



# MLGrid

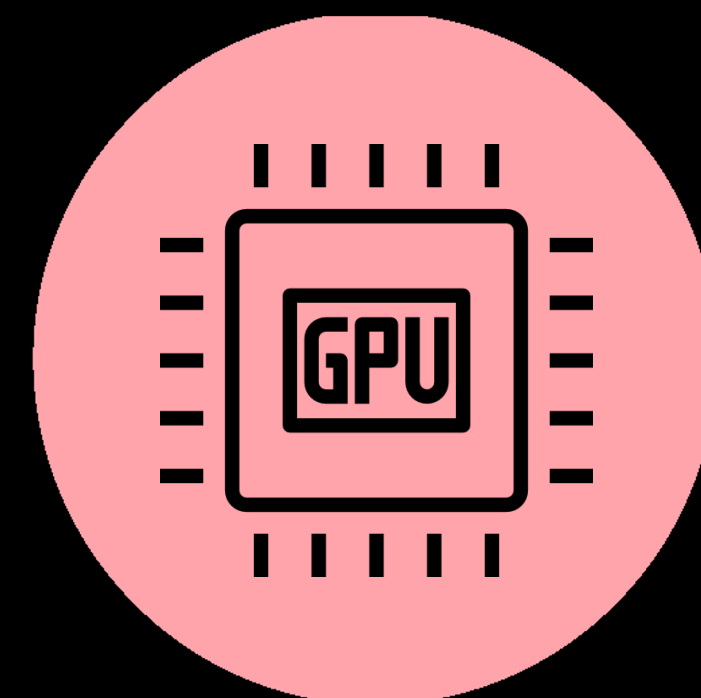
پلتفرم تبدیل مدل‌های هوش مصنوعی  
به سرویس‌های ابری

Adventure Demo





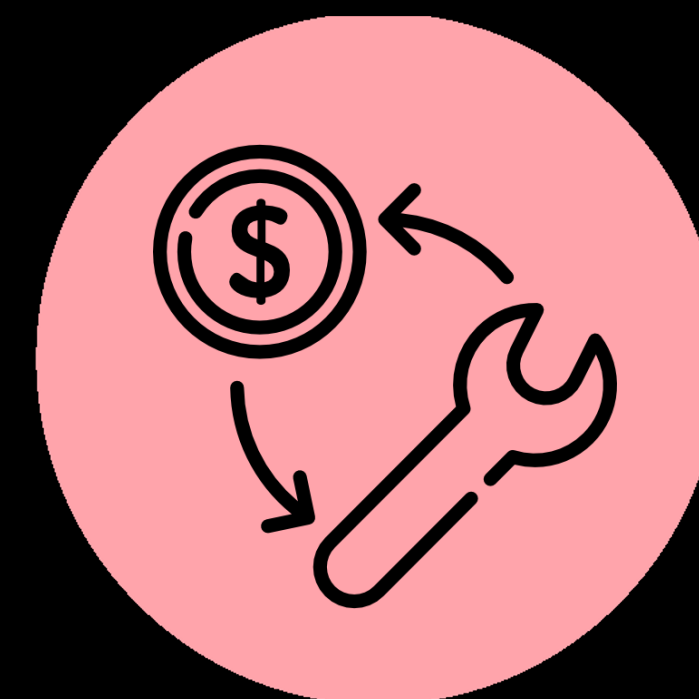
# مسئله



نیاز به زیرساخت‌های پردازی  
گران و پیچیده



# مسئله



نیاز به تخصص، هزینه و  
زمان بالا در توسعه  
سیستم‌های مبتنی بر AI



# مسئله



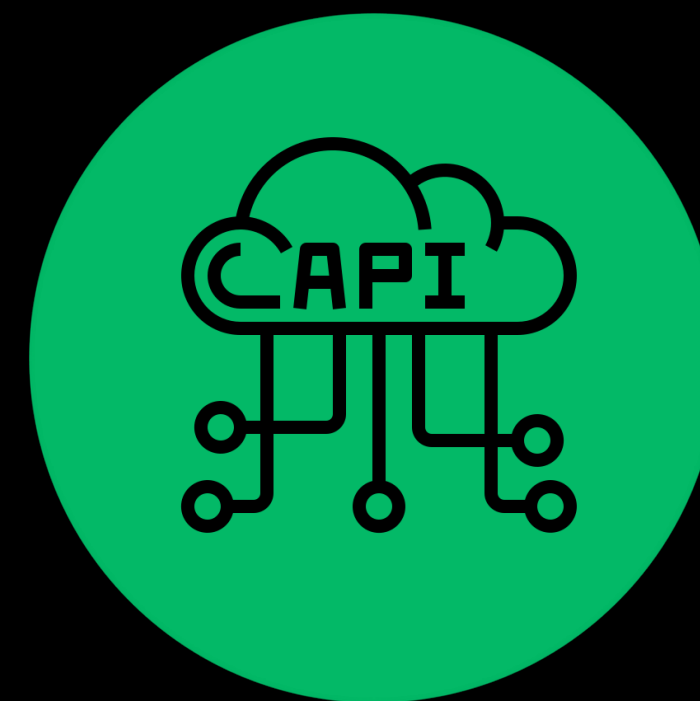
دسترسی پراکنده به  
مدل‌های AI



## راه حل ما



تجميع مدل‌های AI در یک  
مارکت پلیس



تامین زیرساخت پردازی با  
معماری سرویس‌گرا



\_\_\_\_\_

# اشتراک‌گذاری مدل در مارکت‌پلیس



# تأیید توسط پشتیبانی

## بارگذاری مدل

# ورود به حساب کاربری

## وضعیت مدل در حالت معلق

# دسترسی به بخش آپلود

## Create New Model

### Model Details

Please fill the title and description of the model

Title

Description

Describe the model. What this model is going to do? What is its input and output?

