

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



معاونت تحقیقات و فناوری و کتابخانه مرکزی با همکاری مرکز رشد فناوری و نوآوری و کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی دانشکده علوم پزشکی سیرجان برگزار می کند



مروری بر اکوسیستم پایگاه اطلاعاتی پتنت (patent): پوشش ها و رویکردهای مقدماتی





عنوان کارگاه:

مروری بر اکوسیستم پایگاه‌های اطلاعاتی پتنت (Patent): پوشش‌ها و رویکردهای مقدماتی



مدرس:

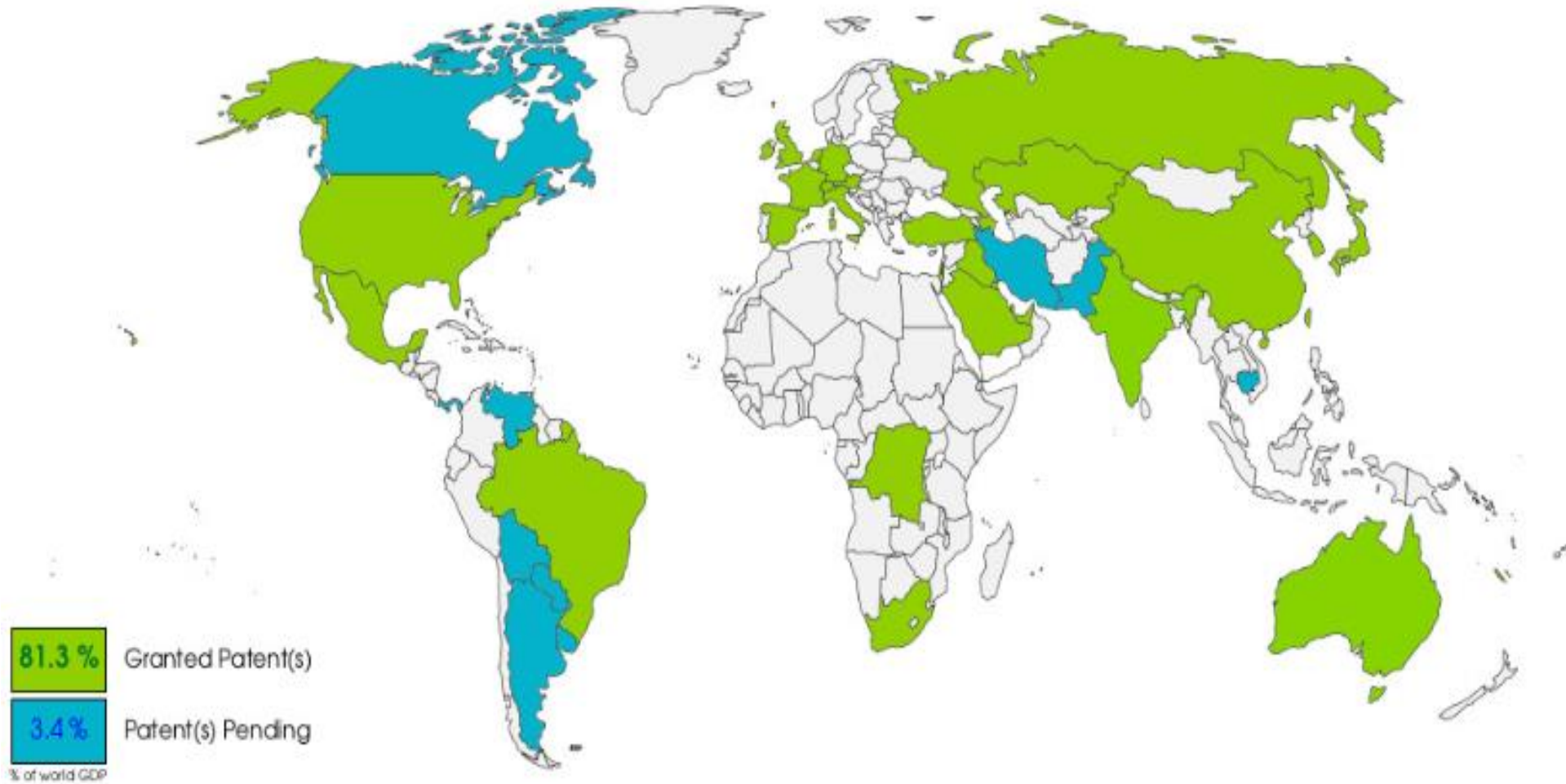
دکتر موسی بامیر



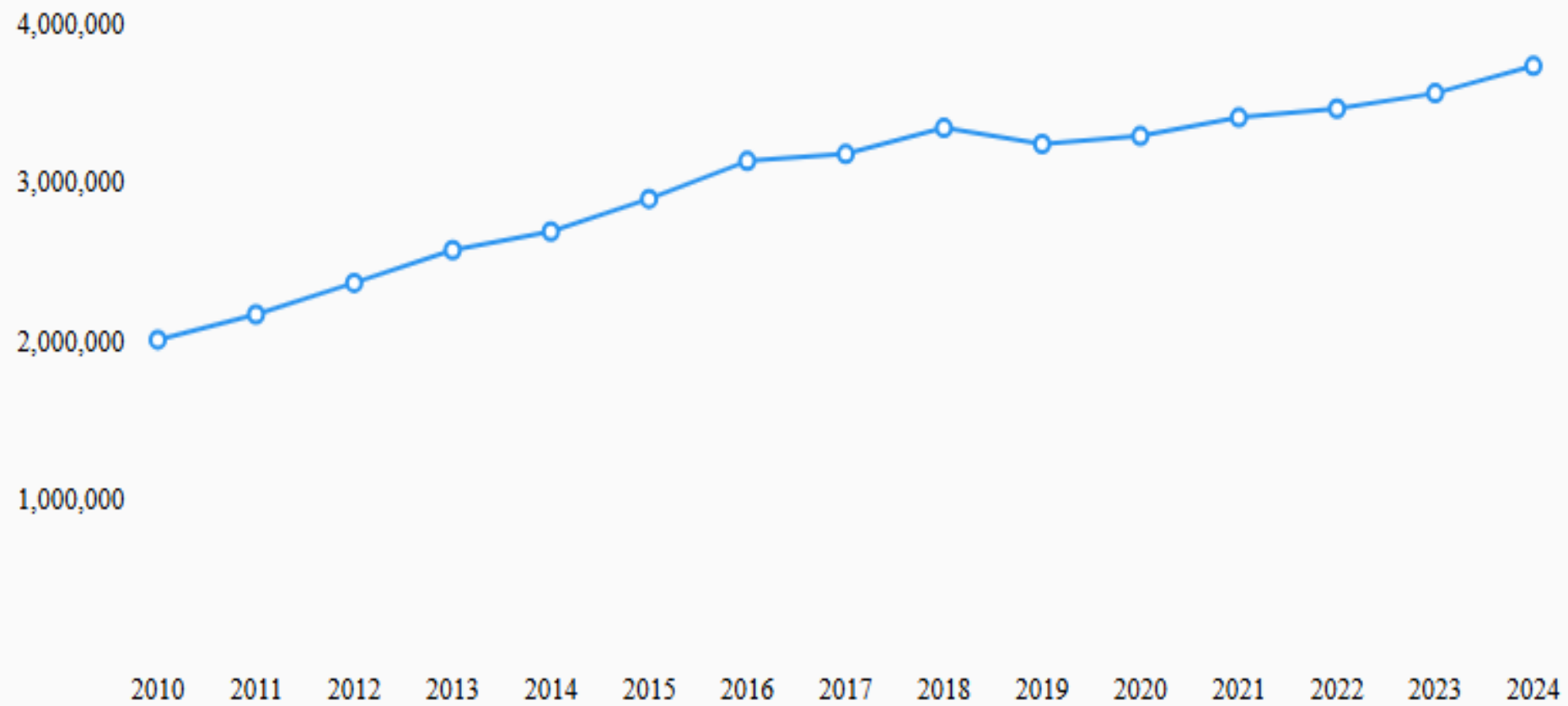
مقدمه

- پتنت سندی حقوقی است که در ازای **افشای** کامل جزئیات فنی یک اختراع، به صاحب آن حق انحصاری استفاده، تولید و فروش برای **مدت مشخص** را اعطا می‌کند.
- این نظام حمایتی نقش مهمی در **حفاظت** از نوآوری و انتقال فناوری دارد.
- **پایگاه‌های اطلاعاتی** پتنت محیط‌هایی هستند که در آن‌ها متن کامل پتنت‌ها، نقشه‌های فنی، ادعاها و وضعیت حقوقی آن‌ها قابل جست‌وجو و تحلیل است.
- پژوهشگران، مخترعان و شرکت‌ها از این **پایگاه‌ها** برای پایش روند فناوری، بررسی تازگی اختراعات، اجتناب از نقض حقوق دیگران و یافتن فرصت‌های پژوهش و توسعه استفاده می‌کنند.

