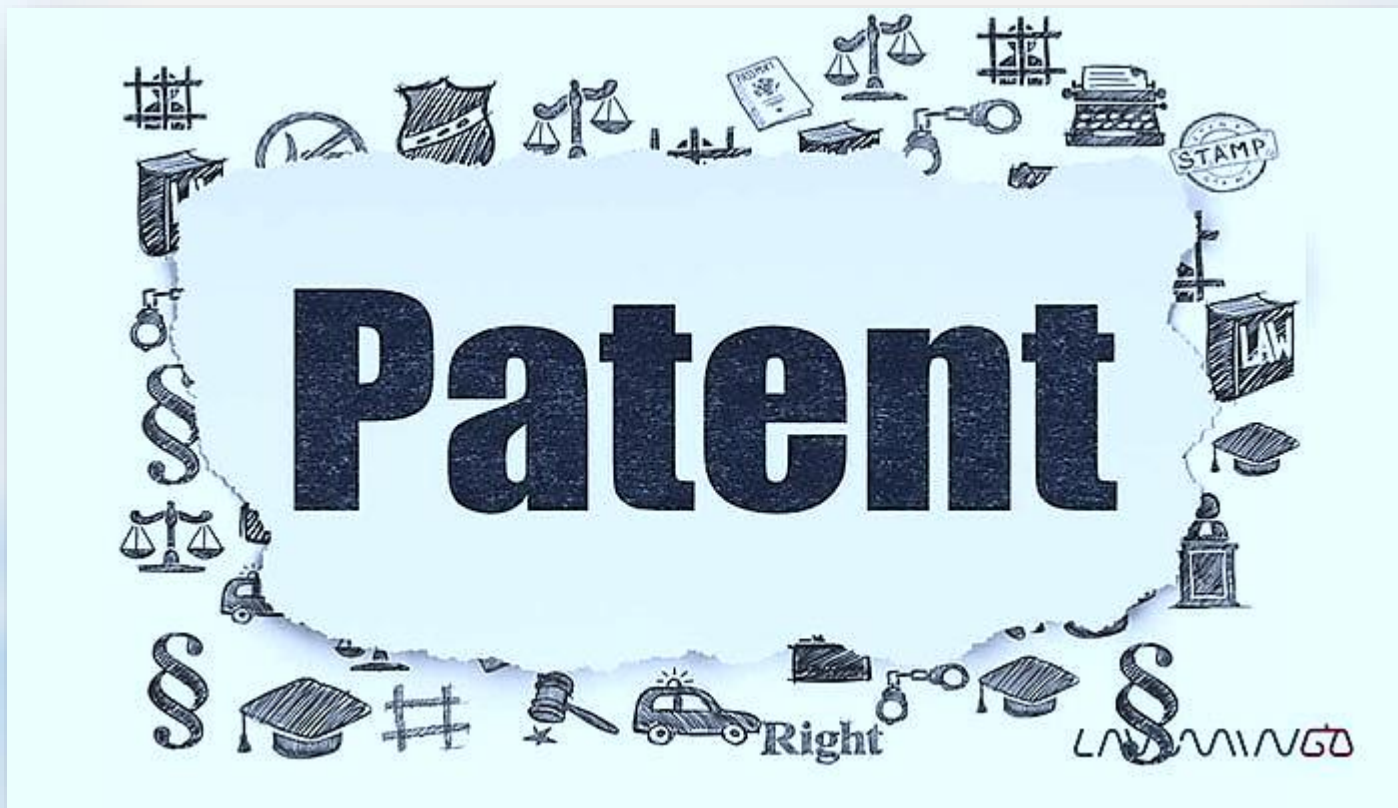




بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

patent protection law property creative document idea copyright  
patent protection law property creative document idea copyright  
patent protection law property creative document idea copyright  
patent protection law property creative document idea copyright

# آشنایی با پتنت و شرایط احراز آن







# تفاوت اختراع و پتنت



## تعریف اختراع (Invention)

قانون ثبت اختراعات، طرح‌های صنعتی و علائم تجاری ایران، اختراع را :

- ❖ نتیجه فکر فرد یا افراد دانسته که،
- ❖ برای اولین بار،
- ❖ فرآیند یا فرآورده‌ای خاص را ارائه نموده،
- ❖ و مشکلی را در یک حرفه، فن، فناوری، صنعت و مانند آن، حل می‌نماید.

سازمان جهانی مالکیت فکری نیز، اختراع را راه‌حلی جدید برای یک مشکل فنی تعریف نموده است.



# گواهی ثبت اختراع (Patent)

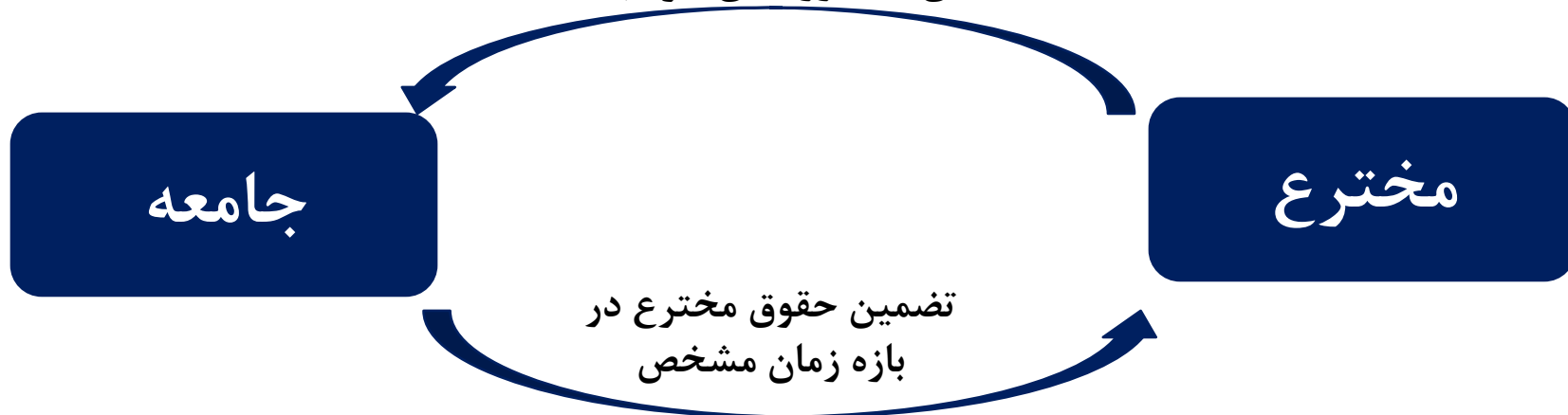
- سندی مبنی بر اعطای حق مالکیت، به مالک اختراع است که به وسیله اداره ثبت اختراع هر کشور یا اداره ثبت اختراع منطقه ای، اعطا می شود.
- سازمان جهانی مالکیت فکری، پتنت را حقی انحصاری تعریف می کند که در قبال اختراع انجام شده، به مخترع یا نماینده قانونی او اعطا (grant) می کند.



# چرا جوامع به قوانین مالکیت فکری نیازمندند

## چرا جامعه به پتنت نیاز دارد؟

افشای دستاوردهای خود به جامعه



## راه حل نظام ثبت اختراع

مخترعین قبول می کنند که اختراع خود را برای جامعه افشا نمایند (در قالب ثبت اختراع) و در ازای آن جامعه نیز (شامل سازمان های دولتی) قبول می کند که حقوق انحصاری اختراع (حقوق اعطا شده در چهارچوب ادعای اختراع و نه فراتر از آن) را به مخترعین اعطا کند.



