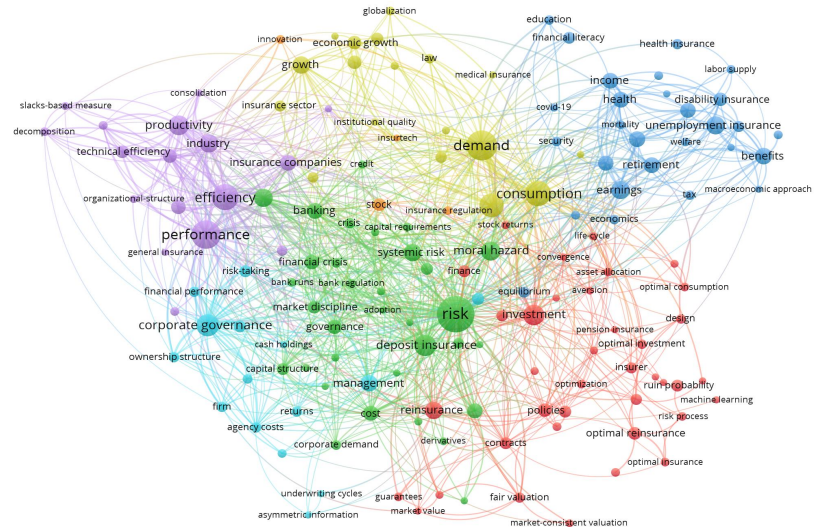




مصور سازی نقشه های علمی در صنعت بیمه با نگاه آینده پژوهانه

مدرس: دکتر علی بنیادی نائینی







اطلاعات مدرس و همکاران



مدرس: دکتر علی بنیادی نائینی
معاون طرح و توسعه بیمه مرکزی جمهوری اسلامی ایران
عضو هیئت علمی دانشگاه علم و صنعت ایران
Bonyadi@iust.ac.ir



Google Scholar		Ali Bonyadi Naeini
ORCID ID	۰۰۰۰۳-۲۱۱۹-۵۵۱X
Researcher ID		C-۸۸۱۲-۲۰۱۷
Scopus Author ID		۵۷۱۸۹۲۹۳۷۹۲

همکار: امیر رحمانی
دکتری مدیریت تکنولوژی دانشگاه علم و صنعت ایران
Amir_rahmani@iust.ac.ir
ORCID ID: 0000-0002-9453-6118





مباحث سمینار

مجلات علمی

اعتبار سنجی مجلات

معرفی ابر مجلات

ناشران، مجلات و شاخص های جعلی

انتخاب مجله مناسب

- JCR
- SJR
- Endnote Manuscript Matcher
- Elsevier Journal Finder
- WILEY Journal Finder Beta
- Springer Journal Suggester
- IEEE Publication Recommender

روش تحقیق و مقاله نویسی

- روش تحقیق
- طراحی تحقیق

انتخاب موضوع

- موضوعات بین رشته ای
- تمرکز موضوعی

پیشینه تحقیق

- پایگاه های استنادی
- جبهه پژوهش
- مقالات داغ
- مقالات پر استناد

نوشتن مقاله

- ویژگی های مقاله
- بررسی خطاهای گرامری
- مشابهت یابی مقالات
- سرقت علمی

معرفی اجمالی شاخص های علم سنجی

علم سنجی چیست؟

شاخص های استنادی

شاخص های همکاری

شاخص های مبتنی بر کاربرد

شاخص های آلتمتریکس

شاخص های تحلیل شبکه اجتماعی



مباحث سمینار (ادامه)

پایگاه های استنادی

Web of Science

- ESI
- Incites
- JCR

Scopus

- Scimago
- Scival

Dimensions

نظام های جهانی رتبه بندی دانشگاه ها

رتبه بندی شانگهای

رتبه بندی تایمز

رتبه بندی کیواس

رتبه بندی لایدن

رتبه بندی دانشگاه های
جهان

رتبه بندی یو اس نیوز

سایمگو
ISC

رویت پذیری

Researcher ID

ORCID

Author ID

Twitter

Researchgate

Mendeley

افزایش اثرگذاری

موضوعات بین رشته ای

جبهه پژوهش

همکاری بین المللی

عضویت در گروه های پژوهشی

همکاری گروهی

انتشار مقاله مروری

انتخاب کلیدواژه

نگاشت علم (مصورسازی شبکه های اجتماعی)

چرایی نگاشت علم

ابزارهای نگاشت علم

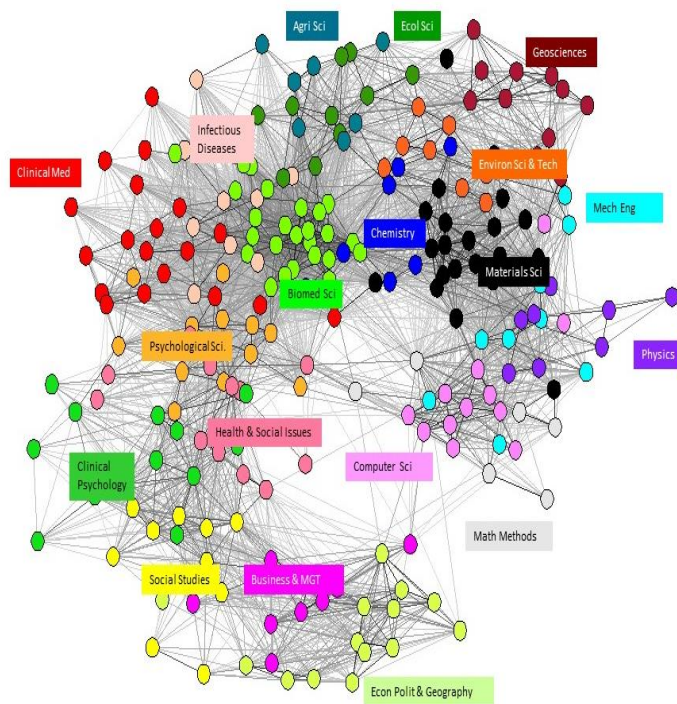
VOSviewer

Bibliometrix بسته

Citespace

کاربردهای نگاشت علم

- شناسایی موضوعات پر کاربرد یک حوزه پژوهشی؛
- شناسایی نویسندگان و پژوهشگران کلیدی یک حوزه پژوهشی؛
- شناسایی موسسات و کشورهای فعال در یک حوزه پژوهشی؛
- ترسیم ساختار فکری یک حوزه پژوهشی؛
- ترسیم شبکه تعاملات و همکاری ها در یک حوزه علمی.





۹ دغدغه مهم و کلیدی هر پژوهشگر

با چه اولویت و با چه ترتیبی ادبیات یک حوزه پژوهشی را مرور نمایم؟!
شناسایی مهمترین مقاله های منتشر شده در یک حوزه پژوهشی
تشخیص ژورنال های علمی معتبر و مرجع در هر رشته علمی
رتبه بندی فعال ترین کشورها در توسعه علمی یک رشته
اکتشاف زمینه های موضوعی اصلی یک حوزه پژوهشی
کشف نقاط عطف رشد و شکوفایی یک حوزه پژوهشی
نویسندگان و پژوهشگران شاخص یک رشته علمی
تشخیص شکاف های علمی یک حوزه پژوهشی
ترسیم روند تکامل و آینده یک رشته در طول زمان



آینده پژوهی

آینده پژوهی = Forecasting + Foresighting



تفاوت Research Method و Research Design

Research Design به ما پاسخ سوال می دهد:

What to do?!

Research Method به ما پاسخ سوال می دهد:

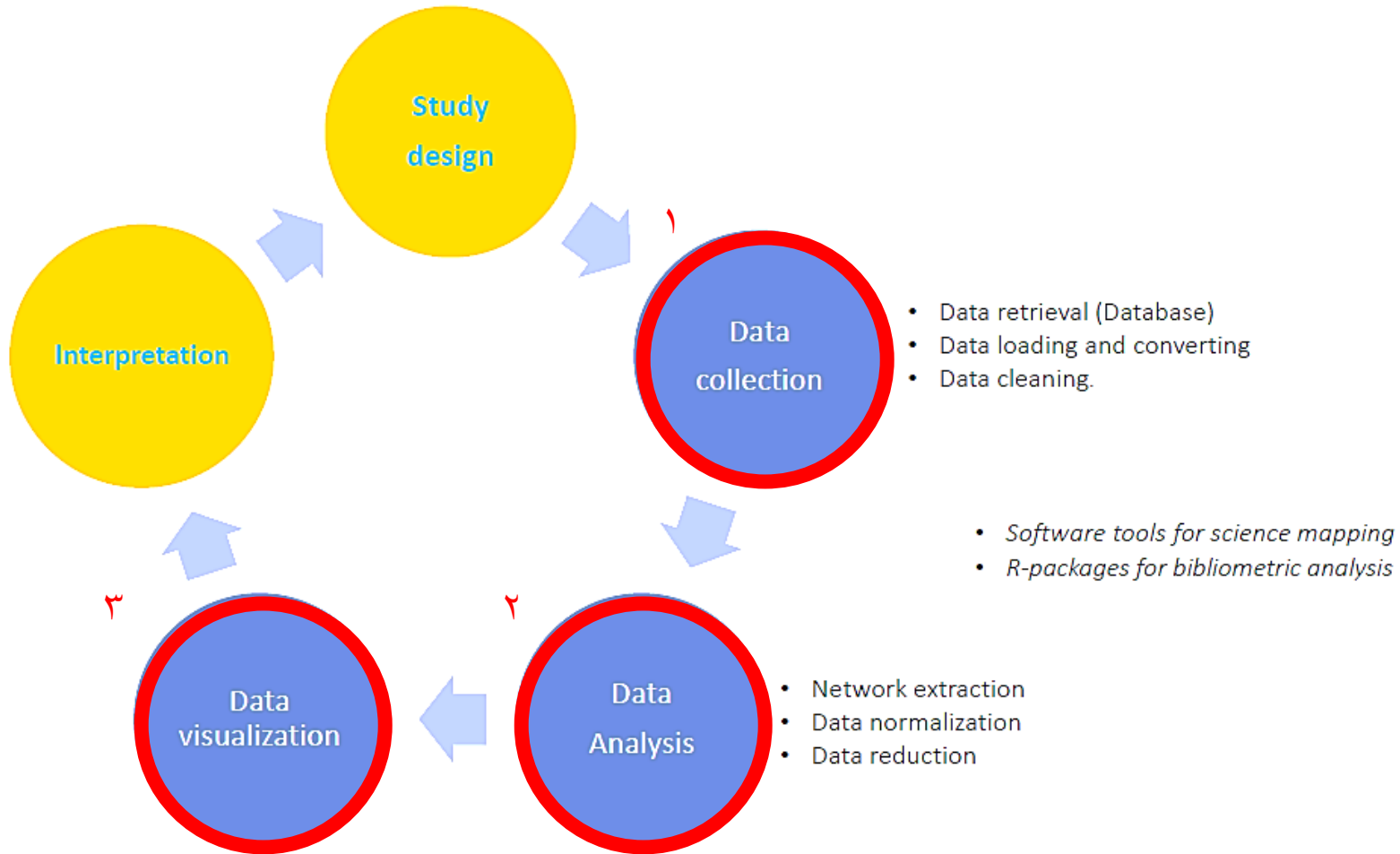
How to do?!

**پایه و اساس Research Design پاسخ دادن به پرسش
What to Do?! فرآیند Literature Review و پاسخ
دادن به پرسش What is (already) Done?! می باشد!**

متأسفانه برداشت نادرست و سنتی از Literature Review به عنوان یک فرآیند صرفاً کیفی، مروری، مطالعه ای و شخصی؛ علاوه بر صرف زمان و انرژی زائد از پژوهشگر، زمینه را برای طرح پژوهش های ناقص و ناکافی و به خطا برده شدن کل فرآیند پژوهش، دستاوردها و یافته های آن فراهم نموده است!



چگونه یک پژوهش یا مطالعه را طراحی کنیم!؟





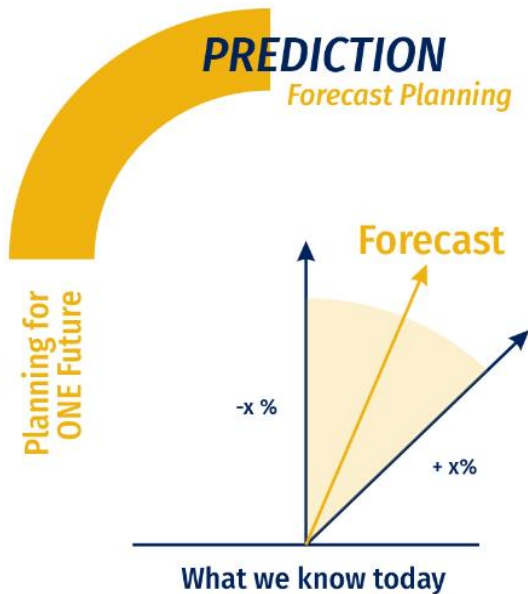
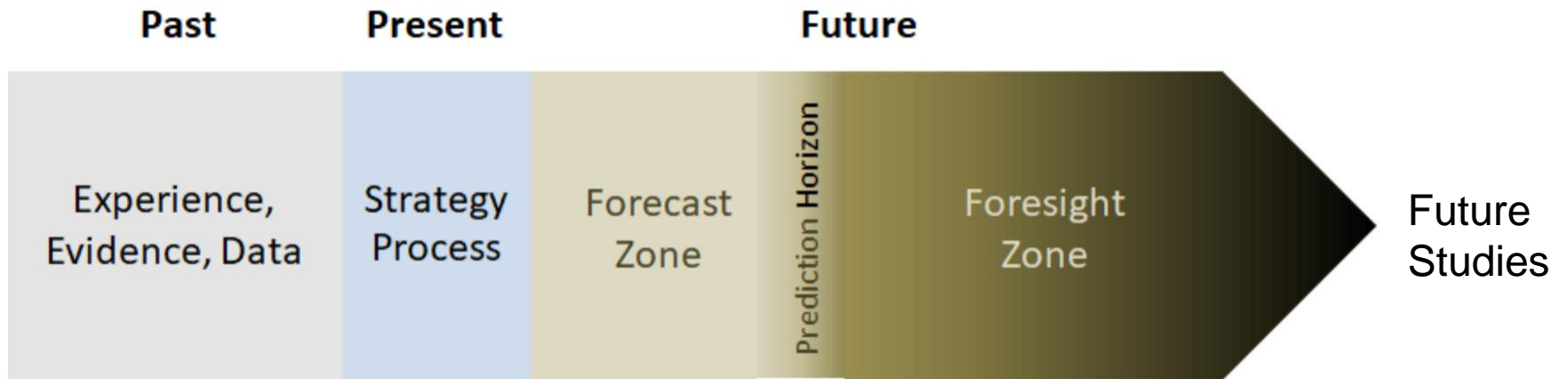
BIG PICTURE

نقشه های علمی مبنای ارزشمندی برای طراحی
پژوهش را در اختیار پژوهشگر قرار می دهند تا
تصویری بزرگ و تفسیری جامع و قابل اتکا از
حوزه (یا رشته) مورد مطالعه خود بدست آورد.