مقدمه

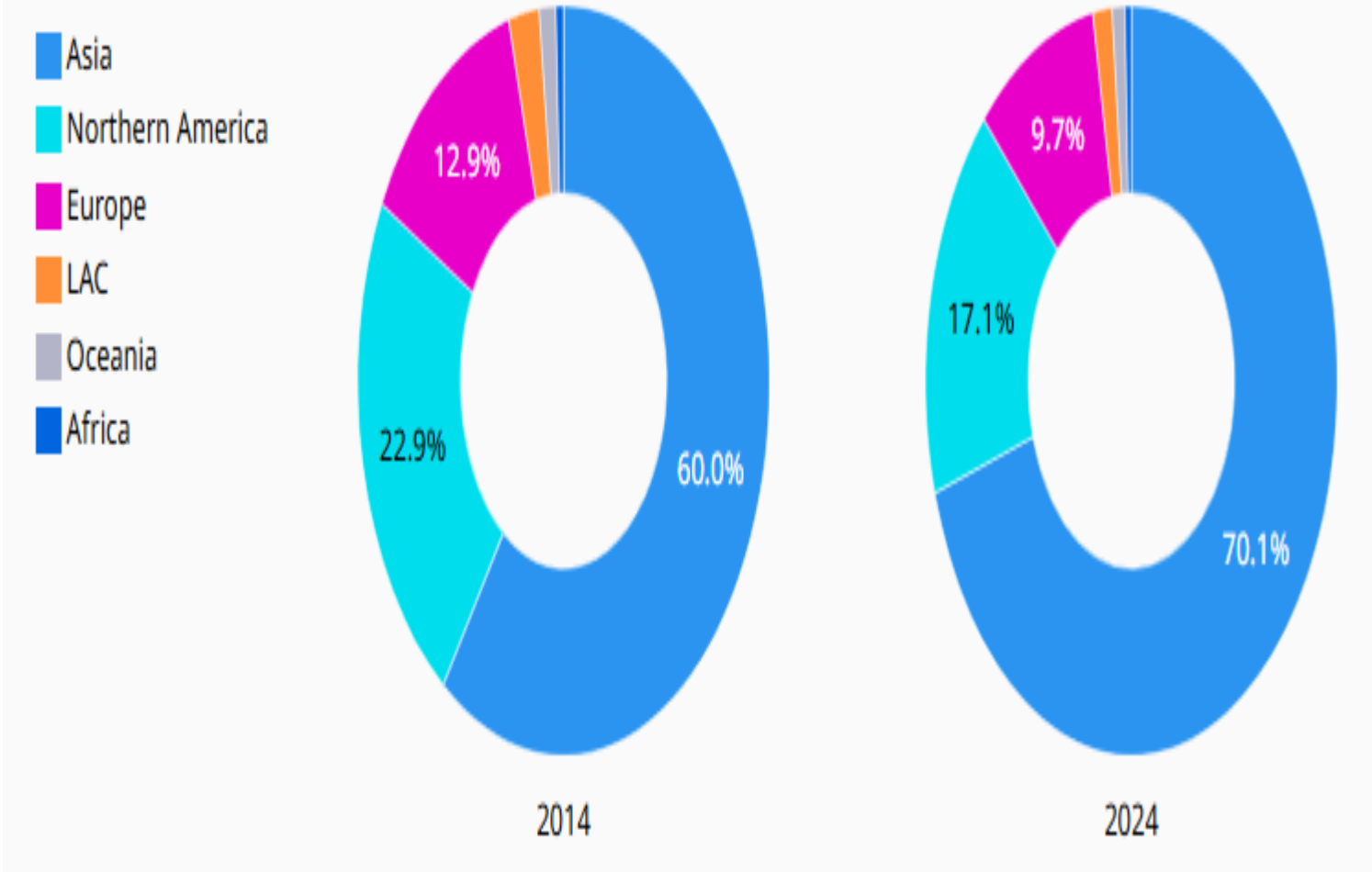


1.1. Patent applications worldwide, 2010–2024



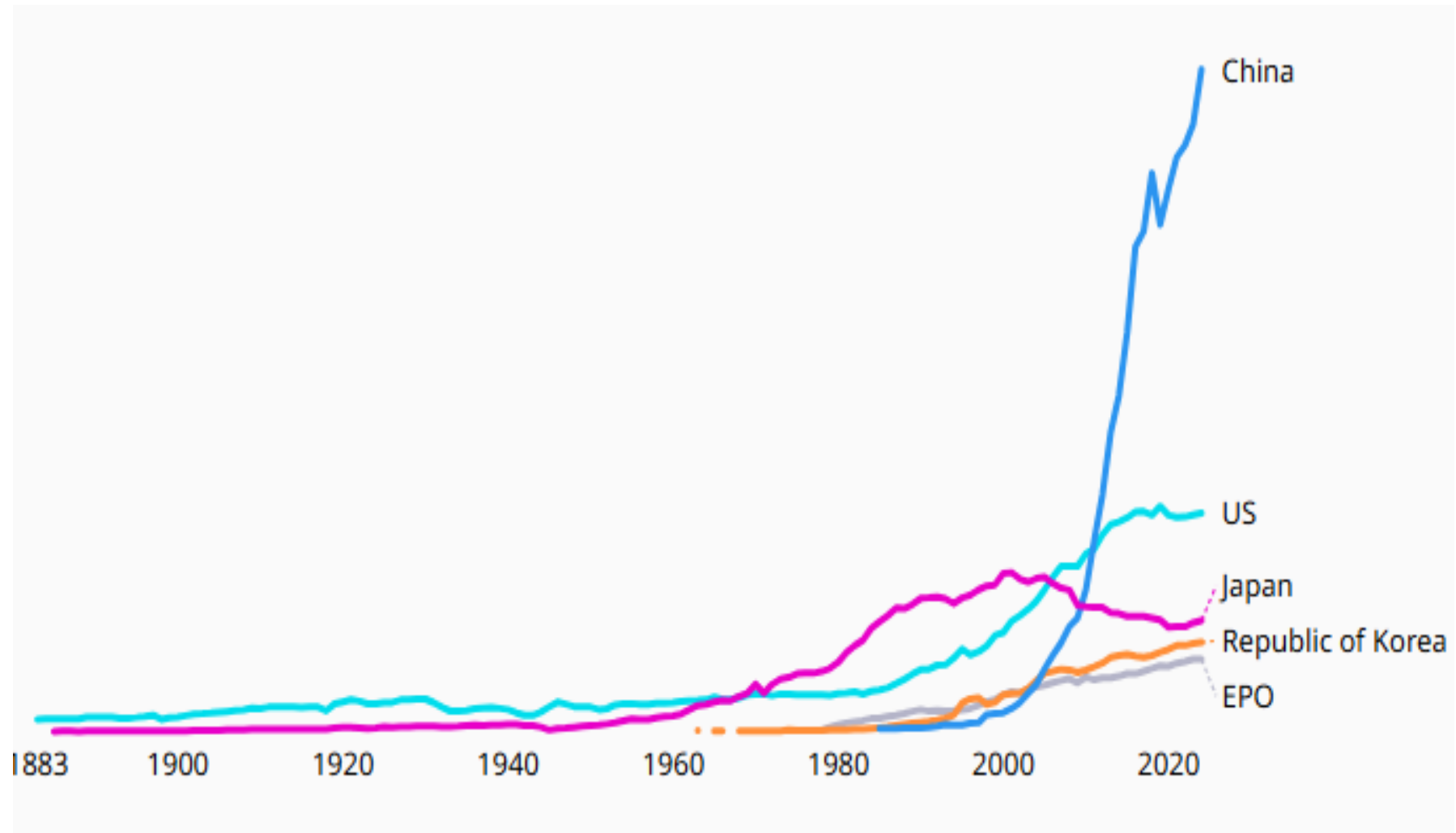
مقدمه

آمار



مقدمه

آمار



مقدمه

آمار

➤ بر اساس مرکز مالکیت فکری ایران، رشد پتنت های داخلی بیشتر در حوزه های **انرژی های تجدیدپذیر، نانو فناوری و داروسازی** بوده است.

