

**Synergy,  
Innovation &  
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

# InnovAi

Algorithm to Invention: An AI Mastery Workshop



RIThub.org



# ویژگی‌ها و الزامات خاص ایران در ثبت اختراعات

## Patent



**Synergy,  
Innovation &  
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

ابداع

در ایران نیز مانند سایر کشورها، **ایده باید نوآورانه باشد**. نوآوری یعنی اختراع نباید قبلاً در هیچ جای دنیا به ثبت رسیده باشد یا منتشر شده باشد. اگر اختراعی قبلاً توسط شخص دیگری در داخل یا خارج از ایران ثبت شده باشد، نمی‌توان آن را در ایران ثبت کرد. **سامانه ثبت اختراع** به دقت بررسی می‌کنند که آیا این ایده قبلاً ارائه شده است یا خیر.



**IFIA**  
Founded 1968  
INTERNATIONAL FEDERATION  
OF INVENTORS' ASSOCIATIONS

**UNESCO**  
United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

**UNITWIN**  
UNESCO Chair in  
E-Learning and Teaching  
Mehrabadi University, Tehran



**InnovAi**  
Algorithm to Invention: An AI Mastery Workshop

**RIT**  
RESEARCH INNOVATION TEAMS

**Synergy,  
Innovation &  
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

## گام ابتکاری (Inventive Step)

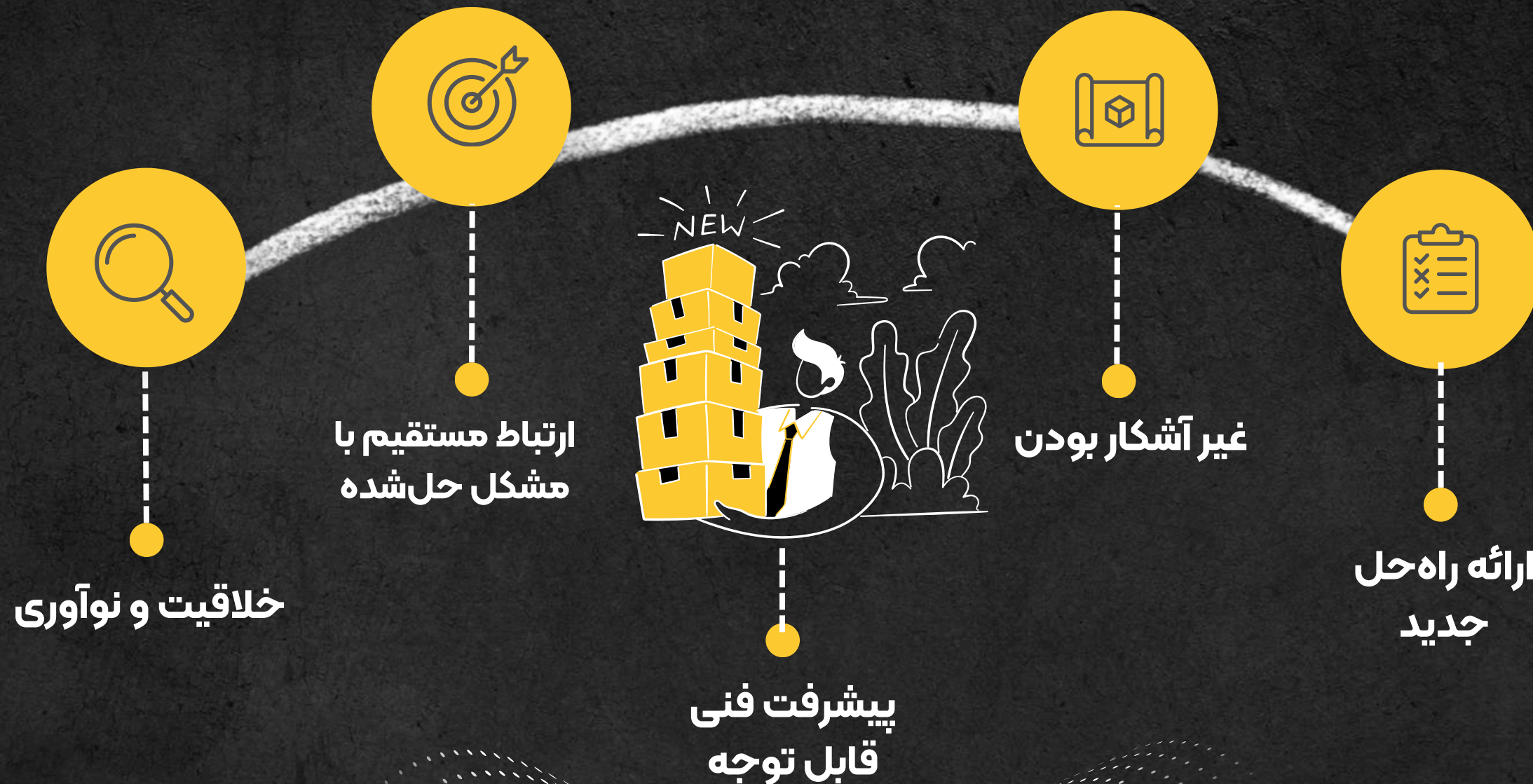
ایده باید یک گام ابتکاری باشد، یعنی در مقایسه با دانش و فناوری‌های موجود، پیشرفت چشمگیری ارائه دهد. یک اختراع نباید به سادگی یک ترکیب ساده از تکنیک‌ها یا روش‌های شناخته‌شده باشد. باید یک تغییر قابل‌توجه و ابتکاری ایجاد کند که پیش از آن وجود نداشته است.



