

# عصر

میلاد باسعادت  
حضرت امام علی (ع)  
بر تمام شیعیان جهان  
تبریک و تهنیت باد

دکتر محمدعلی زاهد در گفتگوی اختصاصی با عصر میبد:

## گرد و غبار و کمبود آب چالش یزدیها

گفتگو: سیدمحمد نبوی



های خصوصی کمکی نمی کند و دولت فقط تسهیلاتی را فراهم کند که شرکت ها بتوانند محصولاتشان را به بازارهای جهانی عرضه کنند. محصولات بسیار باکیفیتی داریم که هم اکنون هم صادرات زیادی دارند. دولت باید فقط نقش تسهیل گری داشته باشد. دخالت دولت ها اغلب کار را خراب تر می کند. فقط ادامه در صفحه ۲

مهم ترین توصیه ای که می توانید به بخش خصوصی و دولت داشته باشید؟ به بخش خصوصی بهترین توصیه ای که می توانم داشته باشم استفاده از ظرفیت های صادراتی است و برای دولت هم فقط سیاستگذاری انجام دهد. به نظرم دخالت دولت ها در مدیریت واحد

امام جمعه میبد:

## بحران زیست محیطی امروز متوجه دستگاه های مسئول و دولت هاست



با رعایت مسائل زیست محیطی چهارمین نکته است که باید تدبیر کرد چه چیزی برای توسعه استان عالی است و چه چیزی می تواند برای استان بحران آفرین باشد.

وی راهنمای سرمایه گذار برای غیر استان را پنجمین کلید واژه در حل دغدغه های زیست محیطی عنوان کرد و گفت: دولت ها در طول دوره های گذشته به مسئولیت خود عمل نکردند و امروز منطقه به بحران خورده است.

امام جمعه میبد تصریح کرد: عدالت در پیشرفت و توسعه مناطق سومین کلید واژه است که استاندار و دستگاه های دولتی وظیفه دارند، ناهمگنی و محدودسازی را در مناطق دنبال کند چرا که در جای دیگر و فرصتی دیگر، دیگران آینده بسیار پیشرفته ایی را برای خود تفسیر می کنند که مطابق با عدالت نیست. آیت الله اعرافی افزود: نگاه سلبی و ایجابی

در حاشیه اولین همایش هوش مصنوعی و آلودگی هوا در استان یزد فرصتی دست داد تا با دکتر زاهد مهمان ویژه این نشست گفت و گوی کوتاهی داشته باشم که به سمع و نظر خوانندگان گرامی می رسانیم:  
**لطفا خودتان را معرفی کنید.**

محمدعلی زاهد هستم. دارای مدرک تحصیلی دکترای علوم محیط زیست. پژوهشگر آلودگی و پاک سازی محیط زیست از دانشگاه ابرن ایالت آلابامای آمریکا. تقریباً ۲۱ سال است که سابقه تدریس و پژوهش در زمینه پاکسازی آلودگی دارم.

**هدف و دستاورد شما از حضور در این همایش چیست؟**

علت حضورم در استان یزد، همکاری با صنایع و ارایه فن آوری های نوین پاکسازی به خصوص برای صنایع کاشی و سرامیک است. چهار جلسه سخنرانی و پنج جلسه رفع مشکل در صنعت دستاورد سفر اخیرمان است. خوشحالم که توسعه کشور را در این ناحیه می بینم. جوانان نخبه و خلاق کشورمان و همین طور آدم های بسیار دلسوز، اندیشمند و خردمندی که تجاربی جهانی خوبی داشتند باعث افتخار بودند که در این سفر با آنها آشنا شدم.

سخن ماه

## صداوسیما و کوچک نمایی حمله پاکستان

رضا غیبشای-پوشش خبری حمله هوایی ارتش پاکستان به خاک ایران در خبر ۱۴ صداوسیما، ناقص و در قالب تکنیک کوچک نمایی انجام شد.