## • محدودیت زمانی :

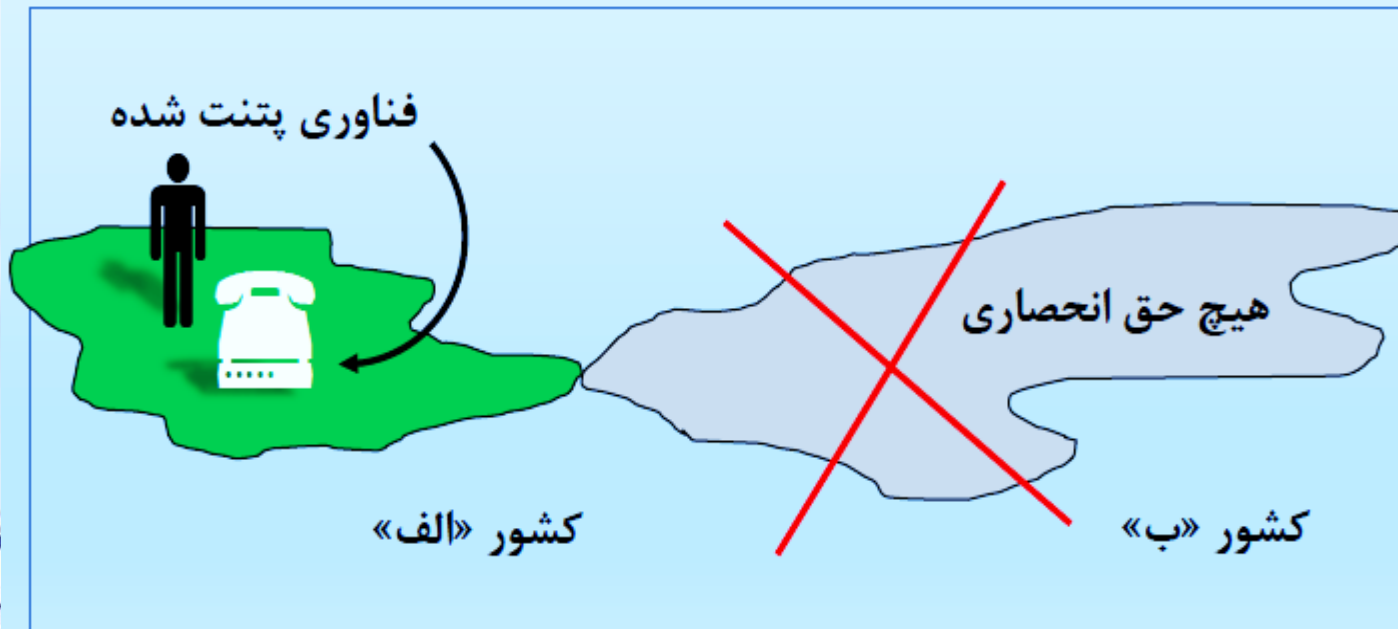
- یک گواهی ثبت اختراع، معمولاً در یک بازه زمانی ۲۰ ساله (از تاریخ ثبت درخواست) دارای اعتبار می‌باشد.





## • محدودیت جغرافیایی :

- برای مثال، اخذ گواهی ثبت اختراع از سیستم پتنت آمریکا، به معنای محافظت از آن در مرزهای جغرافیایی این کشور بوده و مخترع یا صاحب امتیاز پتنت، تنها می‌تواند از بهره‌برداری‌های غیرمجاز افراد و شرکت‌ها در خاک این کشور و یا واردات محصولات نقض کننده پتنت به آن، جلوگیری به عمل آورد.
- پس اگر مخترع، قصد حفاظت از اختراع خود در چندین کشور مختلف را داشته باشد، باید گواهی‌های ثبت اختراعی از دفاتر مربوط به هر یک از آن‌ها اخذ نماید.



# پتنت جهانی یا بین المللی!؟ آری یا خیر



## پتنت جهانی یا بین المللی؟!

- اگر منظور از عبارت ثبت اختراع بین المللی این است که مخترع اختراع خود را در یک دفتر ثبت می کند و در همه کشور های دنیا حمایت می شود، باید بدانیم که چنین حمایتی وجود ندارد.
- طبق قوانین کشورها، حمایت قانونی از اختراعات محدود به مرز جغرافیایی هر کشور (territorial) می باشد.
- مفهومی به نام پتنت بین المللی وجود ندارد. این غلط مصطلح به معنی ثبت خارجی پتنت است.

## مالک و مخترع در اظهارنامه اختراع

در گواهینامه ثبت اختراع، اسم دو تیپ از افراد درج می شود:

۱- مالک Assignee

۲- مخترع Inventor




## • مالک Assignee

- شخصی که از انتفاع مالی اختراع بهره مند می شود مالک اختراع نامیده می شود.
- مالک اختراع می تواند شخص حقیقی یا حقوقی باشد.
- مالک اختراع لزوماً طراح ایده نمی باشد و فقط مالکیت اختراع را دارا می باشد.
- مالک اختراع می تواند حق مالکیت خود را به دیگران واگذار نماید.
- برای مالکیت اختراع درصد مالکیت تعیین می شود.


## • مخترع Inventor

- شخص یا اشخاصی که نوآوری را انجام داده اند، در سند ثبت اختراع، مخترع نامیده می شوند.
- مخترع الزاما باید شخص حقیقی باشد.
- مخترع صاحب مالکیت معنوی اختراع می باشد.
- حقوق معنوی، جنبه‌ی اقتصادی و تجاری ندارند.
- در هنگام درج نام مخترعان در اظهارنامه، امکان درج درصد وجود ندارد.
- حقوق معنوی اختراع قابل انتقال نیستند و در صورت واگذار شدن مالکیت مادی اختراع، حق معنوی مخترع همچنان پایدار است.

در اظهارنامه اختراع، مخترع و مالک می توانند  
یکسان و یا متفاوت باشند.



سازمان ثبت اسناد و املاک کشور  
قوه قضائیه



کوایی نامه ثبت اختراع

۰۰۶۰۸۲ الف / ۸۹

مشخصات مالک: شرکت دیبا تجارت خاورمیانه با مسئولیت محدود، شماره ثبت: ۳۵۰۸۵۷، شناسه ملی: ۱۰۱۰۳۹۷۴۳۳، نشانی: تهران اتوبان محمدعلی جناح به سمت شمال ابتدای خیابان شهید گلاب پلاک ۶۰، کد پستی: ۱۴۵۱۹۶۴۳۱۳، تابعیت جمهوری اسلامی ایران			
مشخصات مخترع: ارش منتظر صاحب، شماره ملی: ۰۰۶۰۷۵۷۹۷۳، نشانی: تهران اتوبان محمدعلی جناح به سمت شمال خیابان شهید گلاب پلاک ۶۰، کد پستی: ۱۴۵۱۹۶۴۳۱۳، تابعیت جمهوری اسلامی ایران			
عنوان اختراع: فیلتر قابل حمل آب قلیایی			
طبقه بندی بین المللی: B01D 35/04			
حق تقدم:			
شماره دبانه اختراع اصلی:			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; padding: 2px;">           شماره ثبت اختراع: ۱۳۹۶/۰۷/۱۰ - ۹۳۷۱۲         </td> <td style="width: 33%; padding: 2px;">           شماره ثبت اختراع اصلی: ۱۳۹۵/۱۲/۲۲ - ۱۳۹۵۰۱۴۰۰۳۰۲۵۶۸۹         </td> <td style="width: 33%; padding: 2px;">           ۳۰ سال از تاریخ ثبت اختراع اصلی: ۱۴۹۵/۱۲/۲۳ تا ۱۳۹۵/۱۲/۲۲         </td> </tr> </table>	شماره ثبت اختراع: ۱۳۹۶/۰۷/۱۰ - ۹۳۷۱۲	شماره ثبت اختراع اصلی: ۱۳۹۵/۱۲/۲۲ - ۱۳۹۵۰۱۴۰۰۳۰۲۵۶۸۹	۳۰ سال از تاریخ ثبت اختراع اصلی: ۱۴۹۵/۱۲/۲۳ تا ۱۳۹۵/۱۲/۲۲
شماره ثبت اختراع: ۱۳۹۶/۰۷/۱۰ - ۹۳۷۱۲	شماره ثبت اختراع اصلی: ۱۳۹۵/۱۲/۲۲ - ۱۳۹۵۰۱۴۰۰۳۰۲۵۶۸۹	۳۰ سال از تاریخ ثبت اختراع اصلی: ۱۴۹۵/۱۲/۲۳ تا ۱۳۹۵/۱۲/۲۲	
مهر داد الیاسی تاریخ: ۲۵ شهریور امضاء:			

مدت حمایت اختراع 20 سال از تاریخ تسلیم اظهارنامه می باشد مگر به اینکه اساساً سابقه اختراع در موارد مقرر توسط معاهده پرداخت شده باشد

\* تمام کوایی نامه، توصیف ادعا، مطالبه توصیف و سند  
 \* دوسمت خودمخترعین، آگهی و یا غیرت مراتب مشتمل بر ندرج در نگر کوایی نامه می باشد

مالک شخص حقوقی می باشد و  
مخترع مالک اختراع نمی باشد.





