

به نام آنکه هستی نام از او می‌آفت  
فلک جنبش زحی بن آرام از او می‌آفت

مالکیت فکری

دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد



# کارگاه اصول مالکیت فکری حوزه علوم پزشکی

مدرس:

دکتر پویا پارسائی

# هدف:



## اهداف دوره

✓ آشنایی با مفاهیم مالکیت فکری

✓ آشنایی با مفاهیم پتنت

✓ تشخیص ایده های قابل ثبت به عنوان پتنت و شناخت شروط احراز پتنت

✓ شناخت مسیر شکل گیری ایده تا تایید آن به عنوان پتنت

# انواع مالکیت



دارایی های مادی



دارایی های معنوی (فکری)

# تعریف و واژه شناسی مالکیت فکری

- ▶ به **دستاوردهای وابسته به اندیشه**، دانش، ادبیات، هنر، صنعت، فن، نوآوری و ذوق بشری اطلاق می شود
- ▶ هر آنچه که زائیده و ساخته و پرداخته **هوش و اندیشه بشر** است می تواند در زیر چتر گسترده مالکیت فکری در آید



## مالکیت فکری چیست؟

- اصطلاح **مالکیت فکری** یا Intellectual Property (IP) مربوط به انواعی از مالکیت است که **نتیجه خلاقیت و آفرینش ذهن انسان** است (تعریف WIPO)
- مالکیت فکری اصطلاحی جامع در خصوص حقوق قانونی مربوط به **اختراعات، تولیدات ادبی و هنری، علائم تجاری و ...** است
- "مالکیت" در عبارت مالکیت معنوی مشخص کننده **صاحب و حفاظت قانونی** است همانند آنچه در مورد سایر دارایی های فیزیکی (مانند خانه و خودرو) وجود دارد.
- IP تمرکزش بر تولیدات فکری است تا تولیدات فیزیکی.

# حقوق مالکیت فکری

▶ حقوقی است که از طرف جامعه به اشخاص حقیقی یا حقوقی به خاطر خلق آثار ادبی و معنوی و اختراعات، طرحهای صنعتی، نشانه های جغرافیایی و ... اعطا می شود.

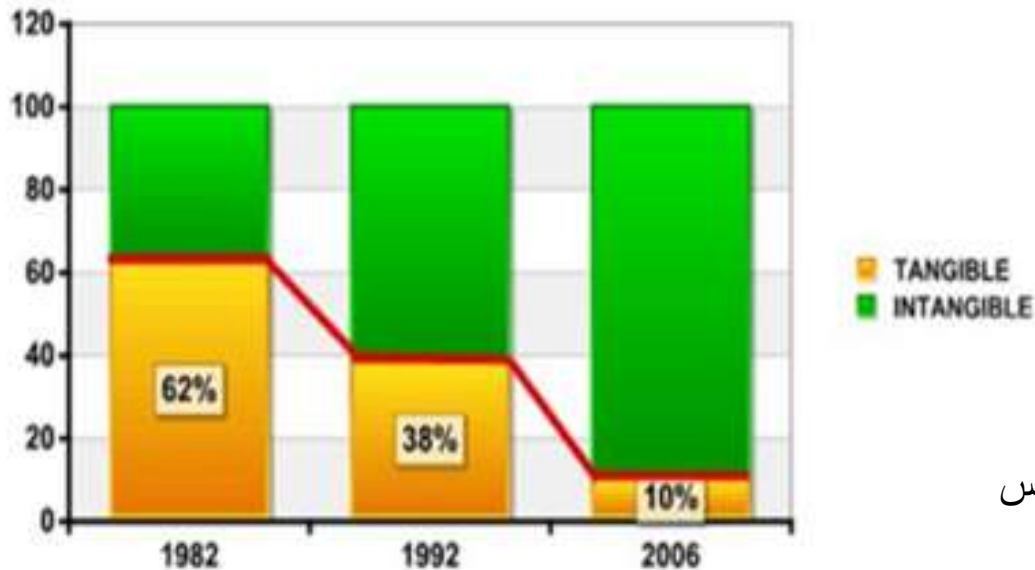
▶ **حق مالکیت معنوی:** توانایی است که نظام حقوقی هر کشور به اشخاص می دهد تا از مالی مستقیم استفاده کنند یا انتقال مال و انجام کاری را از دیگران بخواهند.

**Intellectual property has the shelf life  
of a banana.  
Bill Gates**





# مالکیت فکری (Intellectual Property)



سهم شرکتهای بزرگ از دارایی های ملموس و ناملموس

# مالکیت فکری (Intellectual Property)

مخترع یک ماشین، نویسنده یک کتاب یا پدیدآورنده یک موسیقی معمولاً به نوعی مالک آن کار است و فرد دیگری نمی تواند بدون در نظر گرفتن این حقوق از این آثار بهره برداری کند

The following table suggests some of the things that are entitled to protection as intellectual property under national intellectual property laws and / or various international treaties:

Performances	Images	Companies' names
Broadcasts	Logos	Industrial processes
Videos	Trademarks	Chemical formulas
Computer games	Integrated circuits	Materials
Computer programs	Inventions	Perfumes

# حقوق ناشی از خلق مالکیت فکری

## ▶ حمایت ایجابی:

به دارنده حق می دهد که از **خلاقیت و تلاش ذهنی** خود بهره برد

## ▶ حمایت سلبی:

سایرین را مکلف می کند که به این حقوق حاصل از آفرینش های فکری احترام گذاشته و **مانع از هر گونه نقض حق** بدون اجازه مالک این حقوق بشود.

