

مازندران - گلستان - گیلان

دوشنبه ۱۵ اردیبهشت ۱۴۰۴

۰۷ ذوالقعدة | ۰۵ مه ۲۰۲۵

سال چهل و پنجم - شماره ۷۲۶۹

۸ صفحه - ۵۰۰۰ تومان

صفحه ۲

همایش تجلیل از شوراهاى اسلامى سارى:
تاكيد بر همدلى، توسعه زیر ساخت‌ها و
نقش شوراها در تحقق شعار سال

صفحه ۳

گروه سازمان یافته قاچاق
چوب‌های جنگلی در آمل
منهدم شد

صفحه ۴

ایران اکسپو ۲۰۲۵؛ گلستان،
دروازه طلایی سرمایه‌گذاری



صفحه ۳

رئیس کل دادگستری مازندران:

به پرونده مخلان نظم و امنیت در مازندران رسیدگی سریع و دقیق می‌شود

مدیر شعب بانک قرض الحسنه مهرایران در استان مازندران:

حمایت از کسب و کارها با رویکرد ترویج
فرهنگ قرض الحسنه



در ادامه مرادنژاد حصارى در گفتگو با روزنامه نقش قلم گفت: بانک قرض الحسنه مهرايران از کسب و کارها با رویکرد ترویج فرهنگ قرض الحسنه حمایت می کند مرادنژاد با اشاره به استقبال چشمگیر آحاد مردم از خدمات بانک قرض الحسنه مهرايران گفت: رشد ۵۴ درصدی منابع در سال گذشته بانک در استان مازندران نشان از استقبال مردم از خدمات بانک داشته و تنوع در خدمات از اولویت های بانک در سال جدید می باشد. وی افزود: در سال گذشته بیش از ۱۴۴ هزار فقره وام با کارمزد حداکثر ۴درصد به مردم استان مازندران پرداخت شد که در شبکه بانکی استان بی سابقه بوده است. مدیر شعب بانک قرض الحسنه مهرايران در استان مازندران خاطر نشان کرد: با اجرای برنامه جامع راهبردى، بانک در تلاش است در بازه ۳ساله خدمات به کسب و کار و مشاغل را افزایش داده و توسعه سبد محصولات با ارائه خدمات در حوزه ضمانت نامه، ارز و خدمات مشاوره ای در این سند جامع دیده شده است.

مهمترین حوادث آتش سوزی
بنادر دنیا در چند سال اخیر

انفجار بندر نیانجین چین (۱۲ اوت ۲۰۱۵)

دلیل: مواد شیمیایی در انبار دچار انفجار شدند
تلفات: بیش از ۱۷۰ کشته
تخریب: نابودی کامل چندین بلوک اطراف بندر

انفجار بندر بیروت لبنان (۴ اوت ۲۰۲۰)

دلیل: انفجار ۲۷۵۰ تن نیترات آمونیوم
تلفات: بیش از ۲۰۰ کشته، هزاران مجروح
تخریب: نیمی از شهر بیروت آسیب دید

آتش سوزی بندر دبى، جبل علی (۷ ژوئیه ۲۰۲۱)

دلیل: انفجار کانستینر مواد قابل اشتعال در کشتی
تلفات: بیش از ۲۰۰ کشته، هزاران مجروح

انفجار بندر تکزاس آمریکا (۲۰۰۵)

دلیل: نشت گاز و انفجار در پتروشیمی بندر
تلفات: ۱۵ کشته، بیش از ۱۰۰ زخمی

آتش سوزی کشتی در بندر کلمبوس آمریکا (۲۰۲۳)

دلیل: آتش سوزی در عرشه کشتی حمل خودرو
تلفات: چندین آتش نشان زخمی

انفجار در بندر آنتورپ بلژیک (۲۰۱۱)

دلیل: نشت گاز از کانستینر حمل مواد شیمیایی

انفجار در بندر سان خوان پورتو ریکو (۲۰۰۹)

دلیل: اشتعال سوخت در تأسیسات ذخیره سازی
تخریب: شعله های عظیم، تخریب چندین مخزن

انفجار بندر باتومی گرجستان (۲۰۱۲)

دلیل: انفجار در کشتی حامل مواد شیمیایی

آتش سوزی در بندر یوسان، کره جنوبی (۲۰۱۷)

دلیل: حریق کانستینر های حمل گاز فشرده

رئیس کل دادگستری مازندران:

به پرونده مخلان نظم و امنیت در مازندران رسیدگی سریع و دقیق می‌شود

مازندران صورت گیرد و بحث اشتغالزایی در استان تقویت شود.

پوریانی با بیان اینکه دغدغه‌های مردم استان در حوزه‌های مختلف باید برطرف شود، خاطرنشان کرد: تمام مشکلات موجود در بخش‌های مختلف مازندران با به‌رومندی از ظرفیت داخلی استان قابل پیگیری است. رئیس کل دادگستری مازندران با تأکید بر لزوم کاهش جمعیت کیفری زندان‌های استان، خاطرنشان کرد: مقامات قضایی استان ضمن بازدید منظم از زندان‌ها در حوزه‌های قضایی مازندران توجه ویژه‌ای به سرکشی و رسیدگی به درخواست‌های زندانیان داشته باشند.

پوریانی همچنین در بخش دیگری از سخنان خود با تبریک دهه کرامت، از مسئولیت‌های اداری به عنوان امانت یاد کرد و گفت: علیرغم وجود مسئولیت‌های سنگین، دستگاه قضایی استان ملجأ و پناهگاه مردم شریف مازندران بوده و کارکنان دادگستری مازندران با سعه صدر، مهربانی، رفت اسلامی و استماع سخنان مراجعان، پیگیر امور مردم در چهارچوب قانون خواهند بود.

به نقل از روابط عمومی دادگستری مازندران، رئیس کل دادگستری مازندران با گرامیداشت یاد و خاطره شهدای دفاع مقدس، شهدای مدافع حرم و ۱۳ شهید سرافراز و پرافتخار استان در خان طومان سوریه، تصریح کرد: شهدای گرانقدر با ایثار و از جان گذشتگی برای ایران اسلامی افتخار آفرینند و مسئولین باید با تاسی از راه و سیره شهدا، به بهترین شکل ممکن به وظایف و تکالیف خود در قبال مردم عمل کنند.



جایم، نسبت به حل مشکلاتی که سالیان سال نیمه تمام و ناقص باقی مانده ورود کرده و در این مسیر با تمام ظرفیت، حامی دستگاه‌های اجرایی خوبی بود. رئیس کل دادگستری مازندران در بخش دیگری از سخنان خود بر لزوم توجه ویژه و تحقق بخشیدن به شعار سال تأکید کرد و با اشاره به حمایت دستگاه قضایی از سرمایه گذاری و تولید در استان، گفت: باید ضمن شناسایی افرادی که از اهلیت لازم بر سرمایه گذاری در استان برخوردار هستند، حمایت قضایی لازم از سرمایه گذاری و تولید در

قضایی داشته باشند.

رئیس کل دادگستری مازندران همچنین بر لزوم اجرای احکام مدنی و کیفری، تأکید کرد و گفت: اجرای به‌موقع احکام قضایی قطعی شده نقش بسیار مهمی در صیانت از حقوق بیت المال دارد.

پوریانی با بیان اینکه روسا و دادستان‌ها باید به شکل ویژه در حوزه حفظ حقوق عامه ورود کنند، تصریح کرد: دادگستری مازندران با رصد دقیق مشکلات موجود در استان، در راستای حفظ حقوق عامه و پیشگیری از وقوع

رئیس کل دادگستری مازندران با بیان اینکه مبارزه با فساد باید جدی و قاطع باشد، گفت: پرونده افرادی که امنیت و آرامش مردم را با مخاطره مواجه می‌کنند، به شکل ویژه و همراه با سرعت و دقت لازم رسیدگی می‌شود. عباس پوریانی در نشست فصلی روسا و دادستان‌های حوزه‌های قضایی استان در ساری، بر لزوم مبارزه جدی و قاطع با فساد تأکید کرد و گفت: ضمن جمع‌آوری دلایل و مستندات لازم و حفظ آبروی افراد، نسبت به برخورد قاطع و قانونی با هرگونه مولفه فساد در استان اقدام می‌شود. رئیس کل دادگستری مازندران همچنین با اشاره به رسیدگی سریع و دقیق به پرونده‌های خاص و مهم در دستگاه قضایی استان، تصریح کرد: در بحث تأمین امنیت و آسایش مردم با هیچ احدی تعارف و مماشات نداریم و بدون اغماض و به شکل قاطع و جدی با متخلفین و مجرمین که آرامش جامعه را با اخلال مواجه کنند، برخورد قاطع، جدی و قانونی می‌شود.

رئیس کل دادگستری مازندران در بخش دیگری از سخنان خود پیشگیری از ساخت و سازهای غیرمجاز در استان را مورد تأکید قرار داد و با اشاره به لزوم حفظ اراضی ملی و منابع طبیعی، خاطرنشان کرد: در راستای مقابله با هرگونه تغییر کاربری غیر مجاز در مازندران باید از همه پتانسیل موجود در استان به ویژه ظرفیت دهیاران استفاده شود. پوریانی در ادامه سخنان خود با بیان اینکه روسا و دادستان‌ها باید بر روند رسیدگی به پرونده‌ها نظارت کنند، اظهار کرد: مسئولان حوزه‌های قضایی ضمن حفظ استقلال قضا، توجه ویژه‌ای به روند رسیدگی در محاکم

همایش تجلیل از شوراهای اسلامی ساری:

تاکید بر همدلی، توسعه زیرساخت‌ها و نقش شوراها در تحقق شعار سال



با پیگیری و تلاش شوراها، ۸۱ روستای دیگر تحت پوشش طرح‌های عمرانی و زیرساختی قرار خواهند گرفت. این مهم تنها با حضور میدانی، برنامه‌محوری و همکاری تمامی نهادها ممکن شده است.

وی تأکید کرد که تمامی پروژه‌های زیرساختی این شهرستان، از جمله در حوزه‌های راه، بهداشت، آموزش و خدمات عمومی، در حال اجرا بوده و تا هفته دولت به بهره‌برداری خواهند رسید. این پروژه‌ها به گفته وی، بخش زیادی از دغدغه‌های مردم ساری را برطرف خواهد کرد. دکتر نوبخت همچنین به اهمیت انتخابات پیش‌رو اشاره کرده و گفت: «انتخابات شوراهای اسلامی در سال آینده، فرصت مناسبی برای مشارکت مردم در فرآیند تصمیم‌سازی و تصمیم‌گیری است. ما در تلاش هستیم که انتخاباتی پرشور، قانونمند و با مشارکت حداکثری برگزار کنیم که نماد مردم‌سالاری دینی در نظام جمهوری اسلامی باشد.» وی همچنین گفت که با همکاری و همدلی شوراهای فعلی، فضای امن و رقابتی برای خدمت‌گزاری فراهم خواهد شد و تمام تلاش خود را خواهیم کرد تا این فرایند به بهترین نحو ممکن انجام گیرد.

