

## هوش مصنوعی دروازه ای به سوی دنیای جدید



۷

## وضعیت طب سنتی در جهان از چین تا آمریکا



۳

Valiweckly& Valiweckly& Valiweckly& Valiweckly& Valiweckly& Valiweckly& Valiweckly& Valiweckly& Valiweckly& Valiweckly& Valiweckly& Valiweckly& Valiweckly& Valiweckly&

## اولین جایگاه شارژ سریع خودروهای برقی در جنوب کشور، در اصفهان آغاز به کار کرد



۲

## خطرهای اعتیاد به شبکه های اجتماعی

شبکه های اجتماعی به عنوان یک ابزار هیچ مشکلی ندارند اما آنچه موجب می شود این شبکه ها امروز منشاء تهدید باشند و نه فرصت، محتوا و آسیب های اعتیاد به شبکه های اجتماعی است. جایی که به مرور ارزش های فکری یک نفر در قالب جنگ نرم عوض می شود و در تعارض با جامعه ایرانی حرکت می کند. هرچند این دلیل برای تهدید آمیز بودن این شبکه ها کفایت نمی کنند اما عوارض تربیتی، اخلاقی، امنیتی، و جسمانی که اعتیاد به شبکه های مجازی ایجاد می کنند نیز از جمله تهدیدات این ابزار به ظاهر مفید است. مطالب منتشر شده در شبکه های اجتماعی بسیار متنوع هستند و می توان آنها را به دسته های زیر تقسیم کرد. طنز و جوک ، مطالب علمی، اخبار و تحلیل

سیاسی، اخبار خانوادگی، اخبار و موضوعات ورزشی، این دسته بندی نشان می دهد که مخاطب در شبکه های اجتماعی با انواع مختلفی از محتوا مواجه خواهد شد و در صورت عدم کنترل بر رفتار اینترنتی خود احتمال دارد دچار انواع آسیب ها و عوارض های روحی، جسمی و اخلاقی شود.

افزایش دو برابر احتمال اختلال خواب، نوموفوبیا یا همان بدون موبایل هراسی، ابتلا به افسردگی، سوء استفاده ی افراد سود جو از اطلاعات شخصی، استفاده ۷۸ درصد سارقان از اطلاعات منتشر شده در شبکه های اجتماعی، سرقت هویت کاربران، کاهش روابط و دید و بازدید بین افراد فامیل و دوستان، نبود حریم و حرمت در شبکه های اجتماعی و هزاران معضلات دیگر.

## بزرگترین معامله تاریخ فولاد مبارکه انجام شد



آیین مبادله

قرارداد فروش سهام شرکت صنایع معدنی مبارکه

۴



# اولین جایگاه شارژ سریع خودروهای برقی در جنوب کشور، در اصفهان آغاز به کار کرد



**مدیریت شهری علیرغم مشکلات مالی، تمرکز جدی بر بهره‌مندی از تکنولوژی‌های برتر و نوین در این زمینه دارد و راه‌اندازی نخستین ایستگاه شارژ خودروهای برقی در اصفهان، اتفاقی ارزشمند و شایسته تقدیر است**



همکاری شرکت‌های دانش‌بنیان از دهم شهریورماه آغاز شد و در شانزدهم مهرماه سال جاری به اتمام رسید. سهیل پورکیریان افزود: نازل‌ها و جایگاه‌های شارژ با استاندارد جی.بی.تی، امکان شارژ خودرو به تعداد نامحدود، امکان شارژ حداکثر ۶۰ خودرو به صورت شارژ کامل در هر روز و قابلیت ارائه خدمات شارژ مطابق با زمان‌های اوج مصرف برق و شارژ خودروهای برقی با راندمان بالای ۹۰ درصد، از ویژگی‌های شاخص این دستگاه‌ها است

شارژ خودروی برقی آغاز و فراخوان جذب سرمایه‌گذاران تخصصی اعلام شده است. رییس کمیسیون هوشمندسازی و حمل و نقل شورای شهر اصفهان نیز، از تمرکز مدیریت شهری بر بهره‌برداری از تکنولوژی‌های نوین حمل و نقلی در شهر اصفهان خبر داد

ابوالفضل قربانی، چالش‌های مهم کلان شهر اصفهان را محیط زیست و حمل و نقل بیان کرد و گفت: در حال حاضر، آمار مصرف سوخت، بیانگر بی‌رویه و نادرست بودن مصرف در کشور است. وی، با بیان اینکه، محیط زیست اصفهان در معرض آسیب‌های منابع آلاینده است که منابع متحرک، سهمی قابل توجه در ایجاد آلودگی دارد، بر لزوم ایجاد بسترهای لازم برای کاهش آسیب‌های زیست محیطی تاکید کرد و افزود: مدیریت شهری علیرغم مشکلات مالی، تمرکز جدی بر بهره‌مندی از تکنولوژی‌های برتر و نوین در این زمینه دارد و راه‌اندازی نخستین ایستگاه شارژ خودروهای برقی در اصفهان، اتفاقی ارزشمند و شایسته تقدیر است.

همچنین مدیرعامل شرکت توسعه سیاحتی، فرهنگی و ورزشی سپاهان شهرداری اصفهان گفت: روند راه‌اندازی نخستین جایگاه شارژ سریع خودروهای برقی جنوب کشور در مجتمع گردشگری صفا، با

معاون حمل و نقل و ترافیک شهردار اصفهان، از آغاز عملیات احداث ایستگاه شارژ خودروی برقی در ۲۵ نقطه شهر اصفهان خبر داد. سعید ساکت، در آیین بهره‌برداری از نخستین جایگاه شارژ سریع خودروهای برقی در مجتمع گردشگری صفا که با حضور علیرضا قاری قرآن معاون عمرانی استانداری برگزار شد، با اشاره به فرایند خودرو محوری در کشور گفت: در سه دهه اخیر افزایش نگران‌کننده‌ای در تعداد خودروهای احتراقی در اصفهان رخ داده است که صدمات و خسارات زیادی به شهر تحمیل می‌کند.

وی، از تردد روزانه ۷۰۰ هزار خودرو در شهر دو میلیون نفری اصفهان خبر داد و تصریح کرد: برای جلوگیری از آلودگی هوا و پاکسازی محیط زیست، ظرفیت‌سازی برای خودروهای انبوه بر و فرهنگ‌سازی در این خصوص و حرکت به سمت برقی‌سازی خودروها اجتناب‌ناپذیر است. معاون حمل و نقل و ترافیک شهرداری اصفهان، با بیان اینکه با پشتوانه سرمایه‌گذاران متخصص و شرکت دانش‌بنیان (هوشمندشهر پارسه) و با مشارکت شهرداری اصفهان، اولین جایگاه شارژ خودروهای برقی در جنوب کشور در شهر اصفهان به بهره‌برداری رسید گفت: همزمان با این اتفاق، در ۲۵ نقطه دیگر این شهر، روند راه‌اندازی ایستگاه

## وزارت بهداشت و درمان، صدور مجوز ساخت برای خیرین را هموار کند

خیرین برای تسریع در اجرا واحداث پروژه‌های حوزه بهداشت و درمان در اصفهان تاکید کرد و گفت: شورای شهر اخیراً با مصوبه‌ای هزینه صدور پروانه ساختمانی برای خیرین را به صفر نزدیک کرده و برای بخش خصوصی هم به ۱۵ درصد کاهش داده است. نورصالحی، پیشنهاد کرد: جلسه آتی نمایندگان مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی و شورای شهر و استاندار به مسائل و مشکلات بخش بهداشت و درمان اختصاص یابد. وی، در ادامه با گرامیداشت میلاد با سعادت حضرت زینب(س) و روز پرستار و تبریک این روز به پرستاران و مدافعان بخش سلامت گفت: کار و وظیفه این عزیزان مهم، ارزشمند و قابل تقدیر است.



