



# راهنمای استفاده از پایگاههای ثبت اختراعات (patents)

تهیه کنندگان:  
ویدا شهسواری  
منصوره طباخان

دانشگاه صنعتی اصفهان - کتابخانه مرکزی - بخش اطلاع رسانی  
زمستان ۱۳۸۵

# Patent

## (حق ثبت اختراع)

**معرفی:** حق ثبت اختراع (patent)، یک سند حقوقی است که از یک اختراع برای مدت محدود (به طور معمول ۲۰ سال) حمایت می کند. این حق انحصاری در قبال اختراع انجام شده به مخترع یا نماینده قانونی وی اعطا می شود.

اطلاعات مربوط به پروانه های ثبت اختراعات، غالباً شامل اطلاعات فنی است. مدارک ثبت اختراع، نه تنها به توصیف اختراع می پردازند بلکه در بسیاری از موارد خلاصه ای از پیشرفتهای فنی مربوط به آن اختراع را بدست می دهد. این مدارک معمولاً اطلاعات مربوط به یک مورد فنی بخصوص را خیلی کاملتر و زودتر از دیگر منابع اطلاعاتی روشن می سازند.

در این راهنما، به معرفی ۳ وب سایت مرتبط با ثبت اختراعات که به صورت رایگان در اینترنت قابل دسترسی هستند، می پردازیم.

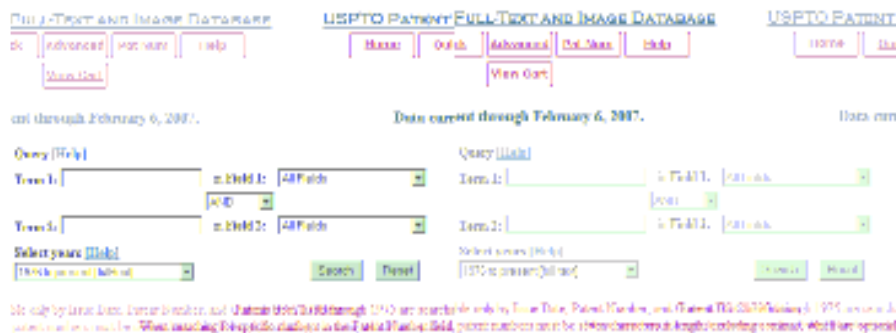
## US Patents

**معرفی:** این وب سایت، ثبت اختراعات کشور آمریکا از سال ۱۷۹۰ میلادی تا آخرین اطلاعات ثبت شده در کمتر از یک هفته اخیر را ارائه می کند. مدارک سالهای ۱۷۹۰ تا ۱۹۷۵ به صورت Full Page Image (PDF) و مدارک سالهای ۱۹۷۶ تا زمان حاضر به هر دو صورت Full Text (HTML) و PDF وجود دارند.

**جستجو:** برای دسترسی به این سایت، در سایت کتابخانه مرکزی (<http://lib.iut.ac.ir>)، گزینه E-Resources و سپس Patents را انتخاب کنید. اولین گزینه US Patents and Trademark Office است که با انتخاب آن، صفحه ای باز می شود که شامل دو قسمت Issued Patents و Patent Applications است و در هر کدام امکان جستجوی ساده (سریع) یا پیشرفته وجود دارد.

Issued Patents (PatFT) (full-text since 1976, full-page images since 1790)	Published Applications (AppFT) (published since 15 March 2001)
<ul style="list-style-type: none"><li>Quick Search</li><li>Advanced Search</li><li>Patent Number Search</li><li>View Patent Full-Page Images <small>How to View Patent Images</small></li><li>Status &amp; Event History</li><li>Database Contents</li><li>Help Files</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Quick Search</li><li>Advanced Search</li><li>Publication Number Search</li><li>View Publication Full-Page Images <small>How to View Published Application Images</small></li><li>Status &amp; Event History</li><li>Help Files</li></ul>

**Quick Search**: ساده‌ترین روش جستجو در این سایت است که همچنین امکان محدود کردن واژه در فیلدهای مختلف از قبیل عنوان، چکیده، ... را شامل می‌شود.