**Synergy,  
Innovation &  
Victory**

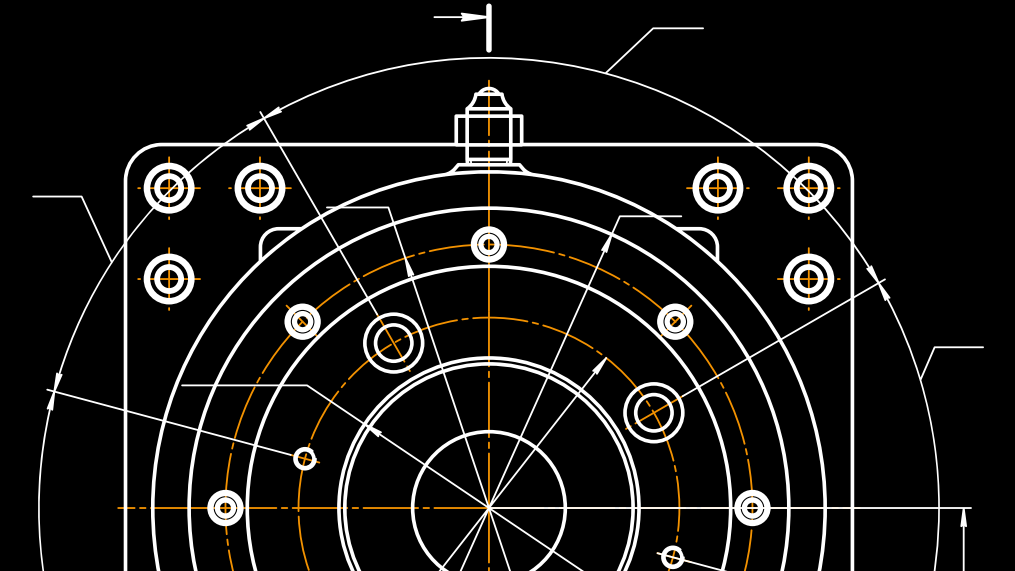
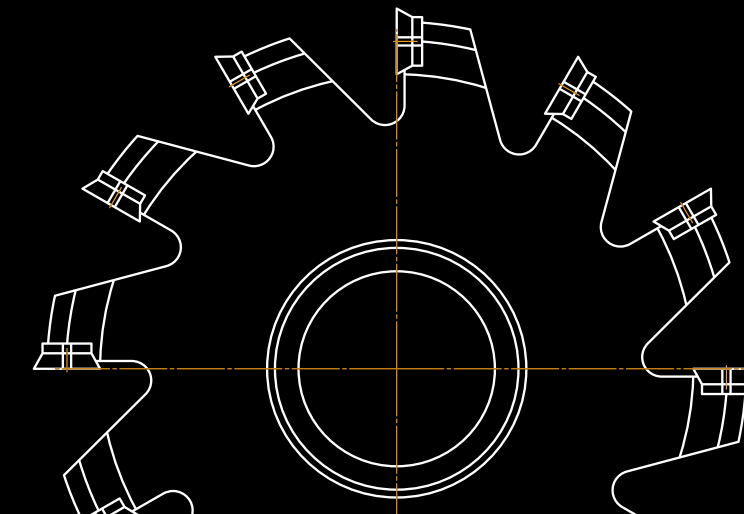
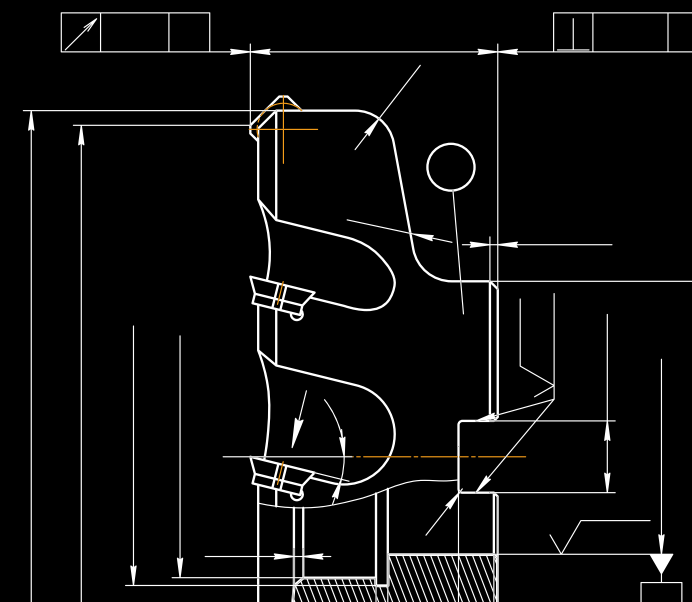
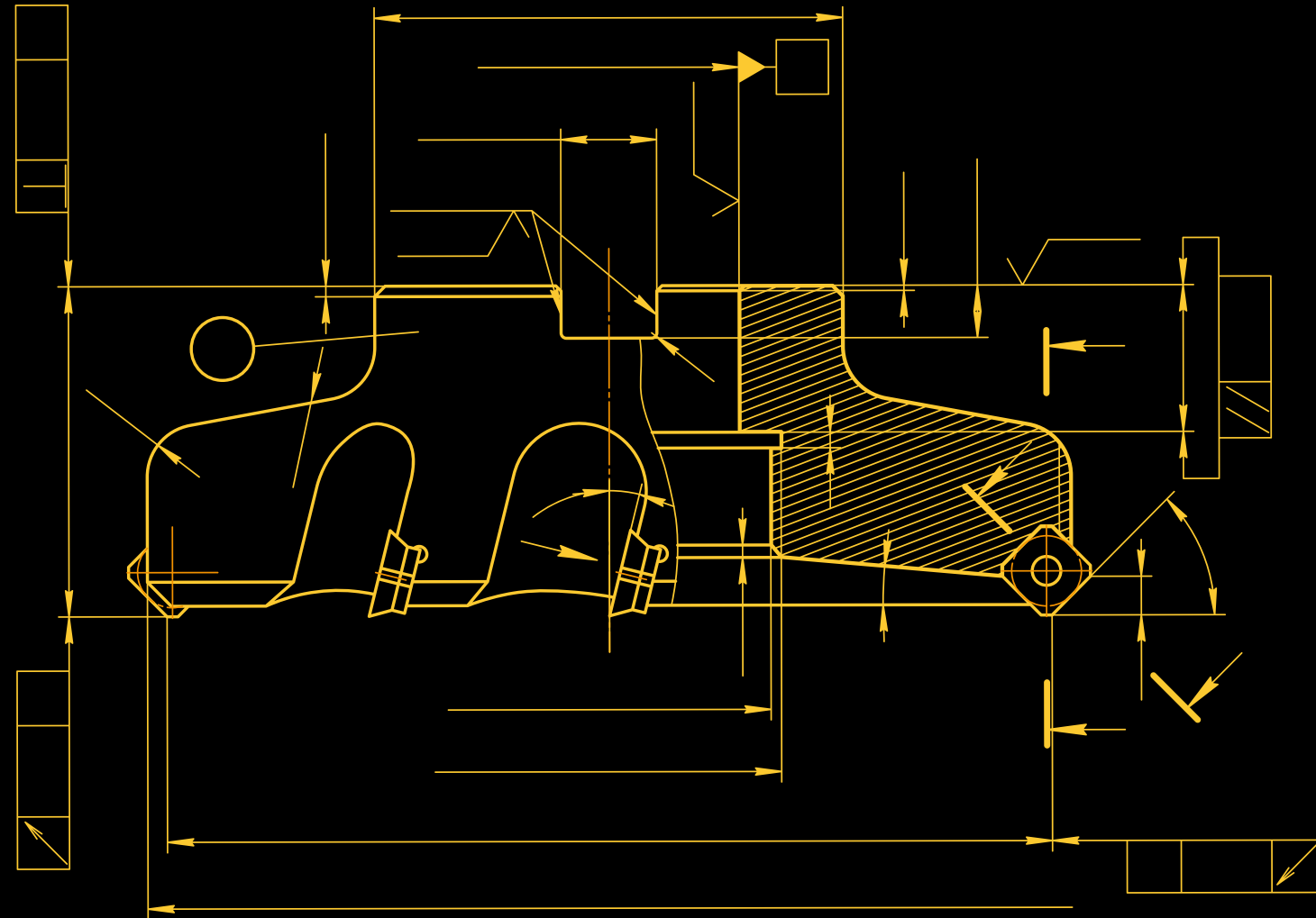
YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

# ویژگی های گام ابتکاری



# عدم انتشار پیشین (Novelty)

یکی از معیارهای اساسی برای ثبت اختراع در ایران این است که ایده نباید قبلاً در **مقالات علمی**، کتب، پتنت‌های دیگر یا هر منبع عمومی دیگری منتشر شده باشد. اگر ایده قبل از ثبت عمومی شده باشد، حتی در قالب مقاله یا سخنرانی، امکان ثبت آن وجود ندارد.



# قابلیت کاربرد صنعتی (Industrial Applicability)

اختراع باید در یکی از صنایع یا حوزه‌های اقتصادی کاربرد عملی داشته باشد. این موضوع نشان‌دهنده قابلیت اجرایی بودن ایده است. اگر ایده‌ای صرفاً تئوری باشد و نتوان آن را در یک زمینه صنعتی به کار گرفت، از نظر قوانین ایران نیز به عنوان اختراع قابل ثبت نخواهد بود.

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

# تکمیل فرم‌ها و ارائه مستندات (Documentation and Prototyping)

ایده باید با شرایط قانونی ایران برای ثبت اختراع سازگار باشد. سازمان مالکیت معنوی ایران مسئول بررسی درخواست‌های ثبت اختراع است و بر اساس قوانین موجود، فقط اختراعاتی را ثبت می‌کند که تمامی الزامات قانونی از جمله نوآوری و کاربرد صنعتی را داشته باشند.





**Synergy,  
Innovation &  
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.



## قابلیت ثبت قانونی (Patentability)

ایده باید با شرایط قانونی ایران برای ثبت اختراع سازگار باشد. سازمان مالکیت معنوی ایران مسئول بررسی درخواست‌های ثبت اختراع است و بر اساس قوانین موجود، فقط اختراعاتی را ثبت می‌کند که تمامی الزامات قانونی از جمله نوآوری و کاربرد صنعتی را داشته باشند.



**Synergy,  
Innovation &  
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

## رعایت قوانین ملی و فرهنگی

در ایران برخی محدودیت‌های فرهنگی و قانونی نیز ممکن است در فرآیند ثبت اختراع تأثیرگذار باشند. به عنوان مثال، اگر ایده‌ای با موازین شرعی یا قوانین ملی در تضاد باشد، امکان ثبت آن وجود ندارد. این امر به خصوص در مواردی که اختراعات با مسائل اخلاقی، پزشکی یا اجتماعی مرتبط هستند، بیشتر اهمیت پیدا می‌کند.

**InnovAi**

Algorithm to Invention: An AI Mastery Workshop



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

# قابلیت تجاری سازی (Commercialization Potential)

یک اختراع در ایران نه تنها باید نوآورانه باشد، بلکه باید پتانسیل تجاری سازی نیز داشته باشد. شرکتها و سرمایه گذاران به دنبال ایده هایی هستند که بتوانند به محصول یا خدماتی تبدیل شوند که در بازار ایران یا خارج از کشور به فروش برسند. بنابراین، داشتن نقشه تجاری سازی برای اختراع نیز حائز اهمیت است.



**Synergy,  
Innovation &  
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

# تأییدیه‌های فنی (Technical Approvals)

برای برخی اختراعات، به‌ویژه در حوزه‌هایی مانند داروسازی، پزشکی و مواد غذایی، نیاز به تأییدیه‌های فنی و علمی از نهادهای تخصصی مربوطه وجود دارد. این تأییدیه‌ها باید قبل از اقدام به ثبت اختراع اخذ شوند.



