



تریبون

در استان

شهردار تبریز تشریح کرد:

برنامه های «تبریز، پایتخت محیط زیست کشور های آسیایی»

تبریز-توفیقی

شهردار تبریز، در نخستین جلسه برنامه ریزی برای تحقق اهداف «تبریز پایتخت محیط زیست کشور های آسیایی» با اشاره به چالش های زیست محیطی موجود در این شهر اعلام کرد: اسامال باید اقدامات جدی در راستای کاهش پسماند، بهبود حمل و نقل و ارتقاء سلامت عمومی انجام شود. یعقوب هوشیار با بیان اینکه مشکلات زیست محیطی شهرتایکد کرد: افزایش سرطان و ناهنجاری های اجتماعی در تبریز از جمله مسائل جدی است که باید هر چه سریع تر به آنها رسیدگی شود. وی همچنین با اشاره به آمار گردشگری استان در تعطیلات نوروزی، افزود: از ۲۷ اسفند تا ۱۵ فروردین ۳ میلیون و ۸۵۰ هزار نفر از استان آذربایجان شرقی بازدید کرده اند که ۸۰ درصد این بازدیدها مربوط به تبریز بوده است که این امر نشانگر پتانسیل بزرگ تبریز در جذب گردشگر است. وی در بخش درمائی از سخنان خود به اقدامات اساسی در حوزه پسماند اشاره کرد و گفت: کاهش ۶۰ درصدی ذفن زباله و حذف لندفیل های قدیمی تا پایان سال هدف گذاری شده است.

وی همچنین از برنامه های شهرداری در حوزه حمل و نقل و سلامت خیر داد و افزود: توسعه خط دوم مترو، افزایش ظرفیت مسافری خط اول مترو ، نصب دوربین های نظارتی در سطح شهر و اجرای نوبت دهی الکترونیکی در مراکز درمانی از جمله اقداماتی است که در دستور کار قرار دارد. همچنین، راه اندازی «نگ سلامت» در ۳۰۰ مدرسه دولتی به منظور ارتقاء آگاهی عمومی در خصوص مسائل بهداشتی در دستور کار است.

شهردار تبریز در ادامه از پروژه های کلان زیست محیطی در دست اجرا نظیر احداث بزرگترین مرکز گل و گیاه و گلخانه های پیشرفته تا شهریور ماه و راه اندازی نمایشگاه بین المللی گل و گیاه در ائل گلی تا مرداد ماه خبر داد.

وی همچنین از احداث ۱۰ باغ میوه ارگانیک با عرضه مستقیم محصولات تا پایان اردیبهشت خبر داد.

اولین جلسه رسمی شورای اسلامی شهرقدس در سال ۱۴۰۴ برگزار شد

شهرستان قدس ـ مژگان علیقزاداشی رئیس شورای اسلامی شهرقدس از برگزاری اولین جلسه رسمی این شورا در سال جدید با حضور نمایندگان مردم و با محوریت بررسی موضوعات مختلف حوزه مدیریت شهری خبر داد. سعید ششگل نژاد در تشریح موضوعات این جلسه ، ضمن تبریک

سال جدید و آرزوی قبولی طاعات و عبادات در ماه مبارک رمضان بیان کرد:تقارن آغاز سال جدید با ماه مبارک رمضان نوبدهنده سال پر خیر و برکتی برای کشور عزیزمان است و حضور پرشور مردم در راهپیمایی روز قدس و نماز عید سعید فطر صحنه های باشکوهی از اتحاد و همبستگی ملت بزرگ ایران و همچنین محکومیت جنایات رژیم منحوس صهیونیستی را رقم زد که قابل تقدیر است.

سعید ششگل نژاد در تشریح مهم ترین محورهای اولین جلسه رسمی شورای اسلامی شهرقدس گفت:این جلسه با حضور تمامی نمایندگان محترم مردم و با محوریت بررسی موضوعات مختلف و چشم انداز یکساله مدیریت شهری برگزار شد.