**Advanced Search**: این قسمت، محدودیتهای بیشتری را در جستجو اعمال می‌کند.

**Patent Number Search**: امکان جستجو بر اساس شماره ثبت اختراع را فراهم می‌آورد.

پس از انتخاب رکورد موردنظر خود در صفحه رکوردهای بازیابی شده، صفحه‌ای باز می‌شود که در آن اطلاعات نسبتاً کاملی از ثبت اختراع از جمله چکیده، Claim، Description و ... وجود دارد. برای مشاهده متن کامل همراه با تصاویر، گزینه Images را انتخاب کنید تا بتوانید متن کامل (شامل Front Page، Drawings، Claims، Specifications) را صفحه به صفحه مشاهده و دریافت کنید. این نکته را یادآور می‌شویم که برای دریافت کامل متن در این قسمت، نرم افزاری به نام Tiff Viewer مورد نیاز است. این نرم افزار توسط کتابخانه مرکزی خریداری شده و در بخش Services (FTP Server) سایت دانشگاه با عنوان tiffviewer قرار داده شده است که با دریافت (Download) و نصب آن بر روی کامپیوتر خود می‌توانید متن کامل را صفحه به صفحه مشاهده و ذخیره کنید.



# Esp@cenet

**جستجو:** برای دسترسی به این سایت، پس از ورود به وب سایت کتابخانه مرکزی (<http://lib.iut.ac.ir>)، گزینه E-Resources و سپس Patents را انتخاب کنید. با انتخاب [Esp@cenet Network](#) وارد صفحه این سایت می شوید. در سمت چپ این صفحه، یکی از روشهای جستجو را بر اساس نیاز و داده های خود به طور دلخواه انتخاب کنید که عبارتند از:

Quick Search, Advanced Search, Number Search, Classification Search



**Quick Search (جستجوی ساده):** برای جستجوی کلید واژه ای و یا جستجو برای اشخاص این گزینه را انتخاب کنید. این صفحه شامل ۳ قسمت می باشد:

- Database پایگاه ثبت اختراعی که می خواهید در آن جستجو کنید را انتخاب کنید.
- Type of Search نوع جستجوی خود (بر اساس کلیدواژه یا اسم شخص یا سازمان) را انتخاب کنید.
- Search Terms کلمه جستجوی خود را وارد کنید.

Database های این وب سایت عبارتند از:

- **EP Database** : شامل ثبت اختراعاتی است که در ۲۴ ماه گذشته توسط European Patent (EP) office چاپ شده اند. (برای پتنت های قدیمی تر worldwide را انتخاب کنید)

- **WIPO Database** : این امکان را فراهم می کند که در پتنت هایی که در ۲۴ ماه گذشته به وسیله World Intellectual Property Organization (WIPO) چاپ شده اند، به جستجو پردازید. (برای پتنت های قدیمی تر worldwide را انتخاب کنید)

**Worldwide Database**: شما را قادر به جستجو برای اطلاعات patent application های مختلف از ۷۲ کشور دنیا می سازد.

The screenshot shows the 'Quick Search' page of the European Patent Office (EPO). The page is divided into several sections:

- 1. Database:** A dropdown menu is set to 'Worldwide'. Other options include 'EP - esp@cenet' and 'WIPO - esp@cenet'.
- 2. Type of search:** A radio button is selected for 'Words in the title or abstract'. Another option is 'Persons or organisations'.
- 3. Search terms:** A text input field contains 'plastic and bicycle'. There are 'SEARCH' and 'CLEAR' buttons below the field.

On the left side, there is a navigation menu with options like 'Quick Search', 'Advanced Search', 'Number Search', 'Last Results list', 'My patents list', and 'Classification Search'. A 'Quick Help' section is also visible, providing links to various search-related questions.

**Advanced Search (جستجوی پیشرفته):** امکان جستجو در فیلدهای مختلف و در دسترس را فراهم می کند.

**Number Search:** امکان جستجو بر اساس شماره های مختلفی که به یک مدرک اختصاص داده می شود (از قبیل application, accession, priority, publication number) را فراهم می کند.

