



مصور سازی شبکه همکاری های علمی در خصوص پایداری زیست محیطی

واحد درسی: روش تحقیق، مقاله و رساله نویسی پیشرفته

استاد محترم: سرکار خانم دکتر دانشور

دانشجو: فاطمه زاده رضا
دوره دکتری تخصصی شهر سازی
پاییز ۱۴۰۲

Citation analysis

تحلیل استنادی یا علم سنجی

تحلیل استنادی یکی از روش های کمی است که به ارزیابی متون علمی براساس شمارش استنادهای تعلق گرفته به آن متون می پردازد. (عصاره ۱۳۷۷)

مطالعه استنادی با تحلیل استنادی جست و جو و مطالعه می شود و یکی از متداول ترین فنون **کتاب سنجی** است. تحلیل استنادی به دو گروه عمده تقسیم میشود: تحلیل استنادی عمودی و تحلیل استنادی افقی (حری، ۱۳۸۱)

تحلیل استنادی چهارویژگی مهم روش های تحقیق را دارا می باشد:

- ۱- توصیف عینی و منظم پدیده ها
- ۲- دلالت بوجود رابطه
- ۳- داشتن نظریه
- ۴- استفاده از ابزار برای رسید به واقعیت (صمدی و فدائی، ۱۳۹۴: ۶۸)

روشی برای سنجش کیفیت پژوهش



پایه گذار تحلیل استنادی



یوجین گارفیلد

(شریفی، ۱۳۸۲: ۹۶)

sustainability Environmental

مفهوم پایداری زیست محیطی

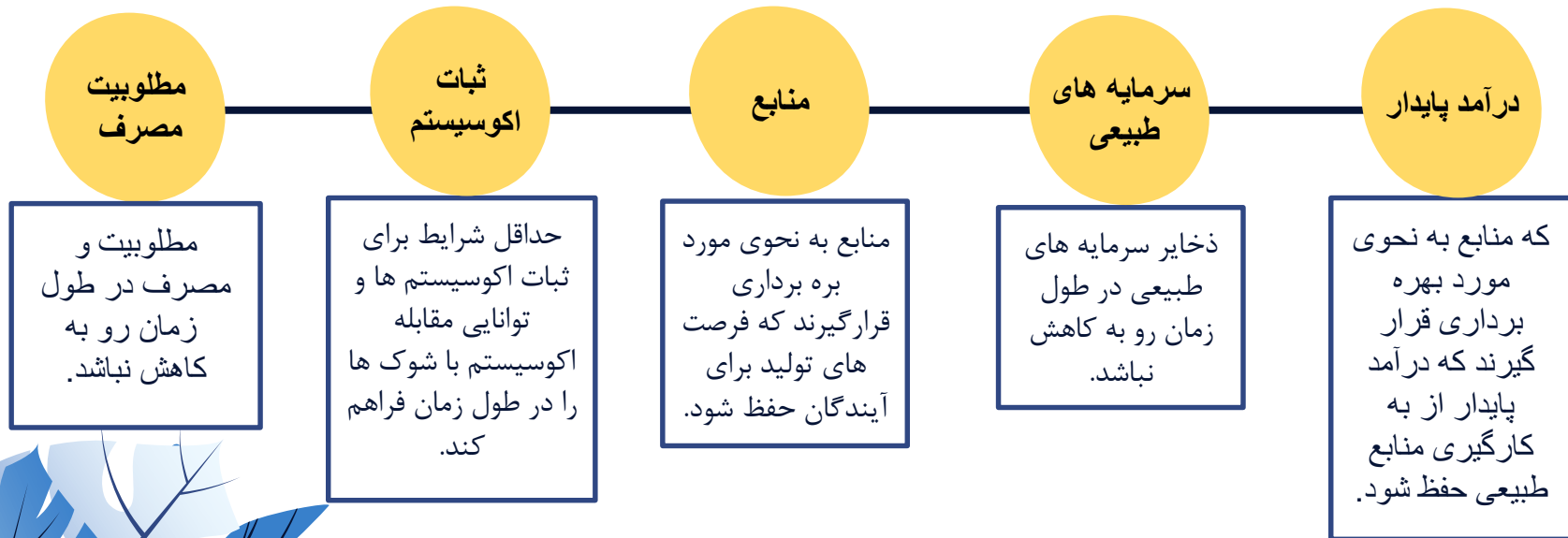
* پیدایش انقلاب صنعتی، افزایش سطح زندگی، ابداع خودرو و پیشرفت فناوری حمل و نقل موجب رشد بیش از اندازه شهرها پس از جنگ جهانی شده است. به گونه ای که مشکلات زیست محیطی، آلودگی، ترافیک، فقر، بد مسکنی و ... در شهرها شده است. در دهه ۱۹۹۰ در واکنش به این مسائل نظریه توسعه ی پایدار شکل گرفت (زیاری، ۱۳۸۸: ۴۴۰)