در سومین زورنال کلاب هوش مصنوعی و اینترنت اشیا در حوزه HSE: گزارش کارمند شرکت نفت و گاز کارون به عنوان اثر بر تر انتخاب شد



اهواز-محمدی

کارمند شرکت بهره برداری نفت و گاز کارون با ارائه گزارش برتر در سومین زورنال کلاب هوش مصنوعی و اینترنت اشیا، نقش فناوری های نوین در تحول صنعت HSE را بر سخته کرد.

سومین زورنال کلاب کاربرد هوش مصنوعی و اینترنت اشیا در حوزه EHS در تاریخ ۱۷ الی ۱۹ اسفند ماه سال ۱۴۰۳، توسط سازمان ایمنی جهانی (WSO) در تالار همایش های بین المللی صدا و سیماهی تهران برگزار شد که گزارش مهندس عبدالهادی علوانی کارمند شرکت نفت و گاز کارون به عنوان گزارش برتر این دوره شناخته شد.

این دوره به منظور آشنایی با مفاهیم بنیادین و کاربردهای عملی این دو فناوری با تدریس دکتر عزیزاده، رئیس دفتر سازمان ایمنی جهانی، برگزار شد. از اهمیت این رویداد می توان به یادگیری مهارت های تخصصی، افزایش کارایی در صنایع مختلف، توسعه پروژه های نوآورانه و درک بهتر از دنیای دیجیتال و فناوری های هوشمند اشاره کرد.

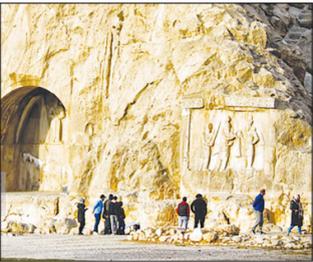
اهداف اساسی این دوره شناخت مفاهیم پایه ای هوش مصنوعی و اینترنت اشیا، بررسی کاربردهای ترکیبی این فناوری ها در صنایع مختلف، آشنایی با پلتفرمها و گجت های پرکاربرد، یادگیری چالش ها و فرصت های توسعه سیستم های مبتنی بر AI و IoT هستند.

از محتوای این دوره در مبانی هوش مصنوعی می توان به مباحثی همچون یادگیری ماشین، یادگیری عمیق، پردازش تصویر، زبان طبیعی و سیستم های تصمیم گیری هوشمند اشاره کرد، مبانی اینترنت اشیا این دوره نیز شامل معماری IoT، امنیت و مدیریت داده های IoT هستند. همچنین ترکیب هوش مصنوعی و اینترنت اشیا و تأثیر آن بر هوشمندسازی فرایندهای صنعتی مورد توجه قرار گرفت.

این زورنال کلاب فرصت ارزشمندی برای شناخت بیشتر کاربردهای هوش مصنوعی و اینترنت اشیا و تأثیر آن بر کیفیت زندگی و بهره وری صنعتی فراهم کرد. ترکیب این دو فناوری می تواند در بهبود کیفیت زندگی، افزایش بهره وری صنعتی و ایجاد سیستم های هوشمند تاثیر قابل توجهی داشته باشد و در آینده می توان با مطالعه بیشتر و انجام پروژه های عملی این دانش را توسعه داد و در زمینه های مختلف به کار گرفت.

لازم به ذکر است، مهندس عبدالهادی علوانی دارای مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد مهندسی نفت است که با ۲۱ سال سابقه در حال حاضر به عنوان رئیس تقویت فشار گاز بنگستان آب تیمور در شرکت بهره برداری نفت و گاز کارون مشغول به فعالیت می باشد.

از بیستون تا طاق بستان؛ کرمانشاه در مسیر تبدیل به قطب گردشگری غرب کشور



با رشد چشمگیر آمار گردشگران و افزایش ۲۵ درصدی جایابی مسافران در نوروز ۱۴۰۴، استان کرمانشاه توانست جایگاه خود را در میان مقاصد محبوب گردشگری کشور تثبیت کند.

