

### یادداشت

### مسئولان وزارت میراث فرهنگی پاسخ دهند

این شباهت‌ها معمولا چنان است که تفکیک میان ایرانیان را غیرممکن یا دشوار می‌کند. مثلا لباس زنان بختیاری و قشقایی و و ممسنی و مانند آن تحت تأثیر درهم‌تنیدگی تاریخی ایرانیان و ارتباطات مؤثر و مستمر و بده‌بستان‌های تاریخی چندان مشخص و برجسته نیست. یا شباهت پوشاک بانوان بختیاری شباهت بیشتری به پوشاک بانوان قشقایی دارد تا به پوشاک بانون لر در لرستان؛ چراکه در تاریخ چند گذشته میان دو تیره بزرگ ایرانی، یعنی بختیاری‌ها و قشقایی‌ها، مناسبات بسیار گسترده‌ای برقرار شده و چنین مناسباتی به تراوش مشخصات فرهنگی و پوشاک و… منجر شده است. از آن مهم‌تر حضور تیره‌هایی از دیگر اقوام در میان ایل قشقایی مانند دیگر ایلات ایران هم بر این درهم‌تنیدگی افزوده است. ایل بزرگ قشقایی در سده‌های گذشته شاهد جذب طوایف و مردمانی از ایل کلهر کرمانشاه، عرب، بختیاری و زنگنه … بوده و به‌این‌ترتیب بر درهم‌تنیدگی‌های فرهنگی و اجتماعی ایرانیان افزوده شده است. کمالینکه مناسبات وسیعی هم با جوامع یکجانشین برقرار شده و به ازدواج‌ها و بیوندهای مستمری مبدل شده است. همین ویژگی‌های اجتماعی در میان طوایف بختیاری نیز دیده می‌شود و مناسبات طوایف مختلف این قوم ایرانی با دیگر تیره‌های ایرانی از جمله لرستان و عشایر عرب و کرد و آذری بخشی از بدیهیت مناسبات تاریخی و درهم‌تنیده ایرانیان است. با این اوصاف ثبت مختصات فرهنگی مشترک مثلا پوشش زنان لر یا بختیاری یا قشقایی و مانند آن با کدامین هدف‌گذاری انجام شده است؟ آیا قرار است برخلاف درهم‌تنیدگی تاریخی ایرانیان و مناسبات عمیق ایرانیان با یکدیگر، به‌تدریج با معرفی و ثبت عناصر فرهنگی به نام اقوام ایرانی و تیره‌ها و ایلات به تفار و شکاف و فاصله میان ایرانیان حکم داده شود؟ یعنی دستگاه عریض و طویل دولت در پی انسجام بخشی ملی است یا انسجام‌زدایی فرهنگی و اجتماعی؟

۳- به دنبال اعلام ثبت پوشاک زنان به نام قوم لر، گروهی از رسانه‌های افراطی قوم‌گرای ترکیستی به پخش شایعات و انتشار گزارش‌های مغرضانه با هدف تحریک عواطف و احساسات هم‌وطنان قشقایی اقدام کردند. اگر چه این تبلیغات وسیع نتیجه لازم را برای آن رسانه‌ها به دست نداد و به واکنش کنترل‌ناشده‌ای مبدل نشد، اما این رویداد نشان داد که مسئولان میراث فرهنگی باید در راهبرد سیاست داخلی خود درباره ثبت میراث ناملموس در سطح داخلی تجدیدنظر کنند. و با یاری‌گرفتن از کارشناسان و اهل فن روش جانشین دیگری برای حمایت از میراث معنوی ایرانیان در پیش گیرند. نه آنکه خود به مبنایی برای ایجاد شکاف و فاصله و رقابت درون‌کشوری مبدل شوند. اگر با سال‌های گذشته در سایه بی خبری یا خود را به بی‌خبری‌زدن مسئولان، کشور همسایه غربی نفوذ در میان ایل بزرگ قشقایی را با اهداف توسعه‌طلبانه ترکیستی به پیش برده، اما ایل بزرگ قشقایی میراث‌دار بزرگانی مانند صولت‌الدوله و دیگر بزرگانی است که دفاع از ایران و فرهنگی و تمدن ایران در سرنوچه کارشان بود. مبارزات بی‌امان ایل بزرگ قشقایی با توسعه‌طلبی انگلیس نمونه‌ای تاریخی از این جان‌فشانی‌های ملی است. ملت ایران و ایل بزرگ قشقایی چنین تاریخ مشحون از وطن‌پرستی و درهم‌تنیدگی را همواره فراوری خود قرار داده و خواهد داد. در پایان یادداشت دوباره به مسئولان وزارت میراث فرهنگی و گردشگری تأکید می‌شود که اخذ ترتیبات بین‌المللی از جمله کنوانسیون‌های یونسکو برای کاربست‌های داخلی بدون مطالعه کافی و درنظرگرفتن شرایط و مناسبات تاریخی میان ایرانیان تنها تهنه برای کشور آورده مناسبی نخواهد داشت، بلکه می‌تواند مسئله‌ساز باشد. این کنوانسیون‌ها بیش از آنکه درون کشورها را مطمح نظر قرار دهند، متوجه مناسبات بین‌المللی است.