* کالیکات و مومفورد پایداری زیست محیطی را به عنوان پایداری ای که در آن نیازهای بشر بدون به خطر انداختن سلامت اکوسیستم طبیعی تامین شود، تعریف کرده اند. به طور خاص پایداری محیط زیست می تواند به عنوان وضعیتی از تعادل که به جامعه بشری اجازه می دهد نیازهایش را به گونه ای تامین کند که بیش از ظرفیت اکوسیستم های طبیعی نباشد و منجر به کاهش تنوع زیستی نشود تعریف کرد. (غلامی، ۲۰۱۲: ۲۲)

* تمرکز جمعیت در شهرها و مناطق حاشیه ای شهرها و عدم تناسب بین رشد خدمات و زیر بناهای شهری به ویژه در کشور های در حال توسعه مناطق شهری را به مکان های غیربهداشتی و آلوده تبدیل و با مشکلات دفع فاضلاب و زباله، تامین آب بهداشتی و ... روبه رو ساخته است. (زبردست، ۱۳۸۳: ۱۵۳)



۵ مفهوم از پایداری می توان ارائه کرد از نظر رابرت سولو:



توسعه پایدار در سه حیطه دارای مفاهیم عمیقی است:



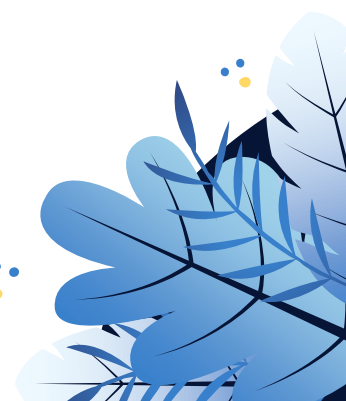
پایداری محیطی



پایداری اجتماعی



پایداری زیست محیطی





شاخص پایداری محیط

برای نخستین بار شاخص پایداری محیط زیست در سال ۲۰۰۰ مطرح شد، اما شاخص مزبور به دلیل ضعف های نواقصی که داشت در سال ۲۰۰۲ مورد بازنگری قرار گرفت. در نهایت این شاخص با اندک تغییراتی در سال ۲۰۰۵ برای ۱۴۶ کشور محاسبه و منتشر شد.

به دلیل ایرادهایی که به گزارش پایداری محیط زیست از سوی صاحب نظران و محققان سراسر جهان به ویژه کشورهای در حال توسعه در سال ۲۰۰۵ مطرح شد، شاخص ها و متغیرها مورد بازنگری قرار گرفتند و گزارش مزبور در سال ۲۰۰۶ با عنوان گزارش شاخص عملکرد محیط زیست (EPI) بر اساس متغیرها و شاخص های جدید منتشر شد. (EPI) شامل مجموعه ای از شاخص های زیست محیطی در حوزه موضوعات کلیدی است که احتمالاً توسط سیاستگذاران در اغلب کشورها مورد توجه قرار دارند و همچنین می توانند کشورها را به سمت سیاست های مناسب هدایت کنند.

(EPI) بر اساس اندازه گیری های مرتبط با دو هدف اصلی بنا شده است:

۱

کاهش تنش های زیست محیطی بر سلامت انسان (هدف سلامت زیست محیطی)



۲

حفاظت از اکوسیستم ها و (مدیریت) منابع طبیعی (هدف حیات اکوسیستم)

شاخص عملکرد زیست محیطی EPI

برای هر شاخص، یک هدف مرتبط بلند مدت سلامت عمومی یا پایداری اکوسیستمی تعیین شده است که درجه ای از موفقیت سیاست بلندمدت زیست محیطی را ارائه می دهند.

تاکنون ۶ نسخه از گزارش شاخص عملکرد زیست محیطی EPI در سال های ۲۰۰۶، ۲۰۰۸، ۲۰۱۰، ۲۰۱۲، ۲۰۱۴ و ۲۰۱۶ منتشر شده است که تقریباً در هر گزارش تغییراتی در ساختار، شاخص ها، وزن شاخص ها، نحوه محاسبه و تعداد کشور ها با توجه به دسترسی اطلاعات مشاهده می شود. از این رو امکان مقایسه مقدار و رتبه شاخص ها در گزارش های متوالی امکان پذیر نیست. گزارش های (EPI) تا سال ۲۰۱۰ برای هر کشور و هر شاخص، صرفاً بر اساس فاصله وضع موجود کشور با هدف در نظر گرفته شده، محاسبه می شود و روند پیشرفت شاخص ها محاسبه نمی شد. اما در گزارش سال ۲۰۱۲ به صورت آزمایشی علاوه بر اندازه گیری نزدیکی به هدف شاخص ها در وضع موجود، "نرخ پیشروی" و روند تغییرات را هدف پاسخگویی بهتر به اهداف و نیازهای خط مشی نیز اندازه گیری کرد. در این نسخه رتبه بندی مجدد برای بازه زمانی ۲۰۰۰-۲۰۱۰ انجام شد و امکان مقایسه عملکرد محیط زیست کشورها در ۱۰ سال متوالی برحسب متدلوژی سال ۲۰۱۲ (EPI) میسر شد.



مولفه ها و شاخص های
اصلی عملکرد
زیست محیطی کشورها در سال
۲۰۱۶

ردی ف	شاخص ها	زمینه ها	محورها
۱	در معرض قرار گرفتن با مخاطرات محیطی	اثرات بر سلامت	بهداشت محیط
۲	آلودگی هوا_میانگین در معرض قرار گرفتن با NO2	کیفیت هوا	
۳	آلودگی هوا_میانگین در معرض قرار گرفتن با ذرات PM2.5		
۴	کیفیت هوای درون خانه		
۵	آلودگی هوا_ احتمال ریزش ذرات Pm2.5		
۶	شاخص فاضلاب خطرناک	آب و بهداشت	
۷	شاخص آب آشامیدنی ناسالم		
۸	تصفیه فاضلاب	منابع آب	احیا یا توان زیستی اکوسیستم
۹	راندمان استفاده از نیتروژن	کشاورزی	
۱۰	تعادل نیتروژن		
۱۱	از دست دادن پوشش درختی	جنگل	
۱۲	ذخایر ماهی	شیلات	
۱۳	مناطق حفاظت شده زمینی(وزن بیوم ملی)	تنوع زیستی و زیستگاه ها	
۱۴	مناطق حفاظت شده زمینی (وزن بیوم جهانی)		
۱۵	گونه های حفاظت شده (ملی)		
۱۶	گونه های حفاظت شده (جهانی)		
۱۷	گونه های حفاظت شده دریایی		
۱۸	دستیابی به الکتریسیته	اقلیم و انرژی	
۱۹	تمایل به کاهش انتشار CO2		
۲۰	تمایل به کاهش کربن		



Web of science(WOS)

این پایگاه از مهمترین پایگاههای اطلاعاتی محسوب میشود که اطلاعات کتابشناختی همراه با خلاصه و اطلاعات مراجع مقالات را ارائه می دهد.

این پایگاه اولین بانک جستجوی پیشینه های تحقیقات علمی میباشد و به عنوان ابزار تحلیلی، مورد توجه قرار گرفته است. این پایگاه دارای ویژگیهایی چون، سهولت استفاده، یکپارچه بودن اطلاعات، مراجع مورد استناد مقالات، گستردگی پوشش موضوعی، کیفیت بالا، اعتبار مقالات است.(گلمغانی، ۱۳۹۶:۲)

در این پژوهش موضوع پایداری زیست محیطی با فیلتر زمان ،کشور،نوع پژوهش (مقاله محور) و در رشته های مرتبط با شهرسازی مورد بررسی واقع شده و خروجی مورد نظر در نرم افزار WOSVIEWER مورد تحلیل قرار گرفته است.



