

چگونه تغییر اقلیم و خشکسالی‌های بی‌رحم، برخی از تمدن‌های بزرگ جهان باستان را به پایان رساند؟
«حسن فاضلی نشلی»، باستان‌شناس و عضو هیات علمی دانشگاه تهران توضیح می‌دهد

داستان مرگ ناگهانی اکد و شهرسوخته

باستان‌شناسان بر اساس یافته‌های علمی می‌گویند چراغ روشن‌ترین تمدن بشری جهان در شرق ایران ناگهان خاموش شد و تمدن اکد در بین‌النهرین نیز دچار همین سقوط تاریخی شد

خبرنگار «پیام ما» در جمع برگزیدگان جایزه انجمن صنفی روزنامه‌نگاران استان تهران

نادره وائلی‌زاده، خبرنگار روزنامه «پیام ما» برای مجموعه گزارش‌هایی درباره تالاب هورالعظیم تقدیر شد

وزارت جهادکشاورزی واردکنندگان چای را مکلف به خرید بخشی از این محصول داخلی کرده است

سیاست‌های دم‌نکشیده چای

همزمان با الزام دولت برای خرید داخلی و توزیع چای از محل دیو مانده در کشور، واردات به نصف ظرفیت هر سال رسیده است. جایکاران داخلی می‌گویند توان تامین برای سال‌های دیگر وجود ندارد، واردکنندگان هم می‌گویند زیان مالی دستشان را برای آینده بسته است



چرا حمل‌ونقل ریلی از توسعه بازمانده است؟ معاون حمل‌ونقل وزارت راه و شهرسازی و مدیرعامل راه آهن به «پیام ما» پاسخ دادند

راه آهن ایران از پیشرفت تا پسرفت

براساس داده‌های جهانی ایران از نظر توسعه شبکه ریلی با رتبه ۶۴ فاصله زیادی با اهداف خودش دارد



نخستین پروژه رهاسازی همراه با تحقیق درباره رفتارشناسی گوزن قرمز در ایران در جنگل تحقیقاتی نوشهر انجام شد

ردیاب‌ها کلید فهم رفتار گوزن‌های قرمز

پروژه رهاسازی مرال‌ها در جنگل‌های هیرکانی فرصتی برای بازگرداندن این گونه به زیستگاه‌های طبیعی است

با استفاده از فناوری ردیاب‌های ماهواره‌ای، وضعیت مرال‌ها پس از رهاسازی در زیستگاه‌های طبیعی نظارت می‌شود

چرا بازوحشی‌سازی مرال‌ها در جنگل‌های شمال ایران مهم و حیاتی است و به حفظ جنگل‌های هیرکانی کمک می‌کند؟ پوریا سپهوند، مدیر علمی پروژه «بازوحشی سازی و تقویت جمعیت مرال» توضیح می‌دهد

به همراه گفتارهایی از عباس اسماعیلی، رئیس دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی تربیت مدرس، محمود قاسمیپوری، عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس

۵ و ۴

اطلاع‌رسانی

کاشت ۶ هزار اصله نهال در شهر جدید امیرکبیر

تحویل ۱۸ قطعه زمین در شهر جدید امیرکبیر به خبرنگاران مرکزی



مرکزی، آزاده فراهانی - در نخستین روز منابع طبیعی شش هزار نهال در مساحت ۲۰ هکتار از شهر جدید امیرکبیر غرس شد.

مهدی زندیه وکیل در مراسم روز درختکاری در شهر جدید امیرکبیر اظهار داشت: در طرح جامع شهر جدید امیرکبیر، تپه قاش سبز جهت ایجاد منطقه گردشگری و فضای سبز پیش بینی شده است که امروز به همت شهروندان و مردم شهر جدید امیرکبیر، اراک، جمعی از مسئولان و اداره کل منابع طبیعی استان برنامه روز درختکاری به طور نمادین برگزار و شش هزار اصله نهال غیرمشمور در این منطقه غرس شد.

وی افزود: در چندین سال گذشته هفته منابع طبیعی مناطقی از استان درختکاری شده است و امروز سطح جنگل‌های مصنوعی استان به حد قابل قبولی رسیده است، سال‌های گذشته نهالستانی در استان ایجاد شد که ظرفیت تولید نهال را افزایش داده است و اکنون منابع طبیعی آمادگی نهال دار را در اختیار شهروندان و شهرداری‌ها قرار دهد، نهال‌هایی که توسط منابع طبیعی در اختیار مردم قرار می‌گیرد، عمدتاً غیرمشمور است که برای امر فضای سبز و توسعه فضای سبز دیده شده است. استاندار مرکزی تصریح کرد: در شهر اراک ما با پدیده آلودگی هوا مواجه هستیم که علاوه بر اقداماتی که برای جلوگیری از انتشار آلودگی هوا انجام می‌شود نیز برخی اقدامات برای کاهش اثرات آلودگی هوا می‌توان انجام داد که مهم‌ترین آن ایجاد فضای سبز است که با تولید اکسیژن نیز جذب آلودگی‌ها و ذرات معلق را داشته باشیم.

زندیه وکیل با بیان اینکه اجرای طرح دالان سبز در شهر اراک در حال پیگیری است، گفت: طرح دالان سبز از منطقه چپقلی آغاز شده که تا تالاب میقان ادامه دارد. امیدواریم با این اقدامات، گامی در راه کاهش آلودگی هوا برداریم. امروزه با وجود نهال‌های گلدانی بحث درختکاری صرفاً مربوط به این ایام نیست و این امر می‌تواند به طور مستمر انجام شود. از شهروندان تقاضا می‌شود به بحث توسعه درختکاری، فضای سبز و



سبز اختصاص یافت. وی افزود: مجموعاً سرانه فضای سبز شهر جدید امیرکبیر به ۳۰ هکتار رسیده است، بنا داریم تپه قاش سبز را به فضای سبز تبدیل کنیم تا گامی در جهت کاهش آلودگی هوای شهر اراک برداشته شود.

سعید میرزایی در حاشیه آیین تحویل زمین به خبرنگاران استان مرکزی در جمع اصحاب رسانه اظهار داشت: شرکت عمران شهر جدید امیرکبیر در راستای مسئولیت‌های خود که تأمین و ساخت مسکن برای اقشار مختلف جامعه است؛ با تمام توان فعالیت دارد، در این راستا تأمین زمین و ساخت مسکن برای اصحاب فرهنگ و هنر استان مرکزی را متعهد شده و آمادگی خود را در این زمینه اعلام کرده است. وی افزود: خبرنگاران با ثبت‌نام در سایت و معرفی اداره‌کل فرهنگ و ارشاد اسلامی موفق به دریافت زمین شدند و امروز با حضور استاندار مرکزی آیین تحویل و واگذاری ۱۸ قطعه زمین به خبرنگاران شهر اراک در راستای طرح اقدام ملی مسکن در شهر جدید امیرکبیر برگزار شد. مدیرعامل شرکت عمران شهر جدید امیرکبیر بیان کرد: به ۲ قشر از مردم شامل خبرنگاران و نیروهای پلیس استان مرکزی با صلاحیت مسؤلان استانی، خارج از نوبت، زمین اختصاص یافت. در مرحله بعدی، سایر خبرنگارانی که واجد شرایط بوده و در سامانه صاحب فرهنگ و هنر استان مرکزی را در شهر جدید امیرکبیر فراهم آوریم، به طور متوسط تلاش خواهیم داشت بعد از فاز نخست تحویل زمین هر چند ماه یک بار بخشی از زمین‌های تقاضا شده از سوی اصحاب فرهنگ و هنر و رسانه استان را پس از آماده سازی لازم، تقدیم آنها کنیم.

خبر

خبرنگار روزنامه «پیام ما» در میان برگزیدگان جایزه انجمن صنفی روزنامه‌نگاران استان تهران

نادره وائلی‌زاده، خبرنگار روزنامه پیام ما، برای مجموعه گزارش‌هایی درباره تالاب هورالعظیم تقدیر شد

در بخش تحولات خاورمیانه، گزارش‌هایی درباره جنگ غزه از یاسمن طاهریان، روزنامه هم‌میهن شایسته تقدیر و مجموعه آثار درباره جنگ غزه و تحولات خاورمیانه از شهاب شمسوری، روزنامه هم‌میهن برگزیده شد.

همچنین آثار در بخش کارزار (آثاری که بر مبنای کارزارهای عمومی در رسانه‌ها منتشر شده است، گزارش با عنوان «سودای طلا در آتش تفتان از آلهه باقری، روزنامه اعتماد و «مشکل زاکانی است یا صندلی شهردار» از نورا حسینی و فرانک جواهری، روزنامه شرق، شایسته قدرانی و گزارش با عنوان «مشکل پرسنل راه‌آهن چیست؟» از رضا اسدآبادی، ایلنا برگزیده شد.

بر اساس گزارشی که امین شول سیرجانی دبیر این دوره اعلام شد، ۱۵۳ روزنامه‌نگار در این رویداد حضور پیدا کردند که در بخش گزارش غیرخبری ۵۷ اثر، گزارش خبری مکتوب ۲۳ اثر، بخش مصاحبه و میزگرد مکتوب ۳۱ اثر، بخش چندرسانه‌ای ۲۰ اثر، بخش چراغ حقیقت ۹۰ اثر شرکت کردند و در نهایت ۲۵۱ اثر به مرحله داورى راه یافتند. در بخش کارزار سیروس علی‌نژاد، نرگس جودکی، کمال آقایی، مهدی میرمحمدی، محسن آرموده، مستوره برداران نصیری، متین غفاریان و فاطمه علی‌اصغر اعضای هیات داوران سومین دوره جایزه انجمن صنفی روزنامه‌نگاران استان تهران (چراغ) بودند.

محیط زیست در تنهایی» از فاطمه باباخانی، روزنامه هم‌میهن برگزیده معرفی شد.

در رشته مصاحبه و میزگرد مکتوب، گزارش با عنوان «روای پارسی» از صابر محمدی، مجله وزن دنیا و گزارش با عنوان «لندنکها بازار یاب بانک‌ها نیستند» از مرضیه امیری، پایگاه خبری راهبرداشت شایسته تقدیر شناخته شد و در این بخش هیات داوران هیچ یک از آثار را شایسته عنوان برگزیده ندانست.

امروزه از شقایق آسیایی، شبکه شرق به عنوان اثر برگزیده معرفی شد.

در بخش چند رسانه‌ای گزارش با عنوان «وقتی رفتیم غروب بود» از هدی هاشمی و فرانک جواهری، شبکه شرق شایسته تقدیر و گزارش «روایت تاریخ فوتبال زنان از پیش از انقلاب تا امروز» از شقایق آسیایی، شبکه شرق به عنوان اثر برگزیده معرفی شد.

در بخش ویژه (چراغ حقیقت) در رشته روزنامه‌نگاری پیگیرانه اخبار مجموعه گزارش‌های حقیقت‌سنج از سوگل داتانی و نسیم بنایی، رسانه اکو ایران شایسته قدرانی معرفی شد. در رشته روزنامه‌نگاری پیگیرانه نیز مجموعه گزارش‌هایی درباره تالاب هورالعظیم از نادره وائلی‌زاده، روزنامه پیام ما و مجموعه گزارش‌هایی درباره هوش مصنوعی از هدی عربشاهی، روزنامه جام جم شایسته قدرانی معرفی شدند و مجموعه گزارش‌هایی درباره مهاجران از زهرا جعفرزاده، هم‌میهن عنوان برگزیده را دریافت کرد.

پیام ما | برگزیدگان جشنواره چراغ: سومین دوره جایزه انجمن صنفی روزنامه‌نگاران استان تهران پنجمین شب طی مراسمی در تهران جوایز خود را دریافت کردند که خبرنگار روزنامه «پیام‌ما» نیز در جمع تقدیرشدگان بود.

جشنواره چراغ از سوی انجمن صنفی روزنامه‌نگاران استان تهران برگزار می‌شود که در این دوره بخش‌های ویژه‌ای نیز تعریف شده بود. در بخش ویژه (چراغ حقیقت) در رشته روزنامه‌نگاری پیگیرانه نادره وائلی‌زاده خبرنگار روزنامه پیام ما برای مجموعه گزارش‌هایی درباره تالاب هورالعظیم شایسته تقدیر شد.

همچنین براساس گزارش کانال انجمن صنفی روزنامه‌نگاران، در بخش گزارش خبری مکتوب، گزارش با عنوان «روزهای سخت نفس» از الناز محمدی، روزنامه هم‌میهن و گزارش با عنوان «پول ندراید مدرسه تمیز کنید» از هدی هاشمی، روزنامه شرق شایسته تقدیر معرفی شدند و گزارش با عنوان «بیروت ساعت ۳ بعدازظهر» از مصطفی مسجدی آثاری، روزنامه هفت صبح برگزیده شد.

در بخش گزارش غیرخبری مکتوب، گزارش با عنوان «برای کوچ بازار» از علی لویی، روزنامه هم‌میهن شایسته قدرانی شناخته شد. همچنین میلاد حسینی از مجله آگاهی نو به دلیل اهتمام ویژه در زمینه روزنامه‌نگاری حوزه ادبیات شایسته تقدیر شد. در این بخش گزارش با عنوان «همکاری برای

آگهی مناقصه ۱۴۵۹/۳/۳

شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر در نظر دارد از طریق مناقصه عمومی نسبت به انتخاب پیمانکار واجد شرایط «سرویس و نگهداری، اصلاح و بهسازی کلیه سیستم های اعلام و اطفاء حریق دستی، اتوماتیک و رینگ آبی نواحی صنعتی شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر به همراه تامین، اصلاح، بهسازی، تست و تحویل سیستم اعلام و اطفاء حریق سایت گوهر» در محل کارخانه سیرجان اقدام نماید.

- مناقضیان می‌توانند جهت دریافت اسناد مناقصه از طریق سایت اینترنتی شرکت به آدرس WWW.GISDCO.COM، بخش مزایده ها و مناقصه ها مراجعه نمایند.

- نشانی محل تحویل مدارک:

۱- دفتر کارخانه به آدرس، کرمان، سیرجان، کیلومتر ۵۰ جاده شیراز، کیلومتر ۵ جاده اختصاصی، شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر، دبیرخانه کمیسیون معاملات - تلفن ۳۱۲۹۴۶۳ - ۰۳۴ .

۲- دفتر تهران به آدرس، میدان آرژانتین، خیابان الوند، خیابان سی و یکم غربی، پلاک ۲۲، کد پستی ۱۵۱۶۶۶۱۱-تلفن: ۰۴-۲۱۸۸۱۹۷۶۷۰۴-تلفن: ۰۳-۲۱۸۸۱۹۹۴۰۳ مناقصه حاضر به صورت یک مرحله ای بوده، لذا مناقصه گران می‌بایست پاکت "الف"، "ب" و "ج" را شامل ضمانت نامه، پیشنهاد فنی و مالی در زمان و محل مقرر تحویل نمایند.

۳- جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره های ۰۳۴۳۱۲۹۴۶۳ و یا شماره تلفن ۰۳۴۳۵۰۲۸۸۱ بنام آقای سعید پورواعظی در روزهای شنبه ای چهارشنبه در ساعات اداری تماس حاصل فرمایید.

۴- بازدید از سایت محل پروژه الزامی بوده و جهت هماهنگی بازدید با آقای پورواعظی با شماره فوق تماس حاصل فرمایید. همچنین پاسخ سوالات فنی مناقصه گران که از طریق فرم TCL موجود در اسناد فنی منضم به آدرس ایمیل s.pourvaezi@gisdco.ir ارسال شده، در سایت بارگذاری خواهد شد.

۵- آخرین مهلت ارسال مدارک: ۱۴۰۳/۱۲/۲۵



اخبار اقتصادی

(۱۶)

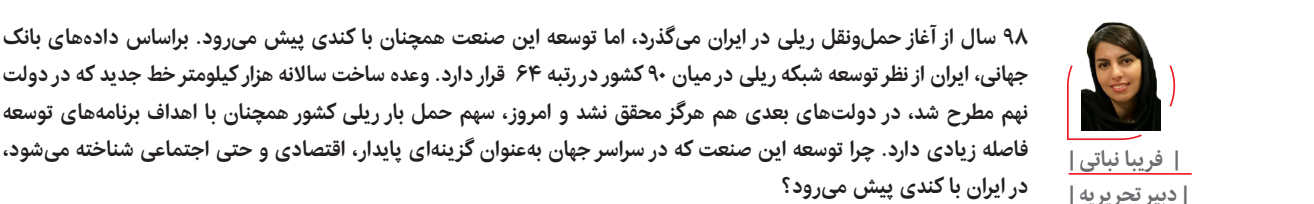
چرا حمل‌ونقل ریلی از توسعه بازمانده است؟ معاون حمل‌ونقل وزارت راه‌وشهرسازی و مدیرعامل راه‌آهن به «پیام ما» پاسخ دادند

راه‌آهن ایران از پیشرفت تا پسرفت

مدیرعامل راه‌آهن؛ تا زمانی که تراز اقتصاد یک صنعت مثبت نباشد، انگیزه برای سرمایه‌گذاری کاهش پیدا می‌کند

معاون حمل‌ونقل وزارت راه‌وشهرسازی؛ نرخ پایین سوخت باعث شده است حمل‌ونقل ریلی در رقابت با جاده نتواند

جایگاه واقعی خود را پیدا کند



فریبا نجیاتی

| دبیر تحریریه |

۹۸ سال از آغاز حمل‌ونقل ریلی در ایران می‌گذرد، اما توسعه این صنعت همچنان با کندی پیش می‌رود. براساس داده‌های بانک جهانی، ایران از نظر توسعه شبکه ریلی در میان ۹۰ کشور در رتبه ۶۴ قرار دارد. وعده ساخت سالانه هزار کیلومتر خط جدید که در دولت نهم مطرح شد، در دولت‌های بعدی هم هرگز محقق نشد و امروز، سهم حمل بار ریلی کشور همچنان با اهداف برنامه‌های توسعه فاصله زیادی دارد. چرا توسعه این صنعت که در سراسر جهان به‌عنوان گزینه‌ای پایدار، اقتصادی و حتی اجتماعی شناخته می‌شود، در ایران با کندی پیش می‌رود؟

نماینده پیشین کارگران در شورای‌عالی کار

تبعات سرکوب مزد را در نظر بگیرید

کارزاری تحت‌عنوان «کارزار افزایش هفتاد درصدی مزد» راه انداخته‌ایم که این کارزار ذیل پوششی تحت‌عنوان «مقاومت علیه سرکوب مزدی» راه افتاده است. ما باید افکار عمومی را به‌سمت خود جلب کنیم و حمایت تعداد زیادی از کارگران را در این زمینه داشته باشیم. میرغفاری در پاسخ به این سؤال که اقداماتی چون راه‌اندازی کارزار و پویش چندر می‌تواند مؤثر باشد، گفت: ببینید ما ابزارهای لازم را برای جلب افکار عمومی نداریم و ازاین‌رو، مجبور به استفاده از پلتفرم‌هایی مانند کارزار هستیم. هدف ما این است که اتفاقا روی اعداد و ارقام مأمور بدهیم و مثلا نشان دهیم چه تعداد کارگر خواهان افزایش ۷۰ درصدی دستمزد هستند. ما باید مطالبه عمومی را به‌سمت دستمزد ببریم. نماینده پیشین کارگران در شورای‌عالی کار تأکید کرد: تشکیل‌های کارگری بسیار ضعیف هستند و بسیاری از نمایندگان کارگران مستقل نیستند. درواقع، ما باید تلاش کنیم از فضاهای مختلف بهره‌برداری کنیم. با درنظر گرفتن ضعف تشکله‌ها، باید بگوییم که توانمندی ما فعلا در همین حد است.

میرغفاری گفت: ما یا باید ساختار تشکیلاتی قوی داشته باشیم و به‌پشتوانه آن ساختار قوی، کنشگری کنیم و یا باید رسانه قدرتمند جریان‌ساز داشته باشیم. وقتی از این دو محروم هستیم، مجبوریم به کنش‌هایی در این حد محدود شویم.

نماینده پیشین کارگران در شورای‌عالی کار ادامه داد: سال گذشته پویشی راه انداختیم و سعی کردیم مسئله دستمزد را در جامعه پررنگ کنیم. پررنگ شدن این مسئله و ترک جلسه شورای‌عالی کار از سوی نمایندگان کارگری سبب شد در مناظرات ریاست‌جمهوری موضوع افزایش دستمزد مطابق با نرخ تورم، جزو شعارهای انتخاباتی باشد. اگر مناظرات این دوره را با مناظرات دوره‌های قبل مقایسه کنیم، متوجه خواهیم شد که مسئله دستمزد کارگران چقدر در این دوره بیش از سایر دوره‌ها در انتخابات مطرح شده است.

توسعه حمل‌ونقل ریلی یکی از اولویت‌های کشورهای پیشرفته است. این شیوه حمل‌ونقل علاوه‌بر ایمنی بالا، ظرفیت زیاد، مصرف بهینه سوخت و کاهش ترافیک جاده‌ای و آلودگی‌های محیط‌زیستی، هزینه‌های حمل کالا و مسافر را کاهش داده و به رونق اقتصادی و اجتماعی کمک می‌کند. توسعه شبکه ریلی، دسترسی به مناطق دورافتاده را تسهیل می‌کند و موجب توسعه اقتصادی و ایجاد فرصت‌های شغلی در این مناطق می‌شود.

همچنین، با اتصال به شبکه‌های ریلی منطقه‌ای و بین‌المللی، امکان توسعه تجارت و ترانزیت کالا فراهم می‌شود که این امر به افزایش درآمدهای ارزی کمک خواهد کرد. اما در ایران، با وجود قدمت نزدیک به یک قرن در این صنعت، همچنان زیرساخت‌های ریلی توسعه لازم را پیدا نکرده و از استانداردهای جهانی عقب مانده است. مطابق بند «ب» ماده ۵۷ برنامه ششم توسعه، سهم حمل‌ونقل ریلی بار باید حداقل به ۳۰ درصد افزایش یابد، اما طبق آمار، این سهم در سال ۱۴۰۲ تنها ۱۱ درصد بوده است. همچنین، دولت براساس بند «الف» ماده ۵۷ موظف شده بود یک درصد از درآمد حاصل از فروش نفت و گاز را به توسعه ریلی اختصاص دهد، اما شواهد نشان می‌دهد این برنامه نیز به‌درستی اجرا نشده است.