آنها به زمین زده شد، برای رفع نیاز مردم و جبران کمبودها در حوزه بهداشت و درمان، را ضروری دانست و خاطر نشان کرد: انتظار داریم با همت مدیریت استان، تمام پروژه‌های این حوزه با قدرت و سرعت ادامه یابد. وی، بر لزوم کمک و همراهی

مدیریت شهری، هنوز اقدامی برای ساخت این بیمارستان‌ها صورت نگرفته است. رییس شورای شهر اصفهان، احداث بیمارستان تامین اجتماعی در شهرک شهید کشوری و بیمارستان بنیاد شهید با پیش‌بینی ۵۰۰ تختخواب که سال گذشته کلنگ



وجود دارد، از دو مصوبه شورای شهر اصفهان در این حوزه در سال گذشته و آغاز عملیات اجرایی دو بیمارستان در شهرک شهید کشوری و در شمال شهر اصفهان خبر داد و تصریح کرد: متأسفانه با وجود تامین زمین و تسهیل در صدور پروانه ساخت از سوی

منوچهر احدی: رییس شورای شهر اصفهان، هموار کردن مسیر صدور مجوز برای ایجاد واحداث زیرساخت‌ها و پروژه‌ها توسط خیرین را خواستار شد. محمد نورصالحی، در نطق پیش از دستور یکصد و پنجاه و سومین جلسه علنی شورای شهر اصفهان، از اجرای بیش از یکصد پروژه کوچک و بزرگ در حوزه سلامت توسط خیرین در اصفهان خبر داد و گفت: وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی باید مسیر صدور مجوز برای آنان را هموار کند تا خیرین دیگر هیچ مشکلی در احداث و تکمیل پروژه‌ها و زیرساخت‌های بهداشت و درمان نداشته باشند. وی، با بیان اینکه، علیرغم همه تلاش‌ها، هنوز کمبودهایی در حوزه سلامت



# وضعیت طب سنتی در جهان از چین تا آمریکا



سازمان بهداشت جهانی، همچنین استراتژی مشخصی برای طب سنتی تدوین کرده است و بنا دارد سهم طب سنتی در بهداشت، پیشگیری و درمان را در جهان افزایش دهد.

سازمان بهداشت جهانی درباره طب سنتی چه موضعی دارد؟ وضعیت طب سنتی در جهان از چین تا آمریکا چگونه است؟ چرا جامعه ما در قبال طب سنتی و مدرن، دچار دوگانگی شده است؟ برای درمان بیماری‌ها به کدام یک از دو طب سنتی و مدرن اعتماد کنیم؟

این روزها و بعد از سوزاندن تأسف بار کتاب مرجع پزشکی هاریسون بحث‌های مرتبط با طب سنتی، بسیار داغ شده است. واقعاً طب سنتی خوب است یا خیر؟ علم است یا کلاهبرداری؟ مفید است یا مضر یا بی‌فایده؟

## قرنها درمان

طب سنتی، در طول قرن‌های متمادی، انسان‌های زیادی را با موفقیت درمان کرده است. بیهوده

نیست که کتاب «قانون» بوعلی سینا به مدت ۷۰۰ سال، کتاب مرجع پزشکی جهان بوده و در دانشگاه‌های اروپا نیز تدریس می‌شده است. اگر طب سنتی، کارایی نداشت، قطعاً در گذر زمان از بین می‌رفت ولی واقعیت این است که همین امروز هم افراد زیادی با روش‌های طب سنتی

می‌دانند، سازمان بهداشت جهانی طب سنتی ملل مختلف، (WHO) را به رسمیت می‌شناسد و در سال‌های اخیر کشورها را به توسعه طب سنتی خود و ترویج «آموزه‌های تأیید شده» آن حتی در سطح جهانی تشویق می‌کند. دکتر مارگارت چان مدیر کل سازمان



جهانی بهداشت در همایشی در فوریه ۲۰۱۳ تأکید کرد که «طب سنتی در موارد تأیید شده از جهت کیفیت، ایمنی و اثر بخشی، برای دستیابی به شعار و هدف دسترسی همه مردم به مراقبت‌های بهداشتی کمک‌کننده و راهی برای مقابله با افزایش بیماری‌های غیر واگیر مزمن است»

سازمان بهداشت جهانی، همچنین استراتژی مشخصی برای طب سنتی تدوین کرده است و بنا دارد سهم طب سنتی در بهداشت، پیشگیری و درمان را در جهان افزایش دهد. بر اساس این استراتژی سازمان بهداشت جهانی، کشورهای عضو را تشویق می‌کند که طب سنتی

درمان شده‌اند. احتمالاً هر کدام از ما نیز افرادی را سراغ داریم که با روش‌ها و داروهای طب سنتی درمان شده‌اند. با این حال، نباید در کارایی طب سنتی اغراق کرد و آن را معجزه وار درمانگر همه دردها و بیماری‌ها دانست. طب سنتی برای بسیاری از بیماری‌ها، درمان دارد و برای بسیاری از بیماری‌ها نیز راهکاری ندارد. از طب سنتی باید در حد و اندازه خودش انتظار داشت و از پزشکی مدرن نیز البته همین‌طور

## طب سنتی و سازمان بهداشت جهانی

بر خلاف تصورات عمومی که طب سنتی را یک موضوع منسوخ

بخش‌های تأیید شده طب سنتی را باید تقویت کرد چرا که روش‌های درمانی و داروهای آن، سازگاری بیشتری با بدن انسان دارند تا داروهای شیمیایی. وانگهی، اتکاء صرف به طب سنتی و نفی دستاوردهای درخشان طب مدرن، قطعاً حماقت است و افراد زیادی تا کنون به خاطر باور بیش از حد به طب سنتی و رویگردانی از پزشکی جدید، جان خود را از دست داده‌اند. برعکس‌اش نیز صادق است و بسیاری از افراد خود را از خدمات که طب سنتی در اختیارشان

قراری دهد محروم می‌کنند و متضرر می‌شوند. علت‌اش نیز این است که نگاه به این دو طب در جامعه ما، «شبه ایدئولوژیک» شده است و عده‌ای بدون داشتن دلیل علمی، کل طب سنتی را انکار می‌کنند و گروهی نیز به آن بسان امری مقدس می‌نگرند. جمعی نیز بدون داشتن مطالعه و دانش، پزشکی نوین را آماج انواع اتهامات قرار می‌دهند و فراموش می‌کنند که بارها و بارها از همین طریق مداوا شده‌اند یا دستاوردهای بی نظیری چون واکسیناسیون و ریشه کن شدن بیماری‌هایی چون فلج اطفال، مرهون دانش پزشکی روز است.

البته عملکرد طبیعت و پزشکان جدید نیز در شکل‌گیری این دوگانه مؤثر است و پارادایم‌های ذهنی جامعه را سمت و سو داده است. نگاه متعصبانه را کنار بگذاریم و از خدمات تأیید شده هر دو طب (سنتی و مدرن) برای سلامتی و درمان مان استفاده کنیم و صد البته که باید مراقب باشیم در دام شیادها و مدعیان نیفتیم که بسیاری

بر اساس آمارهای سازمان بهداشت جهانی، بیش از ۲۵۰ هزار درمانگر در ژاپن در زمینه طب سنتی ژاپنی (کامپو، موکسا، ماساژ درمانی، فیتیله گذاری، جودو درمانی و ...) فعال هستند و ۸۴ درصد از پزشکان ژاپنی از رویکرد «کامپو» که مبتنی بر گیاه درمانی است، استفاده می‌کنند؛ سازمان‌های بیمه نیز بخش عمده‌ای از خدمات طب سنتی را تحت پوشش دارند. در چین نیز ده‌ها هزار موسسه رسمی خدمات طب سنتی فعالیت دارند و ۹۱ درصد بیمارستان‌ها دارای بخش طب سنتی اند

در کره جنوبی پزشکان طب سنتی مجوز ارائه خدمات طب سنتی کره را در بیمارستانها و درمانگاه‌های دولتی و خصوصی دارند و بیمه نیز آنها را تحت پوشش قرار می‌دهد.

