

# تفاوت سیستم های تحت وب - On- Premises و سیستم های ابری

در دنیای فناوری اطلاعات، انتخاب بین سیستم های تحت وب On-Premises و سیستم های ابری یکی از تصمیمات استراتژیک و مهم برای سازمانها محسوب می شود. هر کدام از این مدلها دارای ویژگیها، مزایا و چالشهای خاص خود هستند که تأثیر مستقیمی بر کارایی، امنیت، هزینه و انعطاف پذیری سازمان دارند. سیستم های On-Premises با ارائه کنترل کامل بر زیرساختها و دادهها، نیازمند سرمایه گذاری اولیه قابل توجه و تیم فناوری اطلاعات داخلی برای مدیریت و نگهداری هستند. در مقابل، سیستم های ابری با دسترسی آسان از طریق اینترنت و کاهش نیاز به هزینه های اولیه و منابع داخلی، انعطاف پذیری بیشتری ارائه می دهند و به سازمانها اجازه می دهند با سرعت و صرفه جویی بیشتر خود را با تغییرات و نیازهای کسب و کار هماهنگ کنند.

با گسترش رایانش ابری، این سؤال برای بسیاری از مدیران کسب و کارها به وجود آمده که آیا باید به سمت استفاده از خدمات ابری حرکت کرد یا خیر؟ و تفاوت دقیق بین سیستم های تحت وب On-Premises (مستقر در محل) و سیستم های ابری چیست؟ در هر دو مدل، دسترسی به نرم افزار فراهم است، اما نکته اصلی انتخاب بستری است که قرار است نرم افزار در آن اجرا شود. این تصمیم گیری به عوامل متعددی از جمله بودجه، زیرساخت سازمانی و اهداف بلندمدت بستگی دارد. در ادامه مطلب با ما همراه

باشید تا با تفاوت سیستم های تحت وب on-premises و سیستم های ابری آشنا شوید.

## تعریف سیستم های تحت وب on-premises و سیستم های ابری

در عصر تحول دیجیتال، انتخاب زیرساخت نرم افزاری مناسب برای سازمانها نه تنها یک انتخاب فنی، بلکه یک تصمیم استراتژیک برای رشد، چابکی و امنیت در فضای رقابتی امروز است. دو گزینه پیشروی شماست: نرم افزارهای ابری (Cloud-based) یا نرم افزارهای مستقر در محل (On-Premise). هر کدام از این مدلها مزایا و محدودیتهایی دارند که بسته به ماهیت کسبوکار، زیرساختهای موجود و اهداف آینده، می توانند تأثیر مستقیمی بر موفقیت شما داشته باشند.

### نرم افزار On-Premise؛ مالکیت کامل، مسئولیت کامل

نرم افزارهای On-Premise روی سرورها و تجهیزات فیزیکی داخل سازمان نصب می شوند. در این مدل، شما کنترل کامل بر دادهها، امنیت، فرآیندهای داخلی و زیرساخت نرم افزار دارید. شرکت هایی که در حوزه هایی مانند بانکداری، بیمه، سلامت، یا صنایع دفاعی فعالیت می کنند، اغلب به دلیل الزامات قانونی یا حساسیت بالای اطلاعات، به این مدل تمایل دارند.

با این حال، این سطح از کنترل هزینه بر است. شما باید برای خرید لایسنس نرم افزار،

سرورها، سیستم‌های امنیتی و استخدام نیروی متخصص سرمایه‌گذاری کنید. به‌علاوه، نگهداری، پشتیبانی و به‌روزرسانی سیستم‌ها به‌طور کامل بر عهده سازمان خواهد بود. این موضوع ممکن است باعث کندی در نوسازی فناوری، کاهش چابکی در پاسخ‌گویی به تغییرات بازار و در برخی موارد، فرسودگی تدریجی زیرساخت‌ها شود.



## نرم افزار ابری؛ چابکی در بستر اینترنت

در مقابل، نرم افزارهای ابری مبتنی بر رایانش ابری هستند و از طریق اینترنت در اختیار کاربران قرار می‌گیرند. این نرم‌افزارها معمولاً تحت مدل SaaS ارائه می‌شوند، به این معنا که شما به‌جای خرید کامل نرم‌افزار، به‌صورت اشتراکی و ماهانه یا سالانه هزینه استفاده از آن را می‌پردازید.

