

پیش بینی ها از بازار هوش مصنوعی تا ۷ سال آینده چگونه است؟

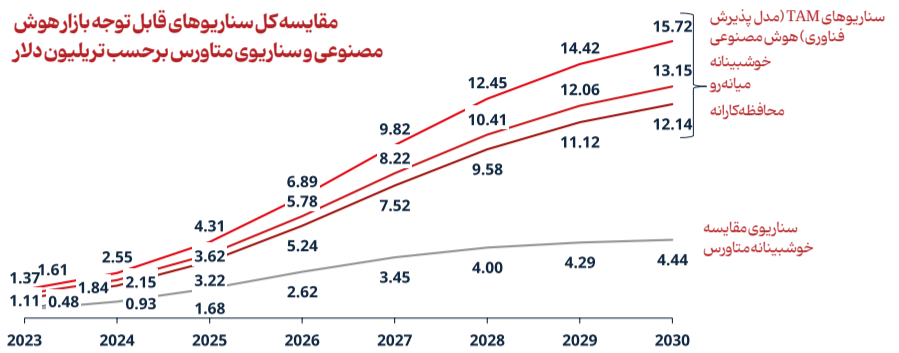
رشد ۸ درصدی

تاثیر هوش مصنوعی بر GDP

بازار ۱۶ هزار میلیارد دلاری هوش مصنوعی تا ۲۰۳۰

در یک سناریوی خوشبینانه، کل بازار قابل توجه هوش مصنوعی در سال ۲۰۳۰ ممکن است نزدیک به ۱۶ هزار میلیارد دلار باشد. تحلیل این سناریو بیانگر ارزش بالقوه بازار هوش مصنوعی است. کارشناسان سناریوهای مختلفی را برای توضیح میزان پذیرش های مختلف هوش مصنوعی در بازارهای بالقوه در نظر می گیرند. سناریوهای تغییر خاصی از هوش مصنوعی را به تمام بازارهای قابل اجرا برای پذیرش

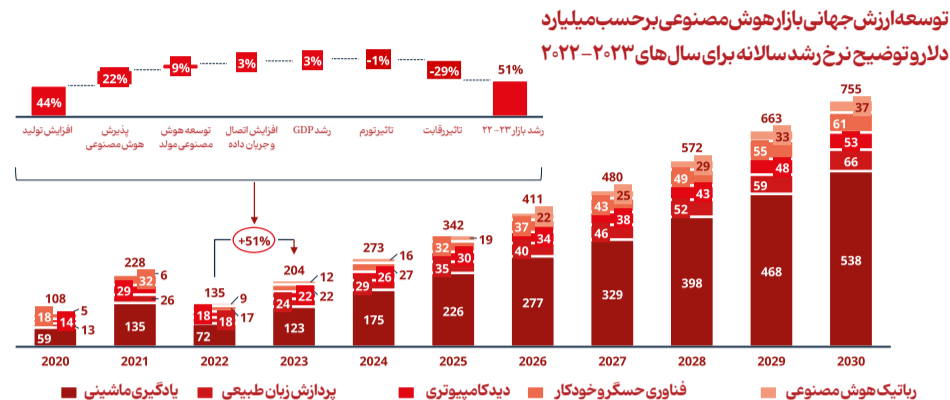
کمتر و بیشتر در طول زمان نشان می دهد. علاوه بر این، بازارهای قابل اجرا از این نظر، بازارهایی مانند سلامت دیجیتال و بازار تولید هستند که هوش مصنوعی می تواند در آنها نقش مهمی داشته باشد. درصد سهم چنین صنایعی که می تواند تغییر به هوش مصنوعی را در برگیرد، براساس تاثیر صنعت، بلوغ، تاثیر در طول زمان و استفاده کلی از هوش مصنوعی محاسبه می شود.