# اهمیت و ضرورت حمایت از مالکیت فکری

- ▶ زیر بنای توسعه اقتصادی ، علمی ، فنی و فرهنگی جامعه
- ▶ در بستر مبادلات و تجارت جهانی نیز حمایت از طبقات مختلف حقوق مالکیت فکری پیش شرط عضویت در نهاد بین المللی ( WTO )
- ▶ ایجاد روحیه خلاقیت و ابتکار در محققین

# مالکیت صنعتی

▶ قواعد مربوط به مالکیت صنعتی علیرغم دیرینه بسیار در بین اقوام و ملل دارای قواعد نوپا هستند و علاوه بر پیش بینی **قواعد و مجازات متناسب** با جرم، نیاز به **فرهنگ سازی** در جامعه دارد.

و باید در جهت ارتقاء اطلاعات عمومی در جامعه و بیان اثرات مخرب نقص حق اختراع، عموم جامعه را مطلع نمود و بسیاری از افراد جامعه از این قواعد و حقوق بی اطلاع هستند و بطور کافی **فرهنگ سازی در قالب (فیلم، سریال، آموزش در قالب کتابهای آموزشی و یا تدریس در مقاطع تحصیلی و ...)** در کشور پیش بینی نشده است.

# تقسيمات مالکیت فکری



۱- کپی رایت (کنوانسیون برن)



۲- مالکیت صنعتی (کنوانسیون پاریس)

# قوانین کپی رایت مشتمل بر سه بخش می باشد

## ۱- آثار نوشتاری:

یعنی هر اثر ادبی از جمله ترجمه ، اقتباس و شعر و سرود و تصنیف را بدون در نظر گرفتن محتوی و شکل آن در برمی گیرد.

## ۲- آثار تجسمی :

شامل آثار هنری ، سفال گری ، نقاشی ، صنایع گرافیک و آثاری از این قبیل است .

## ۳- آثار سمعی و بصری

نظیر آثار رادیویی ، تلوزیونی و موسیقی می باشد

# کپی رایت



❑ کارهای ادبی و هنری مثل کتاب  
✓ کپی رایت

❑ اجراها و تولیدات رادیویی ( Performances, broadcasts )  
✓ حقوق مرتبط

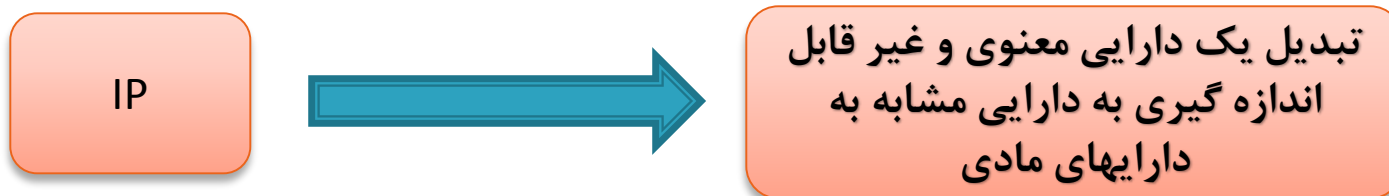


# مالکیت صنعتی

- ▶ اختراع ثبت شده (Patent)
- ▶ اختراعات کوچک (Utility Model)
- ▶ طرح‌های صنعتی (Industrial Designs)
- ▶ نشانه‌های جغرافیایی (Geographical Indications)
- ▶ علائم تجاری-خدمات (Trade & Service Marks)
- ▶ رازهای تجاری (Trade Secrets)

# مالکیت فکری و پتنت

مالکیت فکری یا Intellectual Property (IP) اصطلاحی جامع در خصوص حقوق قانونی مربوط به **اختراعات، اطلاعات سری (بیشتر در حوزه تجارت)، تولیدات هنری و برند** است.



علائم و نشانهای  
تجاری، علائم  
نشانهای جغرافیایی

حقوق نشر و کپی  
رایت

اختراعات

قوانین حفاظت از راز  
تجاری

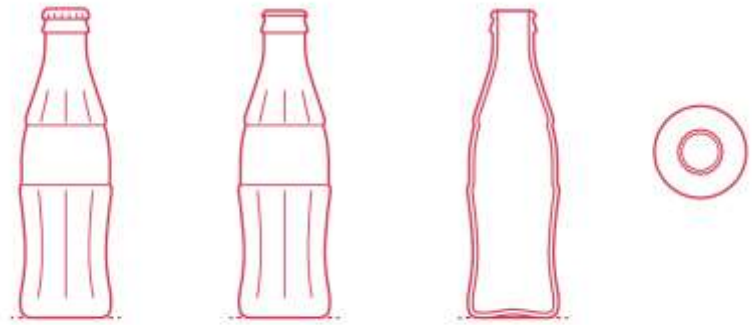
# Utility Model



# Industrial Designs



Dimensions.com | Coca-Cola Bottle - 8 oz



# Geographical indications



## GEOGRAPHICAL INDICATIONS



India



Italy



India

# Trade & Service Marks



Trademark



SONY



Canon



PLAYBOY



Mercedes-Benz

# اختراع، پتنت و حقوق مربوط به آن

# اختراع چیست و مخترع کیست؟

▶ 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.