نرم افزار ابری یک گزینه عالی برای سازمان‌هایی است که به دنبال چابکی، مقیاس‌پذیری و کاهش هزینه‌های عملیاتی هستند. شما بدون نیاز به خرید سخت‌افزار یا نصب نرم‌افزار روی سیستم‌های داخلی، تنها با اتصال به اینترنت از هر کجا و با هر دستگاهی می‌توانید به خدمات نرم‌افزار دسترسی داشته باشید. به‌روزرسانی‌ها، پشتیبانی و امنیت به‌صورت متمرکز توسط ارائه‌دهنده سرویس انجام می‌شود، که این یعنی کاهش بار مسئولیت از دوش تیم IT داخلی شما.

## تفاوت جامع سیستم‌های ابری و سیستم‌های تحت وب On-Premise؛ کدام راهکار برای سازمان شما مناسب‌تر است؟

در عصر تحول دیجیتال، انتخاب زیرساخت نرم‌افزاری مناسب برای سازمان‌ها یک تصمیم راهبردی و تأثیرگذار محسوب می‌شود. کسب‌وکارها برای پیاده‌سازی نرم‌افزارهای اداری، مالی، منابع انسانی یا اتوماسیون، معمولاً با این پرسش اساسی مواجه‌اند که کدام مدل بهتر است: استقرار محلی (On-Premise) یا مبتنی بر فضای ابری (Cloud-Based)؟ پاسخ این پرسش بسته به شرایط هر سازمان متفاوت خواهد بود. در ادامه به بررسی جوانب اصلی این دو مدل و مقایسه مزایا و چالش‌های هر یک می‌پردازیم.

## محل استقرار و مدیریت

یکی از نخستین تفاوت‌های این دو مدل، محل استقرار و نحوه مدیریت نرم‌افزار و داده‌ها است. در مدل On-Premise، نرم‌افزار روی سرورها و تجهیزات فنی داخل سازمان نصب و راه‌اندازی می‌شود. سازمان مالک سخت‌افزار و نرم‌افزار است و تمامی مسئولیت‌های مربوط به نگهداری، پشتیبانی و به‌روزرسانی بر عهده تیم فناوری اطلاعات داخلی است. در مقابل، در سیستم‌های ابری، نرم‌افزار بر روی سرورهای شرکت ارائه‌دهنده میزبانی می‌شود و کاربران از طریق اینترنت به آن دسترسی پیدا می‌کنند. در این حالت، مسئولیت‌های فنی بر عهده ارائه‌دهنده است و نیازی به زیرساخت داخلی گسترده نیست. بنابراین:

On-Premise به کنترل و سفارشی‌سازی بیشتر منجر می‌شود اما نیازمند منابع IT داخلی است.

Cloud-Based انعطاف‌پذیرتر است و با حذف پیچیدگی‌های فنی، بهره‌برداری را ساده‌تر می‌کند.

در نتیجه، اگر سازمان شما دارای تیم فنی قوی و زیرساخت مناسب است، On-Premise انتخاب مناسبی خواهد بود. اما برای شرکت‌هایی با منابع محدود، مدل ابری گزینه‌ای سریع‌تر و کم‌هزینه‌تر است.

## هزینه‌ها و مدل پرداخت

تفاوت اساسی دیگر میان این دو مدل، نوع هزینه‌ها و نحوه پرداخت آن‌هاست. در سیستم‌های On-Premise، نیاز به سرمایه‌گذاری اولیه بالا وجود دارد؛ از خرید تجهیزات سخت‌افزاری و مجوز نرم‌افزاری گرفته تا استخدام نیروی متخصص. همچنین هزینه‌های جاری نگهداری، تعمیر، به‌روزرسانی و امنیت باید به‌صورت منظم پرداخت شود. اما در سیستم‌های ابری، هزینه‌ها معمولاً به شکل اشتراک ماهانه یا سالانه دریافت می‌شود. این مدل انعطاف‌پذیرتر و مناسب‌تر برای استارت‌آپ‌ها و کسب‌وکارهایی با منابع مالی محدود است.