**Classification Search:** امکان مرور یا جستجوی مدارک ثبت اختراع بر اساس سیستم طبقه بندی شده اداره ثبت اختراعات اروپا (EPO) را فراهم می کند.

#### صفحه نتایج:

در صفحه نتایج، لیست رکوردهای بازیابی شده مشاهده می شود. با انتخاب هر رکورد، مشخصات آن شامل عنوان، شماره ثبت اختراع، مخترع، چکیده و ... را ملاحظه می کنید. گزینه های Description، Claims و ... برای مشاهده کامل آن ثبت اختراع بکار می روند. اگر به یک رکورد، شماره uspatent هم اختصاص داده شده باشد در کنار صفحه می آید که با انتخاب آن می توانید متن کامل رکورد را به صورت pdf دریافت کنید.

برای آشنایی بیشتر کاربران این وب سایت، به معرفی تعدادی از اصطلاحات بکار رفته در این وب سایت می پردازیم:

**Application number:** شماره ای است که به تاریخ درخواست ثبت اختراع اختصاص داده می شود و از کد کشور (دو حرفی) ، سال بایگانی (۴ رقم)، شماره سریال متغیر (حداکثر ۷ رقم) . شماره های کمتر از ۷ رقم باید با صفر کامل شوند تا به ۷ برسند) ساخته می شود.  
مانند GB19950008026

**Publication number:** شماره ای است که به ثبت اختراع منتشر شده، اختصاص داده می شود. از کد کشور (دو حرفی) و شماره سریال متغیر ( ۱ تا ۱۰ رقم) ساخته می شود.  
مانند US4325348

**priority number:** شماره ای در رابطه با تقدم پیگیری ها می باشد که از کد کشور (دو حرفی)، سال بایگانی (۴ رقم) و شماره سریال (۷ رقم) ساخته می شود.  
مانند GB19950008026

**Accession number:** شماره ای است برای نوشتجات غیر از ثبت اختراعات (non patent literature) یا (XP document) حدود یک میلیون مدرک غیر از پروانه ثبت اختراعات در این پایگاه وجود دارد و فقط با علامت XP قابل بازیابی است.

XP number یک شماره ۹ رقمی است مانند : XP000123456, XP000000001  
Non patent literature ها با شماره Accession number اداره می شود که فرمت آن شبیه publication number ها می باشد ولی به جای کد کشور حروف XP بکار می رود.

## کاربرد اپراتورهای منطقی در [esp@cenet](mailto:esp@cenet)

در این وب سایت نیازی نیست که از **and** برای ترکیب کلمات در جستجوی خود استفاده کنید چون بطور پیش فرض استفاده می شود. مثلا اگر `frame bicycle` را وارد کنید، رکوردهایی بازیابی می شوند که شامل هر دو کلمه باشند.

می توانید اپراتور **Not** را برای بیرون نگاهداشتن یک کلمه مشخص از جستجوی خود، بکار ببرید. اپراتور **Or** را برای اضافه کردن واژه های مترادف به جستجوی خود بکار ببرید. برای جستجوی یک عبارت آن را در گیومه قرار دهید. مثلا `"frame bicycle"` فقط اسنادی را بازیابی می کند که عین عبارت را بیان کنند.

علائم ، / - را در جستجوی خود بکار نبرید.

با استفاده از پرانتز می توانید عبارات تو در تو را جستجو کنید. پرانتز مقدم بر همه اپراتورهاست. بنابراین اول اطلاعاتی که در پرانتز هستند خوانده می شود و سپس اطلاعات بیرون از پرانتز. اگر چندین پرانتز وجود داشته باشد تقدم با داخلی ترین پرانتز است.

## Truncation (کوتاه سازی)

برای گسترده کردن جستجوی خود مثلا هجی های متناوب یا صورت جمع یک کلمه، می توانید علائم کوتاه سازی (Truncation, Wildcard) را بکار ببرید. در این وب سه علامت برای این کار وجود دارد که عبارتند از : \* # ؟

\* به جای یک گروه از حروف قرار می گیرد. مثلا برای پیدا کردن اسنادی که عنوانشان `car` یا `cars` باشد باید در فیلد `title` گزینه `car*` را تایپ کرد.  
؟ به جای یک حرف یا هیچ حرف قرار می گیرد.  
# به جای دقیقا یک حرف قرار می گیرد.