Submit Your Model

### Model Info

Accuracy

Price Per Request

Model Input Type +

Select a type

### Model Image Cover

Select a proper image for your model

Select Image



# محصول

فراخوانی مدل از مارکت پلیس

لیست مدل های موجود در سایت

جستجو

جستجوی مدل ...



تبدیل عکس به کارتون

وبسایت ما ارائه دهنده ی API پیشرفته ی تبدیل عکس به کارتون اس...

استفاده از API



تبدیل نقاشی به اثر هنری

وبسایت ما ارائه دهنده ی API پیشرفته ی \*\*تبدیل نقاشی به اثر...

استفاده از API



پرو کردن لباس به صورت مجازی

وبسایت ما ارائه دهنده ی API پیشرفته ی پرو کردن لباس به صورت...

استفاده از API



# محصول

## فراخوانی مدل از مارکت پلیس

### تبدیل نقاشی به اثر هنری

وبسایت ما ارائه دهنده API پیشرفتهی \*\*تبدیل نقاشی به اثر هنری\*\* است که با استفاده از هوش مصنوعی، نقاشی های ساده را به شاهکارهای هنری خیره کننده تبدیل می کند. این سرویس...

bazaee.hassan-ot7rtt

b



درباره مدل ⓘ

↓ استفاده کردن

اطلاعات تکمیلی 🔗

#### مرحله ۱: گرفتن توکن



/ySWQiojMzLCJpYXQiOiJlE3MzQwODkwNTN9.wKU90UD6PaoPgDnqsQGPZi0PMMZ2v6yKbES3FnFrhFQ

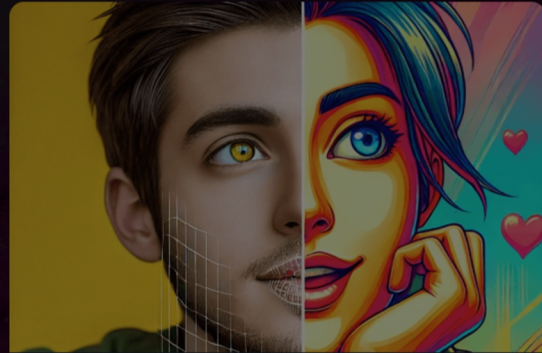
+ ساخت توکن

توجه داشته باشید که برای گرفتن توکن در ابتدا باید در سایت لاگین کرده باشید. بعد از آن با کلیک بر روی ساختن توکن، یک توکن برای شما ساخته می شود. از این توکن می تونید با توجه به آموزشی هایی که در ادامه وجود دارد مدل هوش مصنوعی

لیست مدل های موجود در سایت

جستجو

جستجوی مدل ...



#### تبدیل عکس به کارتون

وبسایت ما ارائه دهنده API پیشرفتهی تبدیل عکس به کارتون است...

استفاده از API



#### تبدیل نقاشی به اثر هنری

وبسایت ما ارائه دهنده API پیشرفتهی \*\*تبدیل نقاشی به اثر...

استفاده از API



#### به صورت

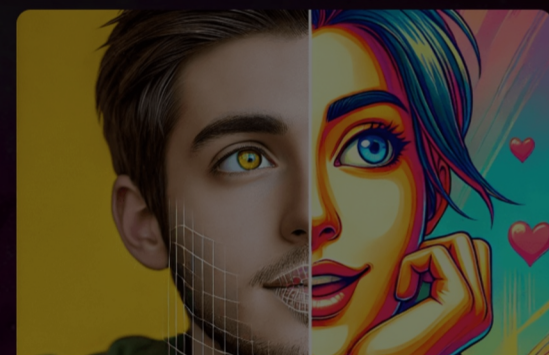
هندهی API  
ن لباس به صورت...

به از API



# محصول

## فراخوانی مدل از مارکت پلیس



### تبدیل عکس به کارتون

وبسایت ما ارائه دهنده API پیشرفته تبدیل عکس به کارتون است...

استفاده از API



### تبدیل نقاشی به اثر هنری

وبسایت ما ارائه دهنده API پیشرفته تبدیل نقاشی به اثر...

استفاده از API



### پرو کردن لباس به صورت مجازی

وبسایت ما ارائه دهنده API پیشرفته پرو کردن لباس به صورت...