On-Premise نیازمند سرمایه‌گذاری اولیه بالا و هزینه‌های مستمر نگهداری است. Cloud-Based از مدل پرداخت اشتراکی بهره می‌برد و هزینه‌بر در کوتاه‌مدت نیست. در نهایت بهتر است بدانید، اگر مدل مالی سازمان مبتنی بر سرمایه‌گذاری بلندمدت است، On-Premise توجیه‌پذیر است، اما برای کاهش ریسک و مدیریت بهتر جریان نقدی، سیستم ابری انتخاب هوشمندانه‌تری خواهد بود.

## مقیاس‌پذیری و انعطاف‌پذیری

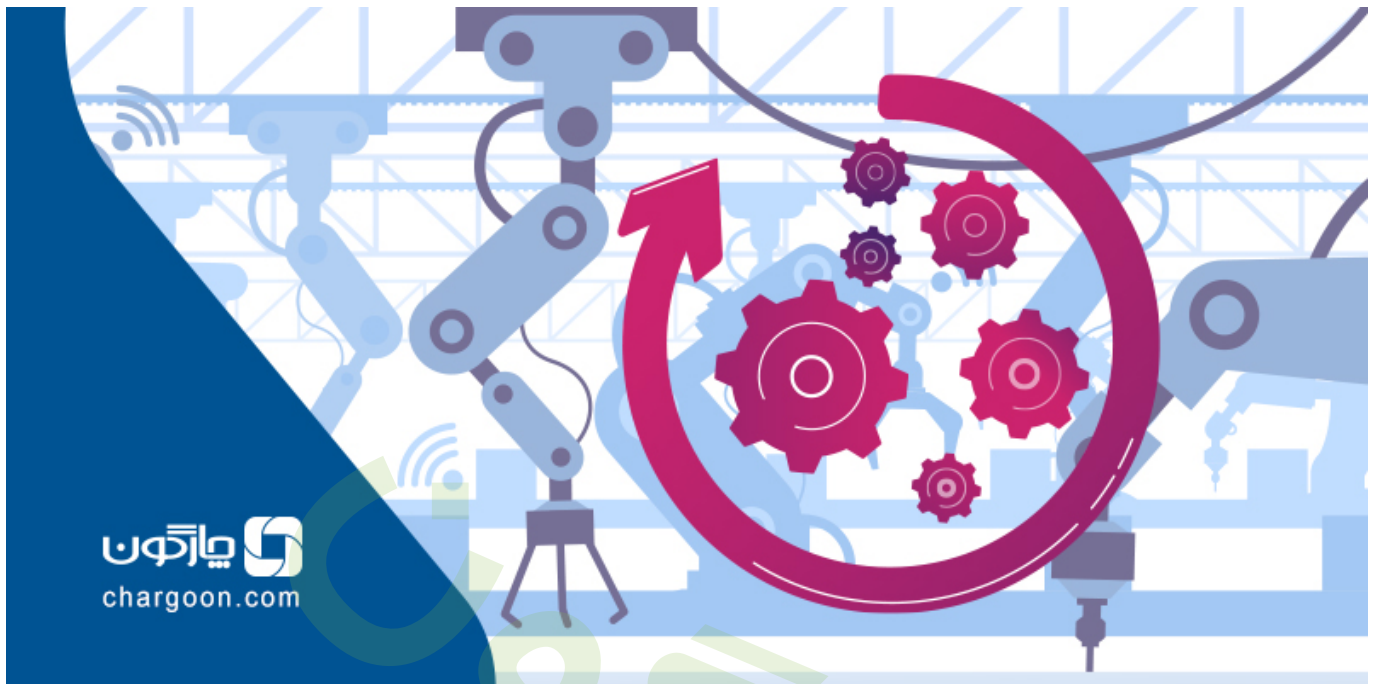
از تفاوت‌های مهم دیگر بین سیستم ابری با on-premises، تفاوت در موضوعی با عنوان مقیاس‌پذیری است. این مطلب به‌ویژه برای سازمان‌هایی که در حال رشد هستند، موضوعی بسیار مهم است. در سیستم‌های ابری، افزایش یا کاهش منابع تنها با چند

کلیک انجام می‌شود و به سازمان‌ها اجازه می‌دهد به سرعت با نیازهای جدید یا شرایط بازار تطبیق پیدا کنند. اما در مدل On-Premise، افزایش ظرفیت نیازمند خرید سخت‌افزار جدید، نصب و راه‌اندازی آن است که هم زمان‌بر است و هم پرهزینه. اگر کسب‌وکار شما به سرعت در حال گسترش است یا نیاز به تطبیق لحظه‌ای با شرایط دارد، سیستم‌های ابری گزینه‌ای بسیار بهتر برای شما خواهند بود.