DOCUMENTS

RESEARCHERS

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

DOCUMENTS

CITED REFERENCES

Title ▾ Example: water consum*
Environmental sustainability X

And ▾ Abstract ▾ Example: marine protected areas
Environmental sustainability X

+ Add row

+ Add date range

Advanced search

X Clear

Search

Web of science

بررسی کلید واژه پایداری زیست
محیطی در عنوان و چکیده که
ابتدا ۲۸۸۷ منبع پیدا شد.

Search > Results for Environmental sustainability (Title) AND Environmental susta...

2,887 results from Web of Science Core Collection for:

Analyze Results

Citation Report

Create Alert

Q Environmental sustainability (Title) and Environmental sustainability (Abstract)

Search

+ Add Keywords

Quick add keywords:

+ ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

+ ENVIRONMENTAL AND SUSTAINABILITY EDUCATION

+ ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY INDICATORS

+ E

Publications

You may also like...

Copy query link

Refine results

Search within results...

0/2,887

Add To Marked List

Export ▾

Sort by: Relevance ▾

1 of 58

Quick Filters

- ☐ Highly Cited Papers 122
- ☐ Hot Papers 13
- ☐ Review Article 283
- ☐ Early Access 155
- ☐ Open Access 1,327

1 Environmental sustainability: From environmental valuation to the sustainability gap

Ekins, P.

Oct 2011 | PROGRESS IN PHYSICAL GEOGRAPHY-EARTH AND ENVIRONMENT 35 (5), pp.629-651

This paper reflects on the extensive literature on environmental sustainability that has been produced over the last two decades, and proposes a new approach for environmental policy that goes beyond the cost-benefit analysis that has proved so difficult to implement for non-marginal environmental issues. This approach combines the Safe Minimum Standard approach, which was proposed many years ago ... Show more

Full Text at Publisher

38
Citations54
References

اعمال فیلتر زمان ، کشور، نوع پژوهش (مقاله محور) و رشته های مرتبط با شهرسازی در نهایت ۱۱۰ مقاله رو شناسایی کرد.

The screenshot shows the Clarivate Web of Science interface. At the top, there's a navigation bar with the Clarivate logo, language settings (English), and a Products menu. Below this is a search bar with the text 'Web of Science' and a 'Search' button. On the right side of the search bar, there are links for 'Sign In' and 'Register'.

The main content area displays '110 results from Web of Science Core Collection for:'. Below this, there's a search box containing the query 'Environmental sustainability (Title) and Environmental sustainability (Abstract)'. To the right of the search box is a 'Search' button. Below the search box, there's a section for 'Quick add keywords' with several tags: '+ ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY', '+ SUSTAINABILITY TRANSITIONS', '+ URBAN SUSTAINABILITY', '+ ENVIRONMENTAL POLICY', and '+ ENVIRONMENTAL'. There's also a '+ Add Keywords' button.

Below the keywords, there's a 'Refined By' section with several filters: 'Publication Years: 2000 or 2013 or 2012 or 2011 or 2010 or 2009 or 2008 or 2007 or 2006 or 2005 or 2004 or 2003 or 2002 or 2001 or 2024 or 2023 or 2022 or 2021 or 2020 or 2019 or 2018 or 2017 or 2016 or 2015 or 2014', 'Document Types: Article', 'Web of Science Categories: Regional Urban Planning or Urban Studies', and 'Countries/Regions: USA or PEOPLES R CHINA or ENGLAND or SOUTH AFRICA or AUSTRALIA or TURKEY or INDIA or ITALY or PORTUGAL or SPAIN or SWEDEN or CANADA or NETHERLANDS or TAIWAN or FRANCE or MEXICO or NORWAY'. There's a 'Clear all' link below these filters.

At the bottom, there's a 'Refine results' section with a search box for 'Search within results...'. To the right of this, there's a '0/110' indicator, an 'Add To Marked List' button, and an 'Export' button. On the far right, there's a 'Sort by: Relevance' dropdown and a pagination indicator '1 of 3'.

تحلیل استنادی پایداری زیست محیطی



پایداری زیست محیطی

نوع

نوع تحقیق مقاله بوده و تعداد مقالاتی که در عنوان و چکیده خود کلید واژه پایداری زیست محیطی را داشته اند مورد انتخاب قرار گرفته اند.