۱. مهمترین خبر روز پنجشنبه، حمله هوایی ارتش پاکستان به خاک ایران بود که بامداد اتفاق افتاد. با این حال خبر ۱۴ پنجشنبه صداوسیما ارزش این خبر را نادیده گرفت و به صورت حداقلی به آن پرداخت.

خبر ۱۴، خبرحمله پاکستان به خاک ایران را حتی در عنوان خبر هم پخش نکرد. در مشروح خبرها هم با تاخیر زیاد و در دقیقه ۳۰ بخش خبری، بعد از خبرهای سفر استانی و سخنرانی رئیسی در فیروزکوه، رزمایش پدافندی ایران در جنوب، جنگ اسرائیل در غزه و حضور حسین امیرعبداللهیان وزیر خارجه در داووس سوئیس پخش کرد اما همه این خبرها نسبت به خبر حمله پاکستان، اولویت و ارزش خبری کمتری دارند.

این خبر باید خبر اول و به صورت مفصل پخش می شد اما اینگونه نشد و در اولویت پنجم خبرها پخش شد. این موضوع نادیده گرفتن ارزش این خبر تقریباً در اکثر بخش های خبری مشروح پنجشنبه صداوسیما رخ داد. بماند که در برخی بخش های خبری صبح جمعه اصلاً پخش نشد.

۲. خبر ۱۴، خبر حمله پاکستان را به عنوان یک خبر مستقیم پخش نکرد بلکه فقط واکنش ها و به صورت غیرمستقیم به آن پرداخت. یعنی به جای پخش اصل خبر حمله هوایی پاکستان به ایران، واکنش ها را منتشر کرد. اول واکنش وزارت خارجه ایران، سپس احضار کاردار پاکستان به وزارت خارجه ایران و بیانیه وزارت خارجه پاکستان و در نهایت مصاحبه با مقام مسوول (معاون سیاسی امنیتی استاندار سیستان و بلوچستان) اما خبری از اصل خبر نشد.

در حالی که اول باید اصل خبر پخش می شد (حمله هوایی ارتش پاکستان به چند منطقه جنوب شرق ایران) و بعد به واکنش ها پرداخته می شد در این شکل خبررسانی مخاطب تنها از پیشینه و سوابق خبر باید حدس بزند چه اتفاقی افتاده و اصل خبر چه چیزی بوده است. این شیوه معمول صداوسیما برای فرار از خبررسانی مستقیم است.

ضمن اینکه از پخش گزارش و ارائه جزئیات هم خبری نبود... اینکه حمله دقیقاً به کجا اصابت کرده؟ محل حادثه در کجای ایران است؟ در نقشه کجاست؟ جای خبرهای بیشتر مثل بیانیه ارتش پاکستان و واکنش های بین المللی مثل اعلام آمادگی چین برای میانجی گری نیز خالی بود.

۳. گوینده خبر ۱۴ بدون ذکر منبع اعلام کرد «هدف این حمله مبارزه با گروه تروریستی پاکستانی بوده است». سوال اینجاست صداوسیما از کجا چنین چیزی را می داند؟ منبع این ادامه در صفحه ۲

در نشست آینده پژوهی صنعت شهرستان میبد مطرح شد:

## آینده صنعت پلاستیک در حوزه بازیافت و پلاستیک هوشمند رقم می خورد



کنندگان در این نشست نیز به خطرات خود در زمینه تولید قطعات مورد نیاز کارخانه ها اشاره کرد.

وی ضمن اشاره به سختی های این مسیر، از ثمره لذت بخش و غرورآفرین آن خبر داد و گفت: فرزندم علاقه مند و فارغ التحصیل رشته الکترونیک هست که در کارگاه خود مشغول به فعالیت هست. چندی پیش دستگاه مورد نیازی را طراحی و پس از مدت ها تلاش توانست آن را بسازد. پسر من در پایان این پروژه به من گفت: لذتی که از ساخت این دستگاه بردم هیچ گاه در دوران تحصیل و حتی در فارغ التحصیلی هم تجربه نکرده بودم.