[۱] نبود انگیزه سرمایه‌گذاری و مداخلات دولتی در قیمت‌گذاری

«جبارعلی ذاکری»، مدیرعامل راه‌آهن، در گفت‌وگو با «پیام ما» درباره این تعلق صریح و روشن عامل را شرایط اقتصادی ایران و بی‌انگیزگی در سرمایه‌گذاری می‌داند: «تا زمانی که اقتصاد یک صنعت مثبت و تراز مالی آن سودآور نباشد، انگیزه برای سرمایه‌گذاری در آن کاهش پیدا می‌کند. ما در مرحله‌ای هستیم که باید ترازنی بین درآمد شرکت‌های حمل‌ونقل، اعم از بار و مسافر و هزینه‌های آنها برقرار شود. اگر تراز مالی این شرکت‌ها مثبت باشد، هرچقدر این سود بیشتر شود، انگیزه

سرمایه‌گذاری نیز افزایش می‌یابد.» به‌گفته او، مداخله بیش‌ازحد دولت در قیمت‌گذاری باعث شده است شرکت‌ها تمایلی به سرمایه‌گذاری نداشته باشند. او تأکید دارد که تعرفه‌های حمل‌ونقل جاده‌ای، ریلی و هوایی باید متوازن شوند تا اولویت حمل‌ونقل ریلی که در سیاست‌های کلان کشور بر آن تأکید شده است، محقق شود: «در چند سال گذشته، متأسفانه ورود دولت به موضوع قیمت‌گذاری بیش‌ازحد پررنگ شده است. اگر همه مشکلات حمل‌ونقل را به گردن شرکت‌های ریلی بیندازیم یا انتظار داشته باشیم که خود راه‌آهن سرمایه‌گذاری کند، روند توسعه کندتر خواهد شد. مشکل اصلی اینجاست که باید توازن ایجاد کنیم و شرایطی را فراهم آوریم که انگیزه برای سرمایه‌گذاری افزایش یابد. در بخش مسافری اقداماتی انجام شده و در بخش باری نیز حرکت‌هایی صورت گرفته است. امیدوارم در نشست بعدی شورای‌عالی ترابری در وزارت راه‌وشهرسازی، ارتباطی میان تعرفه‌های حمل‌ونقل ریلی، جاده‌ای و هوایی برقرار شود. اگر این سه حوزه متوازن رشد کنند، سیاست کلی کشور که اولویت را به حمل‌ونقل ریلی داده است، به اجرا درخواهد آمد. تا زمانی که قیمت سوخت با پارانه‌های فعلی ارائه شود، ارزش و جایگاه حمل‌ونقل ریلی چندان مشخص نیست. اما اگر نرخ‌ها واقعی‌تر شوند، اهمیت راه‌آهن بیشتر نمایان خواهد شد.»

[۲] قیمت پایین سوخت، مانعی در مسیر رشد ریل
یکی دیگر از چالش‌های توسعه ریلی، قیمت پایین سوخت در ایران است. «سعید رسولی»، معاون حمل‌ونقل وزارت راه‌وشهرسازی، در پاسخ به «پیام‌ما» درباره چرایی این چالش‌ها تأکید می‌کند در کشورهاییک که حمل‌ونقل ریلی انتخاب اول برای سفر و حمل بار است، قیمت بالای سوخت باعث شده حمل‌ونقل جاده‌ای صرفه اقتصادی نداشته باشد، اما

در ایران به‌دلیل پایین بودن نرخ سوخت، این مزیت رقابتی برای ریل از بین رفته است: «نرخ پایین سوخت باعث شده است حمل‌ونقل ریلی در رقابت با جاده نتواند جایگاه واقعی خود را پیدا کند. در کشورهاییک که حمل‌ونقل ریلی اولویت دارد، قیمت سوخت آنقدر بالاست که حمل‌ونقل جاده‌ای صرفه اقتصادی ندارد.»

او پیشنهاد می‌کند صرفه‌جویی حاصل از کاهش مصرف سوخت در حمل‌ونقل ریلی، مطابق ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید، در اختیار سرمایه‌گذاران بخش خصوصی قرار گیرد تا انگیزه لازم برای سرمایه‌گذاری در این بخش ایجاد شود: «وقتی باری با ریل حمل می‌شود، اگر فرض کنیم این بار به جاده منتقل شود، دولت باید پارانه سوخت بیشتری پرداخت کند. اما چون این هزینه مستقیماً ثبت نمی‌شود، به چشم نمی‌آید. براساس ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر، صرفه‌جویی سوخت باید در اختیار سرمایه‌گذاران بخش خصوصی در حوزه ریلی قرار گیرد. اگر این اتفاق بیفتد، اشتیاق و رغبت برای سرمایه‌گذاری در این بخش افزایش می‌یابد.»

دولت اعلام کرده است در سال جاری اصلاحاتی در نرخ حمل‌ونقل ریلی انجام خواهد شد، اما این اقدامات هنوز به نتیجه ملموسی نرسیده است. رسولی در این باره می‌گوید: «افزایش نرخ‌ها هنوز به سطح مطلوب نرسیده است، اما دولت در تلاش است تا با اصلاح فرایندها و تعامل بیشتر، شرایط سرمایه‌گذاری در این بخش را بهبود بخشد.»

درحالی‌که حمل‌ونقل ریلی می‌تواند کلید توسعه پایدار و متوازن کشور باشد، اما همچنان با چالش‌هایی مانند کمبود سرمایه‌گذاری، مداخلات دولتی و پارانه‌های سنگین سوخت مواجه است. اگر دولت بتواند شرایط اقتصادی این صنعت را متعادل کند و سرمایه‌گذاری در این حوزه را افزایش دهد، می‌توان امیدوار بود که حمل‌ونقل ریلی ایران از رکود خارج شده و جایگاه واقعی خود را در اقتصاد کشور پیدا کند.

گزارش

چالش جدی برای منابع آبی با خانه‌تکانی سنتی و پیامدهای محیط‌زیستی

خانه‌تکانی سبز

با نزدیک شدن به نوروز، سنت دیرینه خانه‌تکانی در میان خانواده‌های ایرانی رونق می‌گیرد، اما این سنت اگر بدون رعایت اصول مدیریت مصرف آب انجام گیرد، می‌تواند به هدررفت میلیون‌ها لیتر آب در روزهای پایانی سال منجر شود. بهینه‌سازی مصرف آب در این دوره می‌تواند تأثیر مهمی بر کاهش فشار بر منابع آبی بگذارد و در مقابل، مصرف بی‌رویه آب در خانه‌تکانی ممکن است منجر به ایجاد چالش جدی برای منابع آبی شود.
به‌گزارش ایسا، خانه‌تکانی یکی در پرمصرف‌ترین دوره‌های سال از نظر استفاده از آب است. بسیاری از خانواده‌ها برای شست‌وشوی فرش، پرده، کف منزل و سایر بخش‌های خانه، از مقادیر زیادی آب استفاده می‌کنند. درحالی‌که بسیاری از این فعالیت‌ها می‌توانند با روش‌های کم‌مصرف‌تر انجام شوند.

مصرف آب در برخی کلانشهرهای ایران در روزهای پایانی سال تا دو برابر افزایش پیدا می‌کند. اگر روش‌های بهینه مصرف آب در خانه‌تکانی رعایت نشود، چندین پیامد جدی در انتظار محیط‌زیست خواهد بود. کاهش ذخایر آبی کشور با افزایش بی‌رویه مصرف آب در این دوره که فشار بیشتری بر منابع آب شرب وارد می‌کند. افزایش آلودگی آب‌های سطحی باعث تخریب زیستگاه‌های طبیعی می‌شود. تشدید بحران آب در تابستان نیز از جمله پیامدهای احتمالی است؛ چراکه مصرف بیش‌ازحد آب در ماه‌های پایانی سال، می‌تواند منابع موجود برای فصل تابستان را کاهش دهد.
یکی از بزرگترین مشکلات در خانه‌تکانی، شست‌وشوی نامناسب و پرمصرف است. بسیاری از مردم بدون در نظر گرفتن میزان آب مصرفی، روش‌های سنتی شست‌وشو استفاده می‌کنند. این موضوع به‌ویژه در مناطقی که با بحران کم‌آبی مواجه است، فشار مضاعفی بر تأمین آب شرب وارد می‌کند و علاوه‌بر هدررفت آب، مواد شوینده شیمیایی که در فرآیند خانه‌تکانی استفاده می‌شود، اثرات زیست‌محیطی جبران‌ناپذیری به‌دنبال خواهد داشت.