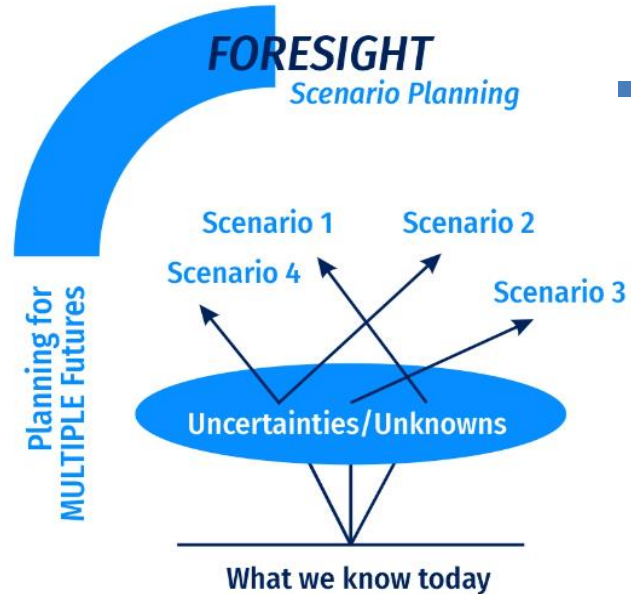




From Forecasting and Foresighting to Future Studies



+



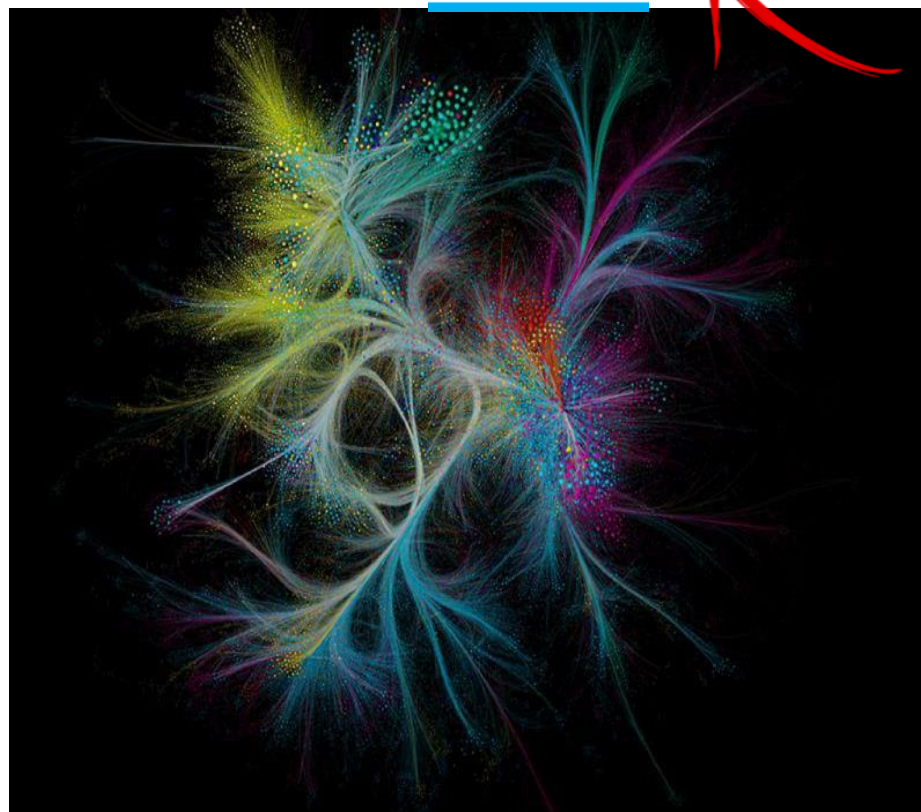
Future Studies



**BIG
PICTURE**



نگاشت علم، نمایش فضایی از اینکه چگونه رشته ها، حوزه های علمی، متخصصان، و مدارک نویسندگان با یکدیگر ارتباط دارند. نگاشت علمی بر کنترل و نظارت یک رشته علمی، تعیین حوزه های تحقیقاتی، تعیین ساختار شناختی، و نحوه تکامل آن رشته تمرکز دارد.





علم سنجی چیست؟

تعاریف:

- ✓ مطالعه اندازه گیری پیشرفت های علم و فناوری
- ✓ یافته های پژوهشی در مورد جنبه های کمی و ویژگی های علم (انتشارات الزویر)
- ✓ مطالعه کمی و ریاضی علم و فناوری (دیوداتو، ۱۹۹۴)

علم سنجی عبارت است از تجزیه و تحلیل کمی و تا حد امکان کیفی فرایند تولید، توزیع و استفاده از اطلاعات علمی و عوامل مؤثر بر آن به منظور برنامه ریزی، سیاست گذاری و آیندنگری علمی و پژوهشی در ابعاد فردی، گروهی، سازمانی، ملی و بین المللی.



تاریخچه علم سنجی

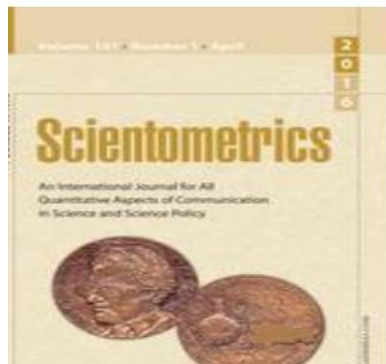
این روش در روسیه (شوروی) پدید آمد و در کشورهای اروپای شرقی بویژه مجارستان برای اندازه گیری علوم در سطوح ملی و بین المللی استفاده شد.

اولین کسانی که واژه علم سنجی را ابداع کردند دوبروف و کارنوا بودند. آن ها علم سنجی را به عنوان اندازه گیری فرایند انفورماتیک تعریف کردند.

۱۹۶۱، پرایس، علم سنجی را تحت عنوان علم علم مطرح کرد.

۱۹۶۹، واژه علم سنجی توسط روس ها تحت عنوان نائوکومتریال که معادل علم سنجی است مورد استفاده قرار گرفت.

۱۹۷۸ دایر شدن مجله علم سنجی توسط براون در مجارستان



Impact Factor	Available
2.183	1979 - 2016
Volumes	Issues
107	329
Articles	Open Access
4,607	105 Articles

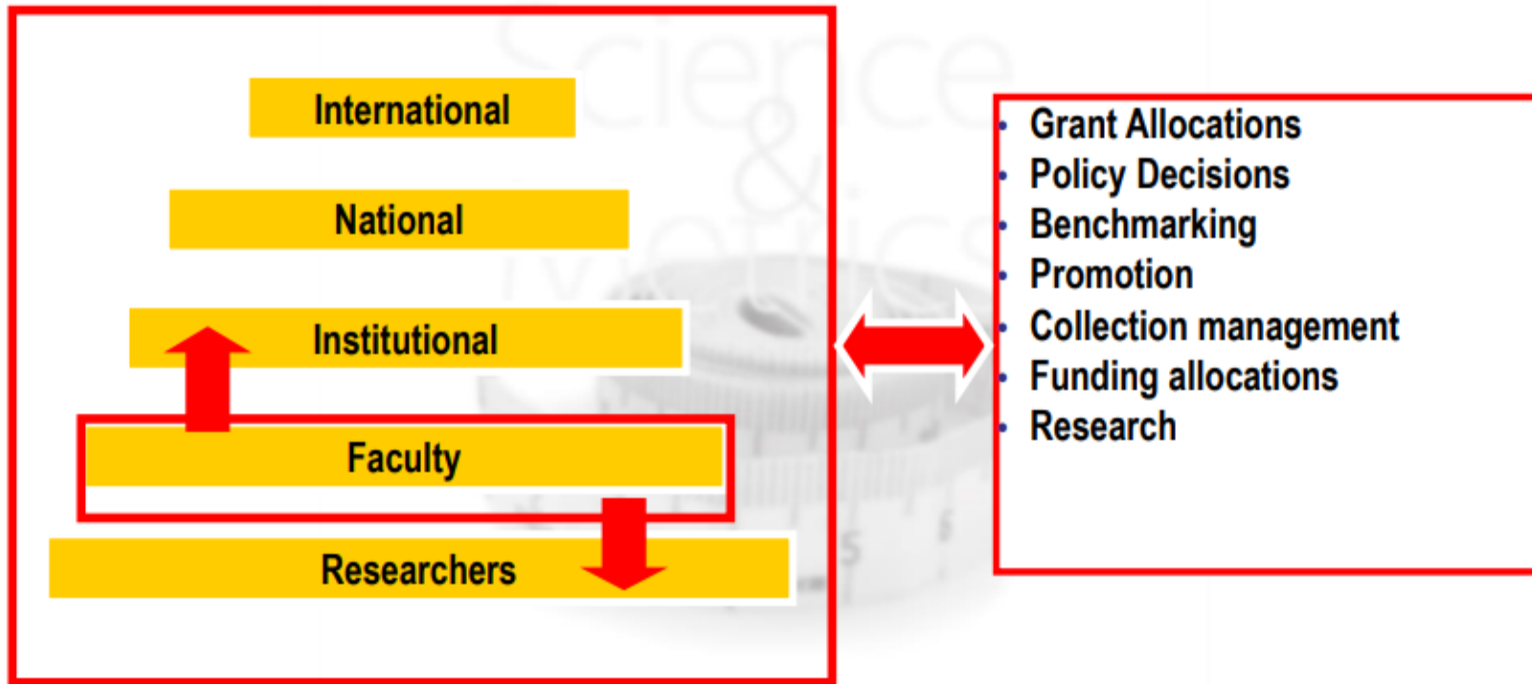
کاربردهای علم سنجی

- ❑ ردگیری روند تولید و اشاعه دانش های مختلف
- ❑ بررسی غیرمستقیم شیوه های تولید، کسب و اشاعه اطلاعات علمی
- ❑ مطالعه رشد متون در موضوعات خاص
- ❑ اندازه گیری تأثیر انتشارات و رتبه بندی انتشارات بر اساس اهمیت آن ها
- ❑ ردیابی انتشار اندیشه ها و مطالعه الگوهای انتشاراتی
- ❑ تحلیل کمی در مورد تولید، توزیع و استفاده از متون منتشر شده
- ❑ تعیین مجلات هسته، معرفی نویسندگان پرتولید و مقالات پر استفاده

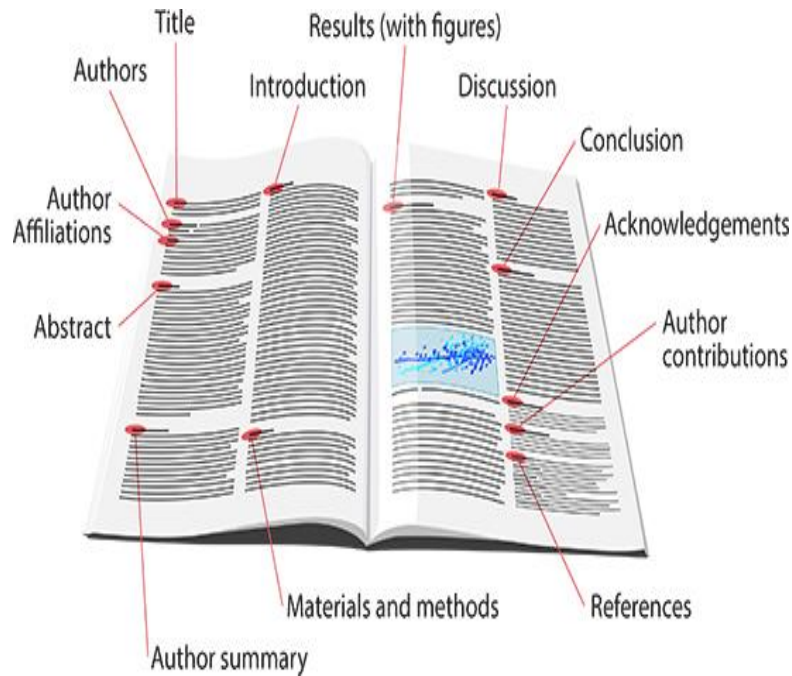
- ❑ مطالعه کمی جریان علم
- ❑ مطالعه تاریخی و جامعه شناختی علم و دانش
- ❑ برنامه ریزی و سیاست گذاری علمی
- ❑ شناخت و ترسیم الگوهای ارتباطات علمی
- ❑ تعیین میزان همکاری نویسندگان حوزه های گوناگون
- ❑ ترسیم ساختار علم و دانش به طور کلی و ترسیم ساختار موضوعات و حوزه های علمی خاص و نمایش ساختار علمی یک حوزه خاص، یا طرح نقشه علمی یک کشور
- ❑ ارائه تصویری از گرایش های موضوعی در رشته های مختلف

- ❑ ارزیابی علم و فناوری و ابداع شاخص ها و مقیاس های اندازه گیری توسعه علم و فناوری
- ❑ مطالعه ارتباطات میان رشته ای: روشن نمودن روابط میان حوزه های مختلف دانش، سنجش روابط میان رشته ای موضوعات و ارتباطات علمی
- ❑ ارزیابی و رتبه بندی انتشارات، ارزیابی و سنجش عملکرد تحقیقاتی و آثار تولیدی نویسندگان، سازمان ها، دانشگاه ها، کشورها و ...
- ❑ رتبه بندی دانشگاه ها ی برتر جهان
- ❑ مقایسه کشورها، دانشگاه ها و دانشمندان بر اساس انتشارات علمی آنان
- ❑ تعیین سهم یک کشور، دانشگاه یا سازمان در تولید علم در عرصه های ملی و بین المللی
- ❑ سنجش عملی فعالیت های اعضای هیأت علمی
- ❑ تهیه گزارش رشد علمی یک کشور

در چه سطحی فعالیت کنیم؟



واحدهای تحلیل علم سنجی



- **مجلات، مدرک، منابع استناد شده، نویسندگان** (وابستگی سازمانی نویسندگان نیز می تواند مورد استفاده قرار گیرد) و **اصطلاحات و کلمات توصیفی** هستند.