## تعاریف اختراع

- اختراع ( invention ) در لغت به معنی چیزی نوانگیختن، ایجاد کردن، ساختن و از خود درآوردن است.
- با این وجود، اختراع در قوانین ثبت اختراعات اکثر کشورها به صورت مشخص و واضح تعریف نشده است و در عوض مصادیق ثبت اختراع ذکر شده است.
- بصورت خیلی ساده می توان اختراع را **راه حل جدید یک مشکل فنی** دانست.
- تعریف سازمان جهانی مالکیت فکری (WIPO) «اختراع به معنی ایده یک مخترع است بطوریکه عملاً برای **یک مشکل خاص در زمینه فناوری راه حل ارائه می کند**».

## اختراع، پتنت و حقوق مربوط به آن

- در بیش از ۱۴۰ کشور، **حفاظت حقوقی اختراعات با ساز و کار پتنت** تامین می شود
- **سازمان جهانی مالکیت فکری**، پتنت را حقی انحصاری که درقبال اختراع انجام شده، به مخترع یا نماینده قانونی او اعطا می شود تعریف می کند.
- به عبارت دیگر پتنت **سندی** است که بنابر درخواست متقاضی به وسیله **یک اداره دولتی ثبت اختراع** یا توسط **یک اداره منطقه ای** صادر می شود بطوریکه این سند ضمن توصیف اختراع، حمایت قانونی و حق انحصاری یک اختراع را به صاحب آن در محدوده زمانی خاصی که عمدتاً ۲۰ سال است اعطا می نماید تا مانع از بهره برداری دیگران (تولید، استفاده، فروش و واردات) از آن اختراع بدون اجازه مالک پتنت شود

# پیشینه تاریخی یا روند تکوین قواعد و حقوق مالکیت فکری

▶ در ابتدا حمایت از مقولات مربوط به حقوق مالکیت صنعتی خصوصا اختراع از طریق اعطا امتیاز یا طرح دعوی در محاکم صورت می‌گرفت (تا اواسط قرن هفدهم)

▶ بعد از قرن هفدهم کشورها در صدد وضع و تصویب قوانین مدون برای حمایت از مالکیت صنعتی برآمدند

▶ امروزه حمایت جهانی از حقوق مالکیت صنعتی در چهارچوب قوانین سازمان **WIPO**

# ساز و کار سازمان جهانی مالکیت معنوی؟

▶ سازمان جهانی مالکیت معنوی (WIPO) یکی از آژانس های سازمان ملل متحد است که به امر استفاده از **مالکیت فکری (اختراعات، کپی رایت، علائم تجاری و طرحهای صنعتی و ...)** به عنوان یک ابزار و وسیله برای ایجاد انگیزه، برای خلق خلاقیتها و آفرینشهای فکری اختصاص داده شده است.



- ▶ این نهاد بین المللی سازمانی است که متولی توسعه و استفاده از سیستم مالکیت فکری در بین ملل مختلف از طریق:
- ▶ ۱- ارائه خدمات (خدماتی که بدست آوردن حمایتها را در حوزه مختلف مالکیت فکری تسهیل نماید)
- ▶ ۲- پیشنهاد (قوانین و مدلهای حقوقی)
- ▶ ۳- توسعه زیر ساختهای شبکه ای و همکاریهای تکنیکی
- ▶ ۴- ظرفیت سازی برای توسعه، از طریق استفاده از مکانیزم مالکیت فکری و تقویت رشد اقتصادی

# www.wipo.int

- ▶ در این راستا، در ماده ۲ کنوانسیون تاسیس سازمان جهانی مالکیت معنوی، مصادیق مالکیت فکری به شرح ذیل تعیین شده است:
- ▶ ۱- آثار ادبی، هنری و علمی
- ▶ ۲- نمایش های هنرمندان بازیگر، صداهاى ضبط شده (Phonograms) و حقوق بنگاههای پخش (رادیو و تلویزیون)
- ▶ ۳- اختراعات در کلیه زمینه ها که ناشی از تلاشهای فکری انسان باشد
- ▶ ۴- کشفیات علمی
- ▶ ۵- طرحهای صنعتی
- ▶ ۶- علائم تجاری، علائم خدماتی و نام تجاری و عناوین (اسامی)
- ▶ ۷- حمایت در مقابل رقابت مکارانه
- ▶ و سایر حقوق ناشی از تلاشهای فکری در صنعت، علم، ادبیات یا زمینه های هنری

## حدود قانونی پتنت

واگذاری حق محدود کردن دیگران از ساخت، استفاده و فروش یک اختراع مشخص در یک محدوده زمانی مشخص (نهایتاً تا ۲۰ سال) به صاحب اختراع.

- بطور مثال توماس ادیسون در زمینه لامپ حبابی، اولین پتنت را ثبت کرد سپس پیپکین (Pipkin) با بهبودی که در این زمینه ایجاد کرد پتنت دیگری را ثبت کرد. ادیسون می تواند پیپکین را از ساخت، استفاده و فروش اختراع اولیه منع کند. از طرفی دیگر پیپکین نیز می تواند ادیسون را از ساخت، استفاده و فروش اختراع اولیه بهبود داده شده باز بدارد

## اختراع، پتنت و حقوق مربوط به آن

✓ **تاریخچه** شکل گیری قوانین و ادارات مالکیت فکری به قرن ۱۷ میلادی باز می‌گردد.

✓ اداره **ثبت اختراعات آمریکا** (تاسیس ۱۷۷۹ میلادی) - هر چند که اولین اداره ثبت اختراع جهان نبود ولی یکی از پیشتازان و الگوی بسیاری از کشورها شد.

✓ شکل گیری یک **پیمان بین المللی** در خصوص راههای حفاظت از اختراعات در سال **۱۸۸۳** در **پاریس** سر آغاز یک تحول در حوزه حفاظت از اختراعات بود.