# انواع تاییدیه فنی

تأییدیه‌های بین‌المللی  
(International Certifications)

تأییدیه‌های استاندارد ملی  
(National Standard Certification)

تأییدیه محیط‌زیستی  
(Environmental Approval)

تأییدیه‌های پزشکی و دارویی  
(Medical and Pharmaceutical Certification)

تأییدیه از نهادهای صنعتی  
(Industrial Certification)

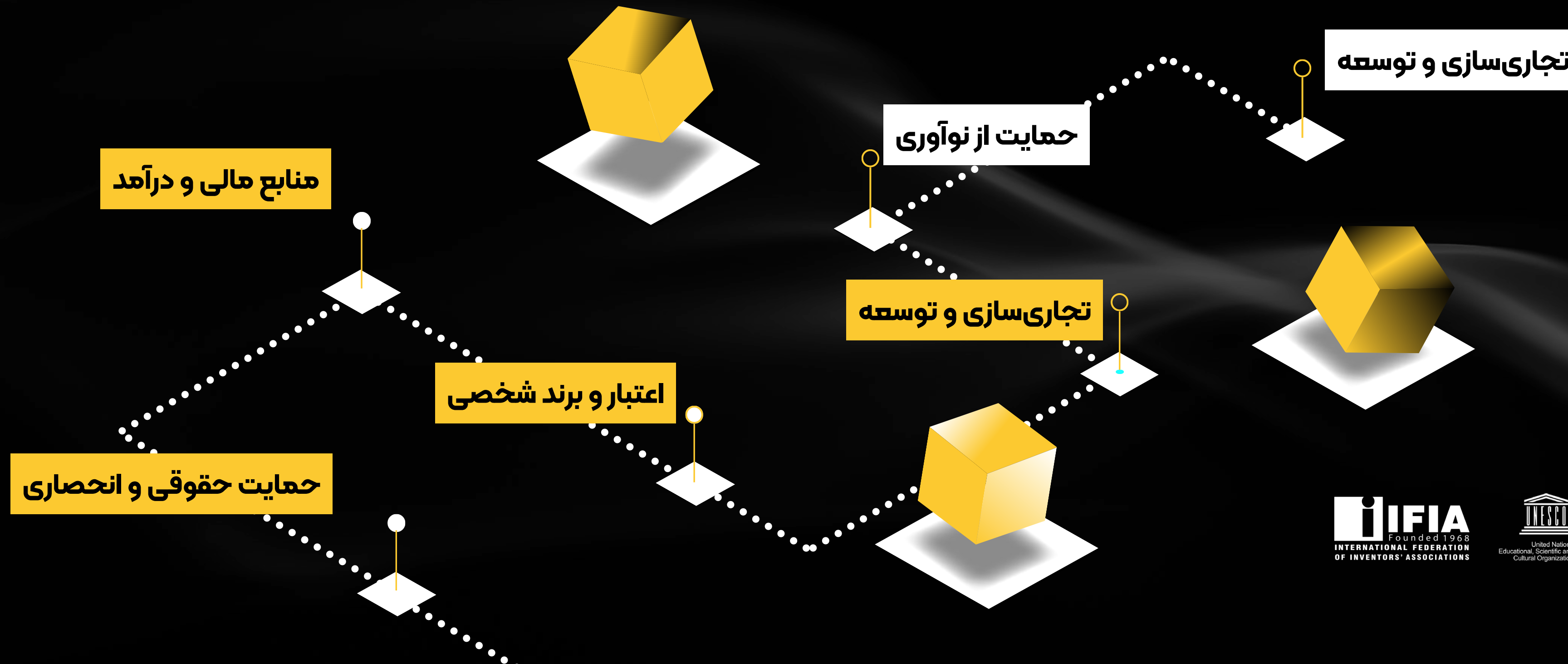
تأییدیه ایمنی  
(Safety Certification)

تأییدیه‌های نظامی و دفاعی  
(Military and Defense Approvals)

تأییدیه‌های تکنولوژیکی و علمی  
(Technological and Scientific Validation)



# منافع ثبت اختراع برای مخترعین



**IIFIA**  
Founded 1968  
INTERNATIONAL FEDERATION  
OF INVENTORS' ASSOCIATIONS

**UNESCO**  
United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

**UniTwin**  
UNESCO Chair in  
E-Learning and Teaching  
Mehrabor University, Tehran



**InnovAi**  
Algorithm to Invention: An AI Mastery Workshop

**RIT**  
RESEARCH INNOVATION TEAMS

# Synergy, Innovation & Victory

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.





کل تعداد پیام‌ها

۷۴۲, ۴۶

دوره اول



**Synergy,  
Innovation &  
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

**InnovAi**

Algorithm to Invention: An AI Mastery Workshop

“\n”

**۷۳۳ بار تکرار**

**برای ایجاد خط جدید در ساختار**

**Synergy,  
Innovation &  
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

# "سیستم درهان و بررسی وضعیت... " و "طراحی پنجره... "

## ۲۸ بار تکرار



**Synergy,  
Innovation &  
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.



**۱۱۹ بار تکرار**

**InnovAi**

Algorithm to Invention: An AI Mastery Workshop

**Synergy,  
Innovation &  
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

تحلیل فعالیت روزانه (تعداد پیام‌ها در هر روز) در دوره اول InnovAi

۴,۰۰۰ پیام

Prompt

میانگین تعداد پیام



**Synergy,  
Innovation &  
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

بیشترین تعداد پیام در یک روز

۹,۳۴۹ پیام

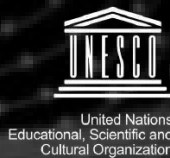


**Synergy,  
Innovation &  
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

# PROMPT > \_

**Precise Prompts, Amazing Results!**



**Synergy,  
Innovation &  
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

# پرامپت (Prompt)

راهنمایی برای تولید محتوا

نقش در تعامل با مدل



**IIFIA**  
Founded 1968  
INTERNATIONAL FEDERATION  
OF INVENTORS' ASSOCIATIONS

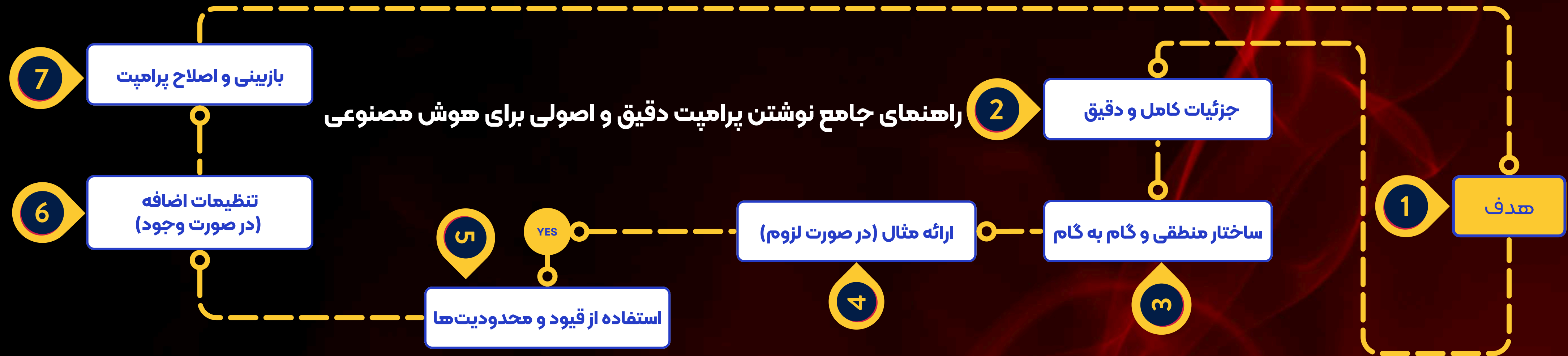
**UNESCO**  
United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

**UNITWIN**  
UNESCO Chair in  
E-Learning and Teaching  
Mehrabor University, Tehran



**InnovAi**  
Algorithm to Invention: An AI Mastery Workshop

**RIT**  
RESEARCH INNOVATION TEAMS





# پراهیت در زمینه اختراعات

## مقدمه:

اختراع من یک راه حل جدید و نوآورانه برای مشکل [توضیح مشکل] است که در حال حاضر [به چه صورت] بر [مخاطبان/صنعت] تأثیر می‌گذارد. ایده اصلی این اختراع، بهبود [تکنولوژی، فرآیند، محصول] است که باعث می‌شود [نتیجه یا مزیت اختراع].

## مشکل موجود:

در حال حاضر، [توضیح وضعیت موجود] منجر به [مشکلات، محدودیت‌ها یا ناکارآمدی‌های فعلی] می‌شود. این مشکلات نه تنها [توضیح بیشتر] بلکه بر [تأثیرات منفی بر افراد/شرکت‌ها/صنعت] نیز اثر دارد.

## راه حل پیشنهادی:

اختراع من با ارائه [توضیح مختصر راه حل] این مشکلات را حل می‌کند. این راه حل با استفاده از [فناوری، فرآیند جدید] بهبود قابل توجهی در [کارایی، سرعت، هزینه‌ها یا هر مزیت دیگر] ایجاد می‌کند. "ویژگی‌های اصلی اختراع شامل [فهرست ویژگی‌های کلیدی] است که آن را از راه‌حل‌های موجود متمایز می‌سازد.



# Synergy, Innovation & Victory

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

## مشکل موجود

دستگاه پردازش تصویر من با استفاده از الگوریتم‌های پیشرفته تشخیص تصویر و هوش مصنوعی، به طور خودکار کالاهای ورودی و خروجی را شناسایی و دسته‌بندی می‌کند. این دستگاه قادر است به صورت بلادرنگ فرآیندهای LIFO و FIFO را در انبارها و مراکز توزیع مدیریت کند و از هر گونه خطا و کندی جلوگیری کند. با این راه‌حل، نیازی به نیروی انسانی برای رصد ورودی و خروجی کالاها نیست و دستگاه به صورت خودکار و دقیق، جریان کالاها را بر اساس الگوهای تعریف شده کنترل می‌کند. این سیستم باعث کاهش هزینه‌های عملیاتی، افزایش دقت و تسریع در عملیات انبارداری می‌شود.