- کلمات می توانند از **عنوان، چکیده، متن مدرک، یا ترکیبی از این ها** انتخاب شوند.

علاوه می توانیم **کلمات کلیدی اصلی** از مدارک (کلمات کلیدی نویسنده) یا **کلمات کلیدی نمایه** (فراهم شده از منابع داده کتاب شناختی) را انتخاب نماییم.



شبکه های هم تالیفی (Co-authorship)

✓ مشارکت علمی دو یا چند نویسنده که به **تولید برون داد علمی** منجر شود.

✓ فرآیندی که طی آن دو یا چند **نویسنده** جهت **خلق** یک اثر علمی، با اتخاذ یکی

از شیوه های همکاری، منابع و استعداد های خود را به **اشتراک** گذاشته و با هم **همکاری** می کنند.

✓ هم تالیفی **رسمی ترین** جلوه **همکاری علمی، فکری و اجتماعی** نویسندگان در

تولید پژوهش های علمی است.



شبکه های هم تالیفی (Co-authorship)

✓ مجموعه ای از هم تالیفی در یک موسسه، مجله، موضوع و ... تشکیل

شبکه ای از تالیفات مشترک یا شبکه هم تالیفی می دهند.

✓ شبکه های هم تالیفی بر این اصل استوارند که وقتی دو یا چند پژوهشگر

یک اثر را خلق می کنند، پیوندهای فکری (Intellectual

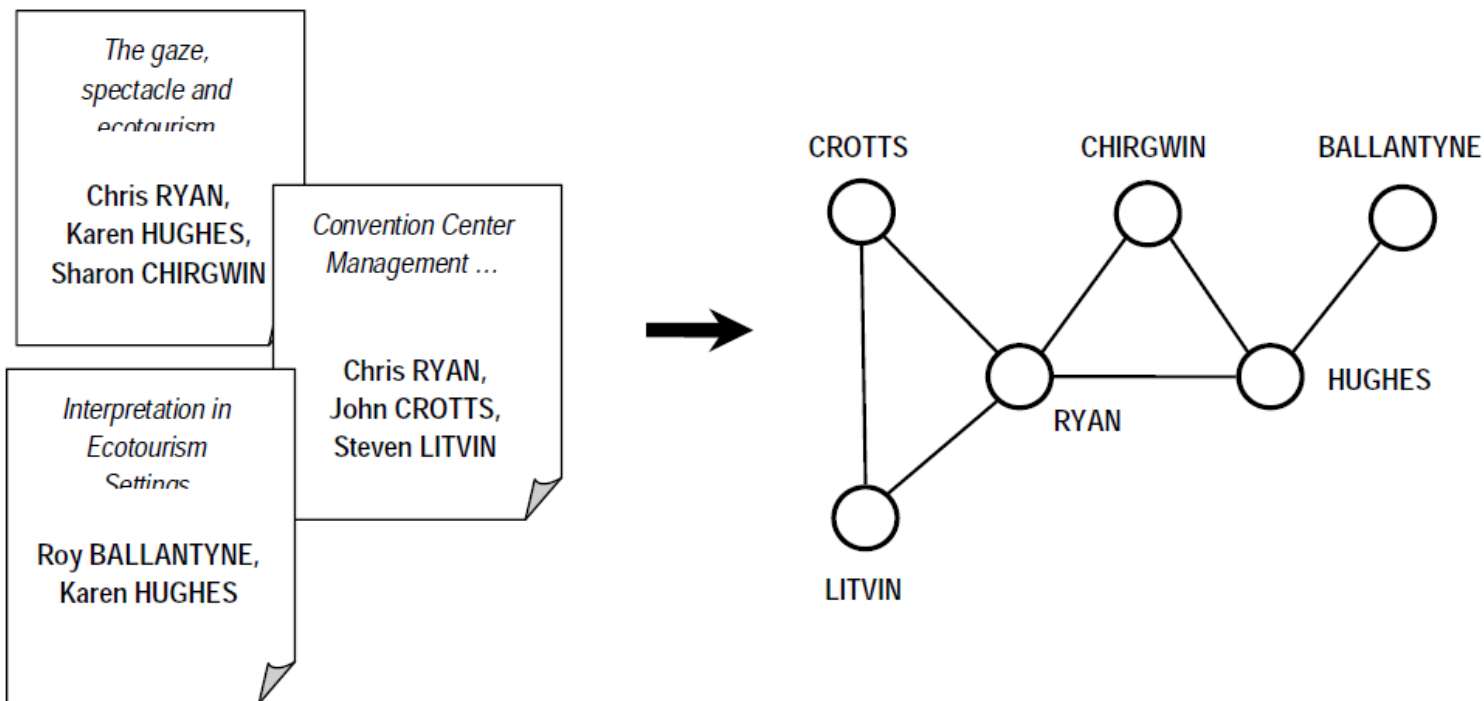
Connection) و اجتماعی (Social Connection) میان آن ها

وجود داشته که باعث ارتباط آن ها با یکدیگر می شود.



شبکه های هم تالیفی (Co-authorship)

شبکه هم تالیفی از تعدادی **گره** (نویسنده) تشکیل شده که به واسطه تالیف مشترک توسط تعدادی **پیوند** (هم تالیفی) به هم متصلند. در این شبکه دو نویسنده در صورت داشتن حداقل یک تالیف مشترک به هم متصلند.





شبکه های استنادی مستقیم (Direct Citation Networks)

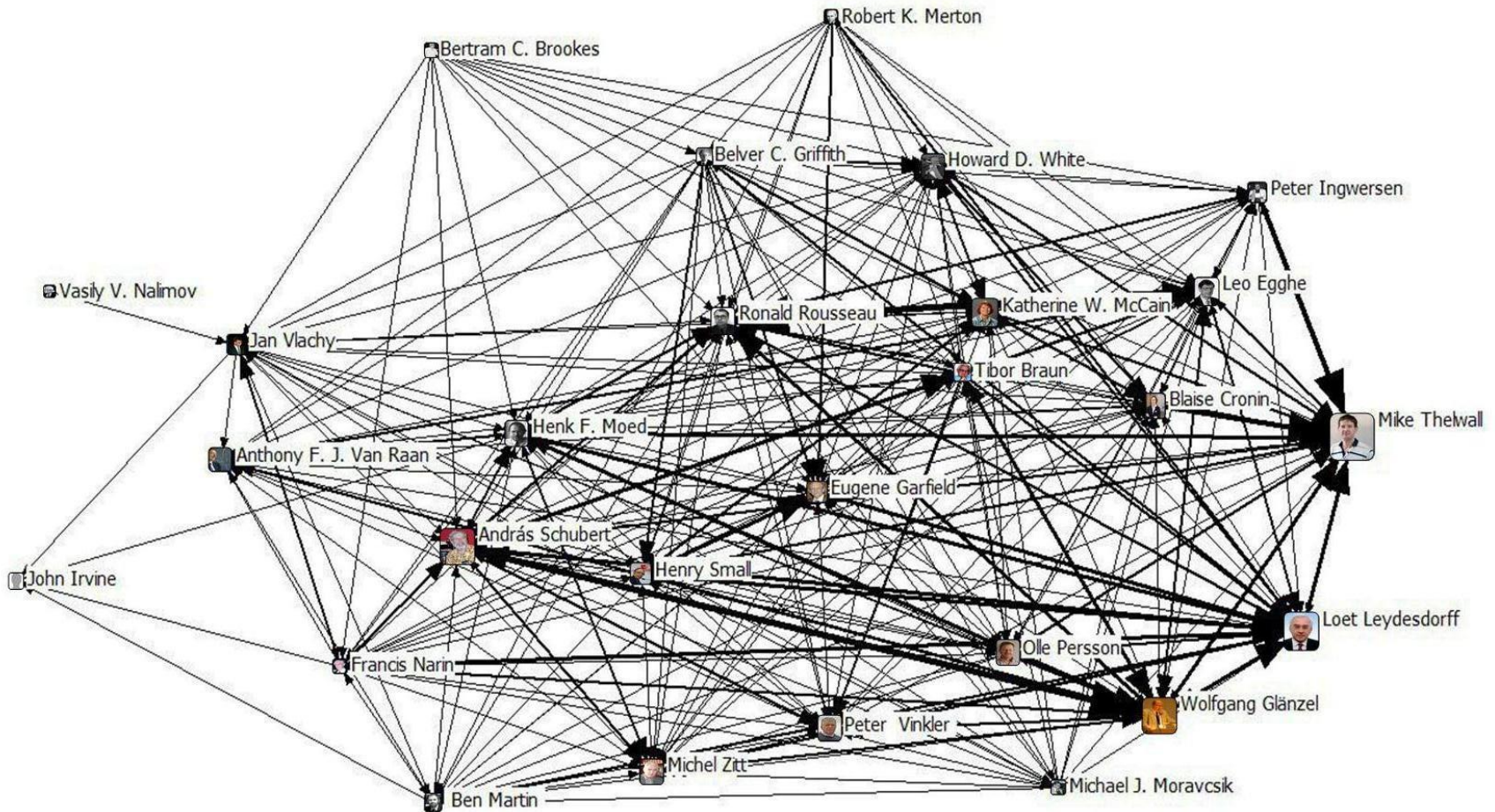
- در این نوع شبکه ها هر یک از نویسندگان یا مدارک یا موجودیت های دیگر به عنوان یک گره و **استندهای دریافتی و استندهای داده شده** از آن ها به موجودیت های دیگر به عنوان **پیوندهای ورودی و خروجی** به آن گره در نظر گرفته می شوند.

- این شبکه ها می توانند از طریق نمایش مهم ترین مدارک و ارتباطات استنادی میان آن ها، نحوه توسعه حوزه های موضوعی در طول زمان را نشان دهند.

اولین کسی که کار روی شبکه های استنادی را آغاز کرد: گارفیلد



شبکه های استنادی مستقیم (Direct Citation Networks)





شبکه های استنادی (Co- Citation Networks)

- دو مقاله هر چه توسط منابع مشترک بیشتری استناد شده باشند، از لحاظ **محتوایی** به هم **نزدیک** ترند.
- تعیین مفاهیم، پژوهشگران و مدارک **کلیدی** و مهم یک حوزه.
- فرض بر آن است که استنادها میزان **سرمایه های فکری** مشترک بین دو مدرک را می سنجد که این کار خود راهی عملی برای توصیف ساختار علم است.
- از طریق استناد به آثار دیگران با آن ها نوعی **ارتباط اجتماعی** (Social Connection) برقرار می کنیم.

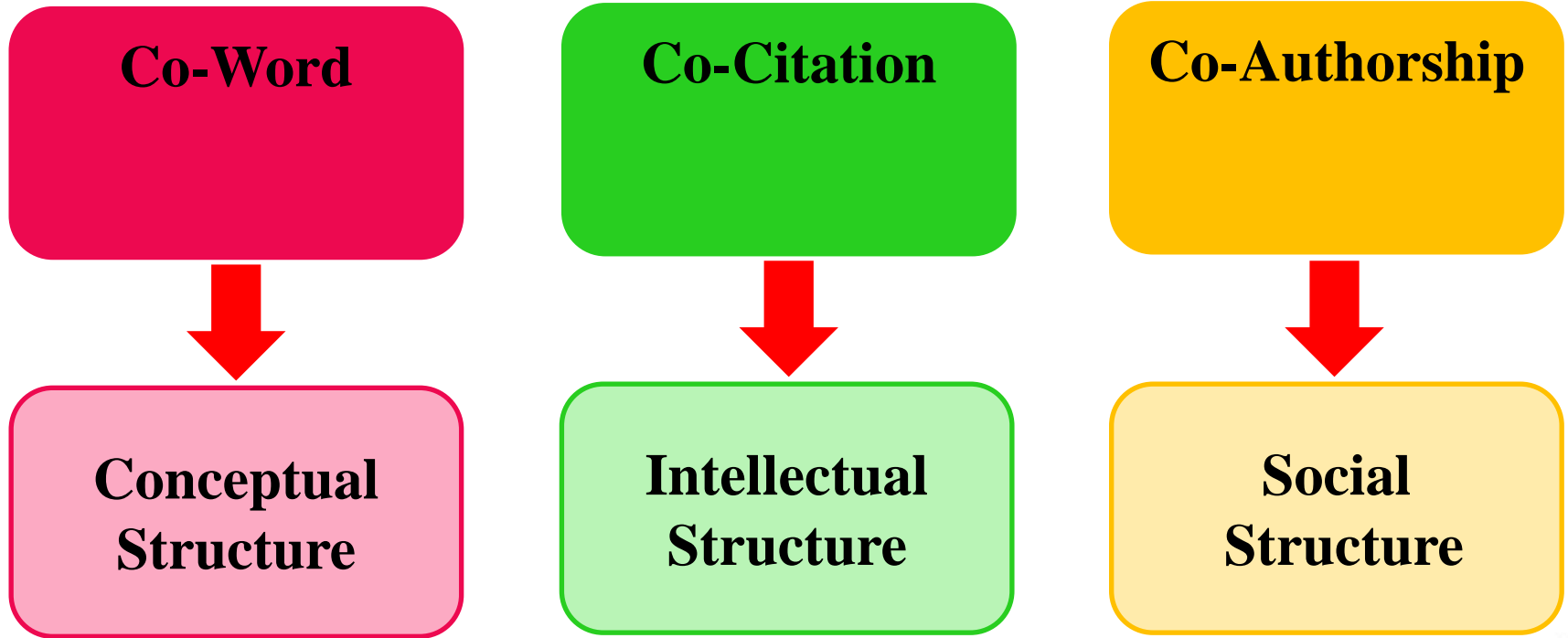


شبکه های هم رخدادی واژگان (Co-word Network)

- در این نوع شبکه ها ارتباط میان مدارک مختلف از طریق **تعداد کلمات و کلیدواژه های مشترک** میان آن ها برقرار می شود. به عبارت دیگر گره های شبکه از مدارک تشکیل شده و دو گره در صورت دارا بودن حداقل یک کلیدواژه مشترک از طریق پیوند به هم متصل می شوند.
- هرچه دو مدارک دارای کلیدواژه های **مشترک بیشتری** باشند، **شبهت** بیشتری به هم داشته و احتمال این که مربوط به حوزه پژوهشی واحدی باشند بیشتر است.
- شبکه های هم رخدادی بر پایه این نظریه به وجود آمده اند که **حوزه های علمی** را می توان بر اساس **الگوهای کلیدواژگان** به کار رفته در آن حوزه ها **بررسی و تحلیل** نمود.