در سوئیس نیز از سال ۱۹۹۱ برخی خدمات طب سنتی مانند گیاه درمانی به رسمیت شناخته شده‌اند و دولت سوئیس، یک برنامه ملی برای سنجش اثر روش‌های طب سنتی و استفاده از آن در نظام سلامت‌اش تدوین کرده است. در سایر کشورها نیز مانند آمریکا، گردش مالی استفاده از خدمات درمانی طب سنتی رو به افزایش است

## نتیجه گیری

طب سنتی (اعم از ایرانی، چینی، ژاپنی، کره‌ای، یونانی، عربی و ...) بخشی از میراث بشری است که با پزشکی نوین هدف مشترکی دارد و آن «توسعه بهداشت و درمان» است. بنابراین هر جا که این هدف محقق شود، باید تقویت‌اش کرد و هر جا که ثابت شود فلان فرمول پزشکی (اعم از سنتی و مدرن) ناکارآمد است، آن را باید کنار گذاشت

کشور خود را به عنوان بخشی مهمی از نظام سلامت کشورشان به رسمیت بشناسند و علوم مرتبط با طب سنتی خود را با دیگر کشورها به اشتراک بگذارند کما این که چین هم اکنون طب سوزنی خود را در بیش از ۱۰۰ کشور جهان توسعه داده است. در وزارت بهداشت ایران نیز «دفتر طب ایرانی» تشکیل شده است که در این باره با سازمان بهداشت جهانی همکاری می‌کند

## لزوم ساماندهی طب سنتی

در ایران هر کسی به خود اجازه می‌دهد که بدون داشتن دانش کافی از طب و صرفاً با خواندن چند کتاب یا طی یک دوره چند روزه، ادعای طبابت سنتی کند. این در حالی است که تجربه کشورهای که طب سنتی در آنها قدمت بیشتری دارد، نشان می‌دهد که هر چه این عرصه نظام مندرتر

باشد، خروجی بهتری دارد. به عنوان مثال در هنگ کنگ و چین دارای یکی از قدیمی‌ترین طب‌های سنتی جهان با هزاران سال سابقه هر کس که بخواهد به عنوان درمانگر طب سنتی فعالیت داشته باشد باید با دارا بودن مدرک کارشناسی، دوره‌های آموزشی مفصلی طی کند، امتحان دهد و از انجمن پزشکان طب چینی مجوز بگیرد. این مجوز، تنها سه سال اعتبار دارد و بعد از آن نیز برای تمدید، باید دوره‌های آموزشی لازم را طی کند و آزمون دهد.

در ایران نیز دانشکده طب سنتی ایجاد شده و پزشکان می‌توانند تخصص خود را در رشته طب سنتی بگیرند. با این حال، هنوز برای افراد پرشمار غیر پزشکی که در این زمینه فعالیت دارند، ساز و کار مشخصی وجود ندارد

**وضعیت در جهان چگونه است؟**



# بزرگترین معامله تاریخ فولاد مبارک انجام شد

فولاد



همسایگی اُپال قرار دارد و توسعه‌های هدفمندی از جمله تولید ۵ میلیون تن کنسانتره و ۵ میلیون تن گندله برای آن تعریف شده است. ایجاد توازن در گروه فولاد مبارک ضروری است چراکه این مجموعه علاوه بر آن که بیش از ۳۰ درصد از فولاد را تولید می‌کند، کشور است و سال گذشته عنوان صادرکننده اول غیر نفتی کشور را از آن خود کرده است؛ با این شرایط ما در حوزه بالادست با چالش‌هایی روبرو هستیم و این خرید گام بلندی است که ما را هر چه بیشتر به توازن در گروه فولاد مبارک نزدیک می‌کند. طی سه سال اخیر استراتژی فولاد مبارک توسعه متوازن بوده است، این توسعه در حوزه تامین انرژی برق، گاز و آب دنبال شده است، به طوری که فولاد مبارک موفق شد پروژه‌های احداث راه‌اندازی نیروگاه‌های ۹۱۴ مگاواتی سیکل ترکیبی و ۶۰۰ مگاواتی خورشیدی را در دستور کار قرار دهد و هر دو را وارد مدار کند. در حوزه تامین گاز نیز مطالعات لازم انجام شده و به زودی قرارداد میادین گازی فولاد مبارک به امضا خواهد رسید. فولاد مبارک در حوزه معدن نیز سرمایه‌گذاری‌های قابل توجهی داشته و خرید صورت گرفته، اتفاق بزرگی است که ما را چندین گام در مسیر دستیابی به اصول توازن پیش خواهد برد.

واقع بینانه، می‌بینیم که این اتفاق حاصل مدیریت بهینه، افزایش بهره‌وری، هم افزایی‌های شکل گرفته در زنجیره تامین فولاد مبارک و دانش و تجربه مدیریتی چند دهه‌ای است که با بهره‌گیری از بنچمارک‌ها و بهترین‌های دنیا در این مجموعه و زیرمجموعه‌های آن شکل گرفته است به طوری که سودآوری شرکت‌های زیر مجموعه آن نسبت به شرکت‌های مشابه، بعضاً تا ۳ برابر بیشتر است. این نگاه در شرکت معدنی کانی سازان کیمیا نیز می‌تواند اجرا شود و سودآوری آن را بالا برده متفاوت نماید. شرکت معدنی کانی سازان کیمیا تاکنون نیز در تولید و سودآوری عملکرد مناسبی داشته و نگاهی حرفه‌ای بر آن حاکم بوده است. طبیعتاً ارتقای سودآوری شرکت اُپال و در نتیجه آن ارتقای سودآوری فولاد مبارک و مجموعه‌های کاوه پارس، در ادامه روند فعالیت این مجموعه دنبال خواهد شد.

**هم‌افزایی با فولاد  
سنگان به‌عنوان  
بزرگترین مجموعه  
صنعتی منطقه خواف،  
از دیگر اهداف فولاد  
مبارک در خرید اُپال  
بوده است**

مجموعه‌ای که در منطقه خراسان در

انجام‌شده گذشته است؛ از سوی دیگر، بهره‌برداری تخصصی از



شرکت‌های گروه اُپال از دیگر اهداف قابل تحقق فولاد مبارک است. فولاد مبارک یک مجموعه تخصصی است و اگر شرکت‌های تخصصی زیر مجموعه فولاد مبارک را با شرکت‌های دیگر مقایسه می‌کنیم، می‌بینیم که سودآوری متفاوتی دارند؛ گاه برخی قضاوت‌های غیر کارشناسی مبتنی بر این است که سود فولاد مبارک حاصل رانت و یا اتفاقاتی از این دست است، اما وقتی که وارد عملیات می‌شویم و نگاه

اولین هدفی که ما از این مشارکت دنبال می‌کنیم تامین پایدار گندله و کنسانتره مورد نیاز گروه فولاد مبارک است. فولاد مبارک امروز بزرگترین تولیدکننده فولاد کشور و منطقه است و بزرگترین چالش ما در صنعت فولاد طی سال‌های گذشته، چالش تامین مواد اولیه بوده که البته شاید طی چند سال اخیر به دلیل پیشی گرفتن گلوگاه‌های جدیدی همچون محدودیت‌های انرژی نسبت به این چالش کمتر سخنی از آن شنیده شده و این چالش در پله‌های عقب‌تر قرار گرفته است. با توسعه‌هایی که در صنعت فولاد داریم در حال حاضر ظرفیت تولید این محصول در کشور به نزدیک ۵۰ میلیون تن رسیده و این در حالی است که با احتساب میزان تولید فولاد مبارک که با ۱۰۰ درصد ظرفیت، میزان تولید فولاد کشور به میزان حدود ۶۵ درصد از ظرفیت نصب شده است. تولید سالانه فولاد کشور، ۵۵ میلیون تن برنامه‌ریزی شده و پروژه‌های در دست اجرا برای رسیدن به ظرفیت تولید ۶۸ میلیون تن فولاد در حال انجام است؛ از سوی دیگر مجوز تولید تا ۱۴۵ میلیون

آیین مبادله قرارداد فروش سهام شرکت صنایع معدنی کانی سازان کیمیا به شرکت فولاد مبارک که دوشنبه ۲۱ آبان ۱۴۰۳ در مرکز تجاری-اداری زرافشان بانک پارسیان برگزار شد.