به گزارش مهر ، استان کرمانشاهتهدرتین آثار تاریخی طبیعی بکر، همواره یکی از مقاصد برجسته گردشگری در غرب ایران بوده است.این استان با دارا بودن جاذبه های تاریخی، فرهنگی و طبیعی متنوع، توانست است جایگاه ویژه ای در صنعت گردشگری کشور به دست آورد.در سال های اخیر، به ویژه در ایام نوروز، کرمانشاه با استقبال گسترده گردشگران مواجه شده و به عنوان یکی از مقاصد محبوب سفرهای نوروزی مطرح شده است.

یکی از مهم ترین و شناخته شده ترین آثار تاریخی کرمانشاه، مجموعه بیستون است که در فهرست میراث جهانی یونسکو به ثبت رسیده است. این مجموعه شامل نقش برجسته و کتیبه داریوش اول هخامنشی است که از ارزش تاریخی و هنری بالایی برخوردار است. در نزدیکی این مجموعه، مجسمه هرکول و کاروانسرای شاه عباسی نیز قرار دارند که هر یک یادگار گوکننده بخشی از تاریخ غنی این سرزمین هستند.

طاق بستان نیز از دیگر آثار تاریخی برجسته کرمانشاه است که در شمال شهر واقع شده و شامل نقش برجسته ها و طاق های دوره ساسانی می باشد. این مجموعه در کنار پارک جنگلی طاق بستان قرار گرفته که با فضای سبز و دریاچه مصنوعی، محیطی دلپذیر برای گردشگران فراهم می کند.

جاذبه های طبیعی کرمانشاه غار قوری قلعه، یکی از بزرگ ترین غارهای آبی آسیا با قدمتی بالغ بر ۶۵ میلیون سال، در فاصله ۲۵ کیلومتری پایه قرار دارد و با تالارها و قندیل های منحصر به فرد، هر ساله گردشگران زیادی را جذب می کند.

تالاب هشیلان در شمال غربی کرمانشاه با بیش از ۱۱۰ جزیره کوچک و بزرگ، رزستگاه گونه های متعددی از پرندگان و جانوران است و به عنوان یکی از

استاندار اصفهان طرح بزرگ آبرسانی انتقال آب از دریای عمان به سرعت در حال انجام است و تا پایان بهار امسال به بهره برداری می رسد.

به گزارش مهر، مهدی جمالی نژاد در برنامه رادیویی «تکساکس» از صدای مرکز اصفهان افزود: این طرح، فقط برای تأمین آب مورد نیاز بخش صنعت استان به ویژه صنایع بزرگ استان همچون فولاد مبارک، ذوب آهن و پالایشگاه است و با بهره برداری از آن، برداشت آب صنایع استان از زاینده رود قطع می شود و بخش های دیگر به خصوص بخش کشاورزی افزوده می شود.

وی گفت: علت تأخیر در تکمیل این طرح، کمبود منابع مالی بود که منابع مالی آن اکنون تأمین شده است. استاندار اصفهان افزود: طرح انتقال آب از دریای عمان به اصفهان در مرحله اول سالانه ۲۰۰ میلیون متر مکعب آب صنایع استان را تأمین

جاده های استان کرمانشاه در گفتگو با مهر با اشاره به عملکرد ناوگان حمل و نقل عمومی مسافر برون شهری در ایام نوروز اسامال گفت: در بازه زمانی ۲۵ اسفند تا ۱۴۰۳ ۱۵ فروردین ۱۴۰۳، مجموعاً ۱۷۰ هزار و ۷۶۹ نفر مسافر توسط ناوگان حمل و نقل عمومی برون شهری استان کرمانشاه جایبا شدند. این میزان در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته که حدود ۱۳۷ هزار مسافر جایبا شده بود، نشان دهنده رشد ۲۵ درصدی است.