## مشکل موجود

در فرآیندهای سنتی انبارداری، مدیریت سیستم‌های LIFO و FIFO به صورت دستی یا با دستگاه‌های قدیمی انجام می‌شود که اغلب منجر به خطاهای انسانی، کندی در عملیات و کاهش کارایی می‌شود. این مشکلات می‌تواند به ترتیب نادرست کالاها، کاهش کیفیت محصولات و هدر رفتن زمان منجر شود. همچنین، رصد و مدیریت دقیق ورود و خروج کالاها نیازمند نیروی انسانی زیادی است که هزینه‌های عملیاتی را افزایش می‌دهد و در مواردی به ناکارآمدی و خطاهای عملیاتی منجر می‌شود.

## مقدمه

اختراع من یک دستگاه پردازش تصویر است که با هدف بهبود و تسهیل فرآیندهای انبارداری مانند LIFO (آخرین ورودی، اولین خروجی) و FIFO (اولین ورودی، اولین خروجی) طراحی شده است. این دستگاه با بهره‌گیری از فناوری هوش مصنوعی و بینایی کامپیوتری، به طور خودکار ورودی و خروجی کالاها را رصد و مدیریت می‌کند. این سیستم با افزایش دقت و سرعت پردازش اطلاعات، به انبارها و مراکز توزیع کمک می‌کند تا فرآیندهای انبارداری خود را بهینه‌سازی کنند.

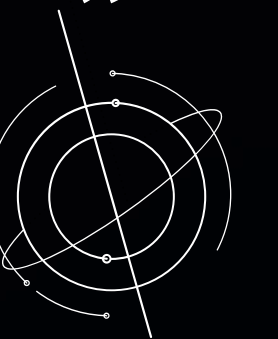
**فرآیند معرفی شده در سه بخش مقدمه، مشکل موجود و راه‌حل پیشنهادی را تحلیل کنید و بررسی کنید که چگونه این فرآیند به بهبود کلی مدیریت انبارداری LIFO و FIFO کمک می‌کند و آیا می‌تواند در واقعیت اجرایی شود.**

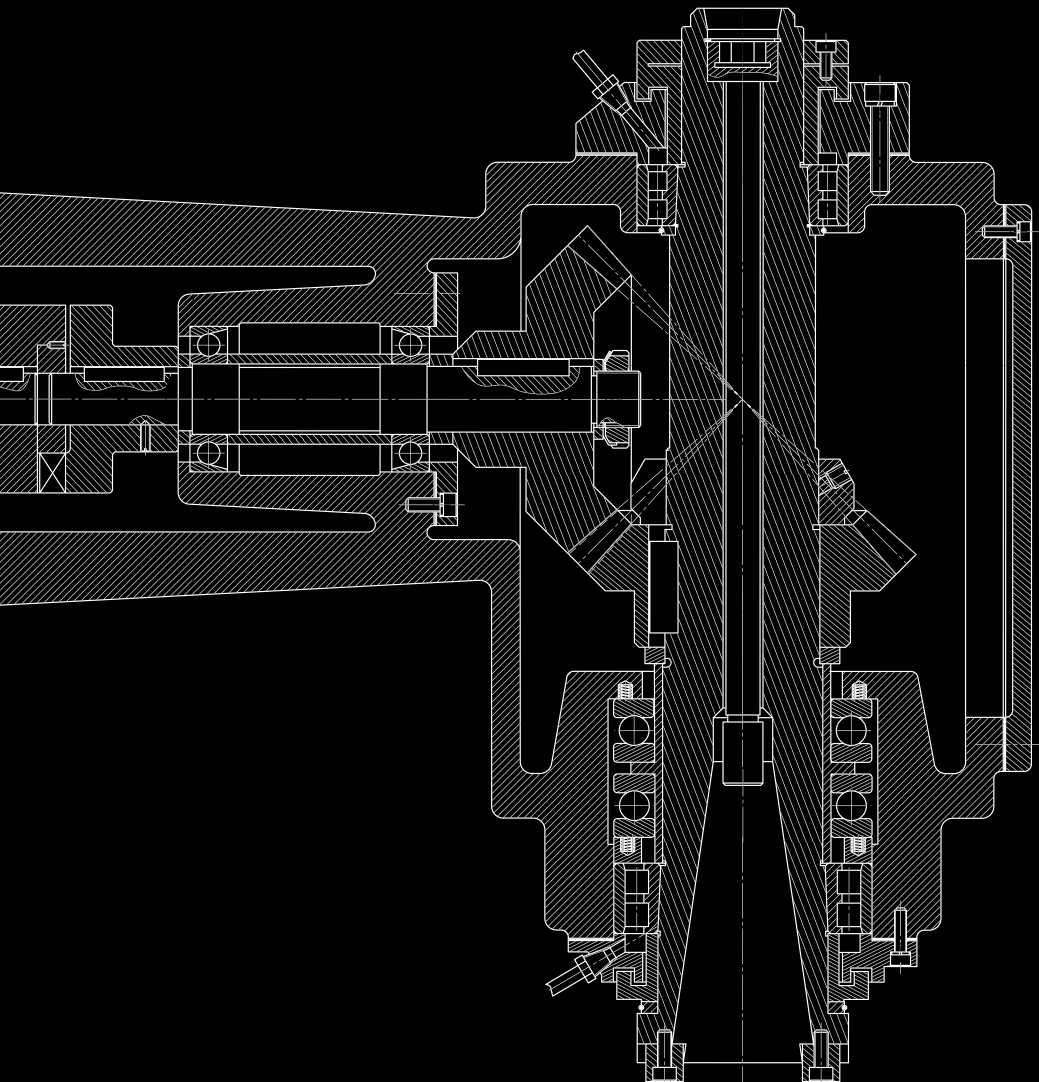


# پراهیت غیر اصولی

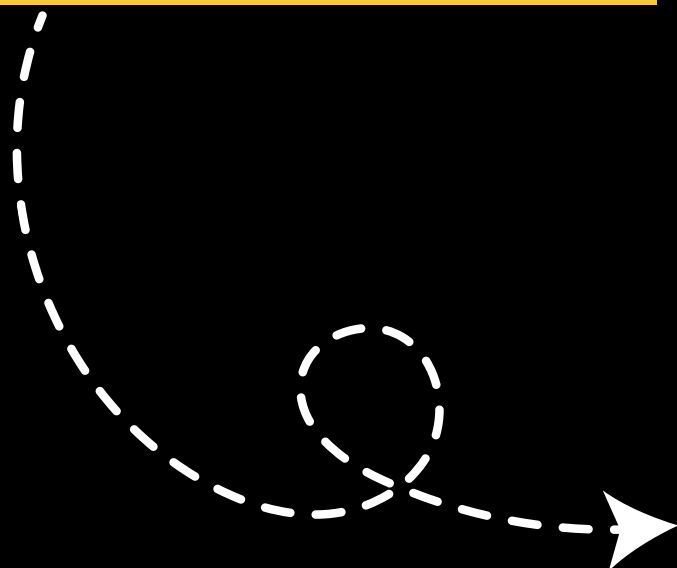
یه دستگاه ساختم که با عکس و تصویر کار می‌کنه و یه جورایی کمک می‌کنه که تو انبارداری بتونی کالاها رو بچینی و برداری. یه چیزی شبیه LIFO و FIFO که نمی‌دونم چی هست ولی با این دستگاه راحت‌تر می‌شه. اصلاً معلوم نیست این دو تا چطوری کار می‌کنن ولی خب مشکلاشون اینه که دستیه و هی اشتباه پیش میاد. مثلاً کالاها قاطی می‌شن و نمی‌فهمی کدوم رو برداری و کی بذاری. برای همین این دستگاه رو ساختم که با تصویر کار کنه و بهت بگه چی رو کجا بذاری و کی برداری، بدون اینکه نیازی باشه آدمی باشه که نگاه کنه. حالا این دستگاه با یه جور هوش مصنوعی هم کار می‌کنه که دقیقاً نمی‌دونم چیه، ولی می‌گه می‌تونه سریع و دقیق باشه و حتی از آدم‌ها هم بهتر کار کنه. به هر حال اینجوری همه چی راحت‌تر و سریع‌تر پیش می‌ره، پول هم کمتر خرج می‌کنی و دیگه نیازی نیست کسی رو استخدام کنی که انبارو مدیریت کنه.

**فرآیند معرفی شده در سه بخش مقدمه، مشکل موجود و راه‌حل پیشنهادی را تحلیل کنید و بررسی کنید که چگونه این فرآیند به بهبود کلی مدیریت انبارداری LIFO و FIFO کمک می‌کند و آیا می‌تواند در واقعیت اجرایی شود.**





# خروجی پراهمیت اصولی



فرآیند معرفی شده شما شامل سه بخش کلیدی است: مقدمه، مشکل موجود و راه حل پیشنهادی. در ادامه به تحلیل هر بخش می‌پردازیم و بررسی می‌کنیم که چگونه این فرآیند به بهبود مدیریت انبارداری LIFO و FIFO کمک می‌کند و آیا قابلیت اجرایی دارد یا خیر.