دکتر نوبخت در بخش دیگری از سخنان خود به ظرفیت‌های بی‌نظیر شهرستان ساری اشاره کرد و گفت: «ساری به عنوان یک نگین درخشان در شمال کشور، دارای ظرفیت‌های ویژه‌ای در حوزه کشاورزی، گردشگری، صنعتی و اقتصادی است. این شهرستان با مساحت ۳ هزار و ۲۴۸ کیلومتر مربع، جمعیت ۵۰۴ هزار و ۲۹۸ نفر، ۸۸ هزار هکتار اراضی کشاورزی و ۱۳ کیلومتر ساحل، از مهم‌ترین مناطق اقتصادی و فرهنگی استان مازندران به شمار می‌آید.»

در همایش تجلیل و تکریم از اعضای شوراهای اسلامی شهرستان ساری، دکتر محمدعلی نوبخت، فرماندار مرکز استان مازندران، با تأکید بر نقش حیاتی شوراهای توسعه اجتماعی و اقتصادی شهرستان، آینده ساری را با وفای و همدلی میان مسئولان و شوراها، روشن و درخشان توصیف کرد. به گزارش نقش قلم این همایش با حضور جمعی از مقامات و مدیران کل استانی و شهرستانی، اعضای شوراهای اسلامی شهرها و روستاهای ساری، در سالن همایش اتاق بازرگانی این شهرستان برگزار شد.

دکتر نوبخت در آغاز سخنان خود به اهمیت و جایگاه ویژه شوراهای اسلامی در ساختار سیاسی و اجتماعی کشور اشاره کرد و گفت: «شوراها به عنوان حلقه اتصال مردم و حاکمیت، نقش برجسته‌ای در تقویت سرمایه اجتماعی، حل مسائل محلی و مشارکت‌سازی دارند. آنها ستون‌های توسعه‌اند و بی‌تردید، شهرستان ساری با وفای و همدلی میان مسئولان و شوراها به یک الگوی موفق در سطح استان و حتی کشور تبدیل خواهد شد.»

وی افزود: «آینده ساری با وفای، همدلی، خدمت صادقانه و تعامل منصفانه میان تمامی نهادها و دستگاه‌های اجرایی در مسیر توسعه خواهد بود. این همدلی نه تنها به تقویت زیرساخت‌های شهری و روستایی کمک می‌کند، بلکه موجب افزایش سطح کیفیت زندگی مردم این شهرستان نیز خواهد شد.»

اولویت‌های توسعه‌ای ساری در سال ۱۴۰۴

فرماندار ساری در ادامه به برخی از دستاوردها و برنامه‌های آتی اشاره کرد و گفت: «در سال گذشته، ۶۳ روستای شهرستان ساری از نعمت آسفالت بهره‌مند شدند و در سال ۱۴۰۴ نیز،

وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی:

نسل امروز به الگوبرداری از نحوه زندگی علما نیاز دارد



سید عباس صالحی، وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی در مراسم گرامیداشت سه عالم ربانی، آیات عظام سلیمانی، قاسمی سوداگوهی و صالحی مازندرانی، که به مناسبت یادبود این بزرگان در قائمشهر برگزار شد، با اشاره به ضرورت الگوبرداری از زندگی علما برای نسل جوان، تأکید کرد که این اقدام می‌تواند به پشتوانه‌سازی فرهنگی و تربیتی برای نسل امروز کمک کند. به گزارش نقش قلم وزیر فرهنگ در این مراسم ضمن بیان ویژگی‌های برجسته این علما در حوزه‌های مختلف، از جمله دانش‌پژوهی و مبارزات سیاسی قبل از انقلاب اسلامی، بر لزوم معرفی و نشر الگوهای رفتاری آنان به جوانان و نوجوانان تأکید کرد. به گفته صالحی، «این شخصیت‌ها

برجسته در دوران خود پدانه برای مردم نقش‌آفرینی می‌کردند و مناسبات انسانی و زیست ساده آنان باید برای نسل جوان یادآور اخلاق، فداکاری و تلاش باشد.» وی افزود: «این بزرگواران به‌ویژه در دوران تحصیل و پژوهش، ویژگی‌های برجسته‌ای داشتند که می‌تواند الپام‌بخش نسل امروز باشد. برای مثال، آیت‌الله صالحی مازندرانی در خاطرات خود از ۲۰ ساعت مطالعه در روز می‌گوید به تحقق علم و دانش بدون وقفه تلاش می‌کرد. چنین پشتکار و علاقه‌ای باید در نسل جوان زنده شود.»

وزیر فرهنگ همچنین اشاره کرد که یکی از ویژگی‌های بارز این علما، زیست ساده و در خدمت به مردم بود. صالحی ادامه داد: «این علما زندگی‌شان را وقف خدمت به مردم کرده بودند و روابط انسانی آنها با مردم باید به‌عنوان الگویی برای مسوولان و اقشار مختلف جامعه باشد.»

صالحی همچنین در ادامه به ضرورت ترویج سنت‌های فرهنگی در جامعه اشاره کرد و گفت: «اگر می‌خواهیم راه این بزرگان ادامه یابد، باید این سنت‌ها را ترویج کنیم. باید از محافل و همایش‌ها برای انتقال ارزش‌ها و ایجاد فرصت‌هایی برای شناخت بیشتر این شخصیت‌ها استفاده کنیم.» وی با اشاره به آیت‌الله زن فرعون به عنوان الگویی از ایمان و اخلاق در میان زنان و دختران، تأکید کرد که چنین شخصیت‌هایی در کاخ و رفاه زندگی می‌کردند، اما با ایمان و اخلاق خود، فضایی برای خود ساختند که تاریخ شخصیت‌ها استفاده کنیم.»

آیت‌الله صالحی مازندرانی و سلیمانی: چهره‌های برجسته مازندران در این مراسم همچنین به معرفی مختصری از زندگی این سه عالم بزرگ پرداخته شد. آیت‌الله عبدالوهاب قاسمی، یکی از مبارزان برجسته مازندران، که در سال ۱۳۶۰ در حادثه تروریستی دفتر حزب جمهوری اسلامی به شهادت رسید، آیت‌الله اسماعیل صالحی مازندرانی، یکی از برجسته‌ترین اساتید فلسفه و فقه در حوزه علمیه قم که تا پایان عمر در عرصه علمی و سیاسی فعالیت داشت و آیت‌الله عباسعلی سلیمانی، نماینده ولی فقیه در سیستان و بلوچستان که به‌تازگی در حادثه‌ای تروریستی در بابلسر به شهادت رسید، از چهره‌های برجسته‌ای بودند که در این مراسم مورد تجلیل قرار گرفتند.

بلا تکلیفی پروژه هوشمندسازی سواحل مازندران



یکی از معضلات اساسی در کشور ما، به‌ویژه در پروژه‌های بزرگ و مالی، به تعویق افتادن و ناتمام ماندن پروژه‌ها به دلیل عدم تخصیص اعتبار است. این امر نه تنها موجب اتلاف منابع و وقت می‌شود، بلکه در بلندمدت نیز آسیب‌های جبران‌ناپذیری به کشور وارد می‌کند.

پروژه هوشمندسازی سواحل مازندران که قرار بود به‌عنوان یک راهکار عملی برای بهبود وضعیت امنیتی و حفاظتی در سواحل این استان اجرا شود، با مشکلات مالی و کمبود اعتبار مواجه شده و در نتیجه به‌طور جدی در وضعیت بلا تکلیفی قرار دارد.

به گزارش خبرنگار نقش قلم این طرح، که قرار بود به‌عنوان یک پروژه ملی در سطح کشور و به‌ویژه برای کاهش حوادث دریایی و نجات جان گردشگران و مسافران در سواحل مازندران پیاده‌سازی شود، اکنون در سایه تصادفات دریایی طراحی شده اعتبار و منابع مالی متوقف مانده است. این امر سوالات جدی را در خصوص اراده مسئولان در اجرای پروژه‌های حیاتی برای استان‌های مهم کشور به‌وجود آورده است.

پروژه هوشمندسازی سواحل مازندران در ابتدا با اهداف بزرگی مانند نظارت دقیق بر سواحل، پیش‌بینی شرایط

جوی، شناسایی نقاط حادثه‌خیز و کاهش حوادث غرق‌شدگی و دیگر تصادفات دریایی طراحی شده بود. این پروژه می‌توانست با استفاده از فناوری‌های پیشرفته مانند دوربین‌های مدار بسته، سیستم‌های هشداردهنده و ابزارهای دیجیتال، کارکردهای زیادی را در جهت بهبود ایمنی و رفاه عمومی به‌ویژه در فصل تابستان، زمانی که میلیون‌ها مسافر و گردشگر به این سواحل هجوم می‌آورند، ایفا کند.

اما آنچه در عمل اتفاق افتاده، عدم تخصیص منابع مالی به این پروژه است. رئیس هیأت نجات‌غریق و غواصی مازندران، نقی کریمیان، در صحبت‌های اخیر خود به این مسأله اشاره کرده که پروژه هوشمندسازی به‌دلیل کمبود اعتبار در حالت تعلیق قرار دارد. این در حالی است که پروژه‌های مشابه در دیگر نقاط کشور و حتی در سطح بین‌المللی با همکاری‌های مالی و مشارکت‌های مختلف اجرایی می‌شوند.

از آنجا که پیشگیری از حوادث دریایی و امنیت ساحلی یک نیاز عمومی و ملی است، سوآلی که مطرح می‌شود این است که چرا تخصیص اعتبار به این پروژه به چنین معضل بزرگی تبدیل شده است؟

یکی از انتقادهای اصلی به پروژه‌های ملی، از جمله پروژه هوشمندسازی سواحل، این است که در بسیاری

از مواقع این طرح‌ها به‌طور جدی و عملیاتی از سوی مسئولان اجرایی کشور دنبال نمی‌شوند. در حالی که سواحل مازندران از جمله مهم‌ترین مناطق گردشگری و تفریحی ایران هستند و سالانه میلیون‌ها نفر به این استان سفر می‌کنند، به نظر می‌رسد که این مسأله کمتر مورد توجه قرار گرفته است که اجرای چنین پروژه‌هایی می‌تواند نقش قابل توجهی در بهبود شرایط امنیتی و رفاهی این مناطق ایفا کند. بی‌توجهی به پروژه‌هایی با این ابعاد که می‌تواند جان هزاران نفر را در خطرات ساحلی نجات دهد، گویای ضعف در برنامه‌ریزی و مدیریت منابع مالی است.

علاوه بر این، گزارش‌های متعدد نشان می‌دهند که تعداد نقاط حادثه‌خیز در سواحل مازندران به‌طور مستمر در حال افزایش است و این خود ضرورت اجرای این پروژه را دوچندان می‌کند. با این وجود، باز هم مسئولان از اختصاص منابع مالی برای تکمیل طرح هوشمندسازی سواحل عاجز هستند.