[۱] چند پیشنهاد برای مصرف بهینه آب

«حسین عبیری گلپایگانی»، فعال حوزه محیط‌زیست، پیش‌تر در گفت‌وگو با ایسا به‌منظور کاهش مصرف آب در ایام خانه‌تکانی پیشنهاد داده بود: در چنین شرایطی شهروندان از شست‌وشوی وسایل بزرگ مثل فرش‌ها در منزل خودداری کنند و این اقلام را به مراکز قالیشویی بسپارند.

کم‌مصرف، شست‌وشوی اصولی فرش و پرده، کاهش دفعات شست‌وشو و جمع‌آوری و استفاده مجدد از آب مصرف‌شده اشاره کرد.

بسیاری از شوینده‌های صنعتی نیاز به آب فراوان برای شست‌وشو دارند. استفاده از مواد طبیعی مانند جوش‌شیرین، سرکه و آب‌لیمو به‌عنوان جایگزین شوینده‌های شیمیایی، علاوه‌بر کاهش مصرف آب، اثرات منفی کمتری بر محیط‌زیست خواهد داشت. استفاده از تجهیزات کم‌مصرف نیز از جمله موارد جایگزین برای پیشگیری از هدررفت آب با روش‌های سنتی شست‌وشو و خانه‌تکانی است. بخارشوی‌ها و دستمال‌های میکروفایبر می‌توانند جایگزین روش‌های سنتی برای نظافت شوند. این تجهیزات مصرف آب را به حداقل می‌رساند. در همین راستا می‌توان به شست‌وشوی اصولی فرش نیز اشاره کرد. روش‌های سنتی مانند شست‌وشوی فرش در حیاط یا خیابان‌ها هنوز نیز به کار گرفته می‌شود. این روش‌ها می‌تواند بین ۴۰۰ تا ۶۰۰ لیتر آب برای شست‌وشوی یک تخته فرش مصرف کند. بنابراین، بهتر است از قالیشویی‌ها استفاده کرد. بسیاری از وسایل خانه مانند پرده‌ها و مبلمان نیازی به شست‌وشوی مکرر با آب ندارند و گردگیری با دستمال مرطوب، استفاده از جاروبرقی و بخارشوی می‌تواند جایگزین مناسبی برای شست‌وشوی سنتییم با آب باشد.

جمع‌آوری و استفاده مجدد از آب مصرف‌شده نیز یکی از راهکارهای کاهش مصرف آب است و در مواردی که شست‌وشو اجتناب‌ناپذیر است، می‌توان آب استفاده‌شده را برای کارهای دیگر مانند نظافت حیاط دوباره مصرف کرد.
در این شرایط خانه‌تکانی سبز و محیط‌زیستی می‌تواند گزینه‌ای برای ایجاد یک پل ارتباطی میان سنت‌های ایرانی و اصول پایدار محیط‌زیستی شود. این یاداری علاوه‌بر آرزگذاری بر محیط‌زیست، به باقی ماندن سنت‌ها به شیوه‌ای نو و متناسب با شرایط فعلی زمین نیز کمک می‌کند.



آگهی مفقودی

برگ سبز و سند کمیابی خودروی سواری سیستم سایپا تیب ۱۳۱SE مدل ۱۳۹۳ به شماره موتور ۵۱۹۶۷۲۵ و شماره شاسی NAS۴۱۱۱۰۰E۳۶۸۴۱۳۵ شماره پلاک ۷۹ ایران ۸۲۸ ل ۹۶ به نام عادل تازنگ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد

فزون

آگهی مفقودی

برگ سبز (شاسنامه مالکیت) خودروی سواری کوئیک مدل ۱۴۰۱ به شماره انتظامی ۳۴ ایران ۷۵۴ ی ۷۳ و شماره موتور ۱/۹۴۷۲۲۸۷ و M۱۵ و شماره شاسی NAS841100N3391072 مفقود گردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

امواز

دیدگاه

حمایت سازمان محیطزیست ضامن سریالی شدن رهاسازی گوزن قرمز



| عباس اسماعیلی |

| رئیس دانشگاه منابع طبیعی و علوم دریایی تربیت مدرس |

سازمان حفاظت محیطزیست تا‌به‌حال با صرف هزینه بالا، دست به احداث مراکز تکثیر در اسارت حیات‌وحش در سطح کشور زده است تا گونه‌های حمایتی را از خطر انقراض نجات دهد. این هزینه‌ها اعم از تأسیس اینبه، محصور کردن مناطق با فنس‌کشی، تغذیه دستی، هزینه‌های پرسنلی و امثال آن است که در نوع خود هتگفت بود، اما به‌دلیل عدم رهاسازی نمونه‌های تکثیریافته به طبیعت، عملاً این فعالیت به نتیجه غایی خود که ترمیم و احیای محیطزیست طبیعی است، دست نیافته و اثیر باقی مانده است.

ازاین‌رو، با شناسایی این کاستی به‌عنوان حلقه گمشده حفاظت از حیات‌وحش غنی ناحیه هیرکانی، پروژه بازوحشی‌سازی مرال هیرکانی در دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس در شهرستان نور آغاز شد که خوشبختانه با همکاری خوب و قابل تقدیر سازمان حفاظت محیطزیست‌کشور و اداره‌کل آن در استان مازندران همراه بود. در عین هزینه‌های قابل‌توجه تأسیس این سایت برای دانشکده، حضور سرکار خانم دکتر انصاری به‌عنوان رئیس سازمان به‌اتفاق معاون محیط طبیعی ایشان و حمایت معنوی این عزیزان از پروژه که در بازدید حضوری از سایت بازوحشی‌سازی مرال رخ داد، قوت قلبی برای ادامه این راه بود.

پروژه بازوحشی‌سازی برای مرال هیرکانی برای اولین‌بار در کشور به‌شکلی کاملاً علمی و با هدف بازسازی چهارچوب‌های اجرایی آن در دانشکده انجام شده است. نوبت اول پروژه وارد فاز نهایی خود شده و تا این لحظه که در ماه چهارم آن هستیم، نتایج بسیار خوبی عاید شده است. برای نوبت‌های بعدی نیز قرار است این فعالیت با آزادسازی تعداد بیشتری مرال در طبیعت بگر منطقه حفاظت‌شده البرز مرکزی که جنگل آموزشی دانشکده نیز در آن واقع شده، انجام شود. بنابراین، در برنامه است تا در نوبت‌های بعدی نیز گوزن‌های تطابق یافته با شرایط طبیعی پس از انتقال از سایت تکثیر سمسکنده به جنگل آموزشی تحقیقاتی دانشکده به وسعت تقریبی دو