## مقدمه:

در مقدمه، به معرفی دستگاه پردازش تصویر پرداخته‌اید که با استفاده از فناوری‌های نوین مانند هوش مصنوعی و بینایی کامپیوتری طراحی شده است. هدف از این دستگاه بهبود و تسهیل فرآیندهای انبارداری است. این بخش به وضوح موضوع را مشخص کرده و تمرکز بر نوآوری‌های تکنولوژیکی دارد که زیرساخت اصلی راه حل پیشنهادی شما را شکل می‌دهند.

## مشکل موجود:

مشکلات کلیدی سیستم‌های سنتی انبارداری LIFO و FIFO به خوبی شناسایی شده‌اند. این مشکلات شامل خطاهای انسانی، کاهش کارایی، کندی عملیات و نیاز به نیروی انسانی بیشتر است که منجر به افزایش هزینه‌های عملیاتی می‌شود. این بخش به وضوح نشان می‌دهد که چگونه روش‌های فعلی ناکارآمدی دارند و نیاز به یک راه حل جدید دارند.

## راه حل پیشنهادی:

راه حل ارائه شده شامل استفاده از دستگاه پردازش تصویر برای شناسایی و دسته‌بندی خودکار کالاها است. با استفاده از الگوریتم‌های پیشرفته، این دستگاه می‌تواند به صورت بلادرنگ عملیات LIFO و FIFO را مدیریت کند. این راه حل با خودکارسازی و افزایش دقت فرآیندها، پتانسیل بهبود چشم‌گیری در کارایی انبارداری دارد و بسیاری از مشکلات موجود را حل می‌کند.

## تحلیل کلی و قابلیت اجرا:

این فرآیند در مجموع یک پارادایم منطقی و متقاعدکننده برای بهبود مدیریت انبارداری LIFO و FIFO ارائه می‌دهد. با توجه به توسعه روزافزون فناوری‌های هوش مصنوعی و بینایی کامپیوتری، اجرای این راه حل در واقعیت قابلیت بالایی دارد. با این حال، موفقیت اجرایی آن به عوامل متعددی بستگی دارد:

**دقت تکنولوژی:** دقت فناوری‌های پردازش تصویر و هوش مصنوعی باید بسیار بالا باشد تا خطاها به حداقل برسند.

**هزینه پیاده‌سازی:** هزینه تولید و نصب دستگاه می‌تواند بر تصمیم‌گیری تجاری تاثیر بگذارد.

**نیاز به آموزش:** ممکن است نیاز به آموزش کارکنان برای تعامل با سیستم جدید وجود داشته باشد.

**تطابق با زیرساخت‌های موجود:** باید بررسی شود که آیا این راه حل می‌تواند با سیستم‌های موجود در انبار تلفیق شود یا نیاز به تحولات عمده‌تری دارد.

با در نظر گرفتن این نکات، دستگاه پیشنهادی می‌تواند در بهبود قابل توجهی در مدیریت انبارداری LIFO و FIFO موثر باشد، اما نیاز به مطالعات بیشتری برای اطمینان از قابلیت اجرایی و اقتصادی آن وجود دارد.

## مقدمه:

شما یک دستگاه طراحی کرده‌اید که با استفاده از تصاویر و هوش مصنوعی، به بهبود فرآیند انبارداری کمک می‌کند. این دستگاه به شما پیشنهاد می‌دهد که کالاها را کجا قرار دهید و کی آن‌ها را بردارید، بدون نیاز به نظارت مستقیم انسانی.

## مشکل موجود:

مشکلاتی که در سیستم‌های سنتی LIFO (Last In, First Out) و FIFO (First In, First Out) وجود دارند، شامل خطاهای انسانی مانند سردرگمی در ترتیب قرارگیری و برداشت کالاها است. این خطاها می‌توانند منجر به مدیریت نادرست موجودی و احتمال صدمه به کالاها شوند.

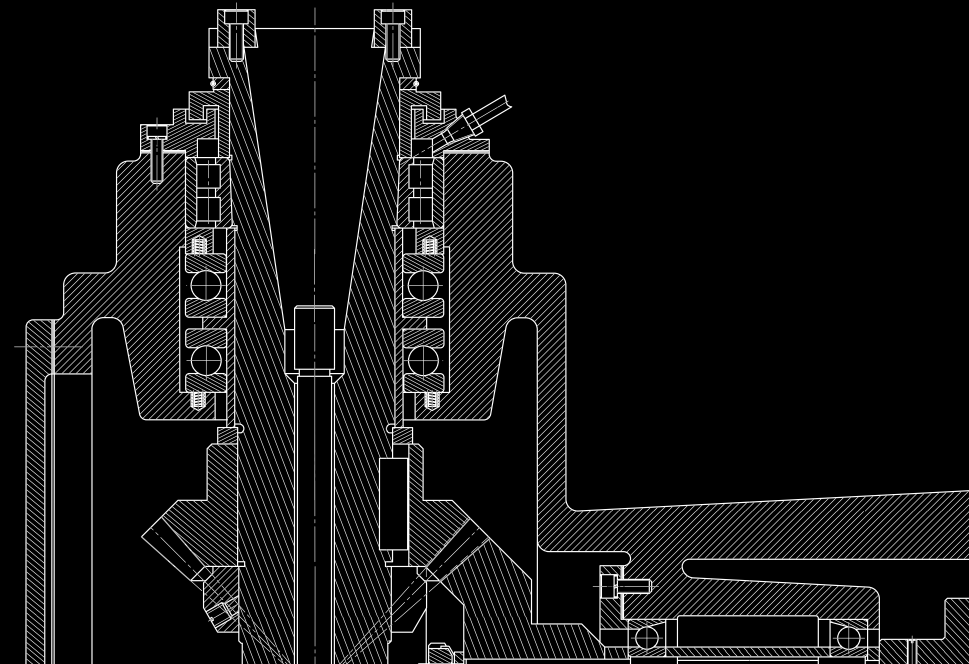
## راه حل پیشنهادی:

دستگاهی که شما ساخته‌اید، با استفاده از قابلیت شناسایی تصویر، فرآیند چیدن و برداشت کالاها را خودکار کرده و این کار را سریع‌تر و با دقت بالاتری از انسان انجام می‌دهد. از آنجا که این سیستم از هوش مصنوعی برای تحلیل تصاویر استفاده می‌کند، می‌تواند تصمیمات بهینه‌تری نسبت به سیستم‌های دستی و انسانی بگیرد، که شامل کاهش هزینه‌ها و بهبود بهره‌وری است.

## تحلیل اجرایی:

این دستگاه می‌تواند در بهبود مدیریت انبارداری LIFO و FIFO بسیار مؤثر باشد، زیرا بسیاری از خطاهای انسانی را کاهش می‌دهد و نظم بیشتری به فرآیند انبارداری می‌بخشد. با توجه به پیشرفت‌های اخیر در سامانه‌های تشخیص تصویر و هوش مصنوعی، این دستگاه قابلیت اجرایی بالایی دارد. مهم‌ترین چالش‌ها ممکن است شامل هزینه‌های اولیه برای پیاده‌سازی فناوری و نیاز به آموزش کارکنان برای استفاده درست از سیستم باشد. اما در مجموع، مزایای افزایش دقت و بهره‌وری می‌تواند بر این چالش‌ها غلبه کند.

# خروجی پرامپت غیر اصولی



# InnovAi

Algorithm to Invention: An AI Mastery Workshop

INTERNET



4 روز

- نگارش توصیفنامه
- مستندات مربوط به ارائه نقشه فنی
- نگارش ادعاینامه اختراع
- حقوق انحصاری اختراع (Exclusive Rights)



**Synergy,  
Innovation &  
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

# نگارش تو صیف نامه







## عنوان اختراع

عنوان اختراع باید حتی الامکان مختصر بوده و به ماهیت فنی اختراع به صورت دقیق اشاره نماید.

به کاربردن کلمات طراحی و ساخت، جدید یا نوین، در ابتدای عنوان اختراع ضروری نیست. از کلمه هوشمند در عنوان اختراع استفاده نکنید.

از کلمات کیفی مثل "بهتر" یا "جدید" در عنوان استفاده نکنید. در صورتی که اختراع یک محصول یا فرآیند است در عنوان به آن محصول یا فرآیند اشاره شود.

کلماتی که صورت تجاری داشته باشند (مثل مخفف نام شرکت، نام تجاری محصول یا نام مخترع) و همینطور کلمات فاقد معنای دقیق (مثل چندمنظوره) در عنوان اختراع قابل قبول نمی باشند.

زمینه فنی اختراع موضوع اصلی و قلمرو فنی مرتبط با اختراع را مشخص می نماید.

هدف از بیان زمینه فنی اختراع، تعیین حوزه فنی اختراع از منظر مخترع، برای اداره ثبت اختراع است. در نتیجه ی روشن شدن زمینه فنی اختراع، اداره ثبت اختراع حوزه فنی جهت جستجو بر روی سوابق اختراع را تعیین خواهد کرد.

