



تحلیل‌ها نشان می‌دهند تا 20 سال آینده نیمی از مشاغل در کشورهای ژاپن، ایالات متحده و انگلستان در حاکمیت ربات‌ها قرار خواهند داشت. در این میان سهم ژاپن بیش از دیگر کشورها است، به طوری که بر اساس پژوهش‌های صورت گرفته نزدیک به 600 موقعیت شغلی که معادل نیمی از مشاغل این کشور است، توسط ربات‌های هوشمند به تصرف در خواهد آمد. هر چند این روند خودکارسازی کامل در بعضی مشاغل سخت و خطرناک یک راه‌کار جامع و مفید به شمار می‌رود، اما در سایر مشاغل بیکاری افراد را به همراه خواهد داشت.

در حال حاضر رانندگی تاکسی‌ها، فعالیت در هتل‌ها و خدمت‌رسانی در قالب تیم‌های امداد رسانی در ژاپن با استفاده از ربات‌ها انجام می‌شود. اما در آینده نزدیک ربات‌ها در سراسر این کشور در مشاغل مختلف وارد خواهند شد، تنها مسئله اصلی در این بین زمان است. به طوری که با گذشت زمان بسیاری از افراد بازنشستگی پیش از موعد را تجربه خواهند کرد.

نومورا (NRI) (سرنام Nomura Research Institute) که این پژوهش‌گر در آن مشغول به کار است به نظر می‌رسد

یومی واکائو و تیم تحت سرپرستی او به تازگی تحقیق جامعی در ارتباط با ربات‌ها و مشاغلی که ربات‌ها توانایی ورود حرفه‌ای به آن‌ها خواهند داشت را انجام داده‌اند. براساس گزارش‌های منتشر شده از سوی مؤسسه تحقیقاتی نومورا (NRI) (سرنام Nomura Research Institute) که این پژوهش‌گر در آن مشغول به کار است به نظر می‌رسد ربات‌ها به سرعت در حال نزدیک شدن به انسان‌ها هستند. پیش‌بینی این محققان نشان می‌دهد نزدیک به 49 درصد مشاغل ژاپن در دو دهه آینده به راحتی در تیررس ربات‌ها قرار خواهند گرفت. با توجه به این که جمعیت ژاپن به سرعت در حال پیر شدن هستند، این روند هوشمندسازی مشاغل نه تنها رخداد بدی برای ژاپن نخواهد بود، بلکه بر اقتصاد این کشور تأثیر مطلوبی خواهد گذاشت. محققان تیم پژوهشی واکائو در نامه‌ای گفته‌اند: «با توجه به کاهش جمعیت، پیش‌بینی می‌شود ژاپن در آینده به شدت به نیروی کار نیاز خواهد داشت. ما به دنبال پیامدهای اجتماعی این موضوع و تلاش برای حفظ نیروی کار با بهره‌مندی از هوش مصنوعی و ربات‌ها هستیم.» فعالیت‌هایی که در گذشته انجام شده است نشان می‌دهد در تعدادی از مشاغل این فرآیند به کارگیری ربات‌ها به آسانی امکان‌پذیر است.

نومورا (NRI) (سرنام Nomura Research Institute) که این پژوهش‌گر در آن مشغول به کار است به نظر می‌رسد

البته این تیم تحقیقاتی بر اساس میزان خلاقیتی که در مشاغل نیاز است، آن‌ها را مورد بررسی قرار داده است. این تحقیق نشان می‌دهد مشاغلی همچون کارگر مزرعه، تحویل دهنده بسته‌های پستی، افراد شاغل در حوزه‌های نظافت و... در بیست سال آینده فاقد نیروی انسانی خواهند بود. (اما در مقابل مشاغلی همچون معلمی و وکالت تا مدت‌ها از خطر هوش مصنوعی و ربات‌ها در امان خواهند بود.) البته این اولین باری نیست که چنین گزارشی از سوی یک مرکز تحقیقاتی منتشر می‌شود. به طوری که در گزارش‌های مشابه آماده است بسیاری از مشاغل به راحتی فرآیند ماشینی شدن را پشت سر قرار داده‌اند و در بسیاری از کشورها حضور ربات‌ها بر بازار کار این کشورها تأثیرگذار بوده است. یومی واکائو از محققان مؤسسه NRI به سایت مادربرد گرفته است: «تحقیق ما در ژاپن دقیقاً بر اساس معیارها و پارامترهایی بوده است که پروفسور مایکل آزیورن از دانشگاه آکسفورد تحقیق خود را بر آن اساس انجام داده است.» البته تحقیق انجام شده از سوی پروفسور آزیورن با شدت کمتری روند رباتی شدن مشاغل در ایالات متحده و انگلستان را پیش‌بینی کرده است. به طوری که پیش‌بینی‌ها از 37 درصد مشاغل انگلستان و 47 درصد در خانه‌ها حکایت دارند. البته دلیل تفاوت ارقام ارائه شده از سوی ماکائو و آزیورن به روند هوشمندسازی در انگلستان و ایالات متحده باز می‌گردد که این کار را از مدت‌ها قبل انجام داده‌اند.

مقاله علمی- پژوهشی: بررسی تأثیر هوش مصنوعی و ربات‌ها بر مشاغل در ایران

البته ماکائو در گزارش خود آورده است که این پیش‌بینی بدون در نظر گرفتن فاکتورهای پذیرش اجتماعی انجام شده است. به طوری که شرایط فرهنگی یا اجتماعی در آینده ممکن است این روند رباتی شدن را دست‌خوش تغییراتی سازد. البته جایگزین شدن ربات‌ها به جای انسان‌ها در مشاغلی همچون اپراتور وارد کننده داده‌ها، رانندگی وسایل نقلیه، پذیرش هتل به این معنا نیست که انسان‌ها بدون مصرف شده و توانایی انجام هیچ‌کاری را نخواهند داشت. در عوض کارشناسان بر این باور هستند که توانایی انجام وظایف پیش پا افتاده و کم ارزش توسط ربات‌ها باعث می‌شود، انسان‌ها به دنبال مشاغل مورد علاقه خود باشند. مشاغلی که در آن‌ها به خلاقیت، محبت و دیگر ویژگی‌های انسانی نیاز است. شما می‌توانید از هم اکنون یا شاید در آینده از ربات‌ها تشکر کنید که شغل شما را از دست‌تان خارج خواهند کرد. شاید از دست دادن شغل‌تان بهترین اتفاق مثبت ورود ربات‌ها باشد!

تاریخ انتشار: