

**Synergy,
Innovation &
Victory**
YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

InnovAi

Algorithm to Invention: An AI Mastery Workshop



RIThub.org



**Synergy,
Innovation &
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

انجین برتر Find Ideas

6,752

پیام ها همراه با جواب Engine

27,125

پیام های ارسالی

13,562



**Synergy,
Innovation &
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE

Patent Registration

Types and Product Commercialization Strategies



United States

Patent and Trademark Office



اولین ثبت اختراع (۱۷۹۰)

اولین اختراع ثبت شده توسط USPTO در ۳۱ ژوئیه ۱۷۹۰ به ساموئل هاپکینز (Samuel Hopkins) برای یک روش جدید تولید پتاس (نمک های حاوی پتاسیم) اختصاص یافت.

ثبت اختراع در ایالات متحده آمریکا (US Patent)

انواع ثبت اختراع در آمریکا

Supplementary Protection Certificates (SPCs)

گواهینامه های حفاظتی تکمیلی (SPC)

اختراع گیاهی (Plant Patent)

گونه های جدید گیاهی و منحصر به فرد

اختراع کاربردی (Utility Patent)

اختراعات با کاربرد عملکردی

اختراع طراحی (Design Patent)

طراحی های جدید و ظاهری محصولات

ثبت موقت (Provisional Patents)

مناسب برای پیش ثبت ایده ها

ثبت اختراع مجدد (Reissue Patents)

فقط برای اختراعاتی که قبلاً صادر شده اند

Provisional Patents

ثبت موقت

این نوع ثبت اختراع، فرآیندی غیررسمی برای ارائه اختراع به USPTO است که به مخترعان اجازه می‌دهد تا تاریخ اولویت برای ایده‌های خود ایجاد کنند.

- مناسب برای پیش‌ثبت ایده‌ها
- مدت اعتبار: ۱۲ ماه (قابل تبدیل به ثبت اختراع اصلی)

**Synergy,
Innovation &
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

Nonprovisional Patent Application

ثبت دائم

این نوع درخواست، فرآیندی رسمی برای ثبت اختراع در USPTO است که حقوق انحصاری ۲۰ ساله برای اختراع ارائه می‌دهد. هدف اصلی آن، حفاظت قانونی از اختراعاتی است که **جدید، کاربردی و دارای گام** ابتکاری هستند.



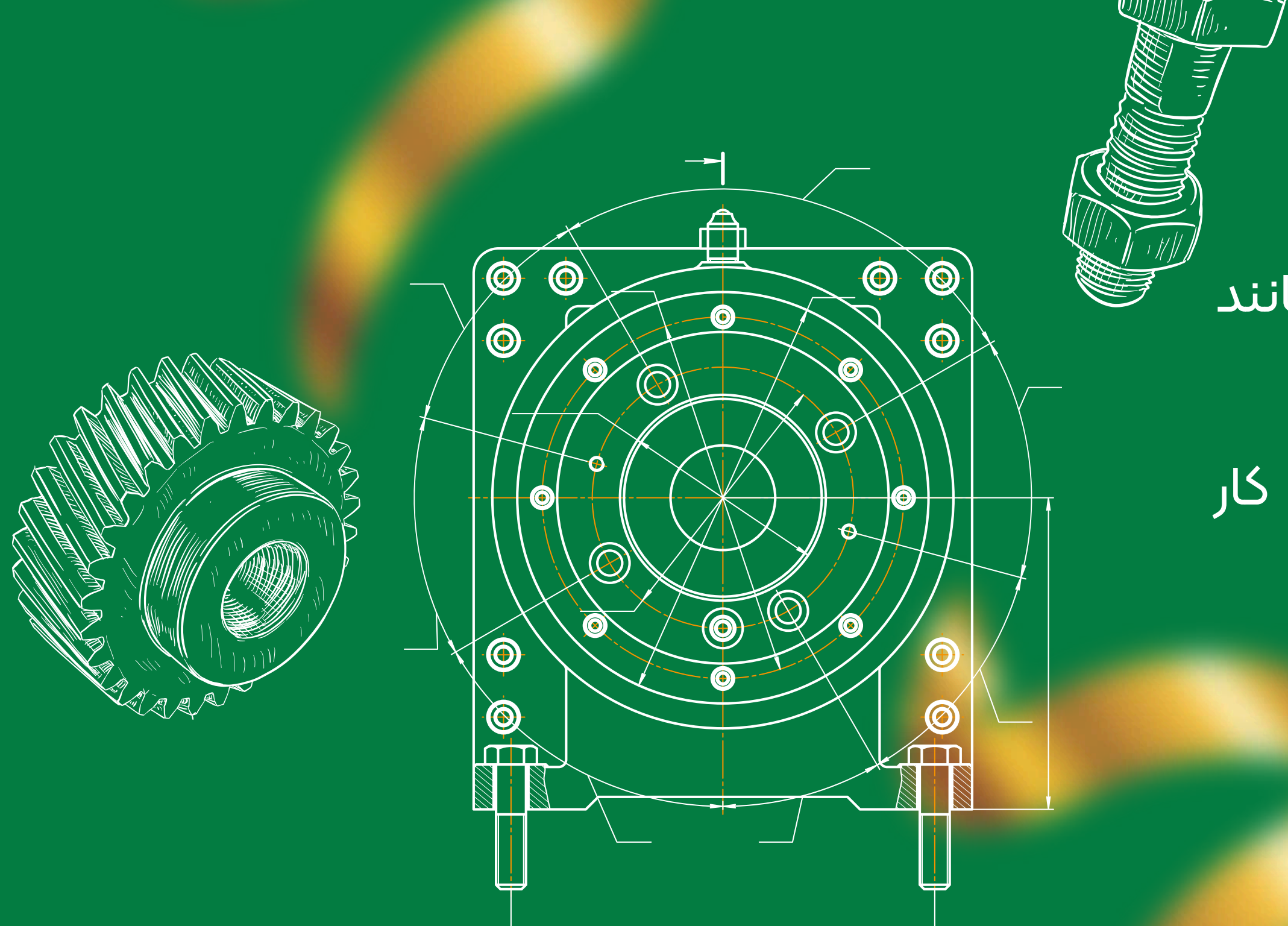
اختراع گیاهی (Plant Patent)

- حفاظت از گونه‌های جدید گیاهی که به روش غیرطبیعی (از طریق تکثیر غیرجنسی مانند قلمه‌زدن) به وجود آمده‌اند.
- شامل گونه‌های گیاهی جدیدی است که از طریق روش‌های آزمایشگاهی یا باغبانی به وجود آمده‌اند و ویژگی‌های منحصر به فرد و غیرقابل تکرار دارند.



اختراع کاربردی (Utility Patent)

- حفاظت از اختراعاتی که به صورت عملی و عملکردی بهبود می‌دهند، مانند فرآیندها، ماشین‌ها، ترکیبات شیمیایی و محصولات تولیدی.
- این نوع اختراع شامل ایده‌ها و فناوری‌هایی است که در عملکرد یا روش کار نوآورانه هستند و به طور کاربردی به مسائل پاسخ می‌دهند.



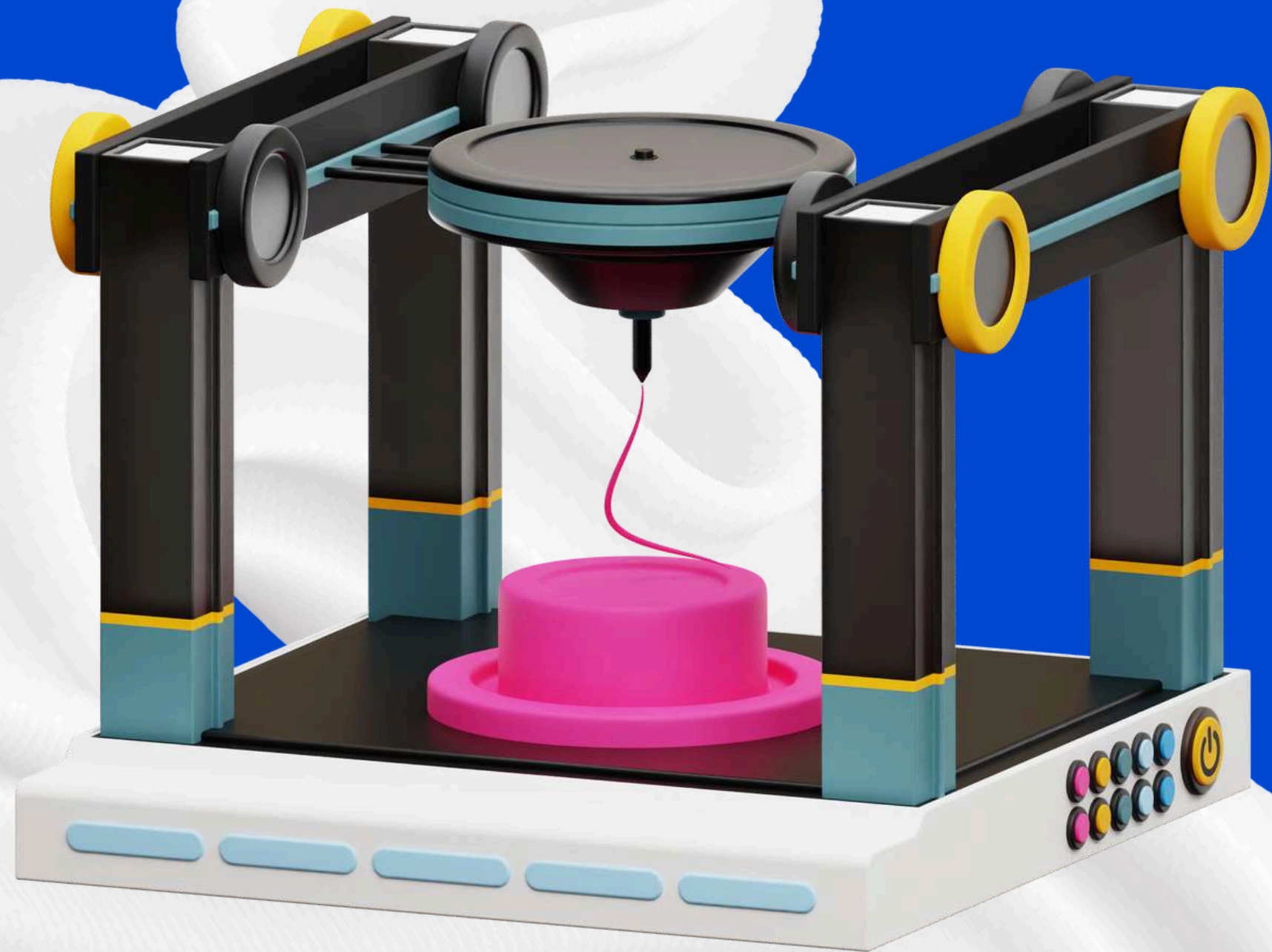
این مدل برای اصلاح اشتباهات موجود در ثبت اختراعات صادر شده
استفاده می‌شود.

ویژگی‌ها:

- فقط برای اختراعاتی که قبلاً صادر شده‌اند.
- تغییرات برای اصلاح اشتباهات ادعاها، توضیحات یا موارد دیگر

Reissue Patents

(ثبت اختراع مجدد)



اختراع طراحی (Design Patent)

- حفاظت از ویژگی‌های ظاهری و زیبایی‌شناسی محصولات، نه عملکرد فنی آن‌ها.
- ویژگی‌های ظاهری را پوشش می‌دهد و شامل کارایی یا ساختار فنی محصول نمی‌شود.
- ۱۵ سال از تاریخ صدور گواهی و بدون نیاز به تمدید دوره‌ای.