کشور

با استناد به خروجی نرم افزار ۶ کشور از ۵۳ کشور بیشترین تعداد مقالات و بیشترین تعداد ارجاع به مقاله را داشته اند.

رشته

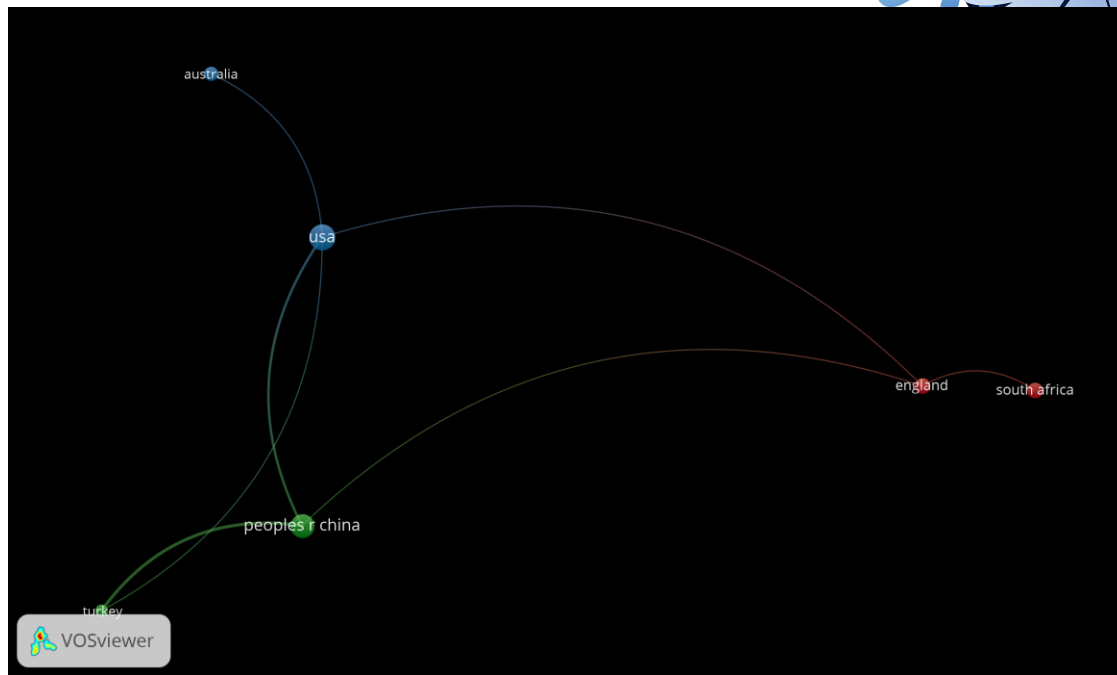
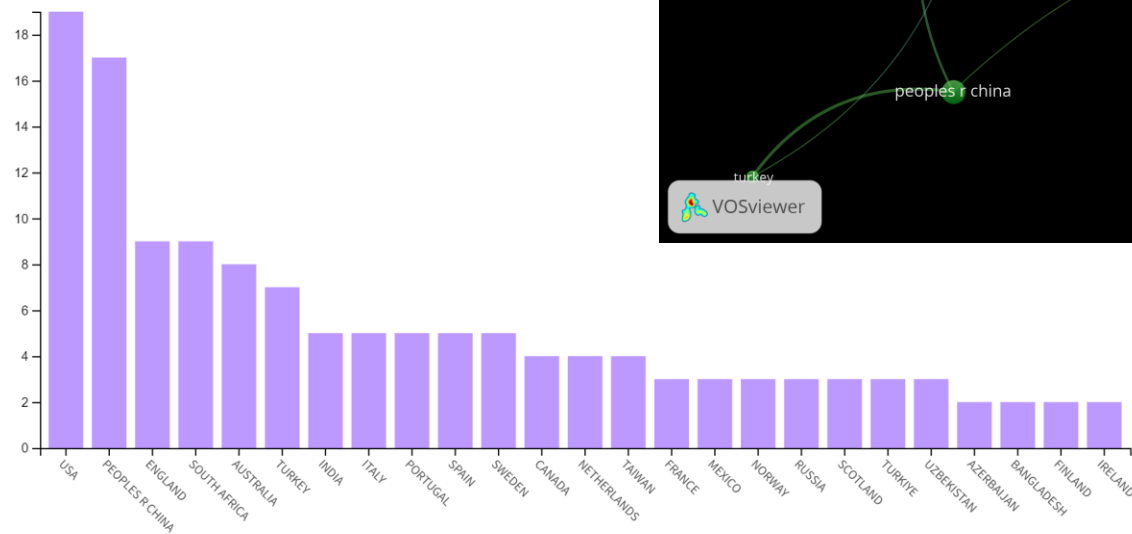
پایداری زیست محیطی در دو موضوع یا رشته «مطالعات شهری» و «برنامه ریزی شهری منطقه ای» مورد تحلیل قرار گرفت.