استفاده از API

## تبدیل نقاشی به اثر هنری

وبسایت ما ارائه دهنده API پیشرفته تبدیل نقاشی به اثر هنری است که با استفاده از هوش مصنوعی، نقاشی های ساده را به شاهکارهای هنری خیره کننده تبدیل می کند. این سرویس



bazaee.hassan-ot7rtt

b

↓ استفاده کردن

درباره مدل ⓘ

### مرحله ۱: گرفتن توکن

9.wKU90UD6PaoPgDnqsQGPZi0PMMZ2v6yKbES3FnFrhFQ

+ ساخت توکن

توجه داشته باشید که برای گرفتن توکن در ابتدا باید در سایت لاگین کرده باشید و توکن برای شما ساخته می شود. از این توکن می توانید با توجه به آموزشی ها

</> Python

</> NodeJS

</> HTTP

```
import requests, base64
```

```
token = ''
```

```
slug = ''
```

```
user_input = ''
```

```
h = {'Authorization': f'Bearer {token}'}
```

```
r = requests.post(f'https://api.mlmond.com/api/v1/model/{slug}/exec', headers=h)
```

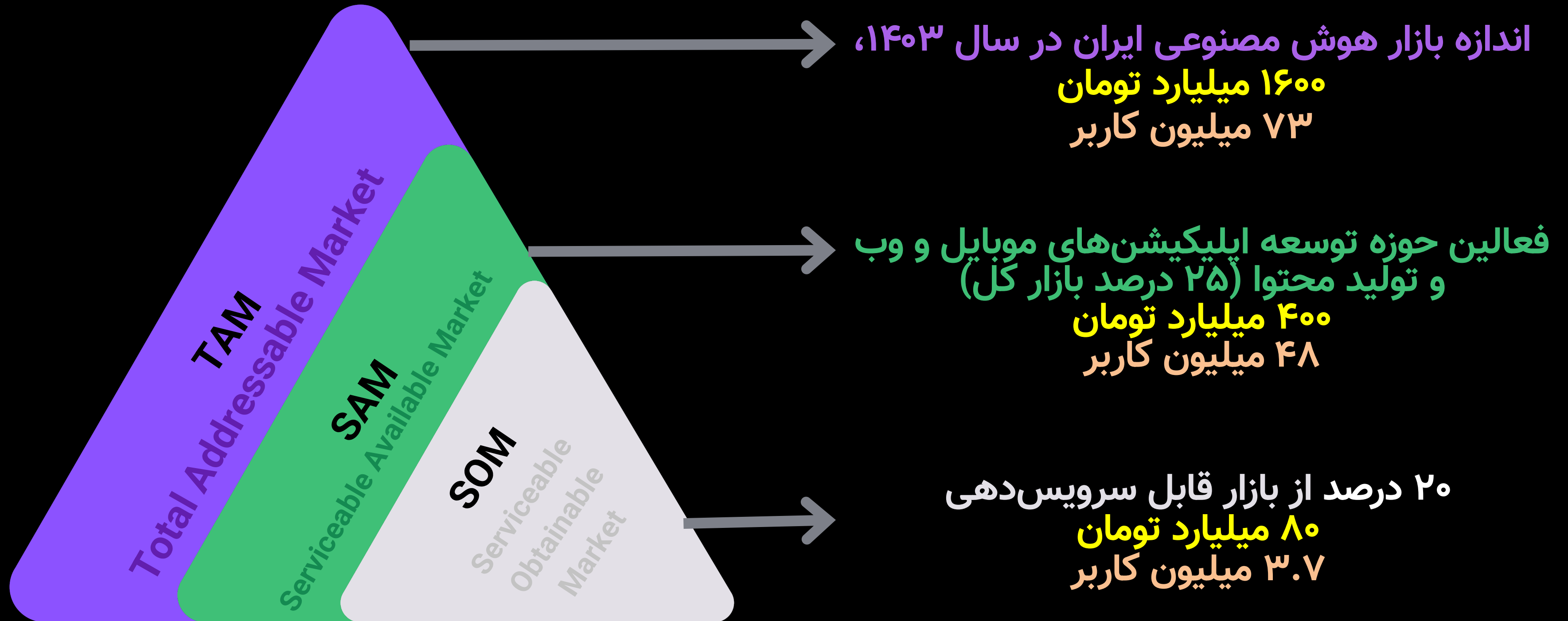
```
js = r.json()
```

```
with open('output.png', 'wb') as f:
```

```
    f.write(base64.b64decode(js['result']['output']))
```