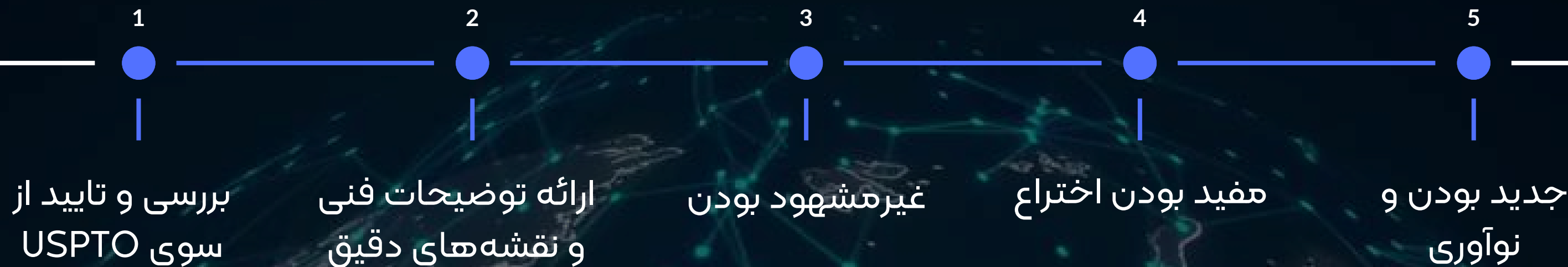
Supplementary Protection Certificates (SPCs)

مدل گواهینامه‌های حفاظت تکمیلی که برای گسترش مدت حفاظت از محصولات خاص، مانند داروها و مواد شیمیایی کشاورزی، در مواردی که تأییدیه نظارتی به طول انجامیده، استفاده می‌شود.



ثبت اختراع در ایالات متحده آمریکا (US Patent)

شرایط و الزامات قانونی ثبت اختراع



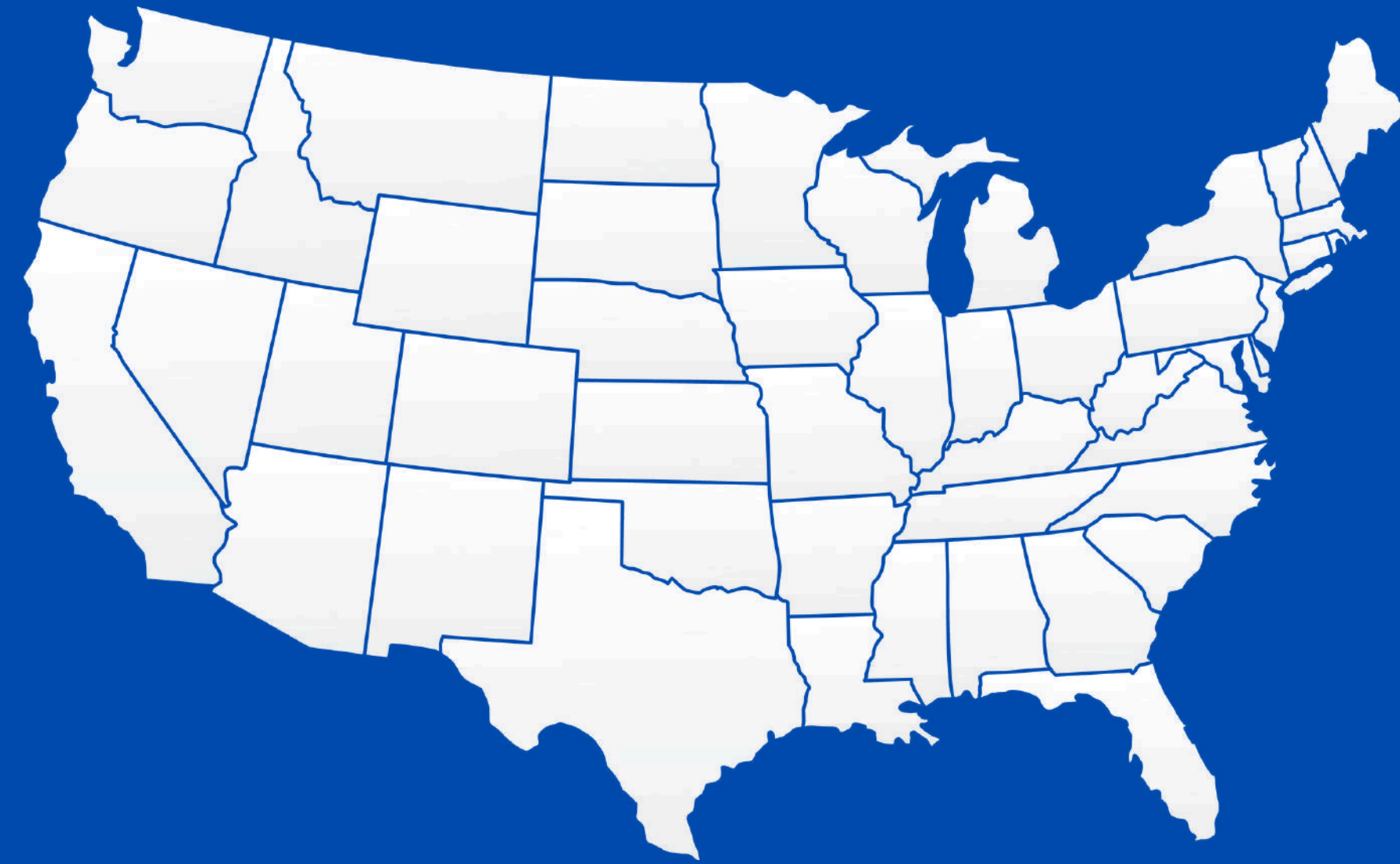
**Synergy,
Innovation &
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

USPTO ۶۲۱,۴۵۳

USPTO درخواست حق اختراع در سال ۲۰۲۲

۲۸۵,۱۱۳ مورد از ساکنان ایالات متحده و ۳۲۱,۴۴۹ از متقاضیان خارجی



Synergy,
Innovation &
Victory
YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

۳۵۴,۴۳۰

اختراع اعطا شد (سال ۲۰۲۲) USPTO

۱۶۷,۱۱۵ به ساکنان ایالات متحده

۱۸۷,۳۱۵ به نهادهای خارجی



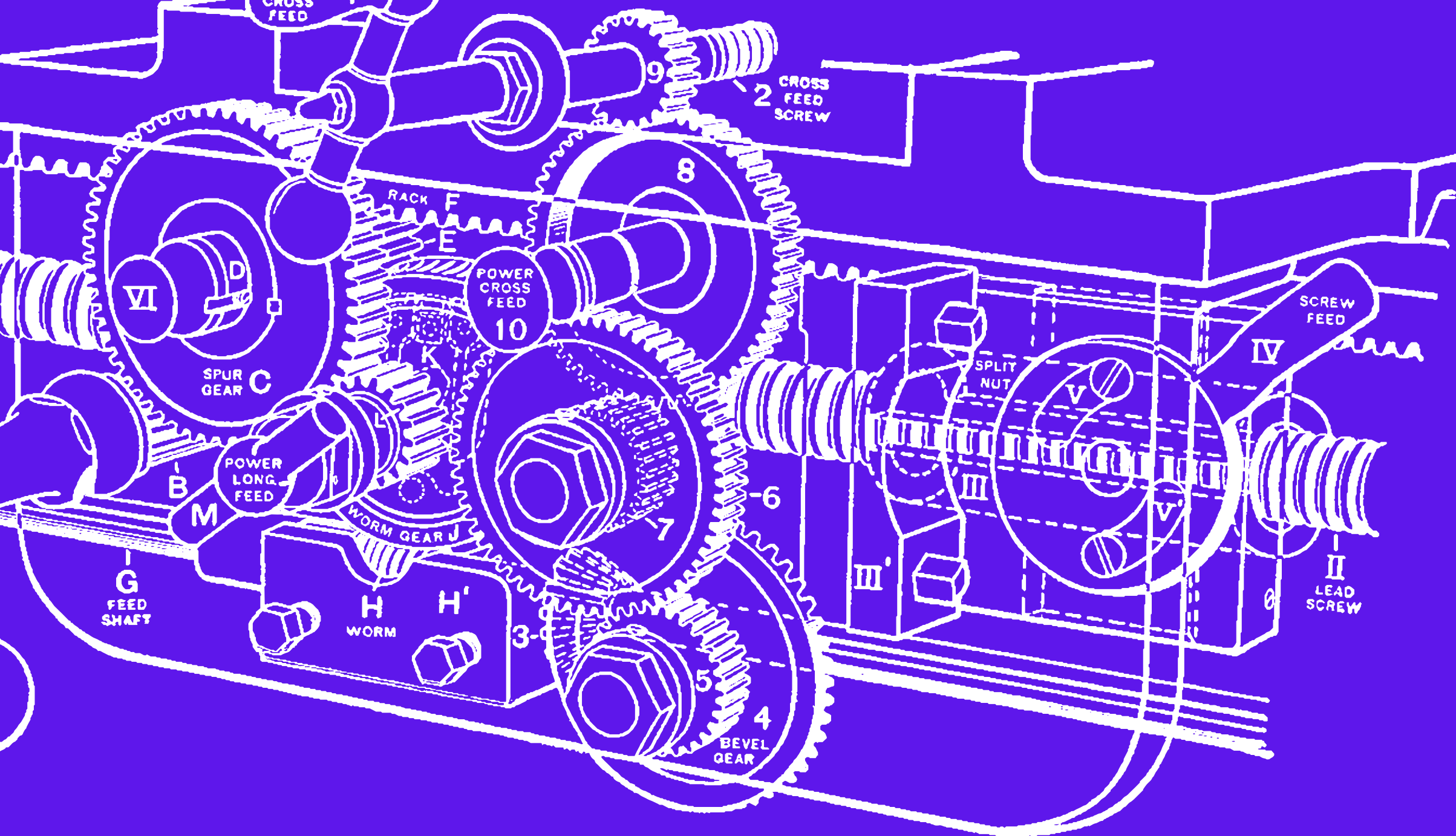
**Synergy,
Innovation &
Victory**
YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

۵۸۹,۱۵۵

Utility applications

Lexology





ΔF, FVS

Design applications

Lexology



**Synergy,
Innovation &
Victory**
YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

۱,۱۳۸

Plant patents

Lexology





- حقوق انحصاری: استفاده، تولید، فروش،
یا واگذاری اختراع به دیگران
- حق پیگیری قانونی در صورت نقض

مدت زمان اعتبار و حقوق انحصاری

۲۰ سال

دوره اعتبار: از تاریخ درخواست



**Synergy,
Innovation &
Victory**
YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.



European Patent Office - EPO





تاریخچه تأسیس و توسعه EPO (اداره ثبت اختراعات اروپا)

امضای کنوانسیون ثبت اختراع اروپا (۱۹۷۳)

در ۵ اکتبر ۱۹۷۳، ۱۶ کشور اروپایی در مونیخ آلمان کنوانسیون EPO را امضا کردند.

هدف از ثبت اختراع در EPO

سازمان ثبت اختراع اروپا به مخترعان امکان می‌دهد که به جای ثبت جداگانه در کشورهای مختلف، تنها با یک درخواست از حق اختراع خود در تمامی کشورهای عضو کنوانسیون ثبت اختراع اروپا بهره‌مند شوند.

این روش از نظر هزینه و زمان بهینه است و نیاز به ثبت و پیگیری درخواست‌ها به صورت جداگانه در هر کشور را حذف می‌کند.

**Synergy,
Innovation &
Victory**
YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

ثبت اختراع اروپایی (European Patent)

شامل ۳۹ کشور عضو EPO است.



ثبت اختراع واحد اروپایی (Unitary Patent)

- نیازی به "تأیید ملی" در کشورهای مختلف نیست.
- با یک درخواست، اختراع در تمام کشورهای عضو محافظت می‌شود.
- شامل کشورهایی است که در سیستم Unitary Patent شرکت کرده‌اند (حدود ۱۷ کشور در مرحله اول).
- به مخترعان امکان می‌دهد هزینه‌ها و پیچیدگی‌های مربوط به ثبت اختراع در چند کشور را کاهش دهند.