ساختار مفهومی، ساختار ذهنی و ساختار اجتماعی





سه گام کلیدی نگاشت علمی

پایگاه داده
کتاب شناختی

نرم افزارهای
پالایشگر

نرم افزارهای
تحلیل و تفسیر

Grab

Clean

Investigate

WEB OF SCIENCE™
Scopus®

با

???



پایگاه های اطلاعاتی، استنادی و موتورهای جستجو

پایگاه استنادی citation و نمایه سازی indexing : معمولا اصل سند را نگهداری نمی کند، اما چکیده و کلیدواژه ها را نگهداری می کند. این نوع پایگاه، آمار استناد یا ارجاع به سند مورد نظر را ثبت و تحلیل می کند.

پایگاه اطلاعاتی یا کتابخانه دیجیتال: اصل سند مقاله یا کتاب را به صورت الکترونیکی عمدتا به شکل pdf نگهداری می کند.

ژرنال ها : زیر مجموعه هایی که در کنار یکدیگر پایگاه اطلاعاتی را می سازند

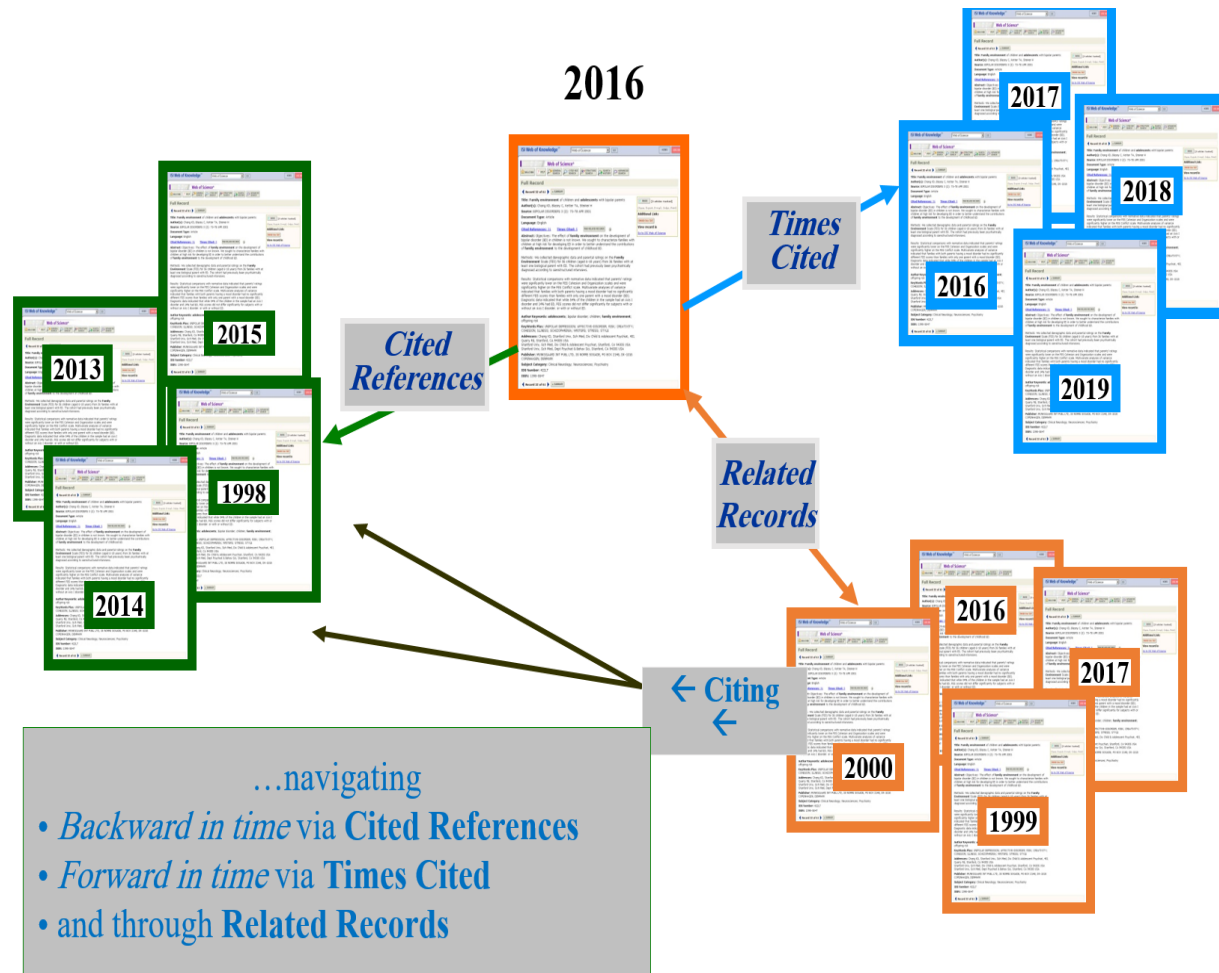
موتور جستجو search engine : نه اصل سند و نه چکیده ی آن را نگهداری می کند، بلکه با جستجو در پایگاه های اطلاعاتی، سندهای متناسب با پرسش خواسته شده را می یابد. مثل Google Scholar



ابزار گردآوری: پایگاه استنادی

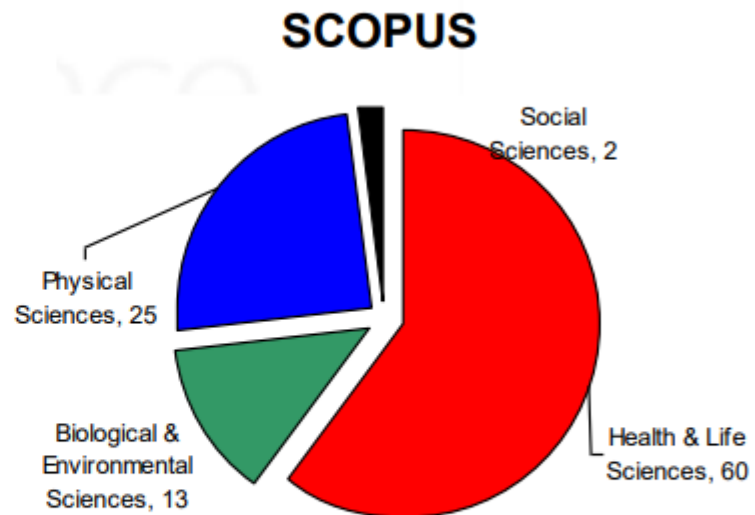
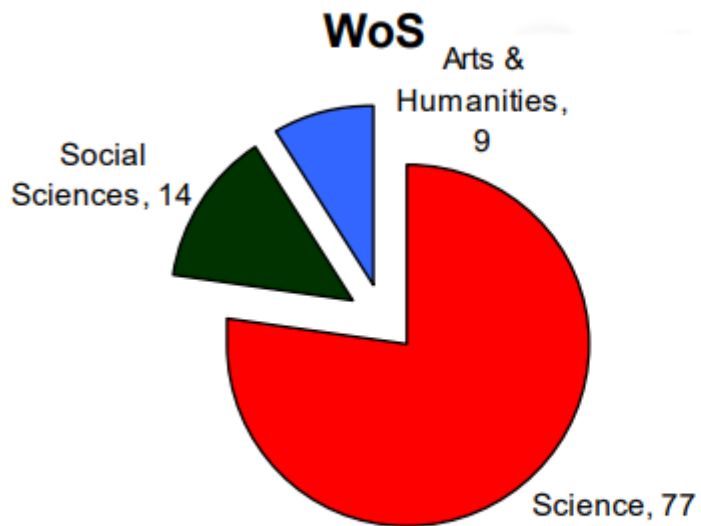


WEB OF SCIENCE





پایگاه های استنادی معتبر علمی



Google Scholar ?



مهمترین اطلاعات قابل دریافت از WOS, SCOPUS

- ✓ شناسایی مقاله ها و برخی دیگر از انواع تولیدهای علمی
- ✓ شناسایی کسانی که به آثار علمی استناد کرده اند.
- ✓ شناسایی نقش هر یک از آثار علمی در پشتیبانی از پژوهش - های فعلی
- ✓ ردیابی فعالیتهای پژوهشی همکاران یا رقیبان دانشگاهی
- ✓ ردیابی تاریخ و روند پیشرفت یک روش علمی از آغاز تاکنون
- ✓ پیگیری یک موضوع در بیش از یک زمان، حتی اگر نام آن موضوع دستخوش تغییر شده باشد.
- ✓ اکتشاف تولیدهای علمی مرتبط در موضوعهایی که شناسایی آنها از طریق جستجوی کلیدواژههای امکانپذیر نیست.



WEB of SCIENCE

Clarivate

English ▼ ☰ Products

Web of Science™

Search

Sign In ▼

Register

>|
MENU



DOCUMENTS

RESEARCHERS

Search in: Web of Science Core Collection ▼ Editions: All ▼

DOCUMENTS CITED REFERENCES STRUCTURE

All Fields ^

Example: liver disease india singh

Search

All Fields

Topic

Title

Author

Publication Titles

Year Published

Affiliation

Funding Agency

Publisher

All Fields

Searches all of the searchable fields using one query. This allows you to easily find your search terms in any field.

Example:
2014 drexel decay radioactiv*

× Clear

Search

ized homepage dashboard.

Sign in to access





SCOPUS



Scopus

[Search](#)

[Lists](#)

[Sources](#)

[SciVal](#)



[Create account](#)

[Sign in](#)

Start exploring

Discover the most reliable, relevant, up-to-date research. All in one place.

[Documents](#)

[Authors](#)

[Affiliations](#)

[Search tips](#)

Search within

Article title, Abstract, Keywords

All fields

Article title, Abstract, Keywords

Authors

First author

Source title

Article title

Abstract

Keywords

Affiliation

Affiliation name

Affiliation city

Affiliation country

Funding information

Funding sponsor

Funding acronym

Funding number

Language

ISSN

CODEN

DOI

Search documents *

Search >

Search



Start searching and your history will appear here. If you need help to start searching, see our [search tips](#).

[Show less](#) [Don't show again](#)

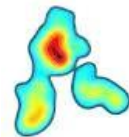


ابزار ترسیم نقشه علمی

ده ها نرم افزار مختلف تحت ویندوز و تحت وب به صورت رایگان و یا دارای هزینه جهت ترسیم نقشه های علمی وجود دارد.



NetDraw



VOSviewer



Gephi

CiteSpace



VOSVIEWER

- ❑ VOSviewer نرم‌افزار رایگانی است که برای ساخت و مصورسازی شبکه‌های کتاب‌سنجی (Bibliometric)، ایجاد نقشه بر اساس داده‌های شبکه و نیز مصورسازی و کاوش این نقشه‌ها استفاده می‌شود.
- ❑ این ابزار همچنین قابلیت استخراج ارتباط بین متون و داده‌ها را نیز میسر ساخته که می‌تواند برای ساخت و مصورسازی شبکه‌های همزمانی به کار رود. VOSviewer امکانات مصورسازی خارق‌العاده‌ای دارد و قادر است اطلاعات را از منابع مختلفی دریافت کرده، آن‌ها را تبدیل به تصاویر قابل فهم نموده و پردازش نماید.
- ❑ برای ساخت شبکه می‌توان داده‌ها را از پایگاه‌های داده‌های علمی کتاب‌سنجی مانند: Web of Science, Scopus Dimensions, PubMed استخراج کرد و نرم‌افزارهای مدیریت منابع و مراجع علمی مانند: EndNote و RefWorks را به عنوان ورودی به VOSviewer ارائه داد.
- ❑ برخلاف بیشتر نرم‌افزارها که برای مصورسازی داده‌های کتاب‌سنجی استفاده می‌شود، VOSviewer توجه ویژه‌ای به نمایش گرافیکی و مصورسازی داده‌های کتاب‌سنجی دارد. عملکرد VOSviewer مخصوصاً برای نمایش داده‌های زیاد کتاب‌سنجی به روشی قابل تفسیر، بسیار مفید است. بسته به داده‌های موجود، VOSviewer می‌تواند سه تصویر از داده‌ها ارائه دهد: مصورسازی شبکه، مصورسازی همپوشانی و مصورسازی تراکم داده‌ها.



نصب VOSviewer

۱

جهت نصب نرم افزار به سایت
Vosviewer.com بروید.

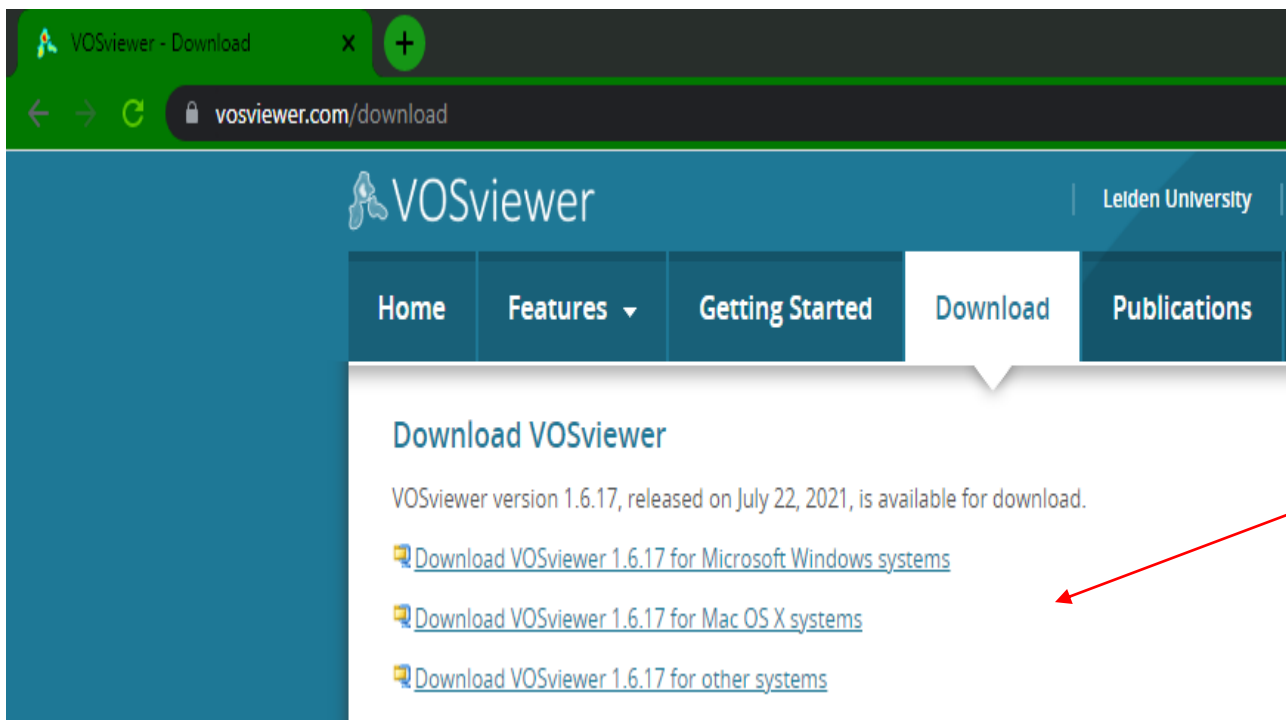
۲

بر روی گزینه **download** کلیک
کنید تا ورژن های مختلف نرم افزار را
مشاهده و نصب کنید.