**محمد یاسر طیب‌نیا،  
مدیر عامل شرکت فولاد  
مبارک:**

از اینکه امروز آخرین گام‌های رسمی برای مبادله قرارداد فروش سهام شرکت صنایع معدنی کانی سازان کیمیا برداشته شده بسیار خرسندیم و امیدواریم این اتفاق الگویی برای اتفاق‌های بهتر و بزرگتر آینده باشد. از مدیر عامل، هیئت‌مدیره بانک پارسیان و مدیر عامل شرکت سرمایه‌گذاری پارسیان به دلیل اینکه با نگاه حرفه‌ای، هدایت مجموعه صنایع معدنی کانی سازان کیمیا را بر عهده داشته و آن را به نقطه ارزشمندی رساندند که به بلوغ رسیده و می‌تواند در راستای منافع کشور و تولید ملی نقش آفرینی کند، قدر دانی می‌کنم. انعقاد این قرارداد اتفاق بزرگی است و می‌تواند نقطه عطفی در شکل‌گیری

حرکت‌های معدنی کشور باشد. انعقاد قرارداد خرید شرکت صنایع معدنی کانی سازان کیمیا بین بانک پارسیان، فولاد مبارک و فولاد کاوه پارس به نوبه خود بزرگترین معامله تاریخ فولاد مبارک و به لحاظ رقم و وعده، در سال جاری بزرگترین معامله بورسی بود؛ علاوه بر آن نیز این امر در کشور به‌عنوان بزرگترین مشارکت معدنی سال به‌شمار می‌رود و خرید سهام شرکت اُپال، تضمین‌کننده سودآوری گروه فولاد مبارک در آینده خواهد بود.



# آینده تأمین مواد اولیه فولاد مبارک که تضمین شد



وی نزدیکی شرکت صنایع معدنی گانی سازان کیمیا به شرکت فولاد سنگان را یکی از مزایای این شرکت برای فولاد مبارک دانست و گفت: این شرکت دارای ۱۱ چاه آب است، همچنین ریل جابجایی مواد در این کارخانه موجود است و بزرگترین سد مواد باطله نیز برای این شرکت ساخته شده و توانسته چندین سال از آلاینده‌گی جدا باشد و عوارض نداشته باشد. سمیعی نژاد با اشاره به اینکه نیروهای جوان به کارگیری شده در اپال توسط بازنشستگان فولاد مبارک آموزش دیده‌اند، تصریح کرد: همچنین سیستم این مجموعه بر اساس سیستم فولاد مبارک طراحی شده و چارت سازمانی و شرح وظایف نیز مطابق با فولاد مبارک است.

## مطمئنم با ورود فولاد مبارک این سود چندین برابر خواهد شد

مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری بانک پارسیان با بیان اینکه شرکت صنایع معدنی گانی سازان کیمیا تاکنون بیش از ۲۰ همت سود داشته و بین سهامداران تقسیم کرده است، گفت: مطمئنم با ورود فولاد مبارک این سود چندین برابر خواهد شد، ما زمانی بود که بیش از ۱۲ هزار میلیارد تومان کالا روی زمین داشتیم اما با ورود شرکت فولاد مبارک و شرکت کاوه پارس که مصرف کننده هستند، این مشکل برطرف خواهد شد.

وصل شدند و آینده تأمین مواد اولیه خود را تضمین کردند، گفت: اتخاذ این تصمیم بزرگ جای تبریک دارد، برخی اوقات شاید دیدگاه‌ها، دیدگاه‌های اقتصادی نباشد و بابت حیات باشد اما اینجا هم دیدگاه اقتصادی و هم دیدگاه حیات مطرح است و این یک کار بزرگی بود که توسط مدیران این دو صنعت بزرگ انجام شد.

## خرید شرکت صنایع معدنی گانی سازان کیمیا توسط فولاد مبارک تحول بزرگ اقتصادی و صنعتی در کشور و سیستم بانکی

وی خرید شرکت صنایع معدنی گانی سازان کیمیا توسط فولاد مبارک و فولاد کاوه پارس را تحول بزرگ اقتصادی و صنعتی در کشور و سیستم بانکی کشور دانست و گفت: ما برای تولید ۵ میلیون تن گندله و ۵ میلیون تن کنسانتره وارد این عرصه شدیم، برای تولید کنسانتره همکاری با ایتالیایی‌ها را در دستور کار داشتیم که به علت تحریم‌ها آنها همکاری را قطع کردند اما شرکتی آلمانی در این زمینه با ما همکاری کرد.

## نزدیکی شرکت صنایع معدنی گانی سازان کیمیا به شرکت فولاد سنگان یکی از مزایای این شرکت برای فولاد مبارک

فرمایشات رهبر معظم انقلاب در بخش معدن شد. زمانی که در مبارک حضور داشتم ورود بخش معادن به صنعت فولاد یکی از معضلات بود و این در حالی بود که صنعت فولاد وارد معادن نشده بود و از بخش معادن عقب افتاده بود. وی ادامه داد: یکی از کارهای کارشناسی که در این زمینه انجام شد، سرمایه‌گذاری بر اساس طرح توازن صنعت فولاد بود که کسری‌هایی را حس می‌کردیم که در آینده گریبانگیر صنعت فولاد کشور خواهد شد. مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری پارسیان ادامه داد: زمانی که در مبارک حضور داشتم ورود بخش معادن به صنعت فولاد یکی از معضلات بود و این در حالی بود که صنعت فولاد وارد معادن نشده بود و از بخش معادن عقب افتاده بود. در آن زمان حتی درگیری را با صاحبان معادن کرمان داشتیم که قصد داشتند سنگ آهن به فولاد مبارک و فولاد خوزستان ندهند.

## امروز خوشحالم که شرکت صنایع معدنی گانی سازان کیمیا به دست اهلس سپرده شد

وی ادامه داد: در آن زمان به این فکر افتادیم که فولاد مبارک که برای آینده کشور است باید در حوزه معدن نیز ورود کند، از این رو امروز خوشحالم که شرکت صنایع معدنی گانی سازان کیمیا به دست اهلس سپرده شد. سمیعی نژاد با بیان اینکه امروز فولاد مبارک و فولاد کاوه پارس به مجموعه بزرگ معدنی کشور

پایدار است؛ ما با این اقدام نشان دادیم که پای حرفی که می‌زنیم هستیم و به آنچه معتقدیم عمل می‌کنیم. فولاد مبارک این مشارکت را با هدف قوت‌بخشی به صنعت فولاد کشور انجام داد و در این پروژه مشارکتی صورت گرفت که مدیریت تخصصی و حرفه‌ای بر آن حاکم است و فولاد مبارک نیز از منافع مشارکت بهره‌مند می‌شود. قطعاً شرکت گسترش صنایع معدنی فولاد پارس ظرفیت‌های خوبی دارد و امیدواریم که این اتفاق منشا دستاوردهای ارزشمند بیشتری باشد. امیدوارم خرید سهام شرکت معدنی گانی سازان کیمیا، الگویی باشد برای اینکه مجموعه‌های دیگر در وزارت رفاه که دارای مجموعه‌های معدنی متفرقه زیادی است و یا در حوزه سهام عدالت که سهامداران پرشماری وجود دارند، این اتفاق تکرار شود و سرآغاز اتفاق میمون و مبارکی برای فولاد مبارک و مجموعه بانک پارسیان باشد.