نمی پور توان و استعداد داخلی را فوق العاده بالا دانست و از تولیدکنندگان و سرمایه گذاران خواست به این پتانسیل عظیم اعتماد نبی پور از دیگر شرکت کنندگان در این نشست نیز به خطرات خود در زمینه تولید قطعات مورد نیاز کارخانه ها اشاره کرد.

زمینه تولید مواد مورد استفاده در پریترها که تماما از خارج وارد می شود گفت: در یک بازه زمانی و با صرف هزینه و استفاده از نیروی انسانی متخصص و تحصیل کرده توانستیم این مواد را در کارگاه خودمان تولید کنیم اما هنگامی که سعی کردیم آن را با کمک دولت به تولید انبوه برسانیم تا کشور را در این رابطه خودکفا کنیم آن قدر در پیچ و خم دستگاه عریض و طویل بروکرسی دولتی دودیدیم و از این اداره به آن اداره رفتیم که عطایش را به لقایش بخشیدیم، هرچند که جا دارد در این جا از زحمات فلاح فرماندار وقت میبد تشکر کنم که تمام تلاش خود را کردند و قدم به قدم ما را همراهی و حمایت کردند؛ اما این رویه حاکم در دستگاه های دولتی مسئول، سبب می شود تا هرگونه علاقه و میل سرمایه گذار برای حرکت در این زمینه ها از بین برود.

اما ما به خاطر تحریم ها از این امر مستثنی هستیم. الان شرکت ۱۶۰ نفره من به خاطر یک سنسور ۲۰ گرمی تعطیل می شود. من مجبورم قطعه را به صورت قاچاقی در یک بازه زمانی طولانی آن هم به قیمت چند صد میلیون تومان گرانتر تهیه کنم. کارگر ضمن توصیه حاضران به مطالعه کتاب انقلاب صنعتی چهارم نوشته دکتر کلوس شواب که یک اثر گرانبه در حوزه صنعت و آینده آن هست به بازدید های خود از چند نمایشگاه و شرکت در کشور های آلمان، کره جنوبی، قطر و... اشاره کرد و اظهار داشت: آنچه از این مطالعات و سفرها آموخته ام این هست که آینده صنعت پلاستیک در دو حوزه بازیافت و پلاستیک هوشمند رقم خواهد خورد. رسولی مدیرعامل مهفام سرام نیز با اشاره با فعالیت خود در

در نشست کمیته آینده پژوهی صنعت شهرستان با صاحبان صنایع حوزه شیمیایی و پلیمری مباحث گوناگون و متنوعی مطرح و مورد بررسی قرار گرفت

در ادامه نشست چند نکته مورد تاکید قرار گرفت. حاضران در این نشست برای ایجاد یک مرکز فن آوری متمرکز و مشترک جهت تحقیقات فن آوری و تحقیق و توسعه که بتواند به تمامی واحدها مشاوره و خدمات بدهد تاکید کردند.

در این نشست به موضوع صنایع های تک و شرایط کنونی کشور نیز پرداخته شد. کارگر مدیر عامل شرکت یاس کیسه با اشاره به اینکه صنایع «های تک» در ایران هزینه فوق العاده بالایی دارند گفت: با توجه به انواع تحریم ها و در حالی که ما در تهیه قطعات یدکی دستگاه های «های تک» و «مدیوم تک» دچار مشکلات فراوان هستیم. صحبت از سرمایه گذاری در صنایع های تک یک شوخی است.