➤ مخترعان ایرانی پتنت های ثبت خارجی را بیشتر از طریق پلتفرم بین المللی پیمان **همکاری ثبت اختراع PCT** انجام داده اند.

➤ طبق گزارش WIPO، رتبه جهانی ایران در **ثبت پتنت ۲۱** است، و سال به سال در حال رشد است که این به لطف **مراکز نوآوری و نهادهای آکادمیک** است، اما رتبه ایران در زمینه **نوآوری ۵۱** است.

چالش:

1. آگاهی محدود: بسیاری از مخترعان و استارت آپ های ایرانی **اطلاعات کافی** درباره ثبت اختراع و فرآیند آن ندارند.

2. تحریم های اقتصادی: محدودیت ها در **همکاری های بین المللی** توانایی مخترعان ایرانی برای ثبت اختراعات جهانی را کاهش می دهد.

3. محدودیت منابع: کمبود **بودجه** برای تحقیق و توسعه و فرآیند ثبت اختراع نوآوری را کاهش می دهد.

رتبه	کشور	کد کشور
1	چین	CN
2	ایالات متحده	US
3	ژاپن	JP
4	کره جنوبی	KR
5	آلمان	DE
6	هند	IN
7	کانادا	CA
8	بریتانیا	GB
9	فرانسه	FR
10	استرالیا	AU
11	هلند	NL
12	سوئیس	CH
13	اسپانیا	ES
14	سوئد	SE
15	روسیه	RU
16	ایتالیا	IT
17	فنلاند	FI
18	دانمارک	DK
19	اسرائیل	IL
20	نروژ	NO
21	ایران	IR
22	بلژیک	BE

مقدمه

ایران

بالاترین حجم ثبت اختراعات جهانی معمولاً در حوزه‌هایی مانند فناوری‌های دیجیتال، فناوری‌های پزشکی و انرژی‌های تجدیدپذیر متمرکز است.

آسیا (به ویژه چین)، اروپا و آمریکای شمالی به ترتیب قاره بیشترین حجم را به خود اختصاص می‌دهند. چین معمولاً بیشترین تعداد درخواست‌ها را به صورت سالانه ثبت می‌کند.

نرخ رشد ثبت اختراع جهانی هر سال نسبت به سال قبل به طور میانگین از ۳.۶ درصد تا ۴/۹ درصد افزایش یافته است.

کشورهایی مانند چین، ایالات متحده و ژاپن بر این حوزه تسلط دارند و نزدیک به ۷۰٪ از تمام ثبت‌ها را به خود اختصاص داده‌اند.

سرعت فزاینده پتنت در سراسر جهان، از سال‌های ۲۰۱۰ تا ۲۰۲۴، تقریباً دو برابر شده است.

- ✓ پتنت یا حق ثبت اختراع، یکی از مهم‌ترین ابزارهای **حقوقی** است که برای حفاظت از نوآوری‌ها و اختراعات افراد یا سازمان‌ها به کار می‌رود.
- ✓ پتنت به صاحب آن، حق انحصاری استفاده از اختراع را برای **یک مدت زمان معین** (معمولاً ۲۰ سال از تاریخ ثبت) می‌دهد.
- ✓ این حق انحصاری به مخترع اجازه می‌دهد که از اختراع خود بهره‌برداری کرده و **مانع** از استفاده **غیرمجاز** دیگران شود.
- ✓ **پتنت** در واقع یک قرارداد میان مخترع و دولت است که طی آن مخترع، **جزئیات فنی** اختراع خود را به صورت کامل افشا می‌کند و در مقابل، دولت **حق انحصاری** بهره‌برداری از اختراع را به او اعطا می‌کند.
- ✓ افشای عمومی اطلاعات اختراع، یکی از اصول اساسی **پتنت** است، چرا که این امر به گسترش دانش و تحریک نوآوری‌های جدید کمک می‌کند.

- ✓ اختراع به یک **ایده** یا **دستاورد** نوآورانه گفته می‌شود که توسط یک فرد یا گروه برای حل یک مشکل خاص ایجاد شده است و می‌تواند شامل دستگاه، فرآیند، یا روش جدید باشد.
- ✓ در حالی که پتنت یک **سند قانونی** است که پس از ثبت رسمی اختراع صادر می‌شود و به مخترع حق انحصاری استفاده، تولید و فروش آن را برای مدت زمان مشخص (معمولاً ۲۰ سال) اعطا می‌کند.
- ✓ به بیان ساده، اختراع **ذاتاً** خلاقیت یا ایده‌ای نو است که هنوز ممکن است فاقد حمایت قانونی باشد، اما پتنت نتیجه ثبت قانونی این اختراع است که حقوق انحصاری مخترع را **تضمین** می‌کند.
- ✓ برای دریافت **پتنت**، اختراع باید شرایط خاصی نظیر جدید بودن، گام ابتکاری و کاربرد صنعتی را داشته باشد و اطلاعات آن به صورت کامل افشا شود.