# اندازه بازار





## مدل‌های درآمدی



**Pay-as-You-Go**



**Subscription**



# مخاطبین هدف (گوشه بازار)

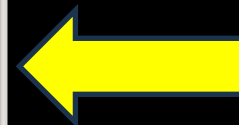


توسعه دهندگان اندروید



کسب و کارهای مبتنی بر شبکه‌های اجتماعی

1%



درآمد سالانه

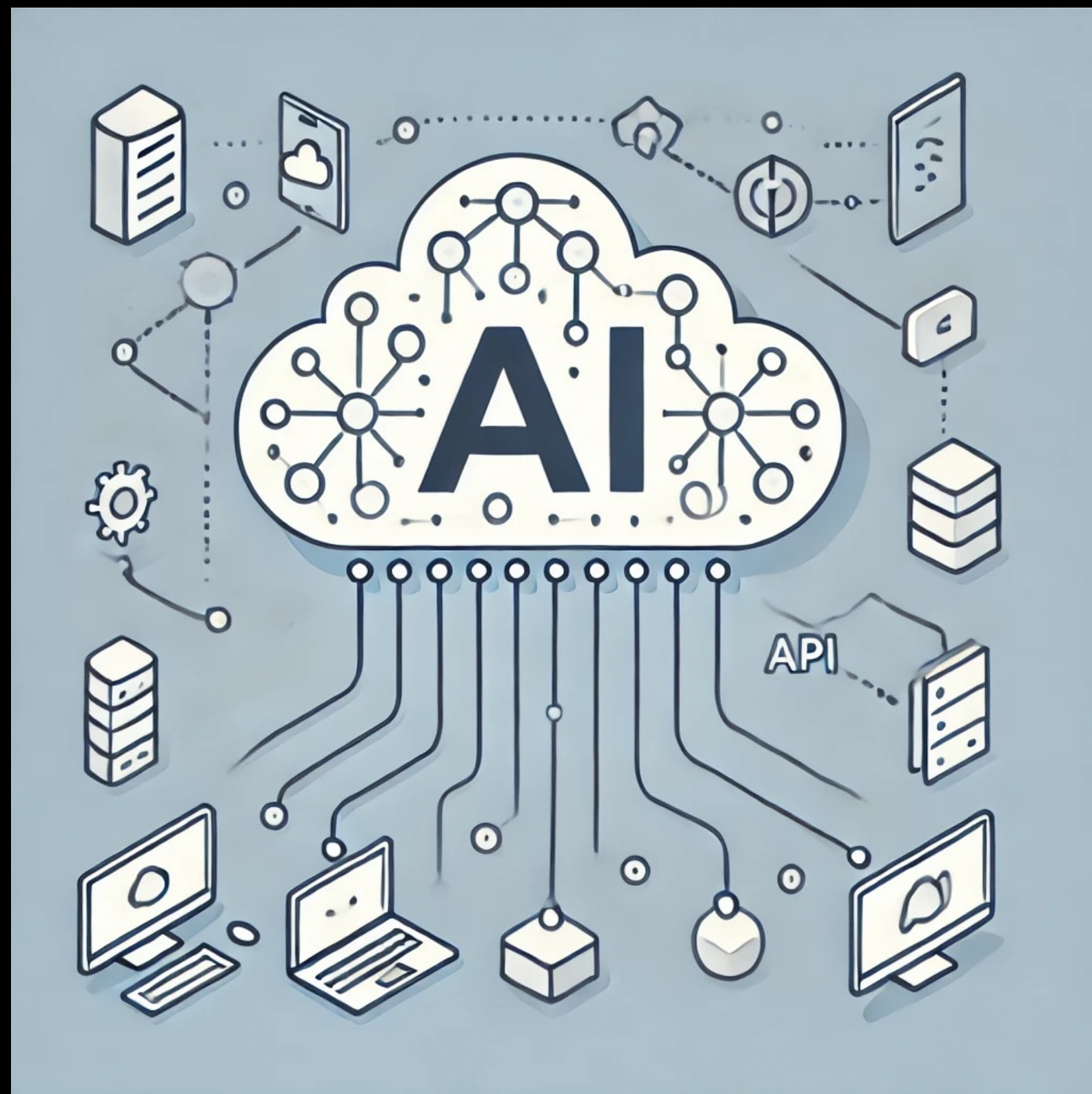
۸.۸ میلیارد  
تومان



# ارزش‌های پیشنهادی

۱

توسعه سیستم هوشمند **بدون نیاز به**  
**زیرساخت پردازشی**





# ارزش‌های پیشنهادی

۲

کسب درآمد از به اشتراک گذاری داده و  
مدل‌ها در بستر مارکت‌پلیس





# ارزش‌های پیشنهادی

۳

سهولت دسترسی مجتمع به مدل‌های AI  
با پرداخت ریالی







# بررسی رقبای داخلی

	۱		۲		۳	
	AvalAi	Chatqt	AIPA	Model Farm	Vira	Grid
دسترسی به مدل‌های مشهور هوش مصنوعی						
کسب درآمد کاربران از به اشتراک‌گذاری API						
تبدیل مدل‌های کاربران به API						
شخصی سازی و ترکیب چند مدل AI						
ارائه مدل‌های خصوصی						