در نظر داشته باشید که وقتی حوزه فنی اختراع خود را بیان می‌نمایید باید به زمینه فنی موجود در ارتباط با اختراع خود (آنچه قبلا در صنعت مرتبط وجود داشته است) اشاره نمایید.

# مشکل فنی و بیان اهداف اختراع



# Synergy, Innovation & Victory

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

نزدیک ترین سوابق موجود را که در جستجوهای انجام شده یافته‌اید، به عنوان دانش پیشین اختراع تک تک معرفی کنید.

به اختصار ویژگی های فنی و برجسته هر یک را برشمرید.

تفاوت‌ها و برتری‌های فنی اختراع خود را نسبت به سوابق موردنظر در پایان این بند بیان نمایید.



دانش فنی پیشین و سابقه پیشرفت‌هایی که در رابطه با اختراع ادعایی وجود دارد را بیان کنید.

به جستجوی سوابق مرتبط در پایگاه‌های داده ملی و بین‌المللی پردازید.

جستجو بایستی شامل اسناد اختراع و همینطور غیر اختراع (مثل مقالات علمی، کنفرانس‌ها، پایان‌نامه‌ها، تحقیقات و مطالعات و غیره) باشد

## ارائه راه حل برای مشکل فنی موجود همراه با شرح دقیق و کافی و یکپارچه اختراع

توضیحات ارائه شده در توصیف اختراع باید به اندازه‌ای کافی باشند که در کنار نقشه‌های فنی اختراع بدون حضور مخترع، توسط شخصی که مهارت در فناوری مرتبط دارد قابلیت ساخت مجدد را داشته باشد. لذا این بخش که در واقع پر اهمیت‌ترین موضوع فایل توصیف اختراع می‌باشد، باید حاوی شرح کامل، واضح، مبسوط، مشروح، دقیق، با جزئیات، مرحله به مرحله، گام به گام، از صفر تا صد، یکپارچه و روان موضوع اختراع باشد.



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

تنها ادعاهایی از بین ادعاهای مطرح شده در ادعانامه، مورد تایید قرار خواهند گرفت که در توصیف اختراع پشتیبانی شوند. به عبارت دیگر؛ تمام موارد مطرح شده در ادعانامه باید در توصیف اختراع، شرح و توضیح داده شده باشند.

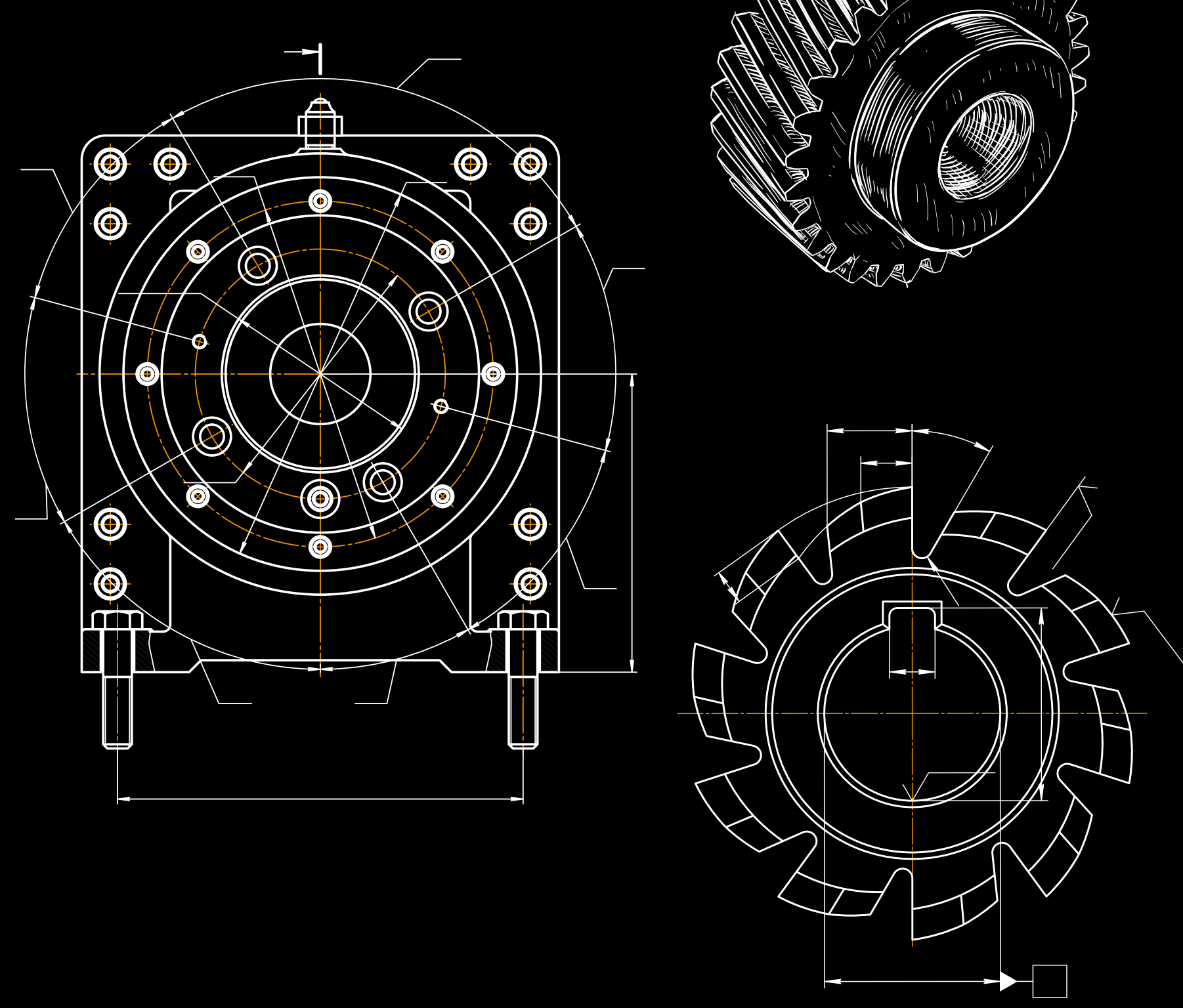
در مورد اختراعاتی که موضوع آنها یک دستگاه است بایستی تک تک قطعات موثر در نوآوری مورد ادعای اختراع را توصیف نموده و همینطور چگونگی قرارگیری یا نصب اجزاء و نحوه عملکرد این اجزا در کنار هم را تشریح نمایید. در خلال توضیحات، در داخل پرانتز به شماره متناظر از فایل «نقشه» برای قطعه ای که آن را توصیف می کنید، اشاره نمایید و ادامه دهید.

در مورد اختراعاتی که موضوع آنها مواد جدید یا یک فرآیند جدید باشد می توانید به تشریح مواد به کار رفته، نسبت مواد در ترکیب، مراحل انجام فرآیند و سایر توضیحات مورد نیاز پردازید.