<div><div><span><span>۵۳۳</span></span></div><div><div>ادامه از صفحه اول</div></div></div>
<div><div><span><span>&lt;</span></span></div><div><div>اول</div></div><div><div>صفحه</div></div><div><div><span><span>&gt;</span></span></div></div></div>
این همه درحالی است که اولا هیچ منع شرعی‌ای برای رانندگی با موتور وجود ندارد. ثانیا منع قانونی هم وجود ندارد و در جایی که قانون ساکت است، اصل اباحت (از نظر شرعی) و اصل تفسیر به نفع منعم (از نظر قانونی) جاری است.

در عصری که زنان گواهینامه خلبانی می‌گیرند، ممنوعیت از موتورسواری و دوچرخه‌سواری از عجایب است. عجیب‌تر اینکه زنان می‌توانند ترک موتور بنشینند. بسیار دیدهایم که در میان متدنیان برای رفتن به هیئت‌های مذهبی و نماز جمعه و… خیل زنان، ترک موتور همسران‌شان نشسته‌اند. اگر قرار به ممنوعیت باشد، باید این را هم ممنوع کنند.

ممنوعیت از داشتن گواهینامه یعنی مجبورکردن شهروندان به ارتکاب خلاف قانون. هیچ سیستمی مجاز و محق نیست که شهروندان را به قانون‌شکنی ترغیب کند. قانونی که چنین باشد، اعتباری ندارد و راهی جز شکسته‌شدن برایش نمی‌ماند و اگر مقصری وجود داشته باشد، در درجه اول دولت است که چنین مسئله ساده‌ای را حل نمی‌کند. نمی‌شود که نه شرایط زندگی و وضعیت اقتصادی و رفت‌وآمد را تسهیل کنند، نه رانندگی بانوان را. این دُوران امر بین محظورین (گرفتاری و سرگردانی میان دو امر ممنوع و کوچ‌های که دوطرفش بن‌بست است) را ایجاد می‌کند.

### چراغ‌ها را چه کسی خاموش کرد

دانشجویی پرسید دانشگاه که این همه بر رفتار و عملکرد دانشجویان دارد، چرا نظارتی بر این مراکز ندارد؟ چرا این همه امکانات حیف می‌شود؟ فقط گفتیم سؤال خوبی است. کاش می‌دانستیم چه چیزی یا چه‌کسی چراغ‌های مرکز رشد دانشگاه را خاموش کرده است: سرما و گرما، مدیران، نبود بودجه، سیاست‌گذاری نادرست، عدم درک منطق مرکز رشد یا… . مرکز رشدی که در خدمت ارتقای سطح علمی دانشگاه و دانشجو نباشد. خبری از عملی کردن ایده‌ها نباشد و با دانشجو غریبه باشد. همان بهتر که چراغ‌هایش خاموش باشد. شاید چراغ جای دیگری که نیاز بیشتری وجود دارد، روشن بماند.