پتنت	اختراع	معیار
یک گواهینامه قانونی است که حق انحصاری استفاده از اختراع را اعطا می‌کند.	یک ایده یا نوآوری جدید است.	ماهیت
یک ابزار قانونی است که از حقوق مخترع محافظت می‌کند.	هیچ جنبه قانونی ندارد مگر اینکه ثبت شود.	جنبه قانونی
مدت زمان آن محدود است (معمولاً ۲۰ سال).	دائمی است و تا زمانی که کاربرد داشته باشد، اختراع باقی می‌ماند.	مدت زمان
برای دریافت پتنت، افشای کامل اطلاعات اختراع الزامی است.	لزوماً نیازی به افشای عمومی ندارد.	افشای عمومی
حفاظت قانونی از اختراع و تشویق نوآوری است.	حل یک مشکل یا ارائه روشی نوآورانه است.	هدف
نیازمند طی کردن فرآیند ثبت و دریافت گواهینامه	به‌طور خودکار ایجاد می‌شود و نیازی به فرآیند خاص ندارد.	ثبت

مقدمه

پتنت و اختراع

- ✓ برای اینکه یک اختراع بتواند به ثبت برسد و پتنت دریافت کند، باید **شرایط خاصی** را دارا باشد.
- ✓ این شرایط به گونه ای طراحی شده اند که تنها اختراعات **نوآورانه و مفید** می توانند از حمایت قانونی برخوردار شوند.

۱. ابتکاری بودن

- ✓ اختراع باید دارای **نوآوری** باشد و چیزی فراتر از دانش یا فناوری موجود ارائه کند.
- ✓ به این معنا که اختراع نباید بدیهی یا واضح باشد و باید شامل گامی **ابتکاری** باشد که فردی با مهارت معمولی در حوزه مرتبط قادر به ارائه آن نباشد.
- ✓ این شرط **تضمین** می کند که تنها ایده های خلاقانه و نوین قابلیت ثبت دارند.

۲. کاربرد صنعتی

- ✓ یکی دیگر از شرایط مهم برای ثبت پتنت، قابلیت استفاده اختراع در **صنعت یا تولید انبوه** است.
- ✓ اختراع باید به گونه ای باشد که بتوان از آن در فرآیندهای **تولیدی، صنعتی یا حتی خدماتی** استفاده کرد. این شرط باعث می شود که تنها ایده هایی که قابلیت کاربرد عملی دارند، واجد شرایط ثبت پتنت باشند.

شرایط لازم برای
ثبت پتنت

۳. افشای کامل اطلاعات اختراع

- ✓ برای ثبت پتنت، مخترع باید تمام **جزئیات** اختراع خود را به صورت کامل و دقیق ارائه دهد.
- ✓ این اطلاعات شامل نحوه کارکرد، اجزاء، فرآیند ساخت یا استفاده از اختراع است.
- ✓ افشای کامل به این منظور است که دیگران **بتوانند** از این دانش استفاده کنند و در صورت نیاز آن را بازسازی کنند.
- ✓ این **شفافیت** یکی از اصول اساسی ثبت پتنت به شمار می رود.

۴. جدید بودن اختراع

- ✓ اختراع **نباید** پیش از این افشا شده باشد، چه به صورت عمومی و چه در قالب ثبت پتنت های قبلی.
- ✓ این شرط تضمین می کند که تنها ایده های کاملاً جدید و نوآورانه مورد حمایت قانونی قرار گیرند.
- ✓ وجود این شرایط باعث می شود فرآیند ثبت پتنت به شکلی منظم و قانونی انجام شود و تنها اختراعات ارزشمند و نوآورانه از مزایای **پتنت** برخوردار شوند.

۱. پتنت کاربردی Utility Patent

✓ این نوع پتنت رایج‌ترین و شناخته‌شده‌ترین نوع پتنت است که برای اختراعاتی با کاربرد عملی صادر می‌شود.

پتنت کاربردی شامل ماشین‌آلات، ابزارها، ترکیبات شیمیایی یا هر چیزی است که قابلیت استفاده صنعتی و عملی داشته باشد. به عنوان مثال، یک ماشین جدید، یک فرآیند تولیدی نوین یا ترکیبی شیمیایی با کاربرد خاص می‌توانند در این دسته قرار بگیرند.

۲. پتنت طراحی Design Patent

✓ پتنت طراحی برای حفاظت از جنبه‌های ظاهری و طراحی منحصر به فرد یک محصول ثبت می‌شود. این نوع پتنت معمولاً به طرح‌ها و دیزاین‌هایی مربوط می‌شود که تأثیر بصری و زیبایی‌شناختی دارند و نه عملکرد یا کارایی محصول.

✓ برای مثال، طراحی خاص یک گوشی هوشمند، شکل ظاهری یک خودرو یا بسته‌بندی منحصر به فرد یک محصول می‌توانند تحت پتنت طراحی ثبت شوند.

۳. پتنت گیاهی Plant Patent

✓ این نوع پتنت برای گونه‌های جدید گیاهان که از طریق تکثیر غیرجنسی تولید شده‌اند، صادر می‌شود. پتنت گیاهی برای حفاظت از گونه‌های گیاهی جدید که به صورت منحصر به فرد توسط انسان تولید یا کشف و تکثیر شده‌اند، طراحی شده است.

✓ به عنوان نمونه، یک گل جدید با رنگ و ویژگی‌های منحصر به فرد می‌تواند در این دسته قرار بگیرد.

1. حفاظت قانونی در برابر کپی برداری

✓ یکی از اصلی ترین مزایای پتنت، ایجاد یک سپر قانونی برای اختراعات است.

✓ ثبت پتنت به مخترع حق انحصاری استفاده، تولید و فروش اختراع خود را می دهد و از سوءاستفاده، کپی برداری یا استفاده غیرمجاز توسط دیگران جلوگیری می کند.

2. ایجاد انگیزه مالی و حقوقی

پتنت به صاحبان ایده این امکان را می دهد که از اختراع خود درآمدزایی کنند.

