



پیشگام / آیان

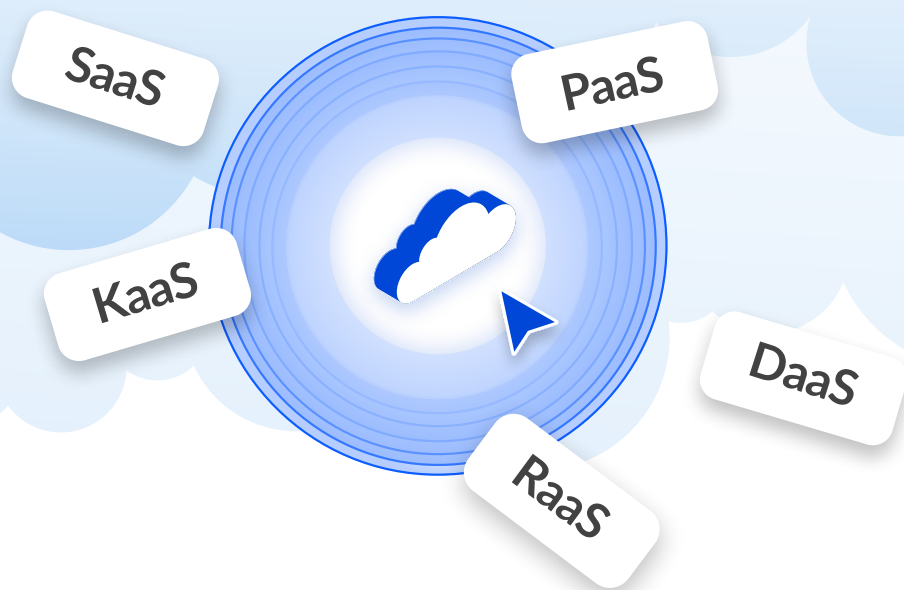
معمار یک دنیای دیجیتال

کاتالوگ معرفی

ابرپیشگام

نسل جدید زیر ساخت ابری با

**ابر پیشگام**



## مقدمه

در سال‌های اخیر، **پیشگام رایان** به عنوان یکی از پرچمداران اصلی زیرساخت پیامکی کشور در حوزه فناوری اطلاعات، دسترسی به این امکان را برای مشتریان بزرگ، متوسط و دولتی فراهم کرده است. این سابقه باعث شد که امروز با اعتماد بیشتری مسیر تازه‌ای را آغاز کنیم:

### ورود به دنیای زیرساخت‌های ابری

**هدف ما ساده است:** ارائه‌ی سرویسی سریع، امن و مقرون به صرفه برای سازمان‌های بزرگ دولتی و خصوصی، مراکز آموزشی، استارت‌آپ‌ها، شرکت‌های متوسط و در حال رشد و حتی فریلنسرهایی که به زیرساخت ابری نیاز دارند.

ما معتقدیم رقابت سالم در این صنعت باعث ارتقای کیفیت خدمات می‌شود، و پیشگام رایان با رویکردی متفاوت تلاش می‌کند تجربه‌ای ساده‌تر و پشتیبانی واقعی را به کاربران ارائه دهد.

اگر به دنبال ابر قابل اعتماد هستید، ما اینجا هستیم تا شما را همراهی کنیم.



**توجه** این مستندات با عنایت به معرفی ابر پیشگام برای مدیران و متخصصان آشنا با مباحث زیرساخت ابری، آماده شده است، بنابراین از توضیحات تکراری یا تعاریف پایه زیر ساخت ابری پرهیز نموده‌ایم.



به طور کلی:

**رایانش ابری** تحول بزرگی در دنیای فناوری است که از سال ۲۰۰۶ آغاز شد و امروز ستون اصلی زیرساخت دیجیتال جهان به شمار می‌آید.

در این رویکرد، منابع محاسباتی، ذخیره‌سازی و نرم‌افزاری از طریق اینترنت در اختیار کاربران قرار می‌گیرد؛ بدون نیاز به خرید و نگهداری تجهیزات فیزیکی.

