

مسمومیت دانش آموزان از قم تا تهران

«مدارس حضوری، آنلاین باید گردد». این شعار است که تجمع‌کنندگان در قم می‌دهند و در ویدئویی در یوتیوبر دست به دست شده است. تقریباً یک هفته پس از ماجرای مسمومیت دختران دانش‌آموز در قم، خبر مسمومیت دختران دانش‌آموز مدرسه‌ای در منطقه ۱۱ تهران همه نگاه‌ها را به سوی این موضوع کشانده است.

البته اداره اطلاع‌رسانی و روابط عمومی آموزش و پرورش شهر تهران توضیحاتی پیرامون مسمومیت تنفسی تعدادی از دانش‌آموزان این مدرسه در منطقه ۱۱ پایتخت ارائه داد اما آنچه که در هفته‌های اخیر به‌ویژه در قم برای دانش‌آموزان اتفاق افتاده، شفاف نکرد.

ماجرا از این قرار است که روز دوشنبه ۱۷ بهمن گزارش مسمومیت در هشت مدرسه به اورژانس ۱۱۵ قم اعلام شد که پس از بررسی و حضور تیم‌های امدادی در مدارس ۶۱ دانش‌آموز به مراکز درمانی منتقل شدند. اغلب این دانش‌آموزان علائمی مانند تهوع، سرگیجه، سردرد و بی‌حسی در اندام‌ها داشتند.

در همین حال پایگاه خبری «اگو ایران» به سابقه این ماجرا و مسمومیت مشابه اشاره کرد و نوشت: از تاریخ ۹ آذر اسمال بنا بر اعلام رسمی مسئولان، تاکنون ۱۲ بار دانش‌آموزان مدارس قم دچار مسمومیت تنفسی شدند. این در حالی است که تاکنون هیچ خبری مبنی بر شناسایی علت اصلی این حوادث منتشر نشده است. همچنین «اگو ایران» دراین‌باره نوشت: آن‌طور که در سایتهای خبری استان قم اعلام شده در روزهای ۹ آذر در هنرستان نور یزدانشهر قم تعداد ۱۸ دانش‌آموز، ۲۲ آذر در هنرستان نور یزدانشهر قم تعداد ۵۱ دانش‌آموز، ۸ بهمن در مدرسه فاطمیه صفاشهر قم تعداد ۱۵ دانش‌آموز، ۱۰ بهمن در مدرسه فاطمیه صفاشهر قم تعداد ۱۸ دانش‌آموز، ۱۲ بهمن در مدرسه بقیس برقی قم ۷ دانش‌آموز و یک معلم، ۱۶ بهمن در دبیرستان دخترانه قرائتی در پردیسان قم، همان روز در مدارس میثم، طاها و امامی، ۱۷ بهمن دانش‌آموزان مدرسه حضرت فاطمه الزهراس منطقه ۳۰ متری کیوانفر، مدرسه شاهد رضوی در منطقه هنرستان و هنرستان سید حسن برقی در محله عمار یاسر، دچار مسمومیت شدند.

در همین رابطه مسعود ستاپشی، سخنگوی قوه قضائیه جمهوری اسلامی اعلام کرده است که ۳۰ خانواده در خصوص «مسمومیت دانش‌آموزان» شکایتی را در «اداسرای قم» مطرح کردند که دادستان و بازپرس با همکاری «ضابطین مربوطه» در حال «بررسی ابعاد» آن هستند. از سوی دیگر در توضیح اداره اطلاع‌رسانی و روابط عمومی آموزش و پرورش شهر تهران توضیحاتی پیرامون مسمومیت تنفسی تعدادی از دانش‌آموزان‌آمده: ساعت ۱۰ صبح امروز ۲۵ بهمن‌ماه، در پی کنجکاوی دو دانش‌آموز یکی از مدارس منطقه ۱۱ تهران، اسبری حشره کش در فضای کلاس، منتشر و حدود۳۰ دانش آموز دچار مشکل تنفسی شدند که این امر موجب ایجاد استرس شدید در میان دانش‌آموزان شد.

در ادامه این گزارش آمده است: در ادامه با اقدام سریع عوامل مدرسه، دانش‌آموزان از فضای کلاس خارج شده و تعدادی از آنها که دچار استرس شده بودند توسط اورژانس به بیمارستان منتقل شدند.

بر اساس پیگیری‌های انجام شده از سوی مسئولان مربوطه، این اقدام در نتیجه کنجکاوی کودکان رخ داده است و همه دانش‌آموزان در صحت و سلامت به سر می‌برند.

با این حال هنوز تا مشخص شدن عامل اصلی این مسمومیت‌ها که پی‌درپی رخ داده‌اند فاصله بسیار است. در چنین شرایطی «محمدرضا دانایی»، مدیرمسئول پایگاه خبرهای فوری و مشاور رسانه‌ای در حساب توئیتری خود با انتشار ویدئوی اعتراض خانواده دانش‌آموزان قمی نوشت: ماجرای که این روزها تحت عنوان ترور بیولوژیکی و یا حمله بیولوژیکی و مسمومیت مدارس دانش‌آموزان دخترانه در استان قم مطرح است، گویا با ورود یک نوع قریص ناشناخته و تبخیر آن اتفاق میفتد که چون اثری از خود به‌جای نمی‌گذارد، تاکنون نوع گاز و عوارض آن به‌صورت دقیق مشخص نشده است.

این در حالی است که شایعاتی مبنی بر دست داشتن گروه‌های افراطی برای جلوگیری از تحصیل دختران هم به گوش می‌رسد، هنوز هیچ‌ا مقامات مسئول اعم از انتظامی و قضایی هیچ اظهارنظری دراین‌باره مطرح نکرده‌اند.



وعده احیای مذاکرات برجام از سوی رئیس‌جمهوری چین به رئیسی داده شد

ایران و چین دوستان دوران سخت هستند

ایپام | **سفر رئیس دولت سیزدهم و هیئت همراه او به چین در حالی از ۱۴ فوریه آغاز شد که همزمان با این مناسبت خیابان‌های پوشیده از برف تهران پر از دستفروشانی است که گل‌های قرمز، خرس و عروسک‌های قرمز و همین‌طور قلب‌های قرمز برای فروش گذاشته‌اند. رابطه تهران و پکن که پیشتر و در پی مطرح شدن قرارداد همکاری ۲۵ ساله نقل محافل داخلی و خارجی شده بود اینک با سفر «سید ابراهیم رئیسی» و وضعیت جدی‌تری به خود گرفته است. اسناد همکاری میان دو کشور در حالی امضا شد که جمهوری اسلامی روزهای سختی را در ۴ ماهه اخیر چه در سیاست داخلی و چه در عرصه بین‌المللی پشت سر گذاشته است و حال باید دید این سفر می‌تواند مثل شکلات‌هایی که دیشب بین عشاق رد و بدل شده کام سیاسیون ایران را هم شیرین کند.**

۲۰ سند همکاری میان مقامات عالی رتبه جمهوری اسلامی ایران و چین در حضور روسای جمهور دو کشور به امضا رسید و این به جز مطرح شدن مسئله احیای مذاکرات برجام از سوی رئیس‌جمهوری چین است. موضوع مذاکرات همکاری ۲۵ ساله ایران و چین، پیش از این به‌حادث مختلفی را برای دولت‌مردان کابینه دوازدهم مطرح کرده بود که با شیوع کرونا و محدود شدن فعالیت‌ها و سپس تغییر دولت کم‌رنگ‌تر شده بود.

حال «سید ابراهیم رئیسی» و هیئت همراهش ۳ روز در پکن خواهند بود تا معادلات سیاسی میان دو کشور را تقویت کنند. همه‌ای که در زمان دولت دوازدهم درباره مذاکره میان ایران و چین و عقد قرارداد همکاری ۲۵ ساله

آغاز شد چه از گروه‌های منتقد دولت و از سوی رسانه‌های فارسی‌زبان خارج از ایران غیرقابل اغماض است. وضعیتی که امروز کمتر اثری از آن وجود دارد. در آن زمان فضای جامعه چنان شده بود که همکاری ۲۵ ساله میان ایران و چین را به قرارداد ترکمانچای تعبیر می‌کردند.



دولت با تغییر ریل‌گذاری در

سیاست خارجی از تقلیل‌گرایی

به سوی توازن‌گرایی حرکت

کرده تا به جای تمرکز صرف به

آمریکا و اروپا، مجموعه متنوعی

از ظرفیت‌های دیپلماتیک را

برای تأمین منافع اقتصادی

کشور فعال کند

در این دیدار با اشاره به سطح مناسب روابط دوستانه و قربات‌های تاریخی دو کشور، از ایران و چین به‌عنوان دوستان دوران سخت یاد کرد و بر استمرار و تقویت مشارکت جامع راهبردی ایران و چین تأکید کرد. در این دیدار ضرورت استفاده از ظرفیت ساز و کارهای منطقه‌ای و فرامنطقه‌ای مورد تأکید قرار گرفت. همچنین با اشاره به دستاوردهای کنگره ملی خلق چین در تهیه و تصویب طرح‌ها و برنامه‌های توسعه‌ای چین، بر تبادل تجربه در این زمینه تأکید شد.

پکن به مشارکت سازنده در مذاکرات احیای برجام ادامه می‌دهد

در عین حال برنامه‌های این سفر فراتر از بستن و امضای قراردادهای همکاری میان دو دولت است. از جمله این برنامه‌ها اظهارنظر درباره برجام و احیای مذاکرات با گروه ۱+۵ است. رئیس‌جمهور چین دراین‌باره به همتای ایرانی‌اش گفت: چین به «مشارکت سازنده» در مذاکرات احیای توافق هسته‌ای ادامه می‌دهد.

به گزارش خبرنگاری رویترز، شی چینگ، رئیس‌جمهور چین به سید ابراهیم رئیسی گفت: چین به مشارکت سازنده در مذاکرات احیای توافق هسته‌ای[برجام] ادامه خواهد داد.

شی همچنین به رئیسی گفت که چین از ایران در صیانت از حقوق قانونی‌اش و از پیشبرد راهکاری مناسب و در سریع‌ترین زمان ممکن برای مسئله

داشت که این سفر در حوزه اقتصادی زمینه‌هایی را فراهم می‌کند که اولویت دو کشور است و ظرفیت خوبی برای این همکاری وجود دارد. او گفت: برنامه جامع همکاری‌های بلندمدت دو کشور را پیش از این امضا کردیم و این سفر می‌تواند جهش مناسبی را در اجرایی کردن برنامه‌های پیش‌بینی شده در این برنامه جامع ایجاد کند. برنامه جامع همکاری‌های دو کشور تا این مرحله نتایج خوب و ملموسی در حوزه تجاری و اقتصادی با وجود تحریم های آمریکا داشته است.

