

شرکت‌ها چگونه از
اینترنت اشیا

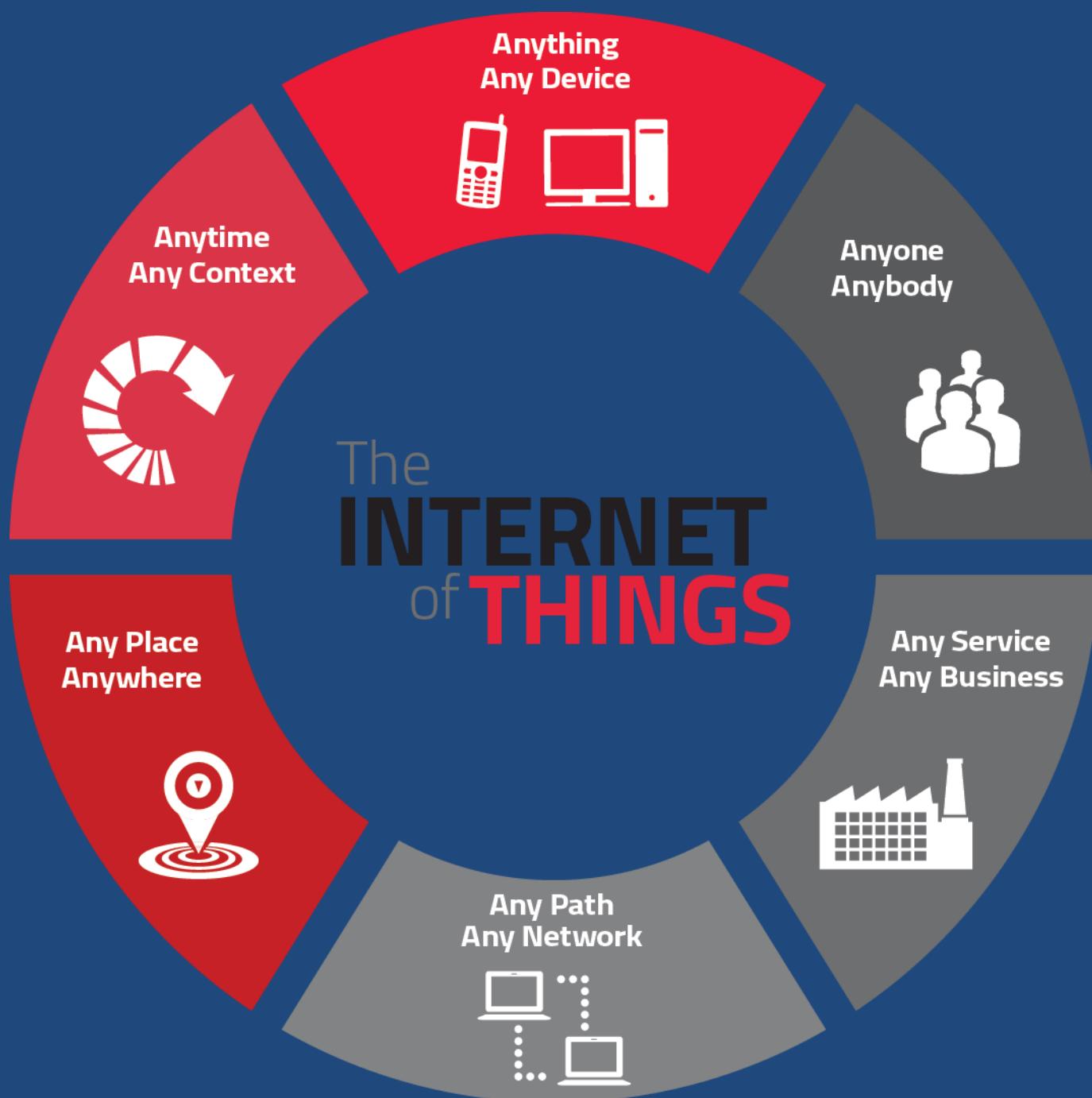
سود خواهند برد؟



مهدی
ناصری

mnasseri.ir







اینترنت اشیا

مزایای بسیار زیادی برای
مشتریان خواهد داشت.

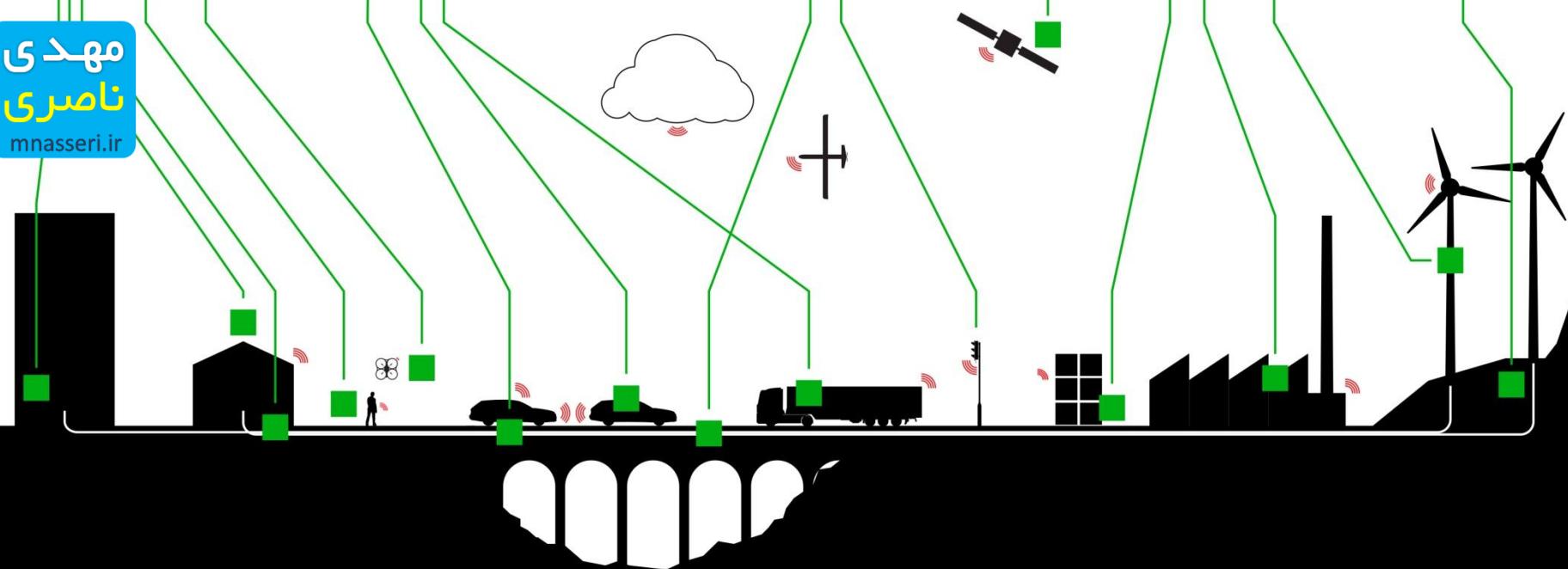
ما خواهیم توانست...