## آینده تأمین مواد اولیه فولاد مبارک که تضمین شد

خرید سهام شرکت صنایع معدنی گانی سازان کیمیا آینده تأمین مواد اولیه فولاد مبارک را تضمین کرد و با ورود فولاد مبارک به این شرکت سوددهی آن چندین برابر خواهد شد. محمد مسعود سمیعی نژاد، مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری پارسیان اظهار کرد: بانک پارسیان در سال ۹۳ در یک مناقصه با مشارکت ۶۰ به ۴۰ وارد سیاست‌های زنجیره صنعت فولاد در راستای سیاست‌های کشور و

هم‌افزایی فولاد مبارک با هلدینگ تخصصی فولادی معدنی بنیاد مستضعفان در دستور کار است و این در حالی است که امروز نه تنها صنعت فولاد بلکه همه صنایع بزرگ دنیا با اتفاقاتی از این دست مواجه هستند که شرکت‌ها به ادغام‌های هدفمند، مشارکت‌های هوشمند و اتحادهای استراتژیک روی آورده‌اند. امروز رقابت در بازارهای جهانی حرف اول را می‌زند و چه بسا شرکت‌های زیادی بوده‌اند که در دوره‌هایی حرف‌های زیادی برای گفتن داشته‌اند اما امروز به دلیل عدم توجه به مشارکت اصول رقابت در بازار و نداشتن نگاه هوشمندانه به موضوع، دیگر اثری از آن‌ها نیست و جایگاهشان را از دست داده‌اند. در حال حاضر شاهد ادغام‌های هوشمند و ارتباطات استراتژیک در سطح ملی و بین‌المللی هستیم که نقش بزرگی در شرکت‌های معدنی، صنعتی و حوزه‌های مختلف خودرو ایفا کرده‌اند. در این زمینه می‌توان به شرکت‌هایی نظیر بی‌اچ بی بیلتون و آرسلورمیتال اشاره کرد که البته هر دوی این شرکت‌ها همجنس بودند و ادغام نامتجانس سومیتومو کورپوریشن نیز نمونه‌ای قابل اشاره به شمار می‌رود. صدور مجوز برای ۲۰۰ شرکت فولادی برای تولید ۲۰۰ میلیون تن فولاد فاجعه است چرا که از این تعداد ۷۵ شرکت کمتر از ۵۰۰ هزار تن تولید دارند و شرکت‌های رقابت‌پذیری نیستند. همکاری فولاد مبارک و فولاد کاوه پارس برای خرید شرکت معدنی گانی سازان کیمیا الگویی در راستای ادغام و مشارکت استراتژیک برای توسعه



## شرکت نفت سپاهان، یکی از پیشگامان صنعت روانکار در ایران



ارتقای بیشتر جایگاه آن در صنعت روانکار میدانند. برای رسیدن به این هدف، برنامه‌هایی برای توسعه محصولات جدید، بهبود بهره‌وری تولید، گسترش حضور در بازارهای بین‌المللی، ارتقاء فناوری‌ها و سرمایه‌گذاری‌های جدید در جهت افزایش ظرفیت‌های تولید و بهبود کیفیت محصولات تدوین نموده است. از افتخارات کسب شده شرکت نفت سپاهان در سال ۱۴۰۳، تولید محصول با نام تجاری "تیتانیوم اسپیدی" و سطح کیفیت SP، به‌عنوان اولین و تنها روغن موتور در این سطح استاندارد در کشور میتوان نام برد. "شرکت نفت سپاهان" با داشتن مدیر عامل با دانش و تیم مدیریتی قوی و با تکیه بر تجربه خود، همواره در تلاش است تا محصولات با کیفیت بالاتر و خدمات بهتر به مشتریان خود ارائه نماید.

صادراتی، بیشترین رشد را در این بخش داشته‌اند. این عملکرد موفق، نتیجه تلاش‌های مداوم تیم فروش و توسعه بازارهای بین‌المللی نفت سپاهان با رهنمودهای فرهاد امین دهقان است که به‌طور مؤثر توانسته‌اند جایگاه شرکت را در بازارهای جهانی تقویت کنند. "شرکت نفت سپاهان" همچنین متعهد به رعایت اصول پایداری و مسئولیت اجتماعی است و در راستای حفظ محیط زیست و ارتقاء کیفیت زندگی، پروژه‌های مختلفی را در دست اجرا دارد. لذا مشتریان می‌توانند با اطمینان از کیفیت بالای محصولات اسپیدی، انتخابی هوشمندانه و مطمئن داشته باشند. بنا بر گفته فرهاد امین دهقان، مدیرعامل شرکت نفت سپاهان، با داشتن برنامه‌های منسجم و بلند مدت، آینده شرکت نفت سپاهان را حفظ روند رشد فعلی و

توجه قرار گیرد. محصولات شرکت نفت سپاهان شامل انواع روانکارهای موتور و صنعتی است که با رعایت استانداردهای جهانی تولید و با استفاده از فرمولاسیون‌های پیشرفته، به کاهش مصرف سوخت و آلودگی محیط زیست کمک می‌کنند. شرکت نفت سپاهان موفق به اخذ پروانه استاندارد روغن موتور بنزینی با بالاترین سطح کیفیت از سازمان ملی استاندارد گردیده است. به گفته فرهاد امین دهقان، مدیر عامل شرکت نفت سپاهان، این شرکت، کیفیت را تنها به‌عنوان ویژگی یک محصول نمی‌بیند، بلکه آن را نتیجه یک فرآیند مستمر و دقیق در تمامی مراحل تولید می‌داند. نظارت مستمر بر فرایندهای تولید، بازرسی، نمونه‌برداری، آزمون و تجزیه و تحلیل داده‌ها و آزمایشگاه‌های مجهز و تحقیقات مستمر، منجر به تولید محصولات با استانداردهای تعیین شده مطابق برترین کیفیت جهانی گردیده است. از این رو، رضایت مشتریان در اولویت این شرکت بوده و همواره توجه به نیازها و انتظارات آنها در

به مناسب گرامیداشت روز ملی کیفیت، نگاهی داریم به دستاوردهای ممتاز امسال شرکت نفت سپاهان تا امروز شرکت نفت سپاهان، یکی از پیشگامان صنعت روانکار در ایران، محصولات خود را تحت برند اسپیدی، مگلوب و آتاویل به بازار عرضه داشته است که به عنوان یکی از باکیفیت‌ترین و معتبرترین محصولات در بازار شناخته [...] به مناسب گرامیداشت روز ملی کیفیت، نگاهی داریم به دستاوردهای ممتاز امسال شرکت نفت سپاهان تا امروز شرکت نفت سپاهان، یکی از پیشگامان صنعت روانکار در ایران، محصولات خود را تحت برند اسپیدی، مگلوب و آتاویل به بازار عرضه داشته است که به عنوان یکی از باکیفیت‌ترین و معتبرترین محصولات در بازار شناخته می‌شوند. این شرکت با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین و تیم متخصص، توانسته است محصولاتی را ارائه نماید که نه تنها در داخل کشور، بلکه در سطح بین‌المللی نیز مورد

## شهرک انرژی اصفهان به شبکه راه آهن سراسری متصل می‌شود



شهرک انرژی اصفهان به راه آهن سراسری کشور متصل شود این مسیر ریلی به طول تقریبی ۸۳ کیلومتر، واقع در استان اصفهان، شهرستان‌های کوهاپه، برخوار و شاهین شهر خواهد بود و به ایستگاه ریلی ورتون واقع در شهرستان کوهاپه متصل می‌شود. ۱۲ تقاطع غیر هم سطح بزرگ در این مسیر قرار دارد و دارای ۲ ایستگاه میانی تلاقی و سبقت و یک ایستگاه تخلیه و بارگیری در سایت پالایشگاه اصفهان است