زیرساخت ابری، دسترسی سریع و پایدار به داده‌ها را از هر مکان ممکن می‌سازد، هزینه‌ها را کاهش می‌دهد، امنیت و سرعت را افزایش می‌دهد و مانع از دست رفتن اطلاعات می‌شود.

در ایران نیز گسترش زیرساخت‌های ابری، گامی ضروری برای حرکت به سوی پایداری، هوشمندسازی و توسعه‌ی اقتصاد دیجیتال است، مسیری که آینده‌ی فناوری و کسب‌وکار را رقم می‌زند.



# ابر پیشگام

## نسل جدید زیرساخت ابری

محصول جدید ما، یک سیستم یکپارچه ابری است که با هدف ساده‌سازی دسترسی به منابع ابری برای تمامی کسب‌وکارها طراحی شده است.

ما باور داریم ابر، فقط برای سازمان‌های بزرگ نیست؛ بلکه باید برای یک استارت‌آپ کوچک، یک شرکت در حال رشد و حتی یک فریلنسر هم کاملاً **دسترس‌پذیر، شفاف و قابل اعتماد** باشد.

# امکانات زیرساخت ابری پیشگام

## ابری منعطف

امکان اجرای سناریوهای ساده و پیچیده را به سرعت و به سادگی فراهم می‌کند.

## Database as a Service

ارائه پایگاه داده به عنوان سرویس، مناسب توسعه‌دهندگان و اپلیکیشن‌ها.

## بک‌آپ‌های زمان‌بندی شده اختصاصی

حفاظت مداوم از داده‌ها با امکان تنظیم برنامه بک‌آپ بر اساس نیاز کاربر.

## On-primised یا Hybrid cloud

این خدمات مخصوص سازمان‌هایی است که تمایل به پیاده‌سازی زیرساخت ابری روی دیتا سنترها و بسترهای داخلی خود بصورت مستقل، مقرون به صرفه و سریع دارند.

## شبکه توزیع محتوا

تحويل سریع‌تر محتوا در سراسر ایران با بهینه‌سازی سرعت و کاهش تأخیر.

## فضای ذخیره‌سازی امن

پایدار و قابل اعتماد برای نگهداری داده‌ها.

### مدیریت سازمان و دسترسی‌ها

تعریف سازمان، زیرمجموعه‌ها و اعضا با امکان تفکیک نقش و دسترسی‌های مختلف.

### سیستم پرداخت چندگانه

پشتیبانی از روش‌های متنوع پرداخت و انعطاف در انتخاب پکیج یا پرداخت به‌ازای استفاده.

### بازیابی در شرایط بحران (Disaster Recovery)

اختصاصی و ابزارهای شبکه‌ای متنوع که امکان اجرای سناریوهای ساده و پیچیده را به سرعت و به سادگی فراهم می‌کند.

### PaaS (پلتفرم به‌عنوان سرویس)

محیط توسعه و استقرار سریع اپلیکیشن بدون نیاز به مدیریت زیرساخت.

### داشبورد مدیریت ساده و یکپارچه

امکان مدیریت همه سرویس‌ها از یک پنل واحد و دسترسی سریع به ابزارهای مختلف.

### KaaS (کوپرنتس به‌عنوان سرویس)

محیط توسعه و استقرار سریع اپلیکیشن بدون نیاز به مدیریت زیرساخت.

### Repository as a Service

میزبانی و مدیریت ریپازیتوری‌های کد و ایمج با امنیت و کنترل دسترسی کامل.

# قیمت گذاری و پرداخت

در **پیشگام رایان**، سیاست قیمت‌گذاری بر پایه‌ی شفافیت، مقیاس‌پذیری و پرداخت متناسب با میزان استفاده طراحی شده است.

هدف ما این است که سازمان‌ها و کسب‌وکارها بدون نیاز به سرمایه‌گذاری اولیه‌ی سنگین، از زیرساخت ابری پایدار، امن و قابل توسعه بهره‌مند شوند.

