

راهنمای شماره ۵؛ راهنمای استفاده از پایگاه اطلاعاتی "Emerald"

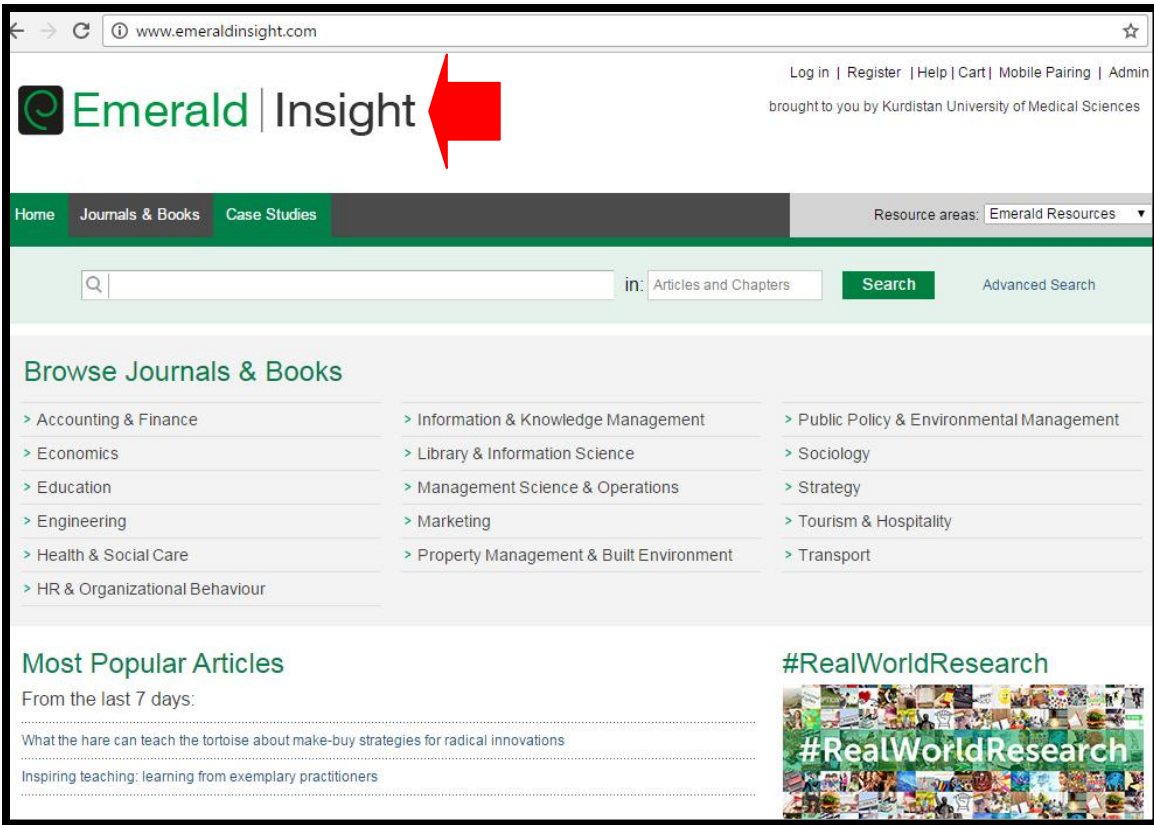
معرفی

پایگاه اطلاعاتی Emerald متعلق به گروه انتشاراتی Emerald است. امرالد ناشر دانشگاهی مجلات و کتاب‌های علمی در حوزه‌های تخصصی مدیریت، تجارت و بازاریابی، آموزش، علوم کتابداری، سلامت و مهندسی است که در سال ۱۹۶۷ تأسیس و مقر آن در شهر بینگلی انگلستان واقع شده است. امرالد در کشورهای زیادی فعالیت داشته و با بیش از ۳۰۰ کارمند و استفاده از خدمات بیش از ۱۰۶ هزار نفر به عنوان پژوهشگر، ویراستار و مشاور علمی در ۱۳۰ کشور جهان، به بیش از ۵۰۰۰ مرکز دانشگاهی، تجاری و اقتصادی جهان خدمات ارائه می‌کند.

این ناشر با سابقه حدود ۵۰ سال در حوزه نشر، بیش از ۳۰۰ ژورنال تخصصی (Journals)، بیش از ۲۶۵۰ عنوان کتاب (Books & Book Series) و بیش از ۴۵۰ منبع آموزشی (Teaching Case)، مهمترین و اصلی‌ترین مجموعه تخصصی در حوزه تخصصی تحت پوشش را در اختیار پژوهشگران قرار می‌دهد. برای تهیه این مجموعه مدیریتی، ۹۸ دانشگاه و مدرسه عالی بازرگانی (Business School) از ۱۰۰ دانشگاه برتر جهان با امرالد همکاری می‌کنند.

