

۱-۲- تاریخچه کوتاه پایگاه Web of Science

Institute for Scientific Information (ISI) یکی از بزرگ‌ترین شرکت‌های تولید کننده بانک‌های اطلاعاتی در نیم قرن اخیر می‌باشد که جهت پاسخگویی به نیاز پژوهشگران جهان در سال ۱۹۵۸ فعالیت خود را آغاز نمود. امروزه ISI به عنوان بزرگ‌ترین ناشر بانک‌های اطلاعاتی جامع، علوم چندشاخه‌ای و کتاب‌شناسنامه در بین پژوهشگران جهان بشمار می‌آید. این شرکت بیشتر محصولات مهم خود را در قالب یک پورتال به نام (WOK) Web of Knowledge با رویکرد کامل جستجو، تحلیل، اشتراک اطلاعات و تولید مقاله ارائه می‌نماید. WOK مجلاتی را در حوزه‌های علوم، علوم اجتماعی، هنر، علوم انسانی و... پوشش می‌دهد. محیط جستجوی این بانک اطلاعاتی یکی از بهترین محیط‌های جستجوی اطلاعات برای تمامی سطوح تحقیقات علمی است. می‌توان ISI را به سه لایه تقسیم کرد:

WOK (Web of Knowledge) -۱ : پورتال ISI است که در آن پایگاه‌های مختلف را می‌توان دید که همه آنها استنادی هم هستند و لی هرچه که در WOK است مورد تایید ISI نیست. در واقع، Master List Rank WOK خروجی Citation است.

WOS (Web of Science) -۲ : لایه دوم WOS است که در این مرحله مجلات مورد بررسی قرار می‌گیرند.

JCR (Journal Citation Reports) -۳ : اگر مجله‌ای به این مرحله برسد Impact Factor می‌گیرد. در حقیقت هر مجله‌ای که می‌بینیم IF گرفته است یعنی در JCR نمایه شده است.

آنچه در این راهنمای مورد بررسی قرار می‌گیرد پایگاه اطلاعاتی Web of Science است.

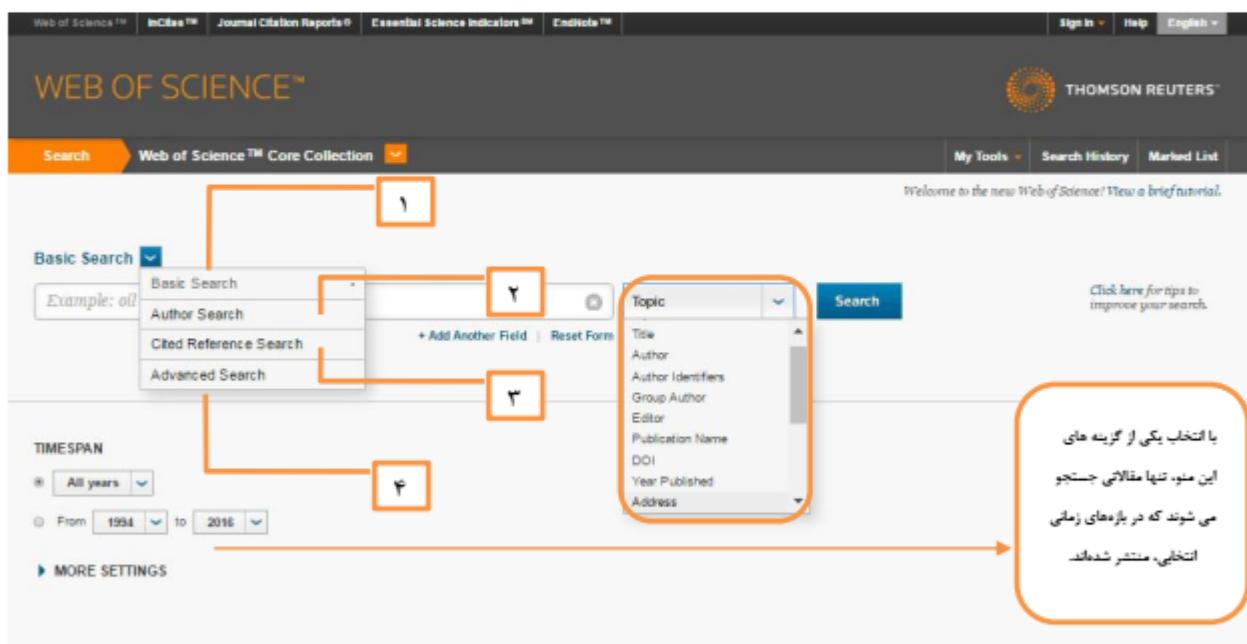
Thomson Science یکی از مهم‌ترین پایگاه‌های اطلاعاتی علمی دنیاست که توسط مؤسسه اطلاعات علمی (Thomson ISI) طراحی شده است. این پایگاه، اطلاعات کتاب‌شناسنامه مقالات را همراه با چکیده آنها و همچنین اطلاعات کتاب‌شناسنامه منابع مورد استفاده ارائه می‌کند. یکی از ویژگی‌های WOS پوشش موضوعی کامل آن است که آن را ابزاری مناسب جهت جستجوی اطلاعات در تمامی رشته‌ها بخصوص موضوعات بین رشته‌ای می‌سازد. با امکانات استنادی این پایگاه، همچون Cited References و Related References محقق پس از جستجوی یک موضوع به زنجیره‌ای از مقالات مرتبط دسترسی پیدا می‌کند که در هیچ بانک اطلاعاتی دیگر این امکان وجود ندارد.

۲-۲- هدف از ایجاد پایگاه Web of Science

به طور خلاصه می‌توان هدف از ایجاد مجموعه بانک اطلاعاتی Web of Science، را فراهم کردن دسترسی محققان، دانشجویان، استادی به خلاصه مقالات بیش از ۹۲۰۰ ژورنال معتبر علمی با بیش از ۴۵ زبان مختلف دنیا دانست همچنین ارتباط بین رکوردهای مرتبط با استفاده از مراجع استنادی برقرار شده و امکان استفاده از روابط موضوعی بین مقالات را که توسط متخصصین خبره در زمینه موضوعی مورد علاقه شما، ایجاد شده‌اند را، فراهم می‌آورد.

۳-۲- نحوه جستجو در پایگاه Web of Science

پس از ورود به <http://www.webofknowledge.com>، از طریق چهار شیوه مختلف می‌توان به جستجوی کلید واژه مورد نظر پرداخت.



شکل ۱-۲: نحوه جستجو در پایگاه Web of Science

Basic Search -۱-۳-۲

در این قسمت می‌توانید کلید واژه (های) مورد نظر خود را در جعبه‌های جستجو وارد کرده و جستجوی خود را در فیلدی موضعی Add Another Field (Title), نویسنده (Author), منبع (Publication Name) و ... محدود نمائید. با استفاده از گزینه Topic (عنوان)، جعبه‌های جستجوی دیگری را می‌توان اضافه کرد.

فیلدهای جستجو در این بخش عبارتند از :

نویسنده (Author) : این قسمت دارای پیوند به نمایه نام مؤلفان است. با کلیک کردن بر روی این پیوند صفحه‌ای باز می‌شود که می‌توانید براساس حروف الفبا نام نویسنده مورد نظر خود را پیدا کنید و به لیست اضافه کنید. در صورتی که املای صحیح نام را نمی‌دانید، استفاده از نمایه‌ها راهگشا است.



شکل ۲-۲: جستجو بر اساس نویسنده در پایگاه Web of Science

موضوع (Topic) : در این قسمت کلید واژه مورد نظر را در فیلد موضوع مقالات جستجو می‌توان جستجو کرد.
گروه نویسنده‌گان (Group Author) : کار با این قسمت کاملاً شبیه قسمت نویسنده است.
نام ناشر (Publication Name) : اگر نام ناشر مجله‌ای که در آن مقاله مورد نظر چاپ شده است را می‌دانید می‌توانید برای جستجوی دقیق‌تر در این قسمت وارد کنید.

سال انتشار (Publication Year) : سال انتشار مجله یا حدود آن را در این قسمت وارد کنید.
آدرس (Address) : در این قسمت اختصار مؤسسه یا کشوری که مؤلف به آن وابسته است را می‌توانید وارد کنید.
عنوان منبع (Title) : در این قسمت می‌توانید عنوان مجله‌ای که در آن مقاله مورد نظر موجود است وارد کنید. این بخش به نمایه عنوان مجلات پیوند دارد.
نوع منبع (Document Type) : اینکه مقاله، سرمقاله، خلاصه کنفرانس یا ... می‌خواهید را مشخص می‌کنید.

Author Search -۴-۳-۲

در این قسمت می‌توانید براساس نام و نام خانوادگی، نویسنده مورد نظر خود را پیدا کنید.

The screenshot shows the 'Author Search' section of the Web of Science Core Collection. At the top, there are three tabs: 'Search' (highlighted in orange), 'Web of Science™ Core Collection' (in grey), and 'Author Search' (selected, shown in blue). Below these are three input fields: 'Enter Author Name' (with placeholder 'Last Name / Family Name (Required) Example: Smith'), 'Select Research Domain' (with placeholder 'Initial(s) (Up to 4 allowed) Example: CE'), and 'Select Organization' (with a checkbox 'Exact Matches Only'). Below these fields are buttons for '+ Add Author Name Variant | Reset Form', 'Select Research Domain ▶', and 'Finish Search'.

شکل ۲: جستجو بر اساس نام نویسنده در پایگاه Web of Science

Cited Reference Search -۴-۴-۲

در این صفحه، جستجو بر اساس نام پدیدآورندگانی که به آنها استناد شده، همین طور اثر آنها، سال انتشار و منبع استناد شده انجام می‌گیرد. جستجو در این سه فیلد امکان پذیر است و می‌توان این‌ها را با هم ترکیب کرد:

استناد نویسنده : در این قسمت، جستجو بر اساس نام پدیدآورندگان مورد استناد صورت می‌گیرد.

استناد به مدرک : شامل مخفف یا نام کامل مجله، عنوان، شماره اختراع و یا مشخصه‌ای از یک مدرک می‌باشد.

استناد مربوط به سال یا سال‌های خاص : برای دقیق کردن جستجو می‌توانید یک سال یا محدوده‌ای زمانی را وارد کنید.

The screenshot shows the 'Cited Reference Search' section of the Web of Science Core Collection. At the top, there are four tabs: 'Search' (highlighted in orange), 'Web of Science™ Core Collection' (in grey), 'My Tools' (with a dropdown arrow), 'Search History', and 'Marked List'. A welcome message 'Welcome to the new Web of Science! View a brief tutorial.' is displayed. Below these are three input fields: 'Example: O'Brian C* OR O'Brian C+' (with a dropdown 'Cited Author'), 'Example: J Comp* Appl* Math*' (with a dropdown 'Cited Work'), and 'Example: 1943 or 1943-1945' (with a dropdown 'Cited Year(s)'). To the right of these fields is a link 'View our Cited Reference Search tutorial.'. Below the input fields are buttons for '+ Add Another Field | Reset Form' and 'Search'.

شکل ۴-۲: جستجو استنادی در پایگاه Web of Science

جستجوی پیشرفته برای کاربران با تجربه و متبحر است که می‌خواهد جستجوهای پیچیده و مختلط را با استفاده از فیلدها و ترکیب آنها انجام دهد. می‌توانید در این قسمت با استفاده از پرانتز و به کار بردن عملگرهای منطقی و با استفاده از علائم فیلدها فرمول جستجوی خود را وارد کنید.

جدول ۱-۲ : عملگرهای منطقی در Advanced Search

 And	تمام کلماتی که با And از هم جدا نشوند باید در رکوردها وجود داشته باشد.
 OR	برای گسترده‌تر کردن جستجو بکار می‌رود. یکی از کلمات و یا همه کلماتی که با این اپراتور جدا نشوند باید در رکوردها ظاهر شوند.
 Not	کلمه‌ای که در سمت چپ این اپراتور قرار می‌گیرد باید حتماً در رکوردها ظاهر شود و کلمه‌ای که در سمت راست این اپراتور قرار می‌گیرد نباید وجود داشته باشد.

جستجوی ما را به یک فیلد، جمله، عبارت یا آدرس محدود می‌کند.

کارکترهای جانشین نیز برای نمایش حروف نامشخص در آخر یا وسط کلمه با عبارت مورد جستجو، بکار می‌روند ولی در شروع آن بکار نمی‌روند.

جدول ۲-۲ : کارکترهای جانشین در Advanced Search

*	به جای یک گروه از حروف بکار می‌رود و شامل هیچ حرف هم می‌شود.
\$	به جای یک حرف یا هیچ حرف بکار می‌رود.
?	به جای یک حرف بکار می‌رود.

شکل ۲-۵: جستجو پیشرفته در پایگاه Web of Science

۴-۲- نتایج جستجو در پایگاه Web of Science

پس از این که یکی از انواع جستجو را انتخاب و کلید واژه‌های خود را وارد نمودید، نتیجه جستجو را مشاهده می‌کنید. در این صفحه، عنوان مقالات، نام نویسنده‌گان و منبع و همچنین تعداد استنادهایی را که به آن منبع شده است مشاهده می‌کنید. با انتخاب عنوان هر مقاله می‌توانید اطلاعات کامل‌تری از جمله چکیده مقاله، آدرس و نشانی الکترونیکی نویسنده و ناشر آن را مشاهده کنید.

شکل ۶-۲: نتایج جستجو در پایگاه Web of Science

: Refine Results -۱

Refine Results	
Search within results for...	
Web of Science Categories	Book Series Titles
Document Types	Conference Titles
Research Areas	Publication Years
Authors	Organizations-Enhanced
Group Authors	Funding Agencies
Editors	Languages
Source Titles	Countries/Territories
	ESI Top Papers
	Open Access

در کنار صفحه نتایج گزینه‌هایی برای بهبود و اصلاح نتایج جستجو وجود دارد. این گزینه زمانی که نتایج بسیار زیاد باشد در محدود کردن نتایج کمک زیادی می‌کند. جستجو را با هریک از موارد زیر می‌توانید محدود کنید.

موضوع مقاله، نوع مدرک، نویسنده، عنوان منبع مقاله، سال انتشار مجله، نام مؤسسه، زبان، کشور و...

شکل ۷-۲: محدود کردن نتایج جستجو در پایگاه Web of Science

در پایین هر صفحه جستجو گزینه‌هایی برای مشاهده بهتر نتایج جستجو وجود دارد. با کمک گزینه Sort By می‌توانید نتایج را بر اساس زمان، از جدید به قدیم (Latest Date)، تعداد دفعات استناد به مقاله (Times Cited)، مرتبط بودن (Relevant)، جستجو الفبایی نویسنده اول (First Author)، عنوان منبع چاپی (Source Title) یا سال انتشار (Publication Date) مرتب کنید.

The screenshot shows the search results for 'MEGA4: Molecular evolutionary genetics analysis (MEGA) software version 4.0'. At the top right, it says 'Times Cited: 21,248 (from Web of Science Core Collection)' and 'Highly Cited Paper'. Below the title, there are buttons for 'Check for full-text', 'Full Text from Publisher', and 'View Abstract'. A callout box highlights the 'Times Cited' count and the 'Highly Cited Paper' badge, with the text 'این قسمت تعداد کل رکوردهای بازبینی شده را نشان می‌دهد' (This section shows the total number of citations). In the bottom left, there's a dropdown menu labeled 'Sort by:' with various options like 'Times Cited – highest to lowest', 'Publication Date – newest to oldest', etc. A callout box points to this menu with the text 'sort by می‌توانید با کمک گزینه منظم کنید' (You can use the sort by option to organize the results). On the right side, there are buttons for 'Save to EndNote online', 'Add to Marked List', and a page navigation bar showing 'Page 1 of 10,000'.

شکل ۸-۲: نتایج جستجو در پایگاه Web of Science

این گزینه برای تجزیه و تحلیل داده ها از فیلد انتخابی شما و ارائه گزارشی از آن به کار می رود. این گزارش از فیلدهای: نویسنده (Author)، نوع مدرک (Document Types)، زبان مدرک (Languages)، کشور (Country/Territories)، سال انتشار مجله (Publication Years) و ... قابل تهیه است.

شکل ۹-۲: تجزیه و تحلیل داده ها در پایگاه Web of Science

۱-۴-۲- نحوه خروجی و ذخیره کردن نتایج جستجو در پایگاه Web of Science

برای ذخیره رکوردهای مورد نظر خود، امکان چاپ، ارسال و ذخیره مقالات فراهم شده است. در مرحله اول رکوردهای مورد نیاز و در مرحله دوم اطلاعات کتابشناختی مورد نیاز را انتخاب کنید. در مرحله سوم با انتخاب دکمه Print رکوردهای مورد نیاز خود را بر روی چاپگر ارسال کنید.

شکل ۱۰-۲: نحوه خروجی و ذخیره کردن در پایگاه Web of Science

دکمه E-mail به شما اجازه می‌دهد تا رکوردهای انتخابی خود را به آدرس پست الکترونیکی خود یا دیگران ارسال کنید.