# مالکان تلفیقی از اشخاص حقیقی و حقوقی می باشند.



سازمان ثبت اسناد و املاک کشور  
قوه قضائیه



کواهی نامه ثبت اختراع  
۰۲۵۲۶۶ الف/۸۹

<p><b>مشخصات مالک:</b> پژوهشگاه توسعه تکنولوژی شریف (۲۵٪) به نشانی خ آزادی-شمال دانشگاه شریف-خ شهید قاسمی -پلاک ۷ کد پستی ۱۴۵۹۹۷۴۱۱ تابعیت جمهوری اسلامی ایران سید علی طباطبایی قمی (۷۵٪) به شماره ملی ۰۳۸۱۵۸۱۷۲۱ به نشانی دانشگاه تهران-پردیس علوم پایه-اتاق ۲۱۹ دفتر جهاد دانشگاهی کد پستی ۱۵۸۵۶۴۷۳۴۴ تابعیت جمهوری اسلامی ایران گسترش ونوسازی صنایع (۵۰٪) به نشانی تهران-خ ولیعصر-نیش جام جم-شماره ۲ کد پستی ۱۹۹۹۹۱۵۵۱۱ تابعیت جمهوری اسلامی</p>	
<p><b>مشخصات مخترع:</b> سید علی طباطبایی قمی به شماره ملی ۰۳۸۱۵۸۱۷۲۱ به نشانی تهران-خ کریمخان-خ سنایی-خ ۵-پلاک ۱-طبقه دوم شرقی کد پستی ۱۵۸۵۶۴۷۳۴۴ تابعیت جمهوری اسلامی ایران</p>	
<p>موضوع اختراع تولید کود اوره فسفیت به عنوان تامین کننده ازت و فسفر گیاه و جایگزین مناسب کودهای شیمیایی سنتی</p>	
<p>طبقه بندی بین المللی:</p>	
<p>حق تقدم:</p>	
<p>شماره و تاریخ اظهارنامه اصلی:</p>	
<p>عمل ثبت:</p>	
<p>شماره و تاریخ ثبت اختراع: ۸۰۴۴۴ - ۱۳۹۲/۰۶/۱۲</p>	<p>شماره و تاریخ ثبت اختراع: ۱۳۹۲/۰۵/۱۸ - ۱۳۹۲/۰۵/۱۸</p>
<p>مدت اعتبار: ۲۰ سال از تاریخ ۱۳۹۲/۰۵/۱۸ تا ۱۴۱۲/۰۵/۱۸</p>	
<p>اداره کل مالکیت معنوی رئیس اداره ثبت اختراعات مهرداد الیاسی</p>	
<p>تاریخ: ۱۳۹۲/۰۶/۰۹ امضاء:</p>	

\* تمام کواهی نامه، توفین اونا، علامه توفین و توت  
\* در صورت تدریس، محرم، مالکین و سایر مراتب مراتب در نظر نگه دارم می باشد.





سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

# کواهی نامه ثبت اختراع



۰۰۴۹۳۶ الف/۹۲

**مالک و مخترع یکسان می باشند.**

<b>مشخصات مالک:</b>	
سپیده صادقی اشلقی، شماره ملی: ۰۰۱۹۶۵۰۸۴۱، نشانی: تهران، میدان توحید، خیابان دکتر میرخانی (نصرت شرقی)، دانشکده پرستاری و مامایی دانشگاه علوم پزشکی تهران، کد پستی: ۱۴۱۹۷۳۳۱۷۱، تابعیت جمهوری اسلامی ایران	
عرفان تیموری، شماره ملی: ۰۰۱۸۴۳۹۲۹۲، نشانی: تهران، میدان توحید، خیابان دکتر میرخانی (نصرت شرقی)، دانشکده پرستاری و مامایی دانشگاه علوم پزشکی تهران کد پستی : ۱۴۱۹۷۳۳۱۷۱، کد پستی: ۱۴۱۹۷۳۳۱۷۱، تابعیت جمهوری اسلامی ایران	
<b>مشخصات مخترع:</b>	
سپیده صادقی اشلقی، شماره ملی: ۰۰۱۹۶۵۰۸۴۱، نشانی: تهران، میدان توحید، خیابان دکتر میرخانی (نصرت شرقی)، دانشکده پرستاری و مامایی دانشگاه علوم پزشکی تهران کد پستی : ۱۴۱۹۷۳۳۱۷۱، کد پستی: ۱۴۱۹۷۳۳۱۷۱، تابعیت جمهوری اسلامی ایران	
عرفان تیموری، شماره ملی: ۰۰۱۸۴۳۹۲۹۲، نشانی: تهران، میدان توحید، خیابان دکتر میرخانی (نصرت شرقی)، دانشکده پرستاری و مامایی دانشگاه علوم پزشکی تهران کد پستی : ۱۴۱۹۷۳۳۱۷۱، کد پستی: ۱۴۱۹۷۳۳۱۷۱، تابعیت جمهوری اسلامی ایران	
<b>عنوان اختراع:</b>	
گوشی ضد صدا همراه با بخش صدای قلب برای نوزاد	
<b>طبقه بندی بین المللی:</b>	
A61B:H04R	
<b>تقریباً:</b>	
شماره و تاریخ اظهار نامه اصلی:	
مقدمه	
تاریخ ثبت اختراع: ۱۳۹۷/۰۸/۱۳ - ۹۷/۰۹۲	تاریخ ثبت اختراع: ۱۳۹۷/۰۱/۰۵ - ۱۳۹۷/۰۱/۰۵
مرکز مالکیت نسبی *	مرکز مالکیت نسبی *
رئیس اداره ثبت اختراعات	مهرداد الیاسی تایید:

مدت حمایت اختراع 20 سال از تاریخ تسلیم اظهارنامه مع باید منوط به اینکه اساط سالیانه اختراع در مواعد مقرر توسط متقاضی پرداخت شود

\* نام گواهی نامه، توصیف ادعا، شماره توصیف و نشانه  
\* صورت تدوین، امین و یا غیرت، مراتب، شرح مندرج در گواهی نامه می باشد







اگر اختراع یک محصول باشد و برای آن گواهی ثبت صادر شده باشد، حقوق زیر به دارندگان گواهی (پتنت) یا کسانی که از آن‌ها اجازه گرفته‌اند، تعلق می‌گیرد:

۱- ساخت آن محصول

۲- صادرات آن محصول

۳- واردات آن محصول

۴- فروش آن محصول

۵- عرضه برای فروش

۶- استفاده از آن محصول

۷- ذخیره‌ی محصول برای فروش، عرضه برای فروش یا استفاده از محصول







# هدف از ثبت اختراع



## در یک کلام پتنت ابزاری تجاری است نه ابزار علمی

- تسلیم یا عدم تسلیم تقاضانامه اختراع، تصمیمی کاملاً "تجاری است".
- هدف ثبت اختراع **حفاظت** از دستاورد فکری **در مسیر تجاری سازی**، تولید محصول و فروش آن است.
- سیستم ثبت اختراع بستری برای تجاری سازی یک ایده و یا فناوری است.

