

## بسمه تعالی



## معرفی Springer

Springer-Verlag یکی از مشهورترین شرکتهای انتشارات علمی دنیا می باشد، محدوده نشریات این شرکت شامل مطالبی همچون علوم شیمی، علوم کامپیوتر، اقتصاد، مهندسی، محیط زیست، زمین شناسی، حقوق، علوم زیستی، ریاضیات، پزشکی و فیزیک و ستاره شناسی می باشد.

نویسندگان Springer کارشناسان بسیار مجربی هستند که اکثر آنها برندگان جوایز نوبل می باشند که هر ساله به تعداد آنها افزوده می شود.

دانشمندان، پزشکان و مهندسانی همچون رابرت کخ (Koch Robert)، فردیناند ساوربروخ (Ferdinand Sauerbruch)، آلبرت انیشتین (Albert Einstein)، ورنر فون زیمنس (Werner von Siemens) و اتو هان (Hahn Otto) آثارشان را در Springer منتشر کرده اند. Springer-Verlag یک ناشر پیشرو در آلمان می باشد و همچنین یکی از بزرگترین ناشرین دنیا به حساب می آید.

شعبه مرکزی Springer-Verlag در برلین بیش از ۱۶۰۰ کتاب جدید و ۲۶۰ نشریه که تمامی آنها به صورت الکترونیکی قابل دسترس می باشند را منتشر می کند. بازارهای عمده شرکت، کشورهای آلمانی زبان، ایالات متحده و آسیا می باشند. ۶۰ درصد انتشارات شرکت به زبان انگلیسی می باشد. شرکت همچنین شعباتی در پاریس، میلان، هنگ هنگ و هند دارد. همچنین Springer-Verlag دارای شرکتهای انتشاراتی و فنی در آلمان، اتریش و سوئیس می باشد.

SpringerLink یکی از برجسته ترین سرویس های اطلاعاتی online کتابها و نشریه های علمی، فنی و پزشکی در دنیا می باشد. SpringerLink یک منبع اطلاعاتی برگزیده محققین در انجمن ها و موسسات علمی و سایر مراکز علوم پایه می باشد.

SpringerLink نوشتارهای چاپی و الکترونیکی Springer-Verlag و همچنین فهرست در حال رشدی از ناشران مانند Birkhäuser و Steinkopff, Urban and Vogel را به صورت تمام متن (fulltext) ارائه می نماید.

SpringerLink دسترسی به بیش از ۵۰۰ نشریه کاملاً ویرایش شده و یک فهرست در حال رشد از مجموعه کتابها، که شامل بیش از ۲۰۰۰ کتاب می باشد را بصورت online فراهم می نماید.

## عضویت در Springer

با توجه به اینکه دسترسی به Springer بر اساس IP Addressها تنظیم شده است و احتیاجی به وارد کردن user name و password ندارد ولی با عضویت (Register) در Springer و ایجاد یک پروفایل شخصی می توانید از امکاناتی مانند ایجاد لیستی از نشریات مورد علاقه استفاده کنید.

با کلیک کردن دکمه Register در صفحه Home و پر کردن فرم عضویت (Registration) می توانید از این امکانات استفاده کنید.

## جستجو در Springer

کلمه یا عبارت جستجو را در کادر جستجو وارد کنید.

The screenshot shows the SpringerLink homepage. On the left, there is a navigation menu with sections like 'Institutional Login', 'Recognized as:', 'Welcome!', 'My Menu', and 'Saved Items'. The main content area features a search bar with the text 'Find content by keyword' and a 'Go' button. Below the search bar, there are two columns: 'Content type' and 'Subject Collection'. The 'Content type' column lists categories like 'All (4,177,885)', 'Publications (31,992)', 'Journals (2,006)', 'Book Series (978)', 'Books (29,009)', 'Reference Works (137)', and 'Protocols (16,885)'. The 'Subject Collection' column lists various fields like 'Architecture and Design (2,014)', 'Behavioral Science (63,355)', 'Biomedical and Life Sciences (883,037)', etc. At the bottom, there are links for 'Frequently asked questions', 'General information on journals and books', and 'Send us your feedback'.

## شکل ۱

با انتخاب **more options** گزینه های جستجوی بیشتری نمایش داده می شود. (شکل زیر)

The image shows a search bar with the text "Find content by keyword" and a "more options" button highlighted with a red box. There is also a "Go" button and a search input field.

The image shows the SpringerLink search interface. On the left, there is a sidebar with "SpringerLink" logo, "Institutional Login" for Mazandaran University, and "My Menu" with options like "Marked Items", "Alerts", "Order History", and "Saved Items". The main area is titled "Find Content" and contains a search form with the following fields and options:

- All text**: Input field
- Title**: Input field
- Summary**: Input field
- Author**: Input field
- Editor**: Input field
- ISSN**: Input field
- ISBN**: Input field
- DOI**: Input field
- Dates**: Radio button for "Entire range of publication dates" (selected), radio button for "Publication dates between" with two input fields and "(M/D/YYYY)" label.
- Order by**: Radio button for "Relevancy" (selected), radio button for "Publication date (most recent first)".

At the bottom of the form is a "Find" button. Below the form, there are links for "Frequently asked questions", "General information on journals and books", "Send us your feedback", "Impressum", and "Contact". Copyright information for Springer is also present.

## شکل ۲

با وارد کردن عبارت جستجو در کادر اول (All text) جستجو در تمام متن انجام می گیرد.

با وارد کردن عبارت جستجو در کادر دوم (Title) جستجو کلید واژه های شما در عنوان مقاله انجام می شود.

با وارد کردن عبارت جستجو در کادر سوم (summary) جستجو در چکیده انجام می شود.

با انتخاب Authors کلید واژه های شما در نام نویسنده و با انتخاب editor کلید واژه های شما در ویرایشگر مقاله جستجو می شود.

با وارد کردن شماره استاندارد بین المللی کتاب یا نشریه (ISSN ISBN) به مدرک مورد نظر می رسید.

با وارد کردن شماره الکترونیکی (DIO) مقاله یا مدرک به مدرک مورد نظر تان می رسید.

سال یا محدوده زمانی را با انتخاب گزینه DATA مشخص کنید.

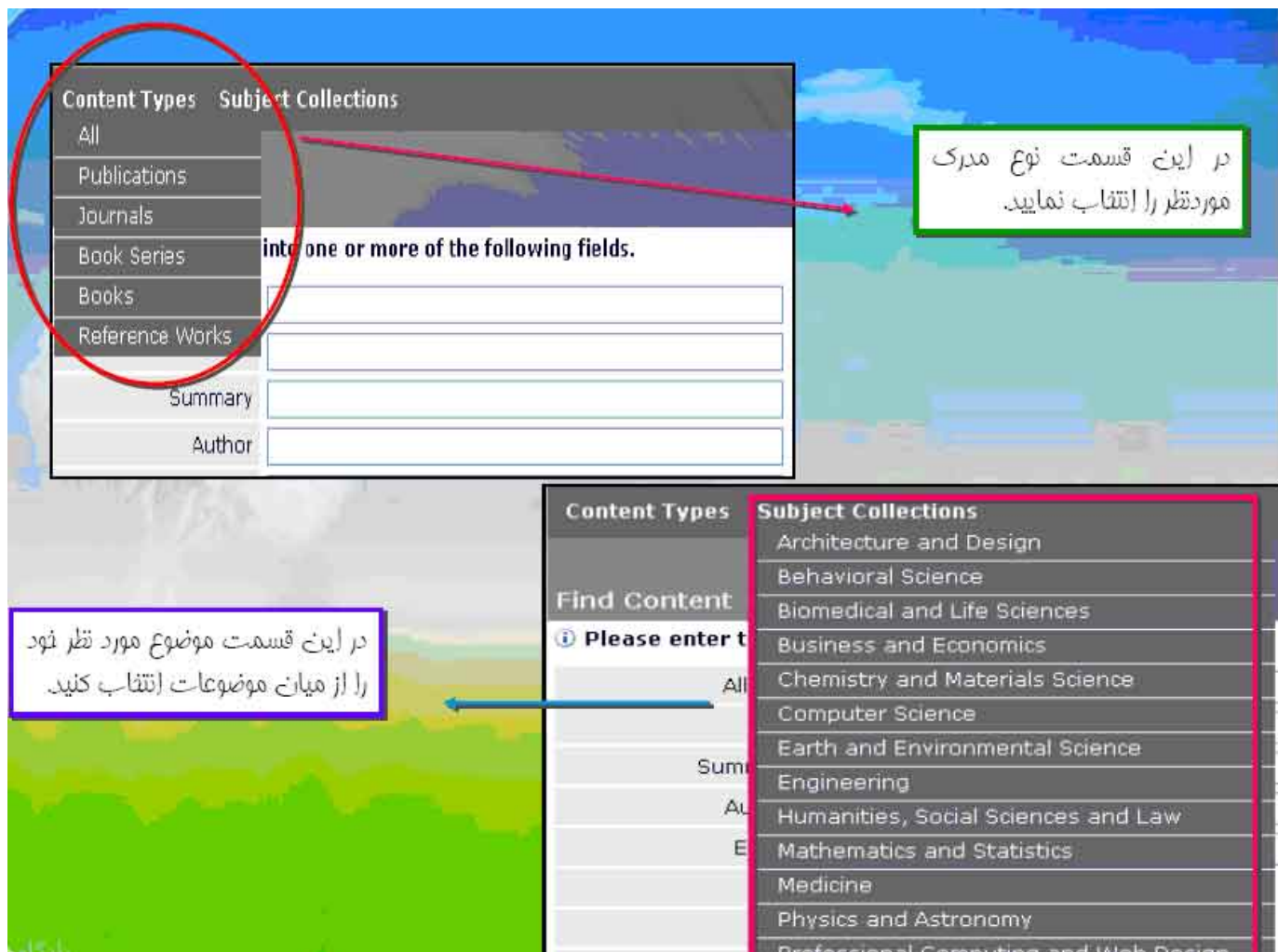
با انتخاب گزینه Entire Range of Publication Dates جستجوی شما محدودیت زمانی نخواهد داشت.

با انتخاب گزینه **Publication Dates Between (month/day/year)** می توانید جستجوی خود را از لحاظ زمانی محدود کنید.

با انتخاب گزینه **publication date** از کادر **Oder by** نتیجه جستجوی شما بر اساس جدیدترین مقاله و با انتخاب گزینه **Relevancy** نتیجه جستجوی شما بر اساس مرتبط ترین مقاله مرتب می شود.

با انتخاب **content types** زیر باکس جستجو (شکل ۱) نوع مدرک (همه مدارک، مجلات، کتاب و...) در همان مدرک جستجو انجام می شود. و با انتخاب کادر **subject collections** از میان موضوعات ارائه شده موضوع مورد نظر را انتخاب و جستجو کنید.

با انتخاب گزینه **Publications All** جستجوی شما در تمام نشریات انجام می شود.



شکل ۳

نمونه جستجو:

می خواهیم ببینیم نویسنده ای با نام Benyon چه مدارکی را در موضوع علوم گیاهی در فاصله سالهای ۲۰۰۷ تا ۲۰۰۷ منتشر کرده است. می خواهیم نتیجه این نمایش بر اساس میزان ربط یا موضوع باشد. در این صورت مطابق شکل زیر (شکل ۴) عمل می کنیم.

The screenshot shows the SpringerLink search interface. On the left is a sidebar with the SpringerLink logo and institutional login information for Mazandaran University. The main search area has a header 'Find Content' and a prompt: 'Please enter terms into one or more of the following fields.' Below this are several search criteria: 'All text' (containing 'plant science'), 'Title', 'Summary', 'Author' (containing 'Benyon'), 'Editor', 'ISSN', 'ISBN', 'DOI', 'Dates' (with options for 'Entire range of publication dates' and 'Publication dates between' (selected, with '2000' and '2007' entered), and 'Order by' (with 'Relevancy' selected). A 'Find' button is at the bottom of the search criteria. At the bottom of the page, there are links for 'Frequently asked questions', 'General information on journals and books', and 'Send us your feedback'.

#### شکل ۴

از ویژگیهای Springer این است که محیط رابط آن علاوه بر زبان انگلیسی به زبانهای آلمانی، چینی و ژاپنی نیز قابل دسترس می باشد.

## نمایش نتایج

می توان نحوه نمایش نتایج را با دو گزینه **expand view** و **condensed view** به دلخواه انتخاب کرد در گزینه **Expand** اطلاعات بیشتری از مدارک بازیابی شده شامل شماره الکترونیکی مقاله، نام ژورنال، شماره جلد ژورنال، مولف، موضوع و ... را در اختیار کاربر قرار میدهد.

برای اینکه کلید واژه های دیگری را به جستجوی اولیه خود اضافه کنید در کادر **within this results** کلید واژه های مورد نظر را وارد کنید و جستجو کنید.