دسترسی به پایگاه اطلاعاتی Emerald

<http://www.emeraldinsight.com/> 



امرالذ ارتباط قوی و مستمری با انجمن‌های علمی مهم جهان بر اساس قراردادهای مشخص، از جمله انجمن‌های زیر دارد:

- The Association to Advance Collegiate Schools of Business (AACSB)
- The Academy of Management, the International Federation of Library Associations (IFLA)
- The American Library Association (ALA)
- The European Foundation for Management Development (EFMD)
- Central and East European Management Development Association (CEEMAN)

مجلات پایگاه اطلاعاتی Emerald در بانک‌های اطلاعاتی مهم نظیر Web of Science، Scopus و سایر سیستم‌های

مشابه نمایه شده و قابل شناسایی هستند. تاکنون حدود ۶۴ درصد ژورنال‌های امرالذ در Web of Science و ۸۰ درصد مجلات در Scopus ایندکس شده‌اند.



از ویژگی‌های پایگاه اطلاعاتی Emerald، معرفی مقالات پربازدید هر هفته (Most Popular Articles) و نمایش دسته‌بندی موضوعات علمی در صفحه اول این پایگاه است.

منابع تحت پوشش

- ✓ بیش از ۳۰۰ ژورنال تخصصی (Journals)
- ✓ بیش از ۲۶۵۰ عنوان کتاب (Books & Book Series)
- ✓ بیش از ۴۵۰ منبع آموزشی (Teaching Case)

تعداد مقالات تحت پوشش

- ✓ بیش از ۱۳۰ هزار مقاله

نوع ارائه اطلاعات

- ✓ اطلاعات کتابشناختی،
- ✓ چکیده،
- ✓ متن کامل،

فرمت‌های تحت پوشش

- ✓ HTML
- ✓ PDF

پوشش موضوعی

علوم مدیریت، حسابداری و امور مالی، اقتصاد، بازاریابی، آموزش و پرورش، علوم کتابداری و اطلاع‌رسانی، مدیریت دانش و مدیریت اطلاعات، منابع انسانی و رفتار سازمانی، مدیریت دارایی‌ها و فضاها ساخته شده، سیاست عمومی و مدیریت محیط زیست،



مهندسی، سلامت و مراقبت‌های اجتماعی، جامعه‌شناسی، استراتژی، توریسم و هتلداری، حمل و نقل، دولت الکترونیک، اداره امور عمومی، سیاست اجتماعی، خدمات پلیس، مدیریت ساختمان، میراث فرهنگی، توسعه پایدار، مدیریت رخدادهای ورزش و تفریحات، آموزش معلمان، عدالت اجتماعی، مهندسی مکانیک، مهندسی الکترونیک، رباتیک، اثربخشی سازمانی، سیستم‌های اطلاعاتی، تجارت و بازرگانی، کارآفرینی، بازارهای نوظهور.