## مزایای اقتصادی زیرساخت ابری پیشگام رایان

✓ کاهش تا ۴۰٪ هزینه‌های زیرساخت فیزیکی و نگهداری سرور

✓ افزایش پایداری و کاهش قطعی سرویس‌ها در شرایط بحرانی

✓ صرفه‌جویی در منابع انسانی و هزینه‌های پشتیبانی فنی

✓ امکان توسعه و ارتقا بدون نیاز به خرید سخت‌افزار جدید

✓ امکان شارژکیف پول، ثبت چک، صدور فاکتور و فعال‌سازی پکیج‌ها

✓ با سیستم اعتبار بلاک شده و اعتبار منفی، دسترسی به منابع تضمین شده است.

✓ در صورت نیاز به ارتقا یا تمدید، پرداخت ما به تفاوت امکان‌پذیر است.

# مدل‌های پرداخت

جهت پاسخ‌گویی به نیازهای متنوع مشتریان، سه مدل اصلی پرداخت در نظر گرفته شده است:

| مدل پرداخت  | توضیح مختصر                                                 | مناسب برای                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| پرداخت پکیجی                                                                                   | پرداخت مبلغ ثابت برای منابع مشخص در بازه‌ی زمانی معین       | سازمان‌ها و پروژه‌های بلندمدت |
| پرداخت بر اساس مصرف (Pay-as-you-go)                                                            | محاسبه و پرداخت هزینه صرفاً بر مبنای میزان استفاده از منابع | استارت‌آپ‌ها و تیم‌های توسعه  |
| پرداخت اعتباری یا پس‌پرداخت                                                                    | استفاده از منابع با تسویه حساب دوره‌ای بر اساس توافق        | مشتریان سازمانی معتبر         |

## محدوده‌ی تعرفه‌های پیشنهادی

به منظور ایجاد دید کلی نسبت به بازه‌ی هزینه‌ها، محدوده‌ی تقریبی تعرفه‌ها به شرح زیر است. (تعرفه‌ی نهایی پس از تحلیل نیاز فنی هر مشتری ارائه می‌گردد.)

| نوع کاربر  | توضیح کاربردی                         | بازه‌ی هزینه (ماهانه)       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| فریلنسرها و توسعه‌دهندگان                                                                       | محیط توسعه و تست                      | از ۳۰۰ تا ۸۰۰ هزار تومان    |
| استارت‌آپ‌ها و تیم‌های فنی                                                                      | زیرساخت ابری مقیاس‌پذیر               | از ۱ تا ۳ میلیون تومان      |
| سازمان‌ها و نهادها                                                                              | پروژه‌های اختصاصی و امن با مانیتورینگ | توافقی (بر اساس نیاز پروژه) |

# چرا پیشگام رایان را انتخاب کنید؟

با انتخاب پیشگام رایان به عنوان مرجع ارائه کننده خدمات ابری به کسب و کار شما از سه سطح مزایای این شرکت بهره مند شوید.

# اول مزایای عمومی

## داشبورد یکپارچه و مقیاس پذیر

پنل ابری پیشگام یکی از کامل ترین داشبوردهای ایران است و امکان مدیریت منابع، اجرای دستورات و اعمال تغییرات روی هر سرویس را در هر مکان با انعطاف بالا فراهم می کند.

## قیمت گذاری شفاف و منعطف و روش های پرداخت متنوع

پشتیبانی از پرداخت به ازای استفاده و پکیج های آماده، همراه با امکان عقد قرارداد سازمانی.

## امنیت و سرعت

رعایت استانداردهای امنیتی و بهینه سازی سرعت برای تضمین عملکرد بدون مشکل.

## سادگی استفاده

ورود به دنیای کلود حتی برای تازه کارها با داشبورد و مستندات آموزشی ما ساده و بدون پیچیدگی است.

## پشتیبانی واقعی ۲۴/۷

تیم ما همیشه در کنار شماست؛ نه تنها از طریق تیکت، بلکه با پاسخ سریع و انسانی.

## دوم مزایای ویژه

### صدور آنی سرویس‌ها (Instant Provisioning / On Demand)

فعال‌سازی فوری منابع در چند ثانیه.

### مانیتورینگ و گزارش‌گیری پیشرفته (Real-Time Monitoring)

داشبورد با نمودارهای لحظه‌ای از CPU، RAM، ترافیک و وضعیت سرویس‌ها.