توجه داشته باشید که این علائم در آخر کلمه بکار می روند و فقط در فیلدهای `Title, Inventor abstract` و `Applicant` کاربرد دارند.

برای جستجوی نام مخترع، ابتدا نام خانوادگی، بعد نام کوچک و سپس نام میانی (`middle name`) را وارد کنید.  
مانند: `Cooper Henry Thomas`

# Canadian Patent

معرفی: این وب سایت، بیش از یک میلیون و پانصد هزار ثبت اختراع کشور کانادا از بیش از ۷۵ سال قبل به این سو را در اختیار قرار می دهد.

جستجو: پس از ورود به وب سایت کتابخانه (<http://lib.iut.ac.ir>) ، گزینه E-Resources و سپس Patents و بعد از آن Canadian Patent را انتخاب کنید. در قسمت Search Option فیلدهای Basic/ Number/ Boolean/ Advanced را مشاهده می کنید که با انتخاب هر یک می توانید جستجوی خود را به صورت دلخواه انجام دهید.



گزینه Basic، امکان جستجوی ساده (بدون اعمال محدودیت)، گزینه Number جستجوی بر اساس شماره ثبت اختراع، گزینه Boolean، جستجو با استفاده از عملگرهای منطقی (And, Or, Not) و گزینه Advanced امکان جستجوی پیشرفته (با اعمال محدودیت های خاص) را برای شما می سازد.

در صفحه نتایج، لیست رکوردهای بازبازی شده، مشاهده خواهد شد. با انتخاب رکورد مورد نظر خویش، صفحه ای ظاهر می شود که اطلاعات کاملی از ثبت اختراع را شامل می شود. در این صفحه چکیده ثبت اختراع و شکل نمونه ای از آن و اطلاعات دیگر مشاهده می شود.




 Canadian Intellectual Property Office / Office de la propriété intellectuelle du Canada
 

[Français](#)
[Contact Us](#)
[Help](#)
[Search](#)
[Canada Site](#)

[Strategies](#)
[Site Map](#)
[What's New](#)
[About Us](#)
[Registration](#)

[Strategic Index](#)
[A](#)
[B](#)
[C](#)
[D](#)
[E](#)
[F](#)
[G](#)
[H](#)
[I](#)
[J](#)
[K](#)
[L](#)
[M](#)
[N](#)
[O](#)
[P](#)
[Q](#)
[R](#)
[S](#)
[T](#)
[U](#)
[V](#)
[W](#)
[X](#)
[Y](#)
[Z](#)


 Canadian Intellectual Property Office

**Canadian Patents Database**

**Search Results** 09/18/2004 - 05:30:29

Query: [[concrete]]

8270 documents out of 1606898 matched your query. Your results list exceeds the 1000 hit [display limit](#). To obtain all relevant documents, you should adjust your search criteria. Click on its number to view the details of the document.

**Note:** All document detail pages now appear on a new Browser Window.

1.	<a href="#">2452889</a>	LIGHTWEIGHT APPARATUS FOR SCREEDING AND VIBRATING UNCURED CONCRETE SURFACES	100%
2.	<a href="#">2455892</a>	CONCRETE BLOCK SURFACE TREATMENT MACHINE	100%
3.	<a href="#">2445559</a>	METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING MULTI-COLOR CONCRETE	100%
4.	<a href="#">2437867</a>	METHOD AND SYSTEM FOR LABELLING AND MANAGING THE SAME OF MANUFACTURED CONCRETE BLOCKS	100%

در قسمت پایین صفحه، گزینه‌هایی برای دریافت بخش به بخش رکورد به صورت Image و یا PDF وجود دارد. باید توجه داشت که ذخیره رکورد به صورت تصویری و صفحه به صفحه صورت می‌پذیرد.