پوشش زمانی

✓ ۱۸۹۸ تا کنون

پوشش زبانی

✓ انگلیسی

پوشش جغرافیایی

✓ جهانی

مخاطبان

✓ دانشجویان،

✓ اساتید،

✓ محققان،

✓ کتابخانه‌ها،

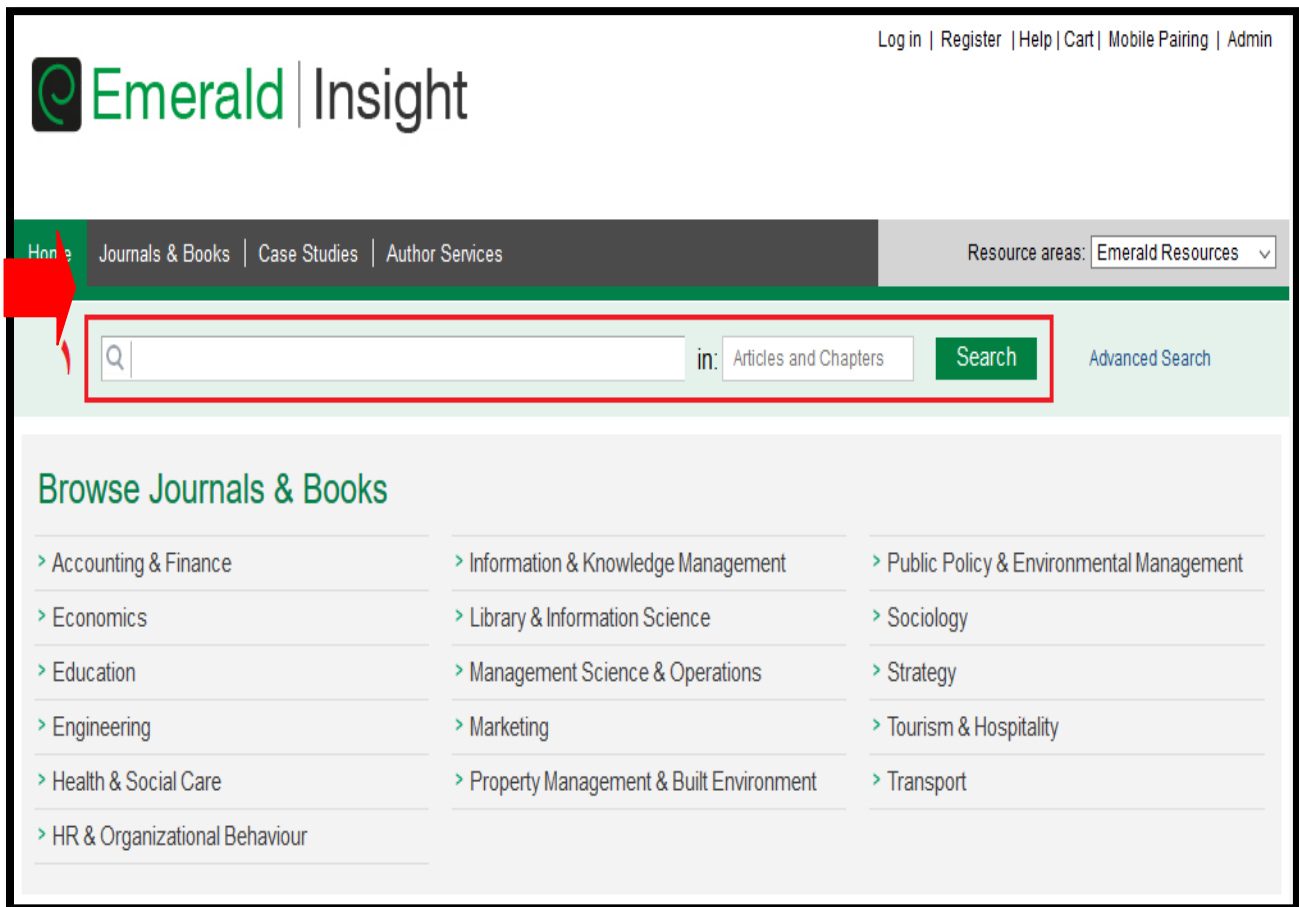
✓ کتابداران،

✓ مراکز تجاری،

✓ مراکز اقتصادی،

جستجو در پایگاه اطلاعاتی Emerald

۱- وارد پایگاه Emerald (<http://emeraldinsight.com>) شوید. در صفحه نخست سایت، یک باکس برای جستجوی ساده موجود است که می‌توانید کلمه کلیدی مورد نظر خود را در مقالات مجلات و فصول کتاب‌ها (Articles and Chapters) یا مطالعات موردی (Case studies) جستجو کنید.



The screenshot shows the Emerald Insight website interface. At the top right, there are links for 'Log in', 'Register', 'Help', 'Cart', 'Mobile Pairing', and 'Admin'. The main header features the 'Emerald | Insight' logo. Below the header is a navigation bar with 'Home', 'Journals & Books', 'Case Studies', and 'Author Services'. A 'Resource areas' dropdown menu is set to 'Emerald Resources'. The search bar is highlighted with a red box and contains the text 'in: Articles and Chapters'. A red arrow points to the search bar. The search bar has a magnifying glass icon on the left and a 'Search' button on the right. Below the search bar is an 'Advanced Search' link. The main content area is titled 'Browse Journals & Books' and lists various categories with expandable arrows: Accounting & Finance, Economics, Education, Engineering, Health & Social Care, HR & Organizational Behaviour, Information & Knowledge Management, Library & Information Science, Management Science & Operations, Marketing, Property Management & Built Environment, Public Policy & Environmental Management, Sociology, Strategy, Tourism & Hospitality, and Transport.

۲- برای دسترسی به عناوین ژورنال‌ها، کتب و مطالعات موردی نیز قادر هستید از گزینه‌های قرار داده شده در بالای کادر جستجو استفاده کنید. همچنین، یک طبقه‌بندی موضوعی از مجلات و کتب در پایین کادر جستجوی ساده قرار دارد.

Log in | Register | Help | Cart | Mobile Pairing | Admin

Emerald | Insight

Home | Journals & Books | Case Studies | Author Services

Resource areas: Emerald Resources

Search in: Articles and Chapters

Browse Journals & Books

- > Accounting & Finance
- > Economics
- > Education
- > Engineering
- > Health & Social Care
- > HR & Organizational Behaviour
- > Information & Knowledge Management
- > Library & Information Science
- > Management Science & Operations
- > Marketing
- > Property Management & Built Environment
- > Public Policy & Environmental Management
- > Sociology
- > Strategy
- > Tourism & Hospitality
- > Transport

Most Popular Articles

From the last 7 days:

- What the hare can teach the tortoise about make-buy strategies for radical innovations
- The myth of the ethical consumer – do ethics matter in purchase behaviour?

Featured Research

۳- در صفحه اختصاصی هر مجله، با استفاده از گزینه‌های موجود می‌توانید آخرین شماره منتشر شده ژورنال، لیست تمام شماره‌های منتشر شده، مقالات پراچاع و مقالات پربازدید مجله را مشاهده کنید. آخرین مقالات منتشر شده نیز از طریق منوی سمت راست صفحه در دسترس هستند. با استفاده از کادر جستجوی بالای صفحه نیز می‌توانید یک کلیدواژه را در مقالات آن مجله سرچ کنید.