## تفاوت سیستم‌های تحت وب on-premises و سیستم‌های ابری در

### دسترسی و نحوه اجرا

یکی از ویژگی‌های ممتاز سیستم‌های ابری، قابلیت دسترسی از هر نقطه جغرافیایی و با هر دستگاه متصل به اینترنت است. این ویژگی به‌ویژه برای سازمان‌هایی با شعب متعدد، تیم‌های دورکار یا کارکنان در حال سفر، مزیتی کلیدی به‌شمار می‌رود. در مقابل، در سیستم‌های On-Premise، دسترسی معمولاً محدود به شبکه داخلی است و برای دسترسی از راه دور، نیاز به راهکارهای پیچیده و پرهزینه امنیتی وجود دارد. بنابراین اگر دورکاری یا همکاری از نقاط مختلف برای سازمان شما اهمیت دارد، قطعاً مدل ابری انتخاب بهتری خواهد بود.



## امنیت و حریم خصوصی

مورد دیگر از تفاوت سیستم های تحت وب on-premises و سیستم های ابری، امنیت است. در واقع یکی از دغدغه های اصلی در انتخاب مدل نرم افزاری است. در سیستم های On-Premise، کنترل کامل داده ها و سیاست های امنیتی در اختیار سازمان است. داده ها درون سازمان باقی می ماند و این موضوع برای سازمان هایی که با اطلاعات حساس مانند داده های مالی، حقوقی یا دولتی سر و کار دارند، حیاتی است.

در مقابل، امنیت در سیستم های ابری بر عهده ارائه دهنده خدمات است. آن ها از استانداردهای بالای رمزنگاری، احراز هویت چند مرحله ای و پشتیبان گیری منظم استفاده می کنند، اما همچنان ممکن است برخی سازمان ها نسبت به خطرات سایبری و حریم خصوصی داده ها نگرانی داشته باشند. در شرایطی که امنیت اطلاعات اولویت اصلی

است و سازمان از منابع لازم برای اجرای سیاست‌های امنیتی برخوردار است، مدل On-Premise توصیه می‌شود.

## تفاوت سیستم‌های تحت وب on-premises و سیستم‌های ابری در

### مدیریت و پشتیبانی

در مدل On-Premise، سازمان باید تمام فرآیندهای فنی اعم از به‌روزرسانی نرم‌افزار، نگهداری از سرورها، اصلاح اشکالات، تهیه نسخه پشتیبان و ارتقاء سیستم را به صورت مستقل انجام دهد. این امر نیاز به تیم IT قوی، زمان و هزینه دارد. اما در مدل Cloud-Based، تمامی مسئولیت‌های فنی بر عهده ارائه‌دهنده سرویس است و فرآیندها بدون نیاز به دخالت مستقیم سازمان انجام می‌شوند. برای سازمان‌هایی که منابع IT محدودی دارند یا می‌خواهند تمرکز خود را بر فعالیت‌های اصلی بگذارند، سیستم‌های ابری راه‌حل مناسب‌تری هستند.

حتماً، در ادامه متن شما به صورت حرفه‌ای، منسجم و گسترده بازنویسی شده و با ساختاری مناسب برای ارائه‌های رسمی، مقالات تخصصی یا گزارش‌های مدیریتی آماده است:

## مزایا و معایب نرم‌افزارها

در جهان پرشتاب فناوری اطلاعات، یکی از تصمیمات راهبردی هر سازمان، انتخاب بین دو مدل اصلی پیاده‌سازی نرم‌افزارهاست: مدل ابری (Cloud-Based) و مدل

داخلی یا سنتی (On-Premises). هر دو رویکرد مزایا و چالش‌های خاص خود را دارند و انتخاب صحیح، به تحلیل دقیق نیازهای فنی، امنیتی، منابع انسانی و اهداف استراتژیک سازمان بستگی دارد. در ادامه، با بررسی مزایا و معایب هر دو مدل، تصویری جامع برای تصمیم‌گیری بهتر ارائه می‌شود.