ثبت موقت (Provisional Application)

این روش به صورت مستقیم در سیستم اروپایی وجود ندارد اما در برخی از کشورهای عضو به عنوان یک ابزار غیررسمی برای قفل کردن تاریخ اولویت اختراع استفاده می‌شود.
ویژگی‌ها:

- مناسب برای مخترعانی که هنوز آماده ثبت رسمی نیستند.
- فرصتی برای توسعه بیشتر اختراع پیش از ثبت کامل.

**Synergy,
Innovation &
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

سهولت در پیگیری حقوق

یکپارچگی درخواست

مزایای ثبت اختراع در EPO

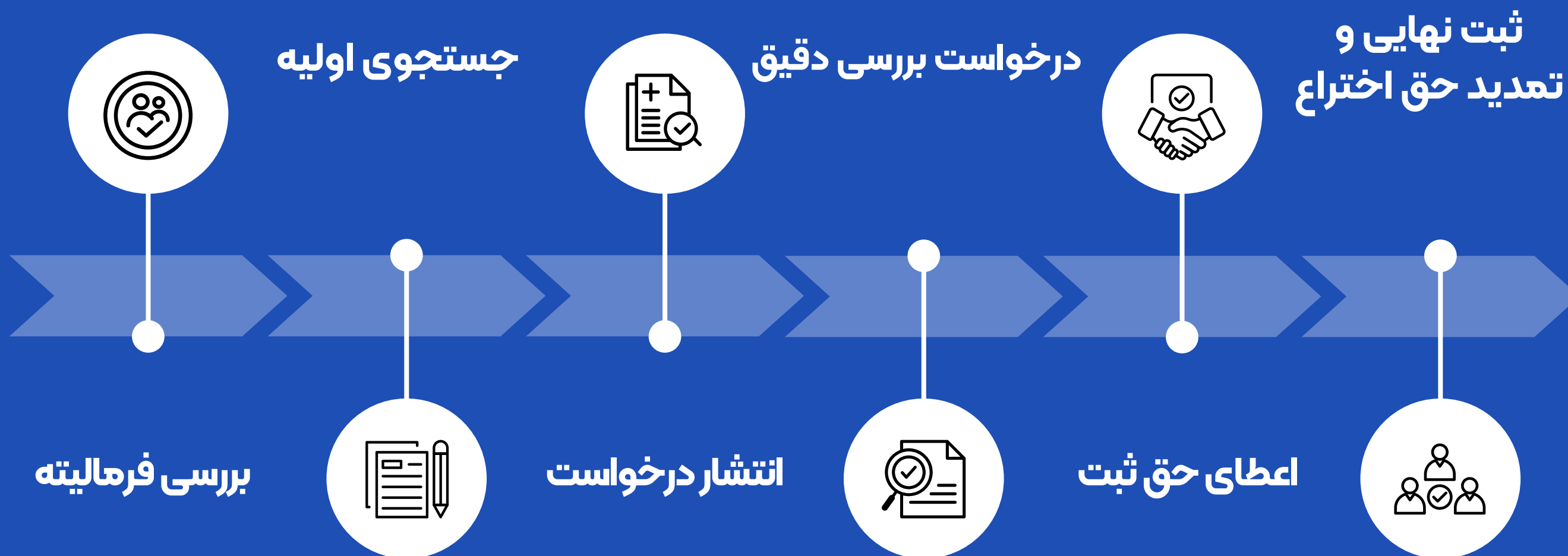


افزایش اعتبار و جذابیت تجاری

پوشش وسیع در اروپا



مرحله درخواست و ارسال مدارک



روند درخواست و بررسی در EPO

- نوشتن گزارش اختراع متقاضی به زبان انگلیسی ، آلمانی یا فرانسه
- نوشتن پیش نویس پتنت براساس گزارش اختراع به واسطه وکیل
- پر کردن فرم های رسمی اداره ثبت اختراعات اروپا
- تشکیل و پیگیری پرونده
- بررسی شکلی پرونده در شعبه به لحاظ کامل بودن مدارک
- بررسی اختراعات موجود و ثبت شده توسط اداره ثبت اختراع
- انتشار پرونده که جزئیات فنی-قانونی پرونده در روزنامه رسمی به صورت چاپی و دیجیتال
- بررسی ماهوی محتویات پرونده در صورت تسلیم درخواست و پرداخت هزینه های لازم
- اعطای گواهی ثبت اختراع
- تعدید سالیانه؛ در صورت پرداخت هزینه های لازم ، پروانه ثبت اختراع در هر یک از کشورهای عضو اتحادیه که مورد درخواست قرار گرفته اند ، بطور سالیانه تعدید خواهند شد.
- اعمال حق: در صورتی که دارنده امتیاز معتبر اختراع در هر یک از کشورهای مربوطه، متوجه نقص حقوق پتنت توسط اشخاص ثالث شود می تواند برای احقاق حقوق خود از طریق مختلف اقدام نماید.

مراحل ثبت اختراع در اروپا



**Synergy,
Innovation &
Victory**
YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.



در سال ۲۰۲۳ تعداد درخواست‌های ثبت اختراع (EPO) **۱۹۹,۲۷۵**

نسبت به سال قبل ۲/۹٪ افزایش 



**Synergy,
Innovation &
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

در سال ۲۰۲۳، پنج کشور برتر از نظر تعداد درخواست‌های ثبت اختراع در EPO



United States of America



Germany



Japan



China



South Korea



Synergy, Innovation & Victory

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

**۵۷٪ باقی مانده از
خارج از اروپا آمده است**

حدود ۴۳٪ از کل درخواست‌ها از شرکت‌ها و مخترعان مستقر در ۳۹ کشور عضو EPO بوده است.



**Synergy,
Innovation &
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.



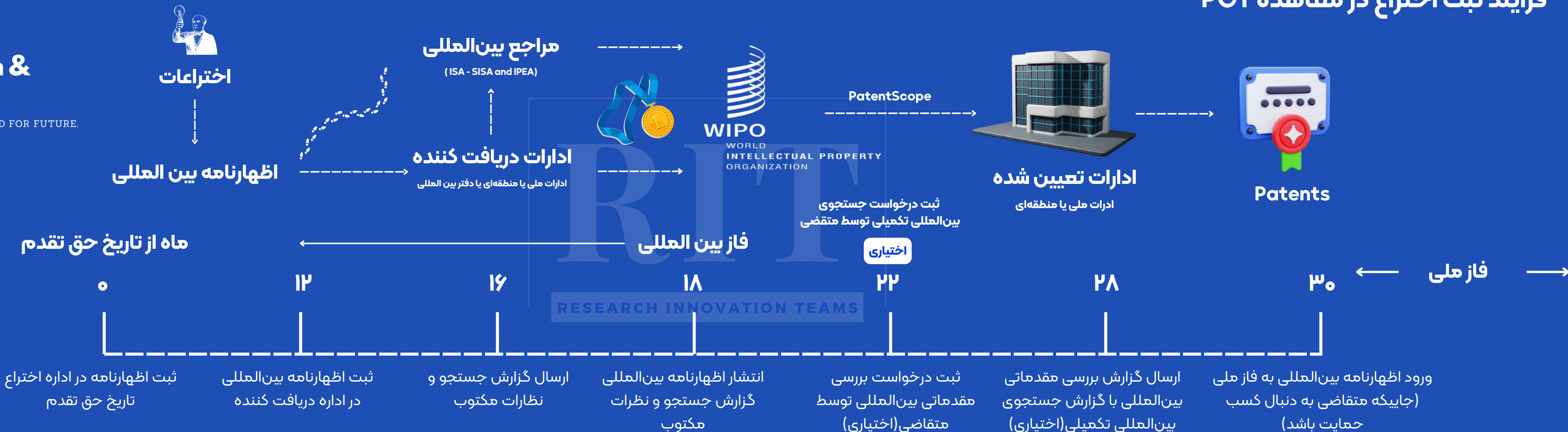
WIPO

WORLD

INTELLECTUAL PROPERTY

ORGANIZATION





**Synergy,
Innovation &
Victory**
YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.



WIPO

**WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION**

تعامی کشورهای عضو PCT

در حال حاضر، ۱۵۸ کشور عضو PCT هستند.

**Synergy,
Innovation &
Victory**
YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

سال ۲۰۲۳ | ۲۷۲,۶۰۰

(wipo.int)

درخواست ثبت اختراع بین‌المللی از طریق سیستم PCT نه‌ایه شده است.



این نمودار تغییرات درصد مشارکت مخترعان زن در درخواست‌های PCT را در بازه زمانی ۲۰۰۸ تا ۲۰۲۲ نشان می‌دهد.

۱. رشد تدریجی در درصد مشارکت زنان:

- در سال ۲۰۰۸، سهم زنان در بین مخترعان حدود ۱۰٪ بوده است.
- این درصد به‌طور پیوسته افزایش یافته و در سال ۲۰۲۲ به ۱۷.۱٪ رسیده است.
- این افزایش نشان‌دهنده گام‌های مثبت در جهت تنوع جنسیتی در حوزه اختراعات است.

۲. میزان تغییر سالانه:

- ستون‌های آبی درصد تغییر نقطه‌ای (percentage point change) سالانه را نشان می‌دهند.
- بیشترین افزایش در سال ۲۰۲۱ (حدود ۱٪) رخ داده است، که ممکن است نشان‌دهنده تلاش‌های ویژه یا سیاست‌های حمایتی در این بازه باشد.
- برخی سال‌ها، مانند ۲۰۱۱، تغییر منفی بسیار کوچکی را نشان می‌دهند (-۰.۱٪).

۳. روند کلی مثبت:

- اگرچه تغییرات سالانه بعضی مواقع جزئی بوده، اما روند کلی افزایش پایدار و امیدوارکننده است.
- این رشد ممکن است به دلایلی مانند افزایش فرصت‌ها برای زنان در حوزه‌های علمی، پیشرفت در آموزش، و تشویق زنان به فعالیت در زمینه اختراعات باشد.

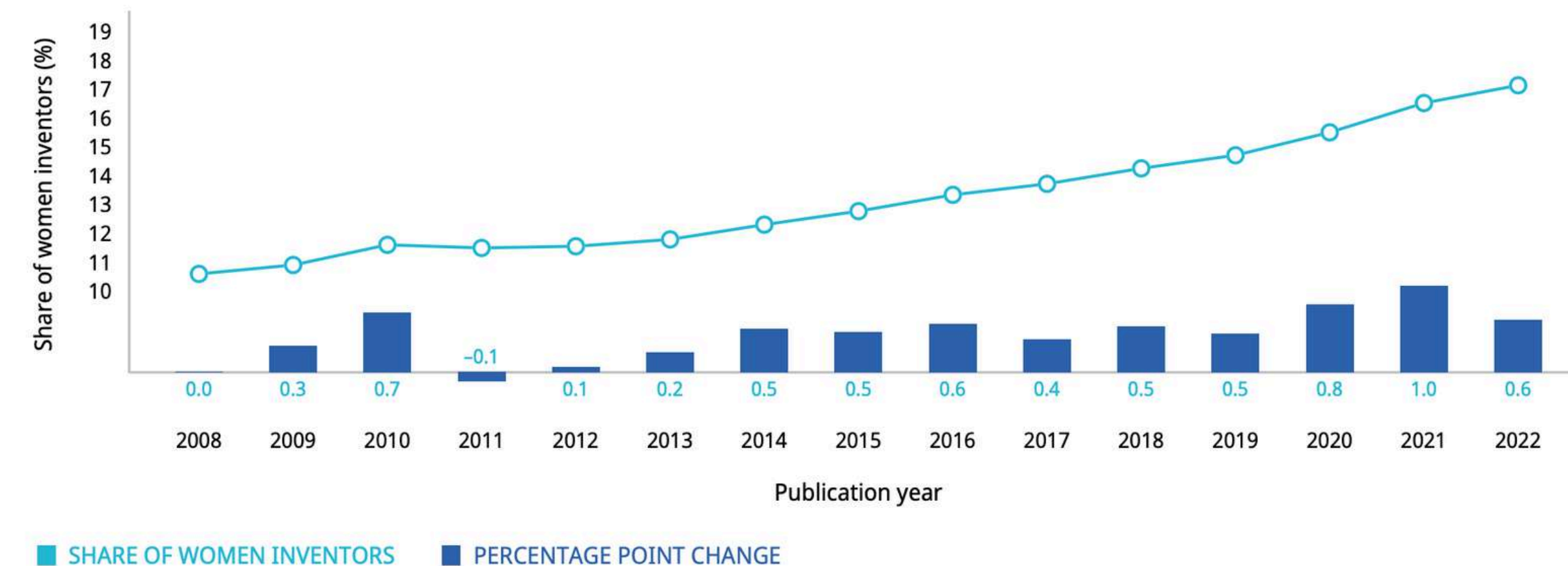
۴. اهمیت تحلیل داده‌ها:

- این رشد هرچند مثبت است، اما نشان‌دهنده فاصله قابل‌توجهی با برابری کامل جنسیتی در مشارکت مخترعان است.
- تمرکز بیشتر روی آموزش، سیاست‌های حمایت از زنان، و تسهیل مشارکت آن‌ها می‌تواند به افزایش سریع‌تر این سهم کمک کند.