□ **کنوانسیون پاریس** در برگیرنده اصول اساسی حفاظت از حقوق مالکیت فکری بود که هنوز هم معتبر است و تمام معاهدات بین المللی بعدی مبتنی بر این اصول هستند.

□ مفاد کنوانسیون پاریس را می توان به **چهار دسته** اصلی از قواعد تقسیم کرد:

- ✓ دسته اول قواعد مربوط به قانون ماهوی است که حق اساسی معروف به **اصل رفتار ملی** را نیز در بر می گیرد.
- ✓ دومین دسته قواعد، حق اساسی دیگری را تحت عنوان **حق تقدم** مقرر می کند.
- ✓ دسته سوم قواعد در زمینه قوانین ماهوی است که کشورهای عضو را ملزم می کند یا به آنها اجازه می دهد بر طبق این قواعد **قانونگذاری** کنند.
- ✓ دسته چهارم قواعد که شامل **چارچوب اداری** اجرای کنوانسیون می پردازد.

## مالکیت فکری و پتنت

- اگرچه تقریبا در هر کشوری در جهان قوانین IP تصویب شده است ولی قانونی جهانی یا مثلا چیزی به عنوان پتنت جهانی وجود ندارد.
- کشورهایی که عضو بعضی از کنوانسیون های بین المللی (مانند کنوانسیون پاریس، برن و یا رم) در حوزه مالکیت فکری هستند قوانین خود را مطابق با این معاهدات نگارش می کنند ولی این به معنی قوانین یکسان نیست.
- قوانین IP داخلی بوده و به جز چند استثنای کوچک، این قوانین فراتر از مرزهای یک کشور یا منطقه گسترده نمی شود.

**چهارچوب و روح قانون جهانی، ولی قوانین و حوزه عمل قوانین کشوری یا در نهایت منطقه ای**

## مالکیت فکری و پتنت

- ✓ سیستم ثبت اختراع در هر کشور (منطقه) به صورت مجزا و بر اساس قوانین سرزمینی اداره می شود.
- ✓ هر پتنت تنها در مرزهای آن سرزمین یا نهایتاً در منطقه ثبت شده اعتبار دارد.
- ✓ سیستم ثبت اختراع کشورهای مختلف از نظر قوانین شباهتهایی دارد اما از نظر اجرا متفاوت است.
- ✓ مفهومی به نام پتنت بین المللی وجود ندارد. این غلط مصطلح به معنی ثبت خارجی پتنت است.
- ✓ سازمان جهانی مالکیت فکری یا WIPO که زیر نظر سازمان ملل فعالیت دارد با اهداف زیر تشکیل شده است:
  - توسعه فرهنگ مالکیت فکری در جهان
  - نقش هماهنگ کننده در بعضی از روندهای ثبت اختراع (مانند طبقه بندی پتنت)
  - وظیفه تسهیل ثبت اختراع مخترعین یک کشور در سایر کشورهای (سیستم PCT)

# انواع اختراع بر اساس موضوعی که مورد حمایت قرار می گیرد

▶ اختراع محصول یا فرآورده (وسیله جراحی، دستگاه ماساژ قلب، دستگاه اندازه گیری قند خون )

▶ Patent of Product or Invention of Product

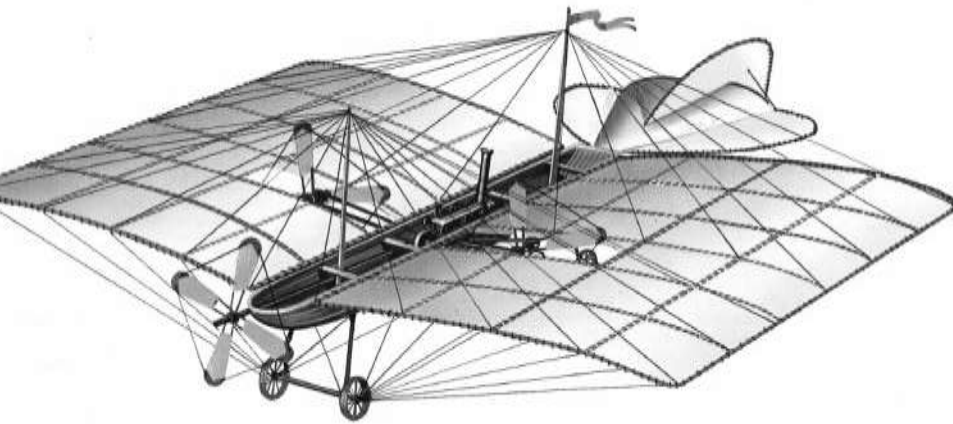


# اختراع فرآیند یا روش

- ▶ فرآیند پوشش دار کردن پتاسیم و تصفیه نمک ید دار
- ▶ فرآیند کاهش جذب آب در چوب آلات دریایی
- ▶ روش استحصال اتانول از ضایعات خرما

# استفاده جدید از شیئی شناخته شده

- ▶ کشف استفاده جدید در یک فرآورده یا کالای قدیمی که برای آن گواهی صادر شده باشد
- ▶ این اختراعات در رابطه با مواد شیمیایی و دارویی مصداق پیدا می کند برخی معتقدند که این اختراعات **فاقد وصف (جدید) بودن** است و معتقدند این همان محصول قبلی است ولی اکنون اطلاعات ما درباره آن بیشتر شده است
- ▶ کشور های پیشرفته که کاربرد یا روش جدید استفاده از یک محصول شناخته شده را اختراع می دانند و از این مقوله به عنوان ابزاری برای تمدید حقوق انحصاری اختراع استفاده می کنند
- ▶ مثل **ماینوکسیدیل**: در ابتدا در بیماران قلبی هم اکنون در ریزش مو



# TOP TEN SIMPLE MODERN INVENTIONS THAT CHANGED THE WORLD.

## POST-IT NOTES

A scientist discovered an imperfect glue in 1940, but it wasn't until it made the simple connection with paper and emerged as the Post-it note in 1980.