هزار هکتار منتقل شوند و پس از سازگاری نهایی با شرایط جدید به طبیعت بازگردند تا به ترمیم و احیای جمعیت ازدست‌رفته حیات‌وحش در منطقه کمک کنند. در کنار این فعالیت ارزشمند و نوآورانه، دانشگاه انتظار دارد سازمان حفاظت محیطزیست و دفاتر حیات‌وحش همکاری‌های لازم را با آنان داشته باشند تا تحقیقات و پروژه‌های محیطزیست طبیعی را به‌صورت کاربردی و با تمرکز بر حل مسائل موجود پیش ببرند. درحقیقت، این به‌معنی استفاده از توان علمی دانشگاه‌ها برای برون‌رفت از مسائل محیطزیستی است. از طرفی انتظار می‌رود سازمان محیطزیست از برنامه‌های تحقیقاتی در زمینه حفظ گونه‌های شاخص و کلیدی از خطر انقراض حمایت کند. آموزش‌های مناسب برای تغییر نگرش و رفتار دانشجویان در حمایت از محیطزیست همواره برعهده دانشگاه و نظام آموزش‌عالی کشور است. در کنار آن سازمان‌های اجرایی به‌عنوان بخش اجرا نقش محوری و کلیدی در تکمیل این فرایند را دارند. در پروژه‌هایی مانند بازوحشی‌سازی مرال، انتظار می‌رود با تشکیل کمیته ویژه‌ای از مسئولین دانشگاه و مدیران سازمان محیطزیست این برنامه در اقق بلندمدت فعالیت‌های تحت حمایت سازمان قرار گیرد تا اطمینان حاصل شود که این پروژه‌ها ضمن تأمین نیازهای حفاظتی کشور، از پایداری و ثبات در آینده برخوردار خواهند بود.

چرا بازوحشی‌سازی مرال‌ها در جنگل‌های شمال ایران مهم و حیاتی است و به حفظ جنگل‌های هیرکانی کمک می‌کند؟
پوریا سپهوند، مدیر علمی پروژه «بازوحشی‌سازی و تقویت جمعیت مرال»، توضیح می‌دهد

ردیاب‌ها کلید فهم رفتار مرال‌ها

تجربه‌های جهانی نشان می‌دهند بازگرداندن گونه‌ها به طبیعت، بخشی مهم از زنجیره حفاظتی است و بدون آن، تلاش‌های پیشین ممکن است بی‌ثمر باشد

با استفاده از فناوری ردیاب‌های ماهواره‌ای، وضعیت مرال‌ها پس از رهاسازی در زیستگاه‌های طبیعی نظارت می‌شود



| فاطمه باباخانی |

| روزنامه‌نگار|

«مرال‌هایی که طی نسل‌های متوالی در اسارت تکثیر شده‌اند و تجربه مواجهه با دشمنان طبیعی را ندارند، در برابر شکار آسیب‌پذیرترند.» این گفته پوریا سپهوند، مدیر علمی پروژه «بازوحشی‌سازی و تقویت جمعیت مرال در جنگل آموزشی دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس و منطقه حفاظت‌شده البرز مرکزی»، به این معناست که اگر پلنگ یا سایر گونه‌های گوشتخوار به گوزنی که تمام زندگی‌اش در اسارت بوده

🔗 پروژه تکثیر در اسارت و رهاسازی مرال از چه زمانی شروع شد؟
پروژه‌ای که ما در جنگل تحقیقاتی دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس دنبال می‌کنیم، درحقیقت تکمیل‌کننده بخش پایانی یک چرخه بزرگتر حفاظتی است؛ نه یک پروژه تکثیر در اسارت. برای درک بهتر این موضوع، باید به تاریخچه‌ای کوتاه از تلاش‌هایمان اشاره کنم. حدود سه سال پیش، با تغییرمدیریت و رویکرد در این مجموعه و به لطف اشتیاق دانشجویان، تحقیقات گسترده‌ای درباره حیات‌وحش جنگل تحقیقاتی آغاز شد؛ موضوعی که تا پیش‌ازآن کمتر مورد توجه قرار گرفته بود. این مطالعات شامل مصاحبه با جوامع محلی،

پایش میدانی جامع و استفاده از ابزارهایی مانند دوربین‌های تله‌ای بود که خیلی زود نشان داد جنگل ما زیستگاه گونه‌های شاخص هیرکانی از جمله پلنگ ایرانی، خرس قهوه‌ای، شوکا، گربه جنگلی، رودک و پرندگان نظیر سارگیه، قرقاول، جغد جنگلی، لیل و دارکوب‌هاست. در این میان، حضوریک جمعیت بسیار کوچک از گوزن قرمز یا همان مرال نیز به ثبت رسید که برای ما از اهمیت ویژه‌ای برخوردار بود.

بااین‌حال، تنوع زیستی غنی این محدوده از جنگل‌های هیرکانی با تهدیدات متعددی نیز روبه‌روست؛ از گاوداری سنتی، گاوها و سگ‌های پرسوزن گرفته تا کندوهای سسل در دورافتاده‌ترین نقاط جنگل، حضور شکارچیان غیرمجاز، برداشت بی‌رویه چوب و گیاهان و حتی تردد موتورسواران تفریحی درمسیرهای غیرمجاز. پس از بررسی‌ها و جلسات متعدد با کارشناسان و مدیران، به این نتیجه رسیدیم که بهترین راهبرد حفاظتی برای این بخش کوچک اما ارزشمند از جنگل هیرکانی، استفاده از گونه‌های پرچم است؛ گونه‌هایی که به‌دلیل محبوبیت و جایگاه فرهنگی‌شان بتوانند توجه عموم و نهادها را به حفاظت جلب کنند. مرال به‌عنوان نماد حیات‌وحش استان مازندران و یکی از نمادهای طبیعت شمال ایران که در فرهنگ، شعرها و

تقلیم

نزدیک شوند، احتمال آسیب دیدن و مرگش بیشتر است. هراس از این اتفاق اما سبب نشد که یک تیم ۲۸ نفره از دانشگاه تربیت مدرس، اداره‌کل حفاظت محیطزیست مازندران و همه اهالی روستاهای «ملاکلا» و «صلاح‌الدین‌کلا» از رهاسازی چهار مرال صرف‌نظر کنند و زندگی دائم در اسارت را برایشان رقم زنند. سپهوند معتقد است مرال‌ها (گوزن‌های قرمز) باید به دو دلیل رها می‌شدند؛ نخست، به نتیجه رساندن سرمایه‌گذاری

ضرب‌المثل‌های این منطقه جایگاه ویژه‌ای دارد، انتخابی ایدئال بود؛ به‌ویژه که حضورش را در ارتفاعات جنگل خودمان ثبت کرده بودیم.

در این میان، باید به تلاش‌های پیشین در کشور هم اشاره کنم. سایت‌های متعددی مانند پارک جنگلی قرق با بیش از نیم‌قرن سابقه، سمسکنده ساری از سال ۱۳۸۶، فندقلو در اردبیل و چند مرکز دیگر در نقاط مختلف ایران به تکثیر مرال مشغول‌اند. اما با وجود هزینه‌های سنگین این سایت‌ها برای سازمان حفاظت محیطزیست، به‌جز یک مورد در سال ۱۳۹۵ که با همت و تلاش مضاعف رئیس دفتر حیات‌وحش اداره‌کل استان انجام شد و طی آن پنج مرال از سمسکنده به منطقه گلستانک منتقل شدند، تلاش جدی برای بازوحشی‌سازی و رهاسازی این گونه در کشور صورت نگرفته است. این درحالی‌است که هدف اصلی سایت‌های تکثیر، تقویت جمعیت‌های وحشی و بازگرداندن گونه به زیستگاه‌های تاریخی‌اش است. هدفی که تا حد زیادی مغفول مانده است.