سوآل دیگری که در این میان مطرح می‌شود این است که چرا نهادهای نظارتی و سیاسی به‌ویژه نمایندگان مردم مازندران در مجلس، به‌طور جدی پیگیر تخصیص اعتبار و اجرای این پروژه نیستند؟

گروه سازمان یافته قاچاق چوب‌های جنگلی در آمل منهدم شد

وی افزود: چوب آلات جنگلی کشف شده که در پنج دستگاه خودروی نیسان به همراه چهار راس دواَب (اسب و قاطر) جاسازی و قاچاق شده بود، توقیف شد. مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری مازندران اضافه کرد: پرونده متخلفان دستگیر شده نیز تحویل مراجع قضایی شد. باقری جامخانه با هشدار به متخلفان و متجاوزان به جنگل و منابع طبیعی گفت: اجازه قدرت نمایی و قاچاق چوب به هیچ فردی در هر رده مسئولیتی و پوششی داده نخواهد شد.

استان مازندران حدود ۲ میلیون و چهار هزار هکتار مساحت دارد که از این مقدار حدود یک میلیون و ۷۰۰ هزار هکتار آن عرصه های طبیعی شامل جنگل و مرتع است.

برای حفاظت و مدیریت عرصه های طبیعی مازندران

۲ اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری در ساری و نوشهر فعالیت دارند که منطقه ساری حدود ۷۱ درصد و نوشهر حدود ۲۹ درصد این عرصه ها را مدیریت می کند و در مجموع حدود ۵۴ درصد از عرصه های جنگلی شمال کشور را در اختیار دارد و همچنین نیمی از جنگل های هیرکانی ثبت شده در سازمان جهانی یونسکو در جغرافیای مازندران واقع است. مازندران حدود ۴۶۰ هزار هکتار اراضی کشاورزی و باغی دارد که در آنها سالانه بیش از هفت میلیون تن محصول تولید می شود. این استان در تولید ۱۵ نوع از محصولات کشاورزی و باغی هم رتبه اول تا سوم کشور را دارد.

این شرایط در حالی است که تغییر غیرمجاز کاربری اراضی کشاورزی و باغی در مازندران همچنان از چالش‌های مهم این استان محسوب می‌شود.



یادشدا



شعارهای انقلابی دانش‌آموزان در کلاس درس شهید معلم «قدرت‌الله چگینی»

«یک روز که معلم‌مان آقای چگینی بود. بچه‌ها همچنان مشغول شعار دادن بودند که ناگهان مدیر در کلاس ما را باز کرد و گفت شما هم دارید شعار می‌دهید آقای چگینی با لحنی عادی و با آرامش در جواب مدیر بود گفت: مگر به شما ربطی داره؟ این جواب آقای چگینی باعث عصبانیت مدیر و شلیک خنده بچه‌ها شد ...» آنچه می‌خوانید بخشی از خاطرات شهید تورو معلم «قدرت‌الله چگینی» است که تقدیم حضورتان می‌شود.

شهید «قدرت‌الله چگینی»، سی‌ام دی ماه سال ۱۳۲۶ در شهر قزوین به دنیا آمد. پدرش غلامرضا و مادرش معصومه نام داشت. تا پایان دوره کارشناسی در رشته مترجمی زبان عربی درس خواند. معاون اداره آموزش و پرورش و معلم بود. سال ۱۳۵۰ ازدواج کرد و صاحب دو پسر شد. این شهید بزرگوار دوازدهم شهریور سال ۱۳۶۰ در قزوین مورد سوءقصد گروه‌های ضدانقلاب قرار گرفت. بر اثر اصابت گلوله به شهادت رسید و مزار مطهرش در گلزار شهدای زادگاهش واقع است.

یکی از دانش‌آموزان شهید قدرت‌الله چگینی نقل می‌کند: انقلاب به اوج خود رسید و مبارزات رنگ و بویی دیگر گرفته بود. در بیشتر مدارس شهر زنگ تفریح به صدا درمی‌آمد و دانش‌آموزان به حیاط می‌آمدند. بلافاصله شروع به شعار دادن علیه رژیم می‌کردند.

دبیرستان ما مدیری داشت که به شدت وابسته و حامی رژیم بود و به این دلیل تا یک کلاس تمام می‌شد و ما به حیاط می‌آمدیم. به سرعت زنگ کلاس بعدی را می‌زد تا ما زنگ تفریح و فرصت شعار دادن نداشته باشیم. اما بچه‌ها ساکت نمی‌ماندند و سر کلاس حتی با حضور دبیران شعار می‌دادند. مدیر مدرسه برای شناسایی بچه‌های فعال و معرفی آنها به ساواک سرزده می‌آمد و در کلاس‌ها را باز می‌کرد. یک روز که معلم‌مان آقای چگینی بود. بچه‌ها همچنان مشغول شعار دادن بودند که ناگهان مدیر در کلاس ما را باز کرد و گفت شما هم دارید شعار می‌دهید آقای چگینی با لحنی عادی و با آرامش در جواب مدیر بود گفت: مگر به شما ربطی داره؟ این جواب آقای چگینی باعث عصبانیت مدیر و شلیک خنده بچه‌ها شد.

منبع: کتاب خیابان تبریز (گذری بر زندگی و زمانه معلم شهید قدرت‌الله چگینی)

ایران اکسیو ۲۰۲۵؛ گلستان، دروازه طلایی سرمایه‌گذاری

منطقه آزاد اینچه‌برون نه‌تنها برای گلستان، بلکه برای ایران، نقطه عطفی است. با بیش از ۱۳ هزار هکتار زمین آماده واگذاری و زیرساخت‌هایی مانند راه‌آهن، گمرک و راهداری، این منطقه آماده میزبانی از سرمایه‌گذاران بین‌المللی است.

استاندار گلستان با اشاره به افتتاح راه‌آهن اینچه‌برون به قزاقستان و چین در دولت‌های یازدهم و دوازدهم، گفت: ما می‌توانیم از این کریدور به بهترین شکل استفاده کنیم و سرمایه‌گذاران کشورهای همسایه را به گلستان بیاوریم.

موقعیت بی‌نظیر گلستان به‌عنوان تنها استان شمالی ایران با ارتباط مستقیم ریلی و زمینی به آسیای میانه، آن را به یک قطب استراتژیک تبدیل کرده است.

این استان با ۴۵۶ کیلومتر مرز مشترک با ترکمنستان، نقشی کلیدی در کریدورهای بین‌المللی شمال-جنوب و شرق-غرب ایفا می‌کند.

منطقه آزاد اینچه‌برون جواهر درخشان گلستان است که محیطی امن و از نظر ژئوپلیتیک حائز اهمیت را برای سرمایه‌گذاری ارائه می‌دهد.

مدیرعامل منطقه آزاد اینچه‌برون، این منطقه را با توجه به نزدیکی آن به کلان‌شهرهایی مانند تهران و مشهد و پیوندهای فرهنگی و مذهبی با ترکمنستان «پله‌ای اضطراری» برای ایران توصیف کرد.

حسن ملک‌حسینی افزود: ارتباط ریلی این منطقه با چین، که امکان انتقال کالا در تنها ۱۵ روز را فراهم می‌کند، سرعت و امنیت بی‌نظیری را به سرمایه‌گذاران عرضه می‌کند.

دیدار مدیران اقتصادی گلستان با اعضای اتاق مشترک ایران و قزاقستان در حاشیه برگزاری نمایشگاه «ایران اکسیو ۲۰۲۵»

نقشه راهی برای شکوفایی

ایران اکسیو ۲۰۲۵ نه‌تنها صحنه‌ای برای نمایش توانمندی‌های گلستان، بلکه نقطه عطفی برای ترسیم آینده‌ای درخشان بود.

دیپلماسی اقتصادی با کشورهای همسایه، از طریق تشکیل کمیته‌های مشترک تجاری با ترکمنستان و قزاقستان و میزبانی از هیات‌های تجاری، باید در اولویت قرار گیرد.

ساده‌سازی فرآیندهای سرمایه‌گذاری با سامانه یکپارچه آنلاین و کاهش زمان ثبت شرکت به پنج روز نیز سرمایه‌گذاران را بیش از پیش مجذب خواهد کرد.

ترویج برند گلستان در بازارهای جهانی با تولید محتوای چندزبانه و حضور در نمایشگاه‌های بین‌المللی، چهره‌ای جهانی به این استان خواهد بخشید.

همچنین توسعه پروژه‌های مشترک گردشگری-کشاورزی، مانند مزارع میگو و اقامتگاه‌های بوم‌گردی، با مشوق‌های مالیاتی هدفمند، اقتصاد محلی را تقویت می‌کند.

در نهایت، راه‌اندازی مراکز آموزشی تخصصی در اینچه‌برون برای تربیت نیروی انسانی در لجستیک، تجارت و پتروشیمی، تضمینی برای پایداری این رشد خواهد بود.

گلستان، با این نقشه راه، نه‌تنها از پتانسیل ایران اکسیو ۲۰۲۵ بهره‌ای حداکثری خواهد برد، بلکه جایگاه خود را به‌عنوان نگین تجارت و سرمایه‌گذاری ایران در صحنه جهانی تثبیت خواهد کرد.



نرم می‌کند اما گلستان با تمرکز بر زیرساخت‌ها و بهره‌گیری از فرصت‌های نمایشگاه، نشان داد که می‌تواند این چالش‌ها را به فرصت تبدیل کند.

نشست مدیران اقتصادی گلستان با اعضای اتاق مشترک ایران و قزاقستان در حاشیه برگزاری نمایشگاه «ایران اکسیو ۲۰۲۵»

طهماسبی با اشاره به فرمایشات رهبر معظم انقلاب گفت: سرمایه‌گذاری برای تولید، وظیفه همه مسئولین است. ما در گلستان این وظیفه را با جدیت دنبال می‌کنیم.

حضور گلستان در غرفه‌های اتاق بازرگانی گرگان، مازندران و اتاق‌های مشترک ایران-ترکمنستان و ایران-قزاقستان، نشان‌دهنده تلاش برای ایجاد شبکه‌های تجاری قوی و انعقاد قراردادهای همکاری بود.

این اقدامات، گلستان را به‌عنوان پیشگام توسعه صادرات غیرنفتی و جذب سرمایه‌گذاری خارجی معرفی کرد.

چشم‌انداز گلستان: شکوفایی با منطقه آزاد اینچه‌برون



سایر استان‌ها متمایز کرده است.

طهماسبی گفت: استعلامات سرمایه‌گذاران را در کمتر از ۱۰ روز پاسخ می‌دهیم و نیازی نیست سرمایه‌گذاران دنبال استعلامات بدونند؛ همکاران ما در استانداری و ادارات خدمات‌رسان، کارها را روتین و سریع انجام می‌دهند.

منطقه آزاد اینچه‌برون نیز با مشوق‌هایی مانند معافیت مالیاتی ۲۰ساله، ثبت سریع شرکت‌ها (در کمتر از یک هفته) و فرآیندهای الکترونیکی، سرمایه‌گذاری را آسان‌تر کرده است.

عبدالعلی کیانمهر، معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری این طرفت‌ها را تشریح کرد و افزود: گلستان استانی بکر با توانمندی‌هایی است که شاید در دیگر نقاط کشور یافت نشود.

غلبه بر چالش‌ها، ساختن آینده‌ای روشن

ایران اکسیو ۲۰۲۵ در حالی برگزار شد که اقتصاد ایران با تحریم‌ها، محدودیت‌های ارزی و موانع بانکی دست‌وپنجه

هفتمین دوره ایران اکسیو ۲۰۲۵ به مثابه صحنه‌ای جهانی برای نمایش توانمندی‌های صادراتی ایران درخشید و در این میان، گلستان با غرفه‌ای پرشکوه و تکیه بر منطقه آزاد اینچه‌برون، موقعیت استراتژیک و ظرفیت‌های بی‌نظیر اقتصادی، چون ستاره‌ای تابناک خودنمایی کرد.

به گزارش نقش قلم، در این رویداد جهانی که از هشت تا ۱۳ اردیبهشت در تهران برگزار شد، استان گلستان با حضوری پررنگ و استراتژیک، ظرفیت‌های اقتصادی، صنعتی و فرهنگی خود را به بیش از ۲ هزار و ۵۰۰ تاجر و نماینده از ۱۱۰ کشور معرفی کرد و با تکیه بر موقعیت ژئوپلیتیک منحصره‌فرد، منطقه آزاد اینچه‌برون و زیرساخت‌های رو به رشد، آماده است تا به قطب سرمایه‌گذاری و تجارت منطقه تبدیل شود.

ایران اکسیو ۲۰۲۵ با حضور نمایندگان ۴۱ کشور آسیایی، ۲۱ کشور اروپایی، ۳۹ کشور آفریقایی، هشت کشور آمریکایی و یک کشور از اقیانوسیه، بستری برای تبادلات تجاری و دیپلماسی اقتصادی بود.

علی‌اصغر طهماسبی استاندار گلستان تأکید کرد: نمایشگاه‌هایی مثل اکسیو، فرصتی برای برندسازی توانمندی‌های گلستان و ایران در داخل و خارج است و ما اینجا هستیم تا ظرفیت‌های بی‌نظیر استان را به سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی معرفی کنیم.

حضور مقاماتی مانند استاندار منطقه منگستاو قزاقستان و رایزنی با اتاق‌های بازرگانی مشترک ایران-ترکمنستان و ایران-قزاقستان، نشان‌دهنده عزم گلستان برای گسترش شبکه‌های بین‌المللی بود.

منطقه آزاد اینچه‌برون: کلید توسعه گلستان

منطقه آزاد اینچه‌برون، با مساحت ۱۲ هزار و ۵۷۷ هکتار، دروازه توسعه گلستان و ایران به سوی آسیای میانه است. طهماسبی در این‌باره گفت: دروازه توسعه هر استانی، به‌ویژه گلستان، منطقه آزاد آن است. اینچه‌برون با ۴۵۶ کیلومتر مرز مشترک با ترکمنستان و ارتباط ریلی با چین، که امکان انتقال کالا در ۱۵ روز را فراهم می‌کند، امن‌ترین و سریع‌ترین مسیر کریدور شمال-جنوب را ارائه می‌دهد. این منطقه، که عملیات اجرایی آن از سال ۱۴۰۳ آغاز شد، اکنون آماده جذب سرمایه‌گذاری در حوزه‌های لجستیک، تجارت، گردشگری، صنایع و پتروشیمی است.

رضا مسرور دبیر شورای عالی مناطق آزاد، رضایت خود را از عملکرد مدیران گلستان ابراز کرد و گفت: نگاه گلستان به سرمایه‌گذاری در منطقه آزاد، الگویی برای سایر استان‌هاست.

گلستان با تنوع اقتصادی خود، سرمایه‌گذاران را مجذب می‌کند. ۷۰ درصد جمعیت این استان در کشاورزی فعال‌اند و گلستان با چهار هزار هکتار مزرعه پرورش میگو (با برنامه‌ریزی برای گسترش به ۱۱ هزار هکتار) و پرورش ماهی در قفس در دریای خزر، پیش‌تاز آبی‌پروری است. طهماسبی افزود: ما در حوزه کشاورزی، صنعت و گردشگری بی‌نظیریم. ۲۳ شهر صنعتی و نواحی صنعتی، ظرفیت‌های صنعتی ما را تقویت می‌کنند.

استاندار تأکید کرد: پیوند گردشگری با کشاورزی و صنعت می‌تواند مشکلات محلی را حل کند و نیازهای بازارهای آسیای میانه را تأمین نماید.

سرعت و شفافیت؛ مشوق‌های گلستان برای سرمایه‌گذاران
گلستان با ساده‌سازی فرآیندهای سرمایه‌گذاری، خود را از

افزایش تولید ۱۴۰ نوع لوازم خانگی خرد در گیلان

به کشور شود.

پورحیدری تقویت مؤلفه‌های رقابتی نظیر قیمت و کیفیت و خدمات پس از فروش را عوامل جذاب برای مشتریان و پایداری در بازار توصیف کرد و افزود: قطعاً مهندسی معکوس و اضافه نمودن خلاقیت‌های داخلی در توسعه تولیدات صنعتی و پاسخ به نیازهای بازار با استفاده از نبوغ جوانان متخصص و با استعداد داخلی افقی روشن در کسب و کارهای صنعتی خواهد داشت.

وی تولید بیش از ۱۰ نوع متنوع یخچال‌های صنعتی و هتلی در انزلی را گامی دیگر برای داخلی‌سازی توصیف کرد و تشریح کرد: هرچند برخی از تولیدات به صورت مونتاژی با استفاده از ملزومات با کیفیت انجام می‌شود ولی باعث خلق ارزش افزوده و ایجاد اشتغال عده کثیری از جوانان می‌شود که در گام بعدی قطعاً منجر به داخلی‌سازی قطعات کلیدی آن محصول خواهد شد.

مدیرکل صمت گیلان در سومین بازدید از واحد تولید انواع چسب‌های پزشکی شامل چسب‌های تزریقی، زخم، لکوپلاست، آژوپوکت، ضدحساسیت و همچنین پد پانسمان، پانسمان هیدروکلوئید، پدهای چشمی با تکنولوژی مدرن اعلام کرد: ملزومات پزشکی با کیفیت در شرایط بسیار بهداشتی و تجهیزات مناسب با تنوع مطلوب و اشتغال بیش از ۳۰۰ نفر در حال فعالیت بود که در صورت تأمین مواد اولیه بیشتر، علاوه بر تأمین نیاز داخلی می‌تواند محصولات آن به بسیاری از کشورهای پیشرفته صادر شود.



خانگی خرد در انزلی اظهار کرد: افزایش تولید ۱۴۰ نوع لوازم خانگی کوچک در استان گیلان بسیار امیدبخش است.

وی توانمندی تولیدات صنعتی گیلان و اشتغال آفرینی برای جوانان این مرز و بوم را غرور‌آفرین دانست و تأکید کرد: کیفیت خوب تولیدات داخلی می‌تواند مانع از ورود ۳۵ درصدی انواع لوازم خانگی

مدیرکل صنعت، معدن و تجارت گیلان از افزایش تولید ۱۴۰ نوع لوازم خانگی خرد در استان خبر داد و گفت: کیفیت خوب تولیدات می‌تواند مانع از ورود ۲۵ درصدی لوازم خانگی به کشور شود.

به گزارش خبرنگار نقش قلم، تیمور پورحیدری ظهر شنبه در حاشیه بازدید از سه واحد صنعتی تولید یخچال‌های صنعتی و تجهیزات پزشکی و لوازم

توزیع ۱۹ هزار خودرو برای خدمت‌رسانی به روستاهای ایران



افزوده برای آموزش اعضای شوراهای شهر و روستا از سال جاری خبر داد و گفت: این بودجه برای ارتقای دانش و مهارت بیش از ۱۶۷ هزار عضو شورای روستایی و حدود ۴۰ هزار دهیار در سراسر کشور هزینه خواهد شد.

قربانی همچنین از تخصیص کمک‌های بلاعوض و تسهیلات ارزان‌قیمت بانکی برای رفع مشکلات روستاهای گنبدکاووس خبر داد.

گنبدکاووس با جمعیتی بیش از ۴۰۰ هزار نفر، شامل سه شهر و حدود ۱۷۰ روستا در بخش‌های مرکزی و داشلی‌برون است.

معاون امور دهیاری‌های سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌ها گفت: از سال ۱۳۷۷ تاکنون، ۱۹ هزار دستگاه خودروی خدماتی شامل ماشین‌های حمل زباله، آتش‌نشانی، بیل بکپو، لودر و تراکتور به دهیاری‌های سراسر کشور تحویل شده است.

به گزارش نقش قلم علی قربانی در گنبدکاووس اظهار کرد: از این تعداد، ۱۱ هزار و ۲۰۰ دستگاه خودروی حمل زباله برای مدیریت پسماند روستایی بوده و تنها در سال گذشته، ۲ هزار دستگاه توزیع شده است.

وی خبر داد که امسال نیز حدود هزار دستگاه خودروی سبک و نیمه‌سنگین، شامل ماشین‌های حمل زباله و آتش‌نشانی، به‌زودی در اختیار دهیاری‌ها قرار می‌گیرد.

قربانی با اشاره به حمایت مالی سازمان، گفت: ۹۰ درصد هزینه این خودروها توسط سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌ها تأمین شده و دهیاری‌ها تنها ۱۰ درصد آن را پرداخت می‌کنند.

معاون سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌ها از تخصیص ۰.۲ درصد از مالیات بر ارزش

شاخص دندان‌های پوسیده کودکان در ۱۲ استان بالاتر از میانگین کشوری است



آمارها نشان می‌دهد میانگین ملی شاخص دندان‌های پوسیده، از دست رفته و پُر شده در کودکان ۶ و ۱۲ ساله به‌ترتیب ۵.۸۴ و ۱.۸۴ است که این شاخص در ۱۲ استان بالاتر از میانگین کشوری است.

امروزه پوسیدگی دندان‌ی درمان نشده در دندان‌های دائمی، شایع‌ترین بیماری در تمام جوامع بشری است که آثار اجتماعی و اقتصادی گسترده‌ای دارد. درمان‌های دندانپزشکی نیز همیشه جزو گران‌ترین درمان‌ها در میان تمام بیماری‌های مزمن بوده است و بار اقتصادی زیادی هم بر افراد و هم بر سیستم‌های مراقبت بهداشتی تحمیل می‌کند؛ کشور ما نیز از این قاعده مستثنا نیست و لازم است ضمن احصای چالش‌های حوزه بهداشت دهان و دندان، پیشنهادهای لازم به منظور ارتقای وضعیت موجود تعیین شوند.