The screenshot shows the Web of Science search results page. A modal dialog box titled 'Email Records' is open, allowing users to save search results via email. The dialog includes fields for 'Number of Records' (set to 'All records on page'), 'Record Content' (set to 'Author, Title, Source, Abstract'), and 'Email Style' (set to 'Plain Text'). Below these, there are 'To', 'From', and 'Notes' fields, and 'Send E-mail' and 'Cancel' buttons. The main search results page displays citation counts for various papers, such as 'Times Cited: 53,361' and 'Times Cited: 44,984'.

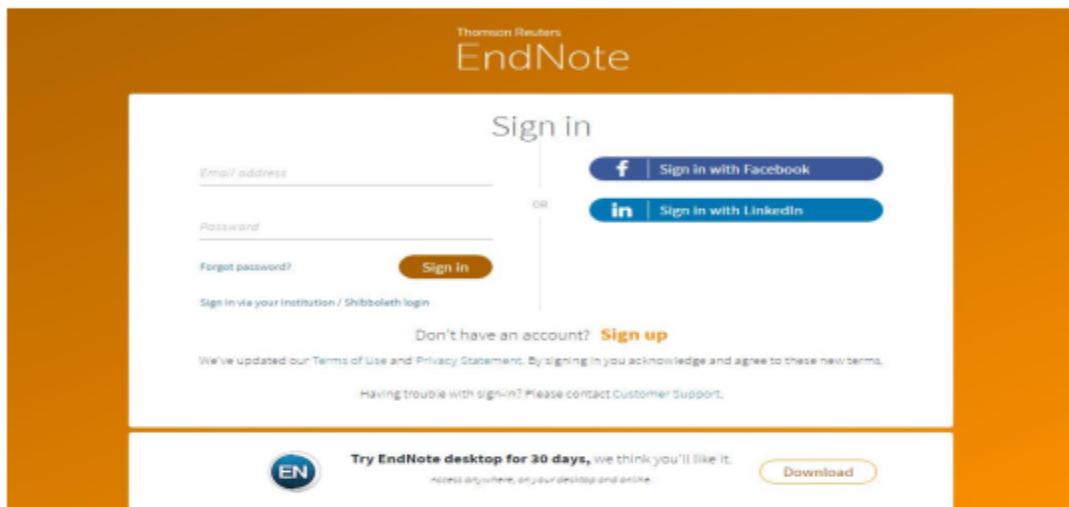
شکل ۱۱-۲: نحوه خروجی و ذخیره کردن در پایگاه Web of Science

همچنین می‌توانید رکوردهای مورد نظر خود را به Marked List اضافه کنید تا در زمان‌های بعدی برای چاپ یا ذخیره آنها اقدام کنید. با انتخاب دکمه Save، امکان ذخیره کردن اطلاعات با فرمتهای مختلف فراهم می‌شود.

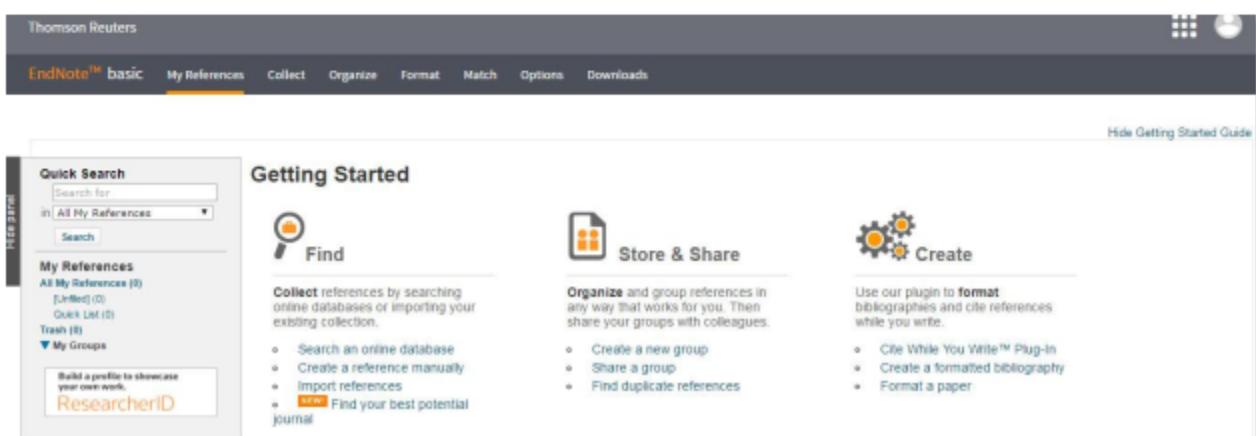
The screenshot shows the 'Marked List 2 records' screen. It includes buttons for 'Save', 'Open/Manage', and 'Clear'. A message box indicates '2 total records on the Marked List' and 'Output author, title, source, abstract, and times cited for all records in the Marked List.' Below this, a section for '2 records from Web of Science™ Core Collection' is shown. The 'Step 3: Select destination' dropdown menu is open, listing various options: 'Save to EndNote online', 'Save to EndNote desktop', 'Save to ResearcherID - I wrote these', 'Save to InCites', 'Save to Other File Formats', 'Save to RefWorks', and several other options like 'Commerce & Economics', 'Publisher Information', 'Page Count / Chapter Count', 'Research Areas', and 'Usage Count'. The 'Save to EndNote online' option is currently selected.

شکل ۱۲-۲: نحوه خروجی و ذخیره کردن در پایگاه Web of Science

Save To EndNote web : با انتخاب این گزینه، می‌توانید رکوردهای مورد نیاز را در کتابخانه شخصی خود در محیط EndNote ذخیره کنید. برای استفاده از این محیط باید ثبت نام نمایید. بعد از پر کردن فرم ثبت نام، عضو شده و می‌توانید از امکانات موجود در آن استفاده کنید. برای مرور آنچه در این محیط ذخیره کرده‌اید، گزینه My Endnote Web را انتخاب کنید یا با وارد کردن آدرس آن به صفحه کتابخانه شخصی خود رفته و رکوردهای ذخیره شده را مشاهده و بررسی کنید.