۳۷



نصب VOSviewer



The screenshot shows a web browser window with the URL vosviewer.com/download. The page title is "Download VOSviewer" and it is associated with "Leiden University". The navigation menu includes "Home", "Features", "Getting Started", "Download", and "Publications". The main content area states: "Download VOSviewer" and "VOSviewer version 1.6.17, released on July 22, 2021, is available for download." Below this, there are three download links: "Download VOSviewer 1.6.17 for Microsoft Windows systems", "Download VOSviewer 1.6.17 for Mac OS X systems", and "Download VOSviewer 1.6.17 for other systems". A red arrow points from a text box on the right to the first link.

آخرین ورژن برای نرم افزار در این قسمت موجود است که با توجه به سیستم عامل دستگاه کامپیوتر، آن را انتخاب و نصب کنید.



محیط نرم افزار VOSviewer

انتخاب
فایل

نمایش بصری شبکه

نمایش همپوشانی

نمایش شبکه به
صورت تراکمی

محیط نمایش شبکه

The screenshot shows the VOSviewer software interface. At the top, there are three tabs: "Network Visualization", "Overlay Visualization", and "Density Visualization". On the left side, there is a menu with "File", "Items", and "Analysis" options. Below the menu, there are buttons for "Map", "Create...", "Open...", "Save...", "Share", and "Screenshot...". At the bottom left, there is an "Info" section with "Manual" and "About VOSviewer" buttons. On the right side, there is a settings panel with sections for "Visualization", "Labels", and "Colors". The "Visualization" section includes a "Scale" slider. The "Labels" section includes a "Size variation" slider, radio buttons for "Circles" (selected) and "Frames", a "Max. length" dropdown set to "30", and a "Font" dropdown set to "Open Sans". The "Colors" section includes a checkbox for "Black background".

ایجاد فایل جدید

باز کردن فایل های قبلی

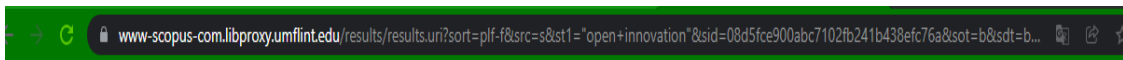
تغییر فرمت (سایز، اندازه فونت و .. در شبکه)



خروجی از پایگاه های استنادی Scopus برای نرم افزار vosviewer

۱

بعد از سرچ موضوع یا کلیدواژه، مقالات انتخاب شده را انتخاب میکنیم



Edit Save Set alert

Search within results...



Refine results

Limit to Exclude

Open Access

- All Open Access (909) >
- Gold (442) >
- Hybrid Gold (85) >
- Bronze (139) >
- Green (622) >

Documents Secondary documents Patents

Analyze search results

Show all abstracts Sort on: Date (new)

All Export Download View citation overview View cited by Add to List ...

	Document title	Authors	Year	Source
1	Managing the risks and motivations of technology managers in open innovation: Bringing stakeholder-centric corporate governance into focus	Shaikh, I., Randhawa, K.	2022	Technovatio 114,102437
	View abstract Find full text Related documents			
7	Shedding lights on organizational decoupling in publicly	Bertello, A., De Bernardi, P.,	2022	Technologic

۲

گزینه Export را جهت گرفتن خروجی ، انتخاب میکنیم.

۴۰



خروجی از پایگاه های استنادی Scopus برای نرم افزار vosviewer

Export document settings

You have chosen to export 3042 documents

Select your method of export

- Mendeley RefWorks SciVal RIS Format
EndNote, Reference Manager CSV
Excel BibTeX Plain Text
ASCII in HTML

What information do you want to export?

- | <input checked="" type="checkbox"/> Citation information | <input checked="" type="checkbox"/> Bibliographical information | <input checked="" type="checkbox"/> Abstract & keywords | <input checked="" type="checkbox"/> Funding details | <input checked="" type="checkbox"/> Other information |
|--|--|---|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Author(s) | <input checked="" type="checkbox"/> Affiliations | <input checked="" type="checkbox"/> Abstract | <input checked="" type="checkbox"/> Number | <input checked="" type="checkbox"/> Tradenames & manufacturers |
| <input checked="" type="checkbox"/> Author(s) ID | <input checked="" type="checkbox"/> Serial identifiers (e.g. ISSN) | <input checked="" type="checkbox"/> Author keywords | <input checked="" type="checkbox"/> Acronym | <input checked="" type="checkbox"/> Accession numbers & chemicals |
| <input checked="" type="checkbox"/> Document title | <input checked="" type="checkbox"/> PubMed ID | <input checked="" type="checkbox"/> Index keywords | <input checked="" type="checkbox"/> Sponsor | <input checked="" type="checkbox"/> Conference information |
| <input checked="" type="checkbox"/> Year | <input checked="" type="checkbox"/> Publisher | | <input checked="" type="checkbox"/> Funding text | <input checked="" type="checkbox"/> Include references |
| <input checked="" type="checkbox"/> EID | <input checked="" type="checkbox"/> Editor(s) | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Source title | <input checked="" type="checkbox"/> Language of original document | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> volume, issue, pages | <input checked="" type="checkbox"/> Correspondence address | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Citation count | <input checked="" type="checkbox"/> Abbreviated source title | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Source & document type | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Publication Stage | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> DOI | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Open Access | | | | |

Cancel **Export**

۱
کلیه اطلاعات مقالات را انتخاب میکنیم

۲
گزینه CSV را ، انتخاب میکنیم.

۳
دکمه Export را کلیک میکنیم.



ورود داده به نرم افزار VOSviewer

۱

دکمه create را کلیک کنید.

۲

پنجره create map ظاهر میشود.

VOSviewer

ساخت شبکه بر اساس داده های شبکه

ساخت شبکه بر اساس داده های
برگرفته از سایت های استنادی

ساخت شبکه بر اساس داده های متنی


۴۳

در این قسمت گزینه دوم را انتخاب میکنیم.



ورود داده به نرم افزار VOSviewer

Create Map X

 Choose data source

- Read data from bibliographic database files
Supported file types: Web of Science, Scopus, Dimensions, Lens, and PubMed.
- Read data from reference manager files
Supported file types: RIS, EndNote, and RefWorks.
- Download data through API
Supported APIs: Microsoft Academic, Crossref, Europe PMC, Semantic Scholar, OCC, COCI, and Wikidata.

< Back Next > Finish Cancel

ورود داده ها (فایلهای خروجی پایگاه های استنادی مانند اسکوپوس و وب اف ساینس)

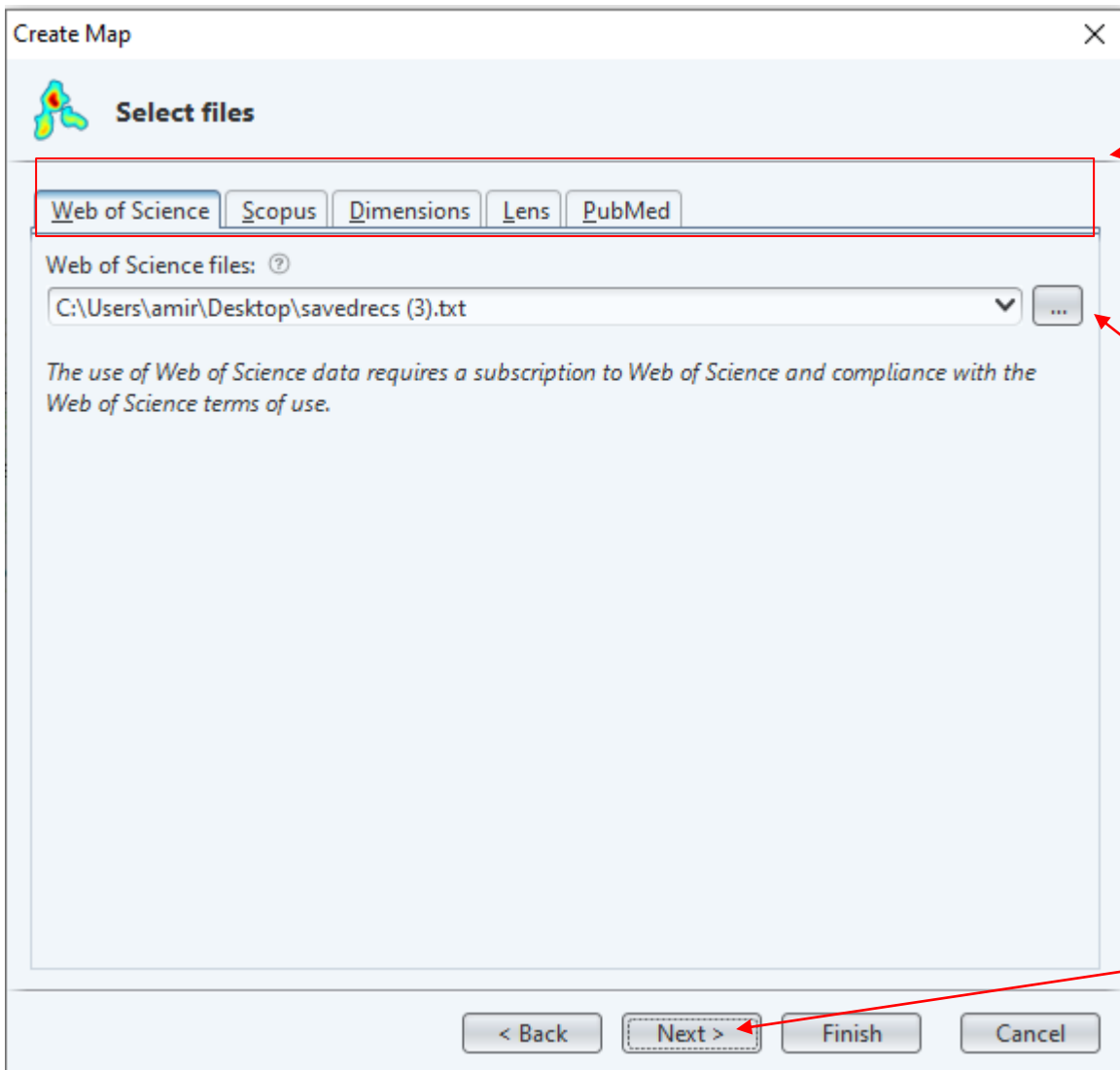
ورود داده ها از طریق فایل های نرم افزارهای مرجع نویسی مانند اندنت و مندلی و ...

ورود داده ها از طریق API

در این قسمت گزینه اول را انتخاب میکنیم. در اسلاید بعد نحوه خروجی گرفتن از دو پایگاه استنادی WOS و SCOPUS را نشان میدهیم.



ورود داده به نرم افزار Vosviewer



۱
انتخاب پایگاهی که فایل داده را جهت تحلیل از آن خروجی گرفته ایم.

۲
انتخاب فایل داده ای که از Scopus یا Wos گرفته ایم.

۳
گزینه next را کلیک میکنیم.



ورود داده به نرم افزار Vosviewer

Create Map

Choose type of analysis and counting method

Type of analysis: ?

- Co-authorship
- Co-occurrence
- Citation
- Bibliographic coupling
- Co-citation

Unit of analysis:

- Authors
- Organizations
- Countries

Counting method: ?

- Full counting
- Fractional counting

VOSviewer thesaurus file (optional): ?

Ignore documents co-authored by a large number of countries

Maximum number of countries per document: 25

< Back Next > Finish Cancel

۱

انتخاب نوع تحلیل (هم نویسندگی، هم رخدادی، ارجاعات، هم ارجاعی و ...)

انتخاب واحد تحلیل برای هر کدام از نوع تحلیلها

۲

در اینجا هم نویسندگی را بر اساس کشور انتخاب کرده ایم و حداکثر تعداد کشورهای هر سند هم ۲۵ انتخاب شده است

۳

دکمه next را کلیک میکنیم.



ورود داده به نرم افزار Vosviewer

۱

حداقل تعداد مطالعات هر کشور که در سبد تحلیل قرار میگیرند ، ۵ انتخاب شده است.

۲

انتخاب تعداد ارجاعات هر کشور

۳

دکمه next را کلیک میکنیم.

۴۷

Create Map ×

Choose thresholds

Minimum number of documents of a country:

Minimum number of citations of a country: ?

Of the 30 countries, 6 meet the thresholds.

< Back Next > Finish Cancel



ورود داده به نرم افزار Vosviewer

Create Map



Verify selected countries

۱

کشورهایی که میخواهیم در تحلیل نهایی قرار گیرند را انتخاب یا حذف میکنیم.