## نرم افزارهای ابری (Cloud-Based): مزایا و معایب

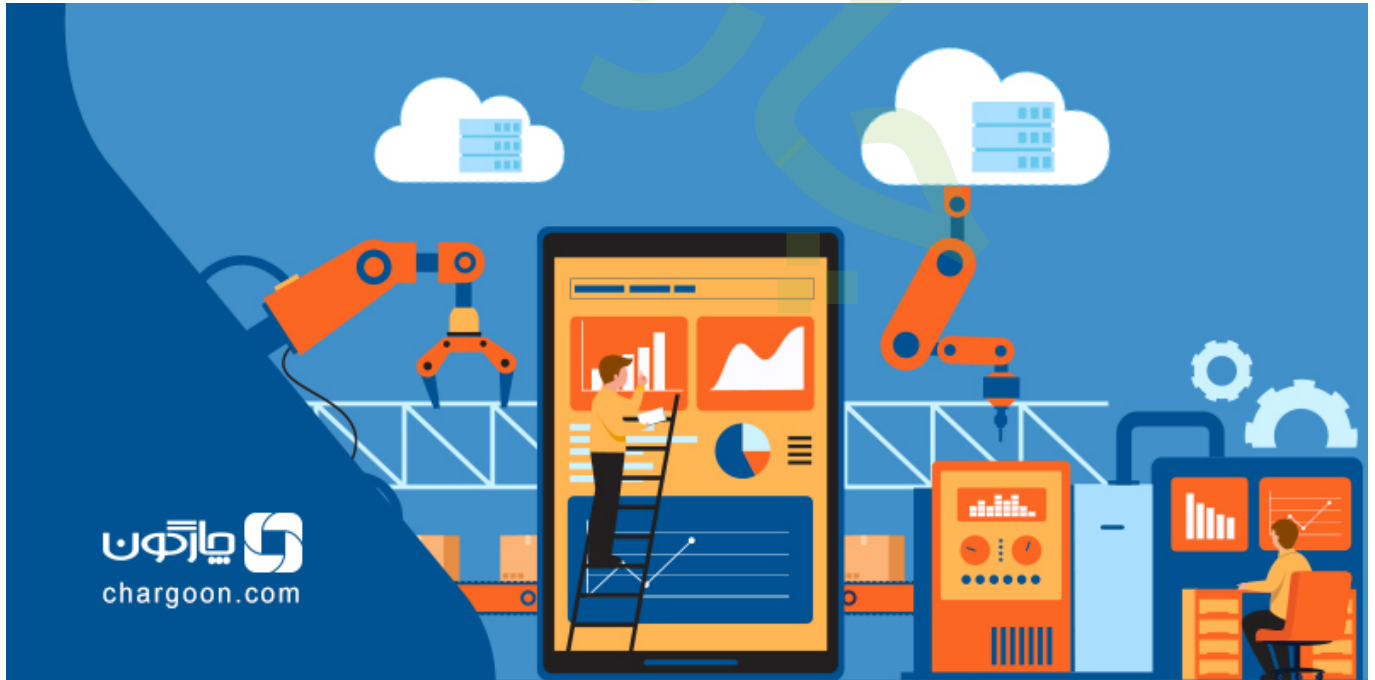
نرم افزارهای ابری که بر بستر اینترنت و بدون نیاز به نصب بر زیرساخت داخلی ارائه می‌شوند، پاسخی مدرن به نیاز روزافزون سازمان‌ها برای سرعت، دسترسی گسترده و انعطاف‌پذیری بیشتر هستند. در ادامه به بررسی مزایای اصلی نرم‌افزارهای ابری خواهیم پرداخت:

- کاهش هزینه‌های اولیه: نیازی به خرید سخت‌افزار یا استخدام تیم IT گسترده نیست؛ مدل اشتراکی هزینه‌ها را کنترل‌پذیر می‌کند.
- مقیاس‌پذیری فوری: با چند کلیک منابع افزایش یا کاهش می‌یابد؛ مناسب برای کسب‌وکارهایی با نیازهای متغیر.
- دسترسی آسان از هر مکان: کاربران می‌توانند از هر دستگاهی که به اینترنت متصل باشد، وارد نرم‌افزار شوند؛ مناسب برای تیم‌های دورکار یا بین‌المللی.
- به‌روزرسانی و نگهداری خودکار: تمام مسئولیت‌های فنی بر عهده ارائه‌دهنده است و نرم‌افزار همیشه در آخرین نسخه باقی می‌ماند.