شکل ۱۳-۲: نحوه خروجی و ذخیره کردن در پایگاه Web of Science



شکل ۱۴-۲: نحوه خروجی و ذخیره کردن در پایگاه Web of Science

۴-۵-اطلاعات کتابخانه مدارک در Web of Science

در صفحه نتایج، اطلاعات هر رکورد شامل عنوان مقاله، اسم نویسنده‌گان، تاریخ انتشار مقاله، منبع آن مقاله (source Title) و تعداد استناد به آن مقاله (Cited by) را مشاهده می‌کنید.

The screenshot shows the Web of Science search results page. The search query was for 'YEAR PUBLISH ED: (1994-2017)'. The results are sorted by 'Times Cited – Highest to lowest'. A single record is highlighted:

Generalized gradient approximation made simple
By: Perdew, JP; Burke, K; Ernzerhof, M
PHYSICAL REVIEW LETTERS, Volume: 77, Issue: 18, Pages: 3865-3868, Published: OCT 28 1996

Options for this record include: Check for full-text, Full Text from Publisher, View Abstract, My Tools, Search History, and Marked List.

شکل ۱۵-۲: اطلاعات کتابخانه مدارک در پایگاه Web of Science

This screenshot shows the detailed view of the publication record from the previous image. The record is for 'Generalized gradient approximation made simple' by Perdew, JP; Burke, K; Ernzerhof, M. It includes the following details:

Generalized gradient approximation made simple
By: Perdew, JP (Perdew, JP); Burke, K (Burke, K); Ernzerhof, M (Ernzerhof, M)
View ResearcherID and ORCID

Physical Review Letters
Volume: 77, Issue: 18, Pages: 3865-3868
DOI: 10.1103/PhysRevLett.77.3865
Published: OCT 28 1996
View Journal Information

Abstract
Generalized gradient approximations (GGAs) for the exchange-correlation energy involve upon the local-density (LD) description of atoms, molecules, and solids. We present a simple derivation of a new GGA, in which all parameters (other than those in LD) are fundamental constants. Only general features of the detailed construction underlie the Perdew-Burke-Ernzerhof (PBE) GGA are involved. Improvements over PBE1 include an accurate description of the linear response of the atomic electron gas, correct behavior under uniform scaling, and a smoother potential.

Keywords
ELECTRON-DENSITY FUNCTIONAL; CORRELATION-ENERGY; LOCAL-DENSITY; STRUCTURAL-PROPERTIES; EXCHANGE-CORRELATION; MOLECULAR-ENERGIES; GAUSSIAN-1; THEORY; ATOMS; SEMICONDUCTORS

Author Information
Reprint Address: PERDUE, J P (DEPT PHYSICS)
- TULANE UNIV PHYS NEW ORLEANS LA 70118 USA
Address:
- [1] TULANE UNIV QUANTUM THEORY GROUP NEW ORLEANS LA 70118

Publisher
AMERICAN PHYSICAL SOC, ONE PHYSICS ELLIPSE, COLLEGE PK, MD 20740-3344 USA

Categories / Classification
Research Areas: Physics
Web of Science Categories: Physics, Multidisciplinary

Document Information
Document Type: Article
Language: English
Accession Number: V102A1386V22300044
ISSN: 0031-9007

Journal Information
Impact Factor: Journal Citation Reports

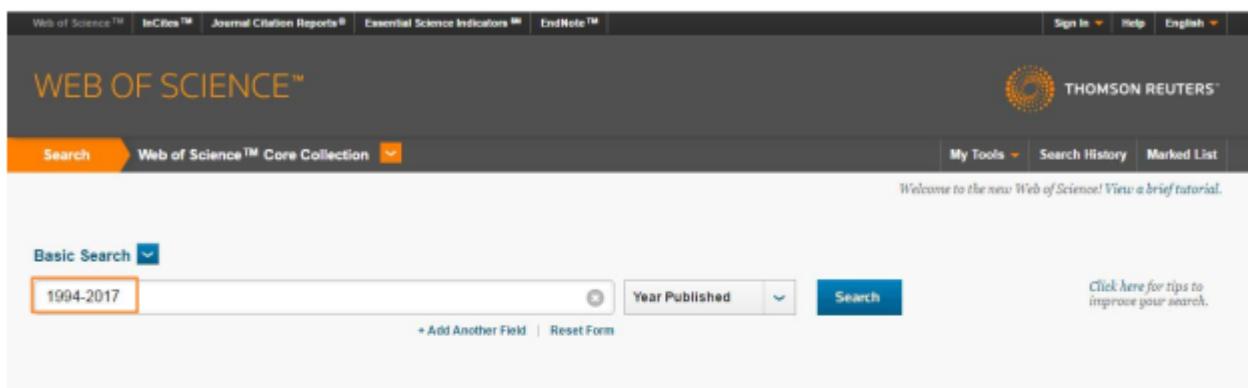
Other Information
ID Number: V102A1386
Cited References in Web of Science Core Collection: 47
Times Cited in Web of Science Core Collection: 53,361

The right sidebar displays citation metrics and a citation network graph.

شکل ۱۶-۲: اطلاعات کتابخانه مدارک در پایگاه Web of Science

۶-۲- تعیین ده مقاله برتر در پایگاه Web of Science

برای تعیین ده مقاله برتر پایگاه Web of Science با استفاده از جستجوی عمومی، بازه زمانی بین سال‌های ۱۹۹۴ تا ۲۰۱۷ جستجو شده و سپس نوع سند (Document Types) هم مقاله قرار داده شود و پس از انجام جستجو، نتایج را بر اساس تعداد استناد به مقالات مرتب‌سازی کرده و ده مقاله برتر پایگاه مشخص می‌شود.