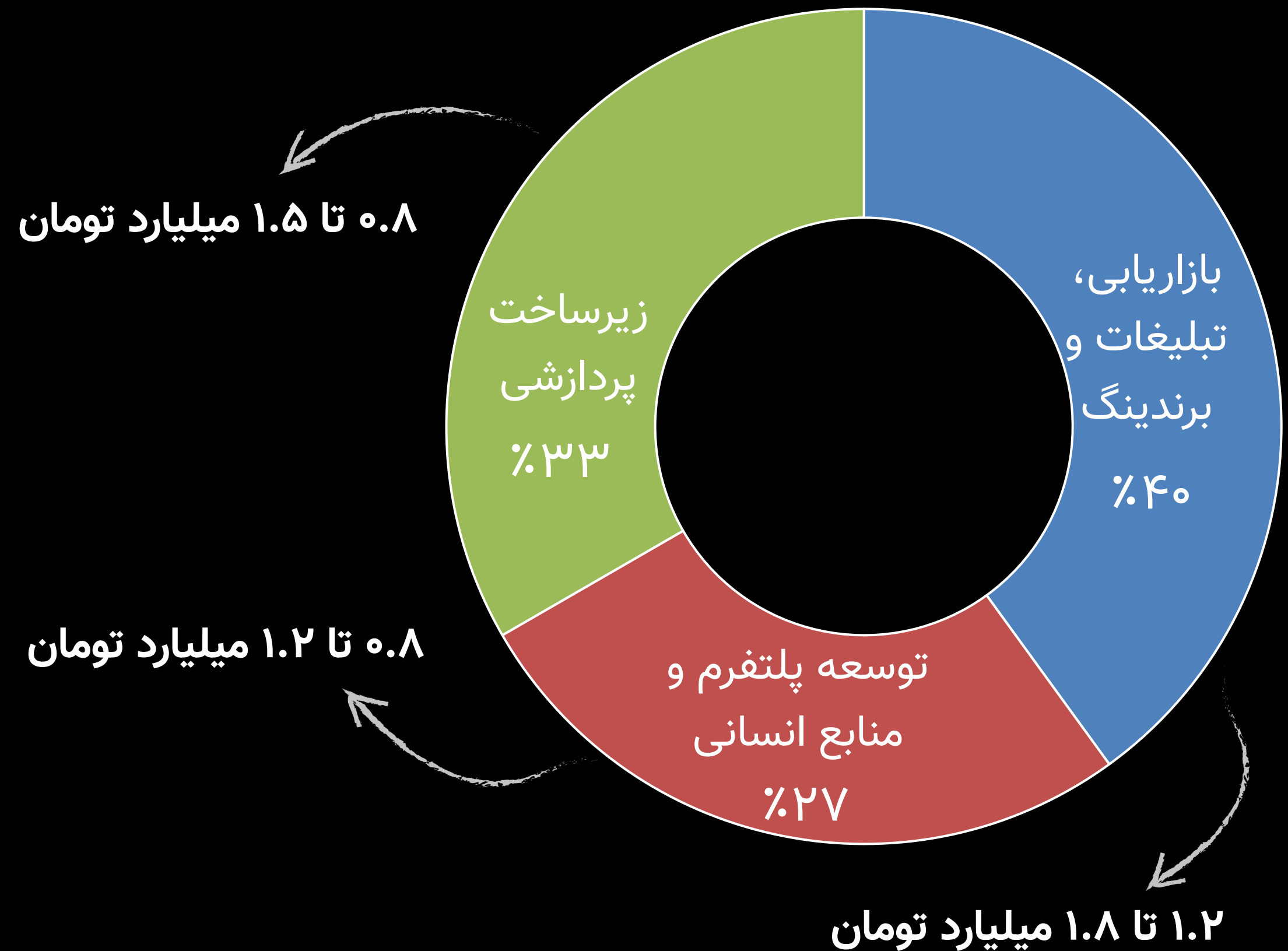




# ساختار هزینه و سرمایه موردنیاز در یک سال اول

سرمایه درخواستی

۴.۵ میلیارد تومان



# تیم MLGRID



**سپیده**

مهندس کامپیوتر

گرافیکست و طراح UX/UI

۳ سال سابقه کار



**حسن**

مهندس مکانیک و کامپیوتر

توسعه دهنده ارشد Android

۶ سال سابقه کار



**محمد**

دکتری سیستم‌های نرم‌افزاری

عضو هیات علمی دانشگاه خلیج فارس

۱۶ سال سابقه کار



**بهزاد**

مهندس کامپیوتر

توسعه دهنده ارشد Back-end