<div><div><span><span>۵۳۴</span></span></div><div><div>ادامه از صفحه اول</div></div></div>
<div><div><span><span>&lt;</span></span></div><div><div>اول</div></div><div><div>صفحه</div></div><div><div><span><span>&gt;</span></span></div></div></div>

## اگر موافق باشید در همین آغاز بحث درباره مفهوم هوش مصنوعی توضیحاتی بدهیم تا سؤالات جزئی‌تر هم طرح شود…

از نگاه من هوش مصنوعی ابزار قلم‌رندتم برای کمک به تصمیم‌گیری‌های پیچیده و با استفاده از محاسبات دقیق است. با این ابزار می‌توان میزان درخور توجهی محاسبات را در حوزه‌های مختلف به صورت ترکیبی انجام داد.

امروزه از این ابزار در بخش‌های مختلف زنجیره خلق ارزش در صنعت ساختمان استفاده می‌شود. از جمله این موارد می‌توان به طراحی کانسپت، طراحی داخلی، قیمت‌گذاری، تحلیل بازار و شناخت ذائقه مشتری تا بهینه‌سازی سازه و طراحی‌های مهندسی اشاره کرد.

درواقع می‌توان گفت هوش مصنوعی ابزاری است که به انسان کمک می‌کند بهتر فکر کند. این کمک از طریق دیدن جزئیات بیشتر، بدون محدودیت حافظه، بدون محدودیت محاسبه و تقریبا بدون خطا انجام می‌شود.

### ک با اینها که گفتید، مشخص است که کاربردهای زیادی برای هوش مصنوعی متصور است. سؤال مشخص این است که هوش مصنوعی در حوزه ساختمان و در طول زنجیره ارزش آن چه کاربردهایی دارد؟

به نظر هر جایی که نیاز به تحلیل بیشتر، دقیق‌تر، جامع‌نگری به همراه توجه به جزئیات باشد، هوش مصنوعی می‌تواند مفید واقع شود. برای مثال این ابزار می‌تواند به کمک معمار پروژه بیاید و براساس فرهنگ، نیازها و تمایلات مشتریان در طراحی کانسپت، پلان‌های معماری و معماری داخلی و حتی چیدمان مبلمان یاری‌رسان باشد. می‌تواند به کمک مهندس سازه بیاید و در بهینه‌سازی سازه نقش مؤثری ایفا کند. می‌تواند در حوزه مطالعات اقتصادی مؤثر واقع شود؛ کاری که سال‌ها به صورت سنتی تحت عنوان مطالعات امکان‌سنجی انجام شده است. اتفاقا ما در گروه سرمایه‌گذاری لوتوس شرکت دیگری به نام «آشنانه سپهر خرد» داریم که بیش از ۱۴ سال این خدمات (مطالعات بازار و اقتصادی صنعت ساخت‌ختمان) را ارائه می‌دهد. امروز به کمک هوش مصنوعی این خدمات با کیفیت مناسب‌تری عرضه می‌شود. هوش مصنوعی در تحلیل بازار، ارزیابی املاک، مکانیسم‌های فروش، شناخت روند (ترند) بازار نیز بسیار یاری‌رسان است. این موضوع، همان موضوع فعالیت شرکت داناملک است.

### ک به نظر می‌رسد موضوع جذابی باشد. اگر موافق باشید، کمی درباره این موضوع بیشتر توضیح دهید.

بگذارید مثالی ملموس بزنم. اگر شما سال ۹۷ آمار ساخت‌وساز با آمار فروش را نگاه می‌کردید، آپارتمان‌ها با مساحت کمتر از ۲۰ یا ۸۰ متر مربع، حداکثر سهم ۱۵درصدی در بازار معاملات مسکن داشتند، اما امروز می‌بینیم بیش از ۵۰ درصد سهم معاملات بازار آپارتمان‌ها برای این مترتاژ



## محمدرضا علوی، عضو هیئت‌مدیره و هم‌بنیان‌گذار داناملک:

# هوش مصنوعی آینده بازار مسکن را تغییر می‌دهد

گروه سرمایه‌گذاری لوتوس در چندین حوزه اقتصادی فعال است و به عنوان یک توسعه‌دهنده (Developer) در صنعت ساختمان با بیش از ۱۵ سال تجربه آثار ماندگاری را طراحی و اجرا کرده است. داناملک (danamelk.ir) یکی از شرکت‌های زیرمجموعه گروه سرمایه‌گذاری لوتوس است که خدمات مبتنی‌بر هوش مصنوعی در تحلیل و شناخت بازار مسکن ارائه می‌دهد. براساس خدمات قابل ارائه از سوی داناملک، علاوه‌بر بررسی، شناخت و تحلیل بازار، امکان ارزیابی آپارتمان‌های مسکونی و اداری سطح شهر تهران با کمک هوش مصنوعی فراهم شده است. این خدمت مشابه خدمت ارائه‌شده از طرف «کارنامه» یا «خودرو ۴۵» برای اوتومبیل است، با این تفاوت که ارزیابی برای املاک انجام

است. آن سال‌ها اگر به کسی می‌گفتید که من یک آپارتمان به مساحت ۳۵ مترمربع نیاز دارم یا می‌خواهم آپارتمانی بسازم که فقط یک سرویس و حمام و یک آشپزخانه داشته باشد (همان چیزی که در دنیا مرسوم است)، همه شما را شماتت می‌کردند که اساسا چنین موضوعی در فرهنگ ایرانی جایی ندارد. امروز ما با کمک هوش مصنوعی بهتر می‌توانیم تغییرات فرهنگی را از روی رفتار مردم در بازار و در فضای مجازی پیش‌بینی کنیم.

ما امروز می‌توانیم با جست‌وجو و استفاده از دیتابیس‌های متنوع، ترندهای بازار را تشخیص دهیم. حتی می‌توانیم حدس بزنیم کدام قسمت شهر، درحال توسعه است. البته این موضوع مشروط به این است که ما پایگاه‌های اطلاع داده بسیار خوبی داشته باشیم؛ چون هوش مصنوعی براساس جست‌وجو در این پایگاه‌ها کار می‌کند. رفتارهای جامعه هدف (مشروط به اینکه پایگاه اطلاعاتی داده‌اش موجود باشد)، قابل رصد و تا حدی پیش‌بینی‌پذیر است. یکی از کاربردهای هوش مصنوعی در بلااست زنجیره ارزش صنعت ساختمان، تحلیل رفتار مشتری در بازار است. به عنوان یک مصداق واقعی می‌توان به اطلاعات موجود در پلتفرم دیوار اشاره کرد. همان‌طور که می‌دانید، این وب‌سایت یک پلتفرم مجازی برای خریدوفروش کالااست که بخشی از آن مختص املاک است. درواقع دیوار محل عرضه وتقاضای املاک است و روزانه حدود هفت هزار نمونه (کیس) ملک در آن پیشنهاد می‌شود. در این پیشنهاد علاوه‌بر قیمت مد نظر، مشخصات و ویژگی‌ها نیز ارائه می‌شود. اگر قرار باشد انسان به عنوان خریدار یا یک ناظر بازار، همه هفت هزار مورد را بررسی کند، کار بسیار مشکلی است و درواقع امکان‌پذیر نیست. اگر قرار باشد در یک شرکت نیروی انسانی همه این موارد را بررسی کند، کار بسیار پرهزینه و زمان‌بری است. به عنوان نمونه، هرکدام از این هفت هزار مورد معاملاتی، مشخصاتی دارند. مشخصات مکانی، ساختمانی، نوع ساخت و مهم‌تر از همه مشخصات قیمتی و سؤوال اساسی‌تر این است آیا قیمتی که این ملک قرار است فروش برود، قیمت مناسبی است یا نه؟ بنابراین تصمیم‌گیری درباره این موضوع به همین راحتی نیست و نیاز به تجزیه‌وتحلیل دارد.