# عوامل زیر هنگام تصمیم گیری درباره اینکه تقاضانامه اختراع تسلیم شود یا خیر باید در نظر گرفته شوند:

- ❖ آیا برای اختراع بازار وجود دارد؟
- ❖ آیا سرمایه گذاران بالقوه برای اختراع شما وجود دارند؟
- ❖ آیا اشخاصی که مایل باشند مجوز بهره برداری از اختراع تان را دریافت کنند وجود دارند؟
- ❖ اختراع مورد نظر برای رقیبان شما تا چه اندازه ارزش دارد؟
- ❖ آیا مهندسی معکوس اختراع شما، آسان است؟
- ❖ شناسائی نقض حقوق اختراع ثبت شده شما تا چه اندازه آسان خواهد بود و آیا آماده هستید زمان و منابع مالی لازم را برای اجرای حقوق اختراع تان اختصاص دهید؟





# شرایط احراز پتنت

## شرایط رسمی (formal conditions):

الزاماتی در زمینه آماده سازی تقاضانامه ثبت اختراع

• اولویت در ثبت

• (first to file)

• الزام افشای کامل

• (disclosure requirement)

• الزام زمانی

• الزام اختراع واحد

• (unity of invention requirement)

## شرایط ماهوی (substantive):

ویژگیهای خود اختراع

• «الزام موضوع مناسب»

(proper subject matter requirement)

• «الزام سودمندی»

(utility requirement)

• «الزام نوآوری»

(novelty requirement)

• «الزام گام ابتکاری»

(inventive step requirement)

## شرایط ماهوی «Substantive Requirements»:

### ویژگی های خود اختراع

یک اختراع یا دستاورد فنی، برای آن که بتواند به عنوان پتنت به ثبت برسد، می بایست برخی از شرایط و ویژگی های ذاتی را به همراه داشته باشد.

این الزامات که تحت عنوان «شرایط اساسی» یا اصطلاحاً «Patentability» نامیده می شوند، عمدتاً شامل چهار مورد زیر است:





## □ «الزام موضوع مناسب» ( proper subject matter ) (requirement

- در واقع، اولین شرط یک اختراع برای واجد شرایط پتنت بودن، داشتن موضوع مناسب است.
- جهت بررسی اینکه آیا اختراعی دارای موضوع قابل پتنت شدن هست یا خیر، باید به قوانین ثبت اختراع کشور مورد نظر و نیز مواردی که در گذشته در این دفاتر یا در دادگاه بر سر آنها بحث صورت گرفته است مراجعه کرد.





الزام موضوع مناسب

موضوعات غیرقابل ثبت

اداره ثبت اختراعات ایران

آثار هنری

تئوری‌ها و روش‌های ریاضی

نظریه‌های علمی

کشفیات

روش‌های تجاری

طرح‌ها، قواعد و روش‌های اجرای فعالیت‌های ذهنی

خلاف موازین شرعی، نظم عمومی و اخلاق

روش‌های تشخیص و درمان بیماری

منابع ژنتیک و اجزای تشکیل دهنده و فرایندهای بیولوژیکی تولید آن‌ها

ماده (۴) قانون ثبت اختراعات، طرح‌های صنعتی و علائم تجاری (مصوب ۱۳۸۶)



# بند الف - کشفیات، نظریه‌های علمی، روش‌های ریاضی و آثار هنری

## کشفیات مثل:

- کشف نیروی جاذبه و سایر نیروهای موجود در طبیعت،
- کشف سرزمین ها و قاره ها مثل قاره‌ی آمریکا،
- کشف عناصر شیمیایی،
- کشف موجودات زنده،
- کشف سیاره‌ها،
- کشف روابط میان پدیده‌های فیزیکی،
- و هر آن چیزی که از قبل در طبیعت وجود داشته است و توسط انسان شناسایی می‌شود.



## نظریه‌های علمی مثل:

- نظریات سیر تکاملی داروین،
- فرافکنی فروید،
- نسبیت انیشتین،
- یا نظریه‌ی کوانتوم.



## روش‌های ریاضی مثل:

- الگوریتم‌های بهینه‌سازی،
- روش‌های آماری،
- پیدا کردن جواب مسائل مشهور و حل نشده‌ی ریاضی،
- تکنیک‌های جدید برای حل معادلات مهندسی،
- روش‌های مدل‌سازی،
- یا تجزیه و تحلیل سیستم‌های عددی.



## آثار هنری مثل:

- عکس،
- نقاشی،
- خوشنویسی،
- مجسمه،
- قطعات موسیقی،
- فیلم،
- تئاتر
- یا فایل های صوتی.





## بند ب- طرحها و قواعد یا روشهای انجام کار تجاری و سایر فعالیتهای ذهنی و اجتماعی

مواردی مثل :

- برنامه‌های بازاریابی،
- مدل‌های کسب و کار،
- روش‌های درآمدزایی،
- بازی‌های فکری،
- تکنیک‌های یادگیری،
- رویه‌های مدیریتی، استانداردها و اصول مدیریتی،
- اصول مذاکره،
- یا استانداردهای ملی ایران،

نمی‌توانند به عنوان اختراع ثبت شوند.



## بند ج- روش‌های تشخیص و معالجه‌ی بیماری انسان یا حیوان

- روش تشخیص بیماری‌هایی که مربوط به انسان یا حیوان است، یا روش درمان آن‌ها نمی‌توانند به عنوان اختراع ثبت شوند، چرا که انحصار روش‌های تشخیص و معالجه سلامت بیماران را تهدید می‌کند.
- قانون‌گذار در ادامه‌ی این بند اضافه کرده است که این شرط “شامل فرآورده‌های منطبق با تعریف اختراع و مورد استفاده در روش‌های مزبور نمی‌شود”.
- بنابراین دارو و فرآورده‌هایی که برای تشخیص و درمان استفاده می‌شوند قابل ثبت هستند.



## • بند د - منابع ژنتیک و اجزاء ژنتیک تشکیل دهنده آن‌ها و همچنین فرایندهای بیولوژیک تولید آن‌ها

- مطابق بند د، منابع و اجزاء ژنتیکی تشکیل دهنده آن‌ها و فرایندهای بیولوژیک تولیدشان را نمی‌توانیم به عنوان اختراع ثبت کنیم.
- در این میان، سؤالی قابل طرح است که آیا منظور از بند د، فقط منابع ژنتیکی طبیعی و فرایندهای بیولوژیکی طبیعی است یا منابع و فرایندهای مصنوعی و دستکاری شده را هم شامل می‌شود؟
- مرکز پژوهش‌های مجلس در سال ۱۳۹۱ به این سؤال پاسخ داده است که منظور فقط منابع ژنتیکی و فرایندهای بیولوژیکی طبیعی است و اگر این منابع یا فرایندها، دستکاری شده و حاصل فعالیت‌های انسان باشد، می‌تواند به عنوان اختراع ثبت شود.





## ۲. دارا بودن کاربرد صنعتی یا سودمند بودن «Industrial Application»

- یکی دیگر از شرایط ثبت اختراع، این است که اختراع ادعایی دارای کاربرد صنعتی Applicability Industrial باشد.
- به این معنا است که صرف نظر از توجیهات اقتصادی:
- بتوان اختراع را به طور انبوه تولید
- و در صنعت بکار گرفت.





گفتنی است، منظور از صنعت، مفهومی گسترده‌تر از معنی مصطلح آن بوده و شامل :

- کشاورزی،
- ساخت تجهیزات،
- ساختمان‌سازی،
- حتی صنایع دستی،
- ماهی‌گیری و ... خواهد بود.



## بنابراین برای احراز شرط کاربرد صنعتی:

- اختراع باید کاربردی عملی داشته و صرفاً، تئوری جدیدی را ارائه نکرده باشد.
- در صورتی که موضوع اختراع ناظر به تولید یک محصول باشد، باید امکان ساخت و تولید آن فراهم باشد.
- اگر موضوع اختراع مرتبط با فرآیند تولیدی است، باید امکان انجام آن فرآیند عملاً میسر باشد.



## مثالهایی از الزام کاربردپذیری صنعتی

- اختراعی را در نظر بگیرید که فرآیندهای مورد استفاده، یا محصول مبتنی بر آن، برخلاف اصول و قوانین فیزیکی مورد تأیید است. در این حالت، اختراع دارای کاربرد صنعتی نخواهد بود.
- برای مثال، درخواستی را تصور نمایید که مدعی حرکت دائمی یک دستگاه جدید است. این ادعا، متضاد با اصول بدیهی فیزیک بوده و غیرممکن می‌نماید.



# تفاوت بین جنبه‌های فنی و صنعتی در یک اختراع

ممکن است یک اختراع از منظر فنی و موضوعی قابلیت ثبت به عنوان یک پتنت را داشته باشد؛

- اما در صورتی که این دستگاه دارای یک کاربرد تعریف شده نباشد؛
- و یا عملکرد ادعا شده با توجه به دانش پیشین، قابلیت تحقق نداشته باشد؛
- چنین اختراعی را نمی‌توان پتنت نمود.