ماشین‌ها، خانه‌ها، ابزارهای پوشیدنی و...
را از طریق اینترنت به هم متصل کنیم.

ما خواهیم توانست...

ماشین‌ها، خانه‌ها، ابزارهای پوشیدنی و...
را از طریق اینترنت به هم متصل کنیم.

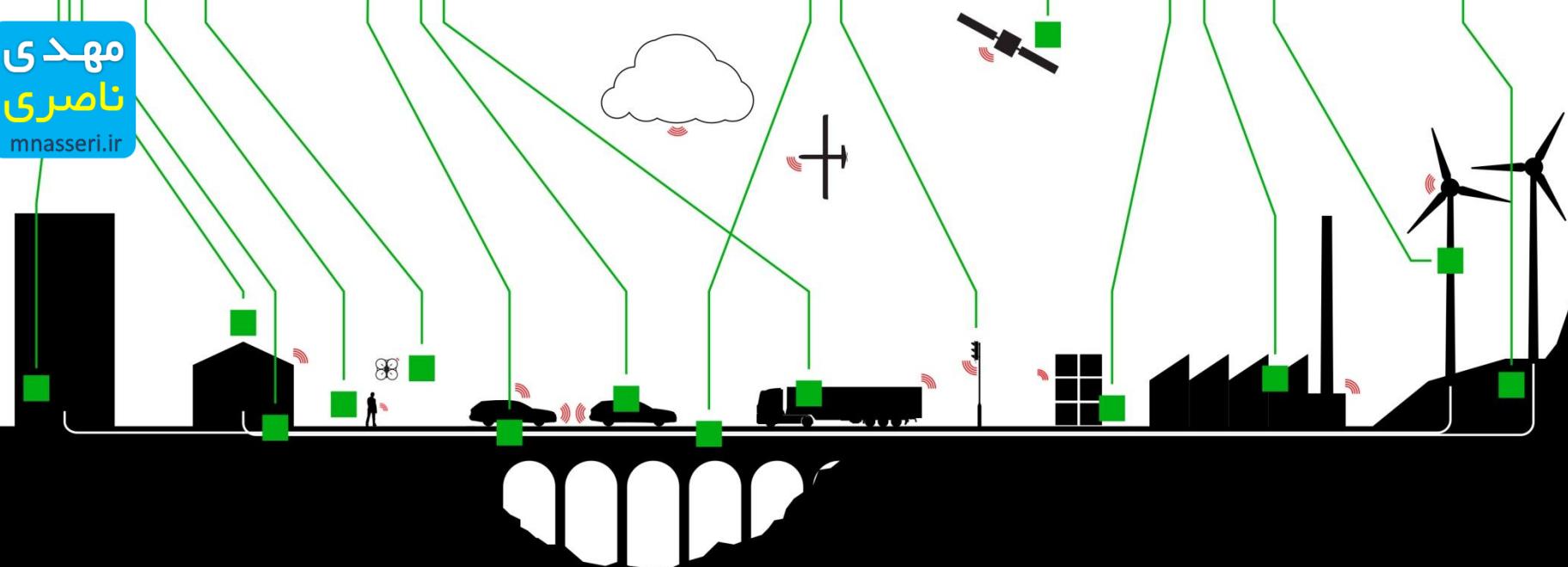
تا بسیاری از کارهای مان به صورت **خودکار** انجام شده
و ثبت داده‌های ضروری تسهیل شود.



ولی این تنها مشتریان و مردم عادی نیستند که از

اینترنت اشیا

سود خواهند برداشت....



با استفاده از

اینترنت اشیا

مزایا و امکانات جدید بسیاری در انتظار

شرکت‌ها و کسب و کارهاست

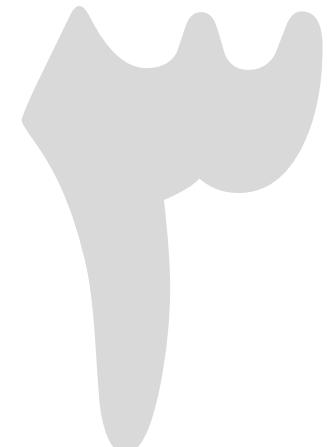


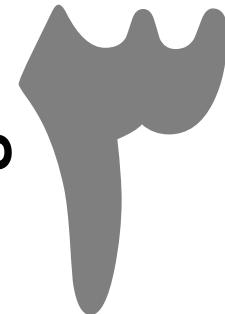
در یک نظرسنجی مشخص شده است
مدیران ارشد و اجرایی اعتقاد دارند