با **Add** کردن مقالات مورد نظر **Add marked Items** فقط مقالات انتخاب شده خود را ملاحظه خواهید نمود.

The screenshot shows the SpringerLink search interface. On the left is the 'Institutional Login' for Mazandaran University. The main search area shows 'All Content Items' with a search for 'library' resulting in 638,805 results. Two view options, 'Condensed View' and 'Expanded View', are highlighted with a red box. The 'Expanded View' is selected. A red box also highlights the 'Add to marked items' button. The search results list includes:

- 1. Protocol**: Use of Polymerase Chain Reaction to Screen Phage Libraries. Excerpt: Isolating a done from a cDNA or genomic library often involves screening the library by several rounds of plating and filter... DOI: 10.1385/0-89603-244-2:211. Volume 15. Book: PCR Protocols. Authors: Lei Yu and Laura J. Bloem. Subject Collection: Biomedical and Life Sciences. Full Text: PDF (281.7 KB) and HTML.
- 2. Reference Work Entry**: session library. DOI: 10.1007/1-4020-0613-6\_17149. Book: Computer Science and Communications Dictionary. Subject Collection: Computer Science. Full Text: HTML.
- 3. Reference Work Entry**: Gene Library.

On the right side, there are filters for 'Find' (Within all content, Within these results), 'Starts With' (alphabetical list), 'Content Status' (Online First, In Publication), 'SpringerLink Date' (Today, In the last week, etc.), and 'Content Type'.

شکل ۵

## نگاهی به متن مقاله

در صفحه نتیجه جستجو با کلیک کردن بر روی لینک عنوان مقاله، اطلاعات بیشتری در ارتباط با مقاله را خواهید دید.

- وجود تصویر  در کنار مقاله یا نشریه به منزله این است که دانشگاه مازندران اشتراک کامل آن را دارد. اگر نصف مربع  رنگی باشد به معنای دسترسی به برخی از مطالب، و مربع سفید  به منزله عدم دسترسی می باشد.

نمایش نتایج

می توانن نمونه نمایش نتایج را با دو گزینه **expand view** ،  
**condensed view** به دلفوازه انتخاب کرد در گزینه **expand**  
 اطلاعات بیشتری از مدرک بازیابی شده در اختیار کاربر قرار می گیرد.

نماد مربع شکلی که کنار مدرک است میزان دسترسی به مدرک را نشان میدهد: مربع  به معنای دسترسی به تمام متن مجله است مربع  به معنای دسترسی به برخی از مطالب و مربع  به معنای عدم دسترسی است


### شکل ۶


متن کامل مقاله به فرمت‌های PDF و یا HTML و یا هر دو قابل بازیابی است.

با کلیک کردن دکمه PDF متن کامل مقاله را به فرمت PDF مشاهده خواهید نمود.

با کلیک کردن دکمه One page at a time متن مقاله را به فرمت PDF و به صورت صفحه به صفحه مشاهده خواهید نمود.

با کلیک کردن دکمه HTML متن کامل مقاله را به فرمت HTML مشاهده خواهید نمود

برای ذخیره کردن متن مقاله اگر مقاله را به صورت PDF مشاهده می کنید بر روی آیکن  کلیک کنید و در صورتی که متن مقاله را به صورت HTML مشاهده می کنید از منوی فایل گزینه Save As را انتخاب کنید و آنگاه مسیر ذخیره سازی را مشخص کنید.

برای چاپ کردن متن مقاله اگر مقاله را به صورت PDF مشاهده می کنید بر روی آیکن  کلیک کنید و در صورتی که متن مقاله را به صورت HTML مشاهده می کنید بر روی دکمه print کلیک کنید.  
می توانید متن مقاله را به آدرس الکترونیکی خود e-mail کنید.

با کلیک کردن بر روی لینک Publications لیست نشریات را خواهید دید، با انتخاب نشریه مورد نظر خود شماره و جلد های منتشر شده نشریه را ملاحظه می نمایید منظور از First Online این است که فرمت الکترونیکی نشریه در دسترس می باشد ولی به صورت چاپی منتشر نشده است.

امکان جستجو نیز وجود دارد با وارد کردن کلید واژه مورد نظر خود در کادر جستجو، جستجوی شما محدود به این نشریه خواهد شد.