بر این اساس مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی در گزارشی به بررسی چالش‌ها و راهکارهای خدمات بهداشتی و درمانی دهان و دندان در ایران پرداخته و در این باره آورده است: چالش‌های ارتقای سلامت دهان و دندان در سه بُعد بهداشت و پیشگیری، درمان و آموزش دسته‌بندی شده است. از جمله چالش‌های حوزه بهداشت و پیشگیری می‌توان به دانش ناکافی مراقبین سلامت و مادران باردار درخصوص سلامت دهان و دندان، اجتناب از ارائه خدمات دندانپزشکی توسط برخی از دندانپزشکان شاغل در مراکز بهداشتی به مادران باردار (به دلیل عدم وجود راهنمای ارائه خدمات، نداشتن بیمه مسئولیت و ترس از شکایات احتمالی) و ناکافی بودن منابع انسانی مربوط به حوزه بهداشت و پیشگیری در مدارس اشاره کرد.

توزیع نامناسب دندانپزشکان در استان‌های کشور و همچنین عدم پوشش کافی هزینه‌های مربوطه توسط بیمه‌ها از جمله چالش‌های مهم حوزه درمان است. نبود تعداد کافی هیات علمی و فقدان برنامه اثربخش برای نگهداشت ایشان و همچنین برنامه آموزشی درمان‌محور، از جمله چالش‌هایی است که درخصوص حوزه آموزش دندانپزشکی اعلام می‌شود.

بر اساس نتایج آخرین پیمایش هزینه - درآمد خانوار در سال ۱۴۰۰ در ایران، سهم خدمات دندانپزشکی از کل پرداخت از جیب هزینه‌های سلامت در سطح کل جمعیت، ۲۱.۱۴ درصد است. بدین ترتیب، پس از دارو (۳۱.۸۴ درصد)، خدمات دندانپزشکی در رتبه دوم سهم پرداخت از جیب کل قرار دارد.

علاوه‌بر این، در شاخص هزینه‌های کمرشکن که بر اساس روش سازمان بهداشت جهانی، به‌صورت بالاتر رفتن پرداخت‌های مستقیم از جیب از ۲۵ درصد از کل هزینه‌های مصرفی و ۴۰ درصد از ظرفیت پرداخت خانوار تعریف می‌شود، در سطح کل جمعیت و خانوارهای

شهری، خدمات دندانپزشکی سبب بیشترین مواجهه با هزینه‌های کمرشکن سلامت بوده‌اند.

این گزارش تأکید دارد که با وجود گران بودن درمان‌های دندانپزشکی، حفاظت مالی مردم در برابر هزینه‌های درمان دندانپزشکی بسیار ناچیز بوده، به‌گونه‌ای که افراد نیازمند به درمان را با هزینه‌های کمرشکن مواجه می‌کند. همچنین، سلامت دهان و دندان در صورت اجرای برنامه‌های پیشگیرانه به‌خصوص در سنین ۶ و ۱۲سالگی ارتقا می‌یابد.

در این گزارش آمده است که میانگین ملی شاخص دندان‌های پوسیده، از دست رفته و پُر شده (DMFT) در کودکان ۶ و ۱۲ ساله به‌ترتیب ۵.۸۴ و ۱.۸۴ است. میانگین DMFT در ۱۲ استان بالاتر از میانگین کشوری است.

کارشناسان این مرکز با اشاره به اینکه اجرای سیاست‌های بهداشت عمومی برای کاهش نابرابری اجتماعی، می‌تواند یک عامل تأثیرگذار برای ارتقای سلامت دهان و دندان باشد، معتقدند پیمایش ملی انجام شده در کشور در حوزه شاخص دندان‌های پوسیده، از دست رفته و پر شده در دندان‌های اولیه و دائمی نشان داد مسواک زدن بیش از یک‌بار در روز و استفاده از مراقبت‌های پیشگیرانه با شاخص یاد شده رابطه منفی و معناداری دارد.

گزارش مرکز پژوهش‌های مجلس ادامه می‌دهد که

براساس آخرین آمار منتشر شده توسط سازمان نظام پزشکی ایران، سرانه دندانپزشکان عمومی و متخصص در ایران به‌ترتیب ۲۸ و ۶ دندانپزشک در هر ۱۰۰ هزار نفر جمعیت است.

استان تهران و سیستان و بلوچستان به‌ترتیب با سرانه ۱۰۱ و ۱۵ دندانپزشک عمومی، ۱۶ و ۳ دندانپزشک متخصص به‌ازای هر ۱۰۰ هزار نفر جمعیت، برخوردارترین و محروم‌ترین استان از نظر سرانه دندانپزشکان عمومی و متخصص در کشور هستند.

این گزارش ضمن بررسی چالش‌های ارتقای سلامت دهان و دندان در حوزه‌های بهداشت و پیشگیری، درمان و آموزش دندانپزشکی و بررسی چالش‌های حوزه بهداشت و پیشگیری در سه بخش آموزشی، محیطی و سازمانی، بیان کرده است که از جمله چالش‌های حوزه بهداشت و پیشگیری می‌توان به دانش ناکافی مراقبین سلامت و مادران باردار در خصوص سلامت دهان و دندان، اجتناب از ارائه خدمات دندانپزشکی توسط برخی از دندانپزشکان شاغل در مراکز بهداشتی به مادران باردار (به‌دلیل عدم وجود راهنمای ارائه خدمات، نداشتن بیمه مسئولیت و ترس از شکایات احتمالی) و ناکافی بودن منابع انسانی مربوط به این حوزه در مدارس اشاره کرد.

این گزارش ادامه می‌دهد که از جمله چالش‌های محیطی حوزه بهداشت و پیشگیری می‌توان به قدیمی

کوتاه پزشکی

تاثیر ارتباط روانی پایدار میان والدین و کودکان در بزرگسالی

جمله قوانین فرزندپروری محسوب می‌شود.

این متخصص روانشناسی کودک و نوجوان به والدین توصیه کرد که ارتباط خوبی را با کودکان برقرار و بتوانند احساسات آنها را درک کنند. به نیازهای فرزندان‌شان اهمیت و به ترس‌ها و اهداف آنان گوش دهند. در رابطه با ایده، افکار، باور و احترام به آنها با فرزندان‌شان به خوبی صحبت کنند. فرزندان‌شان را در آغوش بگیرند و در کنار آنان از زیبایی‌های طبیعت لذت ببرند و برای گذراندن اوقات خود با کودکان‌شان زمان کافی اختصاص دهند.

وی با تأکید بر اینکه یکی از مهمترین قسمت‌های فرزندپروری مطلوب زمان کافی است، گفت: این درحالیست که مشغله کاری و شبکه‌های اجتماعی موجب می‌شود که والدین وقت کافی به فرزندان خود اختصاص ندهند، حال آنکه وقتی فرزندان ارتباط کافی با والدینشان ندارند در نوجوانی قادر به برقراری ارتباط با آنان نیستند.

انزانی در خصوص چرایی ترس برخی والدین در برقراری ارتباط با فرزندان نیز گفت که این ترس ریشه در ترس‌هایی مانند ترس از دست دادن، ترس بی‌ارزش بودن، ترس مورد قضاوت قرار گرفتن و... است.//ایسنا

این متخصص روانشناسی کودک و نوجوان تأکید کرد: در صورتی که ارتباط نامناسب میان کودکان و والدین شکل گیرد، خودباوری در بزرگسالی برای آنها کمرنگ‌تر اتفاق می‌افتد و روابط صمیمانه کمتری را تجربه می‌کنند. آنها روابط عاشقانه را تجربه نمی‌کنند و در برقراری هر روابطی ناتوان و دوری‌گزین خواهند بود. آنها مورد اعتماد نیستند و با اختلالاتی همچون افسردگی، اختلالات شخصیتی و استرس مواجه خواهند شد.

انزانی با اشاره به اینکه والدین در برقراری ارتباط مناسب با فرزندان‌شان باید مراقب باشند تا نیازهای آنان را شناسایی کنند و در راستای رفع نیازهای متناسب با هر مرحله از رشدشان گام بردارند، تأکید کرد: والدین باید توجه کنند که خلق و خوی کودکان‌شان را بشناسند و بدانند در رابطه با هر مرحله رشدی لازم است رفتارهای حساس کودکان را شناسایی و در هر مرحله با آنها همسو رفتار کنند.

وی با تأکید بر اینکه والدین باید پیش از فرزندآوری، قوانین فرزندپروری را بدانند، گفت: کنترل خشم، نحوه رفتار با کودکان، ارتقای مهارت‌های رفتاری، برقراری ارتباط و آگاهی نسبت به احساسات مختلف کودکان و پاسخگویی به نیازهای آنان و... از

یک متخصص روانشناسی کودک و نوجوان ضمن تأکید بر لزوم ارتباط روانی پایدار میان والدین و کودکان، اظهارکرد: در صورتی که ارتباط نامناسب میان کودکان و والدین شکل گیرد، خودباوری در بزرگسالی برای آنها کمرنگ‌تر اتفاق می‌افتد و روابط صمیمانه کمتری را تجربه می‌کنند.

گوهری‌سنا انزانی با بیان اینکه انسان‌ها در طول زندگی خود نیازمند پیوند عاطفی عمیق با والدین‌شان هستند، اظهار کرد: زمانی که کودکان اوقات خود را با والدین‌شان سپری می‌کنند، احساس آرامش و شادی را تجربه خواهند کرد و می‌توانند در کنار آنها از شرایط استرس‌زا دور شوند.

وی افزود: به بیانی دیگر ارتباط روانی پایدار میان والدین و فرزندان کمک می‌کند تا افراد دوران بزرگسالی را بدون دغدغه، اختلالات رفتاری و شخصیتی و استرس و افسردگی سپری کنند و توانمندی و مهارت‌های زندگی را افزایش دهند. همین موارد موجب می‌شود که در زندگی، روابط ایمن‌تری را تجربه و محدودیت‌های واقع‌بینانه را مشاهده کنند و کمتر به کمال‌گرایی دچار شوند. هویت مستقل و آزادی داشته باشند و به راحتی در راستای اهداف خود حرکت کنند.

کوتاه پزشکی

اهمیت آب آشامیدنی و سایر نوشیدنی‌ها برای کودکان

نوشیدنی‌ها مانند شیر و آبمیوه نیز از اهمیت فراوانی برخوردار است.

مصرف شیر با یک درصد چربی یا بدون چربی برای کودکان نوپا دو سال به بالا در وعده صبحانه توصیه می‌شود؛ همچنین کودکان نوپا یک سال به بالا باید شیر کامل مصرف کنند. به طور قطع، آب نمی‌تواند جایگزین شیر مود نیاز کودکان شود اما آب باید به عنوان یک نوشیدنی همواره در دسترس کودکان باشد.

