

در کلیک این هفته صنایعی که از هوش مصنوعی بهره بیشتری برده‌اند را بررسی کرده‌ایم

صنایع با هوش شدند

رضا سجادیان

خبرنگار



تجربیات کاربران را بهبود بخشد. بر اساس گزارش‌های سال ۲۰۲۵ از سازمان‌هایی مانند McKinsey و Gartner، اکنون در بیش از ۸۰ درصد صنایع بزرگ جهان AI به کار گرفته شده و پیش‌بینی می‌شود تا سال ۲۰۳۰، ارزش اقتصادی آن به بیش از ۱۵ تریلیون دلار برسد.

با این حال، نقش AI فراتر از بهینه‌سازی است و به چالش‌های کلیدی مانند کارایی، نوآوری و حتی مسائل اخلاقی و امنیتی می‌پردازد. در زمینه امنیت سایبری، AI نقش دوگانه‌ای دارد: از یک سو، به عنوان یک ابزار دفاعی برای شناسایی تهدیدات و کاهش حملات سایبری عمل می‌کند و از سوی دیگر هم می‌تواند مورد سوء استفاده قرار گیرد.

هوش مصنوعی (AI) در دهه‌های اخیر به عنوان یک نیروی محرکه اصلی در تحول دیجیتال عمل کرده است. با توجه به تاریخچه سریع پیشرفت AI، از الگوریتم‌های ساده یادگیری ماشین تا مدل‌های پیشرفته‌ای مانند شبکه‌های عصبی عمیق و AI ژنراتیو، این فناوری توانسته فرآیندهای کسب و کار را بهینه کند، تصمیم‌گیری‌ها را هوشمندتر سازد و

سرگرمی و رسانه

در صنعت سرگرمی، AI نقش کلیدی در تولید و توزیع محتوا دارد. برای مثال، پلتفرم‌هایی مانند Netflix از AI برای توصیه محتوای شخصی‌سازی شده استفاده می‌کنند که تجربه کاربری را بهبود می‌بخشد. AI همچنین در تولید محتوای ژنراتیو، مانند ایجاد موسیقی یا فیلم با ابزارهایی مانند DALL-E، به کار می‌رود و خلاقیت را افزایش می‌دهد.

فناوری اطلاعات

صنعت فناوری اطلاعات که AI خود بخشی از آن است، از این فناوری برای توسعه نرم‌افزارها، مدیریت ابر و اتوماسیون استفاده می‌کند. برای مثال، شرکت‌هایی مانند Microsoft Azure از AI برای بهینه‌سازی خدمات ابری و پیش‌بینی نیازهای کاربران استفاده می‌کنند. AI همچنین در توسعه نرم‌افزارهای هوشمند، مانند دستیاران مجازی، نقش دارد.

توزیع و خرده‌فروشی

صنعت خرده‌فروشی از AI برای بهبود تجربیات مشتری و بهینه‌سازی عملیات استفاده می‌کند. برای مثال، الگوریتم‌های توصیه‌گر مانند آن‌هایی که در Amazon استفاده می‌شوند، محصولات را براساس رفتار گذشته کاربران پیشنهاد می‌دهند، که فروش را افزایش می‌دهد. AI همچنین در مدیریت موجودی و تقاضا به کار می‌رود که به کاهش ضایعات و افزایش کارایی منجر می‌شود.

صنعت کشاورزی

صنعت کشاورزی از AI برای افزایش بهره‌وری و پایداری استفاده می‌کند. برای مثال، در کشاورزی دقیق، AI با استفاده از پهپادها و سنسورها، شرایط خاک و محصولات را نظارت می‌کند و توصیه‌های دقیقی برای آبیاری و کوددهی ارائه می‌دهد. شرکت‌هایی مانند John Deere از AI برای اتوماسیون تراکتورها استفاده می‌کنند که به کاهش هزینه‌ها و افزایش تولید منجر می‌شود.