



جامعه اطلاعاتی توان افزایش ظرفیت آماده سازی اطلاعات از نظر کمی و کیفی را دارد. تنها انتخاب اطلاعات مرتبط در این جریان عظیم اطلاعاتی کافی نیست، بلکه توانایی ارزیابی و نقد اطلاعات نیز دارای اهمیت است. جستجوی اطلاعات علی رغم ویژگی رسمی آن که حل مسئله می باشد، فرآیندی متغیر و پویاست. این امر به موقعیت و ویژگیهای فردی که آن را به کار می برد بستگی دارد.

کتابداران باید از مفاهیم نظری توسعه شناختی و روانشناختی کاربران برای بهبود رفتارهای اطلاع یابی و تفکر انتقادی کاربران استفاده کنند. در دوره ای که دسترسی به اطلاعات رقومی با کیفیت های مختلف به راحتی توسط کاربران از طریق رایانه میسر شده، نشان دادن ارتباط مهارت های پژوهش اطلاعاتی به دانشجویان و اعضای هیئت علمی، چالش دائمی کتابداران دانشگاهی است. بنابر این در این زمان که کاربران ممکن است نیاز کمتری به کمک در جستجو داشته باشند کتابداران باید مراحل توسعه شناختی و روان شناختی کاربران را برای برقراری تعامل موثر بشناسند.

ارتباط بین عقاید معرفت شناختی افراد و رفتار اطلاعاتی آنها در برخی مراحل به وضوح نشان داده می شود که شامل انتخاب موضوع، استفاده از واسطه، روش های جستجو، ارزیابی اطلاعات در فرآیند جستجو و توانایی شناخت صاحب نظران است. کاربران زمانی به کمک گرفتن از کتابدار روی می آورند که اطلاعات بیشتری برای موضوع خود پیدا نمی کنند. کتابداران نیز در اغلب موارد با جستجوهای کلی از منابع کتابخانه ای در مراحل اولیه جستجو کاربر را راهنمایی می کنند. معتقدین به اصول معرفت شناختی سطح بالا اغلب از روش های متنوعی برای جستجو از قبیل تورق حجم زیادی از اطلاعات مانند مرور فهرست مندرجات تعداد زیادی از شماره های مختلف یک مجله خاص و یا استنادیابی و بررسی کتابشناسی ها برای یافتن منابع بیشتر، استفاده می کنند. این نوع کاربران خود را قادر به ارزیابی و نقد اطلاعات می دانند و از دانش خود برای ارزیابی و نقد منابع استفاده می کنند. این افراد قادر به شناخت منابع معتبر نظیر مجلات مهم و نویسندگان هسته در حوزه مورد نظر خود هستند. مراحل جستجوی تعاملی که در مدل های تعاملی بازیابی مجسم می شود می تواند در فرآیندهای اطلاع یابی نیز به کار رود. سبک های شناختی مختلف می تواند در تعامل با پایگاه های اطلاعاتی و فنون جستجو و سطوح مختلف استفاده از راهبردهای جستجو منعکس می شود.



\* دکتر زهره عباسی، معاون مرکز اطلاع رسانی



نشریه دو ماهانه مرکز اطلاع رسانی و کتابخانه  
مرکزی دانشگاه فردوسی

مسئول:

دکتر مهرداد مهری

سر دبیر:

دکتر زهره عباسی

مدیر داخلی:

منصور میرزایی

صفحه آرایی:

اعظم عبادی

پست الکترونیکی:

m-mirzaee@wali.um.ac.ir

متن الکترونیکی این نشریه

در سایت کتابخانه مرکزی قابل دسترس است:

<http://c-library.um.ac.ir>

تماس:

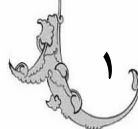
۸۷۹۶۷۹۸-۹ و ۸۷۸۹۲۶۳-۶

همکاران این شماره:

زهره عباسی - فاطمه هراتیان

اکرم سلمانی - رقیه دهستانی

محمود صدیقی



# سایتی مفید برای کتابدارانی که انتخاب می‌کنند\*

## بخش داشبورد تصویری:

در این بخش وضعیت هر پایگاه از نظر پوشش و نوع مجلات، دامنه جغرافیایی ناشرین و نویسندگان، ناشر و.... را می‌توان مشاهده کرد.

## بخش دامنه روزآمد سازی:

تاریخ آخرین روزآمدسازی که توسط تهیه کنندگان هر پایگاه در این سایت انجام شده را می‌توان مشاهده کرد.

## بخش مقایسه پلت فرم های پایگاه های

### اطلاعاتی و پایگاه های کتابهای الکترونیکی:

در این بخش امکانات موجود در محیط رابط کاربر و نیز امکانات جانبی و مدیریتی پایگاهها با یکدیگر قابل مقایسه است. به عنوان مثال پلت فرم پایگاه های ابسکو و پروکوئست و یا پلت فرم کتابخانه الکترونیکی ایبری (Ebrary) و تیلور اند فرنسیس (Taylor & Francis).

### بخش آگاهی رسانی جاری (Alert):

با دادن آدرس پست الکترونیکی خود به سایت می‌توانید از تغییرات ایجاد شده در بخش های مختلف با خبر شوید.

یکی از چالش های مهمی که کتابداران به ویژه در بخش های مجموعه سازی و اطلاع رسانی با آن مواجه هستند انتخاب بسته های الکترونیکی مجله ها و کتابهای الکترونیکی است. هر سال بسته های جدید اطلاعاتی به کتابخانه ها پیشنهاد و بسته های قبلی برای تجدید اشتراک باید مورد ارزیابی قرار گیرد. «ابزار ارزیابی پایگاه های اطلاعات علمی» با آدرس اینترنتی [http://www.jisc-adat.com/adat/help\\_about.pl](http://www.jisc-adat.com/adat/help_about.pl) می‌تواند به عنوان ابزاری برای مدیریت و تصمیم گیری در رابطه با انتخاب منابع مورد استفاده قرار گیرد. این سایت برای تحلیل و مقایسه پایگاه های اطلاعاتی از داده های «کمیتة مشترک نظام های اطلاعاتی» کشور انگلستان استفاده می‌کند و توسط ناشرین معتبری از جمله الزویر، تامسون رویترز (آی اس آی)، گیل، پروکوئست و... پشتیبانی می‌شود. بخش های مختلف این سایت عبارتند از:

### بخش مقایسه عنوان های مجله های موجود در

#### پایگاه های اطلاعاتی تمام متن و چکیده نامه ها:

در این بخش شما قادر خواهید بود بیش از ۲۰ پایگاه را از نظر عنوان مجلات قابل دسترس، ناشر، زبان، نوع اطلاعات قابل عرضه، پوشش زمانی مجله ها و.... با یکدیگر مقایسه کنید. به عنوان مثال دو پایگاه استنادی اسکوپوس و آی اس آی و یا دو پایگاه تمام متن ابسکو و گیل قابل مقایسه هستند. نتایج مقایسه پایگاه ها به صورت نمودارهای ون و جدول ارائه می‌شود.



### :Worm

Worm ها نوعی ویروس هستند که اکثراً قابلیت تخریب به شکلی که فایلی را از بین ببرند ندارند. نحوه کار Worm اغلب به این شکل است که در حافظه اصلی کامپیوتر (Ram) مستقر می شوند و شروع به تکثیر خودشان می کنند که این عمل موجب کند شدن سیستم و کم شدن تدریجی فضای Ram می گردد. کرم ها این قابلیت را نیز دارند که برای آلوده کردن کامپیوترهای دیگر از ایمیل یا برنامه های چت استفاده می کنند.

### :Trojan

اسب های تروا یا همان Trojan، ویروس نیستند، چرا؟ به دلیل آنکه بر اساس تعریف ویروس قابلیت تکثیر ندارند. اما این قدرت را دارند که فایل های سیستم را پاک کنند، در نحوه کار نرم افزار اخلاص بوجود آورند و یا سیستم را از کار بیاندازند. یک اسب تروا در حقیقت یک برنامه مخرب است که خود را به شکل یک برنامه بی خطر و معمولی نمایش می دهد.



«ویروس یا کرم»  
Spam ◀◀

Worm ◀◀

Trojan ◀◀

### :Spam

ایمیلی است که بطور اتوماتیک برای اشخاص مختلف فرستاده می شود و اغلب اوقات یک محصول، سرویس و یا وب سایتی را تبلیغ می کند. Spam ها مانند نامه های تبلیغاتی هستند که توسط پست به شرکت ها یا منازل فرستاده می شوند. بعضی از Spam ها شامل مطالب فریبنده می باشند مانند این جمله: «شما برنده خوش شانس ما هستید، برای ارسال جایزه کافیه اطلاعات زیر را برای ما ارسال کنید». بعضی دیگر شامل تصاویر و عکس های غیراخلاقی می باشند.