میوه‌ها و سبزیجات باید در رژیم غذایی کودکان لحاظ شوند؛ چرا که می‌توانند املاح و ویتامین‌های مورد نیاز بدن را تأمین کنند. میوه‌ها می‌توانند به صورت آبمیوه برای صبحانه یا میان‌وعده در نظر گرفته شوند. حتی اگر آب میوه حاوی مواد مغذی مهمی باشد، یک وعده آبمیوه معمولاً کالری بیشتری نسبت به یک وعده میوه یا سبزیجات کامل دارد. نصف فنجان برش سیب حاوی ۲۸ کالری است اما نصف فنجان آب‌سیب حاوی ۵۸ کالری است. دریافت کالری بیشتر توسط کودکان سبب اضافه وزن یا چاقی می‌شود. کودکان به هنگام فعالیت بدنی یا گرم بودن هوا به آب اضافه نیاز دارند و باید قبل و بعد از فعالیت بدنی به میزان کافی آب بنوشند.//ایسنا

آب یک نوشیدنی سالم برای همه به ویژه کودکان به حساب می‌آید اما مصرف سایر نوشیدنی‌ها در صورت رعایت برخی نکات T مفید به حساب می‌آید. نوشیدنی‌ها به کیفیت رژیم غذایی کودکان کمک می‌کنند. با توجه به اینکه کودکان، در بزرگسالی نیز از عادات اولیه رژیم غذایی پیروی می‌کنند، آموزش والدین در ارتباط با رعایت یک رژیم غذایی سالم برای کودکان باید در اولویت قرار گیرد.

نوشیدنی‌های شیرین می‌توانند یک منبع کالری برای کودکان باشد؛ به طور مثال، مصرف بیش از حد نوشابه، نوشیدنی‌های ورزشی و نوشیدنی‌های طعم‌دار نه تنها سبب دریافت کالری بیشتر برای کودکان می‌شود، بلکه عاملی برای دریافت قند اضافه برای کودکان به حساب می‌آید. آب یک نوشیدنی کم‌هزینه و بدون کالری برای کودکان به حساب می‌آید؛ همچنین نوشیدن نوشیدنی‌های شیرین و آبمیوه اضافی می‌تواند سبب دریافت کالری و قند بیشتر در میان کودکان شود. کاهش مصرف قندهای اضافی برای کودکان توصیه می‌شود و همچنین آب آشامیدنی در مراکز آموزشی باید به راحتی در دسترس باشد. اگرچه متخصصان بر دریافت آب آشامیدنی کافی توصیه کرده‌اند اما مصرف برخی

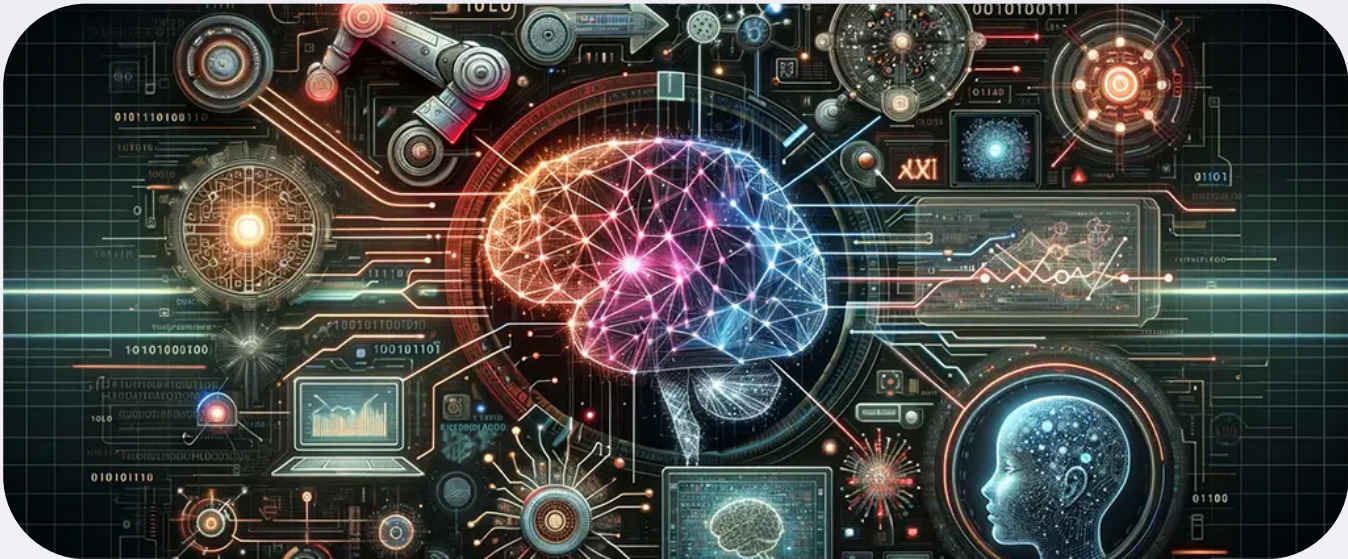
برداشت برگ سبز چای در روستای "شعیب کلایه" تنکابن



برداشت چین اول برگ سبز چای بهاره از سطح ۵۰۰ هکتار باغات شهرستان تنکابن آغاز شد. پیش بینی می شود امسال سه هزار و ۲۰۰ تن برگ سبز چای برداشت شود. غرب مازندران و شرق گیلان از مناطق مستعد تولید برگ سبز چای در کشور است.



لایه‌های پنهان هوش مصنوعی: فراتر از سطح



هوش مصنوعی (AI) به سرعت در حال تبدیل شدن به یکی از قدرتمندترین و تأثیرگذارترین نیروها در جهان ماست. از دستیارهای صوتی در گوشی‌های هوشمندمان و الگوریتم‌های پیشنهاد فیلم و موسیقی، تا خودروهای خودران و سیستم‌های تشخیص بیماری‌های پزشکی، هوش مصنوعی به طور فزاینده‌ای در زندگی روزمره ما حضور دارد. اغلب ما با جنبه‌های بیرونی و کاربردهای قابل مشاهده هوش مصنوعی در تعامل هستیم، اما مانند یک کوه یخ، بخش عظیمی و شاید مهم‌ترین بخش آن در زیر سطح پنهان مانده است. این مقاله به بررسی این "لایه‌های پنهان" هوش مصنوعی می‌پردازد؛ ابعاد کمتر دیده شده، چالش‌های عمیق، و پیچیدگی‌هایی که شناخت آن‌ها برای فهم کامل تأثیرات AI بر جامعه، اقتصاد، و آینده ما حیاتی است.

وقتی از "لایه‌های پنهان" در زمینه هوش مصنوعی صحبت می‌کنیم، می‌توانیم دو معنای مکمل را در نظر بگیریم:

لایه‌های پنهان فنی: این به ساختار درونی شبکه‌های عصبی مصنوعی، قلب بسیاری از سیستم‌های یادگیری عمیق، اشاره دارد. این لایه‌ها بین لایه ورودی (که

داده‌ها را دریافت می‌کند) و لایه خروجی (که نتیجه را تولید می‌کند) قرار گرفته‌اند. نام "پنهان" به این دلیل است که فعالیت آن‌ها به طور مستقیم قابل مشاهده نیست؛ آن‌ها پردازش‌های میانی و انتزاعی را بر روی داده‌ها انجام می‌دهند که در نهایت منجر به تصمیم یا پیش‌بینی در لایه خروجی می‌شود. پیچیدگی این لایه‌ها یکی از دلایل اصلی پدیده "جعبه سیاه" در هوش مصنوعی است، جایی که می‌دانیم یک مدل کار می‌کند، اما دقیقاً نمی‌دانیم چرا یا چگونه به نتیجه خاصی رسیده است.

لایه‌های پنهان غیرفنی (پیامدهای ناپیدا): این معنا گسترده‌تر است و شامل تمام جنبه‌های زیرساختی، اقتصادی، اجتماعی، اخلاقی، و حتی انسانی هوش مصنوعی می‌شود که اغلب در پس پرده کاربردهای درخشان و تبلیغاتی آن پنهان می‌مانند. این‌ها مسائلی هستند که کمتر مورد بحث عمومی قرار می‌گیرند اما تأثیرات عمیقی بر زندگی ما دارند. این مقاله بیشتر بر این معنای دوم تمرکز خواهد داشت، در حالی که نگاهی گذرا نیز به لایه‌های پنهان فنی به عنوان نقطه شروع و یک استعاره خواهیم داشت.

لایه اول (و استعاره اصلی): لایه‌های پنهان در شبکه های عصبی

قبل از ورود به لایه‌های پنهان گسترده‌تر، نگاهی کوتاه به ریشه این اصطلاح در حوزه فنی هوش مصنوعی می‌انازیم. شبکه‌های عصبی مصنوعی مدل‌های محاسباتی الهام گرفته از ساختار مغز انسان هستند. آن‌ها را مجموعه‌ای از "نورون‌ها" یا "گروه‌ها" تشکیل شده‌اند که در لایه‌های مختلف سازماندهی شده‌اند.

لایه ورودی (Input Layer): داده‌های خام (مانند پیکسل‌های یک تصویر، کلمات یک متن، یا اعداد یک سنسور) وارد این لایه می‌شوند.

لایه‌های پنهان (Hidden Layers): بین لایه ورودی و خروجی قرار دارند. این لایه‌ها جادوی اصلی را انجام می‌دهند. هر نورون در این لایه‌ها ورودی‌هایی از لایه قبلی دریافت کرده، محاسبات پیچیده‌ای (شامل ضرب در وزن‌ها و افزودن بایاس، و اعمال یک تابع فعال‌سازی غیرخطی) انجام می‌دهد و خروجی را به نورون‌های لایه بعدی ارسال می‌کند. با عبور داده‌ها از چندین لایه پنهان، مدل قادر به یادگیری ویژگی‌ها، الگوها، و انتزاعات increasingly complex (مانند تشخیص لبه‌ها، سپس شکل‌ها، سپس اشیاء در یک تصویر) می‌شود. تعداد و اندازه این لایه‌ها می‌تواند بسیار متفاوت باشد؛ از چند لایه در مدل‌های ساده تا صدها لایه در مدل‌های یادگیری عمیق پیشرفته. این لایه‌ها "پنهان" هستند زیرا نحوه دقیق پردازش آن‌ها به طور مستقیم برای یک ناظر خارجی مشخص نیست؛ ما فقط ورودی و خروجی کلی مدل را می‌بینیم.

لایه خروجی (Output Layer): نتیجه نهایی پردازش در این لایه تولید می‌شود (مانند تشخیص اینکه تصویر یک گربه است، ترجمه یک جمله، یا پیش‌بینی قیمت سهام).

پیچیدگی درونی این لایه‌های پنهان فنی به عنوان یک استعاره عالی برای تمام جنبه‌های پنهان دیگری که در ادامه به آن‌ها می‌پردازیم عمل می‌کند: مسائل مهمی که در پس سطح کاربری و عملکرد ظاهری هوش مصنوعی پنهان شده‌اند.

لایه دوم: داده‌ها – سوخت نامرئی

شاید مهم‌ترین و کمتر درک شده‌ترین لایه پنهان هوش مصنوعی، داده‌ها باشند. هوش مصنوعی، به ویژه یادگیری ماشین، به شدت وابسته به داده است. مدل‌های هوش مصنوعی با "یادگیری" از حجم عظیمی از داده‌ها آموزش می‌بینند. این داده‌ها سوخت موتور هوش مصنوعی هستند، اما خود این سوخت و نحوه جمع‌آوری، پردازش و کیفیت آن، چالش‌های بزرگی را در پشت پرده ایجاد می‌کنند.