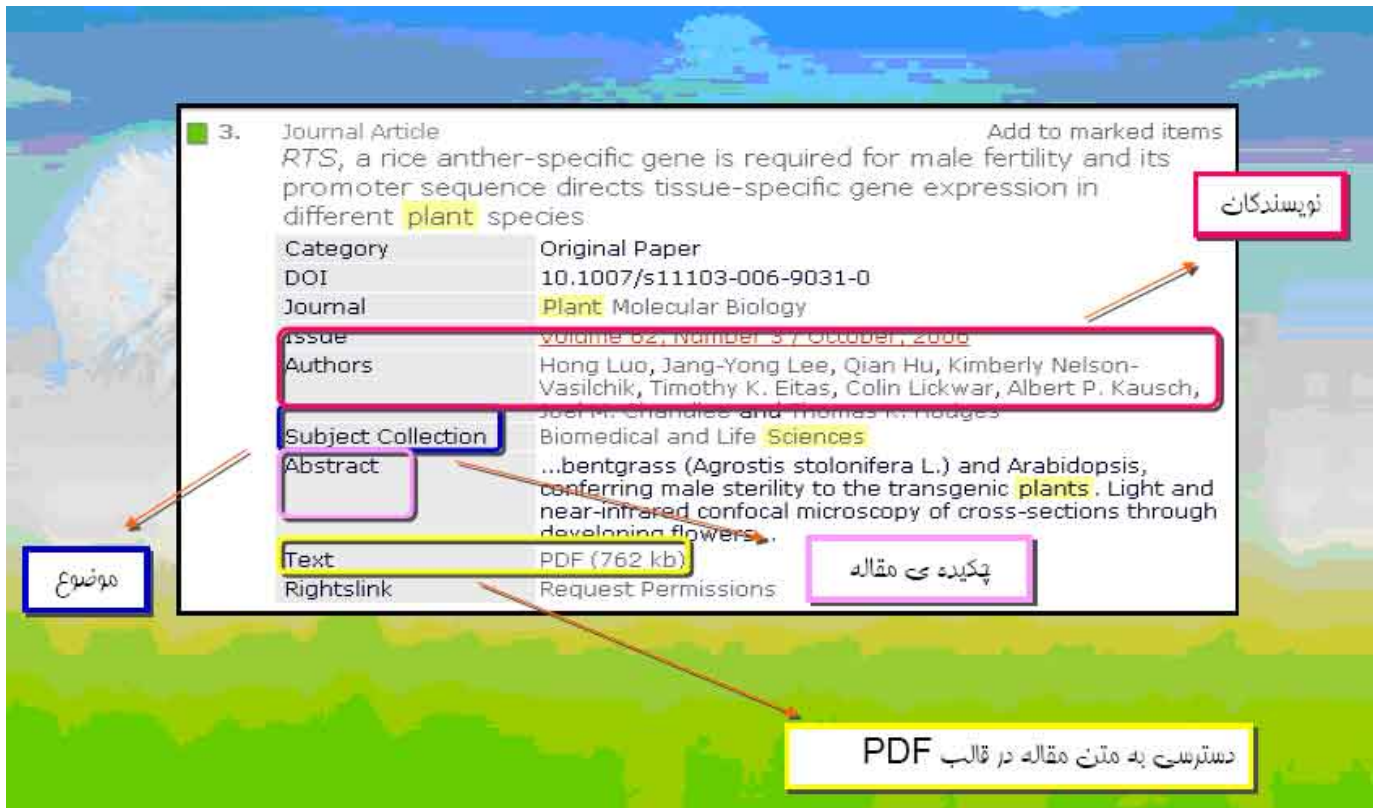
امکان اینکه این نشریه را به لیست نشریات مورد علاقه خود (Favorites) اضافه کنید وجود دارد که با کلیک کردن دکمه Add به آن لیست اضافه می شود و با انتخاب Edit امکان ایجاد تغییر در آن لیست وجود دارد با انتخاب دکمه Favorites لیست نشریاتی را که انتخاب کرده اید ملاحظه می نمایید. لازم به ذکر است که برای استفاده از این امکان باید با user name و password خود به سیستم log in کنید.