Selected	Country	Documents	Citations	Total link strength
<input checked="" type="checkbox"/>	usa	8	1453	17
<input checked="" type="checkbox"/>	denmark	5	357	16
<input checked="" type="checkbox"/>	germany	4	715	16
<input checked="" type="checkbox"/>	england	7	165	15
<input checked="" type="checkbox"/>	france	5	30	15
<input checked="" type="checkbox"/>	italy	5	35	14
<input checked="" type="checkbox"/>	netherlands	3	13	14
<input checked="" type="checkbox"/>	spain	6	20	14
<input checked="" type="checkbox"/>	switzerland	2	706	14
<input checked="" type="checkbox"/>	australia	2	7	13
<input checked="" type="checkbox"/>	austria	4	12	13
<input checked="" type="checkbox"/>	norway	3	152	13
<input checked="" type="checkbox"/>	sweden	3	33	13
<input checked="" type="checkbox"/>	south korea	4	23	2
<input checked="" type="checkbox"/>	poland	2	3	1
<input checked="" type="checkbox"/>	peoples r china	2	15	0
<input checked="" type="checkbox"/>	portugal	4	26	0
<input checked="" type="checkbox"/>	turkey	3	19	0

تعداد مطالعات هر کشور که در سبد تحلیل قرار گرفته اند.

تعداد ارجاعات به هر کشور در تعداد مطالعه انتخاب شده

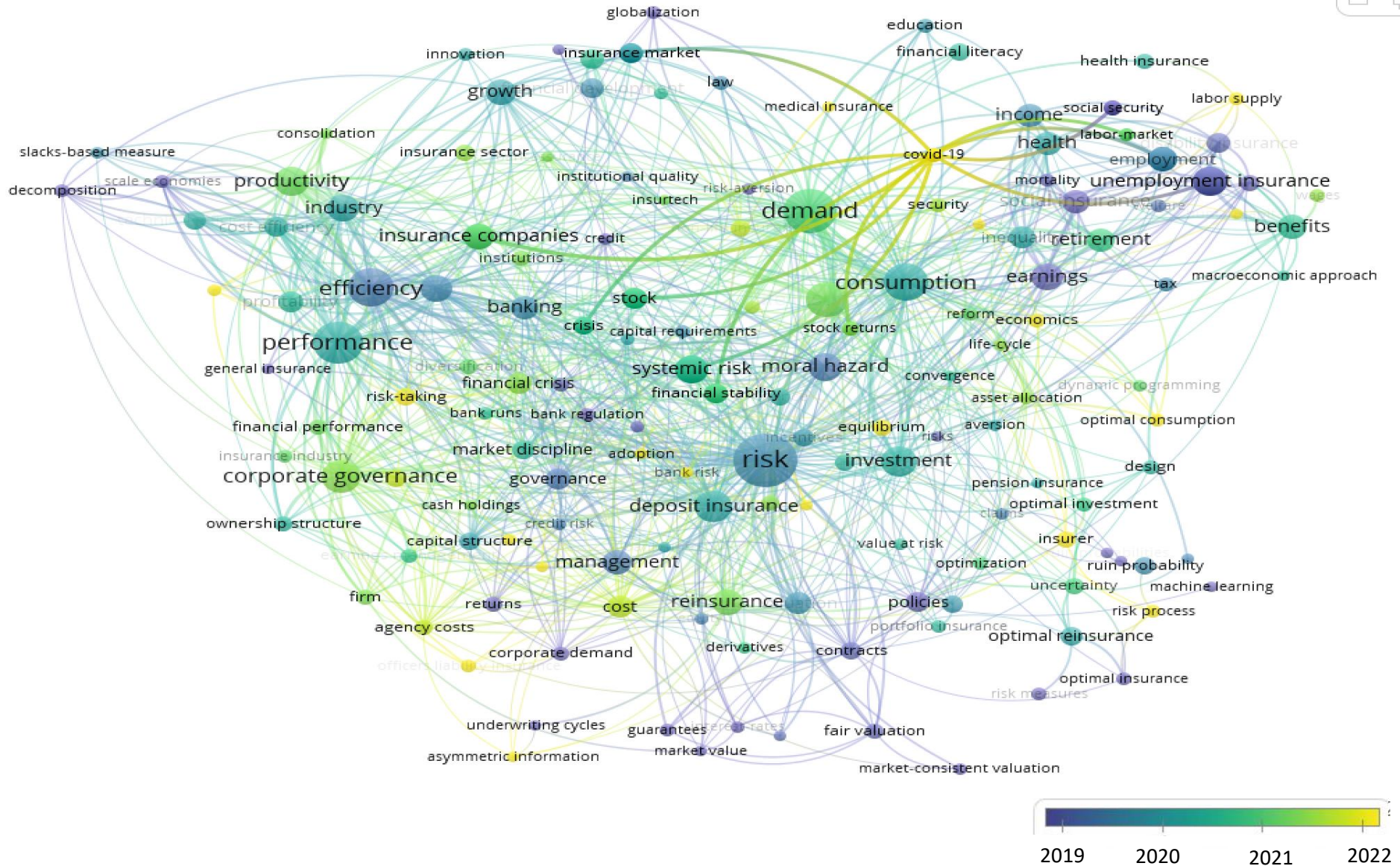
۲

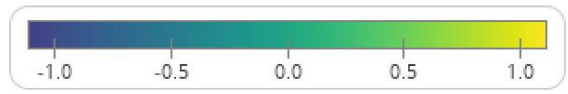
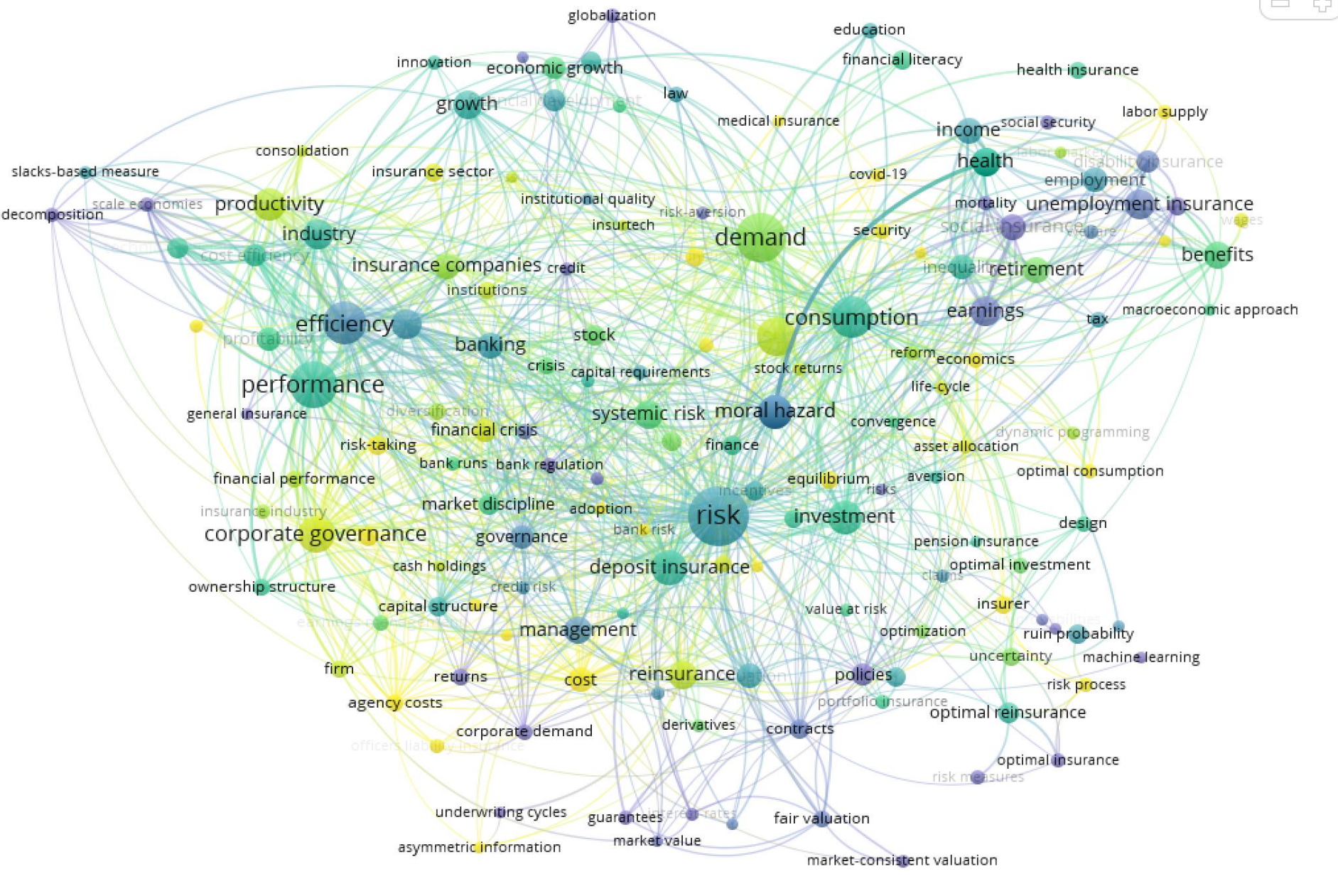
دکمه finish را کلیک میکنیم.

< Back Next > **Finish** Cancel



Insurance: past, current and future





Density Visualization (Insurance Context)





Vosviewer نرم افزار خروجی

VOSviewer - ava2.csv

Network Visualization Overlay Visualization Density Visualization



File Items Analysis

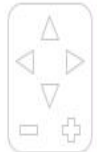
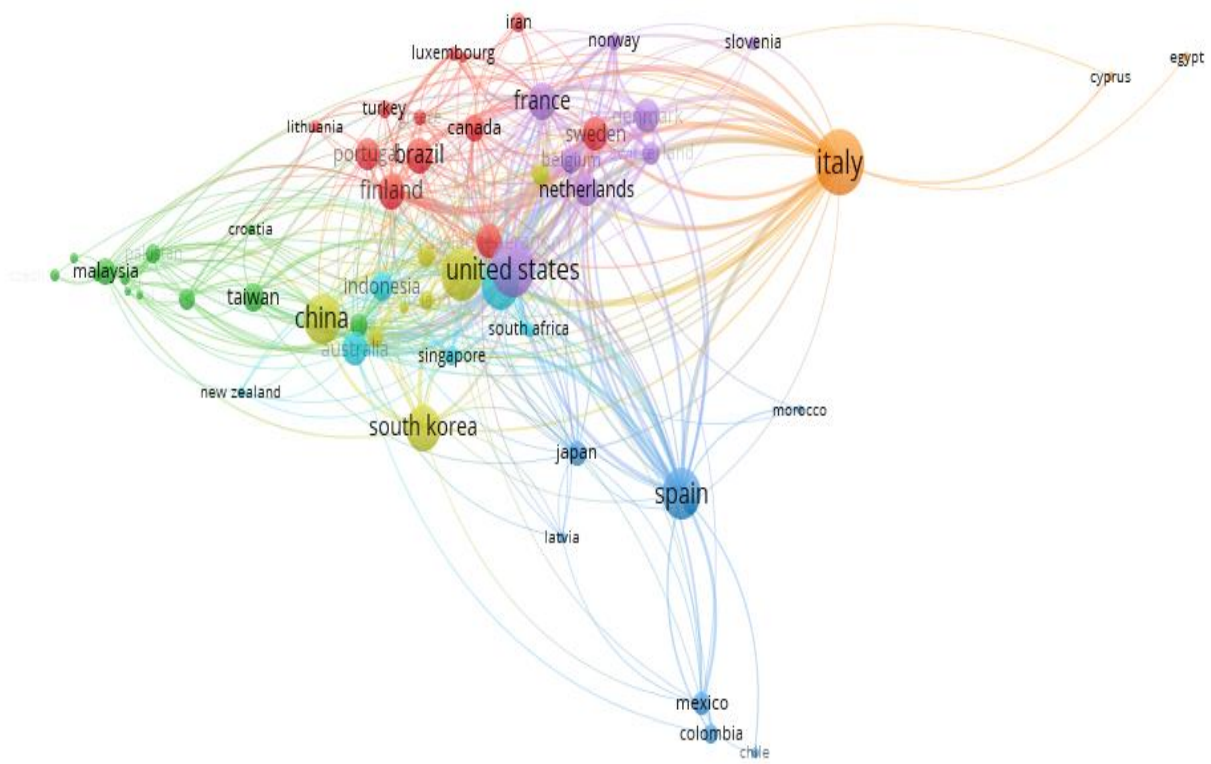
Map

Create...
Open...
Save...
Share
Screenshot...

Info

Manual
About VOSviewer

شبکه هم استنادی بین کشورهای مورد مطالعه



Visualization

Scale: [Slider]

Weights: Documents

Labels

Size variation: [Slider]

Circles
 Frames

Max. length: 30

Font: Open Sans

Lines

Size variation: [Slider]

Min. strength: 0
Max. lines: 1000

Colored lines
 Curved lines

Colors

Cluster Colors...
 Black background



Vosviewer نرم افزار خروجی

VOSviewer - ava2.csv



File Items Analysis

Map

Create...

Open...

Save...

Share

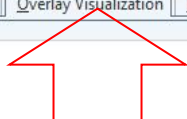
Screenshot...

Info

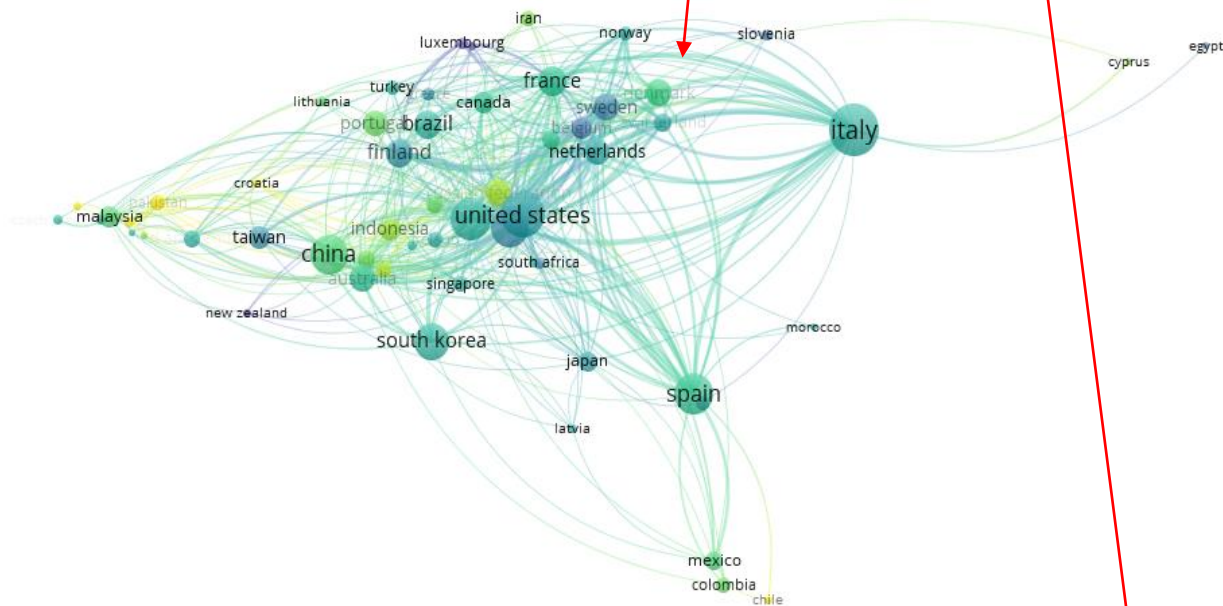
Manual

About VOSviewer

Network Visualization Overlay Visualization Density Visualization



در این قسمت میتوان مطالعات مورد نظر را طی سالیان مختلف با توجه به رنگ بندی که در نوار پایین میباید مشاهده کرد و ترندهای سالیان مختلف را دید.