وی ادامه داد: ما در تامین قطعات دستگاه های پیشرفته بسیار مشکل داریم. الان شرکت هایی که قطعات را تامین می کنند شعارشان این هست هر قطعه را در هر جای دنیا طی ۷۲ ساعت تحویل می دهیم

ادامه از صفحه ۱  
دکتر محمدعلی زاهد در گفتگوی اختصاصی با عصر میبد:

## گرد و غبار و کمبود آب چالش های یزدیها

اجازه بدهند شرکت ها محصولاتشان را صادر کنند و فن آوری های روز دنیا را وارد کنند.

آقای دکتر برای رفع آلودگی فعلی استان یزد چه راهکار و دستورالعملی را پیشنهاد می دهید؟

الان ۲ چالش بزرگ با آن روبرو هستیم. چالش اول گرد و غبار هست و مسئله دوم موضوع مدیریت آب است. در زمینه آب دچار چالش های جدی هستیم. بحران آب یک مسئله بسیار جدی هست که کماکان ادامه خواهد داشت. موضوع دیگر اینکه بعضی از این صنایع در هر جای دنیا، درست کنار دریا استقرار پیدا می کنند حالا به هر دلیلی در گذشته اشتباه شده یا به خاطر سوء مدیریت بوده برای راه حلش الان باید روی مدیریت منابع آب بهتر کار بکنیم. دقت داشته باشید که آلودگی هوا و محدودیت آب هم راستا هستند. باید در یک مجموعه و باهم دیده شود و در موردشان تصمیم گرفته شود. در سفر به ایران چه چیزی شما را خوشحال و چه چیزی غمگین تان می کند؟

وقتی آدم های دلسوز و زحمتکش را می بینیم که برای سربلندی و رشد کشور زحمت می کشند خوشحال می شوم و آنچه که غمگین ام می کند این هست که می بینم از نظر اقتصادی عقب افتادیم از دنیا. حتی از کشورهای همسایه جنوبی هم عقب افتاده ایم در برخی شاخصه ها. از این که در این گفتگوی شرکت کردید از شما تشکر می کنم.

ادامه از صفحه ۱

## صداوسیما و کوچک نمایی حمله پاکستان

اطلاعات کجاست؟ اگر طرف پاکستانی است چرا به منبع اشاره نمی کند. اگر منبع ایرانی گفته یا خبرنگار صداوسیما چنین چیزی را کشف و تایید می کند چرا به صراحت اعلام نمی شود؟ این گفته، طرف پاکستانی است و بهتر بود در خبر ذکر می شد: «به گفته طرف پاکستانی، هدف این حمله...» به ویژه وقتی معاون استاندار سیستان و بلوچستان هدف قرار گرفتن مرکز تروریستی را رد کرد و گفت تعدادی کودک پاکستانی کشته شده اند. بماند که دیگر مسوولان آنها را غیرایرانی توصیف کردند. خبرنگار صداوسیما در محل می توانست بررسی و مشخص کند آنها ایرانی بی شناسنامه بوده اند یا پاکستانی.

۴. چرا با وجود گذشت ۹ ساعت از حمله پاکستان، خبرنگار صداوسیما به محل حمله نرفت؟ و گزارش تصویری از محل تولید و پخش نکرد؟ تا مخاطبان با منطقه مورد حمله قرار گرفته از جمله فاصله آن تا مرز پاکستان، قربانیان آشنا شوند. خبرنگار صداوسیما می توانست به منطقه برود با شاهدان صحبت و فیلم با کیفیت و پرجزییات از محل اصابت شلیک ها پخش کند. مشخص نیست با وجود دفتر صداوسیما در زاهدان، چرا گزارش اختصاصی از محل حادثه پخش نشد و به جای آن فیلم های کم کیفیت موبایلی پخش شد. صداوسیما در مرز لبنان - اسرائیل و داخل منطقه غزه خبرنگار دارد تا جزئیات درگیری این مناطق را زنده منتشر کند اما در سیستان و بلوچستان و منطقه ای که مورد حمله و تجاوز نظامی پاکستان قرار گرفت خبری از خبرنگار اعزامی صداوسیما نیست.