\* اکرم سلمانی کارشناس مرکز اطلاع رسانی و کتابخانه مرکزی



# معرفی دانشنامه علم و فناوری مک‌گرو هیل

The McGraw – Hill Encyclopedia of science & technology.  
10th ed. New York: McGraw – Hill, C2007, 20v, (Q 121MB 2007)

جدول و بیش از ۱۲ هزار تصویر و افزون بر آن شهرت و اعتبار ناشر (مک‌گرو هیل) مجموعه بیست جلدی را در سطح جهانی متمایز نموده است. حدود ۳۰۰۰ نویسنده و مقاله‌نویس متخصص موضوعی، به سرپرستی گروه مشاوران و ویراستاران علمی (۷۰ نفر) در تدوین این دانشنامه همکاری نموده‌اند.

همچنین برای ویرایش دهم یک وب‌سایت (<http://MHEST.com>) طراحی و بعنوان مکمل متن چاپی به کار می‌رود. با جستجو در این پایگاه خواننده به اطلاعات ارجاعی و بخش‌ها و صفحه‌های مورد نظر در متن کتاب راهنمایی می‌شود. در کنار آن دایره‌المعارف اینترنتی

(Access science the McGraw-Hill Encyclopedia & technology) وجود دارد که اطلاعات مختصری را درباره موضوع مورد نظر در اختیار قرار می‌دهد و متن کامل مقاله را منوط به عضویت و پرداخت حق اشتراک می‌نماید.

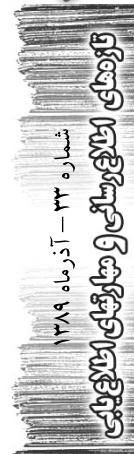
## ساختار دانشنامه علم و فناوری

مدخل‌های دانشنامه بصورت الفبایی در ۱۹ جلد مرتب گردیده و برای راهنمایی بیشتر خواننده حدود الفبایی هر مجلد (بعنوان مثال Aar-Ano) روی جلد و عطف کتاب قید شده است. نظم عنوان‌های مقاله‌ها بر پایه کلمه به کلمه استوار و چنانچه مدخل دارای تقسیم فرعی باشد، عنوان مورد نظر مقلوب و یک کاما (,) ضمن ایجاد فاصله ترتیب الفبایی شناسه‌ها را حفظ می‌نماید. از اینرو کل مجموعه به گونه سرعنوانهای موضوعی منظم و در دسترس قرار می‌گیرد. مقاله‌ها به دو دسته کوتاه و بلند تقسیم و مدخل‌های طولانی شامل بخش‌های جداگانه می‌شود که توسط افراد متفاوت نگاشته شده‌اند و نام کامل نویسنده هر قسمت در پایان مقاله وی ذکر گردیده است.

ارجاعات (see) در پایان هر بخش از مقاله (یا تقسیم فرعی) مراجع را به موضوع‌ها و مقاله‌های مرتبط رهنمون می‌سازد. جدول‌ها و نمودارها (fig) برای توضیح بیشتر مطالب مربوطه عمدتاً به صورت رنگی و در جای مناسب در برابر دید

دانشنامه علم و فناوری خود را سرآمد دایره‌المعارف‌های علوم و فنون می‌داند. نزدیک به پنجاه سال از اولین چاپ آن در ۱۹۶۰ می‌گذرد و هر پنج سال یکبار ویرایش جدید این مجموعه در ۲۰ مجلد انتشار می‌یابد. این مجموعه برای بررسی یک موضوع معین بسیار خوب است، خواه آن موضوع درباره سوسمارهای آبرو و یا جاسوسی مصنوعی باشد که تنوع و گستردگی مطالب و مدخل‌های آن را می‌رساند. بازنگری و ویرایش سریع دانشنامه باعث می‌شود بعنوان یک منبع اساسی تهیه آن برای کتابخانه و مجموعه شخصی ضروری به نظر آید. نویسندگان و ویراستاران دانشنامه سعی نموده‌اند در یک طیف گسترده مقاله‌هایی را عرضه نمایند که تا حد امکان عمومی و قابل فهم برای هر فرد متخصص و غیرمتخصص باشد از اینرو استادان، دانشجویان، کتابداران، حرفه‌ای‌ها و همچنین افراد علاقمند گروه مخاطب آن را تشکیل می‌دهند.