وی با تأکید بر استقبال گسترده مسافران از ناوگان عمومی به ویژه مینی بوس ها، اظهار کرد: از مجموع مسافران جایبا شده، بیش از ۱۰۴ هزار نفر با مینی بوس سفر کرده اند که این بخش نسبت به سال گذشته رشد چشمگیری ۶۸ درصدی را تجربه کرده است.

مدیرکل راهداری و حمل و نقل جاده های استان کرمانشاه همچنین به تعداد مسافران جایبا شده با سایر وسایل حمل و نقل عمومی اشاره کرد و گفت: بیش از ۲۸ هزار و ۹۰۰ نفر از مسافران با اتوبوس و بالغ بر ۲۷ هزار و ۷۰۰ نفر نیز با ناوگان سواری در ایام نوروز اسمال سفر کرده اند.

خسروی در ادامه با اشاره به آمار سفرهای انجام شده توسط ناوگان حمل و نقل عمومی برون شهری در این بازه زمانی گفت: در مجموع ۱۶ هزار و ۴۸۹ سفر در ایام نوروز توسط ناوگان استان انجام شده که این آمار نسبت به سال گذشته، رشد ۷ درصدی داشته است.

وی افزود: از این تعداد سفر، دو هزار و ۲۲۵ سفر توسط اتوبوس، پنج هزار و ۸۲۵ سفر با مینی بوس و هشت هزار و ۲۳۹ سفر نیز توسط ناوگان سواری انجام شده است.

مدیرکل راهداری و حمل و نقل جاده های استان کرمانشاه همچنین درباره تعداد وسایل نقلیه فعال در ایام نوروز توضیح داد: در این مدت، ۱۸۰ دستگاه اتوبوس، ۸۳۶ دستگاه مینی بوس و هزار و ۲۰ دستگاه سواری وظیفه جایبایی مسافران را در محورهای برون شهری استان بر عهده داشته اند.

استاندار اصفهان:

طرح انتقال آب دریای عمان به اصفهان تا پایان بهار به بهره برداری می رسد



خواهد کرد و چشم انداز آن، انتقال سالانه ۴۰۰ میلیون متر مکعب آب به اصفهان است.

جمالی نژاد با بیان اینکه طرح انتقال آب از سد ماندگان در جنوب استان اصفهان برای تأمین آب آشامیدنی پنج میلیون جمعیت استان در حال اجرا است و تا ۲ سال آینده به بهره برداری می رسد گفت: اعتبارات این طرح از محل اعتبارات استان تأمین

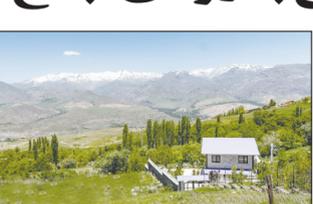
شده است. وی افزود: طرح تونل سوم کوه رنگ با همکاری مشترک استان اصفهان و استان چهارمحال و بختیاری در حال اجرا است و در بازه زمانی ۲ ساله تکمیل خواهد شد و با بهره برداری از آن، استان های اصفهان، چهارمحال و بختیاری و یزد منتفع می شوند.

استاندار اصفهان با اشاره به افزایش خروجی سد زاینده رود از شامگاه ۱۳ فروردین جاری گفت: آب جاری شده در زاینده رود فقط برای تأمین آب نوبت دوم کشت پاییزه کشاورزان است و صنایع استان از آن هیچ سهمی ندارند.

جمالی نژاد با اشاره به کاهش بارندگی ها در استان اصفهان افزود: در حال حاضر مدیریت استان هیچ برنامه ای برای جیره بندی آب در استان ندارد اما با حداکثر صرفه جویی در مصرف آب در بخش های مختلف می توان از بحران آب عبور کرد.

معاون مسکن روستایی البرز:

پرداخت تسهیلات ۴۰۰ میلیون تومانی مسکن روستایی به زودی ابلاغ می شود



تقریباً درخواستان برای دریافت تسهیلاتی قبلی قطع شده و در انتظار افزایش و دریافت وام جدید هستند.