۵. شبکه خبر در زیرنویس خود نوشت «حمله بامداد امروز از سمت پاکستان». این عبارت نادرست است. وقتی دولت و ارتش پاکستان خود مسوولیت حملات را برعهده گرفته اند می شود «حملات پاکستان».

«حمله از سمت پاکستان» یعنی طرف هایی غیر از حکومت (مثلا یک گروه)، از خاک این کشور به سمت ایران شلیک کرده اند یا حمله ای ناشناس از خاک پاکستان به خاک ایران انجام شده است.

۶. خبرها با کوچک انگاری و بزرگ نمایی رسانه، کوچک و بزرگ نمی شوند بلکه رسانه تنها جایگاه خود را در اطلاع رسانی تضعیف می کند. صداوسیما با اطلاع رسانی ناقص از یک حادثه با ارزش، برای هزارمین بار به مخاطبان تاکید می کند جای مناسبی برای دریافت خبر و اطلاعات نیست و آنها بهتر است به رسانه های تصویری دیگری مراجعه کنند.

سجادی پور فرماندار میبد:

## نقش رسانه ها در حضور حداکثری مردم در انتخابات بی بدیل است



سید جمال سجادی پور فرماندار میبد در نشست با اصحاب رسانه و خبرنگاران نقش رسانه ها را در مشارکت حداکثری مردم در دو انتخابات پیش روی بی بدیل خواند. سجادی پور با بیان اینکه در این شرایط، دشمن با کم رنگ جلوه دادن دستاوردهای نظام، به دنبال القاء یاس و ناامیدی در جامعه به ویژه بین نسل جوان است گفت: دشمن در جنگ ترکیبی و شناختی درصدد است نظام را ناکارآمد جلوه داده و مانع حضور گسترده مردم در انتخابات شود تا بگوید انقلاب اسلامی پشتوانه مردمی ندارد.

وی در ادامه به تحولات شهرستان میبد بعد از انقلاب اسلامی در حوزه های مختلف از جمله صنعت و اشتغال، مسکن و زیرساخت های اساسی پرداخت و گفت: رسانه ها در این فرصت باقیمانده می توانند هم پای مسئولین، به صورت میدانی تحولات اخیر در طرح ملی مسکن، آب رسانی، راه و پروژه های شاخص را

مشاهده و آثار و برکات آن را به مردم روشننگری کنند. فرماندار میبد در ادامه با اشاره به فرایند برگزاری انتخابات در شهرستان میبد گفت: ۸۷ شعبه اخذ رای در یازده اسفند ۱۴۰۲ در شهرستان میبد، آراء مردم را جمع آوری خواهند کرد. سجادی پور افزود: از این تعداد شعب در شهر میبد

۶۷ شعبه شامل ۵۵ ثابت، ۱۲ شعبه سیار و ۶۱ شهری و ۶ روستایی و در بفرهنگ ۱۳ شعبه شامل ۸ شعبه ثابت و پنج سیار و هفت شهری و ۶ روستایی و در ندوشن ۶ شعبه شامل سه ثابت و سه سیار و سه شهری و سه روستایی و یک شعبه اقلیت زرتشتیان است.

در نشست آینده پژوهی صنعت شهرستان میبد مطرح شد:

## شناسایی دو چالش بزرگ بازارهای صادراتی صنعت کاشی و سرامیک ایران

لزوم تقویت ارتباط صنعت و دانشگاه در حوزه داروسازی و تجهیزات پزشکی



دومین نشست اعضای کمیته پروژه آینده پژوهی صنعت با داروسازان و تولید کنندگان تجهیزات پزشکی برگزار شد. در این جلسه با بررسی و تحلیل پرسش نامه هایی که در جلسه قبل در اختیار فعالان و سرمایه گذاران این دو حوزه قرار گرفته بود به ارائه راهکارهای رفع چالش های موجود و پیشنهاداتی در جهت مسیر توسعه صنعتی پرداخته شد. همچنین با توجه به حضور دکتر قوه، طالبی و باغستانی از مسئولان دانشگاه علوم پزشکی یزد، بر روی خلا و شکاف های ارتباط صنعت و دانشگاه بحث و تبادل نظر شد.