The screenshot shows the homepage of the Web of Science Core Collection. At the top, there are links for Web of Science, InCites, Journal Citation Reports, Essential Science Indicators, and EndNote. On the right, there are buttons for Sign In, Help, and English. Below the header, the "WEB OF SCIENCE™" logo is on the left, and the Thomson Reuters logo is on the right. A search bar at the top has "Search" and "Web of Science™ Core Collection" dropdown menus. The main search area has a date range selector set to "1994-2017", a "Year Published" dropdown, and a "Search" button. Below the search bar are links for "+ Add Another Field" and "Reset Form". To the right of the search area, there is a link to "Click here for tips to improve your search". A welcome message at the top right says "Welcome to the new Web of Science! View a brief tutorial."

شکل ۲-۱۷: تعیین ده مقاله برتر در پایگاه Web of Science

تعداد کل مقالات پایگاه: ۲۲۶۲۴۹۱۲

جدول ۲-۲: مقالات پر استناد پایگاه Web of Science

شماره	نویسندها	عنوان مقاله	سال	تعداد استناد
۱	Perdew, JP; Burke, K; Ernzerhof, M	Generalized gradient approximation made simple	۱۹۹۶	۵۳۳۶۱
۲	Sheldrick, George M.	A short history of SHELX	۲۰۰۸	۵۱۵۳۱
۳	Livak, KJ; Schmittgen, TD	Analysis of relative gene expression data using real-time quantitative PCR and the 2(T)(-Delta Delta C) method	۲۰۰۱	۴۴۹۸۴
۴	Altschul, SF; Madden, TL; Schaffer, AA; et al.	Gapped BLAST and PSI-BLAST: a new generation of protein database search programs	۱۹۹۷	۴۱۸۷۰
۵	Kresse, G; Furthmuller, J	Efficient iterative schemes for ab initio total-energy calculations using a plane-wave basis set	۱۹۹۶	۲۸۲۴۳
۶	Thompson, JD; Gibson, TJ; Plewniak, F; et al.	The CLUSTAL_X windows interface: flexible strategies for multiple sequence alignment aided by quality analysis tools	۱۹۹۷	۲۷۵۱۰
۷	Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; et al.	Electric field effect in atomically thin carbon films	۲۰۰۴	۲۲۲۹۸
۸	Tamura, Koichiro; Peterson, Daniel; Peterson, Nicholas; et al.	MEGA5: Molecular Evolutionary Genetics Analysis Using Maximum Likelihood, Evolutionary Distance, and Maximum Parsimony Methods	۲۰۱۱	۲۱۹۳۷
۹	Tamura, Koichiro; Dudley, Joel; Nei, Masatoshi; et al.	MEGA4: Molecular evolutionary genetics analysis (MEGA) software version 4.0	۲۰۰۷	۲۱۲۴۸
۱۰	Kresse, G; Joubert, D	From ultrasoft pseudopotentials to the projector augmented-wave method	۱۹۹۹	۲۱۱۰۸

۷-۲- تعیین ده نویسنده برتر در پایگاه Web of Science (تعداد مقالات)

برای تعیین ده نویسنده برتر از لحاظ تعداد مقالات، ابتدا Analyze Results را انتخاب کنید.

The screenshot shows the 'Results Analysis' interface for the Web of Science. At the top, it displays '22,624,912 records. YEAR PUBLISHED: (1994-2017)' and 'Analysis: DOCUMENT TYPES: (ARTICLE)'. Below this, there are three main sections: 'Rank the records by this field:' (set to 'Authors'), 'Set display options:' (showing '10' results), and 'Sort by:' (set to 'Record count'). A large button labeled 'Analyze' is at the bottom. The main area lists the top 10 authors:

Rank	Author	Record Count	% of 22624912
1	ANONYMOUS	86397	0.382 %
2	WANG Y	49575	0.219 %
3	ZHANG Y	48885	0.216 %
4	LIU Y	42328	0.187 %
5	WANG J	42186	0.186 %
6	LI Y	41143	0.182 %
7	LI J	39196	0.173 %
8	ZHANG J	38147	0.169 %
9	WANG L	34405	0.152 %
10	ZHANG L	34214	0.151 %

شکل ۱۸-۲: تعیین نویسنده‌گان برتر در پایگاه Web of Science

همان‌طور که در شکل ۱۶-۲ مشخص شده به دلیل تعداد بالای رکوردهای انتخاب شده، تجزیه و تحلیل نتایج به درستی صورت نگرفته است و همچنین اسمای مشابه و ناشناس نیز در نظر گرفته شده‌اند.

The screenshot shows the 'Results Analysis' interface for the Web of Science. It includes two tables for 'Field: Authors' and a note at the bottom. The first table shows the top 10 authors with their record counts and percentages. The second table is identical but has a different background color. A note at the bottom states: 'Note: The Results Analysis was not fully completed because there are more than unique values in the field being analyzed. As a consequence, some of the record counts may be slightly lower than they should be and some values may not be included in the "All data rows" output. Try refining the search results to limit the number of values being returned to less than , which will allow proper counts.' The note is highlighted with a yellow dashed border.

Rank	Author	Record Count	% of 22624912
1	ANONYMOUS	86397	0.382 %
2	WANG Y	49575	0.219 %
3	ZHANG Y	48885	0.216 %
4	LIU Y	42328	0.187 %
5	WANG J	42186	0.186 %
6	LI Y	41143	0.182 %
7	LI J	39196	0.173 %
8	ZHANG J	38147	0.169 %
9	WANG L	34405	0.152 %
10	ZHANG L	34214	0.151 %

Rank	Author	Record Count	% of 22624912
1	ANONYMOUS	86397	0.382 %
2	WANG Y	49575	0.219 %
3	ZHANG Y	48885	0.216 %
4	LIU Y	42328	0.187 %
5	WANG J	42186	0.186 %
6	LI Y	41143	0.182 %
7	LI J	39196	0.173 %
8	ZHANG J	38147	0.169 %
9	WANG L	34405	0.152 %
10	ZHANG L	34214	0.151 %

Note: The Results Analysis was not fully completed because there are more than unique values in the field being analyzed. As a consequence, some of the record counts may be slightly lower than they should be and some values may not be included in the "All data rows" output. Try refining the search results to limit the number of values being returned to less than , which will allow proper counts.