حدافل ۴۰۰ تریلر در روز، کاهش اثرات مخرب زیست محیطی در مقایسه با حمل و نقل جاده‌ای و کاهش تصادفات جاده‌ای و افزایش ایمنی حمل بار بین جبارعلی ذاکری مدیرعامل شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران و محسن قدیری مدیرعامل هلدینگ پتروپالایش اصفهان منعقد شد. هلدینگ پتروپالایش اصفهان برای این طرح ۷ همت سرمایه‌گذاری انجام داده است تا

تفاهم‌نامه سرمایه‌گذاری احداث خط ریلی صنعتی بین راه آهن ایران و هلدینگ پتروپالایش اصفهان منعقد شد که با اجرای این تفاهم‌نامه، شهرک انرژی اصفهان به شبکه راه آهن سراسری متصل می‌شود. تفاهم‌نامه سرمایه‌گذاری احداث خط ریلی صنعتی اتصال شهرک انرژی اصفهان به راه آهن سراسری با هدف انتقال ۴ میلیون تن انواع فرآورده‌های نفتی از پالایشگاه اصفهان، کاهش ۳۵ درصدی حمل و نقل جاده‌ای بار از شهرک انرژی اصفهان معادل



دیگر با توجه به جهش نرخ ارز، هزینه تولید نیز با جهش منحصر به فرد ۵۰۰ درصدی مواجه شد. در این شرایط دولت سیزدهم راهبرد افزایش واردات گوشت قرمز را برای تعدیل بازار در نظر گرفت، به این ترتیب تحت تأثیر جهش ناگهانی نرخ ارز واردات کالاهای اساسی از ۴۲۰۰ تومان به ۲۸۵۰۰ تومان، به یک‌باره شاهد رشد بی‌درپی واردات گوشت قرمز گرم و منجمد بودیم

سالهای اخیر تحت تأثیر سیاستهای ارزی به صورت مشخص نوسان قابل توجهی در عرضه و مصرف این محصول ایجاد شده است. بی‌ثباتی سیاست ارزی، تولید و مصرف گوشت قرمز را به چالش کشید در اردیبهشت ۱۴۰۱ با جهش ناگهانی نرخ تخصیص ارز مرتبط با واردات کالاهای اساسی، با توجه به کاهش چشم‌گیر واردات نهاده‌های دامی میزان مصرف گوشت قرمز با افت ناگهانی مواجه شد، از سوی

می‌کند. در هفته‌های اخیر موضوع عرضه و توزیع گوشت قرمز به یکی از چالش‌های بازار کالاهای اساسی تبدیل شده بود، در یک مقطع اعلام شد که به دلیل اختلال در مسیر هوایی عرضه گوشت قرمز گوسفندی با اختلال روبه‌رو شده است، این اختلال در توزیع به افزایش مقطعی قیمت نیز منجر شد. اگر نگاهی به وضعیت گوشت قرمز به‌عنوان یکی از مهمترین اقلام کالاهای اساسی داشته باشیم در

## جهش نرخ ارز واردات گوشت

در حالی طی چند سال گذشته با جهش نرخ ارز واردات گوشت ضمن ایجاد اختلال در تولید و رشد واردات، قیمت گوشت هم در بازار افزایش یافته است، که بررسی تسنیم نشان می‌دهد تغییرات دوباره در قیمت ارز وارداتی گوشت، این بازار را مجدداً دچار اختلال و رشد قیمت



# هوش مصنوعی دروازه ای به سوی دنیای جدید

شطرنج، تصمیم گیری هوشمندانه در زمینه تجارت و انواع دیگر کارهای مهم توانسته اند بهتر از انسان عمل کنند نمونه هایی از هوش مصنوعی محدود هستند. زمانی که در مورد هوش مصنوعی محدود صحبت می کنیم منظورمان سیستم های هوشمندی است که در انجام دادن یک وظیفه (task) به خصوص بهتر از انسان عمل می کنند. برای مثال سیستم هوشمندی که می تواند به صورت خودکار گفتار را به نوشتار تبدیل کند یا سیستم های تشخیص چهره که قادرند هویت یک فرد را حتی در شلوغی و سیل عظیمی از جمعیت تشخیص دهند. اگر بخواهیم برخی از کاربردهای هوش مصنوعی محدود را مثال بزنیم، عبارتند از:

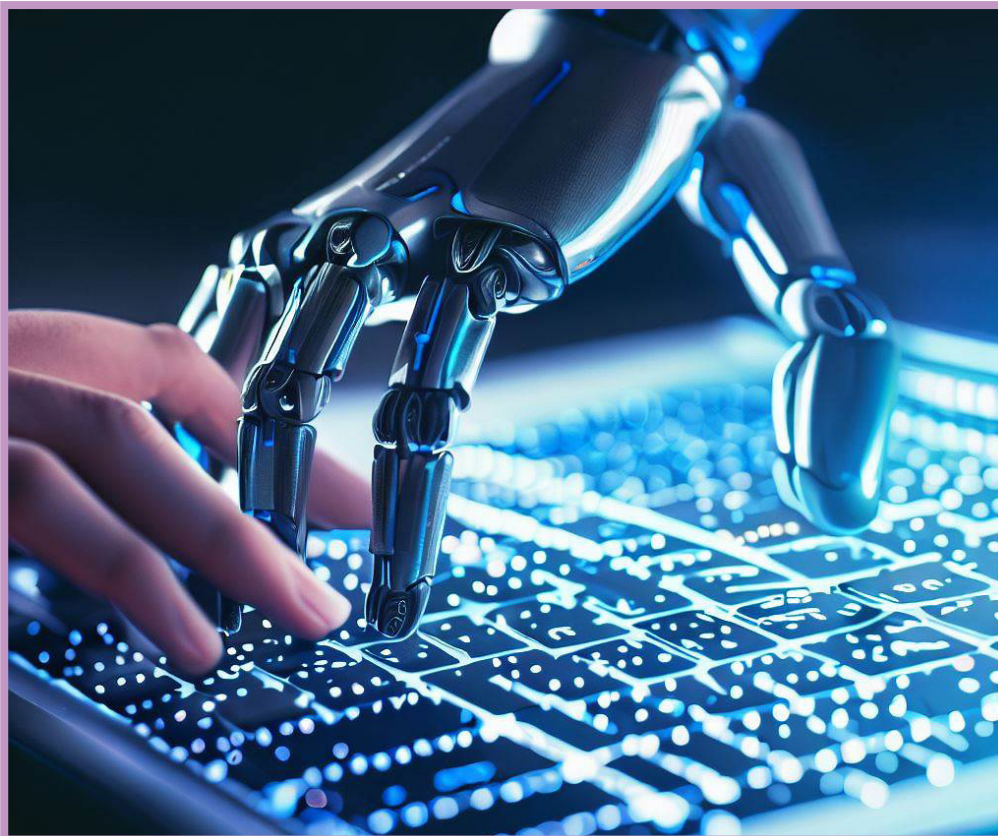
- اتومبیل های خودران که به کمک هوش مصنوعی یاد می گیرند که چگونه رانندگی کنند.

- سیستم های پردازش تصویر و تشخیص چهره که می توانند کارهای بسیاری را انجام دهند و عملیات تشخیص هویت افراد را انجام دهند.

- سیستم های هوش مصنوعی که به انجام فرآیندهای مالی در بانک ها و سایر کسب و کارهای مالی کمک می کنند. - دستیارهای هوشمند که بر اساس نیازها و همتان به شما کمک می کنند و حتی پروازها و هتل هایتان را از قبل رزرو می کنند.