## SAFETY PIN

The simple safety pin came into being quite simply while Walter Hunt, a New York mechanic, was idly twisting a piece of wire in 1849.



## CELLO TAPE

Cellophane tape went on sale in 1930 and went on to become one of the most famous and widely used products in history.



## FROZEN FOOD

Clarence Birdseye invented a simple method for quick-freezing food in 1923. "Bird's Eye" frozen foods pretty much revolutionized an industry.

## ZIPPER

A simple interlocking device that replaced Victorian hooks and eyes came out way in 1913. After many improvements, including an exec marketing the first gadget with the device saying "Zip (or) up!" the world has stayed together ever since.



## BOTTLE CAP

The simple crimp top was patented by William Painter in 1892 and introduced a new era in keeping beverages fresh. Oddly enough he did not invent an opener.

## BALLPOINT PEN

Cheap and reliable, the simple rotating ball-in-socket idea came out in 1938 and wrote its own history from there.



## VELCRO

One side is hooks; the other side loops. How simple can you get? A Swiss engineer walking his dog in 1941 got the idea from the hooks on burrs.



## DUCT TAPE

Invented in 1942 to waterproof ammunition boxes, it went on to a post-war career sealing heating ducts, and then on to sealing just about everything.

## PAPER CLIP

The common paper clip is such a wonder of simplicity it seems puzzling that it wasn't invented earlier. We had to wait 'til 1890.

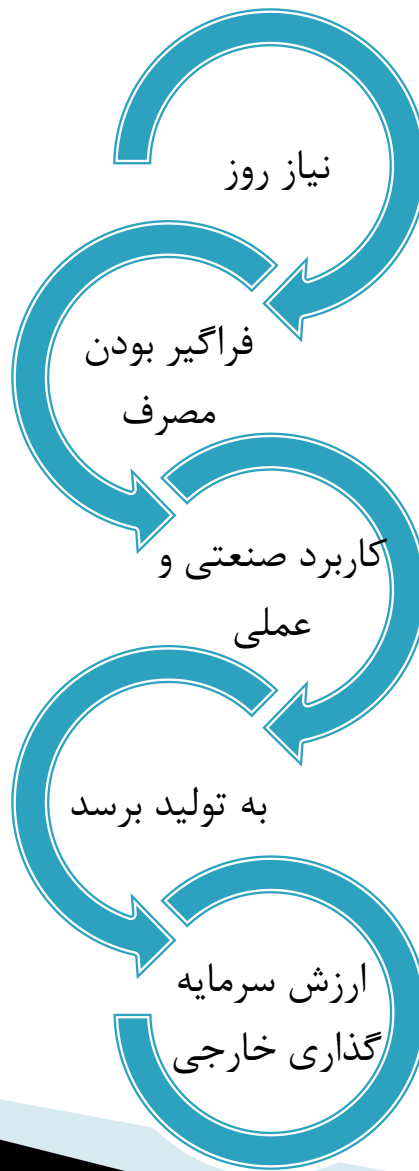


**ANTIBODY**  
SIMPLIFY

9th in series



# چه اختراعی ارزش ثبت و پیگیری دارند؟



# Pax Americana

The world according to free-float equity market capitalization (\$bn)