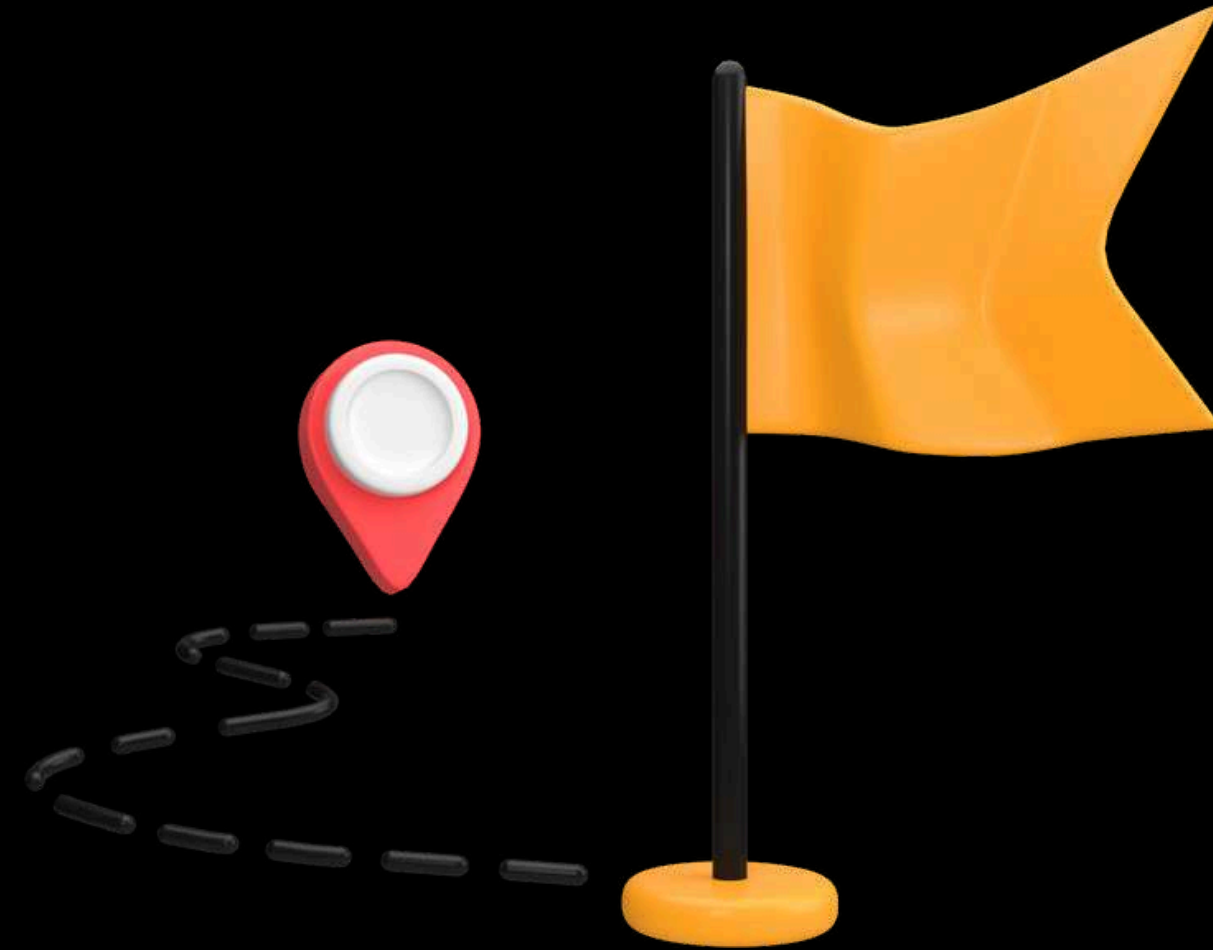


# توضیح اشکال، نقشه و نمودارها

در این بخش باید به اختصار موارد موجود در فایل «نقشه» را توضیح دهید. به عنوان مثال:  
شکل ۱) این شکل یک نمای پرسپکتیو از کل اختراع را نشان می دهد.  
شکل ۲) این شکل نمای جانبی بازوی محرک هد پرینتر موضوع اختراع را نشان می دهد.  
شکل ۳) ...



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



# بیان واضح و دقیق مزایای اختراع ادعایی نسبت به اختراعات پیشین

در این قسمت مزایای اختراع نسبت به  
تکنولوژی های قبلی ذکر می شوند.





**Synergy,  
Innovation &  
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.



# توضیح حداقل یک روش اجرایی برای به کارگیری اختراع

در صورتی که روشی برای به کارگیری اختراع شما وجود دارد، روش اجرا را در این بخش توضیح دهید.

**Synergy,  
Innovation &  
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

# ذکر سریع کاربرد صنعتی اختراع

در این بند صناعی که کاربرد اختراع شما مربوط به آن حوزه می شود و چگونگی کاربرد اختراع را ذکر نمایید.



**Synergy,  
Innovation &  
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

# نگارش ادعاینامه اختراع



# نگارش ادعانه اختراع

ادعانه از مهمترین مدارک مرتبط با اختراع است که چه به لحاظ فنی و چه به لحاظ حقوقی دارای جایگاه و اهمیت خاصی است. همانطور که در تعریف اختراع ذکر شده، اختراع راه حلی تکنیکی به منظور حل مشکل فنی موجود است.