اینترنت اشیا

سه مزیت اصلی

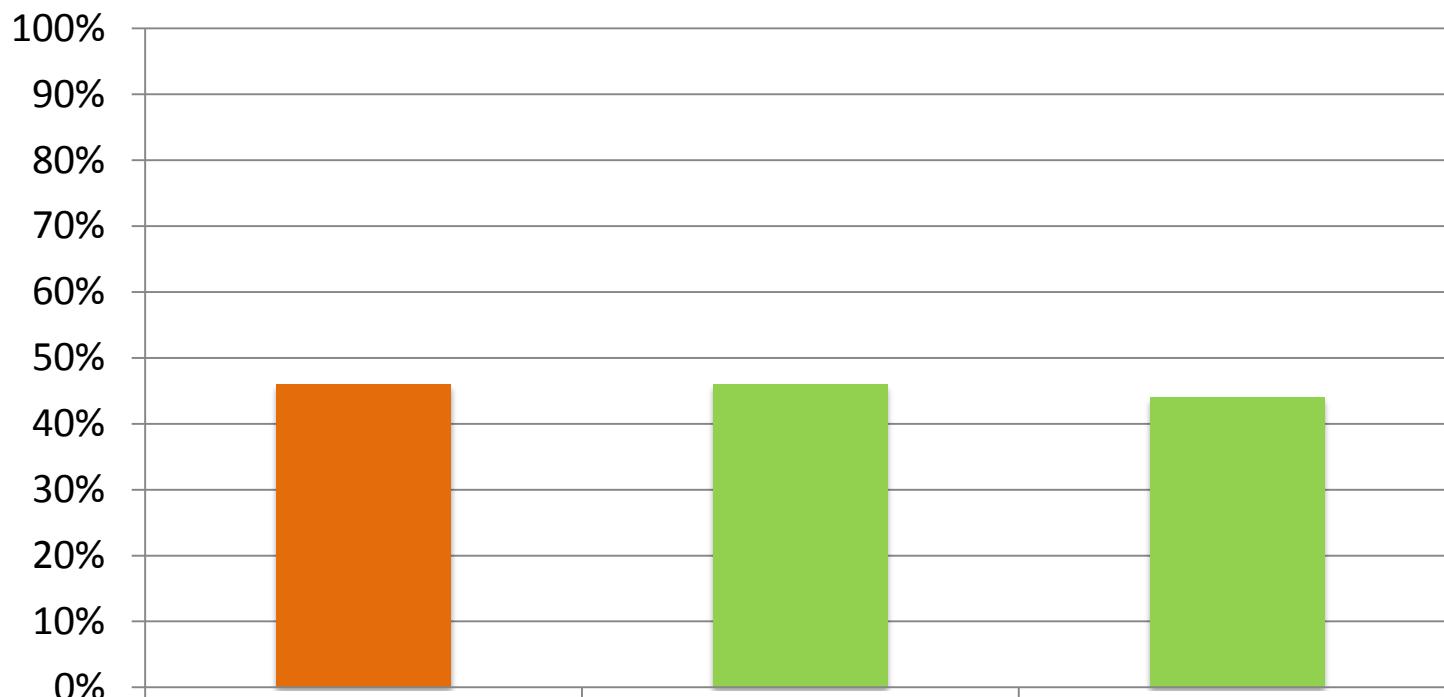
برای کسب و کارها خواهد داشت.