هدف از بازنگری ویرایش قبل پیشرفت سریع و مشخص علوم به ویژه در زمینه سلولی و زیست‌شناسی سلولی، فناوری اطلاعات و ارتباطات، نانو تکنولوژی، زیست محیطی، زمین‌شناسی و آب و هواشناسی ذکر شده است. در هر ویرایش جدید ۱۵ تا ۲۰ درصد مقاله‌ها روزآمد می‌گردند در ضمن جلد مربوطه تکنولوژی در پاییز هر سال منتشر و به عنوان یک روزآمد برای مجموعه اصلی در نظر گرفته می‌شود. این مجلد بر خلاف اغلب کتابهای سال، دارای ارجاعاتی از صفحه‌های خود در دایره‌المعارف است و می‌تواند در ارتباط با دانشنامه اصلی مورد استفاده قرار گیرد. نسخه الکترونیکی دانشنامه در قالب (CD) شامل مجموعه چاپی می‌باشد. دانشنامه یک جلدی چاپی و الکترونیکی مک‌گرو هیل با ۷۳۰۰ عنوان مقاله و ۸۰ موضوع اصلی منتشر و خلاصه‌ای از اثر ۲۰ جلدی محسوب می‌شود و تهیه آن برای کتابخانه‌ها و کسانی که تنها می‌خواهند روزآمد اثر اصلی را در هر چهار تا پنج سال داشته باشند، تهیه آن مقرون به صرفه خواهد بود. ۷۱۰۰ عنوان مقاله، ۲۵۰۰۰ مدخل کتابشناسی، ۶۰۰۰۰ ارجاع متقاطع، ۱۶۰۰۰۰ شناسه نمایه، ۱۴۰۰





### نمایه موضوعی (topical index)

در نمایه موضوعی ۷۱۰۰ عنوان مقاله دانشنامه ابتدا زیر ۹۰ موضوع عمده و کلی دسته‌بندی و در مرحله بعدی مقاله‌های مرتبط به هر یک از این سرعنوان‌ها الفبایی گردیده‌اند. چنانکه بعنوان مثال زیر اولین موضوع (Acoustics) بیش از ۸۰ عنوان مقاله مشاهده می‌شود نمایه موضوعی دسترسی عام به کل موضوع‌ها و مدخل‌ها است. بنابراین خواننده می‌تواند در یک نگاه کلی تمام مقاله‌های دایره المعارف را در یک حوزه و گستره موضوعی خاص شناسایی و ملاحظه نماید.

### نمایه تحلیلی (Analytical index)

نمایه تحلیلی بیش از ۵۰۰ صفحه از جلد بیستم را در بر می‌گیرد. اصطلاحات، مفاهیم، اشخاص و مدخل‌های ۱۹ جلد در آن به تفصیل مورد اشاره واقع شده است. چنانکه تمام مطالب متن در ۱۶۰۰۰۰ شناسه فراروی خواننده قرار دارد. علامت ستاره (\*) بر روی هر واژه، عبارت نشانگر آن است که آن کلمه «مدخل» می‌باشد. شماره «جلد» پررنگ تر و شماره صفحه مربوط به صورت معمول ظاهر می‌شود. سیستم ارجاع متقاطع (cross references) در سراسر متن کتاب و همچنین در قسمت نمایه رعایت گردیده است. بنابراین خواننده از مدخل مورد بررسی می‌تواند به مقاله اختصاصی‌تر با استفاده از ارجاع (see) دست یابد و یا به موضوع جدید یا شکل پذیرفته شده آن مدخل در دایره المعارف هدایت شود.

### نمایه نویسندگان (Contributors)

فهرست الفبایی است از نام نویسندگان دهمین ویرایش دانشنامه که نوع وابستگی سازمانی مولف و عنوان مقاله وی در آن قید گردیده است. عنوان مقاله با واژه ~ in part نشان می‌دهد که نویسنده مستقلاً آن را تهیه نموده و کلمه ~ coauthored مشخص می‌نماید دو یا چند نویسنده با همکاری یکدیگر مقاله‌ای را تهیه یا بخشی از یک مدخل طولانی را تألیف نموده‌اند و از نظر تعداد مقاله نویس چنانکه ذکر گردید در مجموع حدود ۳۰۰۰ نفر از متخصصان موضوعی و استادان دانشگاه در تهیه و تدوین این مجموعه دست داشته‌اند.