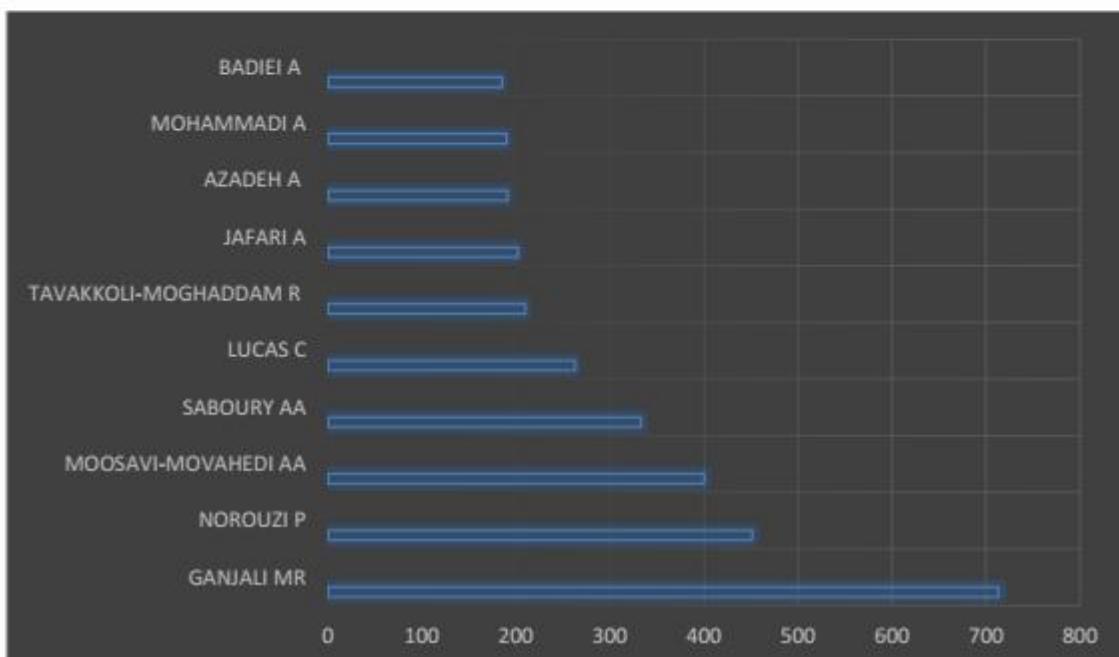
شکل ۱۹-۲: تعیین ده نویسنده برتر در پایگاه Web of Science

برای نتایج دقیق‌تر می‌توان جستجو را محدود‌تر کرد برای مثال در شکل ۱۷-۲ نتایج به کشور ایران و دانشگاه تهران محدود شده است. با انتخاب کشور ایران نتایج به ۲۳۵۲۷۱ رکورد محدود شده، همچنین با در نظر گرفتن دانشگاه تهران نتایج کلی به ۲۳۴۱۱ رکورد رسید.

Use the checkboxes below to view the records. You can choose to view those selected records, or you can exclude them (and view the others).

<input type="checkbox"/> View Records <input checked="" type="checkbox"/> Exclude Records	Field: Authors	Record Count	% of 22624912	Bar Chart	Save Analysis Data to File
<input type="checkbox"/>	GANJALI MR	713	0.003 %		<input checked="" type="radio"/> Data rows displayed in table <input type="radio"/> All data rows (up to 200,000)
<input type="checkbox"/>	NOROUZI P	451	0.002 %		
<input type="checkbox"/>	MOOSAVI-MOVAHEDI AA	400	0.002 %		
<input type="checkbox"/>	SABOURY AA	333	0.001 %		
<input type="checkbox"/>	LUCAS C	263	0.001 %		
<input type="checkbox"/>	TAVAKKOLI-MOGHADDAM R	210	0.001 %		
<input type="checkbox"/>	JAFARI A	202	0.001 %		
<input type="checkbox"/>	AZADEH A	191	0.001 %		
<input type="checkbox"/>	MOHAMMADI A	190	0.001 %		
<input type="checkbox"/>	BADIEI A	185	0.001 %		
<input type="checkbox"/> View Records <input checked="" type="checkbox"/> Exclude Records	Field: Authors	Record Count	% of 22624912	Bar Chart	Save Analysis Data to File
					<input checked="" type="radio"/> Data rows displayed in table <input type="radio"/> All data rows (up to 200,000)
					(14,683 Authors value(s) outside display options.)

شکل ۲-۲: تعیین نویسنده‌گان برتر در پایگاه Web of Science (با در نظر گرفتن محدودیت کشور ایران، دانشگاه تهران)



نمودار ۲-۱: تعیین ده نویسنده برتر در پایگاه Web of Science (با در نظر گرفتن محدودیت کشور ایران، دانشگاه تهران)

۲-۸-۲- تعداد مقالات در پایگاه Web of Science (در هر سال)