ما با در نظر گرفتن این خلأ و با هدف تکمیل زنجیره تکثیر در اسارت، تصمیم گرفتیم در کنار سازمان حفاظت محیطزیست، نقش مکمل را ایفا کنیم و هم‌زمان از این فرصت برای حفاظت بهتر از جنگل تحقیقاتی خودمان بهره ببریم. براین‌اساس، از تابستان ۱۴۰۳ مذاکرات و هماهنگی‌ها با اداره‌کل حفاظت محیطزیست مازندران آغاز شد. خوشبختانه، همکاری و حمایت سریع کارشناسان و مدیریت این نهاد جلب و ساخت سایت بازوحشی‌سازی در زیستگاه‌هایی که حضور مرال در آنها ثبت شده بود، کلید خورد. این پروژه نهنها گامی در جهت احیای جمعیت مرال در منطقه حفاظت‌شده البرز مرکزی است، بلکه تلاشی برای حفاظت از کل اکوسیستم جنگل هیرکانی محسوب می‌شود.

🔗 تیم پروژه چه کسانی هستند؟ و به چه میزان بودجه‌ای نیاز داشت؟
پروژه بازوحشی‌سازی مرال در جنگل

تحقیقاتی، تیمی متنوع و متخصص را در بر

می‌گیرد. این تیم شامل ۲۸ نفر از کادر اداری و هیئت‌علمی دانشکده، از جمله رئیس، معاونین و کارشناسان جنگل و حیات‌وحش است که برنامه‌ریزی و اجرای علمی پروژه را هدایت‌کردند. همچنین، ۹ دانشجوی داوطلب از رشته‌های مرتبط دانشکده با اشتیاق به کار پیوسته و فرصتی برای کسب تجربه عملی یافتند. از نکات برجسته، همکاری ۱۷ نفر از ساکنان روستاهای «ملاکلا» و «صلاح‌الدین‌کلا» در نزدیکی سایت بازوحشی‌سازی است که به‌صورت داوطلبانه مشارکت کردند. این هم‌کاری محلی، تعارضات را کاهش داد و حمایت جامعه را جلب کرد. پروژه‌های این‌بینی چالش‌های پیش‌بینی‌نشده‌ای دارند، اما هماهنگی این تیم موجب شد پنج مرحله از شش مرحله پروژه، از طراحی تا پایش اولیه، با موفقیت انجام شود.

درباره بودجه، هزینه‌ها در مقایسه با اهداف پروژه ناچیز بود. هزینه است. بخش اصلی هزینه صرف ساخت سایت بازوحشی‌سازی شد که با رعایت استانداردهای ایمنی، حدود نیمی از بودجه را به خود اختصاص داد. این سایت، بستری کلیدی برای آماده‌سازی مرال‌ها است. سایر هزینه‌ها شامل انتقال مرال‌ها از سمسکنده، کارگاه‌ها، شکار غیرمجاز و تعارضات انسانی مواجهه با تخریب و تخریب و تخریب‌های بومی، هزینه‌ها را کاهش داد و نوآوری پروژه را تقویت کرد. کل بودجه با مدیریت دقیق، کارآمدی بالایی داشت و نشان داد با برنامه‌ریزی مناسب، می‌توان با منابع محدود به نتایج بزرگ حفاظتی و علمی دست یافت. این رویکرد، پروژه را به الگویی مقرون‌بصره و مؤثر تبدیل کرده است.

🔗 چرا بازوحشی‌سازی مرال‌ها اهمیت دارد، آن‌هم به‌واسطه منابع محدود محیطزیست که با آن مواجهیم؟

حیات‌وحش ایران به‌دلیل تخریب زیستگاه‌ها، شکار غیرمجاز و تعارضات انسانی در وضعیتی شکننده قرار دارد و گونه‌های

جنگل تحقیقاتی جایی که هیچ رفت‌وآمدی وجود ندارد، منتقل شدند.»

نگهداری از این مرال‌ها کار ساده‌ای نبود و حتی برای تغذیه آنها باید اصولی را در نظر می‌گرفتند. «سعی کردیم به‌مرور علوفه یونجه را کمتر و در مقابل علوفه‌های جنگلی مانند دارووش، تمشک و … را جایگزین کنیم. گام بعدی نصب ردیاب‌ها بود. با نصب این ردیاب‌ها برای اولین‌بار در کشور در کنار تقویت جمعیت مرال، رفتارشناسی گونه هم مورد مطالعه قرار می‌گیرد.»

یوسف‌زاده معتقد است در جنگل تحقیقاتی نوشهر نگاه اکوسیستمی غالب است. «سازمان منابع‌طبیعی بیشتر به درختان و گونه‌های گیاهی توجه می‌کند و سازمان محیطزیست روی بخش محیط طبیعی و حیات‌وحش تمرکز دارد. از نظر ما این شیوه در مدیریت اکوسیستم‌های طبیعی کارساز نیست و باید به همه اجزای تنوع زیستی به‌اندازه خودشان وزن داد و توجه کرد.»

پروژه رهاسازی این چهار گوزن مشکل کم نداشت، یکی از آنها چالش منابع مالی بود. «علی‌رغم مشکلات مالی زیاد با تلاش و اراده مسئولان دانشگاه تربیت مدرس و رئیس دانشگاه دکتر حجت گرفته تا رئیس دانشکده، دکتر اسماعیلی، این مشکل برطرف شد و ما توانستیم پروژه را انجام دهیم. البته امیدواریم در یک بازه زمانی چهارساله یک جمعیت پایدار را با حداقل ۲۵ فرد در منطقه داشته باشیم.»

🔗 احیای زیستگاه‌های تاریخی

با کوروس ریبعی، رئیس اداره نظارت بر امور حیات‌وحش محیطزیست مازندران، تماس می‌گیریم و می‌گوییم قصد دارم گزارشی درباره رهاسازی چهار گوزن مرکز تحقیقاتی نوشهر تهیه کنم. می‌گوید بهتر است ابتدا با مسئولان پروژه صحبتی داشته باشم؛

| سال بیستم | شماره پیاپی ۳۰۸۲ | شنبه ۱۸ اسفند ۱۴۰۳ |



یک گوزن قرمز با ردیاب در جنگل مازندران

اکولوژی مرال را ارتقا می‌دهند و پایه حفاظت بهتر را فراهم می‌کنند. این فناوری درصورت موفقیت، برای پایش سایر گونه‌ها نیز قابل‌استفاده است. اهمیت پروژه در اتصال تلاش‌های گذشته به نتایج ملموس و ایجاد زیرساخت حفاظتی است. موفقیت آن، مرال را و مشارکت عمومی را جلب می‌کند و هزینه‌های آتی را کاهش می‌دهد. این گام، الگویی برای حفاظت پایدار هیرکانی و حیات‌وحش ایران است.

🌱چند مرال قلاده‌گذاری شدند؟ و از زمان رهاسازی تاکنون پایش آنها چطور بوده؟

در فاز ابتدایی پروژه بازوحشی‌سازی و تقویت جمعیت مرال در جنگل تحقیقاتی دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس، چهار مرال، شامل یک نر و سه ماده، با میانگین سنی حدود چهار سال از سایت تکثیر سمسکنده ساری به سایت بازوحشی‌سازی ما منتقل شدند. این انتقال به‌عنوان گام نخست برنامه‌ای بلندمدت طراحی شده که هدف نهایی آن، رهاسازی ۲۵ مرال در مراحل مختلف است تا جمعیتی زایا و زیستار در زیستگاه طبیعی شکل گیرد. این ۲۵ مرال پس از طی فرایند بازوحشی‌سازی و سازگاری با شرایط وحشی، به‌تدریج در منطقه حفاظت‌شده البرز مرکزی رهاسازی خواهند شد.