خواننده می‌باشد. منابع و مآخذ هر مدخل در انتهای مقاله به صورت منظم آورده شده است. ترتیب الفبایی عنوان‌های مقاله‌ها، سرعنوان‌های متن، سیستم ارجاع متقاطع، کتاب‌شناسی‌ها به راحتی برداشتن یک کتاب از قفسه، امکان جستجو و تحقیق در این مجموعه عظیم را به راحتی در اختیار مراجع می‌گذارد.

### جلد نمایه (index)

جلد بیستم با عنوان «نمایه» شامل قسمت‌های نمادگذاری علمی، راهنمای مطالعه دانشنامه، نمایه موضوعی، نمایه تحلیلی و فهرست اسامی نویسندگان می‌باشد:

### نمادگذاری علمی (scientific notation)

بخش نمادگذاری علمی شامل جدول‌های مربوط به سیستم‌های اندازه‌گیری و سنجش (measurement systems) عوامل تغییر (conversion factors) فشار، اسامی و عناصر شیمیایی، بکارگیری نمادها و سیمبل‌ها و تبدیل آن‌ها در نوشتار علمی و نیز الفبای یونانی می‌گردد که در مجموع ۸ جدول را به خود اختصاص داده است. سیستم اندازه‌گیری و سنجش متریک، سیستم ایالات متحده، انگلستان و فرانسه و در نهایت سیستم اندازه‌گیری بین‌المللی (SI) مدنظر می‌باشد و از اینرو برای سهولت کار و راهنمایی بیشتر خواننده مقادیر و اوزان در سیستم‌های گوناگون و در جدول‌های خاص خود آورده شده است.

### راهنماهای مطالعه (study Guides)

این راهنماها نشان می‌دهد که چگونه موضوع‌ها و تقسیمات فرعی هر یک از علوم را در این مجموعه مورد مطالعه قرار دهیم. در تقسیم‌بندی اولیه کل دانش موجود مجموعه به پانزده گروه اصلی تقسیم و سپس هر یک در شاخه‌ها و تقسیمات فرعی متعدد گسترش می‌یابد.

موضوع‌های اصلی به صورت الفبایی و پررنگ و زیر شاخه‌های آن نیز بطور منظم در گروه‌های مربوطه ظاهر شده‌اند.



\* محمود صدیقی

کارشناس مرکز اطلاع‌رسانی و کتابخانه مرکزی

این تقسیم‌بندی برای دانشجویان، استادان، معلمان و محققان می‌تواند مفید واقع گردد.



## با تغییرات ایجاد شده در صفحه رابط چند ناشر معتبر آشنا شوید\*

اینکه این سایتها قبلاً به طور کامل معرفی شده اند لذا سعی بر آن است تا از تکرار پرهیزیم و به ذکر کلیاتی اکتفا کنیم. عبارتی هدف بیشتر توجه دادن اساتید محترم و دانشجویان و کلیه کاربران به تغییرات رخ داده به منظور استفاده بهینه از منابع اطلاعاتی خریداری شده توسط دانشگاه فردوسی می باشد:

**اشپرینگر:** در صفحه اصلی این سایت که در شکل قبلی فقط یک کادر برای جستجوی اولیه پیش بینی شده بود. (Basic search) چند گزینه دیگر اضافه شده که با داشتن اطلاعات مربوطه از جمله نویسنده، اطلاعات مدرک و.. می توان جستجو را انجام داد. در صورت نیاز به انجام جستجوی پیشرفته با انتخاب گزینه جستجوی پیشرفته می توان کار را ادامه داد.

اخيراً در صفحه رابط کاربر چند ناشر از ناشرانی که دانشگاه فردوسی منابع آنها را مشترک می باشد تغییراتی رخ داده است. این تغییرات که به منظور ارتقاء سطح کیفیت استفاده از منابع انجام شده باعث شده جستجو در سایت کاربردی تر و کاربر پسندتر شود.

از جمله این ناشران Springer, Wiley-Inter science و Elsevier هستند که هر سه از جمله ناشرینی هستند که نشریات الکترونیکی آنها در دانشگاه قابل دسترس است. در سایت کتابخانه مرکزی از گزینه منابع اطلاعاتی و با انتخاب e-journals به آنها دسترسی دارید. در ادامه به به طور اجمالی به امکانات و ویژگی های جدید این ناشرین می پردازیم. لازم به توضیح است با توجه به



از جمله اطلاعات جالب و کاربردی که ناشر بر روی صفحه اولیه سایت گذاشته مربوط به منابع و انتشارات خود میباشد به نحوی که شما در یک نگاه به صفحه اولیه سایت می‌توانید آمار منابع این ناشر را به صورت کلی و به تفکیک نوع مدرک ملاحظه کنید، همچنین از همین صفحه اصلی می‌توان با انتخاب گزینه Browse از میانه صفحه منابع را بصورت الفبائی و از سمت چپ بصورت موضوعی و از گزینه آبشاری در زیر کادر جستجو بر حسب نوع مدرک مشاهده کرد.