Participation of women inventors in PCT applications

In 2022, the share of women listed as inventors grew slowly to 17.1%.

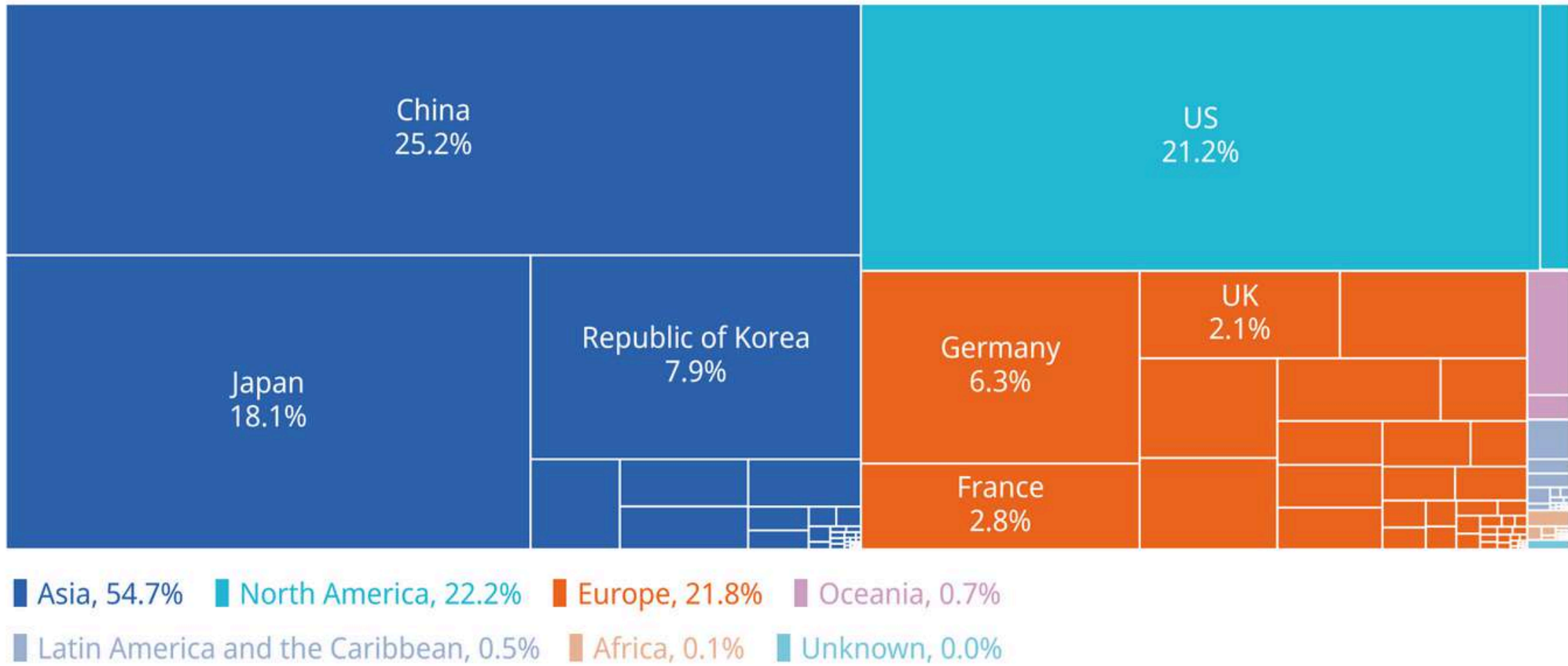
A22. Share of women among listed inventors in PCT applications, 2008–2022



PCT applications by origin

PCT applications are highly concentrated in just a few origins.

A6. Distribution of PCT applications by region and origin, 2022



- این نمودار توزیع درخواست‌های PCT بر اساس مناطق و کشورها در سال ۲۰۲۲ را نشان می‌دهد. تمرکز بالا در چند کشور:
- چین (۲۵.۲٪) و ایالات متحده (۲۱.۲٪) بیشترین سهم را دارند که نشان‌دهنده نقش مهم این دو کشور در ثبت اختراعات بین‌المللی است.
- ژاپن (۱۸.۱٪) و کره جنوبی (۷.۹٪) نیز سهم قابل‌توجهی دارند. آسیای پیشرو:
- آسیا با ۵۴.۷٪ از کل درخواست‌ها در رتبه اول قرار دارد، که به دلیل فعالیت بالای کشورهایی مانند چین، ژاپن و کره جنوبی است.
- اروپا و آمریکای شمالی:
- اروپا (۲۱.۸٪) و آمریکای شمالی (۲۲.۲٪) پس از آسیا قرار دارند. سهم کشورهای آلمان (۶.۳٪)، فرانسه (۲.۸٪) و بریتانیا (۲.۱٪) در این منطقه قابل‌توجه است.
- کمترین مشارکت از مناطق دیگر:
- آمریکای لاتین و کارائیب (۰.۵٪) و آفریقا (۰.۱٪) سهم بسیار کمتری دارند که نشان‌دهنده نیاز به توسعه بیشتر در این مناطق است.

افزایش یافته است.

ی و بیوتکنولوژی:

بیوتکنولوژی نیز رشد قابل توجهی را نشان می‌دهند، به‌ویژه با افزایش نیاز به نوآوری

و داروسازی:

و داروسازی نرخ رشد نسبتاً پایدار و کمتری در مقایسه با فناوری‌های دیجیتال

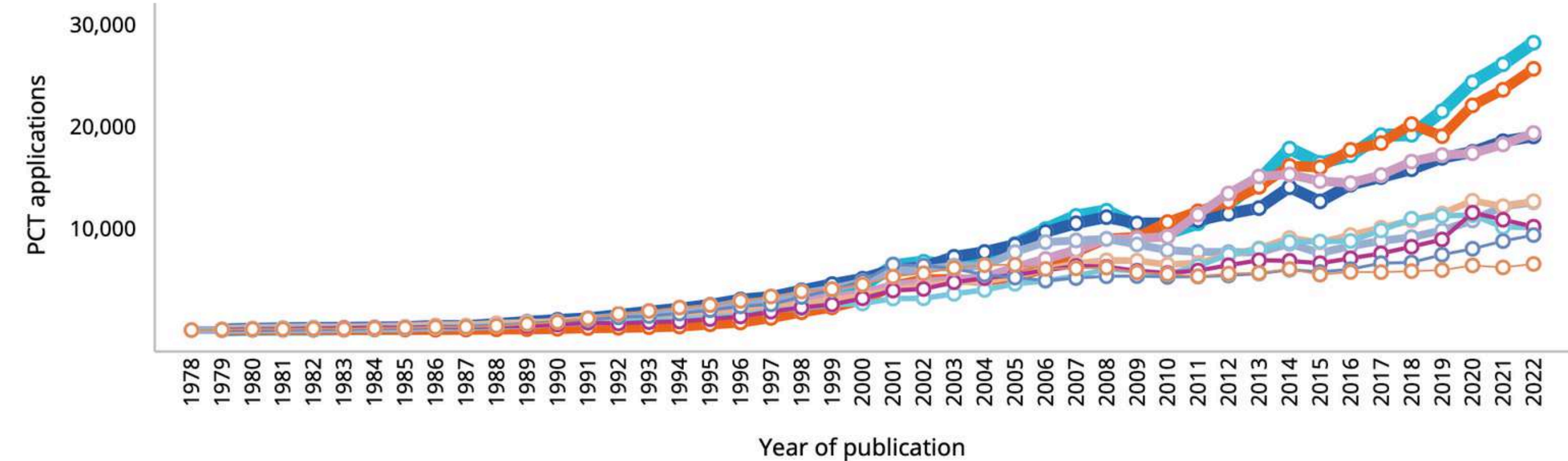
اهمیت خود را در ثبت اختراعات حفظ کرده است، به‌ویژه در سال‌های اخیر با ت

ایجاد.

- افزایش یافته است.
- ی و بیوتکنولوژی:**
- بیوتکنولوژی نیز رشد قابل توجهی را نشان می‌دهند، به‌ویژه با افزایش نیاز به نوآوری
- و داروسازی:**
- و داروسازی نرخ رشد نسبتاً پایدار و کمتری در مقایسه با فناوری‌های دیجیتال
- اهمیت خود را در ثبت اختراعات حفظ کرده است، به‌ویژه در سال‌های اخیر با ت
- ایجاد.

The graph illustrates the increasing number of PCT applications over time for various countries. The United States and China are the leading countries in terms of PCT applications, with the United States showing a particularly sharp increase starting around 2010. China's growth is also significant, especially after 2010. Other countries like Japan, Germany, and France also show steady growth, while the United Kingdom and Australia show more moderate growth.

Year of publication	United States	China	Japan	Germany	France	United Kingdom	Australia
1978	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1980	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
1985	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
1990	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
1995	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000
2000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000
2005	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000
2010	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000
2015	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
2020	25,000	22,000	12,000	10,000	10,000	10,000	12,000
2022	28,000	25,000	11,000	9,000	9,000	9,000	12,000



■ COMPUTER TECHNOLOGY ■ MEDICAL TECHNOLOGY ■ DIGITAL COMMUNICATION ■ ELECTRICAL MACHINERY ■ PHARMACEUTICALS
■ MEASUREMENT ■ TRANSPORT ■ AUDIO-VISUAL TECHNOLOGY ■ BIOTECHNOLOGY ■ ORGANIC FINE CHEMISTRY

کشورهای آسیایی

۵۵.۶ درصد

از کل درخواست‌های PCT در سال ۲۰۲۳ را به خود اختصاص دادند.



چین با بیش از

۳۸,۰۰۰

اختراع

بیش از ۵۰,۰۰۰ ثبت اختراع

برای اختراعات مرتبط با هوش مصنوعی مولد به ثبت رسیده است

(wipo.int)

۲۰۲۳ - ۲۰۱۴



**Synergy,
Innovation &
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

پیشترین تعداد درخواست در PCT



**Synergy,
Innovation &
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.



مهندسی برق

۱۰۵,۴۰۰

درخواست PCT



**Synergy,
Innovation &
Victory**
YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

شیمی

۵۸,۱۰۰ درخواست



**Synergy,
Innovation &
Victory**
YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

حقوق مرتبط با اختراعات



وحدت اختراع

- بر اساس اصل ” وحدت اختراع ” ادعاهای اظهار شده فقط باید مرتبط به **یک اختراع** یا **گروهی از اختراعات** مرتبط به یکدیگر باشد؛ به نحوی که یک مفهوم کلی از اختراع واحد را تشکیل دهد.
- با توجه به اصل فوق قوانین بسیاری از کشورها به **متقاضی یا مخترع** اجازه می دهد که گروهی از ادعاهای مربوط به اختراعاتی که ارتباط آنها یک مفهوم کلی از یک اختراع واحد را تشکیل می دهد در یک اظهارنامه به ثبت برسانند.
- اما چنانچه کارشناس اداره **ثبت اختراعات ادعاهای مطرح شده** را خلاف اصل فوق تشخیص دهد، آنها را بررسی نکرده و از متقاضی می خواهد که ادعاهای اضافه خود را حذف کند.