The screenshot shows the journal's homepage with a search bar at the top. Below the search bar, there are navigation links for 'Current Issue', 'Available Issues', 'Most Cited', and 'Most Read'. A red box highlights these links, with a red arrow pointing to the 'Most Read' link. To the right, there is a section titled 'The most popular articles from this title:' with sub-sections for 'Last Year' and 'Last 7 Days'. Below this, several article titles are listed, including 'Comparison of propensity for carbon disclosure between developing and developed countries: A resource constraint perspective'.

۴- برای انجام جستجوی پیشرفته، روی گزینه Advanced Search در کنار باکس جستجوی ساده کلیک کنید. در قسمت جستجوی پیشرفته، می‌توانید عبارت خود را به ترتیب، بر اساس تمام محتوای سایت، اسامی نویسندگان، چکیده مقالات یا کتب، عنوان انتشارات، عنوان و شماره مجله، عنوان رکورد، کلیدواژه‌ها، بر اساس شماره های شاپا/شاپاک نسخه چاپی/شاپاک نسخه الکترونیکی، شماره مجلد نشریه، شماره مجله، شماره صفحه مجله و عنوان عکس‌ها و جداول جستجو کنید.

The screenshot shows the 'Advanced Search' interface. It includes a search bar with a dropdown menu for search scope, currently set to 'Anywhere'. A red arrow points to this dropdown menu. Below the search bar, there are options for 'AND' and 'OR' search, and a section for 'INCLUDE:' with radio buttons for 'All content' and 'Only content I have access to', and checkboxes for 'EarlyCite' and 'Backfiles'. There is also a 'NARROW BY:' section with radio buttons for 'Content type' and 'Publication date'. On the right side, there are sections for 'SEARCH HISTORY' (showing 'No search history'), 'SEARCH TIPS', 'SEARCHING', and 'ADVANCED SEARCH'.

۵- در هنگام جستجوی پیشرفته؛ در صورت استفاده از دو فیلتر به طور همزمان، از گزینه AND به معنای اعمال هر دو فیلتر در نتایج OR به معنای اعمال دو فیلتر به طور جداگانه در نتایج و NOT به معنای عدم نمایش نتایج فیلتر دوم استفاده کنید.

Advanced Search

Search for

Enter search term Anywhere

AND
OR
NOT

INCLUDE:

All content Only content I have access to

EarlyCite Backfiles

SEARCH HISTORY

Search History Saved Searches

No search history

SEARCH TIPS

SEARCHING

You can perform a search across all Emerald content using either the Search tool at the top of each page or the Advanced Search tool on this page. If you are a registered user of the site, you can save your search criteria in order to re-run the search later. By default

۶- دو فیلتر نیز در پایین کادر جستجوی پیشرفته تعبیه شده‌اند که برای تعیین نوع محتوا (مقالات و فصل‌های کتب یا مطالعات موردی) و بازه زمانی انتشار رکوردها به کار می‌روند.

Enter search term Anywhere

Add a field

INCLUDE:

All content Only content I have access to

EarlyCite Backfiles

NARROW BY:

Content type:

Articles and Chapters
 Case studies

Publication date:

All dates
 Last month
 Last 6 months
 Last year
 Specific date range

From: Month Year

To: Month Year

Search

SEARCH TIPS

SEARCHING

You can perform a search across all Emerald content using either the Search tool at the top of each page or the Advanced Search tool on this page. If you are a registered user of the site, you can save your search criteria in order to re-run the search later. By default, search results are sorted by relevance.

ADVANCED SEARCH

Enter one or more search terms and select the type of content to be searched. For example, to search for articles and chapters with the word "library" in their title, enter the text "library" and select "Content item title". Select any additional filters, such as the Publication Date of "Last 6 months", and click "Search".

ADVANCED SEARCH TIPS

BOOLEAN SEARCH

۷- دیگر گزینه‌های موجود در جستجوی پیشرفته پایگاه اطلاعاتی Emerald عبارتند از؛

– Add a field (+)

افزایش تعداد کادرهای جستجو.

