

زندگی راحت در سایه روبات‌ها

با توجه به تحقیقات و مطالعات انجام شده روی بازار توسط موسسه تحقیقات Metra Martech، روباتیک عامل اصلی ایجاد اشتغال در آینده خواهد بود.



جام جم آنلاین: با توجه به تحقیقات و مطالعات انجام شده روی بازار توسط موسسه تحقیقات Metra Martech، روباتیک عامل اصلی ایجاد اشتغال در آینده خواهد بود. مطالعات نشان می‌دهد که یک میلیون روبات صنعتی که در حال حاضر در صنایع مشغول به فعالیت هستند تا به حال باعث ایجاد نزدیک به سه میلیون شغل شده‌اند.

می‌توان از نتایج این تحقیقات پیش‌بینی کرد که با توجه به رشد استفاده از روبات‌ها در صنعت و روند صعودی اتوماسیون صنعتی در طول پنج سال آینده، شاهد ایجاد یک میلیون شغل دانش‌بنیان در سراسر جهان و در صنایعی مانند لوازم الکترونیکی، مواد مصرفی، غذا، انرژی خورشیدی و بادی و ساخت باتری‌های پیشرفته خواهیم بود.

طبق این گزارش به نظر می‌رسد تا پنج سال آینده همچنین می‌توان انتظار داشت که شاهد ایجاد یک میلیون شغل جدید مرتبط با صنعت روباتیک در جوامع پیشرفته باشیم.

این درحالی است که انتظار می‌رود پیشرفت‌های علم و فناوری روباتیک باعث شود تا کم‌کم شاهد حضور روبات‌ها در مراکز خدماتی مانند رستوران‌ها، مغازه‌ها و بیمارستان‌ها باشیم.

با این وصف انتظار می‌رود که صنعت روباتیک در بخش خدمات نیز ضمن ایجاد مشاغل جدید، باعث صرفه‌جویی در هزینه‌های خدمات و مصرف انرژی شود و سود بسیاری را عاید صاحبان بنگاه‌های خدماتی کند و در نتیجه خدمت ارزان‌تری در اختیار مردم قرار گیرد.

از سال 2000 کشورهای پیشرفته جهان روند رو به رشد سریعی را در استفاده از روبات‌ها در پیش گرفته‌اند و به این ترتیب به‌رغم نگرانی‌های اولیه روباتیک عاملی برای ایجاد اشتغال در جوامع و افزایش تولیدات ارزان قیمت‌تر شده است.

این گزارش حاکی است کشورهایی که در استفاده از روبات و روباتیک‌کردن صنایع خود پیشتاز بوده‌اند، تولیدات بهتر و بیشتری را به بازار عرضه کرده‌اند.

این موضوع بخصوص در صنایع خودروسازی مشهود است، شاید بتوان سه عامل مهم را در رشد روند بهره‌برداری از روبات‌ها و رضایت کارفرمایان از آنها در صنایع برشمرد؛ اول این‌که روبات قادر به کار کردن در شرایطی است که برای انسان ناامن و گاهی غیرممکن است، دوم این‌که روبات هزینه کمتری از لحاظ دستمزد به کارفرما تحمیل می‌کند و از طرف دیگر بازده کاری بالاتر و اثبات‌تری دارد و در آخر این‌که روبات قادر به انجام دقیق و مکرر دستورات در 24 ساعت شبانه‌روز است؛ کاری که انتظار انجام آن از یک انسان در این کیفیت، تقریباً غیرممکن به نظر می‌رسد.

این گزارش نتیجه می‌گیرد که رشد صنایع با تکنولوژی بالا مانند الکترونیک، نیمه‌هادی‌ها و داروسازی بیش‌تر به میزان قابل توجهی به روبات‌ها بستگی دارد. آنها نیاز دارند تا روبات‌ها با ارائه کیفیت مورد نیاز، دقت، سرعت و قابلیت ردیابی مناسب که نمی‌توان با نیروی کار انسانی به آن رسید، امکان تولید بیشتر و بهتر را میسر گردانند.

طبق این گزارش، روبات‌ها به عنوان پرستاران آینده بشر، تاخت و تاز بزرگی را در بخش بهداشت و درمان و مراقبت از سالمندان و بیمارانی که نیاز به خدمات حمایتی دارند به راه خواهند انداخت.

روبات‌ها به همین ترتیب در آینده نقش مهمی در حمل و نقل و ارائه خدمات خانگی، بازی و همچنین کمک به حفاظت از منازل و دفاتر کار، امنیت مرزها و نظارت بر محیط زیست ایفا خواهند کرد.

در این گزارش، تاثیر مثبت روبات‌های صنعتی بر اشتغال با تمرکز مطالعاتی بر شش کشور برزیل، چین، آلمان، ژاپن، کره جنوبی و ایالات متحده آمریکا به عنوان نمایندگان از اقتصاد جهانی انجام شده است.