معاون بازسازی و مسکن روستایی بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان البرز بیان کرد: این تسهیلات

ساخت مسکن روستایی مقاوم کمک می کند. همچنین در کنار آن، یک ناظر نظام فن را مشخص می کنیم که در طول ساخت بر کیفیت فنی ساخت نظارت کرده و سپس متقاضی را به دفتر طراحی ارجاع می دهیم تا نقشه اجرایی مطابق با ضوابط و درخواست متقاضی طراحی شود.

سالاری گفت: از آنجایی که دولت برای نهضت ملی مسکن تعهد دارد، تسهیلاتی که بنیاد به روستاییان پرداخت می کند به افرادی پرداخت می شود که کم از کم ۲۵ هزار نفر مسکن روستاها و شهرهای کمتر از ۲۵ هزار نفر دارند.

وی ادامه داد: همچنین به ازاء هر تسهیلاتی که داده و خانهای که ساخته می شود، یک واحد به واحدهای ساخته شده نهضت ملی در سطح کشور اضافه خواهد شد.

معاون بازسازی و مسکن روستایی بنیاد مسکن انقلاب اسلامی با اشاره به تعداد متقاضیان معرفی شده برای دریافت تسهیلات وام ساخت مسکن

روستایی اشاره کرد و گفت: در سال گذشته حدود ۸۰۰ نفر در سطح روستاهای استان به بانک های عامل معرفی شده اند که از این تعداد حدود ۶۰۰ نفر با بانک های عامل قرارداد منعقد کرده اند.

وی افزود: حتی افرادی که می خواهند مجموعه سازی کنند یا در شهرهای کمتر از ۲۵ هزار نفر جمعیت مثل گرمدره، طالقان، کوهسار و... متقاضی ساخت مسکن روستایی هستند، می توانند این تسهیلات را دریافت کنند.

سالاری خاطرنشان کرد: این تسهیلات بهترین نوع تسهیلاتی است که متقاضیان می توانند برای ساخت مسکن در روستاها و شهرهای کمتر از ۲۵ هزار نفر دریافت کنند.

وی گفت: حتی این تسهیلات، مصوبه هیات وزیران برای امکان پرداخت سفته زنجیرهای انعقاد قرارداد با بانکها را دارد، اما متأسفانه بانکهای استان در این زمینه همکاری خوبی ندارند و سایر تضمین را از متقاضیان دریافت می کنند.

سالاری یاد آور شد: براساس آخرین اطلاعات رسیده، امیدوار هستیم که بانک مرکزی تا پایان ماه جاری پرداخت تسهیلات جدید را ابلاغ کند.

وی گفت: اگر این تسهیلات طبق شرایط قیل باشد، اصل و سود توسط دولت تضمین می شود و متقاضیان می توانند به صورت سفته زنجیره ای در بانکها نسبت به انعقاد قرارداد اقدام کنند.

معاون بازسازی و مسکن روستایی بنیاد مسکن انقلاب اسلامی البرز اعلام کرد: برای ثبت نام متقاضیان این تسهیلات در سطح استان فراخوان شده تا بلافاصله بعد از تخصیص تسهیلات به بنیاد، ثبت نام شدگان به بانک های عامل معرفی شوند.

عملیات لایروبی اسکله شناور تأسیسات آبرسانی شرکت نفت و گاز کارون با موفقیت انجام شد

اهواز-محمدی

مدیرعامل شرکت بهره برداری نفت و گاز کارون از انجام موفقیت آمیز عملیات لایروبی اسکله شناور تأسیسات آبرسانی این شرکت خبر داد.

مهندس حسن شهرویی با تأکید بر این مطلب که این اسکله نقش کلیدی در تأمین آب شرب، صنعتی و خام مناطق نفت خیز جنوب دارد و حفظ آن برای ادامه فعالیت های شرکت ضروری است اظهار داشت : واحد آبرسانی شرکت بهره برداری نفت و گاز کارون که در سال ۱۳۵۶ با هدف تولید آب صنعتی برای واحدهای نمک زدایی اهواز مارون راه اندازی شد، در حال حاضر یکی از مهمترین زیر ساخت های مناطق نفت خیز جنوب که نقش حیاتی در تأمین آب شرب آب صنعتی و آب فضای سبز ایفا میکند.