نظام ثبت اختراع

در دنیا به طور کلی دو نظام ثبت اختراع موجود می باشد :

- نظام اعلامی

- نظام بررسی ماهیتی یا Examination

نظام اعلامی :

- در این نظام، بر روی اختراع ادعا شده بررسی صورت نمی گیرد و تنها در صورت عدم ثبت اختراع تا آن زمان اقدام به ثبت آن می گردد.

نظام بررسی ماهیتی یا Examination:

- در این نظام، **ثبت اختراع علاوه بر استعلام** به منظور عدم ثبت پیشین آن، **بررسی دقیق از نظر تخصصی نیز ضروری می باشد.**

به این نکته باید توجه نمود که نظام ثبت اختراع، لزوماً یکی از دو نظام مذکور به صورت مطلق نمی باشد و ممکن است سیستم ثبت اختراع در یک کشور، در برخی از حوزه های فناوری به صورت اعلامی و یا در بعضی از فناوری ها به شکل تحقیقی یا اثباتی باشد.

کشور ایالات متحده آمریکا با توجه به اینکه از یک **نظام ثبت اختراع** بسیار دقیق و پیچیده برخوردار است. از سیستم تحقیقی و اثباتی در تمامی حوزه‌های فناوری بهره می‌گیرد. در برخی کشور ها نظیر **سوئیس** اختراعاتی که در زمینه **ساعت و دارو** انجام می‌گیرد به روش تحقیقی و در سایر زمینه ها به روش اعلامی نسبت به ثبت اقدام می‌شود.

**Synergy,
Innovation &
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

قوانین ادعاینامه اختراع



ادعانه اختراع: مرزبندی نوآوری و شالوده حقوقی اختراعات

• پشتوانه حقوقی اختراع

○ ادعانه اختراع به عنوان یک سند رسمی و قانونی، پشتوانه حقوقی اختراع محسوب می‌شود.

• نقش اساسی در ارزیابی نوآوری

○ این سند، اولین و مهم‌ترین مدرک برای قضاوت در مورد نوآوری و ویژگی‌های فنی جدید اختراع است.

• تعیین حیطه و گستره اختراع

○ ادعاها در ادعانه، حیطه و محدوده اختراع را مشخص و مرزبندی می‌کنند.

• عدم اشاره به مزایا و شیوه عملکرد

○ در ادعانه نباید به مزایای اختراع، نحوه عملکرد یا شیوه استفاده از آن اشاره شود.

• تمرکز بر قابلیت‌های نوآورانه و تکنیک‌های فنی

○ ادعانه باید قابلیت‌های نوآورانه، ویژگی‌ها و تکنیک‌های فنی جدید به کار رفته در اختراع را توضیح دهد.

• شماره‌گذاری ترتیبی ادعاها

○ ادعاها باید به صورت شماره‌گذاری ترتیبی و با دقت ساختاربندی شوند.

ساختار و محتوای ادعانامه اختراع: اصول و نکات کلیدی

• پشتوانه حقوقی اختراع

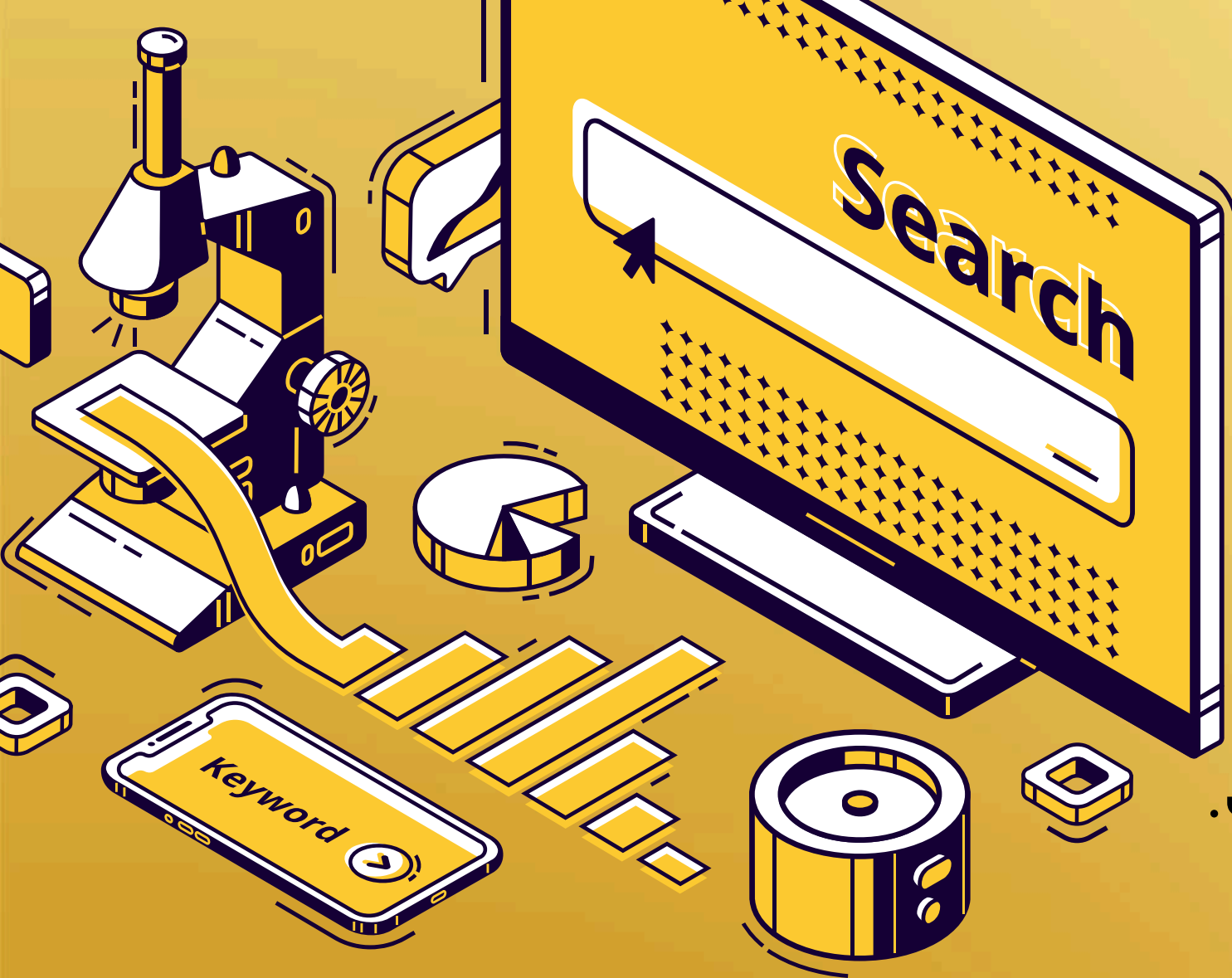
○ ادعانامه اختراع به عنوان یک سند قانونی، پشتوانه حقوقی نوآوری و اختراع مخترع محسوب می شود.

• قضاوت درباره نوآوری و ویژگی های فنی جدید

○ این سند اولین و مهم ترین مدرک برای ارزیابی و قضاوت در مورد نوآوری و ویژگی های فنی جدید اختراع است.

• تعیین مرزهای اختراع

○ ادعاها، گستره و حیطه اختراع را مشخص کرده و مرزبندی می کنند.



ساختار و محتوای ادعانامه اختراع: اصول و نکات کلیدی



- **عدم اشاره به مزایا و شیوه عملکرد**

- در ادعانامه نباید به مزایای حاصل از اختراع یا نحوه عملکرد و استفاده از آن پرداخته شود.

- **تمرکز بر تکنیک‌های جدید و قابلیت‌های نوآورانه**

- ادعاها باید با شماره‌گذاری ترتیبی، به توصیف قابلیت‌های نوآورانه و تکنیک‌های فنی جدید پردازند.

- **عدم نیاز به ذکر تمام اجزای فیزیکی**

- ذکر تمامی اجزای فیزیکی اختراع الزامی نیست، مگر در مواردی که تکنیک جدیدی به کار رفته باشد یا کاربرد ابتکاری

خاصی از آن جز تعریف شده باشد.

Synergy,
Innovation &
Victory

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE

ادعانه اختراع

ادعای اختراع باید عناصر اختراعی را که حمایت از آن درخواست شده است،
در چهارچوب مشخصه‌های فنی تعیین کند.

هر اختراع می‌تواند مشتمل بر یک یا چند ادعا باشد.



ادعانه اختراع

۱. معقول بودن تعداد آن‌ها با توجه به ماهیت اختراع و شماره گذاری ترتیبی آن‌ها در صورت تعدد. در صورت داشتن دو (یا چند) ادعای مستقل می‌بایست به نحوی این **ادعاهای مستقل** حاوی مفهوم اختراعی مشترک باشند و یا این‌که به طور مشارکتی یک مقصود خاص را دنبال کنند تا لزوم وحدت اختراع حفظ گردد.
۲. از اطلاعات افشاء شده در توصیف اختراع فراتر نرود و به طور کامل در توصیف اختراع و نقشه‌ها تشریح شده باشد.
۳. ویژگی‌های فنی قابل حمایت را با استفاده از جملات مثبت، بیان نماید.
۴. مقدمه، روش اجرا، شکل، نمودار و ارجاع به نقشه‌های اختراع در ادعانه ذکر نمی‌گردند و جز در موارد غیرقابل اجتناب، از ارجاع به نقشه‌ها یا توصیف امتناع گردد و تا حد ممکن از به کار بردن عباراتی مانند (همان طور که در نقشه‌ها نشان داده شده) یا (همان طور که در توصیف آمده) خودداری شود.

نکات مهم در تنظیم ادعانامه اختراع

ضرورت ارجاع به نقشه در صورت لزوم

- **در صورتی که فهم ادعا نیازمند ارجاع به نقشه باشد:**

- پس از بیان ادعا، شماره صفحه نقشه و علامت مشخص کننده آن در داخل پرانتز ذکر شود.

- **اجتناب از ارائه توضیحات مشروح و بیان مزایا**

- ادعانامه نباید شامل شیوه اجرا و مزایای اختراع باشد.

- از ارائه محتوای مشروح و متن‌گونه (مانند شرح و توصیف اختراع) در ادعانامه خودداری گردد.

- **استفاده از قابلیت‌ها و ویژگی‌های فنی در ادعا**

- بیان قابلیت‌های غیرفنی، ویژگی‌های بدیهی، و عبارات کلی مانند «امکان استفاده» بلامانع است.

- این موارد تنها در صورتی موجب ارتقای گام ابتکاری می‌شوند که:

- همراه با دیگر ویژگی‌های فنی موثر باشند.

- به درک فنی دقیق‌تر از اختراع کمک کنند.

ادعانا مه برای اختراعات نرم افزاری



راهنمای تنظیم ادعانامه برای اختراعات نرم‌افزاری

• ارسال به مرجع استعلام

○ در صورتی که ادعای نرم‌افزاری دارید:

- پرونده برای بررسی اختراع‌پذیری باید به مرجع استعلام ارسال شود.
- با این حال، در حال حاضر مرجع مشخصی برای این موضوع وجود ندارد.