مقایسه کل سناریوهای قابل توجه بازار هوش مصنوعی و سناریوی متاورس برحسب تریلیون دلار

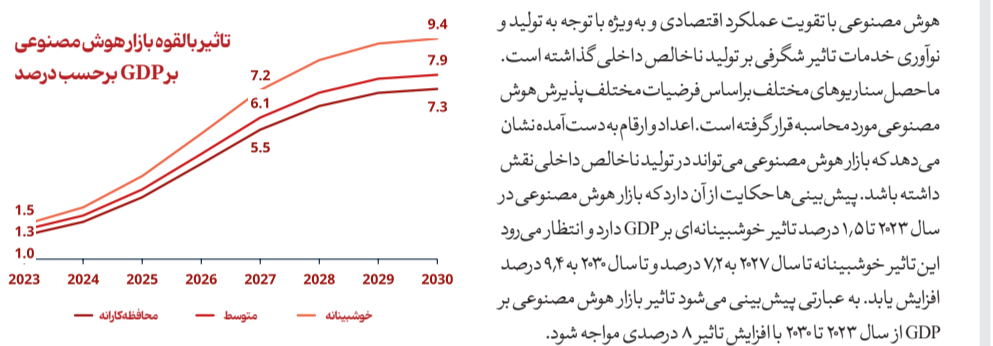
ارزش بازار ۷۵۵ میلیارد دلاری تا ۷ سال آینده

همان طور که هوش مصنوعی بسیاری از صنایع را به سمت جلو هدایت می کند و چشم انداز کسب و کار را تغییر داده و باعث افزایش بهره وری می شود، می تواند به ارزش ۷۵۵ میلیارد دلار در سال ۲۰۳۰ هم برسد. طبق ارزیابی ها و پیش بینی های صورت گرفته بین سال ها ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۷، هوش مصنوعی با بالاترین میانگین رشد سالیانه، بین



توسعه ارزش جهانی بازار هوش مصنوعی برحسب میلیارد دلار و توضیح نرخ رشد سالانه برای سال های ۲۰۲۳-۲۰۲۲

رشد ۸ درصدی تاثیر هوش مصنوعی بر GDP



هوش مصنوعی با تقویت عملکرد اقتصادی و به ویژه با توجه به تولید و نوآوری خدمات تاثیر شگرفی بر تولید ناخالص داخلی گذاشته است. ماحصل سناریوهای مختلف براساس فرضیات مختلف پذیرش هوش مصنوعی مورد محاسبه قرار گرفته است. اعداد و ارقام به دست آمده نشان می دهد که بازار هوش مصنوعی می تواند در تولید ناخالص داخلی نقش داشته باشد. پیش بینی ها حکایت از آن دارد که بازار هوش مصنوعی در سال ۲۰۲۳ ۱،۵ تا درصد تاثیر خوشبینانه ای بر GDP دارد و انتظار می رود این تاثیر خوشبینانه تا سال ۲۰۲۷ به ۷،۲ درصد و تا سال ۲۰۳۰ به ۹،۴ درصد افزایش یابد. به عبارتی پیش بینی می شود تاثیر بازار هوش مصنوعی بر GDP از سال ۲۰۲۳ تا ۲۰۳۰ با افزایش تاثیر ۸ درصدی مواجه شود.

بازار ۵۳۸ میلیارد دلاری یادگیری ماشینی در ۲۰۳۰

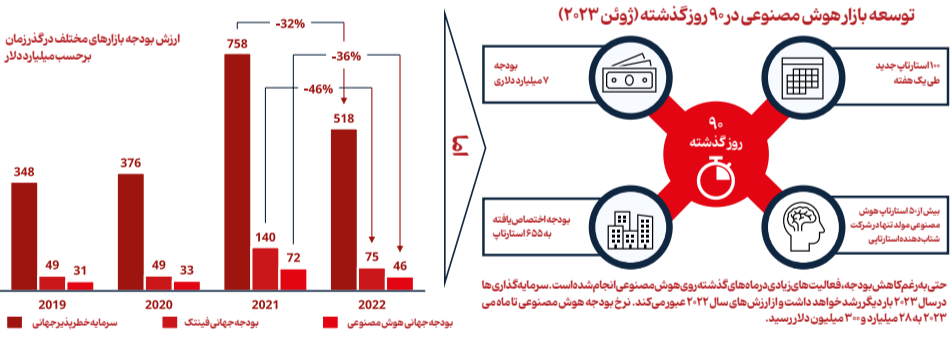
حکایت از آن دارد که رشد بازار جهانی هوش مصنوعی تا سال ۲۰۳۰ به رقمی بالغ بر ۷۵۵ میلیارد خواهد رسید. علاوه بر این، فناوری یادگیری ماشینی بیشترین سهم از بازار هوش مصنوعی دنیا را از سال ۲۰۲۰ به خود اختصاص داده است. نرخ بازار یادگیری ماشینی در سال ۲۰۲۰ حدود ۵۹ میلیارد بوده که در سال ۲۰۲۲ به ۷۲ میلیارد و در سال جاری به ۱۲۳ میلیارد دلار رسیده است. انتظار می رود با توجه به رشدی که این فناوری در سال های آتی با آن روبه رو خواهد شد بازار فناوری یادگیری ماشینی در سال ۲۰۳۰ به ۵۳۸ میلیارد دلار برسد.

