

## هوش مصنوعی مشاغل جدید ایجاد می کند؟

هوش مصنوعی واکنش هوشمند یک دستگاه یا ماشین است که در برابر رفتاری شبیه رفتار انسان ها از خود نشان می دهد و در اصل بسیاری از علوم و فناوری ها را در خود ادغام می کند.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز، یکی از واژگانی که با توسعه فناوری، شکل گرفت و کاربردی شد، هوش مصنوعی است. هوش مصنوعی در اصل به توانایی ماشین ها (دستگاهها) به تقلید از رفتار هوشمند انسان اشاره دارد. این توانایی ممکن است شامل وظایف شناختی همچون پردازش اطلاعات، سنجش، استدلال، یادگیری، تصمیم گیری و یا توانایی تغییر در اشیا باشد.

اما در صورتی که کشورها با فراهم آوردن زیرساخت های اینترنتی لازم و ایجاد بستر مناسب و تبیین سیاست های لازم، تلاش کنند می توانند زمینه را جهت استفاده از این فناوری برای مشاغل جدید و یا جایگزینی مشاغل موجود فراهم آورند.

دستگاه های هوشمند با استفاده از تحلیل کلان داده ها، رایانش ابری، ارتباطات ماشین به ماشین (۲) و اینترنت اشیا به انجام فعالیت ها و یادگیری می پردازند.

هوش مصنوعی را باید عرصه پهناور تلاقی و ملاقات بسیاری از دانش ها، علوم، و فنون قدیم و جدید دانست. ریشه ها و ایده های اصلی آن را باید در فلسفه، زبان شناسی، ریاضیات، روان شناسی، عصب شناسی، فیزیولوژی، تئوری کنترل، احتمالات و بهینه سازی جستجو کرد و کاربردهای گوناگون و فراوانی در علوم رایانه، علوم مهندسی، علوم زیست شناسی و پزشکی، علوم اجتماعی و بسیاری از علوم دیگر دارد.

استدلال و منطق را می توان از پایه های اساسی هوش مصنوعی نام برد. با استفاده از نرم افزار هوش مصنوعی، ربات ها می توانند بهتر و مستقلانه تر از تصمیمات سازندگان و اپراتورهای انسانی رفتار کنند.

هوش مصنوعی نقطه تلاقی علوم و دانش های مختلف به منظور کاربردی کردن آن در عرصه فناوری است. روندی که نقش مهم و تاثیرگذاری بر زندگی انسان داشته است و دامنه آن در هر لحظه در حال گسترش است.

خلق تاثیرگذار از طریق هوش مصنوعی

دامنه هوش مصنوعی در شرایط کنونی زندگی بشر آنچنان گسترش یافته است که گاه به سادگی از کنار موضوع یا وسیله ای عبور می کنیم در حالیکه، روند هوش مصنوعی منجر به خلق و پیدایش آن شده است و آن دستگاه چه تاثیر شگرفی بر زندگی بشر داشته است.

در حال حاضر، هوش مصنوعی عمدتاً منحصر به وظایف نسبتاً خاص و محدود بوده و به دور از نوع هوش عمومی و منعطفی است که انسان دارد این در حالی است که امروزه اهمیت هوش مصنوعی در جهان گسترش یافته و در حال حاضر در بسیاری از محصولات و

خدمات گنجانده شده است.

گستره کاربردی هوش مصنوعی

از خدمات جستجو و ترجمه آنلاین تا پیش‌بینی‌های ترافیک و استفاده در اتومبیل‌های خودران. دامنه گسترده‌ای برای به کارگیری هوش مصنوعی به‌منظور پشتیبانی از دستاوردهای اهداف توسعه پایدار وجود دارد.

به‌عنوان مثال، در حال استفاده از راه‌حل‌های هوش مصنوعی در انجام فعالیت‌های خود است؛ کشورها با فراهم آوردن زیرساخت‌های اینترنتی لازم و ایجاد بستر مناسب و تبیین سیاست‌های لازم، می‌توانند زمینه را جهت استفاده از این فناوری برای مشاغل جدید و یا جایگزینی مشاغل موجود فراهم آورند.

ستاد توسعه فناوری‌های حوزه اقتصاد دیجیتال و هوشمندسازی معاونت علمی با همکاری سایر نهادها و دستگاه‌های مرتبط و با حمایت از فناوری‌های نوین این حوزه، به دنبال پیشبرد اهداف فناورانه در کشور است.

انتهای پیام/