– Only content I have access to

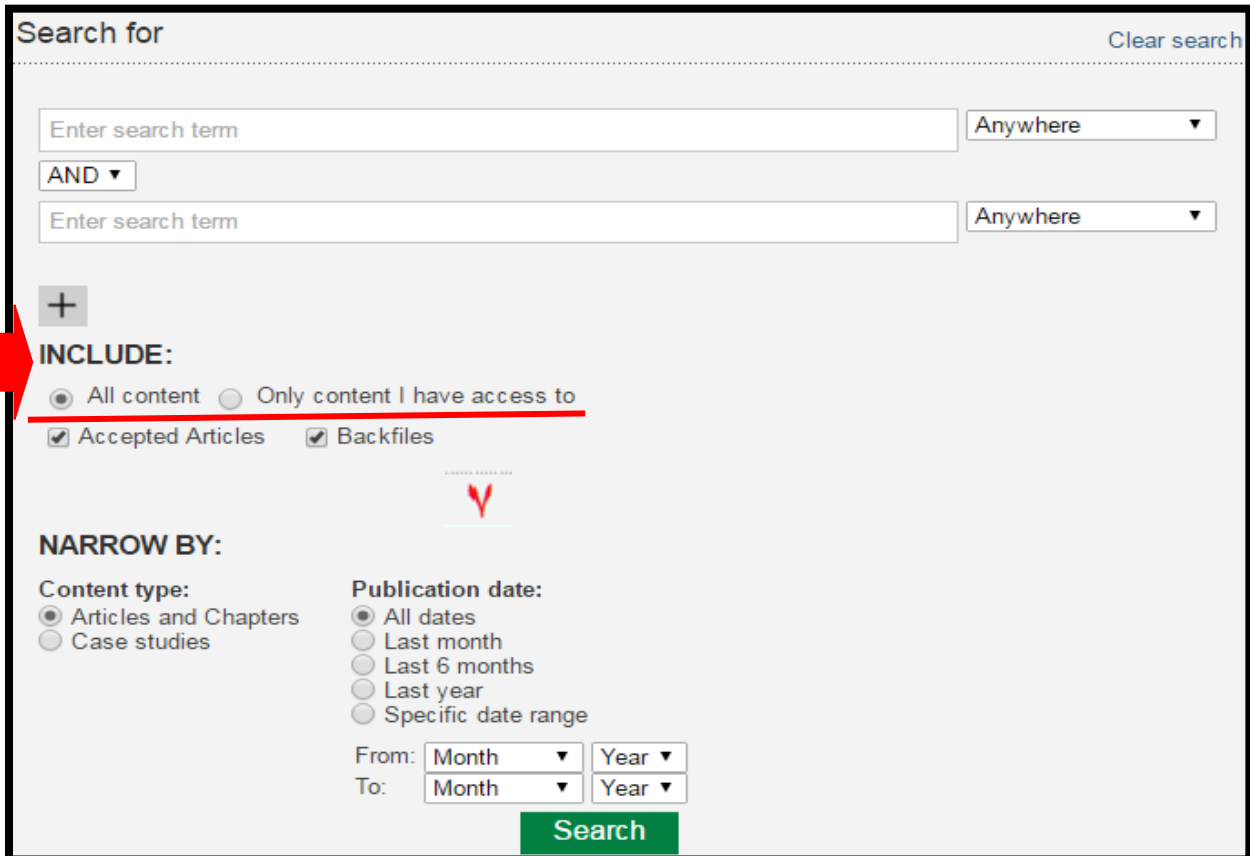
جستجو در بین محتوای قابل دسترس برای جستجوگر یا محتوای دسترسی آزاد.

– Accepted Articles

(سرویس مخصوص امراled) نمایش مقالاتی که پذیرفته شده‌اند اما هنوز به طور نهایی در نشریه به چاپ نرسیده‌اند.

– Backfiles

نمایش شماره‌های پیشین نشریاتی که دیگر به چاپ نمی‌رسند.



The screenshot shows the search interface with the following elements:

- Search for** (with a **Clear search** link)
- Two search input fields, each with a dropdown menu set to **Anywhere**.
- A dropdown menu set to **AND**.
- A **+** button to add more search criteria.
- INCLUDE:** section with two radio buttons: **All content** (selected) and **Only content I have access to** (highlighted by a red arrow).
- Two checked checkboxes: **Accepted Articles** and **Backfiles**.
- NARROW BY:** section with two columns of radio buttons:
 - Content type:** **Articles and Chapters** (selected), **Case studies**.
 - Publication date:** **All dates** (selected), **Last month**, **Last 6 months**, **Last year**, **Specific date range**.
- From: **Month** (dropdown), **Year** (dropdown)
- To: **Month** (dropdown), **Year** (dropdown)
- Search** button

۸- در صفحه نتایج جستجو، با استفاده از منوی سمت راست صفحه، می توانید نتایج را فیلتر کنید. بخش های این منو، به ترتیب از بالا به پایین، عبارتند از: کلیدواژهها، نام انتشارات یا ناشر، تاریخ انتشار رکوردها، موضوع و نوع محتوا. در هر بخش، با انتخاب More+ گزینه های بیشتری از آن فیلتر نمایش داده خواهد شد.

The screenshot displays a search results interface. At the top, there is a search bar and navigation options like 'Articles and Chapters' and 'Search'. Below the search bar, the results are categorized as 'Articles/Chapters (300)' and 'Case Studies (4)'. The results are ordered by 'Relevance' and show 1-20 of 300 items. A 'Refine Search' sidebar on the right lists filters for 'Publication Date', 'Keyword', 'Publication', 'Publication Date', 'Subject', and 'Type'. A red arrow points to the 'Refine Search' section.

۹- برخی دیگر گزینه‌های موجود در صفحه نتایج عبارت‌اند از:

– Relevancy/Newest First/Oldest First

تغییر ترتیب نمایش نتایج بر اساس مرتبط‌ترین، جدیدترین و قدیمی‌ترین.

– Items per page

تغییر تعداد نمایش نتایج در هر صفحه.

– Select all

انتخاب تمام مقالات صفحه حاضر برای استخراج ارجاعات.

– For selected items

افزودن به لیست، ارسال به ایمیل و دریافت اطلاعات استنادی.

– Preview (در پایین هر رکورد)

مشاهده چکیده رکورد انتخاب شده. در این صفحه سایر امکانات و کدگذاری‌های مربوط به دسترسی‌ها را مشاهده می‌کنید.

The screenshot shows a search results interface with the following elements:

- Search Results** header.
- Filter tabs: **Articles (30)** (highlighted with a red arrow and a box containing the number 9), **Case Studies (4)**.
- Order results by: **Relevance** (selected), **Newest First**, **Oldest First**.
- Results: 1-20 of 300. Navigation: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Next >
- Items per page: 20 (dropdown menu).
- Icon key: **You have access** (green square), **Partial access** (grey square), **Backfile** (blue square), **Earlycite** (green square), **Abstract only** (red square).
- Actions: **Select all**, **For selected items:** Please select (dropdown).
- Result 1: **Global research on air pollution between 2005 and 2014: a bibliometric study**. Type: Research paper. Shankar Reddy Kolle, Shankarappa H. Thyavanahalli. Collection Building, Volume: 35 Issue: 3, 2016. [Preview](#) | [Abstract](#) | [HTML](#) | [PDF \(343 KB\)](#) | [References](#) | [Reprints and Permissions](#) (highlighted with a red arrow).

۱۰- در صفحه اختصاصی هر رکورد، این اطلاعات قابل مشاهده هستند:

- عنوان مدرک
- چکیده مدرک (Abstract)
- گزینه داللود متن کامل مدرک (در صورت داشتن متن کامل)
- امکاناتی از قبیل افزودن مدرک به فهرست علاقه مندیها (Add to Marked List)، داللود اطلاعات کتابشناختی مدرک برای وارد کردن در نرم افزارهای استناددهی (Download Citation)، پیگیری ارجاعات (Track Citations)
- دیگر اطلاعات کتابشناختی مدرک مانند اسامی نویسندگان، فرمت استناددهی به مدرک، شناسه دیجیتال مدرک (DOI)، تعداد دفعات داللود، کلیدواژه ها، ناشر، تاریخ دریافت، داوری و ارزیابی و پذیرش مقاله، دسترسی به نمودارها و نقشه‌های درج شده در متن مقاله به صورت مستقل و ...

The screenshot shows the Emerald Insight website interface. At the top, the logo 'Emerald | Insight' is displayed. Below the logo, there are navigation tabs for 'Home', 'Journals & Books', and 'Case Studies'. A search bar is present with the text 'in: This Journal' and a 'Search' button. The main content area features a banner for 'Collection Building' with the ISSN 0160-4953 and subject area 'Library & Information Science'. A red arrow points to the article title 'Global research on air pollution between 2005 and 2014: a bibliometric study'. Below the title, there are options to 'View: Abstract | PDF' and 'References (55)'. A 'Cite!' button is also visible. On the right side, there is a promotional banner for Scopus indexing and a sign-up for Emerald's free e-mail alerts.



Author(s):	Shankar Reddy Kolle (Library, University of Horticultural Sciences, Bagalkot, India) Shankarappa H. Thyavanahalli (Department of Agricultural Microbiology, University of Horticultural Sciences, Bagalkot, India)
Citation:	Shankar Reddy Kolle , Shankarappa H. Thyavanahalli , (2016) "Global research on air pollution between 2005 and 2014: a bibliometric study", Collection Building, Vol. 35 Iss: 3, pp.84 - 92
DOI	http://dx.doi.org/10.1108/CB-05-2016-0008
Downloads:	The fulltext of this document has been downloaded 129 times since 2016
Abstract:	<p>Purpose The purpose of this paper is to analyze research works on air pollution published in 2005-2014 and indexed in Web of Science Core Collection.</p> <p>Design/methodology/approach The data of research publications on "air pollution" from the Web of Science Core Collection database were collected with following search strategy: publications with terms "Air contaminat*", "Air pollut*", "pollut* air" or "contaminat* air" in their titles for the period of 2005-2014 were collected. A total of 4,424 articles were published on air pollution during the period of 2005-2014, and the data were used for creation of database in Microsoft Excel for the analysis purpose. Bibliometric analysis techniques were applied wherever necessary.</p> <p>Findings Out of 4,424 articles published on air pollution in different languages, 4,276 articles were in English. The years 2013 and 2014 showed rapid increase in number of articles published, 563 and 638, respectively. The increased number of articles resulted in an increase in number of pages published and references cited in the articles. The articles published in the year 2006 had received more number of citations (12,318), and the average citation per article for the period was 17.59. Environmental Science was the major Web of Science subject category under which a greater number of articles were published. Article entitled as "Health effects of fine particulate air pollution: Lines that connect", published in <i>Journal of The Air & Waste Management Association</i> by Pope and Dockery (2006), was the highest cited article (1,743) for the period, and the top most active journals that published huge number of articles were <i>Atmospheric Environment</i> and <i>Environmental Health Perspective</i>, with 11.79 per cent of the total articles (4,424) published.</p> <p>Research limitations/implications The findings of the study are limited to the journals covered under Web of Science Core Collection database and articles having the following keywords in their titles: "Air contaminat*", "Air pollut*", "pollut* air" or "contaminat* air".</p> <p>Originality/value This study would be useful to researchers and policy makers to get an insight into the research trends of air pollution for effective decision-making and formulation of new research proposals.</p>
Keywords:	Bibliometric analysis, Pollution , Air pollution , Mapping, Citations, Research evaluation
Type:	Research Paper
Publisher:	Emerald Group Publishing Limited
Received:	05 May 2016
Revised:	03 August 2016
Accepted:	10 August 2016
Copyright:	© Emerald Group Publishing Limited 2016 Published by Emerald Group Publishing Limited



Article

Introduction

 Section:

Air pollution refers to the contamination of air, both inside and outside of our living environment; it can be physical, biological or chemical alteration to the air in the atmosphere (Jones, 1999; Ramanathan and Feng, 2009). The introduction of particulate matter, biological molecules and other harmful materials into the Earth's atmosphere causes pollution (Kanakidou *et al.*, 2005). Pollutants of natural or man-made origin in air bring about diseases in plants (Heagle *et al.*, 1973), animals, human beings (Becker *et al.*, 1996) and other macro and microorganisms and cause damage or death (Babich and Stotzky, 1985). As the natural and built environments become polluted, it is difficult for living organisms to survive (Bozinovic and Oleksiak, 2011; Klerks and Weis, 1987).

Causes of air pollution are many. Emission of sulfur dioxide from burning of fossil fuels (Reddy and Venkataraman, 2002; Andreae and Marlet, 2001), carbon monoxide from improper or incomplete combustion and vehicular emissions (Dickerson, 2002) and nitrogen oxides and ammonia liberation from agriculture-related activities are the most hazardous gases in the atmosphere (Heagle *et al.*, 1973). The quality of air is depleting because of the use of insecticides, pesticides and fertilizers in agricultural activities. Large amount of carbon monoxide, hydrocarbons, organic compounds and chemicals that are released into the air by manufacturing industries (Poisson *et al.*, 2000), hydrocarbons and various other chemicals that are released in to the air atmosphere by petroleum refineries, dust and other chemicals that are released during mineral extraction from the Earth (Dudka and Adriano, 1997) and household activities involving cleaning products, painting, etc. that emit toxic chemicals (Nazaroff and Weschler, 2004) and suspended particulate matter into air (Basha *et al.*, 2007) are the common pollutants of air.

Air pollution affects living organisms in several ways. They are known to create several respiratory and other cardiopulmonary diseases along with lung cancer (Pope *et al.*, 2002). Several millions are known to have died because of ill effects of air pollution. Children in areas exposed to air pollutants are said to commonly suffer from pneumonia and asthma (Brunekreef and Holgate, 2002). Global warming is another direct effect on the environment. With increased temperatures worldwide, increase in sea levels and melting of ice from colder regions and icebergs, displacement and loss of biodiversity have already signaled an impending disaster (Blanchon and Shaw, 1995). Nitrogen oxides and sulfur oxides are released into the atmosphere during the burning of fossil fuels, resulting in acid rain (Carmichael *et al.*, 2002). Acid rain can cause great damage to humans, animals and crops. Eutrophication is another problem encountered because of air pollution (Schwarzenbach *et al.*, 2006), a condition where high amount of nitrogen gets deposited in aquatic bodies and turns itself into algae and adversely affects fish, plants and animal species (Trombulak and Frissell, 2000). Toxic chemicals present in the air can force wildlife species to move to a new place and change their habitat (Eisler, 1988). The toxic pollutants deposited over the surface of the water can also affect sea animals. Earth's ozone layer is depleting because of the presence of chlorofluorocarbons and hydrochlorofluorocarbons in the atmosphere and can cause skin- and eye-related problems (Tsai, 2002).

The knowledge about air pollution and its causes and effects on biosphere was illustrated time and again by researchers world over. Through research efforts, measures to control air pollution were addressed (Dockery *et al.*, 1993; Kampa and Castanas, 2008; Mills *et al.*, 2009; Curtis *et al.*, 2008; Bernstein *et al.*, 2004). We need to overcome this problem of air pollution to see a better tomorrow. Several attempts have been made worldwide on personal, industrial and governmental levels to curb the intensity of air pollution, as it is rising at abnormal proportions than the tolerable levels (Eisler, 1988; Trombulak and Frissell, 2000; Schwarzenbach *et al.*, 2006). We, in this paper, analyzed various research activities on air pollution and its impact on biosphere for the period 2005-2014. The knowledge structure on air pollution is obtained by the analyses of scientific research indexed in Web of Science Core Collection and formulated subject category analysis, keyword analysis, top ten cited articles, major contributing research organizations, most cited authors, citation life cycle of top ten most cited articles and most productive publications for the period 2005-2014. The review of knowledge structure of research on air pollution can be worth to researchers and policy makers to get an insight into current trends and status of air pollution research for effective decision-making and formulation of new research proposals.

Methodology

 Section:

The research works carried out worldwide on air pollution are enormous. Mapping of the research outcome is important from the point of our focus on future environment conservation. In this study, we have collected the data of research publications on "air pollution" from Web of Science Core Collection with the following search strategy: publications with terms "Air contaminat", "Air pollut", "pollut" air" or "contaminat" air" in their titles for the period of 2005-2014 were collected; a similar search strategy was used by Guo *et al.* (2014) in case of soil contamination. Further, we restricted our search to scientific research articles, as our purpose was to analyze the trends in air pollution research at the global level for the period spanning one decade (2005-2014). A total of 4,424 articles were published on air pollution during the period of 2005-2014. A large number of articles were published in

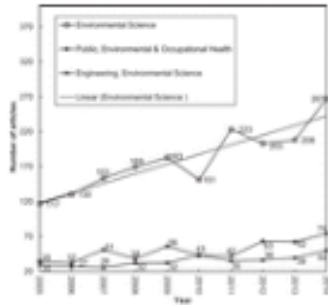


Figure 1 Top three subject categories under huge literature categorized in Web of Science during 2005-2014

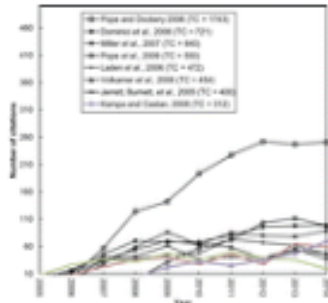


Figure 2 Citation life cycle of top cited articles on air pollution during 2005-2014



Figure 3 Most cited authors for the period of 2005-2014



Figure 5 Keywords occurred in titles of air pollution articles

Click to view table




Table I Scientific descriptors during 2005-2014

Click to view table




Table II Top ten cited articles with their year wise break up of citation counts

Click to view table




Table III Cluster profile of keyword analysis

References

1. Andreae, M.O. and Marlet, P. (2001), "Emission of trace gases and aerosols from biomass burning", *Global Biogeochemical Cycles*, Vol. 15 No. 4, pp. 955-966. , [Google Scholar] [CrossRef], [ISI] [Infotrieve]
2. Babich, H. and Stotzky, G. (1985), "Heavy metal toxicity to microbe-mediated ecologic processes: a review and potential application to regulatory policies", *Environmental Research*, Vol. 36 No. 1, pp. 111-137. , [Google Scholar] [CrossRef], [ISI] [Infotrieve]
3. Basha, S., Gaur, P.M., Thorat, R.B., Trivedi, R.H., Mukhopadhyay, S.K., Anand, N., Desai, S.H., Mody, K.H. and Jha, B. (2007), "Heavy metal content of suspended particulate matter at world's largest ship-breaking yard, Alang-Sosiya, India", *Water, Air, and Soil Pollution*, Vol. 178 Nos 1/4, pp. 373-384. , [Google Scholar] [CrossRef], [ISI] [Infotrieve]

منابع (تهیه و تنظیم، اصلاح و بازآرایی؛ امیر رضانی، معصومه انصاری)

- ✓ <http://www.emeraldgroupublishing.com/about/index.htm>
- ✓ https://de.wikipedia.org/wiki/Emerald_Group_Publishing
- ✓ <http://iranpaper.ir> (۶ آذر ماه ۱۳۹۵)

*** با توجه به اینکه واحد علم سنجی دانشگاه علوم پزشکی کردستان در نظر دارد راهنمای ثبت نام و دریافت کدهای ORCID، Google Scholar Citation و سایر پایگاه‌ها و سامانه‌ها را در جهت سهولت استفاده کاربران و ایجاد یکدستی اطلاعاتی، به منظور افزایش رؤیت پذیری تولیدات علمی اعضای هیئت علمی دانشگاه تدوین، تنظیم و ارائه کند، راهنماها با عنوان "راهنمای شماره ...؛ موضوع" تدوین و به توالی اطلاع رسانی خواهند شد. در صورت وجود هر گونه سؤال با واحد علم سنجی دانشگاه به شماره ۳۳۶۶۴۴۹ تماس حاصل فرمایید و یا با نشانی پست الکترونیک sci@muk.ac.ir مکاتبه فرمایید.