Visualization

Scale:



Weights: Documents

Scores: Avg. pub. ...

Labels

Size variation:



Circles

Frames

Max. length: 30

Font: Open Sans

Lines

Size variation:



Min. strength: 0

Max. lines: 1000

Colored lines

Curved lines

Colors

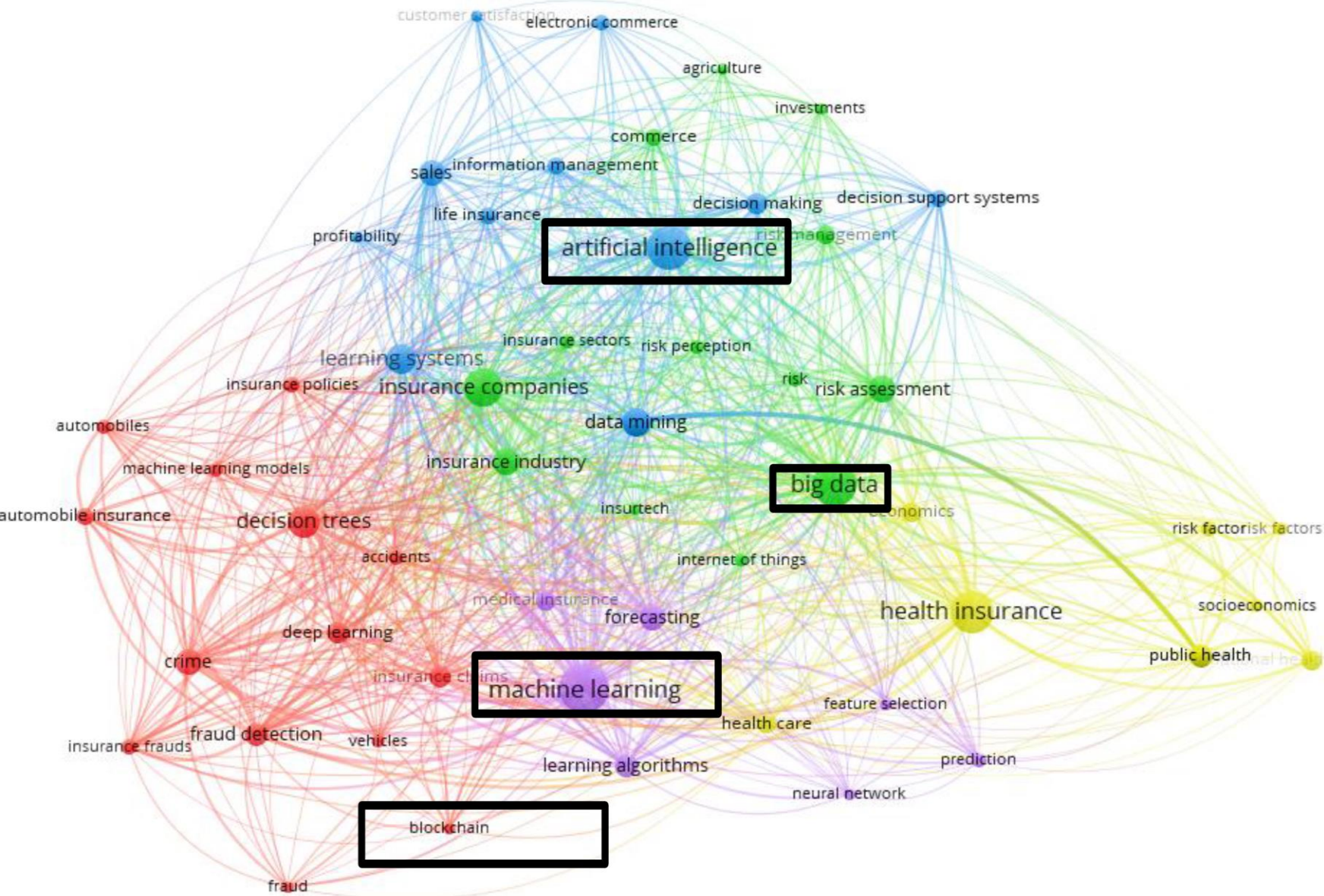
Overlay Colors...

Black background



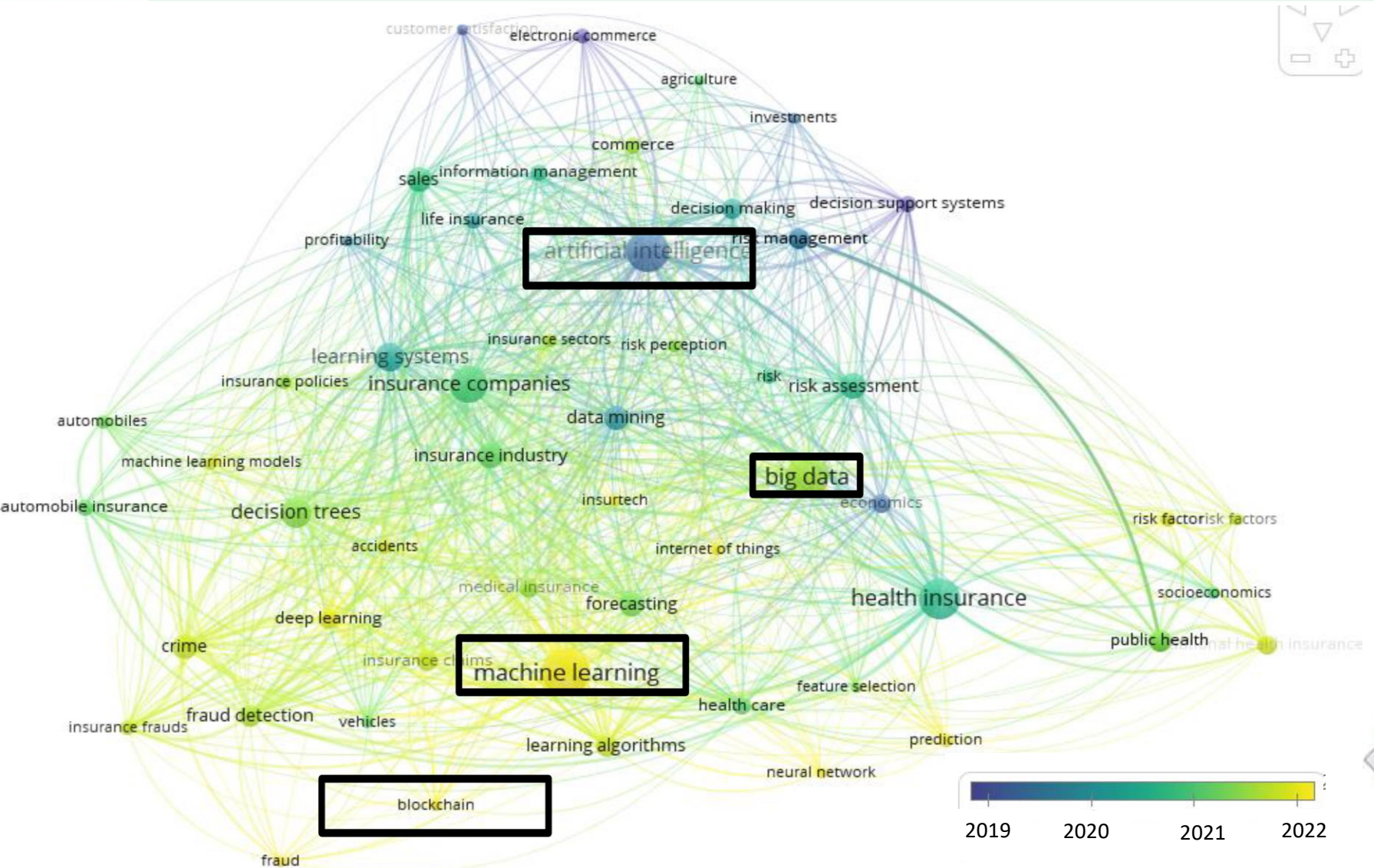


Insurtech





Insurtech





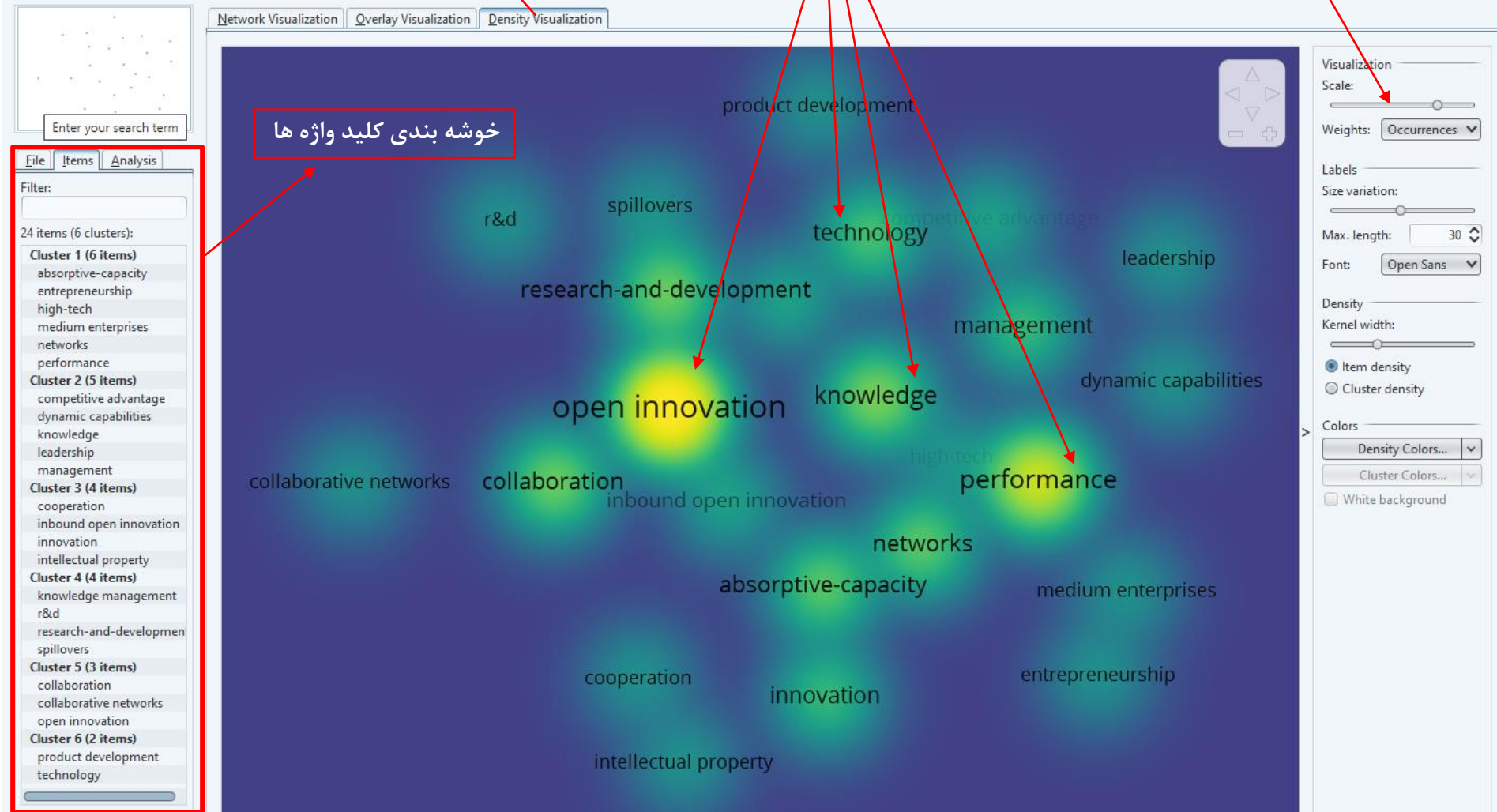
خروجی نرم افزار Vosviewer

در این اسلاید قسمتهایی که رنگ زرد آنها بیشتر و تراکم آن بیشتر است، از اهمیت بیشتری برخوردار است.

اندازه نودها را نیز میتوان تغییر داد.

جهت مشاهده حجم تراکم هر کلید واژه این گزینه را کلیک میکنیم.