Source: Mapping Worlds, Bloomberg

## چرا جامعه به پتنت نیاز دارد؟

افشای دستاوردهای خود به جامعه

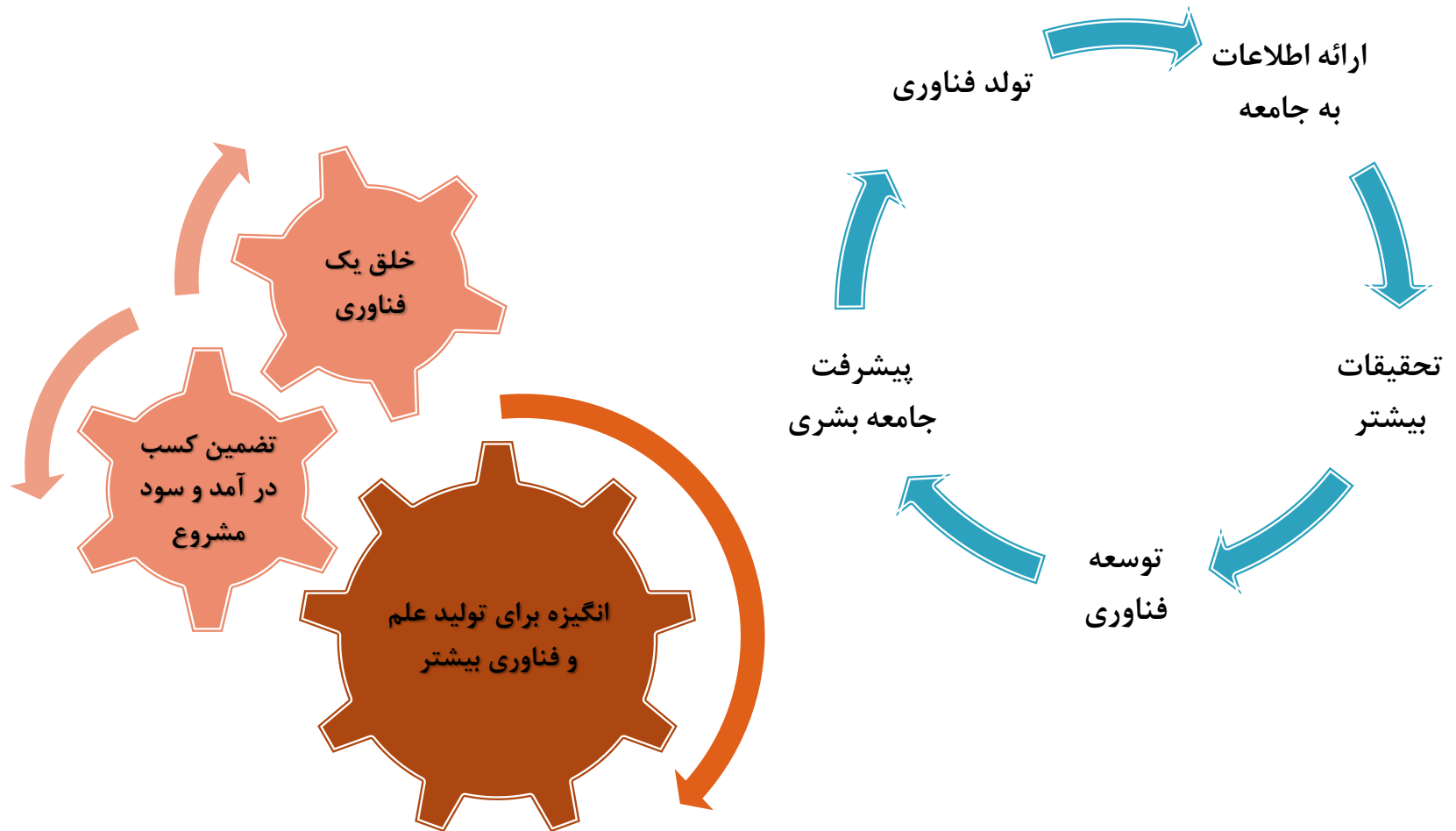


در تئوری قرارداد مخترعین قبول می کنند که اختراع خود را برای جامعه افشا نمایند (در قالب ثبت اختراع) و در ازای آن جامعه نیز (شامل سازمان های دولتی) قبول می کند که حقوق انحصاری اختراع (حقوق اعطا شده در چهارچوب ادعای اختراع و نه فراتر از آن) را به مخترعین اعطا کند.

# اهمیت ثبت اختراع چیست؟



## چرا جامعه به پتنت نیاز دارد؟



# برای ثبت اختراع باید استراتژی داشت

▶ قبل از تقاضای تشکیل پرونده برای ثبت اختراع، مخترع یا شرکت باید پاسخهای قانع کننده ای به سئوالات زیر داشته باشد:



▶ چرا باید اختراع خود را ثبت کنیم؟

▶ چه چیزی را باید ثبت کنیم؟

▶ چه وقت اختراع خود را ثبت کنیم؟

▶ کجا اختراع خود را ثبت کنیم؟

## چرا جوامع به قوانین مالکیت فکری نیازمندند

- سیستم ثبت اختراع **بستری برای تجاری سازی** یک ایده و یا فناوری است.
- هدف ثبت اختراع **حفاظت** از دستاورد فکری **در مسیر تجاری سازی، تولید محصول و فروش** آن است.
- هدف از ثبت یک دانش در قالب پتنت چیزی فراتر از توسعه علمی صرف است.
- از این رو پتنت **شاخص فناوری** محسوب می گردد.

در یک کلام پتنت ابزاری تجاری است نه ابزار علمی

چه چیز پتنت میشود؟

یا

شرایط احراز یک اختراع به عنوان پتنت



# شرایط احراز یک اختراع به عنوان پتنت

## 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 اختراع:

► **Novelty**: هر اختراع می بایست نسبت به نمونه های مشابه و موجود، دارای **مشخصه نو و جدیدی** باشد به طوری که مشخصه آن در خصوصیات فنی **نمونه های قبل وجود نداشته باشد**.

► **Applicable Use industry**: اختراع باید **قابلیت تولید و استفاده** را دارا باشد. بر این اساس، کشفیات، نظریه ها، روش های ریاضی و تجاری، معالجه بیماری و مواردی از این قبیل قابل ثبت نیستند.

► **Inventive Step**: اختراع باید دارای **گام ابتکاری** باشد، به عبارتی باید خصوصیات فنی **نمونه های رایج را ارتقاء دهد** و برای این منظور **راه حل پیشنهادی** آن نسبت به سایر راه حل های موجود **مزیت و برتری** داشته باشد.

(NOVELTY)