سفر رئیس‌جمهور به چین، نقطه عطفی در روند رو به گسترش روابط دوجانبه ایران و چین به‌عنوان دو کشور مهم و دو بازیگر در سطوح منطقه‌ای و بین‌المللی است، در عین حال فرصت خوبی برای توسعه مناسبات به ویژه تسریع در مسیر اجرای سند همکاری ۲۵ ساله دو کشور در زمینه‌های گوناگون است.

حجت‌الاسلام رئیسی پیش از عزیمت به چین تأکید کرد که اجرایی شدن سند راهبردی ۲۵ ساله در سفر به چین دنبال خواهد شد و امضای ۲۰ تفاهم‌نامه در دستور کار قرار دارد و آن چه مهم است این که ما باید روابط راهبردی دوجانبه خود را با چین دنبال کنیم. از طرفی در منطقه، عضویت در سازمان همکاری شانگهای ارتباط ما را نزدیک‌تر کرده است. عضویت ما در شانگهای باعث شد تا ارتباط با زیرساخت‌های اقتصادی منطقه‌ای قطعی شود و این ظرفیت خوبی در ارتباط با چین هم خواهد بود.

خدشه‌ناپذیر سیاست خارجی دو کشور بوده است. همچنین با توجه به اشتراکاتی که میان دو کشور وجود داشته موجب شده تا چین از اهمیت و جایگاه ویژه‌ای در سیاست خارجی ایران برخوردار باشد. از جمله اینکه چین یک همکار اقتصادی و بازیگر مکمل اقتصادی مهم برای ایران به شمار می‌رود و یک کشور مستقل، بزرگ و قدرت‌نظهور است.

با توجه به سیاست تحریمی غرب علیه ایران، چین جایگاه خاصی در سیاست‌های اقتصادی و تجاری ایران داشته و حتی در دوره پساتحریم نیز جایگاه خاص خود در مبادلات اقتصادی ایران را حفظ خواهد کرد. در واقع چین تنها قدرت بزرگی است که از توازن و تمایل به چالش‌کشیدن موقعیت مسلط آمریکا در پهنه سیاست بین‌المللی برخوردار است. چین به‌مهم‌ترین بازیگر در دور زدن تحریم‌های آمریکا علیه ایران به‌ویژه پس از پایان معافیت‌های نفتی بدل شده و از خریداران اصلی نفت ایران محسوب می‌شود.

ایران از نظر چین کشوری است که می‌تواند نقش مهمی در جاده ابریشم جدید بازی کند. ضمن اینکه موقعیت ژئوپلیتیکی ایران و تسلط بر تنگه هرمز برای حفظ امنیت صادرات انرژی از منطقه خلیج فارس از اهمیت اساسی برخوردار است.

از سوی دیگر ایران به لحاظ استراتژیک در غرب آسیا دارای مرزهای مشترکی با ۱۵ کشور و کانال دریایی در سواحل شمالی و جنوب غربی است. همچنین با توجه به دسترسی ایران به مسیرهای پهناور ارسال کالا که غرب آسیا را به

اروپا متصل می‌کند، ایران از نظر چین کشوری است که می‌تواند نقش مهمی در جاده ابریشم جدید بازی کند. ضمن اینکه موقعیت ژئوپلیتیکی ایران و تسلط بر تنگه هرمز برای حفظ امنیت صادرات انرژی از منطقه خلیج فارس در رئیس‌جمهور آرزوی موفقیت کردند. اتخاذ سیاست همسایگی، اولویت‌دهی برای همکاری و تجارت با همسایگان و استفاده از ظرفیت نهادهای منطقه‌ای همچون سازمان همکاری شانگهای و احیای ظرفیت ترانزیتی کریدورها (شمال به جنوب و غرب به شرق) از جمله اقدامات دولت برای گسترش دایره دیپلماسی اقتصادی و پیشبرد راهبرد ارتباط با منطقه بوده است.

رئیس‌جمهور در مقاله‌ای که در روزنامه مردم -ارگان رسمی حزب حاکم چین- منتشر شد تأکید کرد که دولت‌های ایران و چین که برنامه مشارکت جامع راهبردی را به عنوان الگوی تعاملات پایدار خود انتخاب کرده‌اند دارای اشتراکات و رویکردهای مشابهی به تحولات بین‌المللی هستند. دو کشور با سلطه‌طلبی و یکجانبه‌گرایی مخالفند و کم‌زوم احترام به حقوق و منافع همه کشورها تأکید دارند.

او در عین تأکید کرد که سیاست جمهوری اسلامی ایران در تقویت روابط دوجانبه فارغ از تحولات منطقه‌ای و بین‌المللی استمرار خواهد یافت و جمهوری اسلامی ایران از نقش چین در عبور از بحران کرونا، پیوستن ایران به سازمان شانگهای و الحاق به بریکس و پلاس قدرتی‌ان کرده و در سایه برنامه مشارکت جامع راهبردی ۲۵ ساله آمادگی تقویت روابط دوجانبه با چین به‌ویژه در زمینه تولیدات صنعتی و فناوری‌های پیشرفته را دارد.

رئیس قوه قضاییه:

نباید کارشناسی یک پرونده چندین مرتبه تکرار شود



رئیس قوه قضاییه گفت: نباید امر کارشناسی در قبال یک پرونده چندین مرتبه تکرار و این تکرارها نیز با اختلاف‌نظرهای قابل توجه مواجه باشد.

به گزارش مرکز رسانه قوه قضاییه، حجت‌الاسلام والمسلمین محسنی اژدای، طی سخنانی در دیدار با اعضای شورای عالی کانون کارشناسان رسمی دادگستری، با بیان اینکه امر ارجاع به کارشناس، یک امر عقلایی و همیشگی است که مختص همه اقشار و طبقات اجتماعی می‌شود، با اشاره به موضوع مولدسازی دارایی‌های دولت، خاطرنشان کرد: در بحث مولدسازی، یکی از دغدغه‌های اصلی من، مقوله کارشناسی‌هاست چراکه مقوله کارشناسی رکن این قضیه است.

رئیس قوه قضاییه همچنین تأکید کرد: نقش کارشناس در کنار قاضی و وکیل در امر تحقق عدالت و استیفای حق، نقش بسیار برجسته‌ای است؛ شما کارشناسان در جایگاهی قرار دارید که ملجاء و

مرجع تشخیص امور مورد نیاز مردم هستید و در این ساحت می‌توانید ارائه‌دهنده خدمت خالصانه و صادقانه به مردم باشید.

رئیس قوه قضاییه با اشاره به قداست ذاتی که در برخی مناصب و مشاغل وجود دارد، گفت: شما کارشناسان باید نخستین کسانی باشید که شأن و مرتبه بالای جایگاه خود را حفظ می‌کنید و این مهم در صورتی میسر می‌شود که شما نسبت به نقش برجسته‌ای که در تحقق عدالت و استیفای حق دارید، واقف باشید.

رئیس دستگاه قضا در ادامه با اشاره به ارزش عمل صحیح و درست از جانب مسئولان در هر سمت و منصب و جایگاهی، بیان داشت: چنانچه ما مسیر را درست طی کنیم و عمل ما صواب و درست باشد، مردم رضایت خواهند داشت؛ و الا حرف زدن و بولتن دادن بدون انجام عمل صحیح، هیچ فایده‌ای ندارد. رئیس قوه قضاییه در ادامه به اهمیت انضباط و شفافیت در مسائل مالی اشاره کرد و خطاب به اعضای شورای عالی کانون کارشناسان رسمی دادگستری گفت: انضباط و شفافیت در مسائل مالی را مورد توجه و اهتمام قرار دهید و بدانید که توجه به این مقوله به تقویت جایگاه شما و امر کارشناسی و کارشناسان کمک می‌کند و غفلت از این موضوع نیز می‌تواند از جایگاه کارشناسی ضربه وارد آورد.

تقویت مقوله نظارت، دیگر توصیه رئیس قوه قضاییه خطاب به اعضای شورای عالی کانون کارشناسان رسمی دادگستری بود؛ او در همین راستا گفت: انسان حتی اگر سوعیت نیز نداشته باشد ممکن است دچار خطا و نسیان شود؛ لذا امر نظارت و بازرسی با نگرش خیرخواهانه و دلسوزانه در هر عرصه و مقوله‌ای واجب است؛ شما در شورای عالی کانون کارشناسان رسمی دادگستری نیز نسبت به نظارت خیرخواهانه، دلسوزانه و عالمانه اما بدون اغماض و ملاحظه در قبال زیرمجموعه‌های خود اهتمام و توجه داشته باشید.

رئیس دستگاه قضا در ادامه با اشاره به اهمیت مقوله آموزش، خطاب به اعضای شورای عالی کانون کارشناسان رسمی دادگستری، گفت: با عنایت به تحولاتی که به‌صورت فوق‌العاده در بخش‌ها و عرصه‌های مختلف در دنیا در حال وقوع است، لذا امر آموزش مستمر و در حین خدمت، مقوله‌ای بسیار مهم و قابل توجه است و افراد در هر پست و جایگاهی بویژه جایگاه کارشناسی نباید صرفاً به اندوخته‌های دوران تحصیل خود اکتفا کنند بلکه سطح معلومات و دانش کارشناسان باید مستمراً ارتقاء یابد.

محسنی اژدای با بیان اینکه در برخی موضوعات و پرونده‌ها، یک قاضی بدون نظر کارشناس نمی‌تواند اقدام به صدور رأی کند، اظهار کرد: شما کارشناسان باید در قبال پرونده‌های ارجاعی، نظرات دقیق، شفاف، سریع و متقن ارائه کنید و با این‌کار از اطاله دادرسی‌ها جلوگیری به عمل آورید و بدین‌واسطه به مردم و مراجعان به دستگاه قضایی خدمت کنید. رئیس قوه قضاییه در همین راستا گفت: نباید امر کارشناسی در قبال یک پرونده چندین مرتبه تکرار و این تکرارها نیز با اختلاف‌نظرهای قابل توجه مواجه باشد.

رئیس دستگاه قضا در ادامه توصیه‌هایی را خطاب به اعضای شورای عالی کانون کارشناسان رسمی دادگستری پیرامون نحوه رسیدگی به تخلفات انتظامی کارشناسان رسمی دادگستری بیان کرد. رئیس قوه قضاییه در ادامه با بیان اینکه همواره یکی از گلیه‌ها و دغدغه‌هایش فرایند طولانی و نسبتاً زمان‌بر گزینش و جذب پذیرفته‌شدگان در آزمون‌های استخدامی است، گفت: شما در شورای عالی کانون کارشناسان رسمی دادگستری، معیارها و شاخص‌های ناظر بر تعداد و میزان استاندارد کارشناسان را به نسبت جمعیت یا پرونده‌ها و موضوعات ارجاعی، تنظیم و ارائه کنید.

جهان وارد ششمین بحران انقراض شده است اما آیا می‌توان این روند را به تاخیر انداخت یا حتی متوقف کرد؟

پروژه انقراض زدایی

اصلاح نژاد، شبیه‌سازی و ویرایش ژنوم و ژنومیکس مصنوعی روش‌هایی است که می‌تواند به توقف انقراض کمک کند. می‌توان با ایجاد فناوری و به‌کارگیری راه‌حل‌ها و فرایندهایی برای ایمن کردن دی‌ان‌ای حیوانات، انقراض را متوقف کرد



Weforum

Weforum

پیام ما | محیط اطراف ما به سرعت در حال تغییر است. طبق تخمین بنیاد جهانی طبیعت (WWF)، تلفاتی که اکنون در گونه‌ها شاهد هستیم، یکصد تا ده هزار برابر بیشتر از نرخ انقراض طبیعی است. این ششمین بحران انقراض است و اگرچه ممکن است هرگز متوجه برخی گونه‌ها نشوید، اما هر یک از آنها در حفظ اکوسیستم‌های متنوع نقش مهمی دارند.

اما چرا تنوع اکوسیستم‌ها مهم است؟ سازمان بهداشت جهانی چنین توضیحی دارد: «تنوع زیستی پشتیبان نیازهای انسان و جامعه است؛ نیازهایی همچون غذا و امنیت غذایی، انرژی، توسعه دارو و داروسازی و آب نوشیدنی که همگی پایه‌های سلامت هستند. تنوع زیستی همچنین فرصت‌های اقتصادی و فعالیت‌های فراغتی که به رفاه کلی کمک می‌کند را تقویت می‌کند». همین موضوع باعث شده دانشمندان از مدت‌ها پیش به دنبال راه‌هایی برای «انقراض زدایی» باشند و از اصلاح نژاد، شبیه‌سازی و ویرایش ژنوم کمک بگیرند، هرچند اتحادیه بین‌المللی حفاظت از طبیعت هم درباره استفاده درست از این تکنولوژی هشدار داده است.

دانشمندی که در حوزه کمک به باوروی فعالیت می‌کنند، فناوری‌های اصلاحی کمکی را در گونه‌های مدل جایگزین مشخص کرده‌اند. این مجموعه بسیاری از گونه‌های در معرض خطر انقراض را در بر می‌گیرد و دانشمندان را قادر می‌سازد تا تناسب اندام و هتروزیگوسیتی (ناخالصی) کلی جمعیت را در جمعیت‌های پراکنده افزایش دهند. لام می‌گوید یکی از بهترین نمونه‌های موفق فناوری کمک باروری (ART) برای گونه‌هایی با جمعیت کم، پروژه کرگدن سفید شمالی است که برای دهها در حال انجام بوده و امروز نیز ادامه دارد. در پروژه‌هایی مانند این، دانشمندان سلول‌های تخصص‌یافته مسول تولید مثل جنسی (اوسیتها یا سلول جنینی ماده و اسپرمها) را از جمعیت‌های در آستانه انقراض بازنمایی و حفظ می‌کنند. با انجام این کار، نرخ تولید مثل، تنوع زیستی و طول عمر کلی را در جمعیت‌های تکه تکه شده با حداقل افراد افزایش داده‌اند.

دکتر وندی کیسو تلاش‌های کولوسال را در پروژه‌های ART مانند برداشت تخمک، انتقال جنین، انجماد و لقاح آزمایشگاهی هدایت می‌کند. هدف کولوسال استاندارد کردن تکنیک‌ها و فناوری‌های حیاتی برای همه گونه‌های در آستانه انقراض، با فیل و کیسه‌داران آغاز می‌شود.

تاسمانی را احیا کنیم. این پروژه‌های جسورانه مهم است چون مقابل روند انقراض قرار دارد و حفاظت از گونه‌ها را بهبود می‌بخشد. او معتقد است انقراض زدایی، انقراض گیاهان و جانوران را با ایجاد نسخه‌های پروکسی جدید از گونه‌های قبلی، معکوس می‌کند. محافظان محیط زیست، انقراض زدایی را با عنوان «غنی‌سازی عمیق اکولوژیکی» یا بازگرداندن عملکردهای اکوسیستم از دست رفته در اثر انقراض گونه‌های کلیدی - که نبود آنها خلأ اکولوژیکی ایجاد می‌کنند- تعریف می‌کنند. این انگیزه پروژه انقراض زدایی است: به‌سازی حیوانات احیا شده در زیستگاه‌های مناسب برای افزایش تنوع زیستی و بازبازی تاب‌آوری اکوسیستم. اصلاح نژاد، شبیه‌سازی و ویرایش ژنوم، روش‌های احیای گونه‌ها هستند که هدف از انجام آنها ایجاد دوباره فرایندهای پویایی است که اکوسیستم‌های سالم تولید می‌کنند و تنوع زیستی را بازبازی می‌کنند.

چرا جهان چگونه انقراض زدایی می‌شود؟

برای انقراض زدایی، روش‌های تحقیقی ثابتی وجود دارد؛ از جمله اصلاح نژاد، شبیه‌سازی و مهندسی ژنتیک. در روش اصلاح نژاد برای کمک به احیای گونه‌ها از اصول بانک اطلاعات پزشکی و فناوری‌های کمک به باوروی استفاده می‌شود.

بالغ حیوانی بود. دانشمندان برای تولید یک توالی ژن هسته‌ای یکسان، از تکنیک انتقال هسته سلول سوماتیک (SCNT) برای دهنده سلول سوماتیک (غیرتولید مثل) استفاده کردند.

این تکنیک کارآمد بود و انقراض زدایی را برای گونه‌های زنده نزدیک به انقراض، امکان‌پذیر کرد زیرا ارگانسیم حاصل از آن یکسان است. با این همه شبیه‌سازی به سلول‌های زنده دست‌نخورده نیاز دارد. به این ترتیب، این فرایند نه برای جمعیت‌های منقرض شده، بلکه برای جمعیت‌هایی که برخی افراد آن باقی مانده، مناسبتر است.

ویرایش ژنوم و ژنومیکس مصنوعی، با استفاده از ابزارهایی مانند CRISPR، نتایج مثبتی در انقراض زدایی داشته است. سارا اورد، مدیر احیای گونه‌ها در کولوسال می‌گوید: «بازگرداندن ماموت پشمالو یا هر گونه‌ای فقط به دلیل ابزارها و تکنیک‌هایی است که از طریق ویرایش ژنوم توسعه یافته و در سی سال گذشته در حال تحقیق و توسعه بوده‌اند. از دهه ۱۹۹۰، ویرایش ژنوم برای دستکاری مواد ژنتیکی موجود زنده با حذف جایگزینی یا درج توالی دی‌ان‌ای مورد استفاده قرار گرفته است.»

به گفته او ویرایش ژنوم صفات مورد نظری را ترکیب می‌کند تا گونه با ژن‌های دهنده متمایز شود. به همین دلیل است که ارگانسیم به دست آمده کاملاً با گونه منقرض شده یکسان نیست، بلکه یک هیبرید است. «با گونه‌های منقرض شده، ما دی‌ان‌ای ویرایش شده را در هسته یک سلول در حال تولید مثل قرار می‌دهیم که به ما امکان می‌دهد گونه‌ها را به شکل هیبرید بین موجودات زنده و منقرض شده احیا کنیم.»

لام توضیح می‌دهد که فرایند ساخت ژنوم‌های مرجع با کیفیت بالا، سلول‌های بانک زیستی، مهندسی ژنوم و SCNT، ظرفیت بی‌اندازه‌ای دارد و علمی است که کولوسال از آن استفاده می‌کند. «جهان تازه شروع به درک این موضوع کرده است که چگونه می‌توانیم از این ابزارهای زیست‌شناسی مصنوعی نه تنها برای انقراض زدایی از گونه‌ها، بلکه برای انجام ویرایش‌هایی در طبیعت و خشتی کردن آسیب‌هایی که بشر به سیاره وارد کرده، استفاده کنیم.»

ما در آغاز نبرد با ششمین انقراض هستیم و راه درازی در پیش داریم. به گفته لام اما در این نبرد سخت، دولت‌ها، سرمایه‌گذاران و شهروندان به کولوسال ملحق شده‌اند. سازمان‌های شریک متعدد در سراسر جهان از فناوری‌های انقراض زدایی حمایت می‌کنند چراکه دانسته‌اند برای اینکه زمین در آینده برای همه گونه‌ها قابل سکونت باشد، اکنون زمان ترکیب علم با جسارت است.

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سمندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سمندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سمندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سمندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سمندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سمندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سمندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سمندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سمندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سمندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سمندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سمندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سمندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سمندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سمندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سمندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سمندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سمندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سمندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سمندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سمندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سمندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سمندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سمندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سمندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سمندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سمندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سمندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سمندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سمندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سمندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سمندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شبه‌سازی هم روش دیگری برای ادامه حیات یک گونه مفید است، اما نه برای احیا یا بازگرداندن یک گونه از دست رفته. پیشرفت‌ها در شبیه‌سازی در طول زمان بیشتر شده است. در سال ۱۹۰۲، هانس آدولف ادوارد دریش، دانشمند آلمانی، با تقسیم یک جنین به دو جنین زنده، به سمندرهای دوقلو زندگی داد. پس از دهها آزمایش، در پنجم ژوئیه ۱۹۹۶، بره‌ای به نام «دالی» از یک گوسفند ماده به دنیا آمد که اولین پستاندار شبیه‌سازی شده از سلول‌های بالغ حیوانی بود

شیر

معاون محیط زیست خوزستان
عنوان کرد

حفر چاه‌های جدید در هورالعظیم، «فعلاً» مجوز ندارد

معاون محیط زیست طبیعی اداره‌کل حفاظت محیط زیست خوزستان در خصوص گمانه‌زنی‌ها درباره توسعه میدان نفتی سهراب در تالاب هورالعظیم با حفر چاه‌های جدید، توضیحاتی ارائه کرد. عادل مؤلا درباره انتشار اخباری مبنی بر حفر ۳۵ چاه جدید نفت در تالاب هورالعظیم به منظور توسعه میدان نفتی سهراب به ایستا گفت: شرکت نفت طرحی برای توسعه میدان نفتی سهراب در شمال تالاب هورالعظیم ارائه داده است اما تاکنون گزارشی در مورد اقیاع سازمان حفاظت محیط زیست یا تمهیداتی که برای دخالت کمتر اندیشیده شده باشد، برای اداره‌کل حفاظت محیط زیست خوزستان ارسال نشده است. او افزود: بنابراین با توجه به اینکه هنوز در این خصوص به اقیاع نرسیده‌ایم تاکنون مجوزی برای حفر ۳۵ حلقه چاه جدید در تالاب هورالعظیم صادر نشده است. اولین قدم این است که کارشناسان اداره‌کل حفاظت محیط زیست خوزستان را به اقیاع برسانند که حداقل آسیب‌ها به تالاب ها می‌رسد. مؤلا بیان کرد: در حال حاضر نمی‌توانم بگویم مجوز حفر چاه‌های جدید و توسعه میدان نفتی سهراب در هورالعظیم صادر می‌شود یا خیر زیرا ما در حیطه کارشناسی کار می‌کنیم اما تصمیم‌گیرندگان افراد دیگری هستند. معاون محیط زیست طبیعی خوزستان گفت: ما ترجیح می‌دهیم عملیات اکتشاف نفت خارج از تالاب انجام شود و همه تاسیسات خارج از تالاب باشند و اگر می‌ادین نفتی مشترکی در تالاب وجود دارد به صورت سیستم‌های اربب یا لوله‌های زیرزمینی کار خود را انجام دهند. او گفت: در حال حاضر شرکت نفت تنها این مجوز را دارد که در خارج از محدوده تالاب فرآورده‌های نفتی را که از سال‌های قبل اکتشاف کرده بود، از شمال تالاب به مناطق جنوبی جابه‌جا کند.

تهران و کرج، آلوده‌ترین کلانشهرها

بر اساس اطلاعات مرکز ملی هوا و تغییر اقلیم سازمان حفاظت محیط زیست، دیروز تهران و کرج آلوده‌ترین کلانشهرها بودند. به گزارش ایستا، بر اساس اطاعات مرکز ملی هوا و تغییر اقلیم سازمان حفاظت محیط زیست، از هشت کلانشهر کشور دیروز (۲۵ بهمن) هوای تهران و کرج به عنوان آلوده‌ترین کلانشهرها با آلاینده شاخص ذرات معلق کمتر از ۲.۵ میکرون و برسدین به عدد ۱۶۵ و ۱۵۵ از وضعیت ناسالم برای همه گروه‌ها قرار گرفت. پس از آن اهالی اهواز با شاخص ۱۰۵ شرایط ناسالم برای گروه‌های حساس را تجربه کردند. اهالی کلانشهرهای تبریز، شیراز، اراک و اصفهان هوای قابل قبولی را با شاخص‌های عدد ۹۷، ۹۲، ۷۳، ۷۳ و ۶۸ تنفس کرده‌اند. آلاینده شاخص این کلانشهرها نیز ذرات معلق کمتر از ۲.۵ میکرون بوده است.

مدیرکل دفتر امور مراتع سازمان منابع طبیعی مطرح کرد

وجود دوسوم گونه‌های گیاهی اروپا در مراتع ایران

مدیرکل دفتر امور مراتع سازمان منابع طبیعی، تنوع گونه‌های گیاهی مراتع ایران را دو سوم گونه‌های گیاهی اروپایی دانست و بیان کرد: از ۱۲ هزار گونه گیاهی موجود در اروپا، ۸۴۲۳ گونه در ایران رویش دارد. به گزارش ایستا، ترجم بهزاد، ۱۳۴ میلیون هکتار از وسعت کشور را جزو اراضی ملی و منابع طبیعی دانست و گفت: ۱۷ میلیون هکتار جنگل، بیش از ۸۴ میلیون هکتار مرتع و ۲۲ میلیون هکتار بیابان داریم. او، با اشاره به ماده ۲ قانون حفاظت و بهره‌برداری از جنگل‌ها و مراتع، حفظ و احیا و اصلاح و توسعه و بهره‌برداری از جنگل‌ها و مراتع را بر عهده سازمان‌های منابع طبیعی و آب‌خیزداری دانست و متذکر شد: بر اساس ماده ۳ این قانون هرگونه بهره‌برداری از منابع طبیعی باید در قالب طرح باشد. او با اشاره به ماده ۳۸ قانون برنامه ششم مبنی بر توسعه و احیای ۱۰۰ هزار هکتاری کشت گیاهان دارویی، بیان کرد: از ۲۵۰ هزار هکتار برنامه به ۳۶۲ هزار هکتار رسیدیم که رشد ۱۴۹.۵ درصدی توسعه کشت گیاهان دارویی را نشان می‌دهد. او با اشاره به کم حجم شدن طرح‌های مرتع داری در راستای ابلاغ اصلاحیه شیوه‌نامه فنی بهره‌برداری در سال ۹۹، عنوان کرد: در راستای تغییر اقلیم کشور، اقدام به تهیه و تدوین ابزارهای کاهش اثرات خشکسالی بر مراتع کردیم که در برنامه هفتم پیگیری می‌شود؛ نقشه راه مرتع و برنامه راهبردی ۲۰ ساله مراتع نیز تدوین شده است.

آگهی تجدید مزایده

(نوبت اول)

۱- شهرداری بم در نظر دارد سه دستگاه خودرو سواری با مشخصات خودرو سواری جری تیگو ۵ CNT مدل ۱۳۹۵ به شماره پلاک انتظامی ۷۵-۸۲۳-۲۳ و خودرو سواری جری تیگو ۵ CNT مدل ۱۳۹۵ به شماره پلاک انتظامی ۷۵-۹۷۵-۲۳ و خودرو سواری لیفان AT ۸۲۰ مدل ۱۳۹۵ به شماره پلاک انتظامی ۷۵-۱۴۹-۳۱ را طبق مجوز شورای اسلامی به شماره ص/ش/۱۲۱۴/۱ مورخ ۱۴۰۰/۰۷/۲۴ از طریق مزایده به فروش برساند لذا از کلیه متقاضیان دعوت بعمل می‌آید جهت دریافت اسناد مزایده به آدرس بم - بلوار شهید رجایی - سایت اداری - شهرداری بم مراجعه و جهت اطلاع بیشتر با شمار تماس ۰۳۴-۴۴۳۴۵۲۱۱ تماس حاصل فرمایید .

۲- متقاضیان و شرکتهای علاقه مند می‌توانند با پرداخت مبلغ ۵۰۰/۰۰۰ ریال به شماره حساب ۱۰۵۶۵۹۳۳۰۰۳ بنام شهرداری بم نسبت به دریافت اسناد مزایده اقدام نمایند.

۳- مهلت دریافت اسناد از تاریخ ۱۴۰۷/۱۷/۰۶ لغایت ۱۴۰۷/۱۷/۰۶ میباشد.

۴- مهلت ارائه پیشنهاد قیمت از تاریخ ۱۴۰۷/۱۷/۰۷ لغایت ۱۴۰۷/۱۷/۱۷ میباشد.

۵- ارائه ضمانتنامه بانکی به میزان ۵٪ مبلغ برآورد هر خودرو به عنوان سپرده شرکت در مزایده الزامی میباشد.

۶- هرگاه برندگان اول تا سوم حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنها به ترتیب ضبط خواهد شد.

۷- متقاضیان جهت دریافت اسناد مزایده به بلوار شهید رجایی - سایت اداری - شهرداری بم - امور قراردادهای مراجعه یا از طریق سایت شهرداری اقدام نمایند .

۸- شهرداری در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار است.

۹ - سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به مزایده در اسناد درج می‌باشد.

زمان بازگشایی پاکتا ساعت ۱۰:۰۰ مورخ ۱۴۰۷/۱۷/۲۰ می‌باشد.

اطلاعات تماس دستگاه مزایده گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مزایده و ارائه پاکت های الف: آدرس بم بلوار شهید رجایی سایت اداری- شهرداری بم امور قراردادهای - تلفن: ۰۳۴-۴۴۳۴۵۲۱۴

اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه : مرکز تماس ۰۲۱-۴۱۹۳۴-۲۱ دفتر ثبت نام: ۰۲۱-۴۱۹۳۳۷۶۸-۸۸۹۶۹۷۳۷

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۷/۱۷/۲۶

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۷/۱۷/۰۳

مزایده فروش چوب‌های بازداستی

نوبت اول

اداره کل منابع طبیعی و آب‌خیزداری استان هرمزگان در نظر دارد :

چوب آلات بازداستی به

«پیام ما» ابهام درباره ساخت جاده یاسوج _سی سخت را بررسی می کند

جاده قلب «دنا» را می شکافد

دستگاه‌های اجرایی کهگیلویه و بویراحمد اطلاعاتی از مجوزهای محیط زیستی و منابع طبیعی احداث بزرگراه یاسوج _سی سخت ارائه نمی کنند



- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

سال ۱۳۸۹ برای رفع مشکلات تردد به شهر سی سخت در ارتفاعات دنا، که منطقه‌ای صعبالعبور بود، مصوبه‌ای در وزارت راه آن زمان مطرح شد و به‌عنوان پروژه‌ای ملی شکل گرفت که از احداث جاده‌ای جدید خبر می‌داد. نبرد اعتبارات اما مانع از انجام این طرح شد. سال ۱۳۹۹ این طرح یک بار دیگر روی میز وزارتخانه قرار گرفت و اعتبار انجام آن به استان تخصیص پیدا کرد. بلافاصله آگهی مناقصه برای اجرا، از سوی اداره کل راه و شهرسازی کهگیلویه و بویراحمد منتشر شد. خلاف بسیاری از طرح‌های عمرانی کشور این طرح آغاز و روند پیشرفت آن تا زمان تنظیم این گزارش، حدود ۲ سال، به ۵۰ درصد رسید.

عبدالحمید پناهی، فرماندار وقت دنا در آن سال مشخصات این طرح را توضیح داده و اعلام کرده بود: این جاده به طول ۳۵ کیلومتر با جانمایی ۲ تونل احداث خواهد شد. پناهی اصلی‌ترین دلایل احداث آن را رونق گردشگری و سهولت دسترسی به شهر سی سخت اعلام کرده بود.

🔺 موضوع به مجلس رسید

عبور جاده از جنگل‌های بلوط زاگرس، اهالی سی سخت را به واکنش در برابر این طرح

عمرانی واذاشت؛ هر چند عده‌ای از شهروندان نیز با اجرای آن موافق بودند. پس از اعتراض گروهی از مردم در بهمن سال ۹۹ و همچنین اعلام نظر تشکل‌های محیط زیستی و منابع طبیعی درباره این طرح، رئیس فراکسیون محیط زیست مجلس شورای اسلامی هم به آن واکنش نشان داد. سمیه رفیعی در صفحه شخصی خود در توئیتر در مورد جلسه‌ای که ۲۸ بهمن ۹۹ در این خصوص در فراکسیون محیط زیست مجلس شورای اسلامی برگزار شد، نوشت: «سومین جلسه پیگیری احداث تونل ذخیره‌گاه دنا در فراکسیون برگزار شد. با توجه به قطع درختان ارزشمند بلوط و از بین رفتن پوشش گیاهی و البته تامین نیاز مردم برای تردد و عبور و مرور باید بهترین گزینه انتخاب شود. مقرر شد تا انجام بررسی‌های نهایی فعلا عملیات احداث متوقف شود.»

