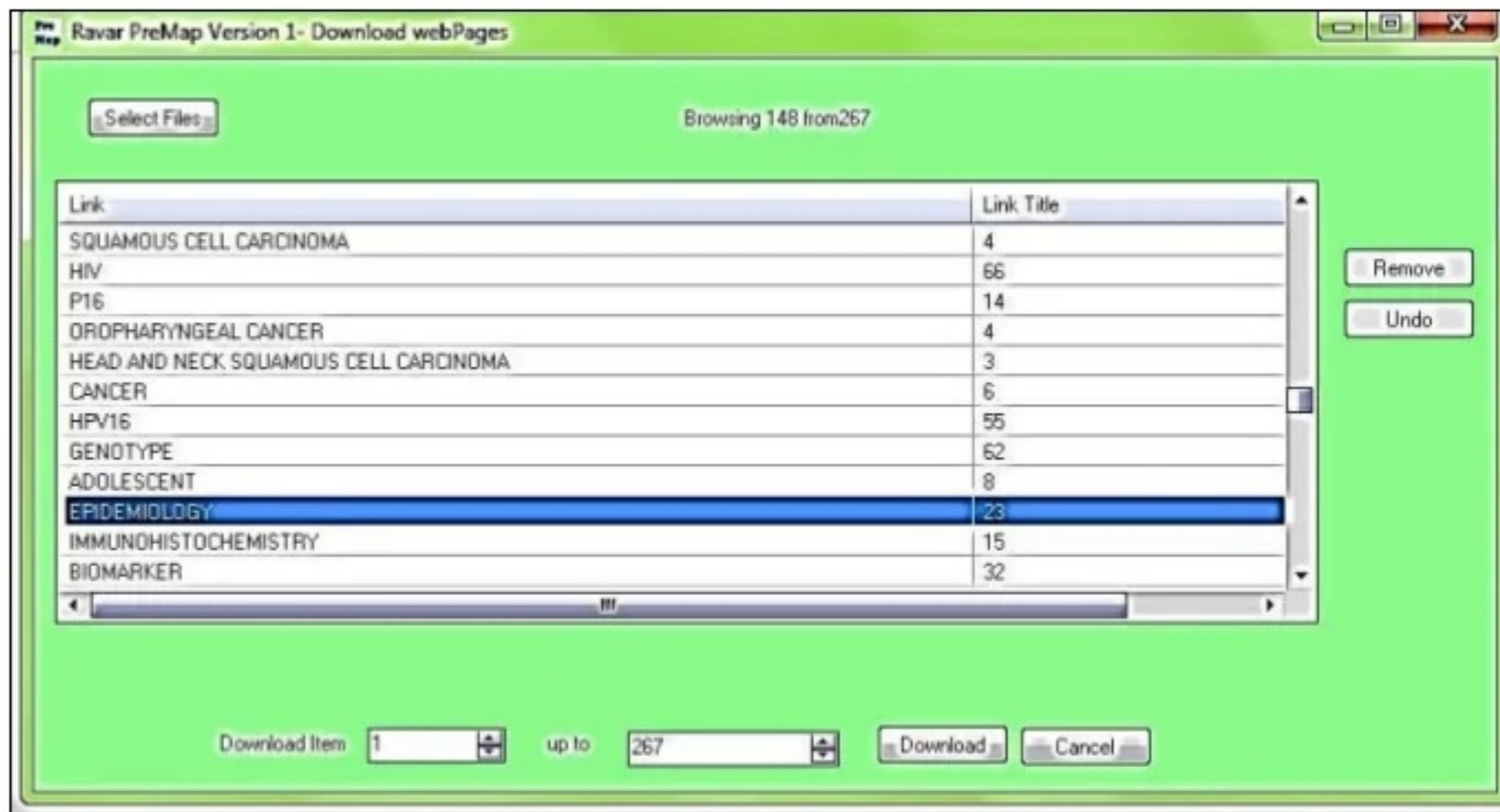
دو نوع استخراج
امکان پذیر است:
 استخراج به صورت
متن و
 استخراج به صورت
جدول



گرفتن پیوندها (Grab Links)

صفحه یا صفحات وب درخواستی کاربران را بارگیری می‌کند. کاربر می‌تواند لیستی از کل پیوندهای موجود در صفحات بارگیری شده استخراج نماید.