حجم عظیم داده‌ها: برای آموزش مدل‌های پیشرفته، به مقادیر باورنکردنی از داده‌ها نیاز است. تولید، ذخیره‌سازی و مدیریت این داده‌ها خود یک صنعت بزرگ و پیچیده است که اغلب از چشم ما پنهان می‌ماند. هر تعامل ما با دستگاه‌های دیجیتال، هر خرید آنلاین، هر جستجو، به مخزن عظیم داده‌هایی اضافه می‌کند که هوش مصنوعی از آن‌ها تغذیه می‌کند.

کیفیت و سوگیری داده‌ها: داده‌های مورد استفاده برای آموزش مدل‌های هوش مصنوعی اغلب بازتابی از جهان واقعی هستند، و متأسفانه جهان واقعی پر از سوگیری و نابرابری است. اگر داده‌های آموزشی سوگیرانه باشند (مثلاً شامل تعداد کمتری از یک گروه جمعیتی خاص باشند یا اطلاعات نادرستی در مورد آن‌ها داشته باشند)، مدل هوش مصنوعی نیز این سوگیری‌ها را یاد گرفته و در خروجی خود بازتولید یا حتی تشدید می‌کند. این سوگیری می‌تواند در تشخیص چهره، ارزیابی درخواست وام، استخدام، یا حتی تشخیص بیماری در گروه‌های خاصی از افراد منجر به تبعیض آشکار شود. این یک لایه پنهان خطرناک است، زیرا سوگیری در مدل تعبیه شده و تشخیص و حذف آن پس از آموزش بسیار دشوار است.

جمع‌آوری داده و حریم خصوصی: فرآیند جمع‌آوری داده‌ها اغلب به معنای ردیابی و تحلیل رفتارها و اطلاعات شخصی افراد است. این کار نگرانی‌های جدی در مورد حریم خصوصی ایجاد می‌کند.

حجم عظیمی از داده‌های جمع‌آوری شده توسط شرکت‌ها و دولت‌ها، یک دارایی پنهان و قدرتمند است که نحوه استفاده از آن می‌تواند تأثیرات عمیقی بر آزادی‌های فردی و نظارت بر جامعه داشته باشد. فرآیندهای پیچیده و اغلب غیرشفاف جمع‌آوری داده، یکی از مهم‌ترین لایه‌های پنهان هوش مصنوعی است.

نیروی کار پنهان در داده‌ها: بخش قابل توجهی از فرآیند آماده‌سازی داده‌ها، به ویژه در مراحل اولیه توسعه هوش مصنوعی، شامل کار دستی و تکراری توسط انسان‌هاست. برجسب‌گذاری تصاویر، رونویسی فایل‌های صوتی، تأیید صحت داده‌ها؛ این کارها اغلب توسط افرادی در سراسر جهان با دستمزدهای پایین و در شرایطی انجام می‌شود که از چشم عموم پنهان می‌ماند. این "نیروی کار پنهان" یا "کارگران شبح" (ghost workers) بخش ضروری اما نادیده گرفته شده‌ای از زنجیره تأمین هوش مصنوعی هستند.

لایه سوم: الگوریتم‌ها و مدل‌ها – پیچیدگی درونی و معماری پنهان

فناوری‌های underlying یا زیربنایی هوش مصنوعی، به ویژه الگوریتم‌ها و معماری مدل‌ها، یک لایه پیچیده و اغلب غیرقابل درک برای اکثر مردم هستند. این مدل‌ها پیچیدگی "جعبه سیاه" همانطور که اشاره شد، بسیاری از مدل‌های یادگیری عمیق مانند یک جعبه سیاه عمل می‌کنند. ما ورودی را می‌بینیم، خروجی را می‌بینیم، اما فرآیندهای داخلی که منجر به آن خروجی شده‌اند، مهم هستند. این عدم شفافیت در برنامه‌های کاربردی حساس مانند تشخیص‌های پزشکی، سیستم‌های عدالت کیفری، یا ارزیابی‌های اعتباری، مشکلات جدی ایجاد می‌کند. چگونه می‌توانیم به تصمیمی که توسط یک سیستم جعبه سیاه گرفته شده اعتماد کنیم، به خصوص زمانی که زندگی افراد تحت تأثیر قرار می‌گیرد؟ تلاش‌ها برای توسعه

"هوش مصنوعی توضیح‌پذیر" (Explainable AI یا XAI) خود نشان‌دهنده وجود این لایه پنهان عدم شفافیت است.

معماری و نوآوری پنهان: ساختاردهی یک مدل هوش مصنوعی، انتخاب الگوریتم‌های مناسب، و تنظیم پارامترهای مختلف آن، یک فرآیند بسیار فنی و خلاقانه است که توسط متخصصان انجام می‌شود. این نوآوری‌ها در معماری مدل‌ها (مانند شبکه‌های کانولوشنی برای تصاویر یا ترانسفورمرها برای زبان) پیشرفت‌های بزرگی را ممکن ساخته‌اند، اما جزئیات فنی آن‌ها از چشم عموم پنهان است. این دانش تخصصی یک لایه پنهان از قدرت و مزیت رقابتی برای شرکت‌ها و کشورهای که در این زمینه پیشرو هستند ایجاد می‌کند.

هزینه محاسباتی و انرژی: آموزش مدل‌های بزرگ هوش مصنوعی به قدرت محاسباتی عظیمی نیاز دارد که انرژی زیادی مصرف می‌کند. مزارع سرور و مراکز داده‌ای که این مدل‌ها را آموزش می‌دهند، مصرف‌کنندگان اصلی برق هستند. این هزینه زیست‌محیطی پنهان هوش مصنوعی اغلب نادیده گرفته می‌شود، اما با رشد روزافزون اندازه مدل‌ها، به یک نگرانی مهم تبدیل شده است.

لایه چهارم: زیرساخت فیزیکی – ستون فقرات نامرئی

هوش مصنوعی یک موجودیت صرفاً دیجیتالی نیست؛ برای وجود و عملکرد خود به زیرساخت‌های فیزیکی گسترده‌ای متکی است که اغلب از چشم پنهان می‌ماند.

مراکز داده (Data Centers): این ساختمان‌های عظیم و پرمصرف، قلب فیزیکی هوش مصنوعی هستند. آن‌ها میزبان هزاران سرور و پردازنده قدرتمند (مانند GPUها و TPUها) هستند که محاسبات لازم برای آموزش و اجرای مدل‌های هوش مصنوعی را انجام می‌دهند. این مراکز نیاز به سیستم‌های خنک‌کننده پیشرفته و منابع برق عظیم دارند. مکان، امنیت، و مصرف انرژی این مراکز داده یک لایه پنهان اما حیاتی از اکوسیستم هوش مصنوعی است.

شبکه‌های ارتباطی: انتقال داده‌ها به و از مراکز داده و بین دستگاه‌های مختلف، به یک شبکه جهانی گسترده و پیچیده از کابل‌های فیبر نوری، ایستگاه‌های پایه بی‌سیم و ماهواره‌ها نیاز دارد. این زیرساخت‌های ارتباطی، که امکان جریان داده‌ها را فراهم می‌کنند، برای عملکرد هوش مصنوعی ضروری هستند اما خودشان اغلب نادیده گرفته می‌شوند.

زنجیره تأمین سخت‌افزار: تولید پردازنده‌ها، حافظه‌ها و سایر قطعات سخت‌افزاری مورد نیاز برای هوش مصنوعی، به یک زنجیره تأمین جهانی پیچیده، پرهزینه و از نظر ژئوپلیتیکی حساس متکی است. استخراج مواد معدنی کمپاب، فرآیندهای تولید پیچیده، و وابستگی به تعداد محدودی از تولیدکنندگان، لایه‌های پنهانی از آسیب‌پذیری و رقابت در عرصه هوش مصنوعی ایجاد می‌کند.

لایه پنجم: کار انسانی در طول عمر هوش مصنوعی – فراتر از برنامه‌نویسی اولیه

در حالی که هوش مصنوعی اغلب به عنوان جایگزینی برای کار انسانی تبلیغ می‌شود، واقعیت این است که در تمام مراحل چرخه عمر یک سیستم هوش مصنوعی، به شدت به کار و دانش انسانی نیاز است. کاری که اغلب پنهان می‌ماند.

آمادسازی و اصلاح داده‌ها: همانطور که قبلاً اشاره شد، حجم عظیمی از کار دستی برای جمع‌آوری، پاکسازی، برجسب‌گذاری و اعتبارسنجی داده‌ها قبل از اینکه برای آموزش مدل استفاده شوند، انجام می‌شود. این کار اغلب تکراری و خسته‌کننده است.

نظارت و اعتبارسنجی: پس از آموزش اولیه، سیستم‌های هوش مصنوعی اغلب نیاز به نظارت و اعتبارسنجی مستمر دارند. انسان‌ها باید خروجی مدل را بررسی کرده، خطاها را شناسایی کرده و بازخورد ارائه دهند تا مدل بهبود یابد. به عنوان مثال، در توسعه خودروهای خودران، انسان‌ها ساعت‌ها فیلم را تماشا می‌کنند تا اشیاء را برجسب‌گذاری کرده و تصمیمات هوش مصنوعی را تأیید کنند.

مدیریت خطا و موارد استثنا: هوش مصنوعی در مواجهه با شرایط غیرمنتظره یا داده‌هایی که از مجموعه آموزشی متفاوت هستند، ممکن است دچار خطا شود. در بسیاری از کاربردها، انسان‌ها باید آماده باشند تا در این موارد مداخله کرده و مشکلات را حل کنند. این کار "حل مسئله در لبه" یا "مدیریت موارد استثنا" بخش ضروری اما پنهانی از عملیات روزانه سیستم‌های هوش مصنوعی است.

نگهداری و به‌روزرسانی: مانند هر سیستم نرم‌افزاری پیچیده‌ای، سیستم‌های هوش مصنوعی نیاز به نگهداری، به‌روزرسانی و رفع اشکال مستمر دارند. تیم‌های بزرگی از مهندسان و متخصصان باید این سیستم‌ها را در حال اجرا نگه دارند، که کار آن‌ها اغلب از دید کاربران نهایی پنهان است.

لایه ششم: پیامدهای اخلاقی و اجتماعی – امواج پنهان در جامعه

پیامدهای اخلاقی و اجتماعی هوش مصنوعی، اگرچه در حال حاضر بیشتر مورد توجه قرار گرفته‌اند، اما عمق و پیچیدگی آن‌ها هنوز برای بسیاری پنهان مانده است. این پیامدها می‌توانند به طور نامحسوسی بر ساختارهای اجتماعی، عدالت و حقوق ما تأثیر بگذارند.

تبعیض و نابرابری: سوگیری‌های موجود در داده‌ها و الگوریتم‌ها می‌توانند منجر به تصمیمات تبعیض‌آمیز در زمینه‌هایی مانند استخدام، اعطای وام، تعیین مجازات در سیستم قضایی، یا حتی دسترسی به خدمات بهداشتی شوند. این تبعیض اغلب خودکار و در مقیاس وسیع اتفاق می‌افتد، و شناسایی و مقابله به آن دشوارتر است.