همان زمان اما وب‌سایت فرمانداری دنا به نقل از فرماندار وقت اعلام کرد که مجوزهای لازم برای اجرای این طرح از سوی محیط زیست اخذ شده و مشکلی در اجرای آن نیست. در زمان تنظیم این گزارش اداره کل محیط زیست کهگیلویه و بویراحمد هیچ تایید تا تکذیبی از اخذ مجوزها ارائه نداده است. همان زمان نمایندگان استان

با وجود حمایت از اجرا، از توقف طرح به دلیل بررسی مجلس خبر داده بودند. توفقی که گویی میان کوههای زاگرس و ددر از چشم دوربین‌ها به انجام رسیده است و در حال حاضر علاوه بر تکمیل ۵۰ درصدی جاده، دو تونل نیز در قلب زاگرس شکافته شده است.

🔺 کسی پاسخ نمی‌دهد

استاندار کهگیلویه و بویراحمد هفته گذشته در جمع خبرنگاران محلی این استان اعلام کرد که عملیات ساخت دو تونل با سرعت در حال انجام است و به‌زودی تمام می‌شود. البته این جاده در حال حاضر زیر بار ترافیک رفته است. به گزارش برنا، علی احمدزاده در گفت‌وگو با خبرنگاران گفت: «در سفر رئیس‌جمهوری برای بزرگراه یاسوج_سی سخت ۵۰۰ میلیارد تومان اعتبار مصوب شد که تا اکنون ۱۰۸ میلیارد تومان آن تخصیص داده شده است. آسفالت هشت کیلومتر از مسیر یاسوج به سی سخت انجام و به بهره‌برداری رسیده و زیر بار ترافیک رفته است.» او ادامه داد: «عملیات اجرایی ۲ تونل آن با جدیت در دستور کار است و تمام سرعت مطلوبی دارد. تا پایان ۱۴۰۱ تونل‌ها تمام می‌شود و سپس باید استحکام و بسترتونل‌ها آماده‌سازی شود. همچنین یک دهنه پل ۳۲۰ متری روی

🔺 بزرگراه همسایه منطقه حفاظت شده

این طرح در بی‌پاسخی مسئولان و بی‌صدایی رسانه‌ها در شرایطی انجام و به افتتاح نزدیک است که سال گذشته، ایده تغییر مسیر جاده هم روی میز استاندار قرار داشت. از سوی دیگر بزرگراه در مجاورت منطقه حفاظت شده دنا قرار می‌گیرد. اداره‌کل محیط زیست استان پاسخی در مورد موقعیت قرارگیری بزرگراه نسبت به ذخیره‌گاه دنا ارائه نمی‌دهد.

در وب‌سایت اطلاع‌رسانی کمیسیون ملی یونسکو در مورد این ذخیره‌گاه نوشته شده است: «وسعت این ذخیره‌گاه که شامل مناطق حفاظت شده دنا و ذنای شرقی و منطقه شکار ممنوع یادانی سمیرم است، معادل ۲۵۵۵۳۷ هکتار است. این ذخیره‌گاه در غرب کشور و در دل رشته کوههای زاگرس با موقعیت جغرافیایی بین طول‌های شرقی ۵۱ درجه و ۶ دقیقه و ۵۱ درجه و ۵۷ دقیقه و عرض‌های شمالی ۳۰ درجه و ۳۶ دقیقه و ۳۱ درجه و ۱۷ دقیقه در استان‌های کهگیلویه و بویراحمد، اصفهان و چهارمحال و بختیاری قرار گرفته است. کمیسیون ملی یونسکو این منطقه را در بین مناطق چهارگانه سازمان در کلاس منطقه حفاظت شده قرار داد.»

این گزارش اعلام می‌کند ذخیره‌گاه یکی از نقاط باارزش از منظر غنای زیستی در جهان محسوب می‌شود و می‌گوید: «مهم‌ترین پدیده طبیعی در این ذخیره‌گاه رشته کوه دنا است که از غرب به سمت جنوب غرب همچون دیواره‌ای سترگ به طول ۸۰ کیلومتر امتداد و با دارا بودن ۵۰ قله با ارتفاع بیش از ۴۰۰۰ متر در زمره نواحی ارزشمند کوهستانی کشور و منطقه است. این ناحیه بخش مهمی از سرچشمه‌های رودخانه کارون بزرگ و بخشی از حوزه آبخیز رودخانه دز را شامل می‌شود. در دامنه‌های جنوبی و غربی رشته کوه دنا تا ارتفاع ۲۹۰۰ متر جنگل بلوط هم جا را پوشانده و در این میان در نواحی و ارتفاعات مختلف گونه‌های جنگلی نظیر بنه، کبک، ارژن، زالزالک و انواع بادام کوهی دیده می‌شود. از ارتفاع ۲۹۰۰ متر به بالا جنگل بلوط تمام شده و درختچه‌های ارژن، انواع گون و درختان سرو کوهی به چشم می‌خورد. از ارتفاع ۳۴۰۰ متر به بالا شاهد رویش گیاهان علفی و بوته‌ای هستیم. از ارتفاع ۴۰۰۰ متر به بالا گیاهان کوچک و زیبایی در پناه سنگ‌ها و شکاف صخره‌ها که خود را از وزش بادهای سهمگین مصون نگاه داشته‌اند، دیده می‌شود.»

گزارش یونسکو نتوع جانوری این منطقه را این گونه تشریح می‌کند: «تتوع جانوری در این ذخیره‌گاه از جمله ویژگی‌های ارزشمند آن است. وجود گونه‌هایی نظیر بز و پازن، سنجاب ایرانی، خرس قهوه‌ای، گرگ و پلنگ، انواع کبک چون کبک دری، انواع پرندگان شکاری نظیر عقاب طلایی، شاهین، کمرکولی کوچک و بزرگ، این منطقه را به لحاظ تنوع جانوری به منطقه‌ای خالی بودن پست‌های مدیریتی در معاونت مدیر روابط عمومی و اطلاع‌رسانی این نهاد، هماهنگی با مدیران دستگاه‌های اجرایی نیز مستتر است. در تماس «پیام ما» با مدیرکل منابع طبیعی، جنگل‌داری و آبخیزداری، رئیس سازمان برنامه و بودجه استان و همچنین مدیرکل راه و شهرسازی هیچ نتیجه‌ای به دست نیامد. پاسخ این مدیران رد تماس و فرستادن پیامک «در جلسه هستیم» بود. مدیرکل حفاظت محیط‌زیست اما به عنوان تنها مسئولی که پاسخ تلفن همراه خود را داد پس از شنیدن موضوع و اینکه طرح سوال مربوط به این پروژه است گفت «صدا به او نمی‌رسد» و پس از آن خط تلفن همراه را از دسترس خارج کرد.



- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت



- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

عضو اتاق اصناف کشاورزی ایران گفت: چین درخواست صادرات زعفران، کیوی و پرتقال ایران به این کشور را دارد. به گزارش مهر، رئیس‌جمهوری دیروز به همراه برخی وزرا از جمله وزیر جهاد کشاورزی وارد چین شد. یکی از پرسش‌هایی که در این باره مطرح است ظرفیت همکاری دو طرف در بخش کشاورزی چیست؟ قاسم پیشه‌سور، عضو اتاق اصناف کشاورزی ایران درباره مرادوت کشاورزی ایران و چین به مهر گفت: چین کارهای زیادی در حوزه تولید برق، نیروگاه‌ها و زهکشی در طرح جامع کشاورزی انجام داده‌اند. او افزود: امروز چین در حوزه امنیت غذایی که موضوع بسیار جدی است حرف زیادی برای گفتن دارد. ایران می‌تواند موضوعاتی مانند کشت فرازمینی، مپار آب‌ها و مهندسی الگوی کشت را به کمک چینی‌ها دنبال کند. پیشه‌سور با بیان اینکه سفرهای کاری که همراه با هیات بلندپایه انجام می‌شود، راهگشاست گفت: فراموش نکنیم هر کشوری ظرفیت و توانی برای تامین مایحتاج خود دارد و نیازش بیش از این ظرفیت از منابع برای خاکی استفاده کرد زیرا ادامه حیات را برای نسل آینده مشکل ساز می‌کند. او در توضیح بیشتر افزود: ممکن است کشوری با کمترین سرمایه گذاری محصول سازگار با اقلیم خود تولید کند در حالی که همان محصول برای کشوری دیگر با اقلیمی متفاوت بسیار هزینه‌بر باشد. عضو اتاق اصناف کشاورزی ایران اضافه کرد: امروز دیگر خودکفایی ۱۰۰ درصدی در جهان مطرح نیست. پایداری امنیت غذایی و توسعه پایدار در استفاده از منابع خدادادی مسئله اصلی کشورها جهان اول است. پیشه‌سور با بیان اینکه چین یکی از قدرت‌های اقتصادی در جهان به شمار می‌رود، گفت: ما نباید با محاصره اقتصادی خود را محدود کنیم. عضو اتاق اصناف کشاورزی ایران در پاسخ به این پرسش که ظرفیت صادراتی ایران به چین در بخش کشاورزی چه محصولاتی است، گفت: ایران ظرفیت مناسبی برای صادرات مرکبات و کیوی دارد. برنج طارم عطری ایران در جهان تک است و این برنج فقط در شمال ایران قابل کشت است که می‌توان با زهکشی و بهره‌مندی از آب‌های سطح و رفع مشکل کم‌آبی آن را در حجم بالا کشت کرد.

نوبت اول



- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

- سی سخت

خبر

عیسی زارع پور، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات اعلام کرد:

در حال فراهم کردن امکان ارائه اینترنت بدون فیلتر برای اساتید هستیم

به گفته عیسی زارع پور، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات این وزارتخانه در حال فراهم کردن امکان ارائه اینترنت بدون فیلتر برای اساتید دانشگاهها است. وزیر ارتباطات با اشاره به زمان اجرایی شدن این موضوع گفت: «در حال فراهم کردن این امکان هستیم ولی هنوز عملیاتی و اجرایی نشده است.» او در گفتگو با مهر درباره اینکه اینترنت بدون فیلتر برای اساتید دانشگاهها به چه معناست، گفت: «اینترنت بدون فیلتر به اساتید مانند اینترنت خبرنگاری است که وزارت ارتباطات به برخی خبرنگاران داده است.» او افزود: «این اینترنت برای دسترسی اساتید به سایتهایی که تحریم شدهاند و برخی از سایتهایی که کاربرد چندگانه دارند و احیانا مورد پالیسی (فیلتر) قرار گرفتهاند ارائه می‌شود.» محمدعلی زلفی گل، وزیر علوم نیز در این خصوص به مهر گفت: «از دانشگاهها خواسته شده است لیست اعضای هیأت علمی خود را برای دسترسی به اینترنت باز ارائه دهند. دسترسی به اینترنت باز به منظور استفاده از سکوها و تارنماهای بین‌المللی با محتوای علمی، آموزشی، پژوهشی و فناوری صورت می‌گیرد.» وزیر علوم درباره اینکه از چه زمانی دسترسی به اینترنت باز اساتید عملیاتی می‌شود، افزود: «بستگی دارد که چه زمانی دانشگاهها فهرست اعضای هیأت علمی خود را ارائه کنند.» پیش از این معاون حقوقی وزارت علوم در نامه‌ای به رؤسای دانشگاهها اعلام کرده بود: با عنایت به مصوبه یکصد و بیست و نهمین جلسه کارگروه تعیین مصادیق محرمانه دستور فرمایید نسبت به تهیه لیست اعضای محترم هیأت علمی آن مؤسسه براساس فرم پیوست در قالب فایل اکسل جهت دسترسی به اینترنت باز به منظور استفاده از سکوها و تارنماهای بین‌المللی یا محتوای علمی، آموزشی، پژوهشی و فناوری به قید فوریت جهت اقدامات بعدی به این معاونت ارسال فرمایید. ارائه این تسهیلات به اساتید دانشگاه انتقاداتی را به همراه داشته و از آن به عنوان طرحی که اینترنت طبقاتی را تأیید می‌کند، یاد شده است. این در حالی است که طبق گفته‌های وزیر ارتباطات «چیزی تحت عنوان اینترنت طبقاتی نداریم.»