### ک و جواب هم قطعاً کمک‌گرفتن از ابزار هوش مصنوعی است؟

بله، درست است. به‌رحال به‌سادگی نمی‌توان به پاسخ این تجزیه‌وتحلیل رسید. ما امروز توانسته‌ایم به کمک هوش مصنوعی تمام این املاک را به صورت برخط (آنلاین) ارزیابی کنیم. البته اینجا روی کلمه دیتا و داده‌های مناسب و قابل اتکا بسیار تأکید دارم. یعنی باید پایگاه داده مناسبی وجود داشته باشد که بتوان موارد را تک به تک ارزیابی کرد. امروز وقتی وارد سایت دیوار می‌شوید و هرکدام از املاک را مطالعه می‌کنید، بخشی دارد به نام ارزیابی‌که وقتی روی آن کلیک کنید می‌توانید از سرویس شرکت «داناملک» بهره‌مند شوید. در این بخش به این سؤال شما پاسخ داده خواهد شد که آیا قیمتی که برای آن ملک ارائه شده است، قیمت مناسب یا منصفانه‌ای است؟ این سرویس در یک کانال تلگرامی (با عنوان پیشخوان داناملک) نیز فعال شده است و روزانه به معرفی املاک با قیمت منصفانه و مناسب اقدام می‌کند و به‌زودی وب‌سایت آن هم فعال خواهد شد.

### ک چنین خدماتی چه سودی دارد؟

ما با ارائه چنین خدماتی به ارزان‌شدن یا بهتر بگوییم به منطقی‌شدن قیمت مسکن کمک می‌کنیم. خریداران پس از مراجعه به بخش ارزیابی متوجه خواهند شد که آپارتمان مد نظر در مقایسه با املاک دیگر ارزان‌تر است یا گران‌تر؟ با ارائه این خدمات مردم تشویق می‌شوند به درگاه‌های موجود مراجعه کنند و املاک با قیمت مناسب خود را خریداری کنند. فروشنده



علوی در ساختمان داناملک

نیز می‌فهمد که دیگر نمی‌تواند هر قیمتی که خواست روی ملک بگذارد یا با تبانی با یک یا چند بنگاه معاملاتی، قیمت املاک یک منطقه یا یک خیابان خاص را افزایش دهد. همه به این اطلاع و آگاهی می‌رسند که از این پس مرجعی وجود دارد که بازار را رصد می‌کند. مرجعی که بر پایه هوش مصنوعی ساخته شده و امکان فساد و خط ندارد؛ چون یک تکنولوژی است. این تکنولوژی براساس نوعی یادگیری که درون آن وجود دارد و گونه‌ای فرمول‌نویسی که برای آن شده است، هرروز قوی‌تر می‌شود. در مکانیسم طراحی مدل آن از یادگیری ماشینی (Machine learning) استفاده شده است. در این شیوه شما از آنچه امروز دارید، برای بهبود عملکرد فردا استفاده می‌کنید. داده هفت هزار پرونده‌ای که امروز به بازار ارائه می‌شود، به صدها هزار پرونده‌ای که در ذهن این هوش مصنوعی می‌گنجد. به تعداد زیادی مشاور املاک مراجعه و با آنها مذاکره با هم مقایسه می‌کند و به یافته‌های جدیدی می‌رسد.