سال

بازه ای زمانی مورد بررسی از سال ۲۰۱۳ تا ۲۰۲۴ بوده و مشخص شده است که اهمیت موضوع پایداری زیست محیطی از گذشته تا به حال روز به روز پیشرفت صعودی داشته.

همپوندی کشورها

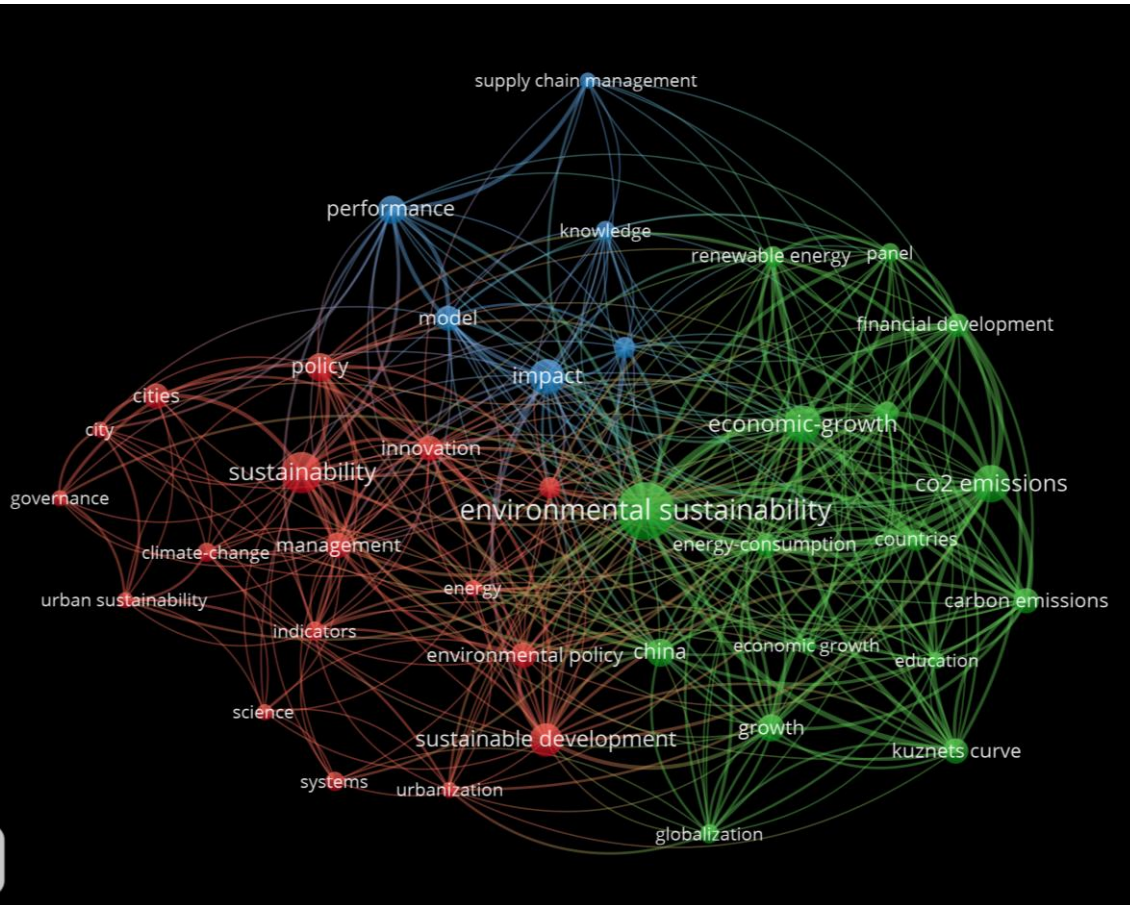
چین و آمریکا در رقابت نزدیکی
باهم پیش می روند.