نخستین رویداد جایزه نوآوری «آزاده» به یاد «آزاده داند» رئیس ادوار انجمن ملی زنان کارآفرین برگزار شد

جایزه «آزاده» برای ایده‌های فناورانه زنان

۲۵ تیم استارت‌آپ از سراسر ایران در نخستین «جایزه نوآوری آزاد» که با هدف حمایت از کارآفرینان زن برگزار شده بود، شرکت کردند. این رویداد که با تلاش انجمن زنان مدیر کارآفرین به وقوع پیوست و برای استارت‌آپ‌هایی که بنیان‌گذار یا هم‌بنیان‌گذار آن‌ها زنان تشکیل می‌دادند، فرصتی را فراهم کرد تا طرح‌ها و ایده‌های خود را ارائه کنند و به مرحله جذب سرمایه‌گذار برسند. در نهایت به ۹ تیم در سه بخش مجزا به انتخاب داوران جوایزی اهدا شد. اولین رویداد جایزه آزاد به یاد «آزاده داند»، رئیس ادوار انجمن ملی زنان کارآفرین و سازمان نظام صنفی استان تهران که سال گذشته پس از گذراندن یک دوره بیماری درگذشت، برگزار شد.

نخستین رویداد جایزه نوآوری آزاد با حمایت انجمن ملی زنان کارآفرین و انجمن صنفی زنان مدیر کارآفرین در کنار یکدیگر و همچنین جهاد دانشگاهی، دانشگاه شهید بهشتی، معاونت امور اجتماعی و فرهنگی اداره کل امور بانوان شهرداری تهران، سازمان نظام صنفی یارانه‌ای تهران و کشور و گروهی از شرکت‌های فعال حوزه فناوری با هدف ترویج کارآفرینی زنان و توسعه کسب و کارهای آنان برگزار شد. **رویدادی برای هموار کردن مسیر سخت کارآفرینی زنان** در این رویداد، فریبا مهدیون، رئیس هیأت مدیره انجمن ملی زنان کارآفرین گفت:

هدف از برگزاری اولین دوره جایزه نوآوری آزاد، ضمن زنده نگه داشتن و ادامه دادن راه آزاده داند، تسهیلگری ورود زنان جوان کارآفرین به بازار کار بود. به گفته او ایده شکل‌گیری این رویداد در خرداد سال جاری کلید خورد و بنای آن بر ایجاد بستری برای فعالیت و آموزش دختران و زنان جوان فعال

بوده است. او همچنین اضافه کرد: «در این دوره ۵ ماه آموزش مستمر در قالب بیش از ۲۰ کارگاه و مشاوره و منتورینگ برای شرکت‌کنندگان برگزار شد.» مهدیون مزیت برگزاری چنین رویدادی را چنین توصیف کرد: «بین زنان فعال در حوزه کارآفرینی، شبکه‌سازی موثر اتفاق افتاد. همچنین استارت‌آپ‌ها موفق به جذب سرمایه شدند و سرمایه‌گذاران نیز با فعالیت این آشنا شدند. همه این موارد، ادامه مسیر حرکت و کارآفرینی این زنان را هموارتر می‌کند.»

در اختتامیه این رویداد، ۹ تیم به عنوان تیم‌های ناور در بخش‌های استارت‌آپ، شرکتی و ایده معرفی شدند. مجموعه «ویدا» که سامانه تشخیص هویت برای حذف حضور فیزیکی در مراکز دولتی بود، رتبه اول بخش شرکت‌ها را به دست آورد. همچنین «بناتیک» که یک مربی شغلی هوشمند در قالب وب سرویس است، از خراسان رضوی رتبه اول بخش استارت‌آپ شد. مجموعه «هیرا» نیز با ایده پلتفرم کارپولینگ و کاهش آلودگی هوا و خودروهای تک‌سرنشین، رتبه اول را کسب کرد. رتبه‌های دوم در بخش استارت‌آپ‌ها نصیب «کاریفان» فعال در حوزه گردشگری شد. تجربه‌گرا در مناطق حفاظت شده، شد. استارت‌آپ «اسکیلنت» فعال در حوزه یادگیری و آموزش نیز به مقام دوم رسید. همچنین در بخش شرکتی «آرآیدام» که سامانه دماذاری هوشمند از اصفهان است، به مقام دوم رسید. رتبه سوم این جایزه به استارت‌آپ فرهنگی «فامون» در حوزه تئاتر رسید که رسالت خود را بر اتصال نویسندگان را به کارگردانان و تهیه‌کنندگان تئاتر گذاشته است. سپس «نوروکید» از تهران با برنامه جامع شناختی و غربالگری برای کودکان اوتیسم مقام سوم را کسب کرد. در بخش شرکتی نیز «کوآدو» به عنوان شرکت فناور در حوزه تولید انرژی پاک خورشیدی از ایلام رتبه سوم را به خود اختصاص داد. به این شرکت‌کنندگان ضمن برخورداری از جوایز نقدی نفیس، جوایز حمایتی از جمله ارائه فضای کاری اشتراکی، آموزش یک ساله اکادمیک و... نیز ارائه شد.

این جایزه اهداف متنوعی را دنبال می‌کند از جمله شناسایی و تشویق زنان پرتلاش در عرصه فناوری اطلاعات، تقویت خودآگاهی استارت‌آپ‌ها، ایجاد دسترسی به شبکه اعضای اکوسیستم استارت‌آپی و کسب و کارهای نوپا. همچنین تبادل تجربیات موسسان استارت‌آپ‌ها، شبکه‌سازی در شرکت‌های استارت‌آپی فعال در فناوری اطلاعات و فرصت آفرینی برای معرفی استارت‌آپ‌های حوزه فناوری اطلاعات در جهت توسعه و ترویج کارآفرینی زنان از دیگر اهدافی است که پایه‌گذاران این جایزه دنبال می‌کنند. به گفته سایت جایزه نوآوری آزاد، مخاطبان اصلی آن، زنان فعال در راه‌اندازی و مدیریت استارت‌آپ‌های فناوری هستند اما در کنار این صاحبان کسب و کار و صنایع مبتنی بر فناوری اطلاعات، سرمایه‌گذاران و حامیان استارت‌آپ‌های فناوری اطلاعات، کارآفرینان شهرک‌ها و پارک‌های علم و فناوری، مراکز رشد و شتاب‌دهنده‌ها و دانشجویان، اساتید و علاقه‌مندان به کارآفرینی و استارت‌آپ‌ها می‌توانند در این رویداد در آینده حضور داشته باشند.

پلاس از طریق لایه‌نشانی یک یا دو لایه نقره بر روی سطح شیشه به روش کوبیوم و با فناوری نانو تولید می‌شود. شیشه شفاف معمولی دارای ضریب انتشار سطحی ۸۴ است و این به معنای تابش ۹۰ درصدی گرمای جذب شده از طریق سطح شیشه است؛ اما هنگامی که پوشش‌های LOW-E بر روی شیشه اعمال می‌شود میزان ضریب انتشار سطح به کمتر از ۱ کاهش می‌یابد. به نقل از ستاد نانو، این محصول عبور مادون قرمز و جذب گرمای حاصل از نور خورشید را به شدت کاهش داده و در عین حال امکان عبور بیشترین میزان نور مرئی را می‌دهد. همچنین از ورود اشعه فرابنفش جلوگیری می‌کند. پوشش‌های موجود بر روی شیشه اکواستار پلاس با انعکاس انرژی مادون قرمز، گرمای جذب شده یا تلف شده در ساختمان را از طریق تغییر جهت تابش گرما کاهش می‌دهند. محصولات اکواستار

شیشه‌های نانویی از هدررفت انرژی جلوگیری می‌کنند

پلاس بهترین میزان تعادل را میان عبور نور مرئی و کنترل انرژی خورشید برقرار می‌کند و در مقایسه با پوشش‌های رفلکس معمولی از بیشترین میزان عبور نور مرئی برخوردارند. این محصول در ساختمان‌های تجاری، فضاهای نورگیر مانند گلخانه‌ها که عبور نور با انعکاس پایین مورد نیاز است و همچنین ساختمان‌های مسکونی و کلیه ساختمان‌هایی که در آن نیاز به استفاده از شیشه‌های سکوریت است، کاربرد دارد. شیشه اکو استار پلاس با حفظ ثبات مصرف انرژی تضمین‌کننده گرما در زمستان و سرما در تابستان و یک انتخاب عالی برای آب و هوای گرم و سرد محسوب می‌شود. با توجه به اینکه پوشش‌های LOW-E با عملکرد بالا در صرفه‌جویی انرژی باعث افزایش بازدهی ساختمان از طریق کاهش مصرف انرژی می‌شود، سرمایه‌گذاری در این صنعت بازگشت سرمایه در آینده را به دنبال خواهد داشت.

بحران کم آبی را جدی بگیریم

جناب آقای دکتر غلامحسین شیریاری

با سلام و درود بی پایان به این وسیله از زحمات و تلاش حضرتعالی پزشک متخصص، متعهد و با اخلاق که موجب بازگشت سلامتی دوباره به پدرمان شدید صمیمانه تشکر می‌کنیم و از برخورد کاربرترانه موفقیته و سلامتی و مستدام بودن در راه کمک به خلق را خواستاریم. بی شک تلاش های صادقانه شما در کنار لطف خداوند موجب سلامتی پدرمان شد امیدوارم که زحماتمان در محضر باری تعالی بی بهره و پاداش نمانند.