### API و اتوماسیون

امکان مدیریت کامل منابع و یکپارچه‌سازی با سیستم‌های DevOps از طریق API.

### بک‌آپ و بازیابی سریع (Backup & Recovery)

بک‌آپ زمان‌بندی‌شده همراه با ریس‌تور آنی برای اطمینان از امنیت داده‌ها.

### مقیاس‌پذیری خودکار (Auto Scaling)

افزایش یا کاهش منابع به صورت خودکار و بدون نگرانی از ترافیک.

## دیتاست‌های متعدد

کاهش تاخیر (Latency) و پشتیبانی از Disaster Recovery.

## گواهینامه‌ها و استانداردها

شامل ISO 27001، GDP-ready و استانداردهای داخلی برای امنیت و اعتماد بالا.

## انتقال رایگان (Migration)

مهاجرت آسان سرویس‌ها از سایر ارائه‌دهندگان بدون دغدغه

## SLA

حداکثر زمان قطعی در شرایط Disaster تنها ۱۰ دقیقه است و Uptime معادل ۹۹.۹۹٪ تضمین می‌شود.

## سوم مزایای اختصاصی

### KaaS یا Kubernetes as a Service

مدیریت آسان کانتینرها با استقرار سریع و مقیاس‌پذیری، سرویس KaaS به شما کمک می‌کند تا کلاستر کوبرنتیز خود را به سادگی راه‌اندازی کنید و تلاش می‌کند تا حد امکان دغدغه‌های نگهداری آن را برای شما رفع کند.

### Repository as a Service

مخازن بین‌المللی و اختصاصی را از طریق اینترنت ملی در اختیار شما قرار می‌گیرد. دسترسی به منابع و پکیج‌های مستقر بین‌المللی از طریق مخازن پیشگام رایان حتی در زمان قطع اینترنت بین‌المللی به تیم‌ها و شرکت‌ها این امکان را می‌دهد که با خیال راحت و سرعت بالا کلیه نیازهای توسعه و نگهداری سامانه‌های خود را مرتفع نمایند.

### سرویس گرافیک ابری ، GPU Cloud

سرویس‌های پردازش مبتنی بر GPU برای کارهای AI، Machine Learning، Big Data و پردازش تصویر، با امکان مقیاس‌پذیری و پرداخت به‌ازای استفاده، دسترسی به کارت‌های گرافیک قدرتمند در زیرساخت ابری برای پردازش‌های سنگین هوش مصنوعی، یادگیری ماشین و رندرینگ بدون نیاز به خرید سخت‌افزار گران‌قیمت، پروژه‌های شما در کمترین زمان آموزش و اجرا می‌شوند.

### PaaS سفارشی

در صورت نیاز به سرویس‌های خاص، امکان خرید و استقرار آن‌ها روی کلود سرور شما در قالب PaaS فراهم است.



## فایروال و امنیت شبکه‌ی ابری

در دنیای متصل امروز، امنیت داده‌ها و شبکه مهم‌ترین دغدغه‌ی هر سازمان است.

زیرساخت ابری پیشگام رایان با بهره‌گیری از فایروال‌های نسل جدید، سامانه‌های هوشمند تشخیص تهدید (IDS/IPS)، و کنترل ترافیک شبکه، لایه‌ای قدرتمند از محافظت فعال و واکنش سریع را برای داده‌ها و سرویس‌های شما فراهم می‌کند.

این بستر، با پایداری بالا در شرایط بحرانی، مدیریت هوشمند ترافیک، و دفع خودکار حملات DDoS، ارائه‌ی IP ثابت و شناور (Static & Floating IP)، امکان دسترسی پایدار، مدیریت منعطف سرورها و امنیت بالاتر ارتباطات را برای سازمان‌ها فراهم می‌سازد.

اطمینان می‌دهد که سرویس‌های حیاتی سازمان شما همواره در دسترس، سریع و امن باقی بمانند.

# چه کسانی از ابرپیشگام بهره‌مند می‌شوند؟

استارت‌آپ‌ها و کسب‌وکارهای  
کوچک که به دنبال رشد  
سریع هستند



مراکز آموزشی که نیاز به  
سیستم یکپارچه آموزشی،  
برنامه‌های آماده و فضای  
ذخیره سازی منعطف دارند.