طبق آمار ارائه شده بین سال گذشته تا امسال افزایش تولید ۴۴ درصد و میزان پذیرش هوش مصنوعی ۲۲ درصد، توسعه هوش مصنوعی مولد ۹ درصد، افزایش اتصال و جریان داده و رشد GDP هر کدام ۳ درصد رشد داشته است. اما در این میان تاثیر تورم منفی یک درصد و تاثیر رقابت منفی ۲۹ درصد گزارش شده است که در مجموع باعث شده رشد بازار هوش مصنوعی در سال ۲۰۲۳-۲۰۲۲ به ۵۱ درصد برسد به طوری که ارزش بازار این فناوری در سال ۲۰۲۲ حدود ۱۳۵ میلیارد دلار بود که در سال جاری به ۲۰۴ میلیارد دلار رسید. پیش بینی ها

افزایش بودجه هوش مصنوعی به رغم کاهش ارزش سایر بازارهای جهانی

۲۰۲۱ با رشد ۱۸۵ درصدی به ۱۴۰ میلیارد دلار رسید. اما همین میزان بودجه در سال ۲۰۲۲ با سقوط ۴۶ درصدی به ۷۵ میلیارد دلار کاهش یافت. میزان بودجه جهانی هوش مصنوعی نیز در سال ۲۰۱۹ رقمی بالغ بر ۳ میلیارد را به خود اختصاص داد که با رشد اندک در ۲۰۲۰ به ۳۳ میلیارد دلار رسید. این میزان بودجه در سال ۲۰۲۱ به ۵۴ درصدی به ۷۲ میلیارد دلار رسید. اما در سال ۲۰۲۲ با کاهش ۳۶ درصدی به ۴۶ میلیارد دلار رسید. اما در این میان به رغم کاهش میزان بودجه فعالیت های زیادی در ماه های اخیر در زمینه هوش مصنوعی انجام شده است. البته شواهد نشان می دهد که سرمایه گذاری ها بار دیگر در ۲۰۲۳ روندی رو به رشد پیدا کرده و ارزش آن از سال ۲۰۲۲ هم فراتر رفته است. طبق آمار، تا ماه «می» ۲۰۲۳، میزان بودجه هوش مصنوعی به ۲۸ میلیارد و ۳۰۰ میلیون دلار رسید.

در حال حاضر تقریباً تمام بازارها شاهد سقوط شدید در میزان سرمایه گذاری ها هستند و این در حالی است که هوش مصنوعی به تازگی با افزایش فعالیت در حوزه های مختلف رو به رشد است. در بررسی ارزش تعیین بودجه در بازارهای مختلف در گذر زمان نشان می دهد که میزان بودجه سرمایه خطر پذیر جهانی در سال ۲۰۱۹ حدود ۳۴۸ میلیارد دلار بوده است. این بودجه در سال ۲۰۲۰ افزایش یافت و به ۳۷۶ میلیارد دلار رسید. اما بالاترین رشدی که این بخش با آن مواجه شد به سال ۲۰۲۱ برمی گردد که با رشد ۱۰۱ درصدی رو به رو شد اما میزان بودجه این بخش در سال گذشته بافت ۲۲ درصدی به ۵۱۸ میلیارد دلار رسید. همچنین بودجه جهانی فین تک در سال ۲۰۱۹ رقمی بالغ بر ۴۹ میلیارد دلار را به خود اختصاص داد و این مبلغ در سال ۲۰۲۰ هم ثابت باقی ماند. نرخ این بودجه در سال