همانطور که از نمودار مشخص است موضوع در بازه ای زمانی سال های ۲۰۰۰ تا ۲۰۲۴ مورد بررسی قرار گرفته است و در سال ۲۰۲۳ تعداد مقالات نسبت به ۴ سال قبل تر (۲۰۱۹-۲۰۲۲) دو برابر شده است این موضوع نشان دهنده توجه برنامه ریزان شهری نسبت به پایداری زیست محیطی در طرح های خود است و همچنین نشان از کمبود منابع پایه و جایگزین کردن منابع تجدید پذیر در طرح ها و برنامه های شهری می باشد.



شبکه همپیوندی کلیدواژه



کلید واژه های که در مقالات در کنار کلید
واژه پایداری زیست محیطی قرار گرفته از
بیشترین تکرار شامل:

رشد اقتصادی

پایداری

توسعه پایدار

انتشار گاز **co2**

تاثیر

مصرف انرژی

نوآوری

مدیریت تغییرات آب و هوا

پایداری شهری

شهرنشینی

انرژی های تجدیدپذیر

شبکه هم استنادی مجلات

عناوین مجلات:

توسعه پایدار

بازسازی تکنولوژی

مجله طرح محیطی

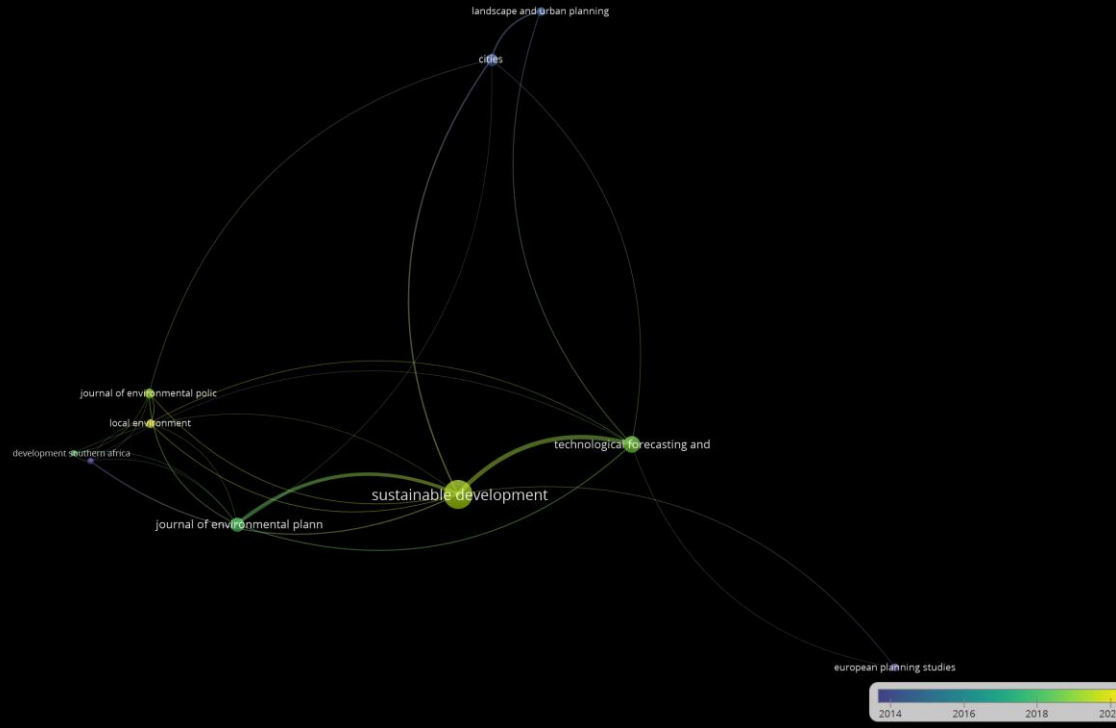
توسعه آفریقای جنوبی

زایش محلی

مجله سیاست محیط زیست

منظر و برنامه ریزی شهری

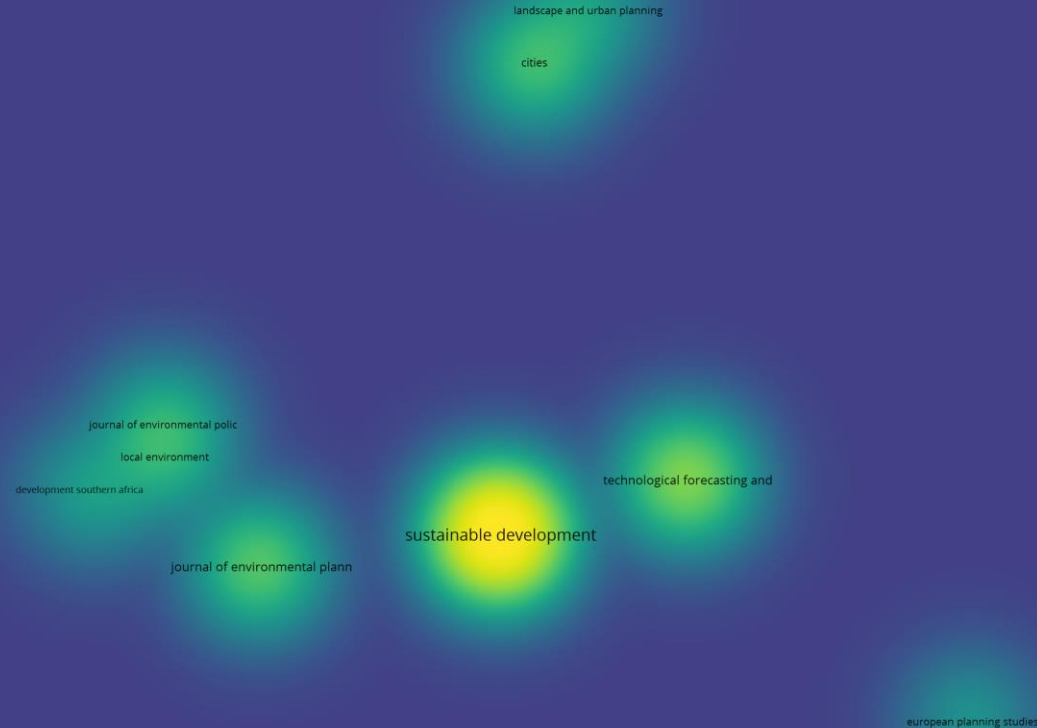
مطالعات برنامه ریزی اروپایی



شبکه هم استنادی مجلات