✓ این درآمد می تواند از طریق فروش حق استفاده، صدور مجوز به دیگران یا بهره برداری مستقیم از اختراع حاصل شود.

3. تشویق به نوآوری

سیستم پتنت با ارائه حقوق انحصاری، انگیزه ای قوی برای مخترعان و شرکت ها ایجاد می کند تا به تحقیقات و توسعه محصولات جدید بپردازند.

4. امکان تجاری سازی اختراعات

پتنت فرآیند تجاری سازی اختراعات را تسهیل می کند.

5. ارتقای جایگاه علمی و فنی

ثبت پتنت، اعتبار علمی و حرفه ای مخترع را افزایش می دهد.

مزایای ثبت پتنت

1. بررسی‌های فنی و حقوقی

پس از ثبت درخواست، کارشناسان اداره ثبت اختراعات به بررسی دقیق اطلاعات ارائه‌شده می‌پردازند. در این مرحله، اختراع از نظر جدید بودن، گام ابتکاری و کاربرد صنعتی ارزیابی می‌شود.

2. افشای کامل اطلاعات اختراع

یکی از الزامات فرآیند ثبت، افشای کامل و دقیق جزئیات اختراع است. افشای کامل اطلاعات به شفافیت سیستم پتنت کمک کرده و به گسترش دانش فنی در جامعه کمک می‌کند.

3. پرداخت هزینه‌های قانونی

برای ثبت پتنت، متقاضی باید هزینه‌های مرتبط با بررسی و صدور سند پتنت را پرداخت کند. این هزینه‌ها شامل هزینه درخواست، هزینه بررسی و هزینه‌های سالانه برای حفظ حقوق انحصاری است.

4. صدور سند پتنت

در صورت تأیید اختراع توسط اداره ثبت اختراعات، سند رسمی پتنت برای مخترع صادر می‌شود.

5. حفظ و تمدید حقوق پتنت

برای حفظ اعتبار پتنت، مخترع باید هزینه‌های سالانه را پرداخت کند. در غیر این صورت، پتنت ممکن است باطل شود و اختراع وارد حوزه عمومی شود.

فرآیند ثبت پتنت

۱. ایده‌های مجرد و انتزاعی

✓ ایده‌هایی که صرفاً مفهومی یا نظری هستند و جنبه عملی یا کاربردی ندارند، قابل ثبت به‌عنوان پتنت نیستند.
به‌عنوان مثال، یک نظریه ریاضی یا ایده‌ای برای حل یک مشکل بدون داشتن یک روش عملی مشخص.

۲. کشفیات طبیعی

✓ مواردی که در طبیعت وجود دارند و کشف آن‌ها صرفاً شناسایی یک پدیده طبیعی است، نمی‌توانند به‌عنوان پتنت ثبت شوند.

نمونه‌ها: کشف ژن‌های انسانی یا قوانین فیزیکی مانند گرانش.

۳. روش‌های علمی و نظریه‌های ریاضی

✓ روش‌های علمی خالص یا فرمول‌های ریاضی که به‌صورت مستقل از کاربرد صنعتی یا تکنولوژیکی ارائه می‌شوند، پتنت‌پذیر نیستند.

برای مثال: فرمول ریاضی یا الگوریتم بدون ارتباط با کاربرد عملی.

۴. آثار ادبی، هنری و فرهنگی

✓ آثار ادبی، هنری و موسیقی تحت حمایت قوانین کپی‌رایت قرار می‌گیرند، نه پتنت.
مثال: یک رمان، نقاشی، فیلم یا آهنگ.

5. اختراعات مضر یا مخالف قوانین عمومی و اخلاق

✓ اختراعاتی که استفاده از آنها می‌تواند مضر یا مخالف قوانین عمومی، نظم اجتماعی یا اخلاق باشد، قابل ثبت نیستند. نمونه‌ها: سلاح‌های کشتار جمعی، روش‌هایی برای کلاهبرداری یا استفاده غیرقانونی.

6. روش‌های درمانی، جراحی و تشخیصی برای انسان و حیوان

✓ به‌طور کلی، روش‌های پزشکی یا جراحی قابل ثبت نیستند، هرچند ابزارها و دستگاه‌های پزشکی می‌توانند ثبت شوند. مثال: روش جراحی برای درمان یک بیماری.

7. گیاهان و حیوانات به‌صورت طبیعی

✓ گونه‌های گیاهی یا حیوانی که به‌صورت طبیعی وجود دارند، نمی‌توانند ثبت شوند. البته گونه‌های جدیدی که به‌طور مصنوعی ایجاد شده‌اند، ممکن است قابل ثبت باشند.

8. بازی‌های فکری و روش‌های انجام تجارت

✓ روش‌های انجام بازی یا تکنیک‌های تجاری به‌عنوان ایده، معمولاً ثبت پذیر نیستند، مگر اینکه به یک فرآیند عملی و کاربردی خاص متصل باشند.

9. نرم‌افزارهای بدون کاربرد فنی

✓ نرم‌افزارهایی که تنها بر روی داده‌ها کار می‌کنند و فاقد کاربرد فنی یا صنعتی هستند، معمولاً قابل ثبت نیستند.



مقدمه

➤ یکی از **شناخته شده ترین** پایگاه‌های اطلاعاتی رایگان برای جستجوی پتنت‌ها است.

➤ این ابزار به کاربران امکان می‌دهد تا به سرعت و با استفاده از یک **رابط کاربری ساده** به میلیون‌ها سند پتنت از سراسر دنیا دسترسی پیدا کنند. اطلاعات موجود در این پایگاه شامل پتنت‌های ثبت شده در ایالات متحده، اروپا، ژاپن و دیگر مناطق است.