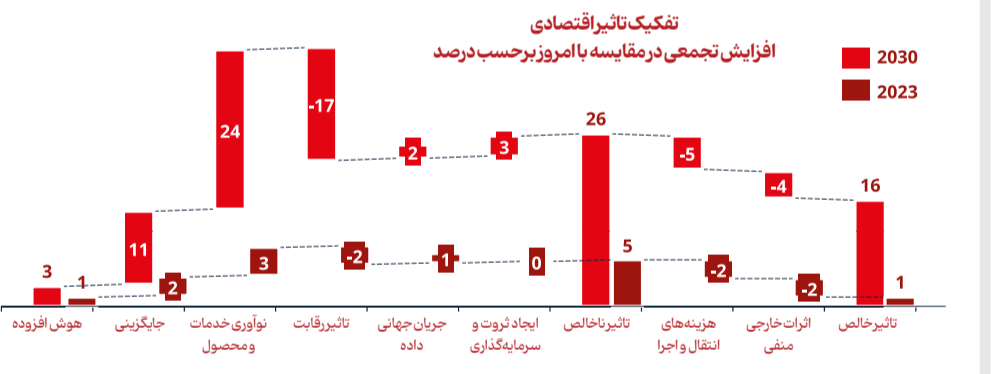
توسعه بازار هوش مصنوعی در ۹۰ روز گذشته (ژوئن ۲۰۲۳)



حتی به رغم کاهش بودجه فعالیت های یادگیری ماشینی هوش مصنوعی انجام شده است. سرمایه گذاری ها در سال ۲۰۲۳ بار دیگر رشد خواهد داشت و ارزش آن تا سال ۲۰۲۳ می رسد. نرخ بودجه هوش مصنوعی تا ماه «می» ۲۰۲۳ به ۲۸ میلیارد و ۳۰۰ میلیون دلار رسید.

تاثیر هوش مصنوعی بر رشد ۱۶ درصدی اقتصاد

۱۱ درصد رشد برسد. همچنین بخش نوآوری خدمات و تولید در سال جاری حدود سه درصد اعلام شده که در سال ۲۰۲۰ با رشد ۲۱ درصدی به رشد ۲۴ درصد خواهد رسید. تاثیر رقابت در ۲۰۲۳ حدود منفی ۲ گزارش شده که در ۲۰۲۰ به منفی ۱۷ می رسد. تاثیر ناخالص هوش مصنوعی در سال جاری پنج درصد و در هفت سال آینده قریب به ۲۶ درصد اعلام شده است. در مجموع تاثیر خالص این فناوری در سال ۲۰۲۳ تنها یک درصد بوده اما طبق آمار و گمانه زنی هایی که انجام شده این تاثیر خالص در ۲۰۳۰ به حدود ۱۶ درصد می رسد.



تفکیک تاثیر اقتصادی افزایش تجمعی در مقایسه با امروز برحسب درصد

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله ای - نوبت اول. مرکز آموزشی، پژوهشی و درمانی سل و بیماری های رویی دکتر مسیح دانشوری. وابسته به دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی. مرکز آموزشی، پژوهشی، درمانی، سل و بیماری های رویی دکتر مسیح دانشوری نسبت به خرید یک دستگاه دیزل ژنراتور ۱۱۰۰ کیلو ولت آمپر با قدرت ۳ (kVA) فاز، ۵۰ هرتز، ۰.۸ PF، با مشخصات واجد صلاحیت از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به نشانی www.setadiran.ir اقدام نماید.

سازمان آگهی های روزنامه فرهنگستان Advertisement's Organization. تلفن و فکس: ۰۲۱) ۶۲۹۹۹۴۹۵. ایمیل: a66348018@gmail.com

کانون تبلیغاتی سیهر جوان. مجری انحصاری تبلیغات محیطی دانشگاه آزاد اسلامی. تلفن و فکس: ۰۲۱) ۶۲۹۹۹۴۹۵. ایمیل: a66348018@gmail.com

آگهی مناقصه عمومی شرکت برق منطقه ای آذربایجان. جدول زمانی انجام مناقصه: از ساعت ۸ صبح مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۰۸ تا ساعت ۱۹ عصر مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۱۴. مهلت دریافت اسناد مناقصه: از ساعت ۸ صبح روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۱۴ تا ساعت ۱۲ ظهر روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۱۴. مهلت دریافت اسناد مناقصه: از ساعت ۱۲ ظهر روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۱۴ تا ساعت ۱۲ ظهر روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۱۶.

سازمان آگهی های روزنامه فرهنگستان. تلفن و فکس: ۰۲۱) ۶۲۹۹۹۴۹۵. ایمیل: a66348018@gmail.com