در این نشست در مورد نقش دانشگاه در حوزه شناسایی فرصت های سرمایه گذاری در زمینه تجهیزات پزشکی، شکل گیری شرکت های دانش بنیان، تامین نیروی انسانی متخصص، شکل دهی واحدهای تحقیق و توسعه در صنعت، تقویت طرح های کارآموزی، کارورزی، ماموریت در صنعت و شکل دهی دفتر استعدادیابی تبادل نظر صورت گرفت.

در همین راستا در مورد نحوه شکل گیری آزمایشگاه مرجع با حمایت دانشگاه به منظور یکپارچه سازی و صرفه جویی هزینه های صنعت اظهار نظر شد که مورد استقبال قوه مدیر دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه علوم پزشکی یزد قرار گرفت و تشکیل جلسه مشترک اختصاصی بین متولیان دانشگاه و صنعت و شیوه نامه همکاری آزمایشگاه های دانشگاه با صنعت در دستور کار قرار گرفت.



سهم بازار صادراتی آنها اشاره شد و از چالش های ایران در توسعه بازارهای صادراتی، عدم حضور موثر ایران در بازارهای هدف و نقش حمل و نقل آنها اشاره شد.

این جلسه با استقبال صاحبان صنعت قرار گرفت و تصمیم بر این شد که با توجه به اهمیت موضوع تدوین مسیر توسعه آینده این صنعت، با حضور حداکثری متولیان این صنعت ادامه داشته باشد.

این استاد دانشگاه یزد ضمن مطرح کردن مسائل کلیدی شهرستان میبد که حاصل مطالعات کتابخانه ای و مقالات معتبر بود از حاضرین خواست که با بررسی آسیب های صنعت، دیدگاه خود را در رابطه با مهمترین مسائل کلیدی شهرستان میبد عنوان کنند.

در این جلسه به تهدید هند و چین به عنوان رقبای جدی و پر قدرت کشور در بازار در دسترس منطقه و افزایش

روش انجام پروژه و سپس به تحلیل وضعیت اقتصادی صنعت میبد و مرور روند شاخص های توسعه صنعتی در کشورهای توسعه یافته و جایگاه صنعت کاشی و سرامیک پرداخت.

وی در ادامه به مطالعه تطبیقی کشورهای پیشرو از جمله اسپانیا، ایتالیا، برزیل، ترکیه، هند و چین و استراتژی های این کشورها در این حوزه اشاره نمود.

نشست آینده پژوهی صنعت کاشی و سرامیک شهرستان میبد برگزار شد.

در این جلسه به تهدید هند و چین به عنوان رقبای جدی و پر قدرت کشور در بازار منطقه و افزایش سهم بازار صادراتی آنها اشاره شد و از چالش های ایران در توسعه بازارهای صادراتی، عدم حضور موثر ایران در بازارهای هدف و نقش حمل و نقل این دو کشور اشاره شد.

در راستای پروژه «آینده پژوهی صنعت شهرستان میبد» و به منظور شناسایی و اولویت بندی مسائل کلیدی توسعه صنعتی در شهرستان میبد، جلسه خبرگی با حضور جمعی از صاحبان صنعت کاشی و سرامیک شهرستان میبد در دفتر مدیریت شهرک صنعتی جهان آباد میبد برگزار شد.

در ابتدای این نشست زارع رئیس پروژه آینده پژوهی صنعت میبد به ارائه هدف و

در اولین همایش آلودگی هوا و هوش مصنوعی:

## حال منطقه ما نیز مانند کره زمین خوب نیست



امروزه فضا و هوای محدودی که در اختیار داریم به میزان زیادی آلوده شده است، کره زمین طفل مریمی است که هر لحظه به آن شوک وارد می شود. اکنون در دنیا نتیجه گرفته شده که باید یک کار اورژانسی برای این بیمار انجام داد.