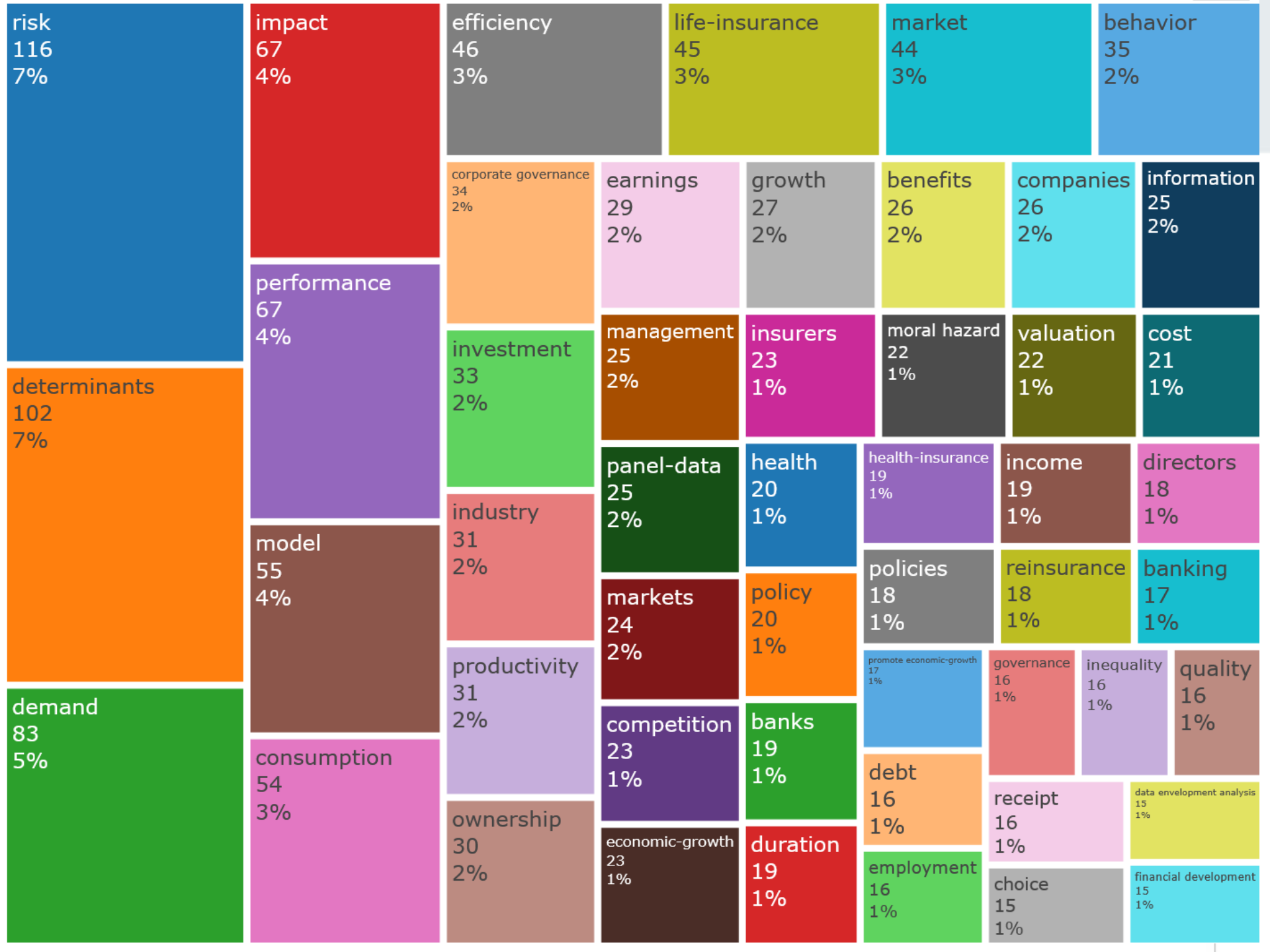
VOSviewer - savedrecs (3).txt





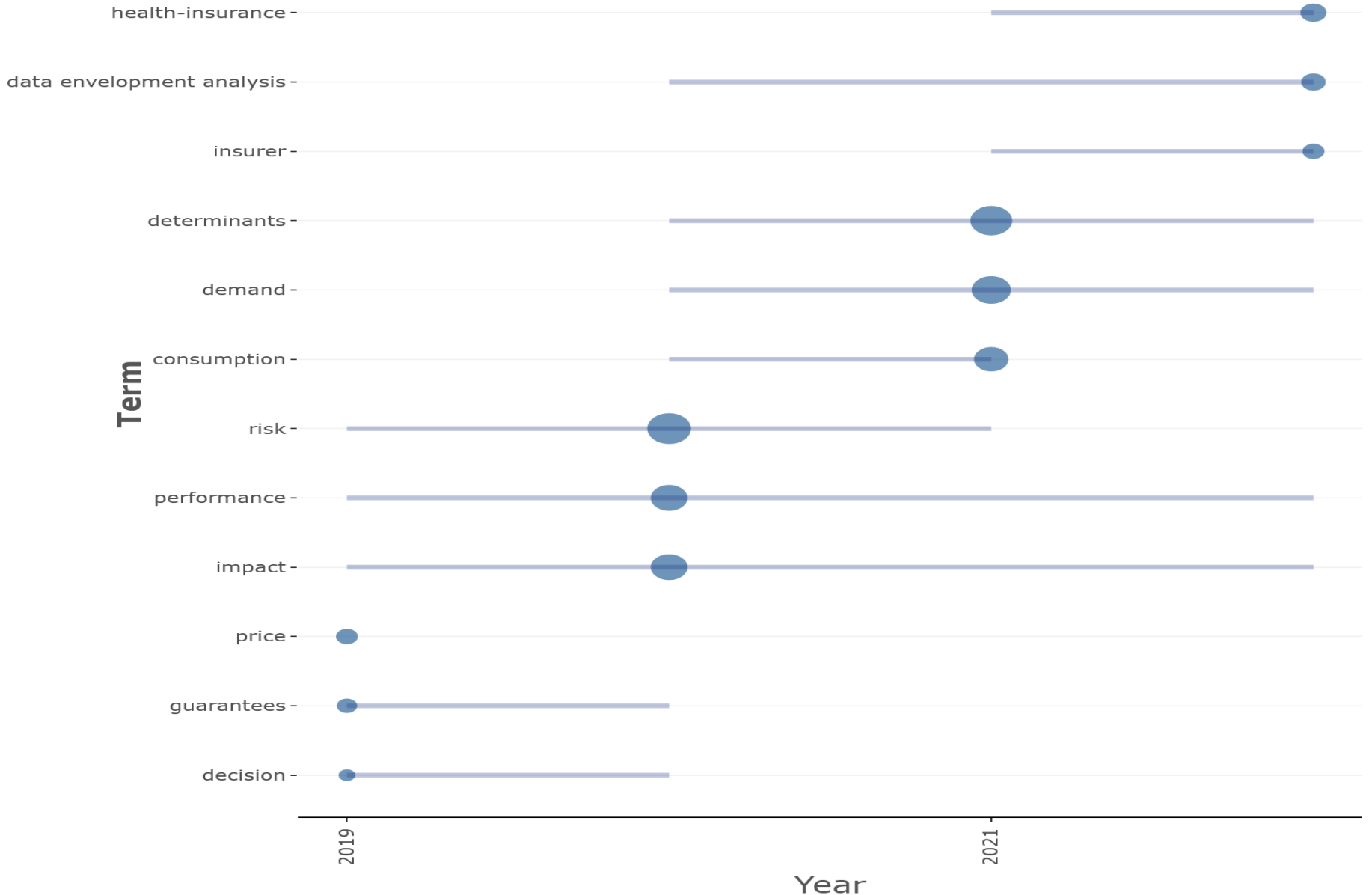
Bibliometrix Package Outputs(Word Cloud)





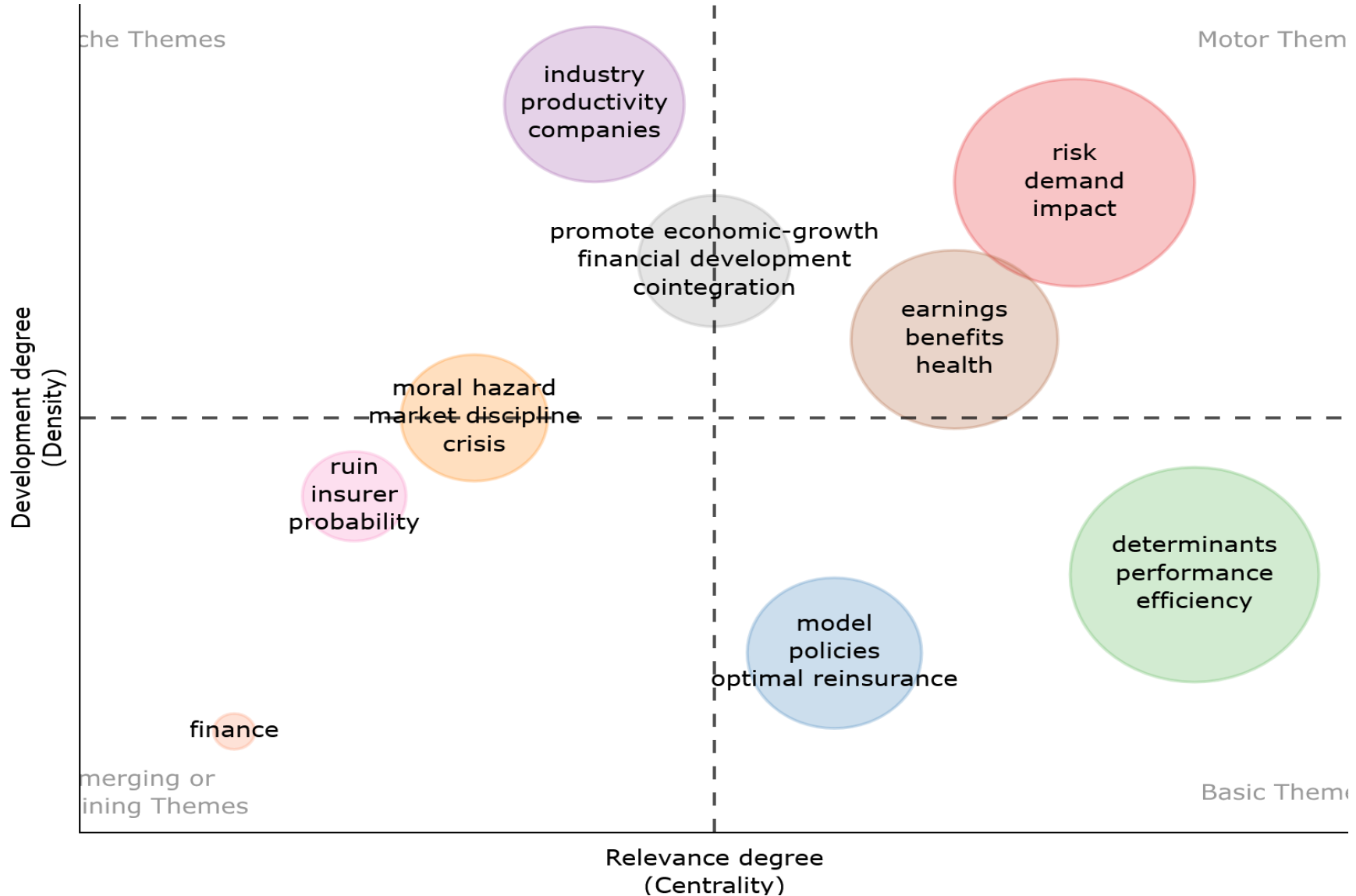


Trend Topics





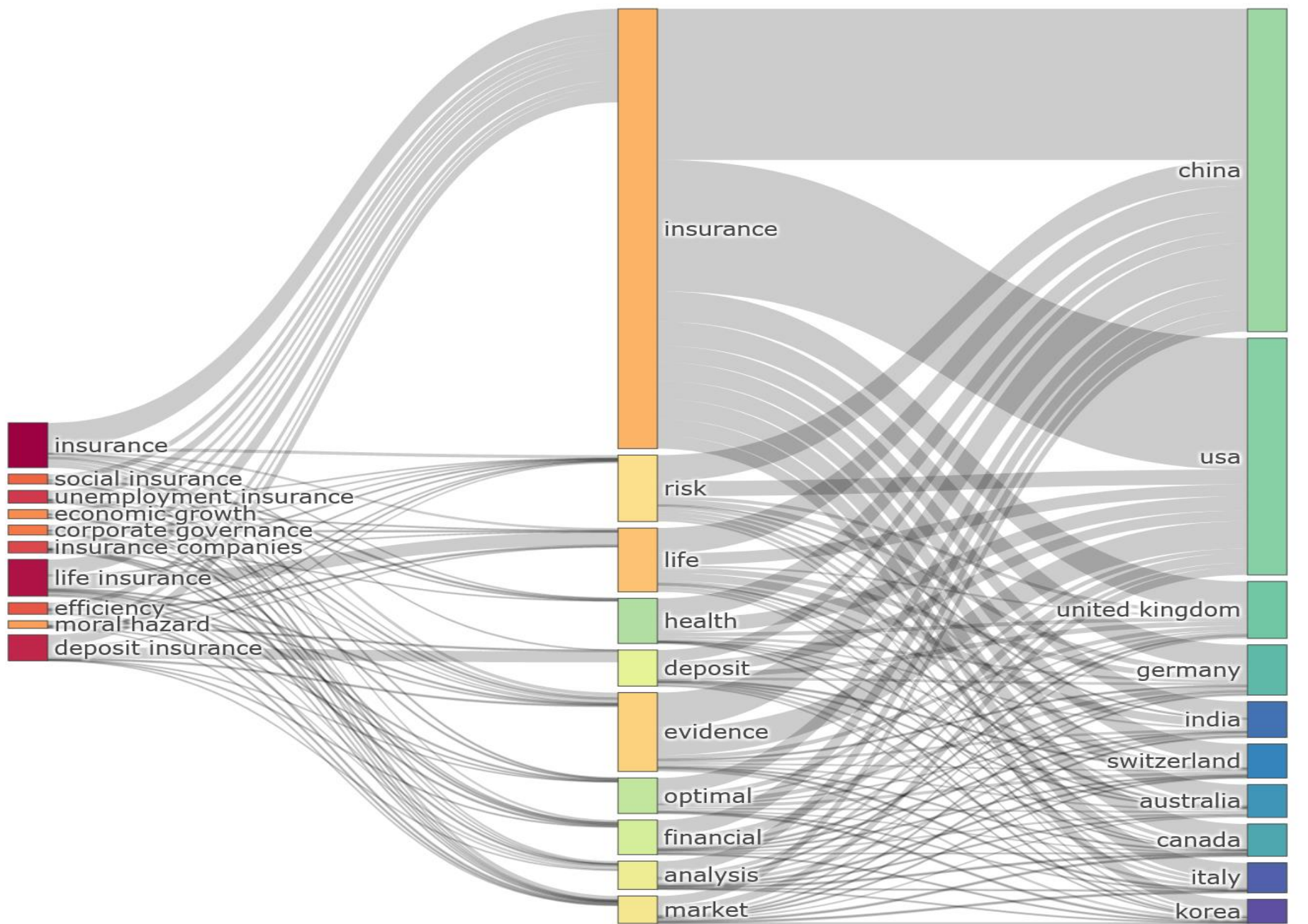
Thematic Map



DE

TI_TM

AU_CO





با سپاسی از شما