**Synergy,  
Innovation &  
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.



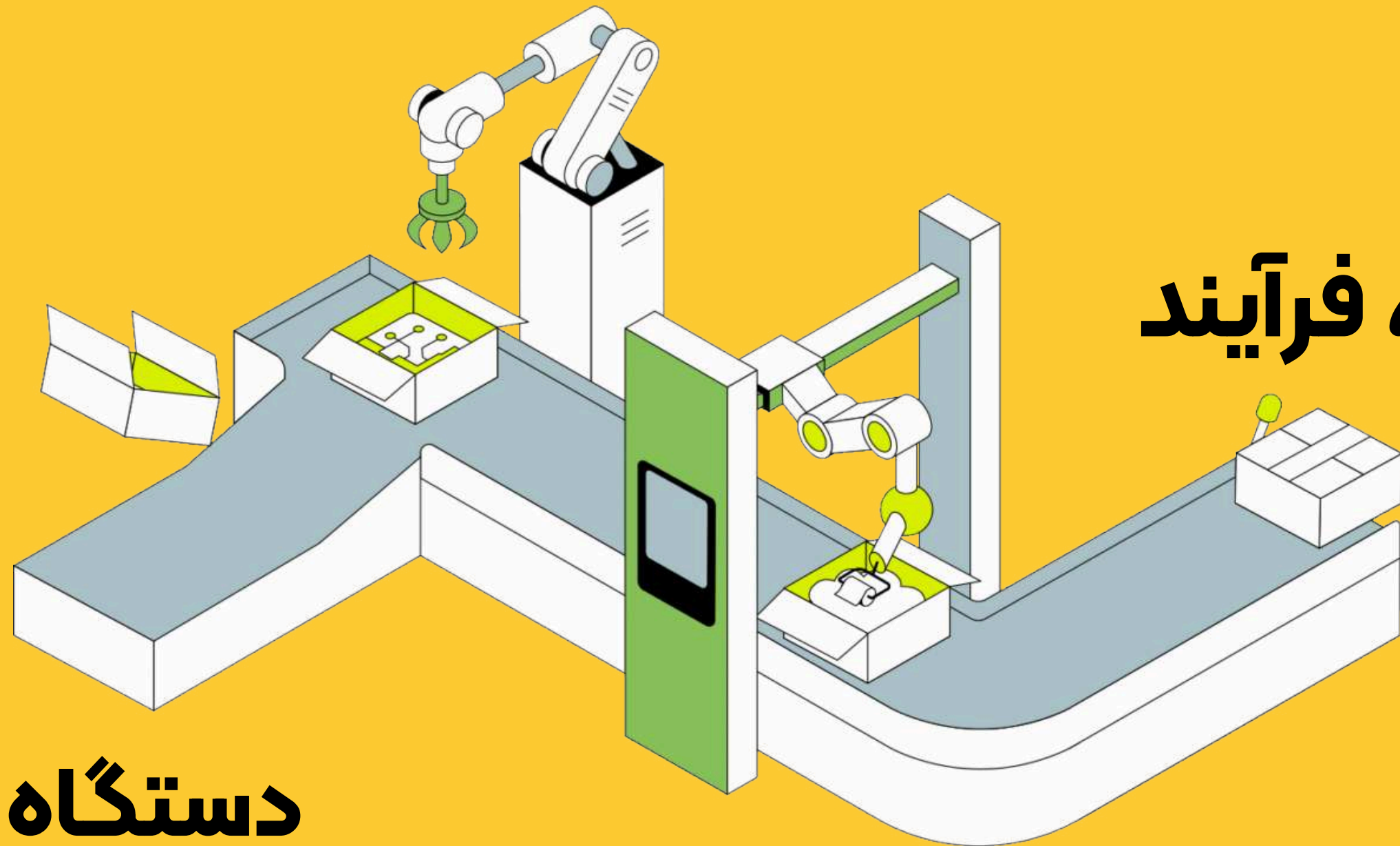
# سه شرط در ادعاینامه

جدید بودن در سطح جهان  
داشتن گام ابتکاری قابل ملاحظه  
کاربرد صنعتی



**Synergy,  
Innovation &  
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.



**دستگاه، فرآورده**

**روش، فرآیند**

**IFIA**  
Founded 1968  
INTERNATIONAL FEDERATION  
OF INVENTORS' ASSOCIATIONS



**UNESCO**  
United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

**uniTwin**  
UNESCO Chair in  
E-Learning and Teaching  
Mehrabor University, Tehran

**RIT**  
RESEARCH INNOVATION TEAMS

**موضوعات اختراع به طور  
کلی در یکی از دو چارچوبِ**

# موضوع اختراع یک روش یا فرآیند باشد

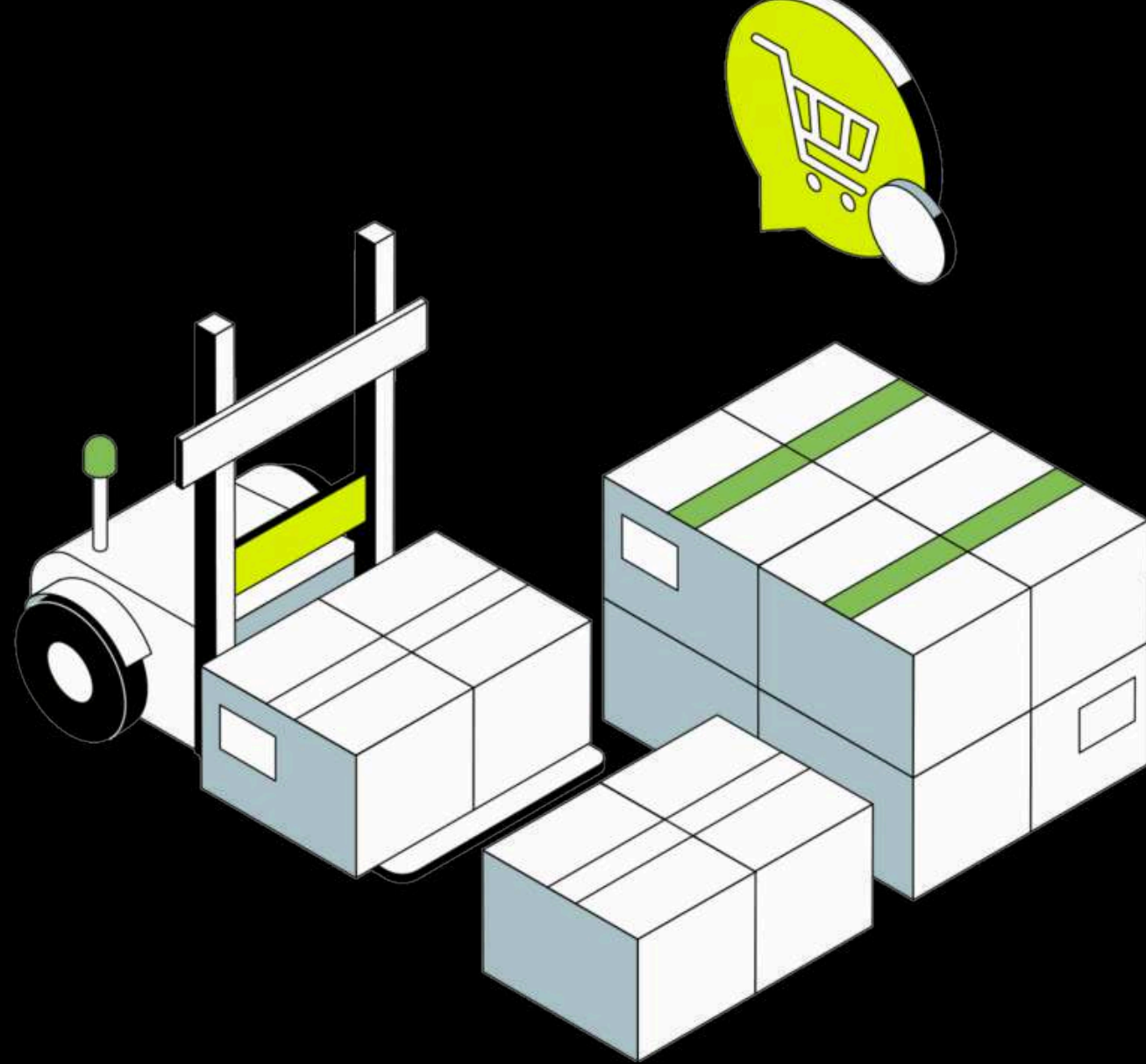


۱. باید ویژگی‌های فنی و مراحل تکنیکی فرآیند را به طور دقیق بیان کنند.

۲. ادعاها باید مراحل لازم برای انجام فرآیند را مشخص کنند.

۳. ادعاها با عباراتی مانند "یک فرآیند"، "یک روش" یا "یک سیستم (فرآیندی)" آغاز می‌شوند.

# اختراع ترکیبی از یک فرآورده و فرآیند تولید مرتبط با آن باشد



در این حالت ادعاهای اختراع حداقل دارای دو ادعای مستقل می باشند. یکی برای فرآیند و دیگری برای محصول. مانند اختراعی با عنوان "روش و دستگاهی جهت انجام ماشینکاری الکتروشیمیایی"



**Synergy,  
Innovation &  
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

ادعاهای نوشته شده در یک ادعانامه، به دو دسته کلی ادعاهای مستقل و ادعاهای وابسته تقسیم می شوند و معمولا تعداد ادعاهای مستقل کمتر از ادعاهای وابسته است و در بیشتر موارد، ادعاهای اختراع تنها مشتمل بر یک یا دو ادعای مستقل می باشند.

# ادعای مستقل | ادعای وابسته



**Synergy,  
Innovation &  
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

# ادعای مستقل

ادعای مستقل ادعایی است که به سایر ادعاها وابستگی نداشته و به تنهایی و به وضوح ویژگی های فنی اصلی اختراع را در خود جای داده باشد. تمام اظهارنامه های اختراع شامل یک یا در برخی موارد دو یا چند ادعای مستقل می باشند. همیشه اولین ادعا قطعا یک ادعای مستقل بوده و این ادعا بیشترین دامنه حمایت از اختراع را طلب می کند، بدین معنی که عموما طولانی تر از ادعاهای دیگر است و به گونه ای به تکنیکهای اصلی کار اشاره کرده و اغلب اجزاء موثر (زمانی که اختراع فرآورده است) یا مراحل اصلی اختراع (زمانی که اختراع فرآیند است) در آن بیان می شوند.



**Synergy,  
Innovation &  
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

# ادعای وابسته

هر ادعای دیگری که به بیان سایر ویژگیهای فنی اختراع پردازد و یا جزئیات فنی موارد ذکر شده در ادعای مستقل یا ادعاهای وابسته دیگر را تشریح کند، در زمره ادعاهای وابسته به حساب می آید. معمولا این ادعاها با ارجاع به سایر ادعاها شروع می شوند. ادعای وابسته ممکن است به ادعای مستقل، یک یا چند ادعای وابسته و یا همزمان به ادعای مستقل و وابسته ارجاع داده باشد. ادعاهای وابسته عموما کوتاهتر هستند و نسبت به ادعاهای مستقل محدوده حمایت کمتری را پوشش می دهند. معمولا ابتدای ادعای وابسته با ارجاع به ادعاهای پیشین به صورتهای زیر آغاز می شود.

مطابق ادعای شماره ...

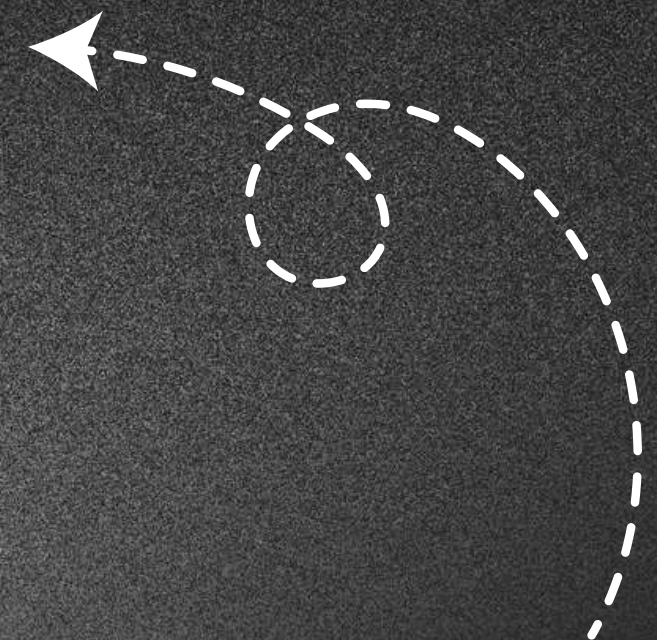
همچنین در مواردی ادعای وابسته می تواند به چند ادعا ارجاع دهد، مثلا: "مطابق ادعای شماره ۱ و ۲"



# نکات کلیدی

**فایل ادعانه:** باید شامل ادعاها به صورت شماره گذاری شده باشد.  
**ادعای شماره یک (مستقل):** باید کلیت اختراع را بیان کند.

**ادعاهای وابسته:** باید با ارجاع به ادعای مستقل جزئیات فنی و تکنیکها را به صورت دقیق و شفاف توضیح دهند.





**حداقل یک ادعای مستقل:** هر تقاضای ثبت اختراع باید حداقل یک ادعای مستقل داشته باشد و در برخی موارد ممکن است بیش از یک ادعای مستقل وجود داشته باشد.

**ارتباط ادعاهای وابسته:** ادعاهای وابسته می‌توانند به ادعای مستقل یا به ادعاهای وابسته قبلی وابسته باشند.

**نحوه تنظیم هر ادعا:** هر شماره از ادعاها باید به صورت یک جمله کامل یا چند جمله مرتبط تنظیم شود و در هر ادعا فقط یک نقطه در انتهای جمله استفاده شود.

**هدف ادعاها:** ادعاها نباید مزایا، قابلیت‌ها یا کاربردها را بیان کنند، بلکه باید به تکنیک و نوآوری اشاره کنند که منجر به این مزایا و قابلیت‌ها شده است.

- **حقوق مالکیت:** پس از ثبت، مخترع حقوق انحصاری به اختراع خود دارد. این حقوق شامل تولید، فروش، صدور مجوز و انتقال به اشخاص دیگر است.
- **مدت زمان حمایت:** حقوق اختراع برای یک دوره زمانی مشخص (معمولاً ۲۰ سال از تاریخ ثبت) اعطا می‌شود، پس از آن اختراع وارد حوزه عمومی می‌شود و دیگر تحت حفاظت حقوقی نیست.
- **محدودیت جغرافیایی:** حقوق اختراع معمولاً محدود به کشور یا منطقه‌ای است که اختراع در آن ثبت شده است.

# حقوق انحصاری اختراع (Exclusive Rights)

**Synergy,  
Innovation &  
Victory**

YOUR VIRTUAL FRIEND FOR FUTURE.

# InnovAi

Algorithm to Invention: An AI Mastery Workshop