## هوش مصنوعی عمومی (Artificial General Intelligence)

منظور از هوش مصنوعی عمومی ماشینی است که می تواند دنیای اطراف خود را همانند یک انسان درک کند و دارای ظرفیت و گنجایش مشابه برای انجام فعالیت ها و وظایفی است که یک انسان به طور معمول آن ها را انجام می دهد. در حال حاضر هوش مصنوعی عمومی وجود ندارد اما رد پای آن را می توانیم در داستان های دارای ژانر علمی-تخیلی مشاهده کنیم. از نظر تئوری یک هوش مصنوعی عمومی می تواند هم سطح انسان فعالیت کند و یا حتی در زمینه هایی مانند حافظه و غیره از او بهتر عمل کند.



این کارها هستیم **شاخه های هوش مصنوعی** هوش مصنوعی یک علم بسیار گسترده و پیچیده است که شاخه های متعددی دارد؛ شاخه های هوش مصنوعی عبارتند از:

سیستم خبره (Experts Systems)، رباتیک (Robotics)، یادگیری ماشین (Machine Learning)، شبکه عصبی (Neural Network)، منطق فازی (Fuzzy Logic)، پردازش زبان طبیعی (Natural Language Processing)

## سطوح مختلف هوش مصنوعی

یک سیستم هوش مصنوعی بر اساس آن چه که از دنیای بیرون درک می کند و می تواند به آن پاسخ دهد، دارای سه سطح می باشد. هوش مصنوعی محدود، عمومی و سوپر هوش مصنوعی. در ادامه هر کدام را به تفصیل توضیح می دهیم.

## artificial narrow intelligence

در تاریخچه هوش مصنوعی، هوش مصنوعی محدود بسیار زودتر از انواع دیگر هوش مصنوعی پدید آمده است. این روزها نمونه های هوش مصنوعی محدود زیاد است. برای مثال رایانه هایی که در بازی های پیچیده ای مانند

سایر سخت افزارهای مورد نیاز برای توسعه هوش مصنوعی، ابزار هوشمند و سرویس های هوشمندی به بازار عرضه شدند که از هوش مصنوعی در بسیاری از فرآیندهایشان استفاده می کردند. بسیاری از سرویس های معروفی همانند موتورهای جستجو، ماهواره ها و غیره از هوش مصنوعی استفاده می کردند. با معرفی گوشی های هوشمند و پس از آن گجت های هوشمند، هوش مصنوعی گام بلندی را برای ورود به زندگی انسان های پشت سر گذاشت. از این زمان به بعد هوش مصنوعی برای انسان ها جلوه کاربردی تری پیدا کرد و انسان ها بیشتر با واژه هوش مصنوعی و کاربردهای آن آشنا شدند.

## تفاوت هوش مصنوعی و برنامه نویسی

ما در برنامه نویسی ورودی های معلوم و مشخص داریم و با استفاده از دستورات شرطی مانند **if** و **else** می توانیم معادلات را حل کنیم و به نتیجه دلخواه برسیم ولی مسائلی که با هوش مصنوعی حل می شوند از تنوع ورودی زیادی بهرمنند هستند به همین دلیل نمی توان با برنامه نویسی معمولی تمام جنبه ها را پوشش داد مثل یک سیستم تبدیل صدا به متن یا تشخیص چهره که داده های ورودی آنها بسیار متنوع هستند به همین دلیل مجبور به استفاده از مدل های هوش مصنوعی برای انجام

## مصنوعی در چیست؟

ربات ها ممکن است هوش مصنوعی داشته باشند، اما هر رباتی مصدقی از هوش مصنوعی نیست. ربات ها می توانند تنها اجسام مکانیکی باشند که برای انجام وظایف خاصی برنامه ریزی شده اند، در حالی که هوش مصنوعی می تواند در داخل ربات ها یا برنامه ها وجود داشته باشد.

## تاریخچه هوش مصنوعی

تاریخچه هوش مصنوعی به سال های جنگ جهانی دوم بر می گردد. زمانی که نیروهای آلمانی برای رمزنگاری و ارسال ایمن پیام ها از ماشین **enigma** استفاده می کردند و دانشمند انگلیسی، آلن تورینگ در تلاش برای شکست این کدها برآمد. تورینگ به همراه تیمش ماشین **bombe** را ساختند که **enigma** را رمزگشایی می کرد. هر دو ماشین **enigma** و **bombe** پایه های یادگیری ماشینی (**machine learning**) هستند که یکی از شاخه های هوش مصنوعی یا همان **Artificial intelligence** می باشد. تورینگ ماشینی را هوشمند می دانست که بدون اینکه به انسان حس صحبت با ماشین را بدهد، با او ارتباط برقرار کند و این مسئله پایه علم هوش مصنوعی است یعنی ساخت ماشینی که همانند انسان فکر، تصمیم گیری و عمل کند. رفته رفته با پیشرفت فناوری و

محمد حسین پسندیده

پژوهشگر و مدرس دانشگاه:

زبان سیستمی از نشانه هاست که بر اساس قرارداد معنا دارند. در این معنا، زبان نیازی به محدود شدن به کلام گفتاری ندارد. به عنوان مثال، علائم راهنمایی و رانندگی، یک زبان کوچک را تشکیل می دهند، این یک موضوع قراردادی است که در برخی کشورها به معنای "خطر پیش رو" است.

یکی از ویژگی های مهم زبان های انسانی بر خلاف صدای پرندگان و علائم راهنمایی و رانندگی، بهره وری آنهاست. یک زبان کامل در مغز یک انسان می تواند انواع نامحدودی از جملات را فرموله کند. این در حالی است که هنوز ماشین مجهز به هوش مصنوعی وجود ندارد که چنین قدرتی داشته باشد.

## تعریف هوش مصنوعی

هنوز تعریف دقیقی که تمامی دانشمندان بر روی آن توافق داشته باشند از هوش مصنوعی ارائه نشده ولی اکثر تعریف ها را می توان به شکل زیر دسته بندی کرد.

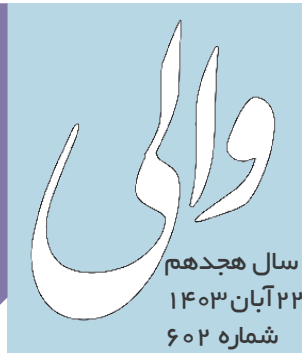
مانند انسان فکر می کند، منطقی فکر می کند، مانند انسان عمل می کند، منطقی عمل می کند

دو تعریف اول مربوط به فرآیندهای تفکر و استدلال است، در حالی که دو تعریف دیگر با رفتار سرو کار دارند.

## تعریف ساده ای از هوش مصنوعی

هوش مصنوعی یا **artificial intelligence** شاخه ای از علوم رایانه است که هدف اصلی آن تولید ماشین های هوشمندی است که توانایی انجام وظایفی که نیازمند به هوش انسانی است را داشته باشد. هوش مصنوعی در حقیقت نوعی شبیه سازی هوش انسانی برای کامپیوتر است و منظور از هوش مصنوعی در واقع ماشینی است که به گونه ای برنامه نویسی شده که همانند انسان فکر کند و توانایی تقلید از رفتار انسان را داشته باشد. این تعریف می تواند به تمامی ماشین هایی اطلاق شود که بگونه ای همانند ذهن انسان عمل می کنند و می توانند کارهایی مانند حل مسئله و یادگیری داشته باشند.

