

اینترنت اشیا (Internet of Things) - اینترنت اشیاء

دستگاه فیزیکی در سراسر جهان گسترش می‌دهد که به اینترنت متصل هستند و اطلاعات

را جمع‌آوری می‌کنند و با یکدیگر و سایر دستگاه‌های متصل به اشتراک می‌گذارند.

تقریباً هر چیزی که بتواند به شبکه اینترنت متصل شود، بخش از اینترنت اشیا است.

در خانه هوشمند، این کتف‌های مجسمه به اینترنت ما را از شهر انجام کارهای خانه

را می‌کنند، کمی از وقت با ارزش‌شان را به ما باز می‌گردانند و به زندگی روزمره و خانگی

ما می‌زنند و لعاب هیجان آن‌ها را می‌بخشند.

تقریباً تمام اشیاء فیزیکی می‌توانند به دستگاه اینترنت اشیا تبدیل شوند، به شرط آنکه

قابلیت اتصال به اینترنت داشته‌اند. این طریق کنترل شوند یا با یکدیگر و دستگاه‌های دیگر

اطلاعات رد و بدل کنند. در حوزه اینترنت اشیا، اشیاء هوشمند به فعال هوشمند

زیادتر به گدازان خوره است. فرض کنید در حال بازگشت از محل کار هستید، خودروس شما به شما

هوشمندتان متصل است و این گوشی به فعال هوشمند شما در خانه وصل است.

در این لحظه، فعال به شما می‌فرستد و شما را از تمام تن شهر آگاه می‌کند.

این پیام روی دایسکورد فولدر ویدیو منتقل می‌شود به نحایی که در خواص آمد و رفت می‌شود

فردی که ترین سوپر مارکت را برای خرید شیر روی نقشه نشان می‌دهد

در حوزه صنایع مانند بخش فولاد، صنایع اینترنتی، صنایع در ماشین آلات، تجهیزات،

خطوط تولید، انبارها و وسایل نقلیه می‌توانند داده‌های جمع‌آوری شده را در قالب

گزارش‌های تحلیلی و نگه‌داری در لفظ منتقل کنند تا آلودگی‌های دایر، مشکل‌ها یا قطعات

نیاز به تعویض داشته، سازمان بلافاصله در جریان قرار بگیرد. با داشتن چنین سیستمی

پیشرفته‌ای، قطعه معیوب می‌درسد تا زمانی که می‌تواند تا مهندسان پیش از بروز هرگونه اختلال

در کار، تجهیزات لازم را روی آن انجام می‌دهند.

نگاه‌ها و صنایع همچون به اینترنتی صنایع در زنجیره تامین نیز بسیار مفید هستند.

از کارخانه تا کامیون تا انبار تا مغازه، اینترنتی صنایع می‌توانند به سازمان‌ها، تصمیم‌گیری

متمرکز و واحد از محل دقیق تمام محصولات، نحوه تولید آن‌ها، سرعت حمل و نقل آن‌ها و

سرعت فروش آن‌ها ارائه دهد.