خانواده عظیمی

آگهی فراخوان مزایده

شرکت سهامی آب منطقه‌ای هرمزگان در نظر دارد "سرمایه گذاری در طرح لایروبی و ساماندهی رودخانه‌های شهرستان بندر خمیر در مقابل برداشت مصالح مازاد شن و ماسه رودخانه کهورستان" با برآورد هزینه ۲۲,۷۵۸,۷۵۰,۰۰۰ ریال و پایه مزایده (وجه مازاد بر اجرای طرح ساماندهی) به مبلغ ۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال را از طریق مزایده عمومی به سرمایه گذار واجد صلاحیت پیمانکاری پایه ۵ رشته آب یا راه بند فرودگاه و یا بهره بردار شن و ماسه (با یکبارگیری پیمانکار دارای صلاحیت مذکور) واگذار نماید. مبلغ سپرده شرکت در مزایده ۴۵۶,۰۰۰,۰۰۰ ریال از نوع ضمانتنامه بانکی، واریز وجه، مهلت تهیه اسناد از سامانه ستاد ایران (www.setadiran.ir) تاریخ درج این آگهی و حداکثر تا مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۲۲، مهلت بارگذاری پیشنهاد قیمت تا ساعت ۱۰ مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۲۹، زمان بازگشایی مزایده ساعت ۱۱ مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۲۹ می‌باشد. در ضمن هزینه آگهی روزنامه به عهده برنده مزایده می‌باشد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۱/۱۱/۲۳ - تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۱/۱۱/۲۶

روابط عمومی شرکت سهامی آب منطقه ای هرمزگان

شناسه آگهی: ۱۴۵۲۸۷۹ - ميم اف. ۱

آگهی مزایده

شرکت آب و فاضلاب استان لرستان در نظر دارد مزایده عمومی ذیل را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. لذا با توجه به اینکه کلیه مراحل برگزاری مزایده اعم از دریافت اسناد تا ارائه پیشنهاد و بازگشایی پاکات از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir صورت خواهد پذیرفت، لازم است کلیه مزایده گران واجد صلاحیت در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مزایده محقق سازند. تاریخ انتشار مزایده در سامانه ۱۴۰۱/۱۱/۲۳ می باشد.

ردیف	عنوان پروژه	مساحت (هکتار)	قیمت پایه کارشناسی (برای هر هکتار/ریال)	مبلغ تضمین (ریال)	کد فراخوان در سامانه
۱	فروش زمین مجاور تصفیه خانه آب الیگودرز (نهر جلال آباد)	۱۰	۲۴,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰,۸۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۰۰۱۰۱۳۴۰۰۰۰۰۱

مهلت زمانی دریافت اسناد مزایده از سایت:
از ساعت ۱۲ ظهر مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۲۳ لغایت ساعت ۱۹ مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۳۰

مهلت زمانی ارائه پیشنهاد قیمت: تا ساعت ۱۹ مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۲۱

زمان بازگشایی پاکات: ساعت ۸ صبح مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۳

زمان اعلام برنده: ساعت ۹ صبح مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۴

اطلاعات تماس دستگاه مزایده گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر درخصوص اسناد مزایده و ارائه پاکات (الف):
آدرس: خرم آباد - میدان ۲۲ بهمن - بلوار ولیعصر (عج) - خیابان شهید شفیع پور (۶۰ متری شمالی) - کدپستی: ۳۳۳۲۲۲۲۲۴۵ - ۳۳۳۲۲۴۴۹۲ - ۳۳۳۲۲۵۸۰۴ - تلفن ۶۱۷۸۵۵۳۳۷۱ - ۶۱۷۸۵۵۳۳۷۱

اطلاعات سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس ۰۲۱-۲۷۲۳۱۳۱۳۱ - دفتر ثبت نام: ۰۲۱-۸۸۹۶۹۲۷۲

شرکت آب و فاضلاب استان لرستان

(تجدید آگهی ارزیابی کیفی ۸۰-۱۰)

(خرید لوایم اداری جهت اداره مرکزی)

شرکت گاز استان کرمان در نظر دارد فراخوان ارزیابی کیفی جهت برگزاری مناقصه (خرید لوایم اداری جهت اداره مرکزی) به شماره ۲۰۰۱۹۳۱۶۴۰۰۱۵۷ از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری فراخوان ارزیابی کیفی از دریافت و تحویل اسناد استعلام ارزیابی کیفی تا ارسال دعوتنامه جهت سایر مراحل مناقصه از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد. لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند. تاریخ انتشار فراخوان در سامانه تاریخ ۱۴۰۱/۱۱/۲۵ می باشد.

اطلاعات و اسناد مناقصه عمومی پس از برگزاری فرآیند ارزیابی کیفی: ۱۴۰۱/۱۱/۲۰
مهلت ارسال پاسخ استعلام ارزیابی کیفی: ۱۴۰۱/۱۱/۲۰
اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در کیفی و ارسال دعوتنامه از طریق سامانه ستاد به مناقصه گران: سامانه: مرکز تماس: ۰۲۱-۴۱۹۳۳۴
راه ادیب با چهار راه شعبانیه شماره تماس: ۰۳۴-۳۳۳۲۶۰۰۰
شماره فکس: ۰۳۴-۳۳۳۲۹۶۶۱

مهلت دریافت اسناد استعلام ارزیابی کیفی: ۱۴۰۱/۱۱/۲۰

مدت زمان اجرا (روز)	۳۰	تاریخ چاپ نوبت اول	۱۴۰۱/۱۱/۲۵	کد فراخوان	۲۰۰۱۹۳۱۶۴۰۰۱۵۷
تعداد مرحله	یک	تاریخ چاپ نوبت دوم	۱۴۰۱/۱۱/۲۶	مبلغ تضمین (ریال)	۱/۴۳۰/۰۰۰/۰۰۰

روابط عمومی شرکت گاز استان کرمان

شناسه آگهی: ۱۴۵۲۸۷۹



عکس نوشت



صید ماهی در سواحل شرقی دریای خزر - با شروع فصل پاییز، صید ماهی‌های استخوانی در سواحل دریای خزر آغاز می‌شود. ماهیگیران با پهن کردن تورهای گسترده در آب‌های ساحل شرقی‌ترین بخش دریای خزر، روزی خود را از این آب‌ها به دست می‌آورند. در این روش از صید ماهی که «پره» نام دارد، تورهای بسیار بزرگی به طول تقریبی ۱۰۰ متر و ارتفاع ۷ تا ۱۰ متری به شکل U در آب‌های کم‌عمق ساحل پهن می‌شود. صیادان با لباس‌های مخصوص ماهیگیری (فوکا) به آب می‌زنند و قسمت انتهایی تور را از داخل آب به صورت منظم جمع‌آوری می‌کنند. / عکس از محمد قجر

سینمای جهان

جیمز کامرون با دریافت جایزه سازمان روز زمین مطرح کرد هر کاری می‌توانید برای زمین انجام دهید

لو میر برای بهترین فیلم موزیکال و هم برای بهترین سکانس موزیکال شد و علاوه بر این کارگردان فیلم باز لورمن جایزه هارولد لوید را دریافت کرد. او تاکید کرد: نوآوری‌های فنی امکان می‌دهد داستان‌های مان را قوی‌تر و تاثیرگذارتر بیان کنیم. باز لورمن از این مراسم به عنوان ترکیب باشکوه هنرهای نمایشی و هنرهای فنی یاد کرد. گی‌یرمو دل تورو هم جایزه بهترین فیلم انیمیشن را برای «پینوکو» برد و تاکید کرد از فناوری و ابزار فنی به عنوان هنرمند استفاده می‌کند. «تاپ گان: ماریک» هم دو جایزه برای بهترین سکانس غیرموزیکال و بهترین آهنگ اصلی برد و جایزه بهترین صدابرداری هم به «بتمن» رسید. دمین شازل کارگردان «بابل» هم برای این فیلم جایزه جین کلی را دریافت کرد و کلی را منبع بی‌پایان الهام خود خواند. جوایز لو میر از سوی اعضای جامعه خلاق و فناوری هالیوود که در تولید فیلم‌های سینمایی، تلویزیونی و رسانه‌های نو ظهور کار می‌کنند، اهدا می‌شود.



فیلم «آواتار ۲» برای پیام محیط زیستی خود برای اهمیت حفاظت از اقیانوس‌ها، جایزه صداهایی برای زمین را که از سوی سازمان روز زمین اهدا می‌شود دریافت کرد. به گزارش مهر به نقل از هالیوود ریپورتر، «آواتار: راه آب» و «الویس» برندگان بزرگ سیزدهمین دوره جوایز لو میر انجمن تصویربرداری پیشرفته شدند که برای تجلیل از دستاوردهای خلاقانه و فنی برگزار می‌شود. در این مراسم «آواتار: راه آب» برنده جایزه بهترین فیلم لایو اکشن شد و جان لاندو تهیه‌کننده فیلم هنگام دریافت جایزه از اعضای انجمن خواست به نوآوری در فناوری‌هایی بپردازد که به فیلمسازان امکان می‌دهد داستان‌هایی را تصویر کنند که در صورت نبود این فناوری نمی‌توانستند به خلق آنها بپردازند. این فیلم همچنین برای پیام محیط زیستی خود برای اهمیت حفاظت از اقیانوس‌ها جایزه صداهایی برای زمین را که از سوی سازمان روز زمین اهدا می‌شود دریافت کرد. جیمز کامرون با پذیرش این جایزه گفت وظیفه ما به‌عنوان فیلمساز این است داستان‌هایی بگویم که ما را واراد کند به جهان خود متفاوت نگاه کنیم و بدون اینکه موعظه کنیم، تاثیرگذار باشیم. او که پیام خود را به صورت ضبط شده از نیوزیلند ارسال کرده بود تاکید کرد: وقتی فیلم را می‌ساختیم سعی کردیم سبترین مجموعه ممکن را داشته باشیم. او یادآوری کرد که از انرژی خورشید استفاده کردند و پذیرایی از مجموعه به غذاهای وگان بود. کامرون از دیگر فیلمسازان خواست تا هر کار می‌توانند برای مادر زمین انجام دهند. فیلم «الویس» هم برنده جایزه

عکس: ایستا

معماری

«تغییرد پای ما»؛ گام‌هایی کوچک برای آینده مطلوب



در بخش «کاوش» استفاده عملی از مواد زیستی مانند چوب، کاه، سیلیوم، آجرهای استفاده مجدد، بتن کم کربن و خاک رس را به نمایش درآمده است. این بخش همچنین به موضوعاتی مانند طراحی برای جداسازی قطعات، چاپ سه‌بعدی و آب و هوای داخلی می‌پردازد. در میان ابزارهای دیجیتال موجود برای تعامل، اپلیکیشن Urban DeCarb به کاربران اجازه می‌دهد تا تاثیر کربن را در مقیاس شهری محاسبه کنند.