۵ سال سابقه کار



**حسین**

کارشناس ارشد هوش مصنوعی

توسعه دهنده ارشد iOS

مشاور کسب و کار

۱۲ سال سابقه کار



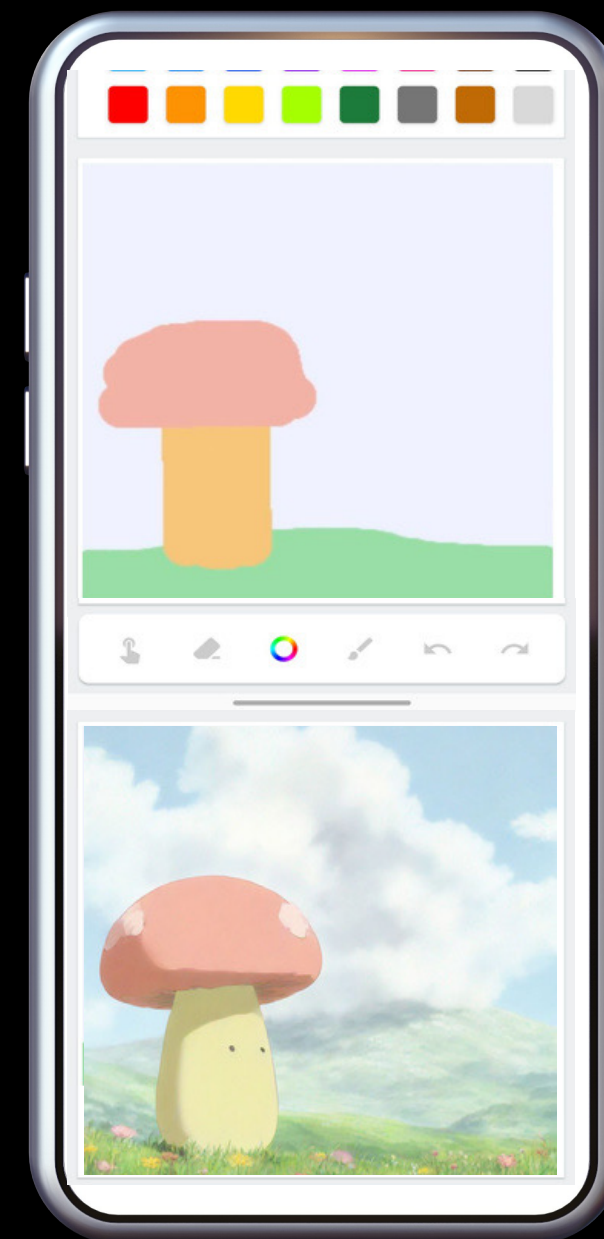
# دستاوردها (۳ ماه اخیر)



Dr Plant



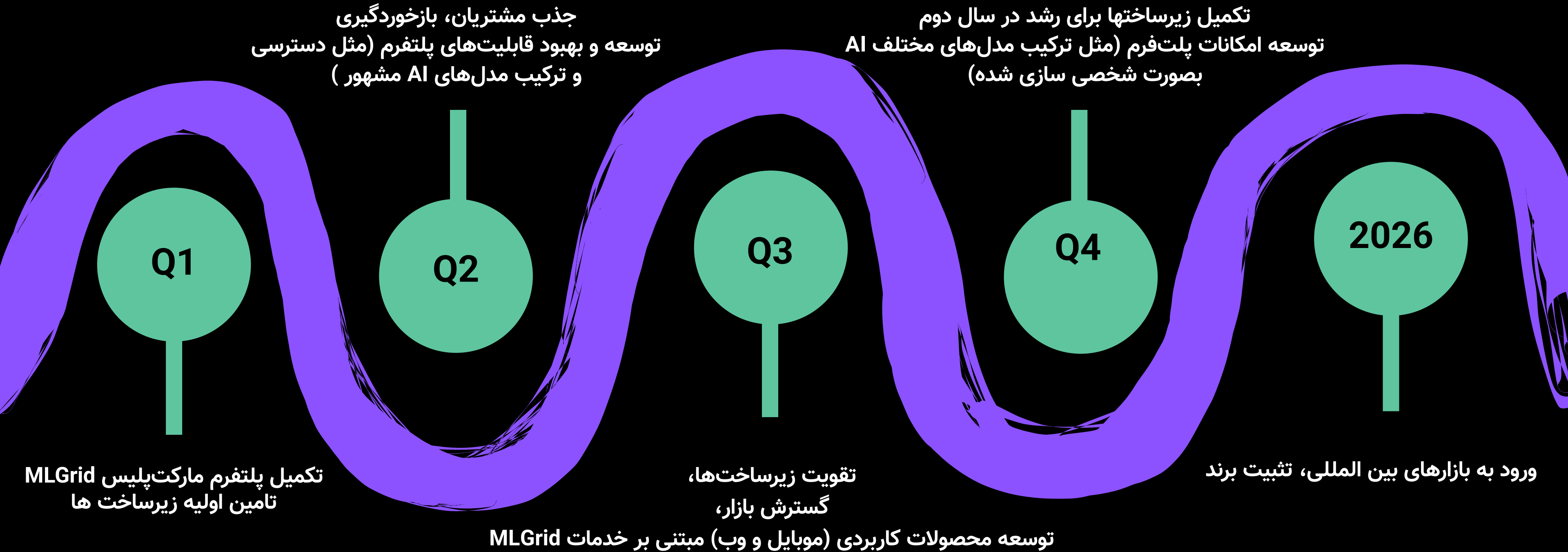
شیکا  
استایلیست هوشمند



TinTin Art



# نقشه راه





مفتخریم شما را به سرمایه گذاری در بازاری بهروز و با پتانسیل شگرف جهانی دعوت کنیم

# سپاس از همراهی شما



[WWW.MLGRID.COM](http://WWW.MLGRID.COM)