مسئولیت‌پذیری و پاسخگویی: وقتی یک سیستم هوش مصنوعی مرتکب اشتباهی می‌شود که منجر به آسیب یا ضرر می‌شود (مثلاً یک خودروی خودران تصادف می‌کند، یا یک سیستم تشخیص پزشکی نتیجه اشتباهی می‌دهد)، چه کسی مسئول است؟ برنامه‌نویس، شرکتی که مدل را توسعه داده، کاربری که از آن استفاده کرده، یا خود هوش مصنوعی؟ عدم وضوح در مورد مسئولیت‌پذیری یک لایه پنهان از عدم اطمینان قانونی و اخلاقی است.

نظارت و از دست رفتن حریم خصوصی: قابلیت‌های هوش مصنوعی در تجزیه و تحلیل حجم عظیمی از داده‌ها امکان نظارت بی‌سابقه‌ای را فراهم می‌کند. تشخیص چهره در اماکن عمومی، تحلیل عادات خرید و رفتار آنلاین، ردیابی موقعیت مکانی؛ همه این‌ها می‌توانند به ابزارهای قدرتمند نظارت تبدیل شوند که حریم خصوصی فردی را به چالش می‌کشند. این نظارت می‌تواند نامحسوس باشد و افراد اغلب از میزان داده‌هایی که جمع‌آوری و تحلیل می‌شود بی‌خبرند.

تأثیر بر اشتغال: در حالی که هوش مصنوعی مشاغل جدیدی ایجاد می‌کند، پتانسیل آن برای خودکارسازی وظایف تکراری و حتی پیچیده‌تر، می‌تواند منجر به جایجایی گسترده مشاغل در بخش‌های مختلف شود. این تغییرات در بازار کار یک لایه پنهان از نااطمینانی اقتصادی و نیاز به بازآموزی و تطبیق برای نیروی کار ایجاد می‌کند.

سوء استفاده و کاربردهای مخرب: هوش مصنوعی می‌تواند برای مقاصد مخرب نیز استفاده شود؛ از تولید اخبار جعلی و دیپ‌فیک‌ها (deepfakes) برای انتشار اطلاعات نادرست و دستکاری افکار عمومی، تا توسعه تسلیحات خودران که بدون دخالت انسان تصمیم به حمله می‌گیرند. پتانسیل این کاربردهای مخرب یک لایه تارکب و پنهان از نگرانی‌های امنیتی و اخلاقی است.

پیامدهای شناختی و روانشناختی: نحوه تعامل ما با هوش مصنوعی، به ویژه مدل‌های زبانی بزرگ و چت‌بات‌ها، می‌تواند بر نحوه تفکر، یادگیری و ارتباط ما تأثیر بگذارد. وابستگی بیش از حد به هوش مصنوعی برای پاسخ‌ها، کاهش توانایی تفکر انتقادی، و حتی شکل‌گیری وابستگی‌های عاطفی، لایه‌های پنهانی از تأثیرات روانشناختی هستند که نیاز به بررسی دقیق دارند.

لایه هفتم: اقتصاد پنهان هوش مصنوعی – قدرت و تمرکز

هوش مصنوعی نیروی محرکه‌ای برای تغییرات اقتصادی بزرگ است، اما ساختار اقتصادی پیرامون آن لایه‌های پنهانی از تمرکز قدرت و نابرابری ایجاد می‌کند.

تمرکز قدرت در شرکت‌های بزرگ: توسعه مدل‌های پیشرفته هوش مصنوعی به حجم عظیمی از داده، قدرت محاسباتی و متخصصان نخیه نیاز دارد. این منابع در حال حاضر عمدتاً در اختیار تعداد انگشت شماری از شرکت‌های بزرگ فناوری در جهان است. این تمرکز قدرت یک لایه پنهان از کنترل بر آینده فناوری و اقتصاد ایجاد می‌کند و می‌تواند نوآوری را برای بازیگران کوچک‌تر دشوار سازد.

اقتصاد داده: همانطور که قبلاً گفته شد، داده‌ها دارایی ارزشمندی هستند. شرکت‌هایی که به داده‌های بیشتری دسترسی دارند، می‌توانند مدل‌های بهتری بسازند و مزیت رقابتی کسب کنند. این امر یک "اقتصاد داده" پنهان ایجاد می‌کند که در آن ارزش اصلی در جمع‌آوری و استفاده از اطلاعات شخصی کاربران نهفته است، اغلب بدون اینکه کاربران به طور کامل از ارزش واقعی داده‌هایشان مطلع باشند.

شکاف دیجیتال و دسترسی: دسترسی به فناوری‌های هوش مصنوعی و مزایای آن‌ها به طور مساوی در سراسر جهان و حتی در داخل کشورها توزیع نشده است. "شکاف دیجیتال" در حال حاضر با "شکاف هوش مصنوعی" تشدید می‌شود، جایی که جوامع و کشورهای فاقد زیرساخت، دسترسی به داده، یا متخصصان لازم، از قافله پیشرفت عقب می‌مانند. این یک لایه پنهان از نابرابری جهانی را عمیق‌تر می‌کند.

لایه هشتم: هوش مصنوعی و ژئوپلیتیک – رقابت پنهان قدرت‌های جهانی

هوش مصنوعی به یک عرصه کلیدی برای رقابت قدرت‌های جهانی تبدیل شده است. توسعه و کنترل هوش مصنوعی نه تنها یک مزیت اقتصادی، بلکه یک اهرم استراتژیک و نظامی نیز محسوب می‌شود.

مسابقه تسلیحات هوش مصنوعی: توسعه سیستم‌های تسلیحاتی خودمختار که می‌توانند بدون دخالت انسان اهداف را شناسایی و درگیر کنند، یک لایه پنهان و نگران‌کننده از مسابقه تسلیحاتی جدید است. پیامدهای اخلاقی، حقوقی و امنیتی این تسلیحات بسیار جدی است.

جنگ سایبری و اطلاعاتی: هوش مصنوعی می‌تواند در جنگ‌های سایبری برای شناسایی آسیب‌پذیری‌ها، یا در جنگ اطلاعاتی برای انتشار اطلاعات نادرست و دستکاری افکار عمومی در مقیاس وسیع به کار گرفته شود. این کاربردها اغلب پنهان و غیرقابل ردیابی هستند.

وابستگی متقابل و آسیب‌پذیری‌ها: وابستگی جهانی به زنجیره‌های تأمین سخت‌افزار، نرم‌افزار و داده‌های مورد نیاز هوش مصنوعی، لایه‌های پنهانی از وابستگی متقابل و آسیب‌پذیری ایجاد می‌کند که می‌تواند توسط کشورها به عنوان ابزاری برای فشار سیاسی یا اقتصادی استفاده شود.

لایه نهم: آینده و هویت انسانی – پرسش‌های پنهان فلسفی

فراتر از کاربردهای عملی، هوش مصنوعی پرسش‌های عمیق و پنهان فلسفی در مورد ماهیت هوش، آگاهی و جایگاه انسان در جهان مطرح می‌کند.

تعریف هوش و آگاهی: با پیشرفت هوش مصنوعی، مرزهای بین هوش مصنوعی و هوش انسانی مبهم‌تر می‌شود. این امر ما را وادار به بازتعریف چیستی "هوش" و حتی "آگاهی" می‌کند، پرسش‌هایی که پاسخ به آن‌ها می‌تواند درک ما از خودمان را متحول کند.

همزیستی یا رقابت: آینده همزیستی انسان و هوش مصنوعی چگونه خواهد بود؟ آیا هوش مصنوعی ابزاری برای توانمندسازی انسان باقی خواهد ماند یا به یک رقیب یا حتی تهدید تبدیل خواهد شد؟ این ترس‌ها و امیدها لایه‌های پنهانی از نگرانی‌های وجودی در مورد آینده بشریت را شکل می‌دهند.

نتیجه‌گیری: گشودن لایه‌های پنهان

هوش مصنوعی بسیار بیشتر از الیکسیشن‌های کاربرپسند و ربات‌های سخنگوست که در سطح می‌بینیم. دنیایی از داده‌های عظیم و اغلب سوگیرانه، الگوریتم‌های پیچیده و مبهم، زیرساخت‌های فیزیکی گسترده و پرمصرف، نیروی کار انسانی پنهان، پیامدهای اخلاقی و اجتماعی عمیق و گاه نگران‌کننده، پویایی‌های اقتصادی و ژئوپلیتیکی قدرت‌آفرین، و پرسش‌های فلسفی بنیادی در زیر سطح پنهان شده‌اند.

شناخت این "لایه‌های پنهان" هوش مصنوعی ضروری است. نادیده گرفتن آن‌ها نه تنها درک ما را از فناوری ناقص می‌گذارد، بلکه ما را در برابر خطرات و چالش‌های آن آسیب‌پذیرتر می‌کند. برای گشودن این لایه‌ها و حرکت به سوی آینده‌ای که در آن هوش مصنوعی به نفع تمام بشریت عمل می‌کند، نیاز به اقداماتی در چندین حوزه است:

شفافیت بیشتر: تلاش برای فهم بهتر عملکرد مدل‌های هوش مصنوعی (XAI) و افزایش شفافیت در مورد نحوه جمع‌آوری و استفاده از داده‌ها.

تنظیم‌گری آگاهانه: توسعه قوانین و مقررات هوشمندانه و تطبیق‌پذیر که با چالش‌های اخلاقی، اجتماعی و اقتصادی هوش مصنوعی همگام باشد، بدون اینکه مانع نوآوری شود.

توجه به سوگیری و انصاف: تمرکز بر شناسایی و کاهش سوگیری در داده‌ها و الگوریتم‌ها برای اطمینان از انصاف و عدم تبعیض در سیستم‌های هوش مصنوعی.

سرمایه‌گذاری در آموزش و مهارت‌آموزی: آماده‌سازی نیروی کار برای تغییرات بازار کار ناشی از هوش مصنوعی از طریق برنامه‌های آموزشی و بازآموزی.

گفت‌وگوی عمومی و جهانی: ایجاد فضایی برای گفت‌وگوی باز و فراگیر در مورد پیامدهای هوش مصنوعی، با مشارکت متخصصان، سیاست‌گذاران، جامعه مدنی و عموم مردم، در سطح ملی و بین‌المللی.

توسعه مسئولانه: ترویج رویکردی در توسعه هوش مصنوعی که از ابتدا اصول اخلاقی، ایمنی و پایداری را در نظر بگیرد.

هوش مصنوعی یک نیروی قدرتمند و متحول‌کننده است. قدرت واقعی آن نه تنها در قابلیت‌های شگفت‌انگیز آن، بلکه در لایه‌های پنهانی نهفته است که چالش‌ها، فرصت‌ها و مسئولیت‌های جدیدی را پیش روی ما قرار می‌دهند. تنها با درک و پرداختن به این لایه‌های پنهان است که می‌توانیم مسیر توسعه هوش مصنوعی را به گونه‌ای هدایت کنیم که آینده‌ای عادلانه‌تر، ایمن‌تر و مرفه‌تر برای همه بسازیم. زمان آن رسیده است که فراتر از سطح نگاه کنیم و به اعماق هوش مصنوعی بپردازیم.