## ۳- الزام نوآوری (novelty requirement)

- بر اساس ماده ۴ قانون ثبت اختراع ایران مصوب ۱۳۸۶ اختراعی جدید است که در فن یا صنعت قبلی پیش بینی نشده باشد.
- منظور از فن یا صنعت قبلی عبارت است از هر چیزی که در نقطه ای از جهان از طریق انتشار **کتبی** یا **شفاهی** یا از طریق **استفاده عملی** و یا هر طریق دیگر، قبل از تقاضا و یا در موارد حق تقدم ناشی از اظهارنامه ثبت اختراع، برای عموم مردم افشا شده باشد.
- شرط “جدید بودن” منحصر به ایران نیست و در عموم کشورها، یکی از شروط ماهوی ثبت اختراع است.





فرض کنید، دستگاهی ساخته‌ایم که آهن را به مس تبدیل می‌کند. اگر در هر کجای دنیا، قبلاً:

- مقاله‌ای در مورد طرز کار دستگاه منتشر شده باشد،
- یا صحبتی در مورد آن کرده باشند،
- یا مشابه این دستگاه به صورت علنی توسط یک کارخانه مورد استفاده قرار گرفته شده باشد،

همه‌ی این‌ها افشا به حساب می‌آیند و مانع ثبت می‌شوند.



**البته باید در خصوص افشاء اختراع به دو نکته‌ی مهم توجه کنید:**

**• اولاً اطلاعات باید به صورت عمومی افشا شده باشد.**

مثلاً ارسال اطلاعات در واتساپ برای فرد دیگر جنبه‌ی خصوصی دارد و جدید بودن اختراع را خدشه‌دار نمی‌کند.

**• دوماً افشای اطلاعات مبهم، ناقص و اشتباه، مانع تحقق شرط جدید بودن نمی‌شود.**

اطلاعات افشا شده باید در حدی باشند که اگر یک نفر با مهارت‌های معمول (در حوزه‌ی تخصصی مربوطه) بتواند محصول یا فرایند مشابه اختراع ادعا شده را ایجاد کند.



## انواع افشاء Disclosure

افشاء به سه دسته تقسیم می شود :

- شفاهی Oral : شرکت در نمایشگاه ها و جشنواره ها
- کتبی written : کتاب ، مقاله
- به کارگیری By using : استفاده آشکار در یک کارگاه یا کارخانه



## افشای عمومی پس از تسلیم اظهارنامه

- افشای عمومی پس از تسلیم اظهارنامه نه تنها مشکلی در مراحل ثبت ایجاد نمی کند بلکه امکان ثبت اختراع توسط سایر اشخاص را در آن کشور و سایر کشورها کاهش می دهد.
- زیرا داوران و کارشناسان بررسی اختراعات در آینده با سهولت بیشتری به سوابق قبلی اختراعات مشابه دسترسی و اطلاع پیدا می کنند.



- محققى چهار ماه قبل اقدام به چاپ مقاله خود در يکى از مجلات علمى پژوهشى نموده است و اينک قصد دارد موضوع مقاله خود را به عنوان يک اختراع ثبت نمايد.

- **آيا امکان ثبت اختراع براى او وجود دارد؟**





## مهلت ارفاقی افشاء «Disclosure Grace Period»

- مهلت ارفاقی افشاء، مدت زمانی است که متقاضی ثبت می تواند بعد از افشای عمومی اختراع، بدون اینکه موجب زوال شرط تازگی شود، تقاضای ثبت آن را بنماید.
- این مدت زمان، در «USPTO» برابر با ۱۲ ماه و در «EPO» و ایران نیز، برابر با ۶ ماه است.





- در کشور ما طبق قانون ثبت اختراعات ۱۳۸۶ برای تمامی افشاها خواه عمدی و خواه غیرعمدی مهلت ارفاقی شش ماهه در نظر گرفته شده است.
- تمامی افشاها اعم از چاپ مقاله علمی-پژوهشی یا ارائه در نمایشگاه یا وبسایت جهت عرضه اختراع به عموم، توسط:

- مخترع

- یا ذی حق در ثبت (مانند کارفرما)

- و شخص ثالث مجاز (مانند افشای اختراع توسط همکار مخترع در یک همایش علمی با رضایت وی)

مشمول مصونیت در برابر افشای عمومی هستند. و موارد افشا شده جزء دانش پیشین جهت ارزیابی گام ابتکاری و تازگی محسوب نمی گردند.



- بنابراین، اگر اختراع توسط شخص ثالث غیرمجازی با اجازه و یا بدون اجازه مخترع افشا گردد مشمول دانش پیشین قرار می گیرند و اختراع را غیر قابل ثبت می نمایند.
- همچنین دایره مهلت ارفاقی افشا محدود به اطلاعات مربوط به همان اختراع افشا شده است.



# افشا عمومی اختراع قبل از ثبت آن منجر به از دست دادن قابلیت ثبت آن برای همگان می گردد.

- اگر طرح شما توسط خودتان و یا هر شخص دیگری افشا شده باشد، حتی اگر فردی به دانش طرح شما دست پیدا کرده باشد دیگر قابلیت ثبت آن برای هیچ کس وجود ندارد.
- در صورتی که مستندات لازم از افشای طرح خود داشته باشید حتا اگر امکان ثبت آن برای شما وجود نداشته باشد این امکان وجود دارد که از ثبت طرح به نام سایر اشخاص جلوگیری شود.
- اختراع ادعایی در صورت افشا قبلی، در هر مرحله و هر زمانی که باشد قابلیت لغو و فسخ گواهی را دارد. کافی است مستندات خود را برای اداره ثبت اختراع ارسال نمایید.





## مثال:

یک نجار در آمریکا دستگاه چوب بری جدید ساخته و حتی چند نمونه به دوستانش فروخته است، اما برای ثبت آن اقدام نکرده است.

یک سال بعد یک شرکت چند ملیتی این دستگاه را ثبت و تولید کرد.

این نجار توانست با کمک مستندات و فیلمی که از ااره ابداعی خود در دو سال پیش داشت گواهی ثبت اختراع این شرکت رو لغو کند .

ولی چون دو سال از تاریخ افشا می گذشت امکان ثبت اختراع برای خودش نیز وجود نداشت.

در نتیجه سایر شرکت های رغیب هم در کنار آن شرکت به تولید این محصول پرداختند و هیچکدام گواهی ثبت نداشتند.





## لازم نیست که تمام فناوری ارائه شده در یک محصول یا فرآیند، نو و تازه باشد.

- در واقع، برای اینکه یک ایده، به صورت اختراع در آید، لازم است که حداقل یک بخش مهم مربوط به فناوری ارائه شده در آن، به صورت کامل نو و جدید باشد.
- با این وجود، لازم نیست که تمام فناوری ارائه شده، نو و تازه باشد.
- لازم به ذکر است که بر خلاف تصور عموم، الزام نوآوری، مهم‌ترین شرط برای تأیید یک اختراع نیست، چراکه تقریباً در هر تقاضانامه اختراع، حداقل یک جنبه کوچک آن، دارای نوآوری است.



## • مثال‌هایی از نوآوری در اختراعات :

- به کارگیری روشی مرسوم در تولید مواد شیمیایی، برای تولید ماده‌ای که تاکنون با این روش تولید نشده است؛
- استفاده از یک یا چند پیش‌ماده، برای تولید ماده‌ای که قبلاً برای تولید آن، از سایر انواع پیش‌ماده استفاده شده است؛
- استفاده از یک روش یا مکانیسم مکانیکی متفاوت، برای باز یا بسته شدن یا جمع نمودن جزئی از یک دستگاه؛
- تولید یک داروی شناخته‌شده، به فرم‌های دیگر شناخته‌شده، مانند لپیوزومال.







- مخترعی قصد دارد یک فناوری یا محصولی را که در ایران وجود ندارد و همچنین ثبت اختراع نشده است را علی رغم اینکه در کشوری مانند هند موجود است، فقط در داخل کشور ایران ثبت نماید.