فرض کنید شما در خیابان هنگام از منطقه ۴ شهر تهران می‌خواهید یک آپارتمان ۸۰مترمربعی بخرید. می‌دانید قیمت منطقه به ازای هر مترمربع حدود ۷۰ میلیون تومان است. برای این موضوع شروع به جست‌وجو در کوچه‌های مختلف می‌کنید. به تعداد زیادی مشاور املاک مراجعه و با آنها مذاکره می‌کنید و آنها هم به شما مواردی را نشان می‌دهند. بعد از چند بازدید، کم‌کم اینها را با هم مقایسه می‌کنید و می‌توانید چند معیار برای اینکه کدام ملک ارزان‌تر است یا گران‌تر به دست آورید. این روش در ریاضیات به روش هدایتک معروف است که با تعدادی از ویژگی‌ها می‌توانید تشخیص دهید کدام مورد (کیس) مناسب‌تری است. ما با ماشین یا کامپیوتر هم همین اقدامات را انجام می‌دهیم. درواقع مؤلفه‌های اثرگذار بر قیمت را خود هوش مصنوعی پیدا می‌کند و در تعداد بسیار بالا با یکدیگر مقایسه می‌کند. خطا هم از بین می‌رود؛ چون از یافته‌های امروز در سرتاسر محلات، نتایجی استخراج می‌شود که حاصل مقایسه آن با یافته‌های روز قبل و روزهای قبل‌تر است و با این روش محاسبات و یافته‌ها را دقیق‌تر تنظیم می‌کند و شما به عنوان کاربر پاسخ بهتری از او دریافت می‌کنید. هرروز بهتر از دیروز.

این شیوه به این دلیل مناسب است که می‌تواند ابعاد بسیار وسیعی از متغیرها را پوشش دهد و فراموشی یا خطا هم ندارد. ضمن اینکه ارتباط درستی بین داده‌ها برقرار می‌کند. به عنوان مثال، وقتی یک ساختمان در پارمتر نور بهتر از ساختمان دیگر است، باید بگوید که این ساختمان چقدر گران‌تر از آن ساختمان است و باید ملاک درستی داشته باشد که اگر می‌گوید متری یک میلیون تومان گران‌تر است، مبنای آن چیست؟ هوش مصنوعی سنگ محک را با استفاده از مقایسه‌های زیاد می‌یابد و می‌تواند براساس یافته‌های خود که پایه آن معاملات واقعی است، متغیرهایی را بیابد و میزان تأثیر هرکدام از آنها را در قیمت واقعی محاسبه کند

و با گذر زمان، هرروز مقایسه‌هایی که انجام می‌دهد روند را بهبود می‌بخشد. اگر هوش مصنوعی در این حوزه نباشد، انسان این توانمندی را ندارد که این میزان از داده را با هم مقایسه کند و پارمترهای مقایسه‌ای را استخراج کند و به هرکدام وزن مشخص و میزان تأثیرگذاری مشخصی در قیمت بدهد. هرچند آینده بازار خریدوفروش ملک در دست هوش مصنوعی است و گروه سرمایه‌گذاری لوتوس و شرکت

داناملک با درک واقعی از تغییرات تکنولوژیک در تمام بخش‌های صنعت ساختمان از انتخاب کانسپت تا طراحی و ساخت و فروش و مطالعات بازار، تلاش دارند پرچم‌دار استفاده از هوش مصنوعی در قیمت‌گذاری و تحلیل بازار املاک باشند.

### خبر

### تکذیب قاچاق خاک

معاون آب و خاک وزارت جهاد کشاورزی گفت، نص صریح قانون این است که صادرات خاک کشاورزی ممنوع است، مگر اینکه خدایی ناکرده قاچاق شود و من هرگونه صادرات رسمی را تکذیب می‌کنم.

به گزارش ایلنا، صدر نیازی، معاون آب و خاک وزارت جهاد کشاورزی در نشست خبری گفت: ۹۵ درصد غذای ما و همه موجودات زنده از خاک تامین می‌شود و خاک یکی از منابع کاهش آلودگی است که آب را ذخیره می‌کند، بشر زیستگاه خود را در خاک قرار داده و بنابراین باید آن را حفظ و از آن در مقابل آلودگی و تخریب مراقبت کند.

معاون آب و خاک وزارت کشاورزی با اشاره به بالابودن فرسایش خاک کشور خاطرنشان کرد: تغییر کاربری‌ها و شوری خاک ما را تهدید می‌کند و در استان‌هایی مانند سیستان وبلوچستان و مناطق زاگرس‌نشین این فرسایش شدیدتر است.