حال که با مزایای نرم افزارهای ابری آشنا شدید، اجازه دهید چالش‌ها و معایب آن را

نیز بررسی کنیم. برخی از چالش‌ها و معایب آن عبارتند از:

- **نگرانی‌های امنیتی:** داده‌ها روی سرورهای بیرونی نگهداری می‌شوند؛ این موضوع برای سازمان‌های حساس یک نگرانی جدی است.
- **وابستگی به اینترنت:** در صورت قطعی یا ضعف اینترنت، دسترسی به اطلاعات مختل می‌شود.
- **کنترل محدود:** امکان سفارشی‌سازی محدودتر است و بسیاری از فرآیندهای فنی در اختیار سازمان نیست.
- **هزینه‌های بلندمدت:** در صورت استفاده گسترده، هزینه‌های اشتراک می‌تواند از هزینه مدل‌های سنتی نیز فراتر رود.



## نرم افزارهای On-Premises: مزایا و معایب

در مدل On-Premises، نرم افزار و داده‌ها در سرورهای داخلی سازمان میزبانی می‌شوند. این مدل هنوز هم برای بسیاری از صنایع حساس مانند مالی، امنیتی یا دولتی انتخاب اول محسوب می‌شود. برخی دیگر از مزایای On-Premises عبارتند از:

- **کنترل کامل بر زیرساخت و داده‌ها:** تمام اجزای فنی، امنیتی و مدیریتی تحت نظارت مستقیم سازمان است.
  - **امنیت بالا و قابل سفارشی‌سازی:** داده‌ها در محل باقی می‌مانند و امکان پیاده‌سازی سیاست‌های امنیتی خاص فراهم است.
  - **امکان سفارشی‌سازی بیشتر:** سازمان می‌تواند نرم افزار را بر اساس فرآیندها و نیازهای خاص خود تنظیم کند.
  - **نبود وابستگی به اینترنت:** حتی در صورت قطع اینترنت، نرم افزار در محیط داخلی بدون اختلال قابل استفاده است.
- در ادامه مطلب به بررسی چالش‌های سیستم‌های On-Premises خواهیم پرداخت.
- **هزینه‌های بالای اولیه:** خرید تجهیزات، نرم افزار، مجوزها و استخدام نیروی متخصص، سرمایه‌گذاری بالایی می‌طلبد.
  - **نیاز به تیم IT داخلی:** سازمان باید مسئولیت کامل نگهداری، به‌روزرسانی، پشتیبان‌گیری و امنیت را بپذیرد.
  - **مقیاس‌پذیری کند و پرهزینه:** افزایش منابع نیازمند خرید سخت‌افزار و زمان

اجرائی بالاست.

• خطر بروز مشکلات در به روزرسانی: اگر تیم داخلی به موقع پیچهای امنیتی را اعمال نکند، سازمان با ریسکهای جدی روبه رو می شود.

انتخاب بین مدل ابری و On-Premises، تصمیمی یکسان برای همه سازمانها نیست؛ بلکه نیازمند ارزیابی دقیق شرایط، اهداف و منابع هر سازمان است. در نهایت، تصمیم هوشمندانه، تصمیمی است که نه بر اساس روند بازار، بلکه بر پایه تحلیل تخصصی، شناخت دقیق از نیازهای سازمان و چشم انداز آینده آن اتخاذ شود. سازمانها میتوانند حتی با رویکرد ترکیبی (Hybrid Cloud)، از مزایای هر دو مدل بهره مند شوند و انعطاف بیشتری در ساختار فناوری اطلاعات خود ایجاد کنند.

## نرم افزار اتوماسیون اداری دیدگاه

نرم افزار اتوماسیون اداری «دیدگاه»، محصولی از شرکت چارگون، یک راهکار جامع، بومی و پیشرفته است که با هدف بهینه سازی فرآیندهای اداری، تسهیل ارتباطات درون سازمانی و افزایش بهره وری طراحی شده است. این نرم افزار فراتر از یک سیستم صرفاً مکانیزه برای مکاتبات، بستری انعطاف پذیر و یکپارچه برای مدیریت الکترونیکی تمام فعالیتها، اطلاعات و تعاملات سازمانی فراهم می آورد.