میزان دسترسی دانشگاه فردوسی با مربع های سبز کنار منابع مشخص شده است، به این معنی که چنانچه مربع کنار هر عنوان به طور کامل سبز باشد به این معناست که ما دسترسی به آن عنوان نشریه را

کامل داریم و در صورتی که مربع به صورت نیمی سبز و نیمی سفید باشد به این معناست که به چند

سال و مربع سفید به معنی عدم دسترسی است.

اگر چه کلیه سایتهای

ناشرانی که دانشگاه فردوسی

محصولات آنها را خریداری

کرده بارها توضیح داده شده

و کلیه گزینه‌های موجود در صفحات این سایت و

نحوه عملکرد آن آشنا هستند ولی

یاد آوری مجدد دو مورد را به

لحاظ اهمیتی که دارند لازم میدانم:

شخصی سازی و استفاده از

امکاناتی که با ثبت نام

(Register) به آن دسترسی

خواهید داشت. با انجام ثبت نام

در هر بار مراجعه کافی است در قسمت login نام کاربری و گذر واژه خود را وارد از امکاناتی مثل ذخیره نتیجه جستجو، ذخیره استراتژی های جستجو، امکان دریافت اطلاعات به صورت گزینشی و بسیاری امکانات دیگر استفاده کنید. در جستجوی پیشرفته در قسمتی که می‌توان جستجو را به موضوع (category) و تاریخ (datelimited) محدود کرد.

وایلی: یکی از ناشرانی که دانشگاه فردوسی به بیش از ۹۰۰ عنوان از مجموعه آن در دویخش علوم و تکنولوژی و علوم انسانی دسترسی دارد. این ناشر نیز جزو یکی از سه ناشری است که در وب سایت خود تغییراتی به منظور استفاده بهینه از اطلاعات انجام داده است. در شکل جدید این سایت توجه به چند نکته که در زیر به صورت اجمالی اشاره شده

قابل اهمیت است:

در بخش میانی صفحه

اصلی وب سایت زیر عنوان

Resources توضیحاتی در زیر هر کدام از بخشها

داده شده از جمله در

قسمت For

researchers

توضیحاتی در مورد اینکه

چگونه با ثبت نام در سایت و ایجاد پروفایل خدمات

ویژه ای مثل Alert، Rss و از

سایر خدماتی که نام برده شده

استفاده نمائیم (برای ثبت نام در

سایت می‌توان از گوشه سمت

راست در بالای صفحه اول اقدام

کرد).

 SpringerLink

 **WILEY**  
Publishers Since 1807



**ELSEVIER**



مهمترین ویژگی اضافه شده به سایت امکان جستجوی یکپارچه است. قبل از توضیح بیشتر در این رابطه باید یاد آوری شود لازمه استفاده از امکانات بیشتر ثبت نام در سایت است، برای این کار کافی است در اولین صفحه سایت بر روی گزینه Register که در گوشه راست بالای صفحه اصلی قرار دارد کلیک و فرم ثبت نام را تکمیل کنید و در مراجعات بعدی با دادن نام کاربری و گذرواژه ای که هنگام ثبت نام داده اید از امکانات مختلف سایت استفاده نمایید.

از جمله امکاناتی که با ثبت نام در سایت به آن دسترسی خواهید داشت بخشی است با عنوان Recent Actions که سیاهه ای از آخرین فعالیتهای شما را در این سایت (تا ۱۰۰ مورد) را نمایش می دهد و شما میتوانید با انتخاب هر یک بدون نیاز به تکرار عملیات به نتایج قبلی دسترسی پیدا کنید، همچنین با عضویت می توانید سایت را به نوعی شخصی سازی کنید، یعنی از امکاناتی مثل ذخیره مقاله ای که جستجو کرده اید، ارسال مقاله های بازیابی شده منتخب به آدرس پست الکترونیکی، استفاده از خدمات آگاهی رسانی (Alert) و آر اس اس

رکوردهائی که پس از انجام جستجو پیش روی شما قرار میگیرد سه ویژگی دارند:

الف. در کنار تعدادی از رکوردهای بازیابی شده قفل بازی مشاهده می شود که داخل آن قفل حرف F نیز حک شده و معنای آن این است که شما به متن کامل این مقاله دسترسی دارید ولی منبع آن جزء منابع دسترسی آزاد (Open access) هستند.