امکان ایجاد Alert نیز وجود دارد با کلیک کردن دکمه Enable به محض اینکه شماره جدیدی از نشریه به فرمت الکترونیکی در دسترس قرار گیرد به آدرس پست الکترونیکی شما e-mail ارسال خواهد شد و این e-mail حاوی لیست مقالات منتشر شده در شماره جدید این نشریه می باشد که در قسمت آگاهی رسانی (ALERT) در رابطه با آن توضیحات بیشتری داده شده است. لازم به ذکر است که برای استفاده از این امکان باید با user name و password خود به سیستم log in کنید.

در زیر Subject Collection لیست طبقه بندی موضوعی Springer را خواهید دید و با انتخاب موضوع مورد نظر خود لیست نشریاتی که در آن طبقه بندی موضوعی جای دارند را ببینید و با کلیک کردن بر روی نام نشریه لیست شماره های منتشره شده آن نشریه را خواهید دید.



امکان جستجو نیز وجود دارد با وارد کردن کلید واژه مورد نظر خود در کادر جستجو، جستجوی شما محدود به این نشریه خواهد شد.



شکل ۷

### آگاهی رسانی (ALERT)

با انتخاب دکمه ALERT دو امکان ایجاد filter Items و label management در اختیار شما قرار می گیرد. لازم به ذکر است که برای استفاده از این امکان باید با user name و password خود به سیستم log in کنید. filter Items: با کلیک بر روی show alertable Items بسپت نسریاتی که به شما alert شده را می بینید.

label management: با انتخاب manege label لیست label هایی که ایجاد کرده اید را می بینید که امکان ایجاد تغییر (Edit) و حذف (Delete) آنها نیز وجود دارد و می توانید label جدید تعریف کنید که برای رسیدن به این منظور با وارد کردن کلید واژه های خود در کادر جستجو و استفاده از سایر امکانات آن به محض اینکه مقاله جدیدی در ارتباط با جستجوی شما در دسترس قرار گیرد به آدرس پست الکترونیکی شما e-mail ارسال خواهد شد. و این e-mail حاوی لیست این مقالات همراه با اطلاعات کتابشناختی آن می باشد.

با انتخاب دکمه Subjects collections ابتدا لیست طبقه بندی موضوعی Springer را ملاحظه خواهید کرد و با انتخاب موضوع مورد نظر خود لیست نشریاتی که در آن طبقه بندی موضوعی جای دارند ملاحظه خواهید نمود.

## عملگرها

**AND**: برای ترکیب دو مفهوم می آید و هر وقت بین دو کلید واژه در عبارت جستجو قرار گیرد، رکوردهایی را بازیابی می کند که هر دو کلید واژه را با هم داشته باشد.

**OR**: برای ترکیب کلید واژه های مشابه به کار می رود و رکوردهایی را بازیابی می کند که یک یا هر دو کلید واژه را در خود داشته باشد.

**NOT AND**: برای جدا کردن و کنار گذاشتن یک کلید واژه به کار می رود و هر وقت بین دو کلید واژه به کار رود، رکوردهایی را بازیابی می کند که کلید واژه اول را داشته باشد ولی کلید واژه دوم را نداشته باشد.

**NEAR**: برای ترکیب دو مفهوم می آید و هر وقت بین دو کلید واژه در عبارت جستجو قرار گیرد، رکوردهایی را بازیابی می کند که هر دو کلید واژه را با هم داشته باشد و به ترتیب نزدیکی این کلید واژه ها به هم آنها را مرتب می نماید. با اضافه کردن این کاراکتر به پایان کلید واژه یا کلید واژه ها، کلیه کلمه هایی که از لحاظ املائی ریشه یکسانی با کلید واژه مربوطه دارند بازیابی می شوند

مثال: با جستجوی کلید واژه \*econom\* کلمات economics، economy و economical و غیره بازیابی می شوند.

\*\*\*: با اضافه کردن این کاراکترها به پایان کلید واژه یا کلید واژه ها، تمام شکل های آن کلمه بازیابی می شوند.

مثال: با جستجوی کلید واژه \*sink\* کلمات sink، sinking، sank و sunk را بازیابی می کند.

(): در مواردی که از چند عملگر همزمان برای جستجو استفاده می شود و یا مقدم و موخر بودن این عملگرها برای نتیجه جستجویتان اهمیت داشته باشد استفاده می شود.

'' : زمانی که بخواهید یک عبارت دقیقاً جستجو شود از این عملگر استفاده می کنید.

## گردآوری و تنظیم از: حسین نریمانی

مسئول بخش اطلاع رسانی کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد دانشگاه مازندران

۱۳۸۷/۸/۲۷