## تفاوت ربات ها با هوش



صاحب امتیاز و مدیر مسئول : زهره والی پور ۰۹۱۳۹۰۹۲۸۳۰  
 سردبیر: محمد امامی ۰۹۱۳۳۰۷۰۷۹۱  
 آدرس دفتر نشریه : میدان لاله، مجتمع مطبوعاتی اصفهان واحد ۶  
 تلفاکس: ۳۵۵۴۴۰۳۲  
 Email: Vailiweekly2005@Yahoo.com  
 مطالب چاپ شده لزوماً دیدگاه این نشریه نمی باشد  
 چاپخانه : اصفهان - خیابان بزرگمهر - چاپ پارسیان  
 همکاری با: **پژوهشگران**  
 هنجارهای اخلاقی - آزمان امامی - مسعود امامیان - افسانه والی پور - ساسان شیروانی

## بعضی از آدمها فکر میکنند هیچوقت اشتباه نمی کنند و همیشه حق با آنهاست

ادغام آن. تیم پژوهش دریافت که اکثر افراد در هر دو گروه یک و دو (طرفدار ادغام یا طرفدار جدایی) معتقد بودند که «اطلاعات کافی» برای تصمیم گیری درباره آینده مدرسه دارند. در مقابل، تنها حدود ۵۵ درصد از اعضای «گروه کنترل» معتقد بودند که مدرسه باید ادغام شود. همچنین کسانی که تنها نیمی از اطلاعات را در اختیار داشتند، بیش از دیگر مطمئن بودند که دیگر افراد نیز همان توصیه های آنها را خواهند داشت. تیم پژوهش می نویسد: «این مطالعه نشان داد چگونه افراد (در حالی که حتی نیمی از اطلاعات مربوطه را ندارند یا یک دیدگاه مهم را ندیده اند) نه تنها تصور می کنند اطلاعات کافی را درباره آن موضوع دارند، بلکه معتقدند که سطح نسبتاً بالایی از شایستگی را برای ارزیابی دقیق موضوع و اتخاذ تصمیمی منصفانه درباره آن را نیز دارند.»

البته این تحقیق همچنین نشان داد که برخی از شرکت کنندگان، پس از آگاهی از نیمه دیگر اطلاعات، مایل بودند توصیه های خود را تغییر دهند. به این ترتیب هنگامی که بقیه استدلالها به این افراد داده شد، نظرات آنها شبیه نظرات اعضای «گروه کنترل» شد و حدود ۵۵ درصد طرفدار ادغام و ۴۵ درصد طرفدار جدا ماندن مدرسه شدند.

نتایج این تحقیق نشان داد که به اشتراک گذاری مجموعه ای از اطلاعات، ممکن است منجر به توافق بیشتر شود. همچنین نشان داد که با سطح معینی از خودآگاهی، می توان بر «توهم کفایت اطلاعات» غلبه کرد.

تیم تحقیق نتیجه گیری کرد: «اگرچه ممکن است مردم ندانند که چه چیزهایی را نمی دانند، اما احتمالاً همچنان سطحی از خردمندی در میان آنها وجود دارد که به «ناکافی» بودن اطلاعات باور داشته باشند... بنابراین در دنیایی با قطعی سازی شگفت انگیز و اطلاعات مشکوک، این فروتنی و کنجکاوای درباره کمبود اطلاعات، ممکن است به ما کمک کند تا قبل از قضاوت دیگران، دیدگاه دیگران را بهتر در نظر بگیریم.»

ساده لوحانه، تیم تحقیق به بررسی عملکرد ۱۲۶۱ کابری آمریکایی از مسیر پلتفرم آنلاین Prolific پرداخت. شرکت کنندگان در این تحقیق، مقاله ای را درباره کمبود آب در

مثال، هنگامی که یک خودرو در خیابان متوقف می شود، رانندگان بسیاری از خودروهایی که پشت آن قرار دارند ناراحت می شوند و شروع به بوق زدن می کنند. زیرا فکر می کنند که اطلاعات



یک مدرسه خیالی خواندند. با این تفاوت که شرکت کنندگان در گروه اول، بخشی از مقاله را خواندند که درباره «دلایل ادغام این مدرسه با مدرسه های دیگر» سخن می گفت و اعضای گروه دوم، بخشی را که فقط در این باره استدلال کرده بود که «چرا

کافی برای توجیه بوغ زدن خود را دارند. با این حال، بعد از لحظاتی، هنگامی که مادری به همراه کالسکه کودکش مقابل چشمان این رانندگان عصبانی در عرض خیابان دیده می شود، آنگاه مشخص می شود که آنها فاقد اطلاعات مهمی هستند که راننده

موقعیت و تصمیم گیری درست درباره آن را دارند؛ آنهم در حالی که هیچ راهی وجود ندارد تا به آنها نشان داد که نمی دانند پژوهشگران در این مطالعه توضیح می دهند: «از سقراط تا رامسفلد، مردم

چرا همه فکر می کنند همیشه حق با آنهاست؟ نحوه پاسخگویی ما به استدلالها یا نظراتی که با نظرات خودمان متفاوت است، می تواند پیامدهای جدی داشته باشد. این اختلاف نظرها گاه میان دوستان یا اعضای خانواده پیش می آید و گاه به اختلافی سرسختانه میان همکاران تبدیل می شود.

احتمالاً تا کنون شاهد صحنه هایی بودید که همه افراد درگیر فکر می کردند حق با آنهاست و به همین دلیل نیز بحثها و کشمکشها به جایی نرسیده استیورونیوز در گزارشی نوشت: بر اساس یک مطالعه روانشناسی جدید، این وضعیت ناشی از پدیده ای است که «توهم کفایت اطلاعات» نام دارد و در چهارچوب آن، افراد معتقدند که «تمام اطلاعات لازم» را برای اتخاذ موضع یا بیان یک استدلال دارند؛ حتی زمانی که واقعاً چنین اطلاعاتی ندارند. درک واقعیت چیزها توسط انسانها، بستگی به نوع سوگیری آنها دارد که باعث می شود مرز میان پیش فرضها و تفکرات ما درباره هر چیز و «واقعیت» آن چیز محو شود.

روان شناسان پیش از این نیز می دانستند که افراد بطور پیش فرض اعتقاداتی دارند که این اعتقادات بر دیدگاه های شخصی و ذهنی شان از درک عینی واقعیات تاثیر می گذارد و همین باورها و دیدگاهها نیز «اجماع» را تشکیل می دهند.

این پدیده که به «واقع گرایی ساده لوحانه» معروف است، زمانی که با دیدگاه متفاوتی روبرو شویم، می تواند باعث بروز مسائلی شود. برخورد با «واقع گرایی ساده لوحانه» آسان است؛ زیرا اگر با یک واقعیت عینی موافق نباشند (مثلاً حق سقط جنین، مناقشه اسرائیل و فلسطین یا تغییرات آب و هوایی) می توان به راحتی نظرات آنها را رد کرد زیرا آنها خواسته یا ناخواسته بر اطلاعات نادرستی تکیه کردند. اما اکنون پژوهشگران در دانشگاه استنفورد و دانشگاه جان هاپکینز، از سوگیری دیگری سخن می گویند که «توهم کفایت اطلاعات» نامیده اند. این سوگیری جدید باعث می شود افراد تصور کنند که «اطلاعات کافی» برای درک یک



این مدرسه نباید ادغام شود» و به یافتن راه حل هایی برای این مسئله امیدوار بود. یک «گروه کنترل» هم وجود داشت که همه بخش های این مقاله را بطور کامل خواند؛ هم استدلالات درباره ضرورت ادغام آن در دیگر مدارس و هم استدلالات درباره اهمیت عدم

اولین خودرو داشته است اگرچه این مثال پیش پا افتاده به نظر می رسد، اما بیانگر پدیده ای است که می تواند پیامدهایی برای موقعیت های جدی تر مثلاً در موضوعات سیاسی یا روابط شخصی داشته باشد. برای نشان دادن این تعصب خاص و تفاوت آن با واقع گرایی

می توانند ناشناخته های شناخته نشده را نیز توضیح دهند این کار باعث می شود که افراد با فرض اینکه «تمام اطلاعات مورد نیاز را دارند»، با اطمینان در جامعه نظرات خود را شکل دهند و ارزشها و رفتارها را تقویت کنند، بدون اینکه از خود بپرسند که چقدر نمی دانند این تیم در گزارش خود می افزاید: «بطور