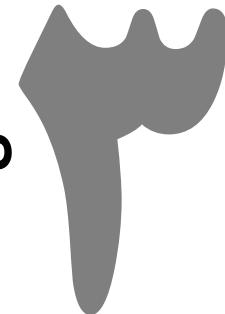
مزیت اصلی اینترنت اشیا برای شرکت‌ها

با توجه به نظر مدیران ارشد



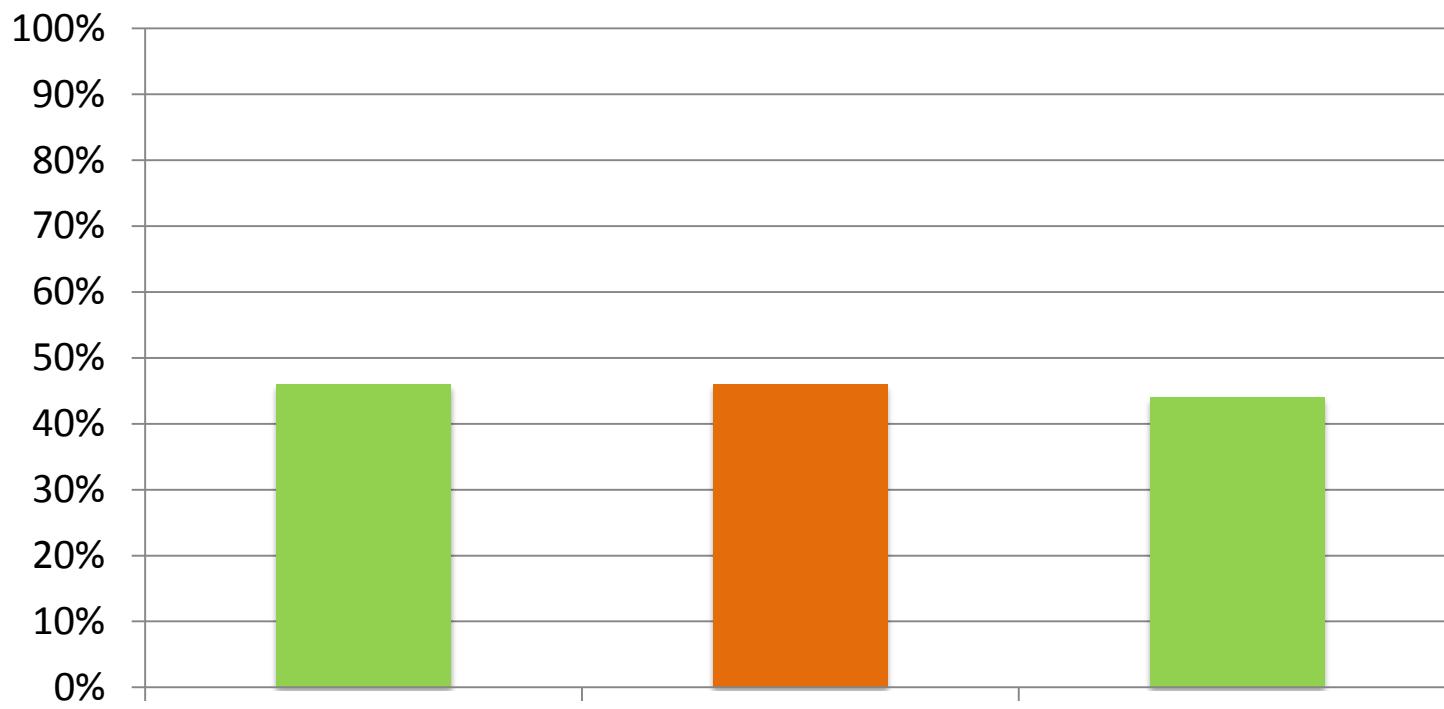
بهره‌وری کارکنان





مزیت اصلی اینترنت اشیا برای شرکت‌ها

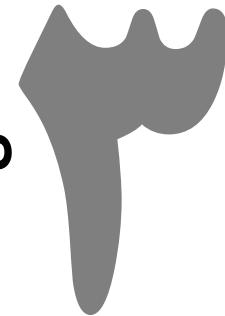
با توجه به نظر مدیران ارشد



بهره‌وری کارکنان

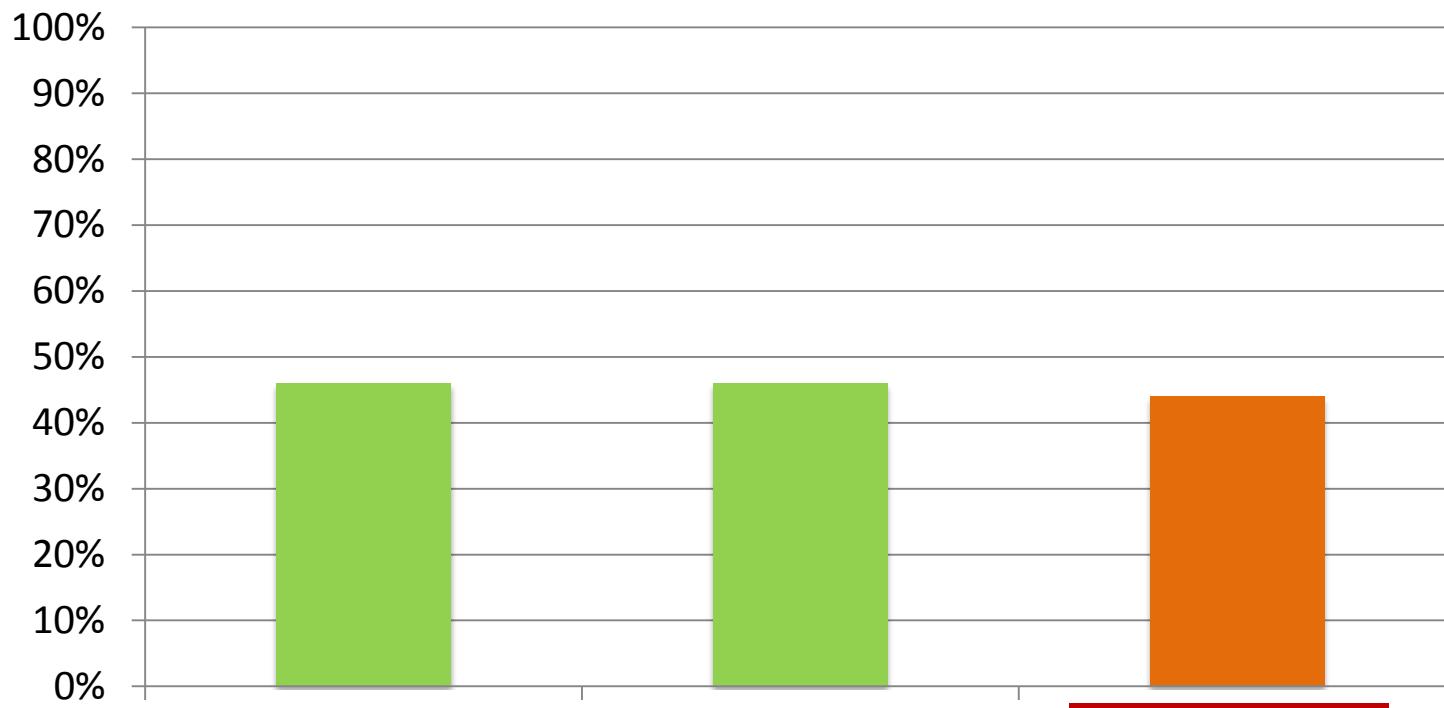
بھینہ‌سازی دارایی‌ها





مزیت اصلی اینترنت اشیا برای شرکت‌ها

با توجه به نظر مدیران ارشد



بهره‌وری کارکنان



بهینه‌سازی دارایی‌ها



کاهش هزینه‌ها



Source: Accenture.

این‌ها مزایایی نیستند که انتظار داشته باشیم در آینده به وقوع بپیوندند.

آنها همین حال برآورده شده‌اند.



بھوپالی کاونٹن

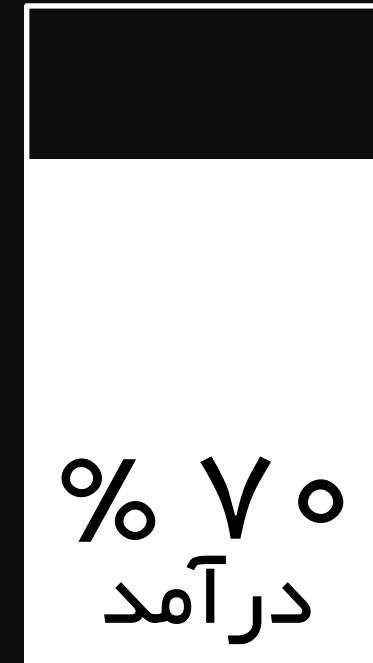
امروزه با استفاده از اینترنت اشیا افزایش پیدا کرده است.



بهره‌بر (۹۵٪) کارگزاران

راهکار مبتنی بر **اینترنت اشیا** که توسط مایکروسافت ارائه شده است، در یک کسب و کار سنجگیری توانسته

را افزایش دهد.



۹



اینترنت اشیا

و به یک کارخانه خودروسازی کمک کرده است تا در هر ۷۷ ثانیه یک بدن جدید تولید کند.



” ” بهره‌وری مایع حیات‌بخش اینترنت اشیا است. هدفی که دهه‌های طولانی داشته‌ایم: بعد از همه چیز یک خدمت، فناوری یا ابزاری بسازیم که بتواند بهره‌وری سازمان‌ها را دگرگون کند.