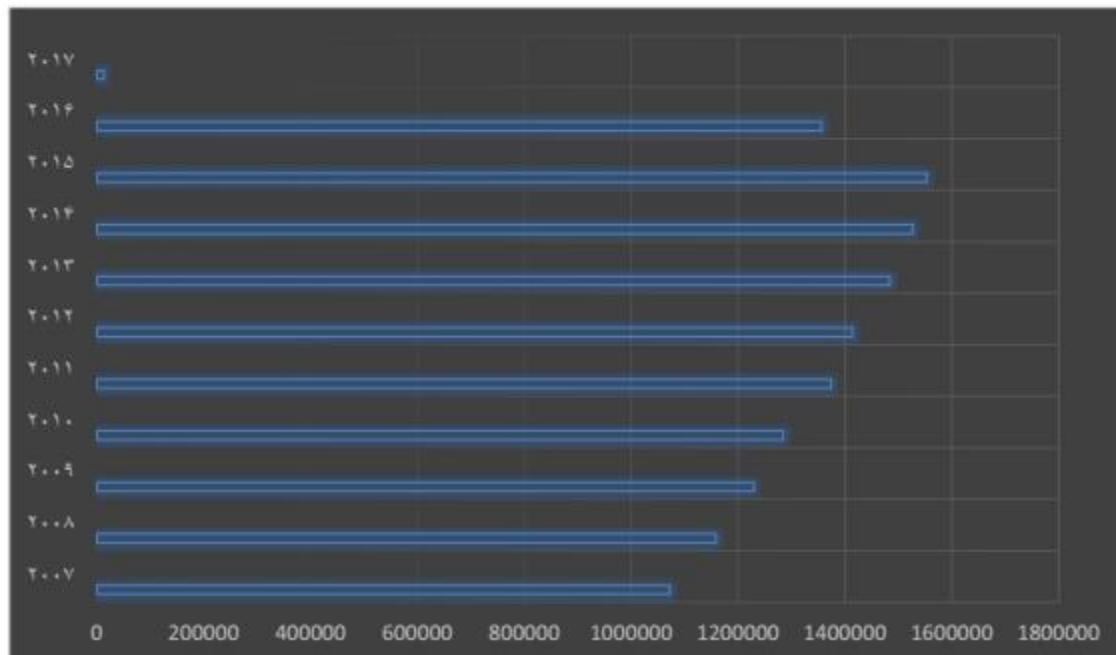
تعداد کل مقالات : ۲۲,۶۲۴,۹۱۲

Use the checkboxes below to view the records. You can choose to view those selected records, or you can exclude them (and view the others).

<input type="checkbox"/> View Records	<input checked="" type="checkbox"/> Field: Publication Years	Record Count	% of 22624912	Bar Chart	<input type="checkbox"/> Save Analysis Data to File
<input type="checkbox"/>	2015	1553004	6.864 %		<input checked="" type="radio"/> Data rows displayed in table
<input type="checkbox"/>	2014	1526874	6.749 %		<input type="radio"/> All data rows (up to 200,000)
<input type="checkbox"/>	2013	1484271	6.560 %		
<input type="checkbox"/>	2012	1414067	6.250 %		
<input type="checkbox"/>	2011	1373885	6.072 %		
<input type="checkbox"/>	2016	1356262	5.995 %		
<input type="checkbox"/>	2010	1284857	5.679 %		
<input type="checkbox"/>	2009	1229415	5.434 %		
<input type="checkbox"/>	2008	1158626	5.121 %		
<input type="checkbox"/>	2007	1072286	4.739 %		
<input type="checkbox"/>	2006	1014046	4.482 %		
<input type="checkbox"/>	2005	929123	4.107 %		
<input type="checkbox"/>	2004	885353	3.913 %		
<input type="checkbox"/>	2003	848648	3.751 %		
<input type="checkbox"/>	2002	813765	3.597 %		
<input type="checkbox"/>	2000	797609	3.525 %		
<input type="checkbox"/>	2001	797052	3.523 %		
<input type="checkbox"/>	1999	783872	3.465 %		
<input type="checkbox"/>	1998	771348	3.409 %		
<input type="checkbox"/>	1997	756573	3.344 %		
<input type="checkbox"/>	1996	748808	3.310 %		
<input type="checkbox"/>	2017	12870	0.057 %		
<input type="checkbox"/>	1995	6394	0.028 %		
<input type="checkbox"/>	1994	5909	0.026 %		

<input type="checkbox"/> View Records	<input checked="" type="checkbox"/> Field: Publication Years	Record Count	% of 22624912	Bar Chart	<input type="checkbox"/> Save Analysis Data to File
<input type="checkbox"/>	2015	1553004	6.864 %		<input checked="" type="radio"/> Data rows displayed in table
<input type="checkbox"/>	2014	1526874	6.749 %		<input type="radio"/> All data rows (up to 200,000)
<input type="checkbox"/>	2013	1484271	6.560 %		
<input type="checkbox"/>	2012	1414067	6.250 %		
<input type="checkbox"/>	2011	1373885	6.072 %		
<input type="checkbox"/>	2016	1356262	5.995 %		
<input type="checkbox"/>	2010	1284857	5.679 %		
<input type="checkbox"/>	2009	1229415	5.434 %		
<input type="checkbox"/>	2008	1158626	5.121 %		
<input type="checkbox"/>	2007	1072286	4.739 %		
<input type="checkbox"/>	2006	1014046	4.482 %		
<input type="checkbox"/>	2005	929123	4.107 %		
<input type="checkbox"/>	2004	885353	3.913 %		
<input type="checkbox"/>	2003	848648	3.751 %		
<input type="checkbox"/>	2002	813765	3.597 %		
<input type="checkbox"/>	2000	797609	3.525 %		
<input type="checkbox"/>	2001	797052	3.523 %		
<input type="checkbox"/>	1999	783872	3.465 %		
<input type="checkbox"/>	1998	771348	3.409 %		
<input type="checkbox"/>	1997	756573	3.344 %		
<input type="checkbox"/>	1996	748808	3.310 %		
<input type="checkbox"/>	2017	12870	0.057 %		
<input type="checkbox"/>	1995	6394	0.028 %		
<input type="checkbox"/>	1994	5909	0.026 %		

شکل ۲-۲: تعداد مقالات در پایگاه Web of Science (سال ۱۹۹۴ تا ۲۰۱۷)



نمودار ۲-۲: تعداد مقالات در پایگاه Web of Science (سال ۲۰۰۷ تا ۲۰۱۷)