جدید بودن



اندازه گیری فشارخون



نمایش دیجیتال - ثبت و نمایش ضربان قلب

# (Inventive Step)

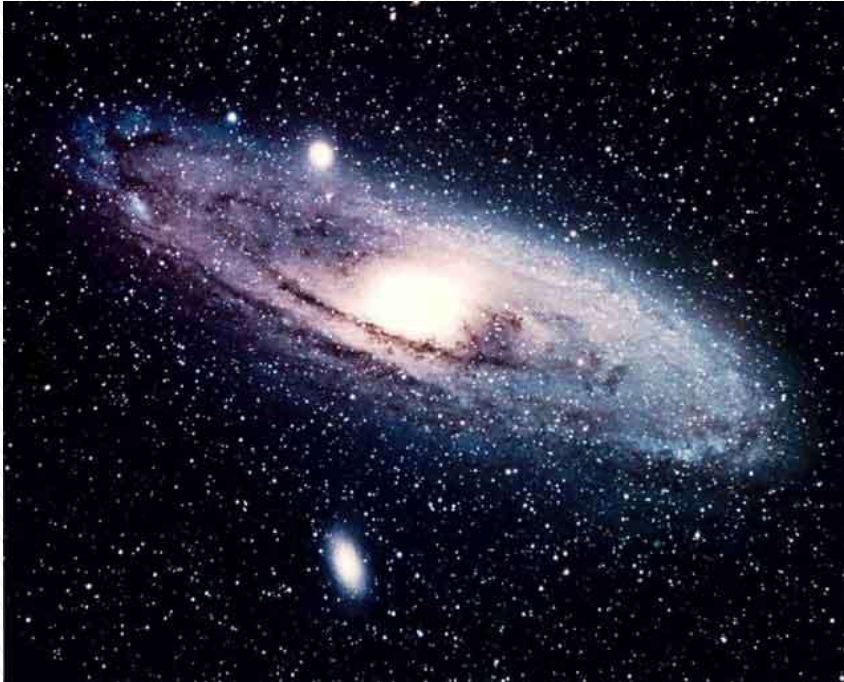
# گام ابتکاری



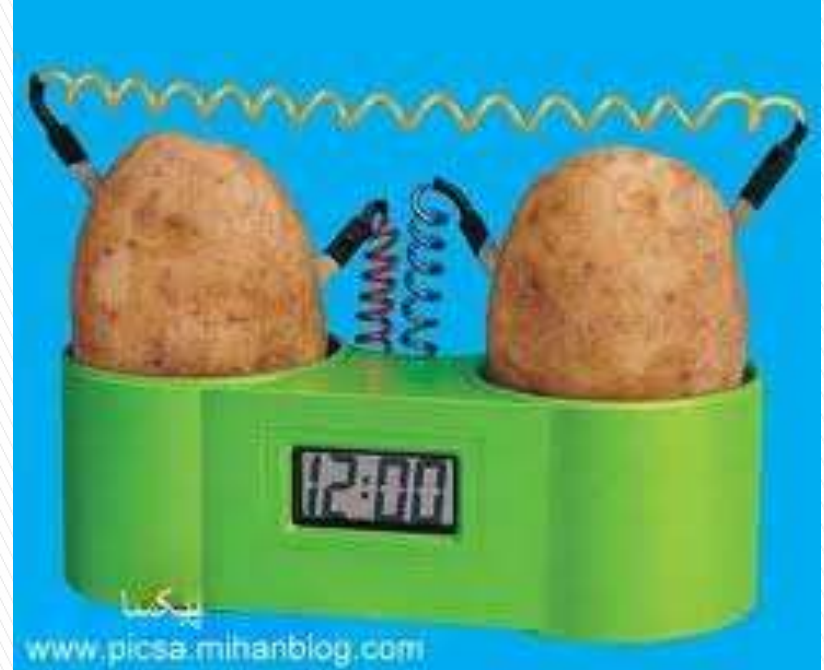
نیاز به آموزش، وقت گیر

استفاده ی آسان ، ساده و سریع

# کاربرد صنعتی (Applicable Industry)



تولید برق از کهکشان راه شیری!



تولید برق از سیب زمینی!