انصاری با بیان اینکه یکی از راه ها برافراشتن چتری از مواد شیمیایی بر بالای کره زمین است به گونه ای که باعث پراکندگی تابش خورشید شود؛ تصریح کرد: این گونه راهکارها و تحقیقات دیگر علمی به مثابه یک پاشویه برای یک بیمار تبار در درمان موقت است.

یادگیری ماشین از سال ۱۹۹۰ تا ۲۰۲۱ رشد صعودی حیرت آوری داشته و ضمن پیشتازی کشورهای چین و آمریکا مؤید آن است که دنیا با چه سرعتی به سمت استفاده از یادگیری ماشین در حوزه های مرتبط با آلودگی هوا می رود.

هوای پاک به معنای واقعی یعنی حیات همه موجودات و محیط زیست در ادامه این همایش دکتر عبدالرضا انصاری مدرس دانشگاه بایان سخنانی در آلودگی صنایع کاشی و سرامیک گفت: هوای پاک به معنای واقعی یعنی حیات همه موجودات و محیط زیست.

همانطور که انسان براساس مرور زمان و کسب تجربیات می تواند کارهای مختلفی انجام دهد، ماشین هم می تواند این فرآیند را طی کند.

شیخ پور با بیان اینکه اکنون یادگیری ماشین در همه حوزه ها کاربرد دارد، افزود: به طور کلی حوزه عملکردی ماشین در بحث آلودگی هوا را می توان به سه دسته (۱) پیش بینی غلظت آلاینده ها در چند روز آینده، (۲) تعیین سهم منابع آلاینده براساس الگوریتم های یادگیری ماشین و (۳) حوزه سلامت انسان ها تقسیم بندی کرد. امروزه بیشترین تمرکز الگوریتم یادگیری ماشین در تحقیقات در ارتباط پیش بینی غلظت آلاینده براساس داده های دریافتی است و در ۲ حوزه دیگر کمتر کار شده است.

دانشیار گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه اردکان اضافه کرد: براساس نتایج یک مقاله که در سال ۲۰۲۳ منتشر شده است، روند چاپ مقالات مرتبط با پیش بینی آلودگی هوا با استفاده از روش های

نخستین همایش آلودگی هوا و هوش مصنوعی در استان یزد به همت شورای مخاطرات زیست محیطی و تغییر اقلیم و اداره محیط زیست و همچنین خانه محیط زیست صنعت شهرستان میبد، به مناسبت هفته ی هوای پاک در سالن شهید فیاض بخش مرکز تحقیقات ژنتیک شهرستان میبد برگزار شد.

در این همایش ساز و کارهای پیش و کاهش آلودگی هوا در یک بستر علمی توسط خانم دکتر راضیه شیخ پور عضو هیأت علمی گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه اردکان مطرح و مورد بررسی قرار گرفت. سخنران دیگر این همایش انصاری، دارای دکترای تخصصی آلودگی هوا و مدرس دانشگاه بود که درباره تکنولوژی های روز و مدیریت انرژی و آلودگی در صنایع صحبت نمود.

راضیه شیخ پور عضو هیأت علمی گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه اردکان در این برنامه علمی با ارائه مستنداتی از تحقیقات و داده های علمی گفت: هوش مصنوعی شاخه های مختلفی دارد که یکی از شاخه های مهم آن یادگیری ماشین است و در این ارتباط انسان ها در تلاش هستند که فرآیند یادگیری را برای ماشین ها نیز پیاده سازی کنند.

بسیار کم کار شده ولی شورای مخاطرات زیست محیطی و تغییر اقلیم شهرستان میبد به شرط حمایت، این توانمندی را دارد که با به روزترین الگوریتم ها و مطابق با مرزهای دانش در این زمینه ورود پیدا کند.