➤ **امکان جستجوی پیشرفته، بررسی نقشه‌های تصویری پتنت‌ها و حتی تحلیل داده‌های پتنت**

ویژگی‌ها:

- دسترسی رایگان به داده‌های پتنت
- جستجو بر اساس کلمات کلیدی، تاریخ ثبت و تصاویر
- پتنت‌های ثبت شده در بسیاری از کشورها
- رابط کاربری ساده و کاربرپسند
- آدرس: <https://patents.google.com>

جامعیت: این پایگاه به دلیل ادغام داده‌ها از منابع متعدد (از جمله WIPO، EPO، USPTO و غیره)

محتوا: امکان جستجو و مطالعه متن کامل پتنت‌ها

نکته: برای مبتدیان و جستجوهای اولیه بسیار عالی است، اما متخصصان ممکن است برای تحلیل‌های عمیق‌تر، به ابزارهای تخصصی‌تر روی بیاورند.

- اشاره به بخش جستجوی پتنت‌ها در سرویس Google Scholar دارد.
 - در واقع منظور جستجوی منابعی است که در تقاطع مقالات علمی و پتنت‌ها قرار دارند.
 - پیشینه علمی یک پتنت، مقالات آکادمیک، زمینه‌ساز ثبت یک پتنت خاص شده‌اند.
 - ارتباط علم و صنعت، ایده‌های تئوریک چگونه در دنیای پتنت‌ها به «محصولات تجاری» تبدیل شده‌اند.
 - پژوهشگران مخترع، بسیاری از مخترعان، در واقع استادان دانشگاه یا محققانی هستند که نامشان هم در مقالات و هم در پتنت‌ها درج شده است.
 - اگر به دنبال تحقیق، نوآوری‌های علمی و مقالات پشتیبان هستید، Google Scholar بهترین ابزار است.
 - اگر دنبال تحلیل حقوقی، استعلام ثبت بودن اختراع یا بررسی احتمال نقض پتنت‌هستید، بهتر است مستقیماً از پلتفرم‌هایی که ذکر خواهد شد، استفاده کنید.
- آدرس: scholar.google.com و در بخش تنظیمات پیشرفته (Advanced Search) گزینه patents را فعال کنید.

- این پایگاه توسط شرکت Questel ارائه شده است، یکی از پیشرفته‌ترین ابزارهای جستجو و تحلیل اطلاعات پتنت در سطح جهانی است.
- این پایگاه با ارائه داده‌های جامع و دقیق، به کاربران این امکان را می‌دهد تا به پتنت‌های ثبت شده در سراسر جهان دسترسی داشته باشند و تحلیل‌های پیشرفته‌ای درباره روندهای پتنت‌ها، رقابت در بازار و فناوری‌های نوظهور انجام دهند.
- همچنین، امکاناتی نظیر بررسی وضعیت حقوقی پتنت‌ها، تحلیل روابط بین اختراعات و پیش‌بینی مسیرهای فناوری از نقاط قوت این پلتفرم است.

ویژگی‌ها:

- پایش روال فناوری‌ها و بررسی میزان اختراعات ثبت‌شده کشورها و جوامع مختلف و کیفیت اختراعات در یک حوزه مشخص از علوم
- حوزه‌های رقابت شرکت‌های مختلف فناوری
- استفاده‌های تجاری از اختراعات و پتنت‌ها و تحلیل آن‌ها
- آگاهی از روند نوآوری‌های جدید و روش‌های مختلف برای ارائه فناوری‌های جدید

پایگاه داده توسط اداره ثبت اختراعات اروپا EPO ارائه شده است، یک منبع بسیار غنی برای جستجو و دسترسی به پتنت‌های بین‌المللی است.

این پایگاه به کاربران این امکان را می‌دهد که به بیش از ۱۲۰ میلیون سند پتنت دسترسی پیدا کنند.

تحقیق در مورد نوآوری‌ها، تکنولوژی‌های جدید و وضعیت حقوقی پتنت‌ها، امکان مشاهده جزئیات تاریخچه ثبت پتنت‌ها از کاربردهای برجسته این پایگاه است.

ویژگی‌ها:

- ابزار جستجوی پیشرفته و فیلترهای تطبیقی
- امکان دانلود اسناد کامل پتنت‌ها
- قابلیت دسترسی به پتنت‌های تاریخ‌گذاری شده و در دست بررسی
- پوشش گسترده‌ای از دفاتر ملی و منطقه‌ای
- رابط کاربری بسیار قدرتمند برای جستجوهای بولین (Boolean) و فیلترهای پیشرفته بر اساس تاریخ، طبقه‌بندی بین‌المللی پتنت (IPC/CPC) و کشور.
- در تحلیل‌های مقایسه‌ای، به دلیل پوشش جامع و ابزارهای جستجو مورد ارزیابی قرار می‌گیرد.
- <https://worldwide.espacenet.com>

➤ **USPTO** مخفف **United States Patent and Trademark Office** است، یعنی **اداره ثبت اختراعات و علائم تجاری ایالات متحده**

USPTO

➤ این پایگاه به محققان و مخترعان امکان می‌دهد تا به اسناد ثبت اختراع و درخواست‌های پتنت دسترسی پیدا کنند.

➤ جستجو در این پایگاه نیازمند آشنایی با ابزارهای پیشرفته و اصطلاحات فنی است، اما اطلاعات دقیق و کاملی را ارائه می‌دهد.