معاون وزیر کشاورزی گفت: در پایان برنامه هفتم تعیین شده ۶۵ میلیارد مترمکعب آب در اختیار بخش کشاورزی قرار گیرد و امیدوارم تا پایان برنامه این موضوع حل شود. در کشور ۴۳۰ هزار چاه داریم که ۲۳۰ هزار حلقه برقی هستند حدود ۱۰۷ هزار به شمارشگر مجهز هستند. همچنین ۳۵ میلیارد مکعب واردات و شش میلیارد مکعب صادرات آب مجازی داریم؛ در نتیجه عملکرد خوبی در این زمینه داشته‌ایم و صادرات محصولات کشاورزی را فقط به دلیل آبل‌بربودن نمی‌توان محدود کرد و عوامل دیگر را نیز باید در نظر گرفت. در میوه مازاد تولید داریم و باید صادر کنیم.

<div><div><span><span>۵۳۴</span></span></div><div><div>ادامه از صفحه اول</div></div></div>
<div><div><span><span>&lt;</span></span></div><div><div>اول</div></div><div><div>صفحه</div></div><div><div><span><span>&gt;</span></span></div></div></div>
فرید دهقانی مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو شد. سکان‌دار جوان و خوش‌نام چادرملو که از دهه ۸۰ تاکنون به صورت متمرکز و تخصصی در حوزه‌های پژوهش، اجرا و عملیات در بخش معدن و سیاست‌گذاری کلان معدن حضور دارد، دانش‌آموخته اقتصاد از دانشگاه تهران است. فرید دهقانی که در بین فعالان بخش معدن به مدیر تصمیم‌گیر و توسعه‌گرا شهرت دارد، پیش از این مدیرعاملی پالایشگاه قطران اصفهان را بر عهده داشت.

### فرید دهقانی مدیرعامل چادرملو شد

فرید دهقانی مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو شد. سکان‌دار جوان و خوش‌نام چادرملو که از دهه ۸۰ تاکنون به صورت متمرکز و تخصصی در حوزه‌های پژوهش، اجرا و عملیات در بخش معدن و سیاست‌گذاری کلان معدن حضور دارد، دانش‌آموخته اقتصاد از دانشگاه تهران است. فرید دهقانی که در بین فعالان بخش معدن به مدیر تصمیم‌گیر و توسعه‌گرا شهرت دارد، پیش از این مدیرعاملی پالایشگاه قطران اصفهان را بر عهده داشت.

در کارنامه کاری او، مدیرعاملی صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی، ریاست هیئت عامل ایمی‌درو و مدیر بخش معدن و صنایع معدنی دفتر مطالعات انرژی مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی به چشم می‌خورد. از دیگر سوابق مدیرعامل چادرملو می‌توان به مشاور رئیس سازمان خصوصی‌سازی و نماینده مرکز پژوهش‌ها در کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی اشاره کرد. همچنین تسلط دقیق و کامل دهقانی به امور مالی و بازرگانی داخلی و خارجی، علاوه‌بر سوابق تخصصی او در بخش معدن، نویدبخش روزهای روشن و چشم‌انداز امیدوارکننده و درخشان برای «کچاد» خواهد بود.

مدیرعامل جدید چادرملو تاکنون ده‌ها مقاله و گزارش تخصصی درباره نقش معدن در لایحه بودجه، ارزیابی عملکرد معدن و صنایع معدنی در برنامه‌های چهارم و پنجم توسعه، بررسی وضعیت سرمایه‌گذاری در معدن و شناسایی مشکلات اساسی بخش معدن را به سفارش مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی نوشته است.

بررسی تعرفه فولاد در ایران و نیز روش‌های تولید آهن اسفنجی از دیگر مقالات پژوهشی دهقانی است که برای مرکز پژوهش‌های مجلس تهیه شده است. او همچنین یکی از نویسندگان پیش‌نویس اصلاح قانون معادن محسوب می‌شود.

با این انتصاب، شاهد تحقق شعار جوان‌گرایی دولت چهاردهم در یکی از بزرگ‌ترین هلدینگ‌های معدنی و صنعتی کشور خواهیم بود.