عضو هیأت علمی دانشگاه اردکان همچنین اظهار کرد: در این همایش اشاره شد براساس گزارشی که توسط مرکز پژوهش های مجلس شورای اسلامی در دی ماه ۱۴۰۰ و در ۹ کلاس شهر کشور به روش سیاه انتشار منتشر شده است به طور متوسط ۷۱ درصد انتشار آلاینده ها از منابع متحرک (انواع وسایل نقلیه) حاصل می شود.

بیشترین سهم آلودگی های شهر تهران مربوط به حمل و نقل، نیروگاه ها و پالایشگاه ها اعلام شده است. وی تصریح کرد: این که توزیع سهم آلودگی در منطقه ما به چه صورتی است، تا این لحظه پژوهش منتشر شده ای در موردش وجود تعیین سهم منابع آلودگی از جمله مواردی است که هوش مصنوعی می تواند به آن ورود کند و هرچند در دنیا در این زمینه

ماتریس در مواردی موفق شده مقادیر پیش بینی شده را با دقت خارق العاده ای نسبت به مقادیر واقعی پیش بینی کند افزود: تعیین سهم منابع آلودگی از جمله مواردی است که هوش مصنوعی می تواند به آن ورود کند و هرچند در دنیا در این زمینه



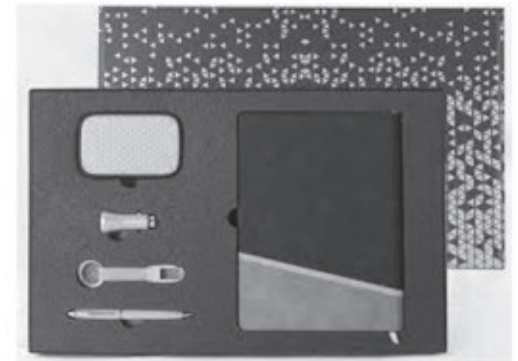
پست الکترونیک:  
vomeybod@yahoo.com  
وب سایت:  
www.vomeybod.ir

هیت تحریریه: سمیه مرادی، علیرضا مولایی  
آگهی: محمدحسین شفیع پور ۰۹۱۳۲۵۶۷۸۷۱  
واحد بازرگانی: حسین فاضلی شورکی  
نشانی: میبد، مهرجرد، خ طالقانی، پاساژ موسوی  
تلفن: ۰۳۵۳۳۳۲۵۹۸۵-۰۳۵۳۳۳۲۱۴۲۱  
اینستاگرام: @asrmeybod

ماهنامه سیاسی، اجتماعی عصر میبد  
گستره پخش: استانی  
صاحب امتیاز و مدیر مسئول: محمدتقی شفیع پور مهرجردی  
سردبیر: سیدمحمد نبوی میبدی  
مدیر هنری: الیاس دهقانی فیروزآبادی

سال سوم • شماره ۳۰ • دیماه ۱۴۰۲

# نمایشگاه بزرگ تبلیغات اطلس میبد



بیش از ۱۰۰ مدل سررسید، تقویم رومیزی و دیواری  
ست های مدیریتی، پاوربانک و انواع هدایای تبلیغاتی

لامسالوبه تبلیغات رنگ بره

۰۹۱۳-۲۵۶-۷۸۷۱

۰۹۱۳-۰۲۰-۶۹۸۱

میبد، خیابان طالقانی، جنب بانک رفاه، کانون تبلیغات اطلس

## مشاوره، طراحی و چاپ

طراحی و چاپ انواع سالنامه در طرح های متنوع  
هدایا و ست های تبلیغاتی و مدیریتی  
ست اداری، کارت ویزیت و هرآنچه شما بخواهید

ATLAS\_CHAP\_GALLERY



MTATLASCO



WWW.ATLASGALLERY.SHOP

تخفیف

ویژه خرید در سایت