- آیا ثبت اختراع این فناوری در داخل ایران برای وی امکان پذیر است؟



## در ارزیابی الزام نوآوری (و سایر الزامات پتنت)، بررسی جهانی مدنظر است.

- یعنی زمانی که از نوآوری یک اختراع صحبت می‌شود، منظور در نظر گرفتن تمام اختراعات و دستاوردهای موجود در جهان است.



**سؤال : فرض کنید بخواهیم یک اختراع را در سه کشور ایران، ایتالیا و فرانسه ثبت کنیم. چه راهکاری را توصیه می کنید؟**

همانطور که گفتیم، برای تکمیل رویه‌ی ثبت اختراع و صدور گواهینامه باید اطلاعات آن افشا شود و از سوی دیگر، فقط اختراعاتی، جدید و قابل ثبت هستند که قبلاً افشا نشده باشند.



## حق تقدم Priority Date به عنوان یکی از استثنائات شرط جدید بودن

- برای حلّ این مسأله، راهکاری به نام حق تقدم (Right of priority) در کنوانسیون پاریس (ماده‌ی ۴) پیشنهاد شده است.
- کنوانسیون پاریس برای حمایت از مالکیت صنعتی (Paris Convention for the Protection of Industrial Property) در سال ۱۸۸۳ در شهر پاریس، منعقد شده بیش از ۱۷۷ کشور عضو این کنوانسیون هستند.



- در خصوص اختراعات، کنوانسیون پاریس به مخترعان ۱۲ ماه فرصت می دهد تا اختراعی را که در یک کشور عضو ثبت کرده اند، در سایر کشورهای عضو نیز، با همان تأثیر تقاضانامه اولیه ثبت نمایند؛
- و اختراع آن ها از تاریخ اولین اظهارنامه در کشور مبدأ، مورد حمایت قرار می گیرد؛
- **به تاریخ ثبت اظهارنامه در کشور مبدأ، تاریخ حق تقدم می گویند.**





## مزایای حق تقدم

❖ اولاً اگر اختراعشان در جریان تسلیم اولین اظهارنامه (مثلاً تقاضا در ایتالیا) افشا شود، سایر کشورهای عضو کنوانسیون (مثل ایران) نمی‌توانند با استناد به این موارد، جدید بودن اختراع را مردود اعلام کنند.

❖ دوماً اگر دیگران بخواهند همان اختراع را در یکی دیگر از کشورهای عضو (مثل ایران) ثبت کنند، درخواستشان رد می‌شود، چون قبلاً برای ثبت این اختراع اقدام شده است و متقاضیانی که زودتر اقدام کرده و حق تقدم گرفته‌اند باید در اولویت قرار بگیرند.

❖ سوماً مرجع مورد نظر برای دانش پیشین در بررسی الزامات نوآوری و گام ابتکاری برای تقاضانامه دوم، از تاریخ ثبت تقاضانامه اولیه لحاظ می‌گردد. و چنانچه مقاله یا اختراعی پس از آن تاریخ منتشر شده باشد، سابقه ی افشا در نظر گرفته نخواهد شد.



- در موضوع حق تقدم شروع بازه‌ی دوازده ماهه از زمان تسلیم اولین تقاضانامه است و درخواست‌های بعدی باعث تمدید این بازه‌ی زمانی نمی‌شود.
- البته اگر اظهارنامه‌ی اول رد شود یا نیمه‌کاره بماند و هیچ اثری بر جای نداشته باشد، بازه‌ی دوازده ماهه بر اساس اظهارنامه‌ی جدید تعیین می‌شود.



## یک مثال :

یک کارمند شرکت «A»، در فروردین ماه، اقدام به تکمیل یک اختراع و در **مردادماه**، اقدام به ثبت پتنت مربوطه می نماید.

کارمند شرکت «B»، به صورت مستقل، در خردادماه اقدام به تکمیل چنین اختراعی نموده و در **تیرماه**، اقدام به ثبت آن می نماید.  
حال چه کسی مالک پتنت است؟



• در صورتی که شرکت «A»، تا پیش از مردادماه که تاریخ ثبت اختراع است، هیچ افشاسازی محتوایی در مورد اختراع خود نداشته باشد، در این شرایط، شرکت «B»، با در نظر گرفتن اولویت در ثبت، می‌تواند به‌عنوان صاحب امتیاز پتنت شناخته شود.

• در صورتی که شرکت «A»، افشاسازی اختراع را با شرح جزئیات، پیش از افشا و یا ثبت توسط شرکت «B»، انجام داده باشد، تحت چنین شرایطی، شرکت «A»، می‌تواند به‌عنوان صاحب امتیاز پتنت باشد، حتی اگر شرکت «B»، زودتر نسبت به ثبت اختراع، اقدام نموده باشد.



# الزام غیر بدیهی بودن یا گام ابتکاری





- بر اساس گام ابتکاری، فردی که دارای مهارت‌های معمول و تخصص فنی در حوزه مرتبط با اختراع ارائه شده است، نباید به صورت بدیهی، قادر به استنتاج و دستیابی به آن باشد.
- یک اختراع جدید نیازمند حداقلی از پیشرفت و توسعه، در مقایسه با دانش پیشین است.
- لازم به ذکر است که عبارت «Non-Obvious» یا غیربدیهی بودن، بیشتر در سیستم پتنت آمریکا مصطلح بوده
- و در مقابل، در دفتر ثبت اختراع اروپا، بیشتر از مفهوم «Inventive Step» یا گام ابتکاری استفاده می‌شود.



باید توجه داشت که بر خلاف الزام نوآوری که نسبتاً عینی است، الزام غیر بدیهی بودن، نسبتاً ذهنی است.

در همین راستا است که تعداد کمی از درخواست‌های ثبت اختراع، مستقیماً به دلیل مسئله نوآوری مردود می‌شوند، در حالی که دلیل رد اکثر آنها، مربوط به مسئله بدیهی بودن است.



- اجازه دهید، بدیهی یا غیربدیهی بودن یک اختراع را با ذکر یک مثال ساده بیان نماییم.
- فرض کنید که شما یک اختراع جدید، حاصل از ترکیب دو جزء شناخته شده «A» و «B» پدید آورده‌اید.
- «A» و «B»، هر یک به تنهایی با توجه به دانش پیشین، واضح و بدیهی هستند.
- آیا به نظر شما این اختراع دارای گام ابتکاری می باشد؟



- سؤال کلیدی برای ارزیابی گام ابتکاری این اختراع این است که آیا ترکیب «A+B» نیز به همین اندازه بدیهی است؟
- آیا یک فرد با مهارت معمول در زمینه مرتبط با اختراع، ترکیب جدید را واضح و آشکار می‌داند؟
- اگر پاسخ مثبت باشد، اختراع شما نیز بدیهی بوده و قابلیت ثبت در سیستم پتنت را ندارد.



### دلایل متداول رد ادعا بر اساس «بدیهی بودن»

- ترکیب عناصر دانش پیشین بر اساس روش‌های شناخته شده برای رسیدن به نتایج قابل پیشبینی؛
- جایگزینی صرف یک عنصر شناخته شده با یک عنصر دیگر برای رسیدن به نتایج قابل پیشبینی؛
- استفاده از روشی شناخته شده برای بهبود دستگاه‌ها، روش‌ها و یا محصولات مشابه به صورت مشابه؛
- اعمال روشی شناخته شده روی دستگاه، روش و یا محصولی شناخته شده و آماده برای بهبود برای رسیدن به نتایج قابل پیشبینی؛
- انتخاب میان تعداد محدودی راه‌حل‌های شناخته شده و قابل پیشبینی با انتظاری معقول برای موفقیت؛
- کار شناخته شده در یک زمینه که می‌تواند استفاده از نسخه‌های مشابه در همان زمینه و یا زمینه‌ای دیگر را برانگیزد، در صورتی که نسخه‌های مشابه توسط فردی با مهارت عادی قابل پیشبینی باشد؛
- آموزش، پیشنهاد و یا انگیزش در دانش پیشین که فردی با مهارت عادی در زمینه اختراع را به سمت اصلاح دانش پیشین و یا ترکیب مراجع موجود در دانش پیشین برای رسیدن به ادعا مورد بررسی سوق دهد. (آزمون TSM)





در آمریکا، آزمون «Teaching-Suggestion-Motivation Test» یا «TSM»، یکی از مواردی است که به منظور تشخیص گام ابتکاری مورد استفاده قرار می‌گیرد.