ب. رکوردهائی که در کنار آنها قفل بازی مشاهده میشود بدون حرف F در داخل آن، این دسته عناوینی هستند که ما خریداری کرده و به متن کامل آن دسترسی داریم.

ج. دسته سوم رکوردهای بازیابی شده همراه با قفل بسته که خریداری نشده و فقط چکیده آن قابل مشاهده است.

۳- اساتید و پژوهشگرانی که علاقه مندند

مقاله های خود را از طریق این ناشر، منشر نمایند می توانند از طریق گزینه For Authors از سرویس ها و امکاناتی که توسط ناشر برای ارائه کنندگان مقاله مهیا می کند مطلع شوند گزینه For Authors آخرین گزینه در قسمت Resources است.

وایلی در سایت مرکز اطلاع رسانی و کتابخانه مرکزی در بخش E-journals قرار گرفته است.

الزویر: با ساختاری متفاوت و امکانات جدید الزویر با قالب جدید (Platform) ویژگی ها و امکانات متفاوتی در اختیار استفاده کننده قرار می دهد.



(RSS) و جستجو در مجلات مورد علاقه (Favorite)..... استفاده کنید.

برای جستجوی یکپارچه در بالای صفحه اول سایت با انتخاب گزینه Hub از بالای صفحه اصلی وارد صفحه‌ای خواهید شد که دارای دو کادر جستجو است و با وارد کردن واژه یا عبارت‌های جستجو در کادر اول در واقع همان جستجوی یکپارچه را انجام می‌دهید و رکوردهای بازایی شده شامل سه دسته است:

External: رکورد از محیط وب بازایی شده و در واقع نتایج از موتور جستجوی سایروس (Scirus) فراخوانی می‌شود، Abstract: رکورد از محیط اسکوپوس (Scopus) فراخوانی می‌شود.

Full text: رکورد از محیط ساینس دایرکت (Sciencedirect) فراخوانی می‌شود.

کادر دوم جستجو در صفحه Hub جهت جستجو در مواد و شیوه پژوهش (Materials & Methods Search) معرفی شده است، همانگونه که در خط زیر عنوان کادر توضیح داده شده در واقع با وارد کردن واژه یا عبارت جستجو در این کادر بخشهایی از مقاله‌ها که به روش‌ها و مواد مورد استفاده در پژوهش مرتبط است بازایی خواهد شد.

جستجو در اسکوپوس و ساینس دایرکت نیز از همین صفحه با انتخاب گزینه هر یک میسر است. اسکوپوس یکی از معتبرترین پایگاه‌های استنادی شامل چکیده مقالات به همراه تحلیل استنادی بیش از ۲۰۰۰۰ مجله در حوزه‌های گوناگون می‌باشد شما با جستجو در این سایت می‌توانید به مقالات، نشریات و نویسنده‌های هسته در زمینه موضوع مورد جستجو

دست پیدا کنید ضمن اینکه از طریق استنادها و سایر اطلاعات تحلیلی به اعتبار نشریاتی که مقاله‌های بازایی شده شما در آن درج شده است پی ببرید. با جستجو در ساینس دایرکت جستجو در بیش از ۲۰۰۰ مجله و ۹۰۰ کتاب میسر گشته است.

جستجوی تصاویر: یکی دیگر از امکاناتی که به ساختار جدید اضافه شده جستجوی تصاویر است، روش به این شکل است که شما در صفحه اصلی جستجو ابتدا گزینه Image را انتخاب کنید (بطور پیش فرض جستجوی Articles فعال است) نتیجه این خواهد بود که شما تصاویر موجود در مقاله‌ها و منابع را بازایی خواهید کرد.