دیدگاه تنها بر گردش نامهها متمرکز نیست، بلکه با ماژولهای متنوع خود، ابزاری قدرتمند در اختیار مدیران قرار می دهد تا کنترل کاملی بر مکاتبات، جلسات، وظایف، منابع انسانی و زمان سازمان داشته باشند. این سیستم با طراحی مبتنی بر نیازهای

واقعی کسب و کارهای ایرانی، به سازمان‌ها کمک می‌کند تا فرآیندهای سنتی را به شکلی هوشمند و بدون کاغذ بازآفرینی کرده و با کاهش خطا، افزایش سرعت و شفاف‌سازی امور، تحول دیجیتال را در بطن عملکرد خود نهادینه کنند. نرم افزار دیگری که در این زمینه می‌تواند به شما کمک شایان توجهی کند، نرم افزار آوات است.

## آوات؛ راهکار ابری برای مدیریت هوشمند اداری

«آوات» محصولی ابری از شرکت چارگون است که بدون نیاز به زیرساخت داخلی، بستری امن، ساده و مقرون به صرفه برای مدیریت فرآیندهای اداری در اختیار سازمان‌ها قرار می‌دهد. این پلتفرم با تمرکز بر بهره‌وری و سهولت دسترسی، ابزارهایی یکپارچه برای مکاتبات، جلسات و مدیریت کارها فراهم کرده است. در بخش مکاتبات، کاربران می‌توانند با هر دستگاهی و از هر جا، نامه‌ها و پیام‌های اداری را ثبت، ارسال و پیگیری کنند.

ماژول جلسات نیز برنامه‌ریزی و اجرای انواع جلسات سازمانی را بدون اتلاف زمان ممکن می‌سازد. همچنین، با ماژول مدیریت کارها، وظایف روزانه ساختارمند می‌شوند و نقش افراد در تیم تقویت می‌شود. آوات، انتخابی ایده‌آل برای سازمان‌هایی است که به دنبال دیجیتال‌سازی سریع، کاهش وابستگی به سخت‌افزار و افزایش هماهنگی و شفافیت در امور روزمره هستند.

## سخن پایانی

در یک نگاه کلی، اگر سازمان شما بزرگ، پیچیده، دارای اطلاعات بسیار حساس و

دارای تیم IT توانمند است، مدل On-Premise گزینه‌ای مطمئن و حرفه‌ای به‌شمار می‌رود. اما اگر به دنبال راهکاری سریع، مقیاس‌پذیر، منعطف و مقرون‌به‌صرفه هستید، و می‌خواهید زمان و هزینه نگهداری را کاهش دهید، سیستم‌های ابری راهکار ایده‌آل شما خواهند بود. توصیه می‌شود پیش از تصمیم‌گیری نهایی، ارزیابی دقیق از الزامات فنی، الزامات امنیتی، منابع انسانی و بودجه سازمان خود انجام دهید تا بتوانید بهترین بستر را برای رشد و آینده سازمانتان فراهم کنید.

نرم افزارهای ابری با ارائه راهکارهایی سریع، مقرون‌به‌صرفه، انعطاف‌پذیر و مقیاس‌پذیر، توانسته‌اند نقش مهمی در تسهیل عملیات فناوری اطلاعات در سازمان‌ها ایفا کنند. اما این فناوری بدون چالش نیست و انتخاب آن باید با توجه به نیازهای خاص، منابع فنی، سطح حساسیت اطلاعات و چشم‌انداز رشد سازمان انجام شود. سازمان‌هایی که به دنبال راهکارهای سریع، مبتنی بر اشتراک و فاقد پیچیدگی‌های زیرساختی هستند، معمولاً گزینه‌های ابری را ترجیح می‌دهند. در مقابل، سازمان‌هایی با نیاز به امنیت بالا، کنترل کامل و سفارشی‌سازی گسترده، ممکن است همچنان مدل‌های On-Premise را ترجیح دهند. مهم این است که تصمیم‌گیری در این زمینه بر پایه تحلیل دقیق و آینده‌نگرانه صورت گیرد.