بر اساس این آزمون، به منظور این که یک اختراع، بدیهی در نظر گرفته شود، بایستی در دانش پیشین، برخی آموزه‌ها «Teaching»، پیشنهادات «Suggestion» یا انگیزه و محرک‌ها «Motivation»، برای آن وجود داشته باشد.

پس یکی از مسائل این است که آیا دانش پیشین، پیشنهاد داده است که با ترکیب برخی عناصر، این ویژگی‌های مطلوب فراهم می‌گردد یا خیر؟



جایگزینی صرف یک عنصر شناخته شده با یک عنصر دیگر برای رسیدن به نتایج قابل پیشبینی؛

## ادعای مورد مناقشه

روشی برای جدا کردن کافئین از قهوه یا چای شامل: گیر انداختن کافئین در یک ماده چرب و جاده کردن ماده چرب با استفاده از تقطیر .

## دانش پیشین

در یک مرجع روشی برای جداسازی کافئین از یک ماده گیاهی افشا شده است که شامل، گیر انداختن کافئین در یک ماده چرب و سپس جدا کردن ماده چرب با استفاده از استخراج در محلول آبی است.

در مرجعی دیگر تقطیر سوسپانسیون یک جامد در یک روغن گیاهی افشا شده و ذکر شده بود که ماده جامد می تواند قهوه باشد.



کار شناخته شده در یک زمینه که می تواند استفاده از نسخه های مشابه در همان زمینه و یا زمینه ای دیگر را برانگیزد، در صورتی که نسخه های مشابه توسط فردی با مهارت عادی قابل پیشبینی باشد؛

## ادعای مورد مناقشه

دستگاهی الکترونیکی که از یک سیستم بازشناسی زیستی برای دسترسی دادن به کاربران معرفی شده توسط صاحب یک حساب بانکی برای برداشت از یک حساب با سقف معین، استفاده می کند.

## دانش پیشین

در یک مرجع دستگاهی مشابه اختراع اما با سیستم بازشناسی شامل دریافت رمز عبور به جای علائم زیستی افشا شده بود.

در یک مرجع از اثر انگشت برای بازشناسی کاربران یک کنترل استفاده کرده بود.

در یک مرجع هم صفحه ورود کد در یک دستگاه با یک سنسور اثر انگشت تعویض شده بود.



آموزش، پیشنهاد و یا انگیزش در دانش پیشین که فردی با مهارت عادی در زمینه اختراع را به سمت اصلاح دانش پیشین و یا ترکیب مراجع موجود در دانش پیشین برای رسیدن به ادعا مورد بررسی سوق دهد. ( TSM Test )

- مثال: یک سازه مهندسی بافت متشکل از زمینه هیدروژل از پلیمر PVA و تلقیح شده با پلیمر رسانای Ppy با روش پلیمریزاسیون درجای پلیمر Ppy در زمینه ژل PVA
- دانش قبل:
- ✓ مقاله ۱: ساخت سازه متشکل از زمینه هیدروژل آلژینات و تلقیح شده با پلیمر رسانای Ppy به روش مشابه
- ✓ پتنت ۱: ساخت سازه متشکل از زمینه هیدروژل PVA و تلقیح شده با پلیمر رسانای PANI به روش مشابه
- ✓ پتنت ۲: کاربرد سازه های هیدروژل و رسانا برای مهندسی بافت افشاء شده



آموزش، پیشنهاد و یا انگیزش در دانش پیشین که فردی با مهارت عادی در زمینه اختراع را به سمت اصلاح دانش پیشین و یا ترکیب مراجع موجود در دانش پیشین برای رسیدن به ادعا مورد بررسی سوق دهد. ( TSM Test )

- روشی برای جداسازی مواد بیولوژیک از نمونه های زیستی شامل: ۱. لیز نمونه، ۲. جذب ماده مورد نظر بر روی یک غشایی نانویی اصلاح شده از جنس سیلیکا، ۳. شستشوی غشا و ۴، جداسازی ماده بیولوژیک
- دانش قبل:
- ۴ مرحله اصلی جداسازی شناخته شده است. ✓
- استفاده از غشاهایی غیر نانویی از جنس سیلیکا (بیدهای سیلیکا، میکروفیبرهای سیلیکا) افشاء شده است. ✓





● محققى جهت افزايش عملکرد يك داروى ضد سرطان و هدفمندسازى آن به بافت تومور، آن دارو را در نانوحامل A قرار داده و در سطح حامل ليگاند X قرار داده است. او كار خود را جهت ثبت اختراع به اداره ثبت اختراعات و علائم تجارى ايالات متحده (USPTO) فرستاده است. اداره ثبت پس از بررسى شرايط پتنت شدن (patentability) به موارد زير رسيده و بر اساس آن اين اختراع را فاقد شرايط لازم جهت پتنت شدن تشخيص داده است.

● موارد بدست آمده در دانش پيشين:

◀ قرار دادن آن داروى ضد سرطان در نانوحامل A در يك پتنت مربوط به کشور آلمان افشاء شده.

◀ در چندين مقاله قرار دادن آن داروى ضد سرطان در نانوحامل B و هدفمند کردن آن با ليگاندهاى X، Y، و Z گزارش شده است.

◀ اين محقق كار خود را ۱۰ ماه قبل از تسليم تقاضانامه پتنت به اداره ثبت اختراعات، در يك کنفرانس علمى ارائه داده است.

● با توجه به موارد فوق علت رد اختراع فوق کدام گزینه مى تواند باشد؟

○ خودافشايى مخترع

○ تمام موارد

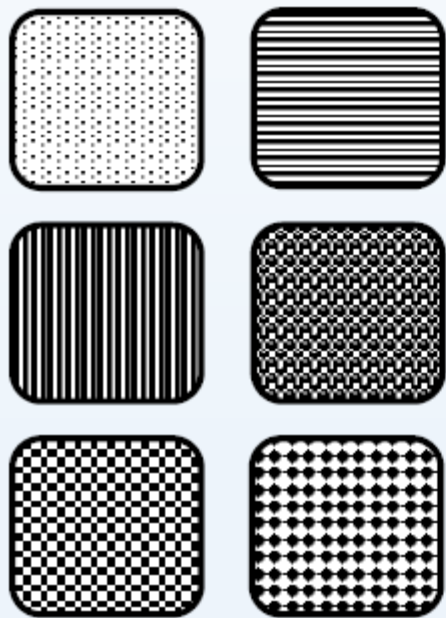
○ نداشتن نوآورى (Novelty)

○ نداشتن گام ابتكارى (Inventive Step)

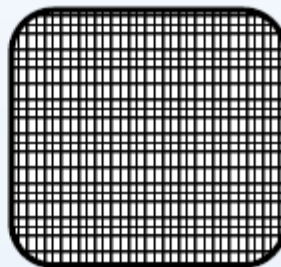


## الزام نوآوری و گام ابتکاری

دانش پیشین



◁ آیا ایده زیر نوآوری و گام ابتکاری دارد؟



# شرایط احراز پتنت

## شرایط رسمی

- اولویت در ثبت
- الزام افشای کامل
- الزام زمان
- الزام اختراع واحد

## شرایط ماهوی

- الزام موضوع مناسب
- الزام سودمندی
- الزام نوآوری
- الزام گام ابتکاری



# ۱- (اولویت در ثبت) اولین فرد درخواست دهنده، عموماً برنده ماجرا است.

- بنابر قوانین فعلی ثبت اختراع، فردی که زودتر اقدام به ثبت درخواست در سیستم پتنت نماید، در اولویت نخست برای بهره‌مندی از حقوق انحصاری ثبت اختراع خواهد بود.
- در هنگامی که چندین درخواست برای پتنت مشابهی وجود دارد، پتنت به فردی تعلق می‌گیرد که زودتر از همه درخواست ثبت داده باشد.
- این قانون از آن تحت عنوان **First to File** یاد می‌شود.