\* فاطمه هراتیان

کارشناس مرکز اطلاع رسانی و کتابخانه مرکزی







دانسته‌هایی درباره یک دروازه اطلاعاتی در حوزه شیمی\*

## (NIST Data Gateway)

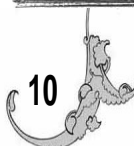
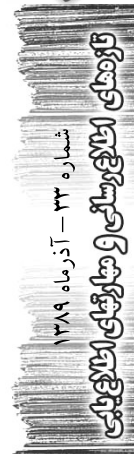
محیطی - آتش - سیالات - تجارت بین‌الملل - اجرای قانون - خواص مواد - پایگاه‌ها و نرم افزارهای ریاضی - تشخیص نوری نویسه‌ها - فیزیک - طراحی تولید - داده‌های سطحی - استخراج متن و ویدئو - شیمی فیزیکی و شیمی گرمایی  
برخی از امکانات این دروازه اطلاعاتی به قرار زیر است:

- امکان جستجو در فیلدهای keywords, properties, substances در مجموعه پایگاه‌های علمی تحقیقاتی NIST برای شما فراهم است. با این امکانات جستجو شما به فهرستی از پایگاه‌هایی که اطلاعات مورد نیاز شما را فراهم می‌آورند دسترسی پیدا می‌کنید.

NIST نام اختصاری موسسه ملی استانداردها و تکنولوژی در زمینه علم شیمی در آمریکا است. NIST Data Gateway دسترسی سریع و آسان به بیش از ۸۰ پایگاه علمی و تحقیقاتی این موسسه علمی را فراهم می‌آورد. این پایگاه‌ها شامل طیف گسترده‌ای از مواد و ویژگی‌های مختلف آنها با اصول علمی خاص می‌باشد. این پایگاه شامل لینک‌هایی به سیستم‌های داده‌ای رایگان آنالین NIST نیز می‌باشد و با آدرس <http://www.nist.gov/ts/msd/srd> قابل دسترس است.

همچنین لینک‌هایی برای دسترسی به اطلاعات ارجاعی استاندارد دارای خدمات کالبراسیون جهت خرید از طریق این سایت است

موضوعات گوناگون در NIST شامل موارد زیر می‌شود: شیمی تجزیه - فیزیک اتمی و مولکولی - بیوتکنولوژی - ساختار کریستالی و شیمیایی - کیتیک شیمیایی - شیمی - ساختار - امنیت داده‌ها - داده‌های



\* امکان لینک مستقیم به پایگاه‌های رایگان  
آنلاین NIST.

\* سفارش خرید برای پایگاه‌های NIST.

\* اشتراک در پایگاه NIST.

بخش مهمی از این دروازه اطلاعاتی  
NIST chemistry Web Book می‌باشد که  
اطلاعات گوناگونی را به شرح زیر فراهم می‌آورد:  
داده‌های ترموشیمیایی بیش از ۷۰۰۰ مواد آلی و  
معدنی کوچک

آنتالپی شکل

آنتالپی

ظرفیت گرما

آنتروپی

فشار بخار

واکنش داده‌های شیمی گرمایی بیش از ۸۰۰۰

واکنش

آنتالپی واکنش

واکنش انرژی آزاد

طیف مادون قرمز بیش از ۱۶۰۰۰ ترکیب

شیمیایی

طیف جرمی برای بیش از ۱۵۰۰۰ ترکیب

شیمیایی

طیف UV/VIS برای بیش از ۱۶۰۰ ترکیب

شیمیایی

داده‌های کروماتوگرافی گازی برای بیش از

۲۷۰۰۰ ترکیب شیمیایی

طیف الکترونیک و ارتعاشی برای بیش از ۵۰۰۰

ترکیب

ثابت‌های مولکول‌های دو اتمی (داده‌های

اسپکتروسکوپی) برای بیش از ۶۰۰ ترکیب

داده‌های انرژی یونیزاسیون برای بیش از ۱۶۰۰۰

ترکیب که شامل موارد زیر می‌شود:

- انرژی یونیزاسیون

- انرژی نمایش

- پیوستگی الکترون

- پیوستگی پروتون

- پایداری گاز

- یون خوشه ای

داده‌های خواص ترمودینامیکی برای ۷۴ سیال

چگالی، حجم خاص

چگالی گرما در فشار ثابت CP

چگالی گرما در حجم ثابت CV

آنتالپی

انرژی داخلی

آنتروپی

ناروانی

رسانایی گرمایی

ضریب ژول - تامسون

کشیدگی سطحی

سرعت صوت

امکان جستجو در webBook به دو صورت

فراهم می‌باشد:

جستجوهای عمومی بر اساس

فرمول - نام - شناساگر IUPAC - شماره ثبت

CAS - واکنش - نویسنده - ساختار شیمیایی

جستجوهای خواص فیزیکی بر اساس

خواص انرژی‌های یونی - انرژی‌های الکترونیک

و ارتعاشی - وزن مولکولی



\* رقیه دهستانی

کارشناس کتابخانه دانشکده علوم



This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.