راهنمای تنظیم ادعانه برای اختراعات نرم‌افزاری

• روش‌های تنظیم ادعای نرم‌افزاری

○ استفاده عمومی از نرم‌افزار:

■ در صورتی که نرم‌افزار صرفاً برای استفاده عمومی و عام در سیستم باشد، در ادعانه از آن به عنوان ابزاری در کنار سخت‌افزار نام برده شود.

○ مصرفی نرم‌افزار به عنوان سیستم محاسباتی:

■ اگر نرم‌افزار در افزایش سرعت یا راندها سیستم نقش دارد، از نام بردن مستقیم آن اجتناب کرده و به عنوان مکانیزم یا فرآیند مرتبط اشاره گردد.

**Synergy,
Innovation &
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

راهنمای تنظیم ادعانه‌ها برای اختراعات نرم‌افزاری

• حذف ارجاعات مستقیم به نرم‌افزار

○ در متن ادعانه‌ها، از بردن نام نرم‌افزار پرهیز شود.

○ به جای نرم‌افزار، اصطلاحاتی مانند «سیستم»، «مکانیزم»، «روش»، یا «فرآیند» استفاده گردد.

• بند نهایی ادعانه‌ها

○ در انتهای ادعانه‌ها، به‌طور شفاف ذکر شود:

■ ادعای نرم‌افزاری وجود ندارد.



ادعانه اختراع در قانون

- ادعانه اختراع، برطبق **ماده ۱۱ آئین نامه اجرایی** قانون ثبت اختراعات، طرحهای صنعتی و علائم تجاری مصوب ۱۳۸۶، بایستی ویژگی‌های فنی قابل حمایت، نکته یا نکات نوآورانه مربوط به اختراع مورد نظر و حدود آن را با جملات قابل اثبات بیان کند. توجه داشته باشید ادعانه اختراع یک محصول (فرآورده) یا فرآیند، شامل شرح عناصر جدید مورد ادعا و مشخصات فنی مربوط به هر یک از آنها می‌باشد. مزایای حاصل از اختراع در ادعانه ذکر نمی‌گردد.
- ماده ۱۲: ادعا یا ادعاها ممکن است ناظر بر فرآورده، فرآیند، دستیابی به یک فرآورده و یا ترکیبی از فرایند و فرآورده باشد، مشروط بر اینکه راجع به یک مفهوم اختراعی باشد.

**Synergy,
Innovation &
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

PROMOTION OF THE INVENTION



- امکان ثبت اختراع تکمیلی

- یکی از ویژگی‌های نظام ثبت اختراع این است که ارتقای یک اختراع ثبت شده توسط افراد دیگر امکان پذیر است.
- این فرآیند به معنای افزودن نوآوری‌های جدید به اختراعات قبلی است که می‌تواند توسط اشخاص ثالث انجام شود.

- حفظ حقوق طرفین با رعایت اصول بررسی اختراعات (Examination)

- در صورت رعایت اصول نظام بررسی اختراعات، هیچ حقی از مخترع اصلی یا شخص تکمیل کننده ضایع نخواهد شد.
- به عنوان مثال:

اگر اختراع اولیه شامل اجزاء $a+b+c$ باشد و شخص دیگری اجزاء $d+f+g$ را به آن اضافه کند که منجر به حل مشکلی جدید شود:

- مخترع اولیه تنها مجاز به بهره‌برداری از بخش $a+b+c$ است.
- شخص دوم نیز تنها مجاز به بهره‌برداری از بخش $d+f+g$ خواهد بود.

- تأکید بر حفظ استقلال حقوقی اختراعات

- هیچ یک از طرفین حق استفاده از بخش مرتبط با دیگری را ندارند.
- این رویکرد تضمین می‌کند که حقوق هر دو طرف حفظ شده و از تضییع حقوق جلوگیری می‌شود.

ارتقاء اختراع

جلوگیری از ورود شخص دیگر به اختراع

- جهت جلوگیری و یا دشوارکردن ورود شخص دیگر به اختراع بهتر است در هنگام ثبت با دید وسیع تری به اختراع خود نگاه کرده و با پیشرفته کردن فناوری آن احتمال افزودن بخش جدید به اختراع خود را محدود کنید. اما با توجه به پیشرفت روز افزون تکنولوژی و احتمال ارتقاء اختراع شما توسط شخص دیگر در آینده، بهتر است با بررسی تکنولوژی های جدید در صورت تاثیر آن در اختراع تان این ارتقاء توسط شما صورت گیرد.
- در هر صورت تا مرحله ای که اختراع شما برای رقبا افشا گردد، فاصله ی زمانی زیادی وجود دارد.

استراتژی ثبت اختراع

سوالات زیر حداقل مطالبی است که باید نسبت به آن تصمیم بگیرید.

- آیا طرح من به عنوان اختراع قابل ثبت است؟
- چرا باید اختراع خود را ثبت کنم؟
- چه چیزی را باید ثبت کنم؟
- چه وقت اختراع خود را ثبت کنم؟
- کجا اختراع خود را ثبت کنم؟

**Synergy,
Innovation &
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

INVENT AROUND YOUR INVENTION



پتنت فامیلی یا اختراعات هم‌خانواده (Patent Family)

- **تعریف پتنت فامیلی**

○ اگر مخترع یک اظهارنامه اختراع را در یک دفتر ثبت کند و سپس با استفاده از حق تقدم، اظهارنامه مشابهی را در دفتر ثبت اختراع کشور دیگری ارائه دهد، این دو اظهارنامه تحت عنوان پتنت فامیلی یا اختراعات هم‌خانواده شناخته می‌شوند.

- **حق تقدم طبق کنوانسیون پاریس**

○ مطابق با کنوانسیون پاریس، مخترع از تاریخ ثبت اظهارنامه اول، ۱۲ ماه فرصت دارد تا از قانون حق تقدم استفاده کرده و اختراع خود را در دیگر کشورهای عضو کنوانسیون ثبت کند.

پتنت فامیلی یا اختراعات هم‌خانواده (Patent Family)

- **تعدد زمان از ۱۲ به ۳۰ ماه با ثبت در PCT**
 - اگر مخترع در همین بازه ۱۲ ماهه، اختراع خود را در معاهده همکاری ثبت اختراع (PCT) ثبت کند، مهلت ۱۲ ماهه به ۳۰ ماه افزایش می‌یابد.
 - هر اظهارنامه دیگری که در این بازه ۳۰ ماهه ثبت شود و به حق تقدم اشاره کند، به عنوان بخشی از پتنت فامیلی شناخته می‌شود.
- **قابلیت جستجو و نمایش پتنت فامیلی‌ها**
 - بسیاری از پایگاه‌های جستجوی اختراعات، این امکان را فراهم کرده‌اند که کاربران انتخاب کنند آیا پتنت فامیلی‌ها برای یک اختراع نمایش داده شوند یا خیر.

**Synergy,
Innovation &
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

PATENT FILING BEFORE PUBLIC DISCLOSURE



ثبت اختراع یا انتشار مقاله

- چنانچه دستاورد پژوهشی امکان تبدیل شدن به یک محصول یا فرآیند قابل استفاده و تولید در صنعت را داشته باشد، هر گونه انتشار عمومی **از جمله مقاله** باعث از دست رفتن شرط جدید بودن و در نتیجه عدم امکان ثبت فناوری به عنوان اختراع خواهد شد. این امر بدان معنا است که امکان استفاده انحصاری و درآمد زایی از فناوری که با صرف منابع مختلف به دست آمده است از دست خواهد رفت.
- در نتیجه باید پیش از هرگونه افشاء عمومی آن دسته از نتایج تحقیقاتی که شرایط ثبت اختراع را دارا می باشد به صورت اظهارنامه اختراع در اداره مربوطه ثبت و سپس نسبت به انتشار آنها اقدام کنند. امکان دارد مراحل ثبت اختراع چندین ماه به طول بیانجامد که انتشار مقاله (و مانند آن) پس از تاریخ ثبت اظهارنامه اختراع مشکلی را در فرآیند ثبت اختراع بوجود نمی آورد.

شرایط ثبت یک ایده به عنوان اختراع

- شرایط ثبت یک ایده به عنوان اختراع در اکثر کشور های دنیا یکسان است، اما در برخی کشورها مانند آمریکا شرایط کمی متفاوت می باشد.
- اینکه مخترع ایده ی خود را در کدام کشور ثبت کند بستگی به استراتژی ثبت اختراع او دارد. بطور کلی جهت این که یک ایده به عنوان اختراع ثبت شود و به طور کامل حمایت گردد باید دارای شرایط زیر باشد:



**Synergy,
Innovation &
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

NEWNESS OF THE INVENTION



جدید بودن اختراع:

تعریف شرط جدید بودن در اختراع

- شرط جدید بودن به این معناست که نوآوری ادعا شده نباید پیش از ثبت اظهارنامه به هیچ شکلی افشای عمومی شده باشد.
- به طور دقیق‌تر، اولین افشا باید از طریق اداره ثبت اختراعات صورت گیرد و نه از طریق سایر روش‌ها مانند مقالات علمی، نمایشگاه‌ها، تولید انبوه یا هر بستر عمومی دیگر.

افشا توسط مخترع یا دیگران

- لازم به ذکر است که تفاوتی ندارد افشا توسط خود مخترع انجام شده باشد یا فرد دیگری. هرگونه افشای عمومی می‌تواند شرط جدید بودن اختراع را نقض کند.

توجه دانشجویان و پژوهشگران

- دانشجویان و پژوهشگران نیز باید دقت داشته باشند که اگر تحقیقات آن‌ها منجر به محصولی جدید می‌شود، ابتدا باید اظهارنامه اختراع خود را در اداره ثبت اختراعات ارائه کنند و سپس برای چاپ مقاله اقدام نمایند.

جدید بودن اختراع:

گام ابتکاری اختراع:

شرط گام ابتکاری اختراع به این معنا است که ایده جدید ادعا شده **باید مشکلی را در یک حرفه یا فن برطرف کند و تنها جدید** بودن ایده کافی نمی‌باشد. چنانچه شما بخش جدیدی به یک محصول موجود اضافه کرده اید که این بخش جدید، مزیتی را ایجاد نکرده و مشکلی را حل نکرده است، **این محصول جدید قابل ثبت نمی‌باشد.** از دیگر معیارهای گام ابتکاری این است که اختراع با توجه به فن یا صنعت قبلی برای شخص با مهارت معمولی در دانش ادعایی، معلوم و آشکار نباشد.

کاربرد صنعتی اختراع:

شرط کاربرد صنعتی اختراع به این معنا است که اختراع الزاما باید در صنعت کاربرد داشته باشد. این شرط به این معنا است که نظریه‌های علمی، روش‌های جراحی، روش‌های فروش و مانند این‌ها قابلیت ثبت به عنوان اختراع را ندارد.

تنها در صورتی که یک محصول فیزیکی یا روش تولید جدیدی از یک محصول ادعا شده باشد، قابل ثبت می‌باشد.

افشاء کامل اختراع

• تعریف افشای کامل

○ افشای کامل به این معناست که مخترع باید ایده‌ای را که قصد حفاظت از آن را دارد به طور کامل به اداره ثبت اختراعات ارائه کند.

○ افشای ناقص می‌تواند منجر به حمایت ناقص از اختراع یا حتی ابطال گواهی ثبت اختراع شود.

• چالش‌های افشای ناقص

○ برخی از نوآوران به دلیل نگرانی از افشای اسرار نوآوری خود از ارائه کامل جزئیات امتناع می‌کنند.

○ با این حال، اگر اختراع به طور کامل افشا نشود، حتی در صورت ثبت اختراع، می‌تواند در آینده مشکلات

جدی حقوقی و اجرایی برای مخترع ایجاد کند.