” ” بارب ادسون، مایکروسافت

بهینه‌سازی دارایی‌ها



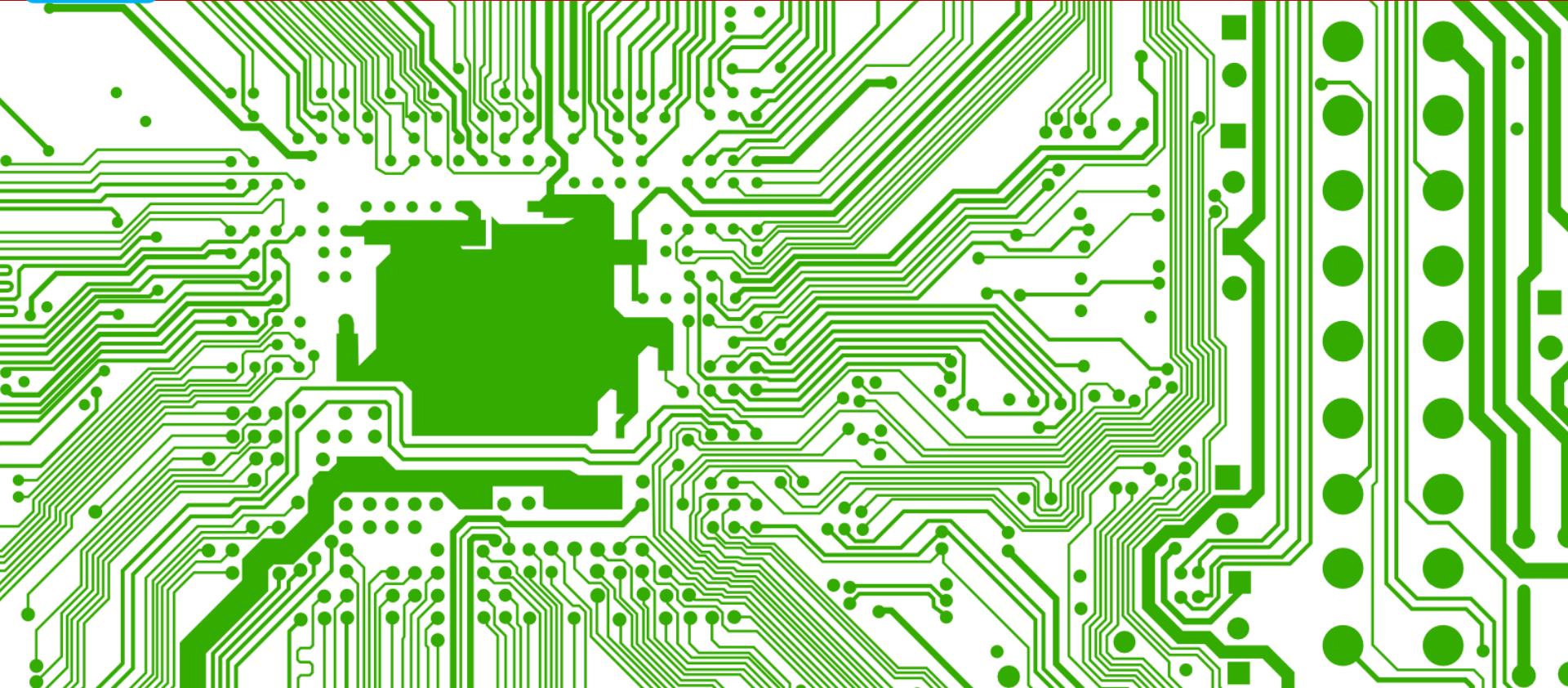
بکارگیری بهینه‌دارایی‌های شرکت بخش بزرگ دیگری است که اینترنت اشیا باعث بهبود آن خواهد شد

بهینه‌سازی دارایی‌ها



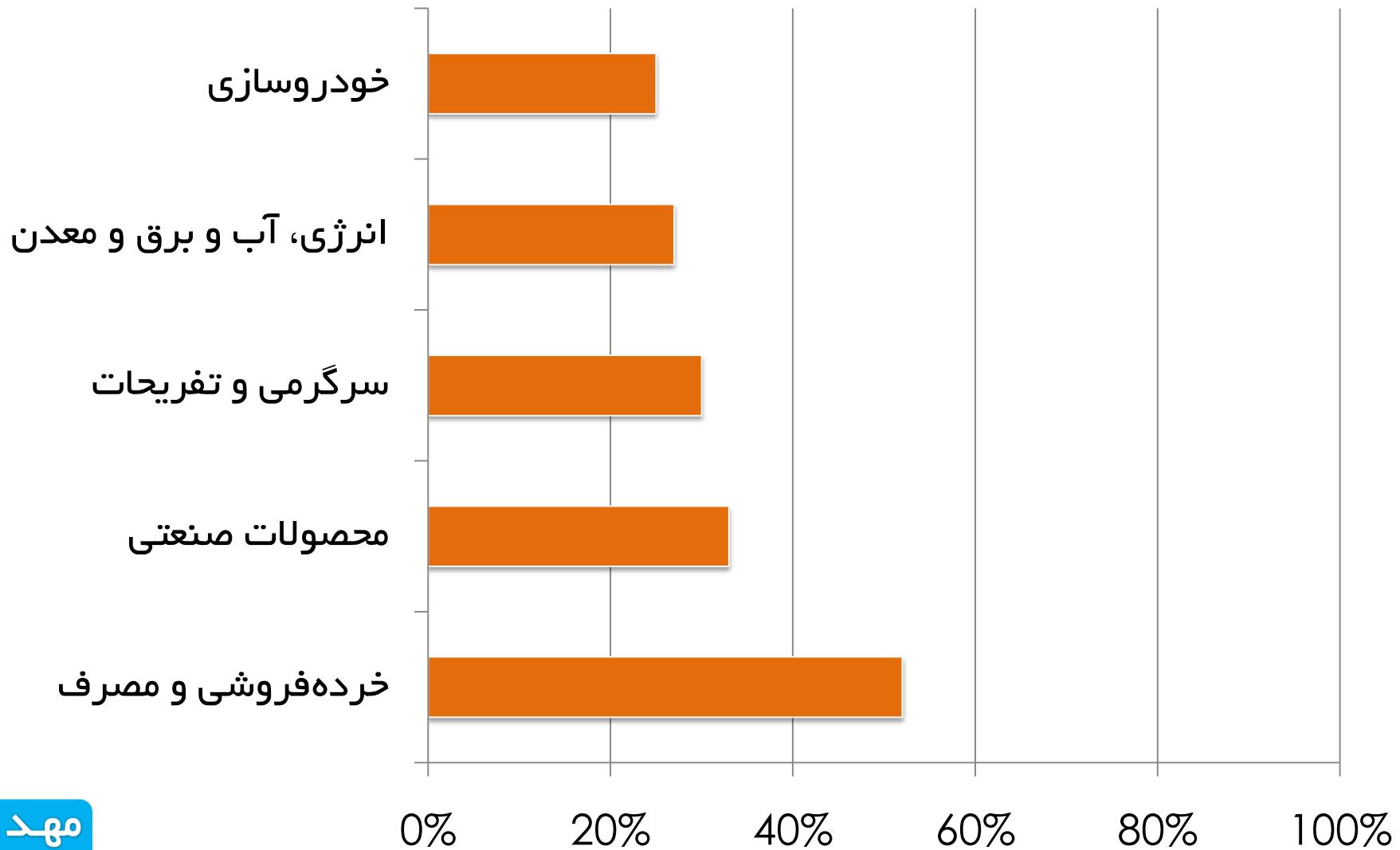
گرچه به نظر مفهوم خسته‌کننده‌ای می‌آید ولی امروزه در بسیاری از صنایع به اهمیت اصلی آن پی برده‌اند.

بهینه‌سازی دارایی‌ها



پیاده‌سازی و استفاده از فناوری‌های ساده‌ای مثل حسنگرها، کارایی شرکت‌هارا هرچه بیشتر افزایش می‌دهد.

صنایعی که در حال سرمایه‌گذاری روی حسگرهای اینترنت اشیا برای کسب و کارهای خود هستند.



بهینه‌سازی دارایی‌ها



برای مثال شرکت Verizon صدha حسگر بی‌سیم را در مراکز داده خود تعبیه کرده است.

بهینه‌سازی دارایی‌ها

نتیجه

کاهش
سالیانه

۶۶
میلیون
پاند
گازهای
گلخانه‌ای

۵۵
میلیون
KWh
صرف
برق

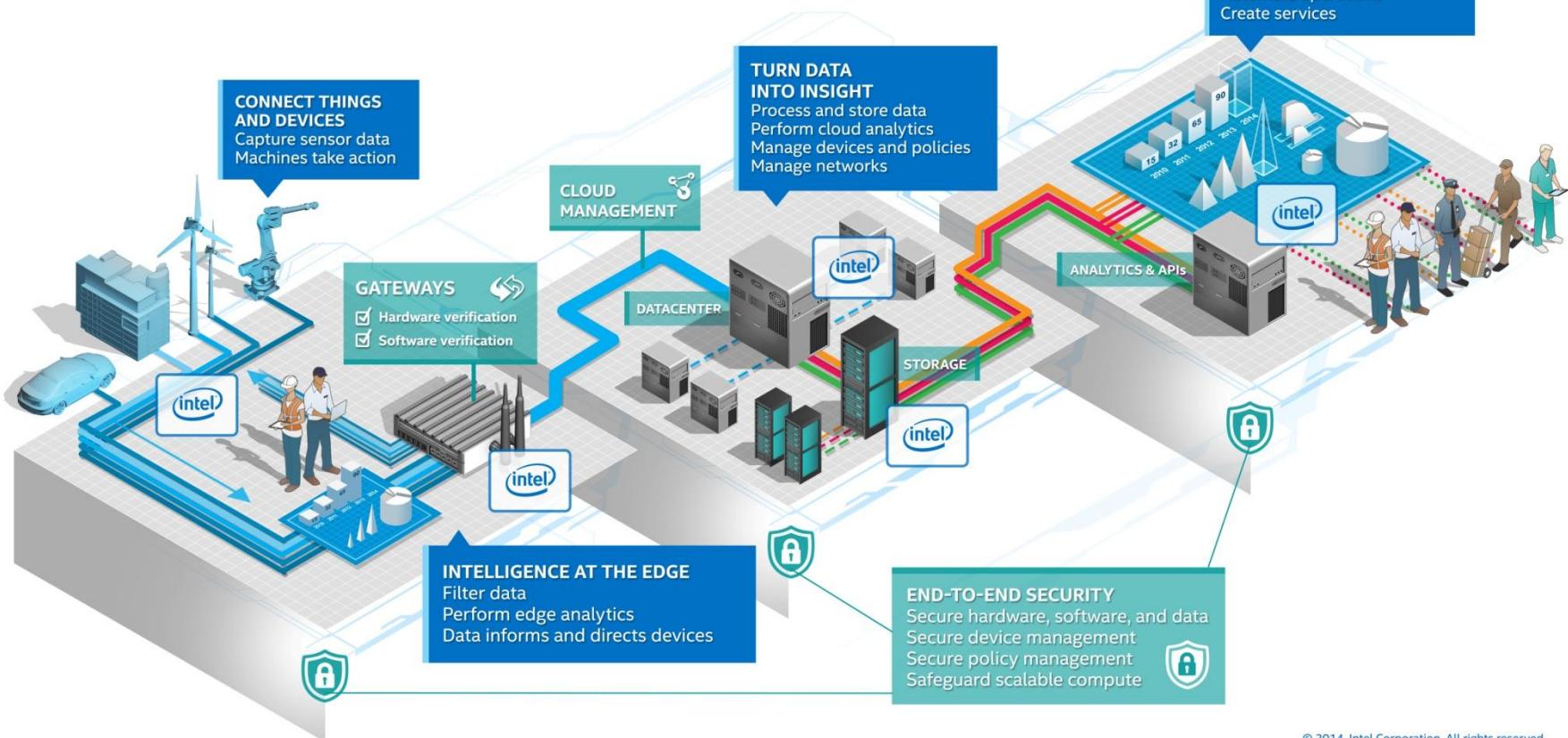
برای مثال شرکت Verizon صدها حسگر بی‌سیم را در مراکز داده خود تعییه کرده است.

برهنه‌سازی دارایی‌ها



Intel® IoT Platform
Secure, Scalable, Interoperable

The Intel® IoT Platform is an end-to-end reference model and family of products from Intel—that works with third-party solutions—to provide a foundation for seamlessly and securely connecting devices, delivering trusted data to the cloud, and delivering value through analytics.



و اینتل با استفاده از **اینترنت اشیا** یک «فناوری پیش‌بینی‌کننده نگهداری» برای کارخانه خود در مالزی ایجاد کرده که باعث صرفه‌جویی ۹ میلیون دلار در شرکت شده است.



و لهنوز تمام نشده باز هم هست...

تمام منافعی که تا به حال گفتیم باعث ایجاد مزیت اصلی

اینترنت اشیا برای سازمان‌ها می‌شود:



صرفه‌جویی در هزینه‌ها

کاهش هزینه‌ها



جنرال الکتریک از نرم‌افزار اینترنت صنعتی خود (بخشی از **اینترنت**

اشیا) با نام Predix برای بهبود مدیریت دارایی استفاده می‌کند.