عناوین مجلات:

توسعه پایدار
بازسازی تکنولوژی
مجله طرح محیطی
توسعه آفریقای جنوبی
زایش محلی
مجله سیاست محیط زیست
منظر و برنامه ریزی شهری
مطالعات برنامه ریزی اروپایی



نتیجه گیری

پژوهش حاضر از بررسی ۱۱۰ مقاله خارجی در حوزه پایداری زیست محیطی به تحلیل شبکه استنادی تولیدات این حوزه رداخته است. در این پژوهش تعیین پر استنادترین منابع (مجلات)، سال انتشار، نوع قالب منبع مورد استناد (مقاله)، پراکندگی استنادات بر حسب کشور تعیین گردیده است. بر اساس نتایج پژوهش بیشترین تعداد مقالات در کشورهای آمریکا و چین بوده و همچنین با استناد به سال انتشار میتوان متوجه شد که در طول زمان بخصوص در ۵ سال اخیر موضوع پایداری زیست محیطی مورد توجه بیشتری در حوزه شهرسازی قرار گرفته است.

نتیجه حاصل از تحلیل شبکه استنادی مجلات نشان میدهد ۸ مجله بیشترین فعالیت را در این حوزه داشته. در زمینه موضوعات (کلیدواژه) مرتبط با پایداری زیست محیطی در حوزه شهرسازی با توجه به شبکه تحلیل استنادی میتوان گفت رشد اقتصادی، توسعه پایدار و پایداری از مهمترین موضوعات مرتبط می باشند.





با تشکر از توجه شما