سازمان‌ها و شرکت‌های  
متوسط که دنبال  
سرویس ابری  
مقرون به صرفه هستند



فریلنسرها و  
توسعه‌دهندگان مستقل



سازمان بزرگ که تمایل به  
پیاده سازی زیر ساخت ابری  
روی دیتا سنترهای خود دارند



فروشگاه‌های آنلاین و  
شرکت‌های خدماتی که به  
زیرساخت پایدار نیاز دارند



چطور زیرساخت شما روی

# ابر پیشگام

## مستقر می شود؟

از مشاوره تا راه اندازی کامل، فقط در چند گام ساده.

## ۰۱ مشاوره و نیازسنجی

در اولین گام، تیم ما نیازهای فنی و اهداف شما را بررسی می‌کند تا بهترین ساختار ابری برای پروژه‌تان طراحی شود

## ۰۲ طراحی زیرساخت و پیشنهاد فنی

بر اساس نیاز شما، معماری زیرساخت (IaaS، PaaS، شبکه، امنیت، بکاپ و...) طراحی و به همراه برآورد هزینه ارائه می‌شود.

## ۰۳ آماده‌سازی محیط و استقرار اولیه

در این مرحله سرورها، شبکه، و سرویس‌های موردنیاز روی ابر پیشگام پیاده‌سازی می‌شوند در کمتر از چند ساعت آماده بهره‌برداری.

## ۵۴ اتصال و انتقال داده‌ها

در صورت تمایل، ما انتقال ایمن داده‌ها و سرویس‌های فعلی شما را به زیرساخت ابری انجام می‌دهیم تا بدون قطعی به محیط جدید منتقل شوید.

## ۵۵ مانیتورینگ، پشتیبانی و بهینه‌سازی

پس از راه‌اندازی، سیستم شما به صورت ۲۴/۷ مانیتور می‌شود و در هر زمان قابل مقیاس‌دهی، به‌روزرسانی و بهینه‌سازی است.

## ۵۶ توسعه و افزودن سرویس‌های جدید

در هر زمان می‌توانید سرویس‌های جدید (مانند، Kubernetes، Repository، Object Storage یا CDN) را تنها با چند کلیک فعال کنید.

# دعوت به تجربه ابرپیشگام

اگر تصمیم شما قطعی است و یا نیاز به اطلاعات بیشتر دارید از طریق راه‌های زیر با ما ارتباط بسازید.

**سازمان‌ها و شرکت‌ها :** مشاوره مهاجرت یا استقرار به همراه نیازسنجی و ارائه پروپوزال اختصاصی توسط تیم فنی ابرپیشگام ارائه می‌گردد.

درخواست مشاوره و پشتیبانی

۰۳۱-۳۴۰۴۹

cloud.pishgamrayan.com

در شبکه‌های اجتماعی ما را دنبال کنید



pishgam\_rayan



## اعتبارات و افتخارات پیشگام رایان

✓ اپراتور رسمی پیامک کشور (یکی از شش اپراتور رسمی با سرشماره ۵۰۰۰۳)

✓ رتبه ۱ شورای عالی انفورماتیک

✓ پروانه بهره‌برداری صادره از وزارت صنعت، معدن و تجارت (صمت)

✓ مجوز سمتا (ارائه‌دهنده سرویس‌های پیامکی و خدمات ارتباطی)

✓ عضویت در اتحادیه کسب‌وکارهای مجازی

✓ عضویت در سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور

✓ شرکت دانش‌بنیان نوع ۱ (از سال ۱۳۹۷ تاکنون، شامل مجوز دانش‌بنیان برای محصول گیتوی پیام کوتاه و ۲ مجوز ارزیابی امنیتی).

✓ پارتنر رسمی اپراتورهای همراه اول، ایرانسل و رایتل

## سایر محصولات پیشگام رایان

پلتفرم یکپارچه ارسال پیامک (اپراتور اصلی) ■

سرویس ارسال پیامک مکان محور زنده (LBA) ■

سامانه آموزش LMS ■

سایت ساز اختصاصی ■

سامانه رصد و پایش اخبار ■