ویژگی‌ها:

- امکان جستجو در پایگاه داده‌های برای یافتن اطلاعات مربوط به **اختراعات، علائم تجاری و طرح‌های صنعتی ثبت شده**.
 - ارائه منابع آموزشی و مشاوره به مخترعان، صاحبان کسب‌وکار و وکلای در زمینه ثبت اختراعات، علائم تجاری و طرح‌های صنعتی.
 - همکاری با سازمان‌های بین‌المللی
- آدرس:

<http://patft.uspto.gov>

- ✓ درونت یک پایگاه داده پیشرفته برای جستجو، تجزیه و تحلیل و مدیریت پتنت‌ها است که توسط **Clarivate** ارائه می‌شود.
- ✓ این ابزار بیشتر برای کاربران حرفه‌ای و متخصصان طراحی شده است و اطلاعات دقیقی درباره پتنت‌های جهانی به همراه تحلیل‌های تخصصی ارائه می‌دهد.
- ✓ این پایگاه امکاناتی همچون **جستجوی عمیق**، **مشاهده روندهای پتنت‌ها در صنایع مختلف و ابزارهای تحلیل داده** را در اختیار کاربران قرار می‌دهد.

ویژگی‌ها:

- پایگاه داده گسترده شامل بیش از ۱۳۰ میلیون پتنت.
- ابزارهای تحلیلی قدرتمند برای شناسایی روندها و تکنولوژی‌ها.
- توانایی شبیه‌سازی و مدل‌سازی روندهای تجاری.
- تجزیه و تحلیل پیچیده‌تر نسبت به دیگر ابزارها

آدرس: <https://clarivate.com/products/ip-intelligence/patent-intelligence-software/derwent-innovation>

- پایگاه یک پلتفرم **متن باز** برای جستجوی پتنت‌ها و مقالات علمی است.
- این ابزار به کاربران امکان می‌دهد تا به پتنت بیش از ۱۰۰ کشور دسترسی پیدا کنند و تحلیل‌های جامع‌تری درباره نوآوری‌ها و تکنولوژی‌های جدید انجام دهند.
- همچنین، به دلیل **اتصال** به پایگاه‌های علمی، به کاربران امکان می‌دهد که **ارتباط بین پتنت‌ها و مقالات تحقیقاتی** را شناسایی کنند.

ویژگی‌ها:

- دسترسی به پتنت‌های مختلف از جمله پتنت‌های جهانی و ایالات متحده.
- قابلیت جستجو بر اساس معیارهای مختلف مانند تاریخ، کلمات کلیدی و مخترع.
- تحلیل روندهای فناوری و نوآوری‌ها.
- گزارش‌های تحلیلی و تجزیه و تحلیل وضعیت رقابتی بازار.

✓ پایگاه داده متعلق به سازمان جهانی مالکیت فکری (**WIPO**) است و امکان دسترسی به **پتنت‌های بین‌المللی** را فراهم می‌کند.

✓ این ابزار به کاربران اجازه می‌دهد تا در اسناد پتنت‌های منتشر شده توسط بیش از ۵۰ اداره پتنت جستجو کنند.

✓ یکی از ویژگی‌های منحصر به فرد این پایگاه، است. **امکان دسترسی به پتنت‌های بین‌المللی (PCT) و ترجمه خودکار اسناد پتنت به زبان‌های مختلف**

➤ این ابزار مرجع اصلی برای جستجو در درخواست‌های بین‌المللی تحت پیمان همکاری‌های ثبت اختراع (PCT) است

➤ امکان مشاهده روند پرونده و جستجو در متون کامل پتنت‌ها به زبان‌های مختلف از طریق ابزارهای اختصاصی.

➤ سیستم جستجوی اصلی توسط سازمان‌های بزرگ پتنت

• آدرس: طریق وبسایت **WIPO**

- یک پایگاه داده رایگان است که امکان جستجوی پتنت‌های ثبت شده در ایالات متحده و دیگر کشورها را فراهم می‌کند.
- این پلتفرم ویژگی‌های قابل توجهی مانند **ذخیره پتنت‌های جستجو شده، هشدارهای ایمیلی برای پتنت‌های جدید و حتی ایجاد حساب کاربری برای مدیریت جستجوها** را ارائه می‌دهد.
- استفاده از این پایگاه برای کاربرانی که به دنبال **دسترسی ساده و سریع به اطلاعات پتنت** هستند، توصیه می‌شود.
- بر اساس **فیلدهای مختلف مانند شماره پروانه ثبت اختراع، فیلدهای عمومی، تاریخ، رده بندی، مخترع، متقاضی منابع و اطلاعات حقوقی یا قانونی جستجو** کرد.

آدرس: <https://www.freepatentsonline.com>

- یک پلتفرم پیشرفته و جامع جستجوی پتنت است که به کاربران امکان می‌دهد اسناد ثبت اختراع را به صورت تمام متن، با جزئیات فنی، حقوقی و مالکیتی بررسی و تحلیل کنند.
- این پایگاه برای پژوهشگران، مخترعان، شرکت‌های فناور و مراکز حقوقی طراحی شده و با ارائه داده‌های گسترده، ساختاریافته و به‌روز، **بررسی وضعیت پتنت‌ها، شناسایی مالکیت و تحلیل روندهای نوآوری** را تسهیل می‌کند.

ویژگی‌ها:

- دسترسی به بیش از ۱۶۴ میلیون سند پتنت
- پیدا کردن سریع تصاویر و نقشه‌های پتنت با کیفیت بالا
- 154 ترابایت داده، شامل متن، PDF و تصاویر
- بررسی وضعیت حقوقی، تاریخچه و ارتباط بین اختراعات
- قابلیت تولید گزارش‌های تحلیلی و سازماندهی نتایج جستجو برای پروژه‌های تحقیقاتی
- جستجو در زبان‌های مختلف و با استفاده از ترجمه ماشینی

با تشکر از توجه شما