کاهش هزینه‌ها

میلیاردها
دلار
صرفه‌جویی

هزینه‌ها

افزایش
%
کارایی



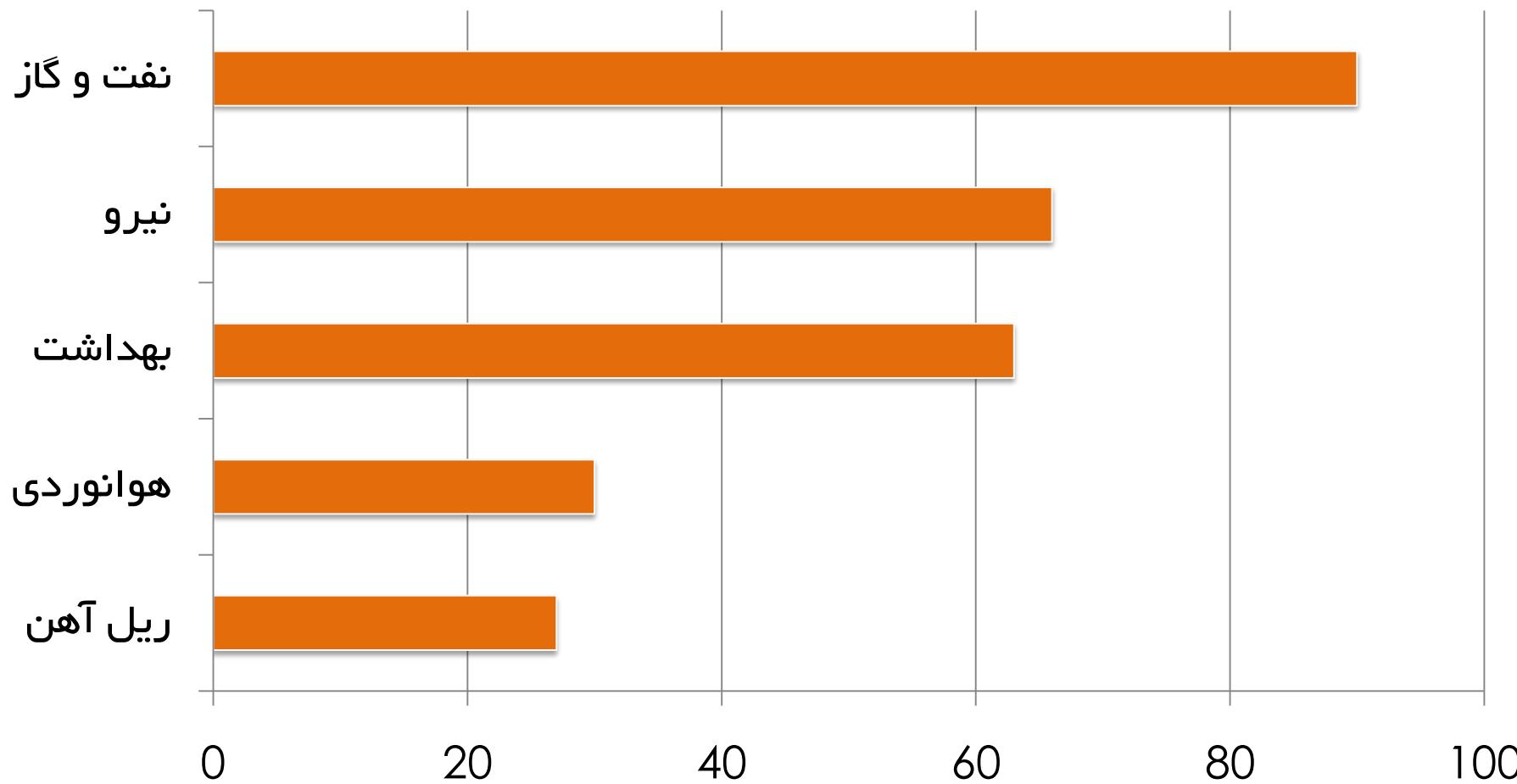
این شرکت معتقد است افزایش یک درصدی در کارایی اینترنت صنعتی برابر با میلیاردها دلار صرفه‌جویی شرکت است.

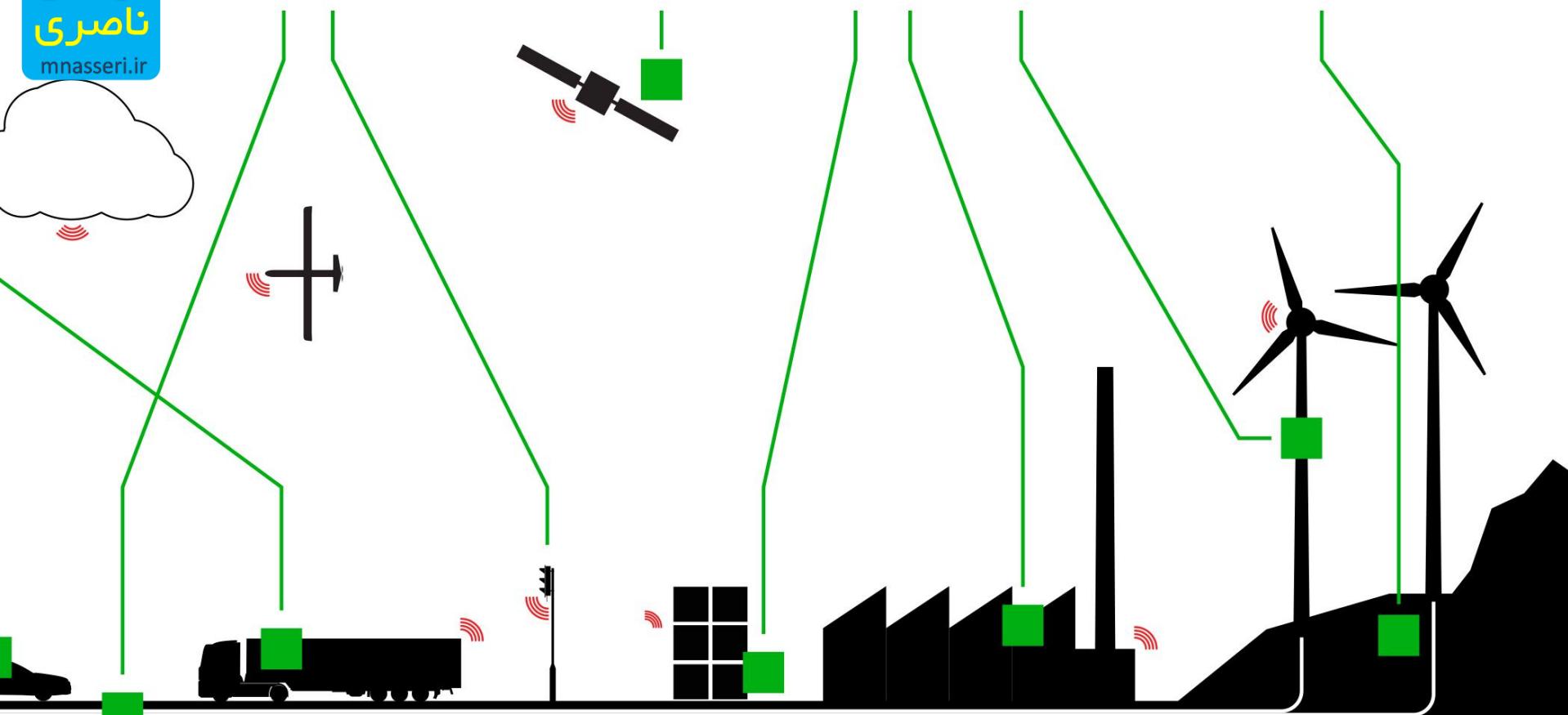
جنرال الکتریک از نرم‌افزار اینترنت صنعتی خود (بخشی از **اینترنت**)

(با نام **Predix**) برای بهبود مدیریت دارایی استفاده می‌کند.

