

# فناوری‌هایی که آینده را تغییر می‌دهند

همه آرزوهایمان را برآورده کنیم؛ احتمالات چندسال آینده سفر به مریخ امکان پذیر خواهد بود. در این مقاله ۱۰ مورد از فناوری‌هایی که در آینده زندگی انسان‌ها را متحول می‌کنند، معرفی کرده‌ایم. خیلی از این فناوری‌ها در حال حاضر هم مورد استفاده قرار گرفته‌اند اما امکان رشد بیشتر آنها وجود دارد.

برقراری تماس تصویری، امکان انتقال ارز به صورت آنی و امکان ایجاد پیام صوتی در گذشته نه چندان دور، تقریباً از رویاهای بشر به حساب می‌آمد که در فاصله زمانی کوتاهی به واقعیت زندگی روزمره تبدیل شد. شاید همه ما در کودکی رویای سفر به مریخ با یک سفینه فضایی را داشتیم یا این‌که با ضربه یک چوب جادویی

محبوبه موسوی

خبرنگار کلیک



## اینترنت اشیا

اینترنت اشیا (IoT) به سیستمی از اشیای متصل به اینترنت گفته می‌شود که قادر به جمع‌آوری و انتقال داده‌ها از طریق یک شبکه بی‌سیم و بدون دخالت انسان هستند. اینترنت اشیا در سال‌های آینده به هوش اشیا تبدیل می‌شود و دستگاه‌های هوشمند می‌توانند داده‌ها را تجزیه و تحلیل کنند و به طور مستقل تصمیم بگیرند. یکی از کاربردهای اصلی اینترنت اشیا و هوش مصنوعی در خانه‌های هوشمند است. جالب است بدانید که اینترنت اشیا در سال‌های آینده به هوش اشیا تبدیل می‌شود.

## هوش مصنوعی و یادگیری ماشین

هوش مصنوعی و یادگیری ماشین، نیروی محرکه بسیاری از تحولات و منبع اکثر نوآوری‌های امروزه است. هوش مصنوعی (AI)، شبیه‌سازی هوش انسان در ماشین بوده که ربات‌ها و ماشین‌ها مانند انسان فکر کنند و کارهای او را تقلید کنند. ماشین لرنینگ یا یادگیری ماشین که به عنوان یکی از پیچیده‌ترین فناوری‌های امروز شناخته می‌شود، به ماشین‌ها اجازه می‌دهد به طور خودکار یاد بگیرند و هر روز به دانش و علم خود اضافه کنند. قسمت شگفت‌انگیز آن افزایش یادگیری بدون دخالت و برنامه‌ریزی انسان است.

## بررسی پیشرفته اطلاعات

فناوری بیگ دیتا یک وضعیت خاص است؛ وضعیتی که یک حجم باورنکردنی و متنوع از داده‌ها (با ساختار و بدون ساختار) با سرعت زیاد در حال رشد هستند. در واقع می‌توان به کمک آنالیز داده‌ها از تجزیه و تحلیل داده‌های بسیار پیشرفته، که اغلب با استفاده از تکنیک‌های هوش مصنوعی و یادگیری ماشین تقویت می‌شود، مورد استفاده قرار داد و بسیاری از مسائل غیرممکن را درک و حل کرد. علاوه بر این می‌توان از آنالیز داده‌های کلان برای تصمیم‌گیری بهتر و حرکت‌های استراتژیک تجاری استفاده کرد.

## لباس‌های هوشمند

تکنولوژی اولیه‌ای که در ابتدا به عنوان ردیاب و برای تناسب اندام مورد استفاده قرار گرفت، اکنون تمام صنعت مد و پوشاک را در بر گرفته است. آینده‌پژوهی صنعت مد، فرضیه‌ای را در این باره مطرح کرده است که در حال حاضر فاصله چندانی با واقعیت ندارد؛ در آینده نزدیک لباس‌ها به بهبود عملکرد انسان و زندگی سالم‌تر و ایمن‌تر کمک می‌کنند. حتی پیشرفت فناوری به بشر کمک می‌کند با ادغام ژن‌ها و ترکیب انسان‌ها بتواند موجودات جدیدی با عنوان انسان‌های عظیم یا انسان فرامرزی خلق کند.