مهندس شهرویی یکی از چالش های اخیر واحد آبرسانی را تجمع گل و رسوبات در اطراف و زیر اسکله شناور عنوان کرد و افزود: خشکسالی و کاهش سطح آب رودخانه کارون منجر به گل نشستن اسکله شناور در پایین دست و کج شدن آن شده بود بگونه ای که هر لحظه احتمال شکست و اتصال و جد شدن اجزای آن وجود داشت که با تلاش کارکنان شرکت کارون و استفاده از توانمندی های بخش خصوصی عملیات لایروبی زیر و اطراف اسکله شناور با اولویت بالا در برنامه قرار گرفت.

مدیر عامل شرکت بهره برداری نفت و گاز کارون گفت: با توجه به اهمیت معضل رسوب گذاری و لزوم انجام لایروبی زیر و اطراف اسکله شناور ، انجام لایروبی به روش اپراتوری غواصی بعنوان روش برتر در کوتاه مدت انتخاب گردید که در این روش با استفاده از تجهیزات تخصصی و غواصان فنی، عملیات لایروبی زیر اسکله و اطراف انجام شد و علاوه بر انجام عملیات لایروبی اطراف اسکله شناور، رسازی و پاکسازی و خارج نمودن نته های درخت گیر افتاده در زیر و اطراف اسکله انجام گردید.

مهندس شهرویی ضمن تقدیر از دست اندرکاران این اقدام ، حجم لایروبی انجام شده را ۲۵۰۰ متر مکعب اعلام کرد و افزود: لایروبی زیر اسکله شناور با روش اپراتوری غواصی یک فرآیند تخصصی است که برای حذف رسوبات از زیر اسکله های شناور استفاده می شود و به دلیل دقت بالا و توانایی کار در مناطق محدود و حساس به ویژه در محیط های مانند ایستگاه های پمپاژ آب بسیار موثر است.

جابه جایی ۵۲ هزار مسافر نوروزی از طریق راه آهن منطقه شمالغرب کشور

مدیرکل راه آهن منطقه شمالغرب کشور گفت: در ایام پیک نوروز سال ۱۴۰۴ از ۲۵ اسفند ماه، بیش از ۵۲ هزار و ۶۸۵ نفر مسافر از راه آهن منطقه شمالغرب جا به جا شدند.

به گزارش مهر، منوچهر صفری گفت: در ایام پیک نوروز سال ۱۴۰۴ از ۲۵ اسفند ماه، بیش از ۵۲ هزار و ۶۸۵ نفر مسافر از راه آهن منطقه شمالغرب جا به جا شد که نسبت به سال گذشته ۴ درصد افزایش داشته است. مدیرکل راه آهن منطقه شمالغرب کشور افزود: مجموع این تعداد مسافر بیش از ۲۵ هزار نفر از مسافرین حدود ۶۷ درصد، استان خراسان رضوی را به عنوان مقصد سفرهای خود انتخاب کرده اند.

وی وظیفه و مسؤریت اصلی راه آهن را جابه جایی بار و مسافر عنوان کرد و افزود: راه آهن شمالغرب در حوزه مسافر برتردد ریلی بهشمار می رود. صفری افزود: حوزه استحفاظی اداره کل راه آهن منطقه شمالغرب از ایستگاه سیاه چشمه کیلومتر ۲۴۰ تا ۱۶۴ شروع و تا ایستگاه راه آهن اردبیل ادامه دارد و در مسیر خود شهرهای تاکستان، ابهر، خرمدره، زنجان، میانه و اردبیل را تحت پوشش خود قرار می دهد.

فرصت ها و چالش های صنعت میلمان ایران

دانشیار گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ دانشگاه تهران، اظهار کرد: امروزه در صنعت میلمان کشور انواع رنگهای سلولوزی یا تیرنی استفاده می شود که این مواد اگر در شرایط خوبی استفاده نشود، می تواند سرطانزا بوده و مشکلات زیست محیطی زیادی ایجاد کند.

