

# برنامه ریزی یک مرکز داده آینده نگر

روندهای کنونی در سرمایه گذاری روی مراکز داده

امروزه ۸۸ درصد سازمان ها در حال سرمایه گذاری روی مراکز داده خود هستند.

## چرا؟

بر اساس تحقیق اخیر شرکت کوینستریت، دلایل عمده عبارت اند از:



بهبود امنیت  
%۷۴

بهبود دسترسی پذیری  
%۷۳

بهبود استفاده از  
منابع IT  
%۶۷

بهبود کارایی  
کارمندان IT  
%۶۵

پشتیبان گیری  
آسان تر  
%۶۳

## کجا بیشترین سرمایه گذاری ها انجام شده است: مجازی سازی



۴۳ درصد

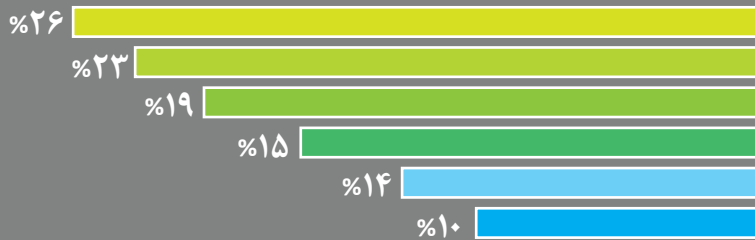
روی مجازی سازی سرورها کار کرده یا در حال کار  
روی آن هستند.



۲۹ درصد

روی مجازی سازی ذخیره سازها کار کرده یا در  
حال کار روی آن هستند.

فناوری های دیگری که سازمان ها روی آن ها کار کرده یا در حال کار هستند:



سخت افزارهای کارآمد در زمینه انرژی

زیرساخت های همگرا

ابر به عنوان یک مدل تحویل خدمات

تحلیل بزرگ داده ها

شبکه های مبتنی بر نرم افزار

همچنین شرکت ها تا حد زیادی در حال روی آوردن به فناوری های تکثیر هستند:



۳۶ درصد

برای پشتیبان گیری از تکثیر (deduplication)  
استفاده می کنند.



۲۹ درصد

برای ذخیره سازی اولیه از تکثیر استفاده می کنند.

## چه کسی خرید را انجام می دهد؟



در تعیین نیازهای خرید سخت افزارها، نرم افزارها و محصولات شبکه برای مراکز داده کمک می کنند.

## تقریباً ۶ نفر از ۱۰ نفر



مدیر فناوری اطلاعات یا مدیر کسب و کار، استراتژی خریدهای لازم برای مراکز داده را تبیین می کند.



## برای یک سال پیش رو: چه برنامه هایی طراحی شده است؟

پاسخ دهندگان در مورد برنامه های خود برای ۱۲ ماه پیش رو چه گفتند:



## برای سه سال آینده: چه چیزهایی در نظر گرفته شده است؟

با بلوغ بیشتر مجازی سازی و کاهش سرعت پیاده سازی آن، فناوری های دیگر مد نظر قرار گرفته که توجه بیشتری را به خود جلب خواهند کرد:

- زیرساخت های همگرا
- سخت افزارهای کارآمد در زمینه مصرف انرژی
- رایانش ابری به عنوان یک مدل تحویل خدمات
- تحلیل بزرگ داده ها
- سرورهای فوق شتابدهی شده
- شبکه های مبتنی بر نرم افزار

بیش از یک سوم شرکت ها یک یا چند فناوری فوق را مدنظر دارند.

**مجازی سازی**  
۲۵% گفتند: هیچ برنامه ای برای استقرار کوتاه مدت مجازی سازی سرور ندارند.

\* اگرچه، این فناوری ها هنوز هم برای مراکز داده و جاگرفتن در آن سیستم فکری در حال مبارزه هستند: تقریباً ۴۰ درصد سازمان ها هیچ برنامه ای برای پیاده سازی آن ندارند.