- احتمالاً نام گراهام بل به عنوان مخترع تلفن به گوشتان خورده است.
- توضیح آن که فرد دیگری به نام الیشا گری (Elisha Gray) هم، خود را مدعی مالکیت بر تلفن می دانست.
- وی دقیقاً همان روزی که گراهام بل اقدام به ثبت پتنت خود نمود، درخواستی برای تلفن ابداعیش به ثبت رسانید.
- هر دوی این مخترعین، فرآیند ثبت اختراع را بر عهده وکلای خود گذاشته بودند و با توجه به این که وکیل بل، در آن روز (چهاردهم فوریه سال ۱۸۷۴ میلادی) کمی زودتر به دفتر ثبت اختراع رسید، سرنوشت آن ها به کلی عوض شد.
- وکیل گراهام بل، پنجمین نفر در نوبت ثبت اختراع آن روز بود، در حالی که وکیل الیشا گری، سی و نهمین نفر بود و در نهایت، پتنت با شماره US 174465، به گراهام بل اعطا شد.





## ۲- رعایت حق تقدم «Priority Date» :

- بر اساس کنوانسیون پاریس: «هر متقاضی ثبت اختراع که پیشتر اختراع خود را در یکی از کشورهای عضو این کنوانسیون به ثبت رسانیده باشد، حداکثر ۱۲ ماه فرصت خواهد داشت، تا برای ثبت همان اختراع در سایر کشورهای عضو، با همان تأثیر تقاضانامه اولیه اقدام نماید.»
- در زمان ثبت درخواست ثانویه، متقاضی می‌بایست تقدم تقاضانامه اول را اعلام نموده، تا از حق تقدم ۱۲ ماهه برخوردار گردد.



# با اعطای حق تقدم، تاریخ ثبت تقاضانامه اول، به‌عنوان تاریخ ثبت مؤثر در نظر گرفته شده و مزایای ذیل را به همراه خواهد داشت:

- تقاضانامه‌هایی که پس از تاریخ مذکور، توسط سایر متقاضیان برای این اختراع ثبت شده باشد، فاقد اعتبار خواهند بود.
- مرجع مورد نظر برای دانش پیشین در بررسی الزامات نوآوری و گام ابتکاری برای تقاضانامه دوم، از تاریخ ثبت تقاضانامه اولیه لحاظ می‌گردد.



## ۳- افشای کامل : Disclosure of Invention

ساز و کار بهره‌مندی عموم مردم از اختراع یا نوآوری، «الزام افشاء» نامیده می‌شود که بر مبنای آن، در ازای حقوق انحصاری اعطا شده، مخترع موظف است تا تمامی اطلاعات مرتبط با اختراع خود را، به صورت کامل افشاء نماید. با این کار، اشاعه و ترویج نوآوری تسهیل شده و انتقال فناوری، ساده‌تر انجام می‌گیرد.

گفتنی است، افشای اطلاعات از سوی مخترعین و انتشار منظم و سیستماتیک آن‌ها از سوی دفاتر ملی و منطقه‌ای، کمک می‌کند تا اشاعه و ترویج نوآوری در جامعه، تسهیل شده و انتقال فناوری بین جوامع، به‌ویژه کشورهای در حال توسعه، تسهیل گردد.



## مهلت ارفاقی یا «Grace Period»

ممکن است پیش از ثبت درخواست پتنت، افشای اطلاعات مرتبط با اختراع، توسط مخترعین یا شرکت دارای فناوری، انجام گیرد.

این شرایط، می‌تواند محدودیت‌هایی را در زمینه الزام نوآوری یا تازگی به وجود آورد؛ بنا بر قوانین کشورهای مختلف، در صورت افشای یک اختراع به صورت عمومی، مخترع در یک مدت‌زمان محدود، می‌تواند نسبت به ثبت آن در سیستم پتنت اقدام نماید. این مدت‌زمان، در «USPTO» برابر با ۱۲ ماه و در «EPO» و ایران نیز، برابر با ۶ ماه است.

این بازه زمانی را می‌توان، پنجره افشا یا «Disclosure Window» نامید که البته در ادبیات پتنت، تحت عنوان مهلت ارفاقی یا «Grace Period» نیز شناخته می‌شود.



## ۴- اختراع واحد «Unity of Invention» :

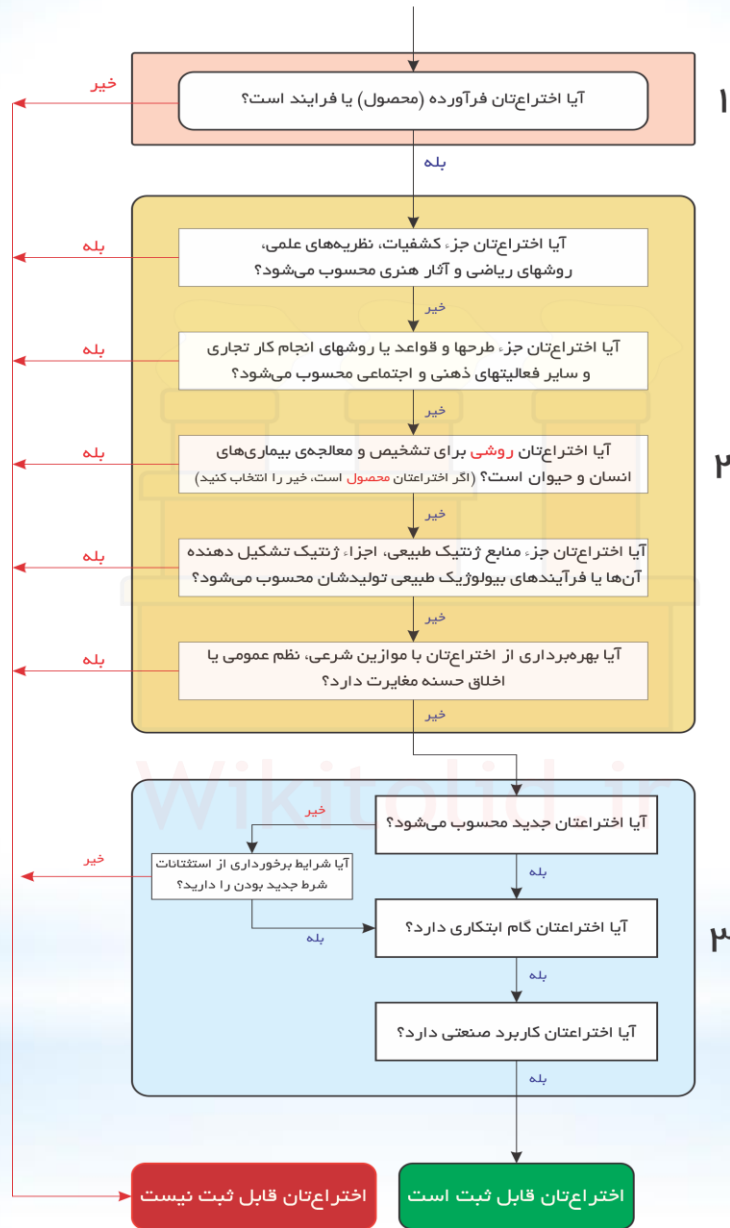
بر اساس این الزام، مخترع در قالب یک درخواست ثبت اختراع، تنها می‌تواند برای ثبت یک موضوع اقدام نماید و ارائه چند موضوع مختلف در قالب یک تقاضانامه، مجاز نخواهد بود.


الزام اختراع واحد، در قوانین ثبت اختراع اکثر کشورها، به عنوان یک پارامتر ضروری شناخته می‌شود که بر اساس آن، تقاضا بایستی مربوط به یک اختراع واحد بوده و یا شامل مجموعه‌ای از اختراعاتی باشد که با ایجاد ارتباط فی‌مابین آنها، نسبت به ارائه یک اختراع کلی اقدام شده باشد.





# بررسی را از اینجا آغاز کنید



Three white ceramic planters with a fluted design are arranged in a row. Each planter contains a lush arrangement of green foliage and colorful flowers. The left planter features purple and blue flowers, the middle one has magenta and blue flowers, and the right one has orange and blue flowers. A light blue rectangular box with a thin black border is centered over the middle planter, containing Persian text.

از حسن توجه شما  
سپاسگزارم.