دکتر هادی غلامیان در گفت و گو با ایسنا ضمن اشاره به افزایش گرایش جامعه به استفاده از میل گفت: میلمان یک کالای وارداتی نیست و با داشتن یک پیشینه قدیمی، از دیرباز در فرهنگ ما استفاده می شده است. اما تقریباً طی ۳۰ سال گذشته کمتر استفاده از آن در کشور ما به خاطر تغییر سبک زندگی مردم افزایش بیشتری پیدا کرده است.

وی افزود: این افزایش تقاضا و تغییر در سبک زندگی، فرصت ها و چالش های بسیاری به وجود آورده است. از این منظر وقتی یک صنعت مورد توجه جامعه قرار می گیرد، به تبع آن باعث می شود که شغل های جدیدی هم به وجود آید.

این استاد دانشگاه تهران مطرح کرد: بر اساس آمار هفت تا هشت درصد اشتغال در حوزه صنعت میلمان اتفاق می افتد و این یعنی صنعت میلمان پتانسیل بالایی برای ایجاد اشتغال دارد.

غلامیان ادامه داد: از طرفی دیگر با ایجاد شغل در این حوزه گردش مالی خوبی می افتد، چون میلمان یک کالای استراتژیک نیست و در بسیاری از موارد و حتی شرایط تحریم این صنعت توانسته از صادرات میل ارز آوری خوبی برای کشور داشته باشد.

این مدرس دانشگاه با اشاره به چالش های موجود در صنعت میلمان بیان کرد: از سوی دیگر در این صنعت با چالش های هم مواجه هستیم که بزرگترین و اصلی ترین آن ماده اولیه است. در این زمینه معمولاً در تأمین سازه چوبی میل دچار کمبود هستیم، البته امروزه نه تنها در کشور ما که در کل دنیا تلاش هایی شده که از چوب خام به عنوان ماده اولیه در صنعت میلمان استفاده نشود.

وی افزود: استفاده از چوب خام ارزش افزوده و قیمت بالایی دارد، به این خاطر سعی شده از فرآورده های مهندسی شده، لایه ای، صفحه های و انواع کامپوزیت های چوبی به جای چوب خام استفاده شود. در این زمینه می توانیم از چوب های با قطر کمتر یا ضایعات چوب برای ساخت کامپوزیت های هم استفاده کنیم.

دانشیار گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ در تخصص مهندسی صنایع میلمان دانشگاه تهران اظهار کرد: در حال حاضر صنعت میلمان در دنیا به این سمت حرکت کرده و چون ماده اولیه چوبی زیادی در اختیار نداریم، ما هم باید به این سمت حرکت کنیم.

ضرورت حفظ جنگل ها و جلوگیری از قطع درختان غلامیان با اشاره به ضرورت حفظ جنگل ها و جلوگیری از قطع درختان گفت: در ایران سهم سرانه جنگل بسیار پایین است و جنگل هایی که در کشور وجود دارد، بیشتر نقش اکوسیستمی را دارد. از این رو قطع کردن آنها برای مصارف صنعتی درست نیست، اما در مواردی خاص مثل گونه هایی که به دیر زیستی می رسند، یا دچار عیب هستند، می توان از چوب این دسته از درختان استفاده کرد.

وی با تأکید با استفاده از فناوری و راهکارهای جدید برای تأمین مواد اولیه در صنعت میلمان اظهار کرد: در صنعت میلمان برای تأمین مواد اولیه به سراغ راهکارهایی که امروزه در سراسر جهان مورد استفاده قرار می گیرد باید رفت. به عنوان مثال امروزه بسیاری از کارخانه های برند و بزرگ صنعت میلمان به سیستم درختکاری صنعتی حرکت کرده اند و سطح زیادی را به کاشت درخت اختصاص داده و در آن گونه های سریع رشد می کارند.