۰۹۱۷۳۸۳۸۷۵۵



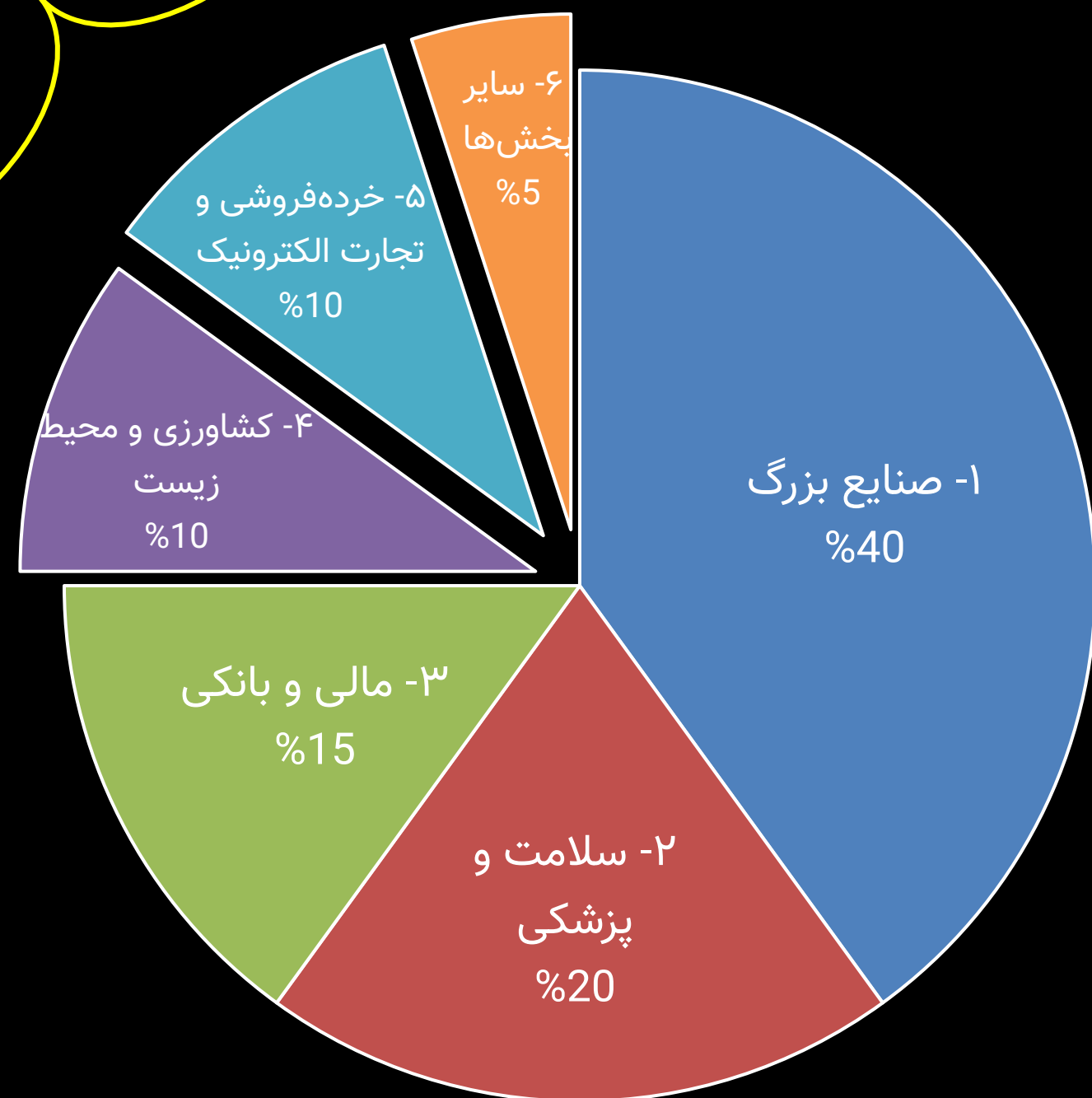
[s.m.bidoki@gmail.com](mailto:s.m.bidoki@gmail.com)

# تحلیل اندازه بازار

**TAM: اندازه بازار هوش مصنوعی در ایران ۱۶۰۰ میلیارد تومان**

**SAM: کسب و کارها و افراد فعال در حوزه‌های ۴، ۵ و ۶ (۲۵٪ بازار کل) ۴۰۰ میلیارد تومان**

**SOM: ۲۰٪ از بازار SAM ۸۰ میلیارد تومان**





# تحلیل اندازه بازار

**TAM:** کاربران ایرانی متصل به اینترنت  
(۷۳.۱۴ میلیون کاربر ایرانی)

**SAM:** توسعه دهندگان اپلیکیشن‌های  
موبایل یا وب، افراد فعال در حوزه تولید  
محتوا (۴۸ میلیون کاربر ایرانی)

بازار هدفگذاری شده برای ورود:  
یک درصد از توسعه دهندگان اندروید  
(۳۰۰ کاربر) و کسب و کارهای خرد  
(۳۷۰۰۰ کاربر)

**SOM:** توسعه دهندگان اندروید (۳۰۰۰۰۰)  
توسعه دهنده در کافه بازار) و افراد فعال  
در کسب و کارهای مبتنی بر شبکه‌های  
اجتماعی (۳.۷ میلیون نفر)



# بازار هدف در بدو ورود

## پلن درآمدی Pay-as-You-Go

کاربران توسعه دهنده:

$300 \text{ کاربر} \times 10 \text{ درخواست روزانه} \times 365 \text{ روز} \times 1000 \text{ تومان هر درخواست}$

$\approx 1.1 \text{ میلیارد تومان}$

کاربران کسب و کارها:

$37000 \text{ کاربر} \times 2 \text{ درخواست هفتگی} \times 52 \text{ هفته} \times 2000 \text{ تومان هر درخواست}$

$\approx 7.7 \text{ میلیارد تومان}$

یک درصد از توسعه دهندگان اندروید  
(300 کاربر) و کسب و کارهای خرد  
(37000 کاربر)

درآمد سالانه: 8.8 میلیارد تومان



# بنچ مارک‌ها

	 huggingFace	 kaggle	 you.com	 Grid
شخصی سازی API ها	✓	✗	✗	✓
سهولت استفاده	✓	✗	✗	✓
سهولت در تراکنش مالی	✗	✗	✗	✓
تمرکز بر درآمدزایی از داده‌ها	✗	✓	✗	✓
شهرت و برند قوی	✓	✓	✓	✗
دسترسی مجتمع به مدل‌های مشهور	✗	✗	✓	✓

# پلن بازاریابی، تبلیغات و برندینگ

فعالیت	توضیحات	هزینه (میلیون تومان)	مجموع سالانه
سئو وبسایت	هزینه‌های ماهانه برای سئو	۱۰	۱.۲ میلیارد تومان
تبلیغات دیجیتال	تبلیغات گوگل ادز، کافه بازار، شبکه‌های اجتماعی	۳۰ تا ۵۰	
بازاریابی محتوا	تولید محتوا و انتشار آن	۱۰ تا ۱۵	
ایمیل مارکتینگ	جمع آوری ادرس‌های مشتریان بالقوه و ارسال محتوا	۵	
پشتیبانی و مشاوره	حقوق پرسنل پشتیبانی	۲۰	
طراحی وبسایت	هزینه اولیه طراحی وبسایت و تامین زیرساخت	۱۰	۰.۶ میلیارد تومان
برگزاری وبینار و رویداد	برگزاری وبینارها، مسابقات و رویدادهای آنلاین	۱۰ تا ۲۰	
شرکت در رویدادها	شرکت در نمایشگاه‌ها، کنفرانس‌ها و رویدادهای مرتبط جهت معرفی برند و محصول	۳۰ تا ۴۰	
همکاری با اینفلوئنسرها	هزینه‌های همکاری با اینفلوئنسرها	۱۰ تا ۳۰	

$10 \text{ طراحی وبسایت} + 6 \text{ برگزاری رویداد} + 20 \text{ شرکت در رویداد} + 40 \text{ همکاری با اینفلوئنسر} + 30 \times ۳۰ \approx ۶۰۰ \text{ میلیون تومان}$



# زیرساخت ابری مورد نیاز

GPU	A100 (RAM 80GB)
RAM	90 GB
SSD	1 TB
TRAFFIC	1 TB
BANDWIDTH	1 GB/SEC

هزینه ماهیانه: ۱۲۳ میلیون تومان

GPU	Half A100 (RAM 20 GB)
RAM	48 GB
SSD	1 TB
TRAFFIC	1 TB
BANDWIDTH	1 GB/SEC

هزینه ماهیانه: ۶۸ میلیون تومان

هزینه یک سال: ۰.۸ - ۱.۵ میلیارد تومان

# هزینه / درآمد تاکنون

هزینه نیروی انسانی: ۵۰۰ میلیون تومان در یکسال اخیر

هزینه ساخت نمونه اولیه: ۱۰۰ میلیون تومان

مجموع هزینه: ۶۰۰ میلیون تومان

تعداد مشتریان: ۵ کاربر توسعه‌دهنده در سه ماه اخیر

همکاری در ۵ سرویس هوشمند

درآمد: ۱۵۰ میلیون تومان



# مدل‌های درآمدی

اولویت	مدل درآمدی	توضیحات
۱	پرداخت به ازای استفاده Pay-as-You-Go	هزینه بر اساس هر بار درخواست API (با توجه به نوع پردازش)
۲	اشتراک ماهانه/سالانه Subscription	قیمت‌گذاری پلکانی بر اساس میزان استفاده از منابع دسترسی به ویژگی‌های پیشرفته
۳	2-Way Marketplace	دریافت حق نگهداری مدل و داده از توسعه دهندگان دریافت کمیسیون به ازای خرید یا استفاده توسط کاربران دیگر
۴	فروش خدمات و محصول	API‌های سفارشی، محصولات مبتنی بر پلتفرم و پشتیبانی ویژه

# مدل درآمدی Pay-As-You-Go

قیمت درخواست هر مدل براساس میزان استفاده از GPU محاسبه می‌شود.

برای مثال مدل سنگین TRY-ON:

قیمت پایه هر درخواست (GPU)	500 T
درصد استفاده از GPU	$0.2\% = 2000\text{ T}$
تعداد پارامترها و میزان استفاده از رم	$10\% \text{RAM} = 0.1 * 2000 = 200\text{ T}$
هزینه ترافیک شبکه (ویدیو=۱، عکس=۰.۵، متن=۰.۲)	$500 * 0.5 = 250\text{ T}$
تعداد درخواستهای همزمان (مدلهای پرترفدار)	ده درصد به قیمت آخر اضافه می کند

هر درخواست : 3245 T