لوتیس پکر مدیر طراحی جهانی موسسه لارسن گفته است: «سال‌ها ما با تمام قوا کار بر روی زیبایی‌شناسی متمرکز کرده‌ایم و اکنون در حال بازبینی و بازنگری در نحوه کار خود هستیم. همان‌طور که پایداری به محرک اصلی طراحی تبدیل می‌شود، بلوک‌های سازنده صنعت ما نیز در حال تغییر هستند. اما ما هنوز چیزهای زیادی برای یادگیری و فراموش کردن داریم زیرا در حال تغییر در تاثیرات محیط زیستی بزرگ صنعت هستیم.»

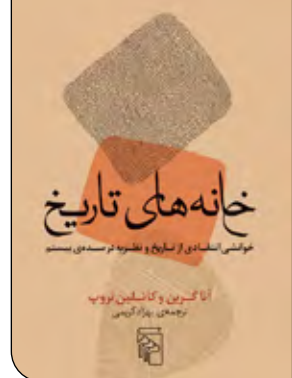
انتشارات چوب و مواد زیستی هنینگ لارسن با عنوان «Blant a Seed»، این آثار را به همراه کاتالوگ با دالود رایگان به نمایش گذاشته است. آثار به‌گزارش هنر آنلاین، این رویداد شامل گام‌های کوچک اما مقیاس‌پذیری است که این مرکز برای حرکت به سوی آینده مطلوب‌تری از طریق پروژه‌هایی که طراحی می‌کنند و تحقیقاتی که انجام می‌دهند، برداشته است.

نمایشگاه «تغییرد پای ما» با هدف پرداختن به برگزای هر آن‌لاین، این رویداد شامل گام‌های کوچک اما مقیاس‌پذیری است که این مرکز برای حرکت به سوی آینده مطلوب‌تری از طریق پروژه‌هایی که طراحی می‌کنند و تحقیقاتی که انجام می‌دهند، برداشته است. نمایشگاه «تغییرد پای ما» با هدف یک رویداد جذاب و دعوت از بازدیدکنندگان برای شرکت در گفت‌وگو، تفکر انتقادی در مورد راه‌حل‌ها و طرح‌های پیشنهادی و پرسیدن سوالات دشوار در جست‌وجوی نتایج بهتر برگزار می‌شود.

نمایشگاه در دو بخش «اشتراک‌گذاری» و «کاوش» برگزار می‌شود. این برنامه ابزارها و مواد جدید موجود برای فرایند طراحی معماری را در تلاش برای شفافیت به نمایش گذاشته و بررسی می‌کند.

قصه

خانه‌های تاریخ



«خانه‌های تاریخ» مروری است بر نظریه‌هایی که در سده گذشته به یاری مورخان آمده است. گرچه همواره تاریخ‌پژوهان سنتی از کاربرد نظریه پرهیز داشته و بر این باور بوده‌اند که نظریه موجب انقطاع روایت‌های تاریخی می‌شود، این کتاب نشان می‌دهد که حتی سرسخت‌ترین مخالفان نظریه‌گریزی از آن ندارند. متنی چنین جامع، با چشم‌اندازی از سابقه تعامل تاریخ و نظریه که به دست داده است، اگر نگوئیم بی‌نظیر دست کم کم‌نظیر است و با توجه به داغ شدن این مباحث در بین مورخان ایرانی در دو دهه گذشته، این متن از جمله متن‌هایی است

تاریخ همیشه عرصه تقابل نظرگاه‌هایی بوده است که له یا علیه نظریه‌پردازی پیرامون تاریخ بوده‌اند. همواره مورخان و نویسندگانی بوده‌اند، به‌خصوص در دو سده اخیر، که با تردید به کاربرد نظریه در تاریخ می‌نگریسته‌اند. این نکته که آیا نظریه موجب گسست در تاریخ و تاریخ‌نویسی می‌شود، پرسشیهست که همیشه مطرح بوده است. با این همه نمی‌توان مورخی را سراغ گرفت که به نظرهای و تئوری‌پردازی‌ها هیچ وضعی ننهاده باشد.

کنج نامه

خواب آن نرگس فشان تو، بی چیزی نیست
تاب آن زلف پریشان تو، بی چیزی نیست
از لبث شیر روان بود که من می‌گفتم
این شکر گرد نمکدان تو، بی چیزی نیست
جان درازی تو بادا که یقین می‌دانم
در کمان ناوک مژگان تو، بی چیزی نیست
مبتلایی به غم محنت و اندوه فراق
ای دل این ناله و افغان تو، بی چیزی نیست
دوش، باد از سر کویش به گلستان بگذشت
ای گل این چاک گریبان تو، بی چیزی نیست
درد عشق ار چه دل از خلق نهان می‌دارد
حافظ این دیده‌گریان تو، بی چیزی نیست
حافظ

مد و لباس

جایگاه مد در بهبود کیفیت زندگی معلولان



تاوتان جسمی که حتی برای حرکت به ویلچر نیاز دارند، مستلزم تولید پوشاک ویژه هستند و لباسی که مخصوص افراد دارای معلولیت طراحی شده است باید هنگام پوشیدن، آزادی و استقلال بیشتر و با دیدگاه زیبایی‌شناسی مطابقت داشته باشد. علاوه بر این، لباس‌ها نباید مانع تحرک فرد شوند. به گزارش هنر آنلاین، مسئله ایجاد فرصت برای معلولان و جلوگیری از هرگونه تبعیض عمدی یا غیرعمدی، یکی از موضوعات مهم در حوزه حقوق بین‌الملل بوده و عرصه‌های گوناگون در تلاش‌اند تا با هدف بهبود کیفیت زندگی این افراد و ایجاد استانداردهای لازم، توجه به امر مسئولیت اجتماعی را نیز در دستور کار قرار دهند. طراحی این نوع منسوجات و لباس‌های کاربردی فراتر از مرزهای مرسوم شناخته شده است و در عین حال با حوزه‌های دیگرمانند پزشکی، بیوتکنولوژی، نانو تکنولوژی، فیزیک و محاسبات درهم‌تنیده می‌شود تا نیازهای پیچیده و چندوجهی کاربران را برآورده سازد. پیشرفت علوم متعدد و تاثیرات آن بر صنایع مد و نساجی سبب شده است تا موضوع بهبود کیفیت زندگی برای معلولان و افراد دارای ناتوانی جسمی و حرکتی در این دو عرصه از زوایای نو مورد توجه قرار گیرد. از قضا مطالعات نشان داده است که این گروه‌ها نسبت به لباسی که می‌پوشند و به ظاهر شخصی خود بسیار حساس هستند. در عین حال نیازهای این افراد متمایز و متفاوت بوده و بنابراین نیاز به طراحی لباسی که به‌طور خاص بر اساس نیاز آنها مهندسی شده است، وجود دارد.

نیازهای افراد معلول بر اساس الزامات خاصی که ایجاد می‌شود، متفاوت است بنابراین، لباس باید راحتی بیشتری را در سطوح عملکردی و حسی و همچنین روانی فراهم آورد. محصولات نساجی که برای افراد معلول در نظر گرفته می‌شود در نهایت بسیار گران‌تر از هم‌تایان معمولی خود هستند زیرا ایجاد و طراحی آنها با محصولات استاندارد ایجاد شده مطابقت ندارد. علاوه بر همه اینها، محصولات نساجی مورد استفاده برای معلولان باید عملکردهای ویژه‌ای داشته باشند و با استفاده از پارچه‌هایی با ویژگی‌های خاص تولید شوند، مانند خاصیت لمسی خاص، به‌خصوص زمانی که محصول برای افرادی با پوست حساس تولید می‌شود و راحتی حرارتی که آن هم برای این افراد بسیار مهم است. در کشور ما نیز قانون حمایت از حقوق افراد دارای معلولیت مصوب اسفندماه سال ۱۳۹۶ است که در هشتم اردیبهشت ۱۳۹۷ به دستگاه‌های ذی‌ربط ابلاغ شده، به مسائلی مانند مناسب‌سازی، دسترسی‌پذیری و تردد و تحرک، خدمات بهداشتی، درمانی و توان‌بخشی، امور ورزشی، فرهنگی، هنری و آموزشی، کارآفرینی و اشتغال، مسکن، فرهنگ‌سازی و ارتقای آگاهی‌های عمومی، حمایت‌های قضایی و تسهیلات مالیاتی، معیشت و حمایت‌های اداری و استخدامی و برنامه‌ریزی، نظارت و منابع مالی می‌پردازد. این قانون بسیاری از دستگاه‌ها از جمله سازمان بهزیستی را مکلف می‌کند تا زمینه‌های لازم برای تأمین حقوق معلولان، فراهم و حمایت‌های لازم را از آنها به عمل آورد که بدون شک مسئله تأمین نیازهای این افراد در حوزه پوشش بر اساس آنچه ذکر شد نیز یک ضرورت جدی به شمار می‌رود.

نوبت اول

فراخوان مناقصات عمومی یک مرحله‌ای با ارزیابی کیفی

اداره کل راه و شهرسازی جنوب استان کرمان در نظر دارد مناقصه عمومی پروژه به شرح ذیل را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.

شماره	عنوان	تضمین (والت)	نوع	برآورد (ریال)	فهرست بها
۱۴۰/۱۳/۱۱۴	تکمیل عملیات اساس و آسفالت پروژه باند دوم محور جیرفت - سه راهی بم (محدوده تونل فروردین تا تونل تیر و محدوده دوربرگردان تونل اسفند)	۱۲,۴۰۷,۰۰۰,۰۰۰	ضمانت نامه بانکی (مطابق با فرمت ارائه شده در اسناد)	۳۲۰,۳۴۰,۰۵۳,۶۸۸	فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۱ و فهرست بهای تجمیعی

مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه از سایت عمومی: ساعت ۸ روز ۱۴۰۷/۱۲/۱۴ تا تاریخ ۱۴۰۷/۱۲/۱۴.
مهلت زمانی ارائه پیشنهاد عمومی یک مرحله‌ای: ساعت ۱۴ روز چهارشنبه تاریخ ۱۴۰۷/۱۲/۱۴.
زمان بازگشایی پاکت های مناقصه یک مرحله‌ای: ساعت ۸ روز شنبه تاریخ ۱۴۰۷/۱۲/۱۴.
اطلاعات تماس دستگاه مناقصه‌گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکت های الف- آدرس: جیرفت- حدفاصل سیلو و پلیس راه، بولار ورودی شهرک صنعتی شماره ۲ تلفن: ۰۳۴-۴۳۳۲۰۵۱۶ و سایت www.jkerman.mrud.ir و پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات کشور (http://iets.mporg.ir)
اطلاعات تماس سامانه جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس ۰۲۱-۴۱۹۳۴۰۲۱، و دفتر ثبت نام ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۲۷۸۱

اداره کل راه و شهرسازی جنوب استان کرمان

شناسه آگهی: ۱۴۵۵۲۲۲