اشیا

صرفه‌جویی حاصل از کارایی اینترنت صنعتی (میلیارد دلار)





جنرال الکتریک می‌گوید این صرفه‌جویی ناشی از فناوری‌های مورد استفاده برای بهبود موارد زیر است:

افزایش قابلیت اطمینان
تدام کارایی،
امنیت و اجرای بهتر دارایی‌ها



و سیسکو نیز موافق چنین تاثیری است. این شرکت می‌گوید

یکی از محركهای کلیدی برای توسعه **اینترنت اشیا**

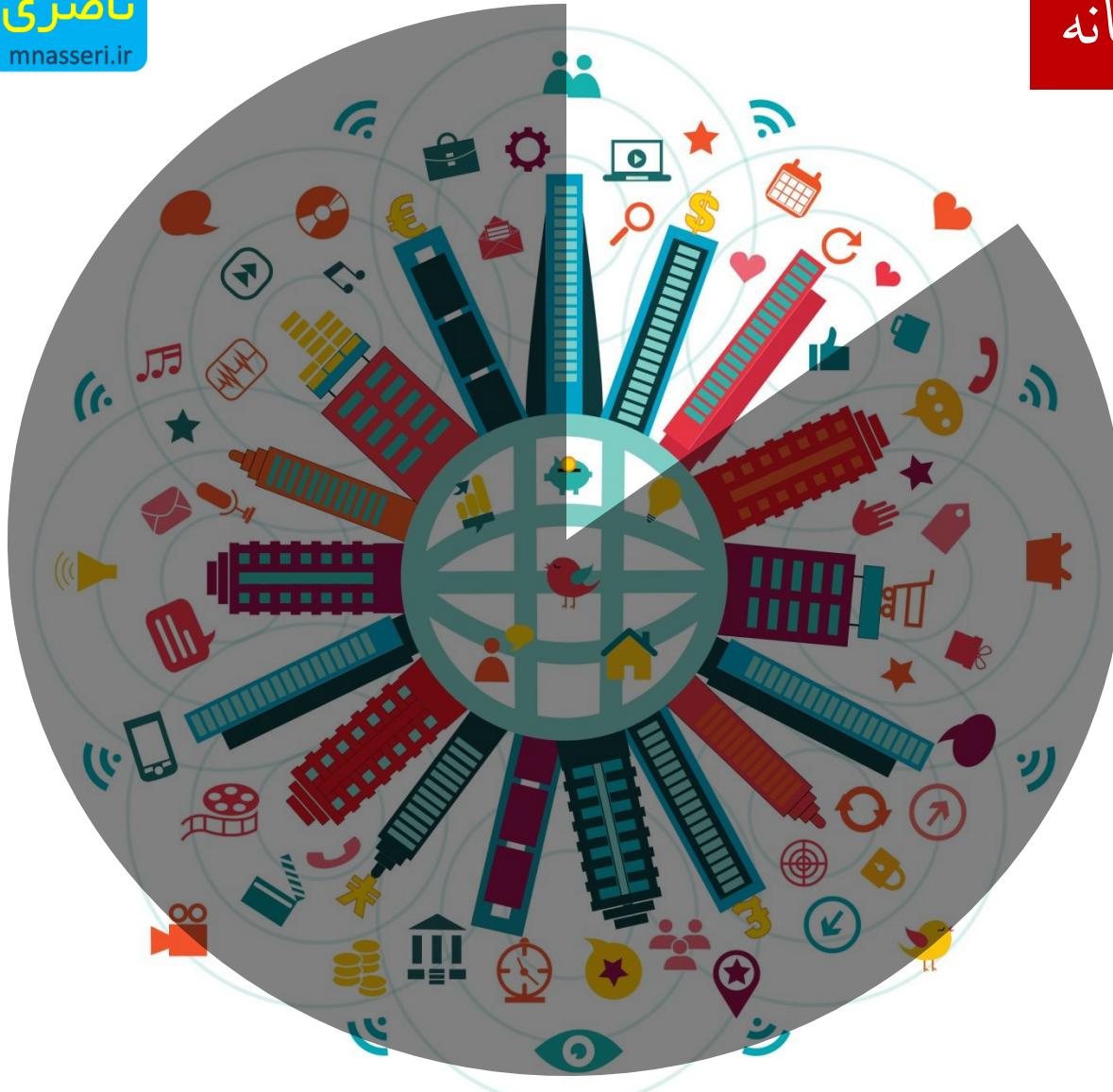
کاهش هزینه‌هاست.

۱۹

تریلیون دلار

سیسکو تخمین می‌زند در یک دهه آینده حدود ۱۹ تریلیون دلار از فواید **اینترنت اشیا** و کاهش هزینه‌های ناشی از استفاده این فناوری‌ها در صنایع مختلف عاید خواهد شد.

این در حالی است که متسفانه



۳۷٪

شرکت‌ها همچو
سرمایه‌گذاری در
حوزه اینترنت اشیا
انجام نداده‌اند.
(در آمریکا)

INTERNET of THINGS

منافع همگانی این فناوری تنها زمانی بروز خواهد کرد که
کسب و کارها و صنایع به این حقیقت پی ببرند:

اینترنت اشیا

تنها مربوط به خانه‌ها و ساعت‌های هوشمند متصل
به اینترنت نیست.

در این اسلاید استفاده شده بود از مطالب:
<http://www.slideshare.net/TheMotleyFool>

همین اسلاید را به صورت مقاله در آدرس زیر مطالعه کنید:

<http://blog.mnasseri.ir/منافع-انترنت-اشیا-برای-شرکت-ها-و-صناعع/>



برای مشاهده مطالب دیگر در مورد اینترنت اشیا مرا در اسلایدشیر دنبال کنید



روی من کلیک کنید