**Synergy,
Innovation &
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

InnovAi

Algorithm to Invention: An AI Mastery Workshop



طبقه بندی بین المللی اختراعات

همانطور که می دانید یکی از اصلی ترین شروط ثبت اختراع، جدید بودن ادعای مورد نظر است. جستجو در بین میلیون ها اختراع می تواند چالش های فراوانی را به همراه داشته باشد. به همین منظور **سازمان جهانی مالکیت فکری WIPO**، نظام طبقه بندی بین المللی اختراعات بر اساس گروه فن آوری **International Patent Classification (IPC)** را تشکیل داده است که اطلاعات مربوط به ابداعات و اختراعات را به ساختارهایی قابل مدیریت تبدیل نموده است.

موافقت‌نامه استراسبورگ

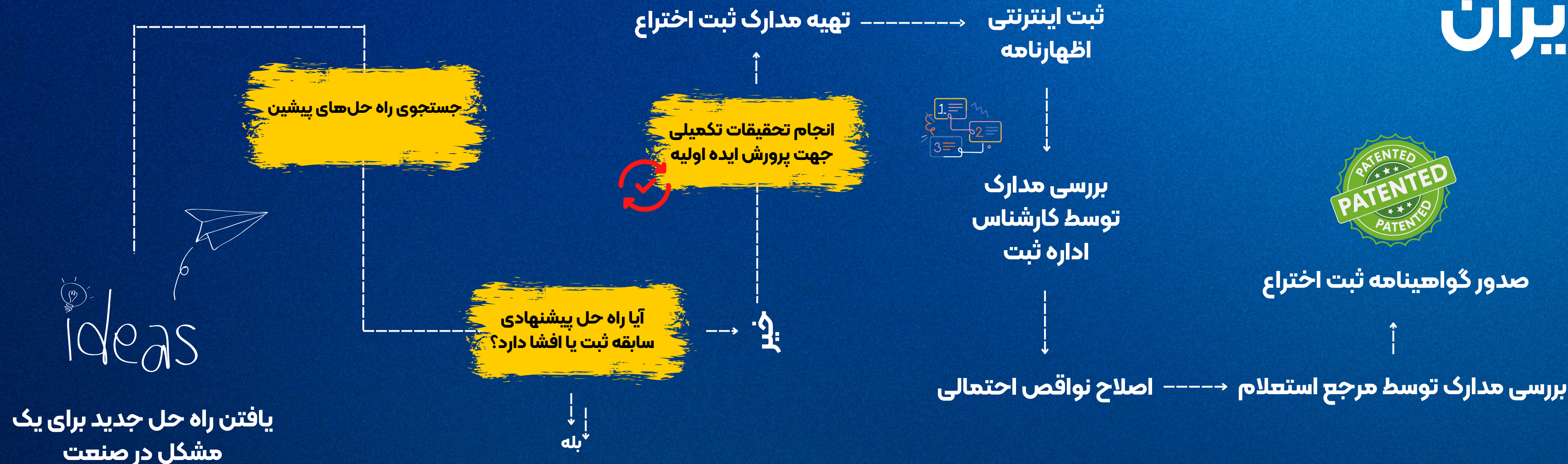
این نظام طبقه بندی با عنوان **موافقت‌نامه استراسبورگ** مصرفی شده است و توسط بسیاری از کشورها که حتی عضو توافق مذکور نیستند نیز مورد استفاده قرار می‌گیرد.

دسته‌بندی‌های به ترتیب شامل بخش‌های مرتبط است:

هشت بخش عمده موافقت‌نامه استراسبورگ

- این بخش ها دارای حدود **۷۰ هزار زیر مجموعه** می باشند و عبارتند از:
 - **نیازهای بشری شامل:** کشاورزی، مواد غذایی، کالاهای خانگی یا شخصی، بهداشت و سرگرمی
 - **عملیات اجرایی، حمل و نقل شامل:** کشتیرانی، ترابری و دیگر موارد
 - **شیمی و متالوژی**
 - **منسوجات و کاغذ**
 - **سازه های ثابت**
 - **مهندسی مکانیک، روشنایی، گرمایش، جنگ افزارها، انفجار**
 - **فیزیک**
 - **برق**

فرآیند ثبت اختراع در ایران



بازگشت به مرحله اول

**Synergy,
Innovation &
Victory**
YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

قانون ثبت اختراعات

قانون ثبت اختراعات کشور ایران مصوب ۷ آبان ماه ۱۳۸۶ می باشد



• ماده ۱

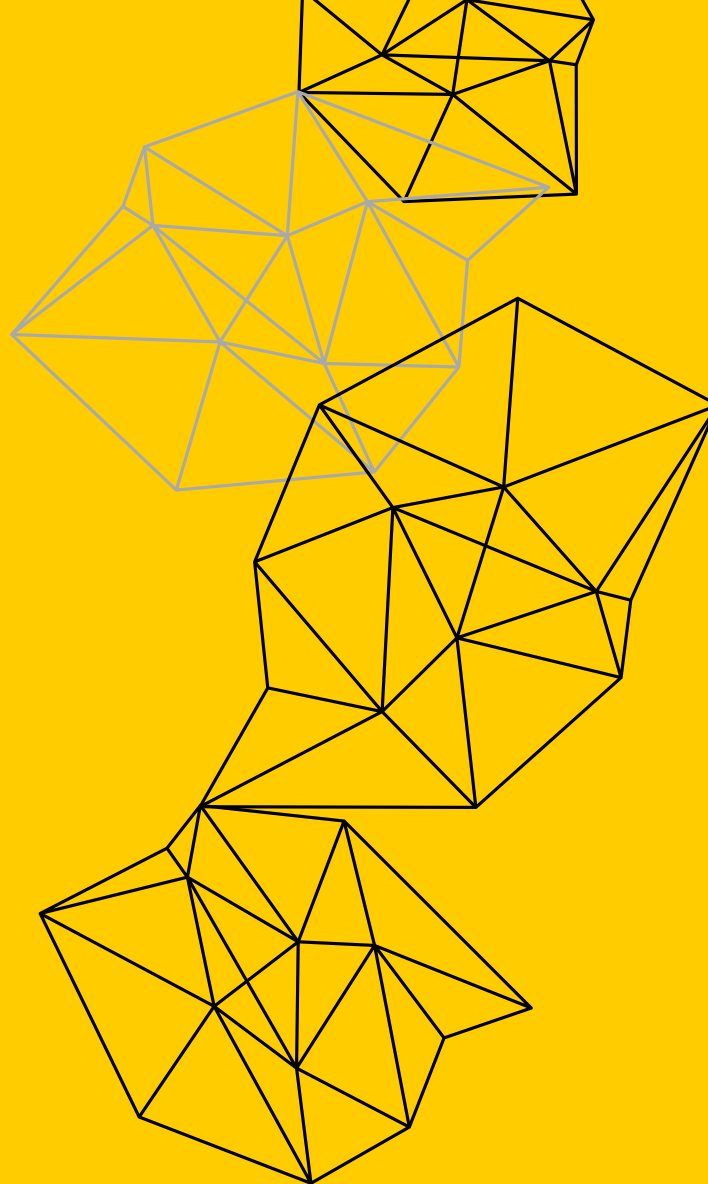
○ اختراع نتیجه فکر فرد یا افراد است که برای اولین بار فرآیند یا فرآورده‌ای خاص را ارائه می‌کند و مشکلی را در یک حرفه، فن، فناوری، صنعت و مانند آن‌ها حل می‌نماید.

• ماده ۲

○ اختراعی قابل ثبت است که حاوی ابتکار جدید و دارای کاربرد صنعتی باشد. ابتکار جدید عبارت است از آنچه که در فن یا صنعت قبلی وجود نداشته و برای دارنده مهارت

عادی در فن مذکور معلوم و آشکار نباشد و از نظر صنعتی، اختراعی کاربردی محسوب می‌شود که در رشته‌ای از صنعت قابل ساخت یا استفاده باشد.

منظور از صنعت، معنای گسترده آن است و شامل مواردی نظیر صنایع دستی، کشاورزی، ماهیگیری و خدمات نیز می‌شود.



• ماده ۴

○ موارد زیر از حیطه حمایت از اختراع خارج است:

- کشفیات، نظریه‌های علمی، **روشهای ریاضی و آثار هنری**.
- **طرحها و قواعد** یا روشهای انجام کار تجاری و سایر فعالیتهای ذهنی و اجتماعی.
- روش‌های تشخیص و معالجه بیماری‌های انسان یا حیوان.
- این بند شامل فرآورده‌های منطبق با تعریف اختراع و مورد استفاده در روشهای مزبور نمی‌شود.
- منابع ژنتیک و اجزاء ژنتیک تشکیل‌دهنده آنها و همچنین فرایندهای بیولوژیک تولید آنها.
- آنچه قبلاً در فنون و صنایع پیش‌بینی شده باشد.

عنوان فرآیند ثبتی	میزان هزینه دریافتی از اشخاص حقیقی به ازای هر طبقه (ریال)
ثبت اظهارنامه و جستجو	۵۰۰,۰۰۰
بررسی ماهوی	۳,۰۰۰,۰۰۰
صدور گواهینامه (حق الثبت)	۱,۰۰۰,۰۰۰
تمدید سالانه	۱,۰۰۰,۰۰۰
انتقال و ثبت مجوز بهره‌برداری	۵۰۰,۰۰۰
بررسی اعتراض	۱,۵۰۰,۰۰۰
پاسخ استعلام، تغییرات، رفع نقص و سایر خدمات ثبتی	۵۰۰,۰۰۰

جدول هزینه‌های ثبت اختراع

- هزینه فرآیندهای ثبت اشخاص حقوقی پنج برابر هزینه اشخاص حقیقی است.
- شرکت‌های دانش‌بنیان مورد تأیید معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از پرداخت هزینه‌های ثبت اختراع معاف هستند.
- مبالغ مذکور در این جدول **هر سه سال یک‌بار** به تناسب نرخ تورم اعلام‌شده از سوی بانک مرکزی با پیشنهاد مرجع ثبت و تصویب رئیس قوه قضائیه تعدیل می‌شود.

مقایسه فرآیندهای مختلف ثبت اختراع و رویکردهای دفاعی در برابر نقض حقوق

نوع ثبت اختراع	حوزه جغرافیایی حفاظت	رویکرد دفاعی در برابر نقض حقوق	مزایا	معایب
ثبت اختراع ملی	فقط در کشور ثبت شده	پیگیری از طریق دادگاه‌های محلی	فرآیند ساده و هماهنگ با قوانین محلی	نیاز به ثبت جداگانه در هر کشور؛ عدم محافظت بین‌المللی
(EPO) ثبت اختراع اروپایی	کشورهای عضو سازمان ثبت اختراع اروپا	امکان پیگیری در چند کشور اروپایی	پوشش گسترده‌تر در سطح اروپا با یک درخواست	محدود به اروپا؛ نیاز به ثبت جداگانه در سایر کشورها
(PCT) ثبت اختراع بین‌المللی	PCT بیش از ۱۵۸ کشور عضو	ورود به مرحله ملی و پیگیری در دادگاه‌های محلی هر کشور	امکان ثبت در سطح جهانی با یک درخواست واحد	نیاز به ورود به مرحله ملی برای هر کشور؛ فرآیند پیچیده‌تر در هر کشور
(US Patent) ثبت اختراع ایالات متحده	فقط در ایالات متحده	پیگیری از طریق دادگاه‌های ایالات متحده	محافظت قوی در بازار بزرگ آمریکا و هماهنگی با قوانین بومی	محدود به ایالات متحده؛ نیاز به ثبت مجدد در سایر کشورها

اجازه‌نامه یا لیسانس اختراع

تعریف لیسانس: لیسانس قراردادی است که به شخص یا شرکت دیگر اجازه استفاده یا تولید اختراع را می‌دهد، در حالی که

مالکیت حق اختراع همچنان متعلق به مخترع است.

انواع لیسانس:

- لیسانس انحصاری: تنها یک شرکت مجاز به استفاده از اختراع است.
- لیسانس غیرانحصاری: چندین شرکت می‌توانند از اختراع استفاده کنند.