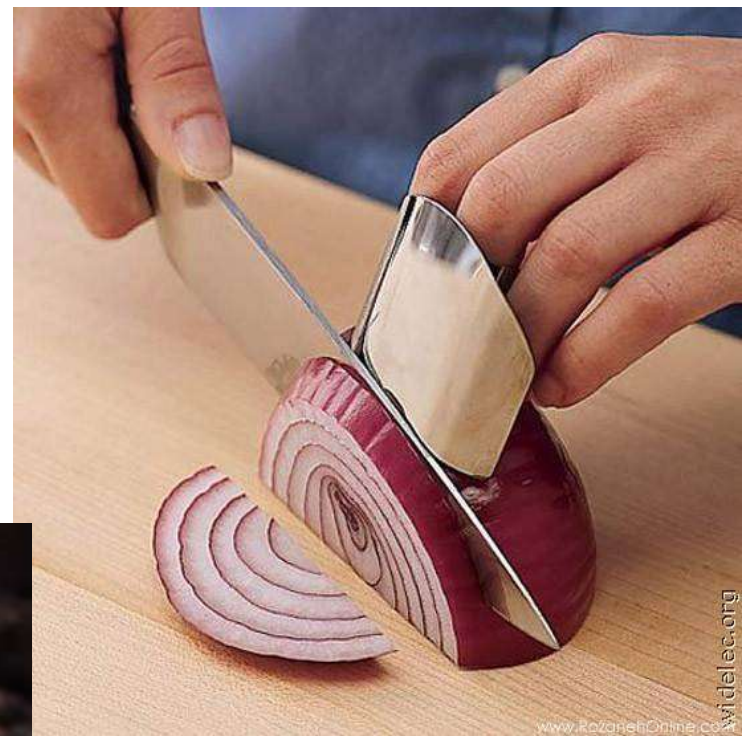


ISNA/PHOTO:MOJ

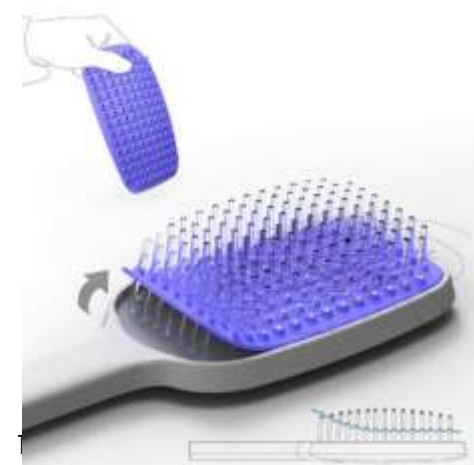
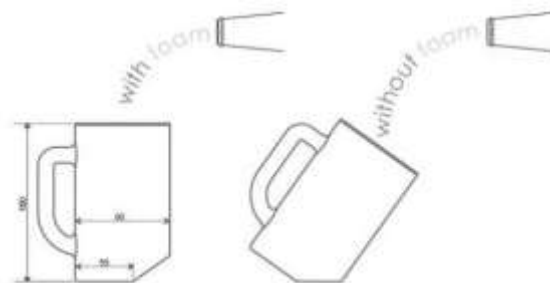




# Utility models



without foam



# تاریخچه جالب اختراعات

▶ **اختراع چسب زخم:** ارل دیکسون با استفاده از گازهای کوچک مربع شکلی که روی نوارهای چسب دار قرار می داد توانست چسب زخم را اختراع کند او روی این نوارها را کاملاً می پوشاند تا چسب آن خشک نشود.

▶ **اختراع برشتوک یا ذرت برشته شده:** دو برادر به نام های ویل و جان کالاک وقتی می خواستند نان جدیدی درست کنند، به طور تصادفی ذرت برشته شده را اختراع کردند . آن ها بعد از این که خمیر آرد گندمی را که خیلی پخته بود، پهن کردند ، متوجه شدند که به صورت تکه های ریزی خشک شده است .

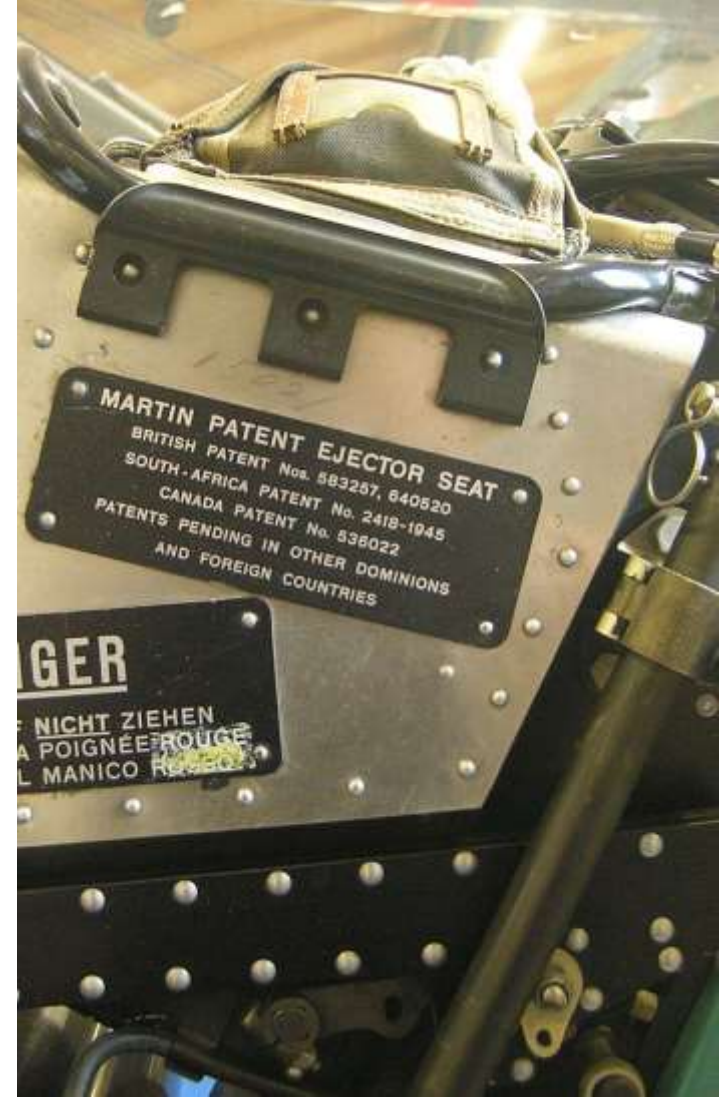
▶ **اختراع نی:** در سال ۱۸۸۰ ماروین استون برای اولین بار نی کاغذی ساخت. او متوجه شد که اگر نوشیدنی ها را با ساقه تو خالی گیاهان بمکد و به آنها دست نزنند مدت زیادی تازه می مانند.

▶ **اختراع مایکروویو:** بعد از جنگ جهانی دوم پرسبی اسپنسر ، روی امواجی که میتواند از طریق آنها هواپیماها را شناسایی کند ، مطالعه می کرد . او هنگام کار متوجه شد شکلاتی که در جیبش قرار داشته ، آب شده است. بنابراین نتیجه گرفت این امواج برای گرم کردن غذا و آشپزی بسیار مفیدند.









# آینده





12/21/2022

# آزار دهنده ترین اختراعات



▶ دزدگیر

▶ دوربین کنترل سرعت

▶ زنگ بیدار باش ساعت



# با آرزوی کامیابی شما محققن عزیز....

▶ پویا پارسائی -

▶ و من الله توفیق....

▶ جهت هرگونه سوال یا پیشنهاد میتوانید با ایمیل زیر با ما در تماس باشید:

[pouyaparsaei@yahoo.com](mailto:pouyaparsaei@yahoo.com) ▶