

## چهار راهکار

## برای تحول باهوش مصنوعی

کیوان نقره‌کار

کارآفرین ملی

در حوزه آموزش و فناوری



مقابله با هوش مصنوعی که مشاغل را حذف می‌کند در یک جواب صفر و یکی می‌توان گفت: بله. این جواب بسیار نگران‌کننده است پس چه باید کرد؟ آیا باید دست روی دست گذاشت و نظاره‌گر بود یا می‌توان کاری کرد؟

نکته اینجاست که بله همیشه کاری کرد.

بنابراین اولین سوالی که مطرح می‌شود این است: آیا یک راهکار واحد برای تمام مشاغل و کسب و کارها جهت مقابله با هوش مصنوعی وجود دارد؟

پاسخ هم بله، هم خیر.

راهکارهای واحد یعنی برای تمام مشاغل می‌توان استفاده کرد و ضمانت‌توجه کنیم که نمی‌خواهیم تقابل کنیم بلکه باید تعامل کنیم لذا باید به هم‌دیگر و به عنوان نمونه‌های مهم به این موارد تعامل با هوش مصنوعی اشاره کنیم:

۱. مدیران کلان در هر سازمانی بایستی از لحاظ اطلاعات عمومی در خصوص هوش مصنوعی به‌روز باشند.

۲. کارمندان و کارگران بایستی آموزش‌های لازم، مرتبط و حتی تخصصی با نوع فعالیت‌هایشان را ببینند

۳. در صورت امکان زیرساخت‌های فناورانه هوش مصنوعی به سازمان اضافه شود (هم نرم افزاری و هم سخت افزاری).

۴. از مشاوران و کارشناسان و مدرسان آشنا با مسائل روز و تخصصی این حوزه در قالب مشاور سازمان یا حتی معاونت ارشد در مجموعه‌ها استفاده شود.

در نهایت چون بحث هوش مصنوعی در رده تحول کسب و کارها قرار می‌گیرد بایستی این مقوله به شکل اصولی در فرهنگ سازمانی و همچنین اهداف استراتژیک سازمان اضافه شود اما کار تمام شد؟ بخش خصوصی متحول شود تمام است؟ خیر بدنه دولتی هم باید پای کار بیاید.

و حالا یک توجه مهم برای حاکمیت و دولت در این مقوله وجود دارد، جایی که آنها به عنوان ناظر، گولاتور و قانونگذار در این حوزه نقش آفرینی می‌کنند. پس یک سوال مهم:

آنها چگونه باید با این مقوله کنار بیایند؟

پاسخ این است:

اولاً موارد فوق که بیان شد به مراتب برای آنها نیز تاکید می‌شود به خصوص به روز بودن.

ثانیاً پذیرفتن این‌که فناوری همیشه رویه جلو حرکت می‌کند و بسیار سریع تغییر می‌کند و تغییر ایجاد می‌کند، پس باید چابکی را به حیطه فعالیت خود اضافه کنند وگرنه باعث آسیب به بدنه اقتصادی کشور می‌شوند.

ثالثاً مدیران ارشد دولتی و به خصوص مدیران تاثیر گذار در حوزه‌ای که متوجه باشند فناوری صرفاً تاثیر در حوزه‌های اقتصادی ندارد بلکه در تمامی حوزه‌ها از سیاست و فرهنگ تا سلامت و آموزش را در برمی‌گیرد پس بسیار اهمیت دارد آمابه گوش و به هوش که این تازه اول راه تحول دیجیتال و بهره‌گیری از هوش مصنوعی است در هفته‌های آتی باز هم از هوش مصنوعی در عرصه‌های کسب و کار تا فرهنگ و سلامت برای شما خواهیم گفت.

# های هوشمند در سال ۲۰۲۳

کار در خانه شما نیستند، اکنون می‌توان دستگاه‌ها را از هر مکان راه دور کنترل کرد. این ممکن است شامل روشن کردن چراغ‌های آشپزخانه هنگام تعطیلات یا تنظیم ترموستات از طریق تلفن در راه بازگشت به خانه باشد. می‌توانید از هماهنگی دستگاه‌ها با سایر دستگاه‌های متصل، مانند راه‌اندازی خودکار قهوه‌ساز هنگامی که در راه بازگشت به خانه هستید، خاموش کردن کولر خانه روشن کردن گاز بیشتر بهره‌مند شوید. پیشنهاد می‌کنم این بخش گزارش را میهمان من باشید تا از جدیدترین فناوری IoT شگفت‌زده شوید!

## دوشاخه‌های هوشمند Belkin WeMo

■ دوشاخه‌های هوشمند Belkin WeMo به شما این امکان را می‌دهند که دستگاه‌های خود را روشن و خاموش کنید، برنامه‌ریزی کنید و حتی مصرف انرژی را از تلفن هوشمند خود نظارت کنید.



## Philips Hue Starter Kit

■ اگر اهل خودکارسازی لوازم خانگی و دستگاه‌های هوشمند هستید، احتمالاً قبلاً نام دستگاه IoT Philips Hue را شنیده‌اید. با تلفن هوشمند خود یا سایر دستگاه‌های متصل به اینترنت، می‌توانید از راه دور نور خانه خود را با لامپ‌های هوشمند Philips Hue تنظیم کنید.



## Nest Thermostat

اینترنت می‌دهد یا سایر خود را از هم کنید.

## ترموستات لیریک Honeywell

■ ترموستات می‌تواند از موقعیت مکانی گوشی هوشمند شما برای تنظیم خودکار دما در زمانی که خارج از خانه یا در خانه هستید استفاده کند. ترموستات را می‌توان با استفاده از دستورات صوتی از طریق Google Assistant کنترل کرد.



## هاب SmartThings سامسونگ

می‌توانید همه دستگاه‌های اتوماسیون SmartThings خود را از یک مکان متصل کنید. می‌توانید از برنامه SmartThings در همراه خود برای بررسی و تنظیم تنظیمات هوشمند خود از هر جایی استفاده کنید.



## درب بازکن هوشمند گاراژ Meross

■ درب بازکن هوشمند گاراژ Meross روشی راحت و پیشرفته برای کنترل در گاراژ شما از راه دور ارائه می‌دهد. با قابلیت اتصال به شبکه وای فای منزل و کنترل از طریق اپلیکیشن گوشی هوشمند، می‌توانید به راحتی در گاراژ خود را از هر نقطه‌ای از جهان باز و بسته کنید.



## دوربین‌های امنیتی Arlo

■ این دوربین به عنوان یک دستگاه IoT به راحتی در داخل یا خارج از خانه نصب می‌شوند و با ویژگی‌هایی مانند تشخیص حرکت، دید در شب و قابلیت‌های صوتی دو طرفه، فیلم‌هایی با کیفیت بالا ارائه می‌دهد.