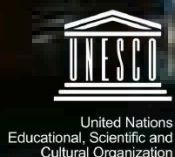
خدمات مرتبط با لیسانس اختراع در ساختارهای مختلف ثبت اختراع بین‌المللی

نوع ثبت اختراع	امکان صدور لیسانس انحصاری	امکان صدور لیسانس غیرانحصاری	قرارداد لیسانس بین‌المللی	تعهدات حقوقی برای لیسانس‌گیرندگان	امکان انتقال یا واگذاری لیسانس به کشورهای دیگر
ثبت اختراع ملی	بله	بله	محدود به کشور ثبت شده	پیروی از قوانین ملی کشور ثبت	نیاز به ثبت و قرارداد جداگانه در سایر کشورها
(EPO) ثبت اختراع اروپایی	بله	بله	امکان صدور لیسانس در کشورهای عضو	تعهدات مطابق قوانین اروپا	امکان انتقال به کشورهای عضو EPO
(PCT) ثبت اختراع بین‌المللی	بله	بله	امکان صدور لیسانس در کشورهای عضو PCT	تعهدات بر اساس قوانین هر کشور	پس از ورود به مرحله ملی و تایید قابل انتقال است
(US Patent) ثبت اختراع ایالات متحده	بله	بله	محدود به ایالات متحده	پیروی از قوانین لیسانس‌دهی ایالات متحده	نیاز به ثبت جداگانه در سایر کشورها

**Synergy,
Innovation &
Victory**
YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

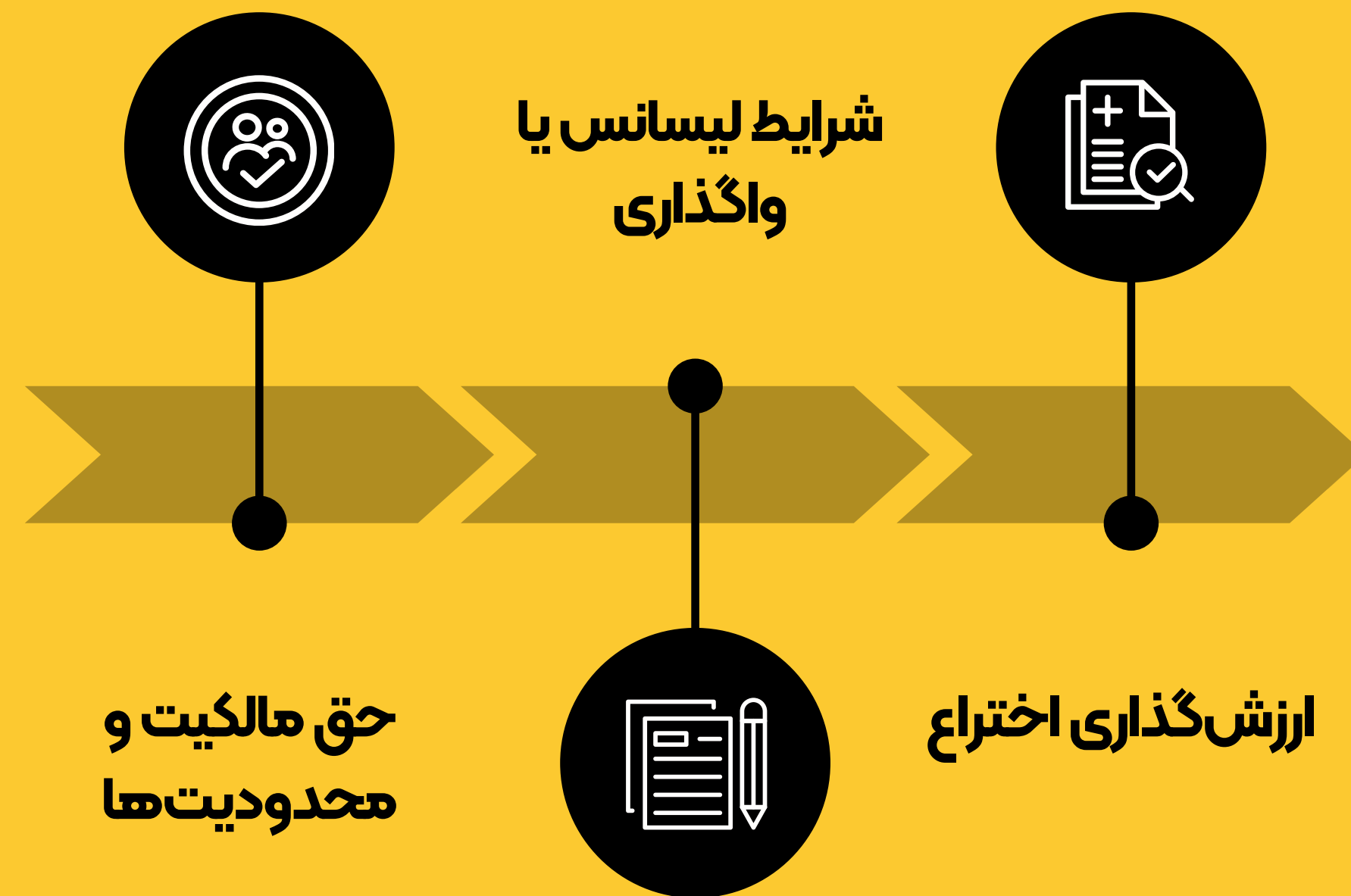
InnovAi

Algorithm to Invention: An AI Mastery Workshop



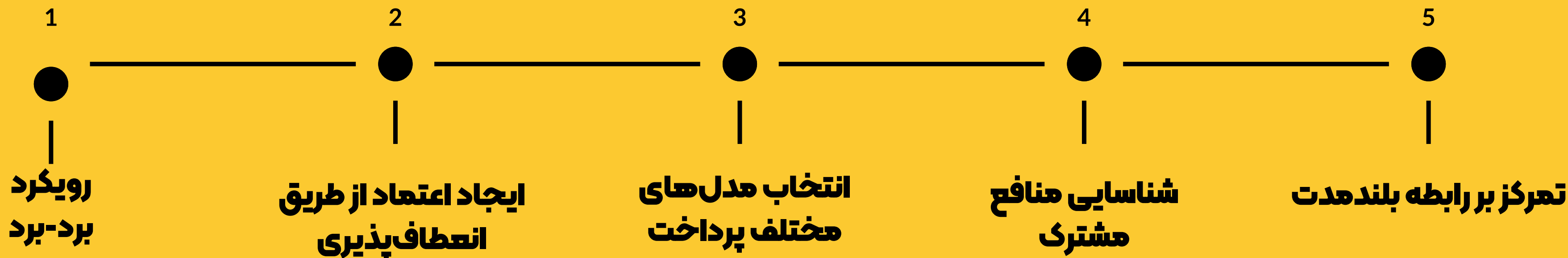
آماده‌سازی و تحقیق اولیه

- شناخت کامل اختراع: پیش از مذاکره، مخترع باید تمامی **جنبه‌های فنی، حقوقی و اقتصادی** اختراع خود را بشناسد تا نقاط قوت و ضعف آن را درک کند.
- تحلیل بازار: اطلاعاتی از وضعیت رقابتی و میزان تقاضای اختراع در بازار به دست آورید.
- ارزیابی نیازها و اهداف: اهداف خود را در مذاکره مشخص کنید؛ آیا به دنبال لیسانس، فروش کامل، یا شراکت هستید؟



شناسایی و اولویت بندی نقاط کلیدی مذاکره

انتخاب مدل مذاکره و رویکرد توافق برد-برد



IFIA

INTERNATIONAL FEDERATION
OF INVENTORS' ASSOCIATIONS



IFIA
INTERNATIONAL FEDERATION
OF INVENTORS' ASSOCIATIONS

CERTIFICATE OF "Inv" MEMBERSHIP

According to the Enactment Approved by IFIA Executive Committee Members to Respect Inventors

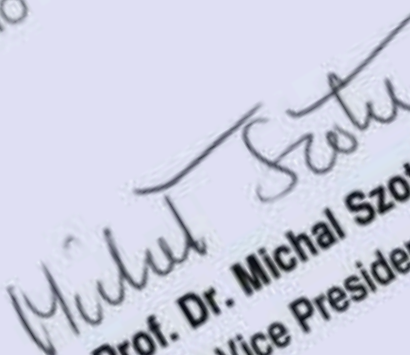
This is to certify that

Inv. Certificate

Has been recognized as an IFIA Inv member

IT MUST BE NOTIFIED THAT THE "Inv" TITLE IS GIVEN TO AN INVENTOR WHO HAS ACHIEVED THE REQUIREMENTS FOR THIS TITLE. THIS CERTIFICATE IS ISSUED BY THE REQUEST OF THE ABOVE-MENTIONED PERSON AND HOLDS NO LIABILITIES AND RESPONSIBILITIES WHATSOEVER FOR THE SIGNATORIES AND IFIA.


John J. Calvert
IFIA Vice President


Prof. Dr. Michal Szota
IFIA Vice President

**Synergy,
Innovation &
Victory**
YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

SEOUL

International Invention Fair – SIIF 2024, 27-30 November



50TH GENEVA

International Exhibition of Inventions

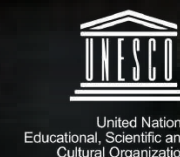
9 to 13 April 2025



IIFME

International Invention Fair of the Middle East – IIFME

16 to 19 Feb 2025



The background of the entire image is a vibrant sunset over the Dubai skyline. The sky is a mix of deep blues, purples, and oranges, with wispy clouds catching the low light of the sun. In the foreground, the dark silhouettes of various skyscrapers are visible against the bright horizon. The overall mood is one of ambition and innovation.

DIFC INNOVATION HUB
DUBAI INTERNATIONAL FINANCIAL CENTRE
INNOVATION MASTER CLASS

**26th to 29th
January, 2025**

**TIME
10AM-6PM**

DUBAI

**WHERE VISIONARY
IDEAS ARE BORN**



INNOVATION MASTER CLASS

۱. تحلیل ترندهای جهانی و مدیریت پروژههای نوآورانه برای تجاریسازی

○ (شامل آموزش شناسایی فرصت‌ها، تحلیل داده‌ها و مدیریت مسیر نوآوری از ایده تا محصول نهایی)

۲. استراتژی‌های پیشرفته تامین مالی و حفاظت از مالکیت فکری در بازارهای بین‌المللی

○ (پوشش روش‌های جذب سرمایه و تکنیک‌های به‌روز برای حفاظت از ایده‌ها در سطح جهانی)

۳. برندینگ شخصی و ارتباطات علمی برای مخترعین

○ (تمرکز بر توسعه برند شخصی و شبکه‌سازی حرفه‌ای برای موفقیت در بازارهای بین‌المللی)

۴. آموزش مهارت‌های ارائه و تاثیرگذاری

○ (ارتقاء توانایی ارائه، تاثیرگذاری و دمو کردن ایده‌ها برای جذب سرمایه و مخاطب‌های مهم)

ACADEMIC ESSAY WRITING COURSE

SPECIALIZED WORKSHOP ON WRITING FOR
SCIENTIFIC JOURNALS WITH AI ASSISTANCE

۲۲ و ۲۳ آذر
۲۹ و ۳۰ آذر
۱۳ دی

دوره مقاله نویسی

ELECTRONICS COURSE

WITH THE APPROACH OF INVENTIONS AND INNOVATION

۲۷ و ۲۸ دی

۴ و ۵ بهمن

۱۸ و ۱۹ بهمن

دوره الکترونیک

شرایط ارائه ایده برای چالش

ثبت فایل‌ها در مرکز مالکیت‌های معنوی و دریافت پی‌دی‌اف اظهارنامه

آماده‌سازی فایل PITCH DECK و ارسال تا تاریخ **۱۴۰۳ آذرماه**



THANK YOU!

ALGORITHM TO INVENTION: AN AI MASTERY WORKSHOP