بارگیری صفحات وب (Download Webpages) یک لیست از فایل‌ها با دو ستون را به عنوان ورودی می‌گیرد (ستون اول باید حاوی پیوندها و ستون دوم عنوان صفحه باشد). کاربر می‌تواند به طور خودکار محتوای صفحات وب مربوط به پیوندهای موجود در لیست ورودی را در قالب اچ.تی.ام.ال ذخیره کند.



منوی کدگشایی (Decoding Menu)

File Edit View Report Web Extraction Patents
Decoding Help
External Reports



Yazd University

Department for Information Science & Knowledge Studies



دانشگاه یزد
گروه علم اطلاعات و دانش شناسی

Ravar PreMap

first version Produced 2016

راور پری‌مپ

نسخه اول تولید 1395

Idea, Design, and Programming
by Mohammad TavakoliZadeh-Ravari
Faculty Member

Department for Information Science & Knowledge Studies

Yazd University

tavakoli@yazd.ac.ir

ایده، طراحی و برنامه نویسی
دکتر محمد توکلی زاده راوری

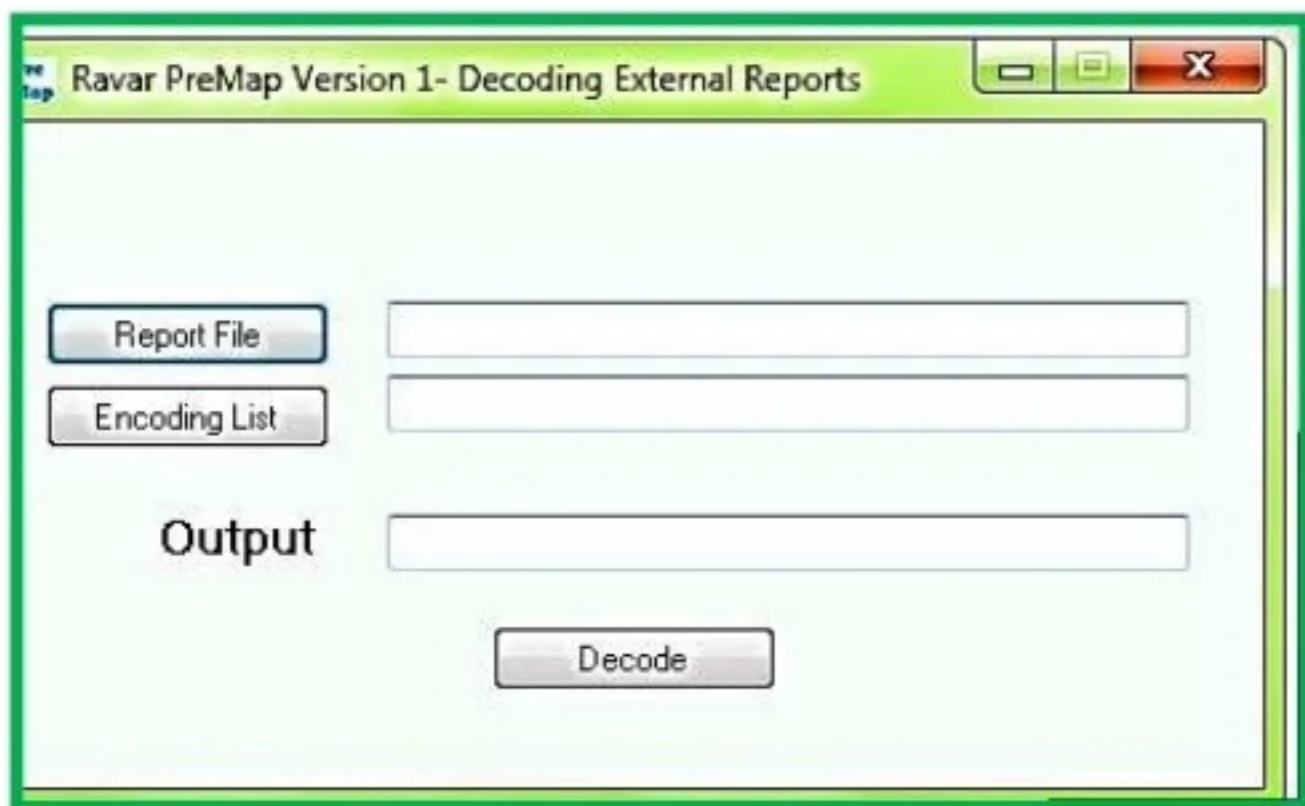
عضو هیات علمی گروه علم اطلاعات و دانش شناسی

دانشگاه یزد

I appreciate your interest in my Program. Support me by citing this program in your Works.
TavakoliZadeh-Ravari, Mchammad(2016). Ravar PreMap[Software]. Yazd: Yazd Univesity, Department for
Information Science & Knowledge Studies

گزارش های خارجی (External Reports)

- گزارش متن ساده سایر برنامه‌های ترسیم نقشه، مانند گزارش‌های یو (UCINET) را کدگشایی می‌کند.
- این منو برای زبان‌های تحت یونی کد نظیر فارسی و عربی مناسب است.
- برای این زبان‌ها ابتدا کاربر باید ماتریس مدنظر خود را به حالت شناسه‌ای از طریق منوی ماتریس تهیه کند.
- گزارش‌های سایر برنامه‌های ترسیم نقشه مانند گزارش‌های یو سی نت باید به همراه یک لیست کدگشایی وارد شود تا شناسه‌ها به برچسب‌های واقعی تبدیل شوند.



Patents

Decoding

Help

About Ravar PreMap

About Ravar

Brief Guide



Yazd University

Department for Information Science & Knowledge Studies



دانشگاه یزد
گروه علم اطلاعات و دانش شناسی

Ravar PreMap

first version Produced 2016

راور پری‌مپ

نسخه اول تولد 1395



منابع وماخذ

1. توکلی زاده راوری، محمد (1392). راور-ماتریس: نرم افزار ایجاد ماتریس هم رخدادی (نسخه رایگان اول) [نرم افزار رایانه]. یزد، دانشگاه یزد.
2. ام. جی. کوبو، ای. جی. لویزهریرا، ای. هریرا و دما، و اف. هریرا، (۱۳۹۱) ابزارهای نرم افزار نگاشت علمی: بررسی، تحلیل، و مطالعه مشارکتی میان ابزارها (بخش اول)، ترجمه سامان ثقفی و مریم اسدی، خبرنامه علمسنجی، شماره ۵، بهار، صص ۲۰-۶.
3. صدیقی، مهری (۱۳۹۳)، بررسی کاربرد روش تحلیل هم رخدادی و اثرگان در ترسیم ساختار حوزه های علمی (مطالعه موردی: حوزه اطلاعسنجی)، پژوهشنامه پردازش و مدیریت اطلاعات، دوره ۳۰، شماره ۲، صص ۳۹۶-۳۷۳.
4. راهنمای کار با نرم افزار راور پریمپ ماتریس <http://mravari.blogfa.com/>
5. توکلی زاده راوری، محمد (۱۳۹۴)، مدل دو مرحله ای شکاف- گلچین برای نمایه سازی خودکار متون فارسی، تحقیقات اطلاع رسانی کتابخانه های عمومی، ۲۱ (۱)، صص ۴۰-۱۳.
6. حسنخانی، معصومه (1395). معرفی نرم افزار بومی ایجاد ماتریس های هم



با سپاس از حُسن توجهتان