برای پایش این مرال‌ها و ثبت تغییرات رفتاری آنها، از ترکیبی از روش‌ها و ابزارهای علمی بهره گرفته‌ایم. در مرحله اسکان نیمه‌طبیعی، فرم‌های روزانه‌ای برای ارزیابی رفتار هر یک از مرال‌ها تکمیل و این داده‌ها به‌صورت منظم تحلیل می‌شوند. همچنین، دوربین‌هایی در محوطه داخلی سایت و زیستگاه طبیعی اطراف آن نصب شده‌اند که امکان رصد مداوم رفتار مرال‌ها را در حضور سایر گونه‌های زیستمند این اکوسیستم

چون بار اصلی کار بر دوش آنها بوده.. به او اطمینان خاطر می‌دهم اعضای پروژه نظرشان را گفته و در ضمن همگی او را به‌عنوان یکی از ارکان این اقدام معرفی کرده‌اند و اضافه می‌کنم در سازمان‌های دولتی بسیار بعید است مدیران چنین برخوردی داشته باشند؛ در مقابل، به‌نام خود وزن فعالیت سازمان‌های مردم‌نهاد و کارشناسان رویه‌ای غالب است. «در این پروژه دانشگاه واقعا هزینه کرده و نیروهایش را به کار گرفته است. ما چند جلسه با آنها داشتیم. برای برنامه رهاسازی هم آنها معاون محیط طبیعی سازمان حفاظت محیطزیست را دعوت کردند. اینکه من بخوام زحمت دیگران را به‌نام خود بزنم رویه درستی نیست. آنها ۱۸۰۰ هکتار عرصه را در اختیار دارند و از آن حفاظت می‌کنند، دوربین تله‌ای نصب کرده و گونه‌های مختلف را ثبت کرده‌اند و در نهایت توانسته‌اند به مرحله رهاسازی برسند.»

چرا این پروژه اهمیت دارد، آن‌هم زمانی که ما برای حفاظت از گوشتخواران خود با چالش مواجهیم و در مقابل، جمعیت قابل‌قبولی از مرال‌ها را در کشور داریم؟ ریبعی از مرال به‌عنوان نماد جنگل‌های شمال و مازندران نام می‌برد. «مرال بزرگترین علفخوار ایران است. ما با تخریب زیستگاه و شکار غیرمجاز در کنار سایر چالش‌ها برای حفاظت این گونه مواجهیم. در استان گیلان جمعیتی از مرال وجود ندارد و در مازندران هم چند زیستگاه جزیره‌ای در شرق، غرب و مرکز استان داریم که باید به فکر پیوستگی آنها باشیم، ضمن اینکه به‌لحاظ تنوع ژنی هم آنها را تقویت کنیم.»

به‌گفته رئیس اداره نظارت بر امور حیات‌وحش محیطزیست مازندران، سال ۱۳۸۶ یک مرکز تکثیر در اسارت مرال در سمسکنده تأسیس شد. در این بازه زمانی ۱۷ساله دولت برای این مرکز هزینه کرده و جمعیت مرال‌های آن افزایش داشته است. اما درنهایت این مرال‌ها به مراکز خصوصی و باغ‌وحش‌ها



دو گوزن قرمز در پارک ملی کوه‌های آتسکوتسکی، کانادا

گوزن قرمز

فراهم می‌کند. علاوهبراین، از ردیاب‌های ماهواره‌ای برای پایش دقیق‌تر جابه‌جایی‌ها و تعاملات آنها با محیط بعد از رهاسازی استفاده می‌کنیم. خوشبختانه، علفخواران به‌طورکلی توانایی بالایی در بازگشت به رفتارهای غریزی و طبیعی خود دارند و مرال‌های منتقل‌شده نیز تاکنون روند امیدوارکننده‌ای در بازیابی این رفتارها نشان داده‌اند.

بااین‌حال، از آنجاکه این مرال‌ها در سایت‌های تکثیر متولد شده‌اند و تجربه زندگی در طبیعت وحشی را ندارند، فرایند بازوحشی‌سازی آنها با چالش‌هایی همراه است. طبیعت وحشی متغیرهایی مانند تهدیدات طبیعی، تغییرات فصلی و رقابت با گونه‌های دیگر را به‌همراه دارد که سازگاری با آنها زمان‌بر است. ما معتقدیم موفقیت کامل این پروژه زمانی تأیید می‌شود که این چهارمرال پس از یک سال کامل (چهار فصل) رفتارهای غریزی پایدار مشاهده شوند. تا آن زمان، پایش مستمر این افراد با استفاده از ابزارهای مستقیم مانند مشاهده میدانی و غیرمستقیم مانند داده‌های ماهواره‌ای و تصاویر دوربین‌های تله‌ای ادامه خواهد داشت. این پایش‌ها نتهتاً وضعیت مرال‌ها را رصد می‌کند، بلکه اطلاعات ارزشمندی برای بهبود مراحل بعدی پروژه و حفاظت بلندمدت از این گونه در اختیار ما قرار می‌دهد.

🔗 بازوحشی‌سازی چه کمکی به حفاظت از مرال‌ها می‌کند؟ و گام‌های بعدی هم برای آن دارید؟

گوزن قرمز یا مرال یکی از گونه‌های کلیدی جنگل‌های هیرکانی است که در دهه‌های اخیر با کاهش شدید جمعیت مواجه شده است. برآوردها نشان می‌دهد جمعیت این گونه در کشور بیش از ۸۰ درصد کاهش یافته و در بسیاری از مناطق شمالی کشور و جنگل‌های ارسال می‌شوند. «ما باید بتوانیم این جمعیت‌ها را به مناطق آسیب‌دیده در عرصه‌های طبیعی تزیق کنیم. متأسفانه درباره گونه درنا توانستیم موفق باشیم؛ زیرا این گونه مهاجر بود. اما امیدواریم درباره مرال که محدوده زیستگاهی‌اش در استان است، به موفقیت برسیم.»

ربعی هدف از صد روز قرنطینه مرال‌ها را سازگاری آنها با محیط جدید می‌داند. «چهار مرال در این بازه زمانی با ارتفاع، صدای محیط و… سازش پیدا کرده‌اند. درعین‌حال، با نصب ردیاب‌ها، داده‌هایی از آنها ارسال می‌شود که به رفتارشناسی این گونه کمک می‌کند. ما امیدواریم با موفقیت این طرح بتوانیم آن را به سایر استان‌های همجوار اعم از گلستان یا گیلان تعمیم دهیم.»

یکی از دلایل اهمیت این پروژه از نگاه این مقام مسئول، مشارکت جامعه محلی است. «اهالی روستای ملاکلا حضور پررنگی در اجرای پروژه داشتند. ما شاهدیم حتی کسانی که سابقه شکار داشتند، اشتیاق زیادی به حفاظت از مرال‌ها نشان می‌دهند، شرایط آنها را رصد و هرگونه خبری را با اشتیاق دنبال می‌کنند.»

تا امروز که این گزارش در حال نوشته شدن است، خوشبختانه چهار مرال سالمند، نه طعمه پلنگ شده‌اند و نه شکار توسط شکارچیان! «ما تمایل داشتیم که رهاسازی در ارتفاعات انجام شود تا بتوانند به گله‌های وحشی ملحق شوند، اما باتوجه‌به اینکه هر مرال نر بین ۲۵۰ تا ۳۰۰ کیلو و ماده‌ها بین ۱۵۰ تا ۲۰۰ کیلو وزن دارند، این کار میسر نشد. بااین‌حال، امیدواریم با گرم شدن هوا ارتفاع بگیرند و به گله‌های وحشی ملحق شوند.»

ربعی همچنین امیدوار است این پروژه الگویی برای سایر مناطق و کشورها باشد. «مرال‌ها در آسیای میانه و قفقاز پراکنش داشتند، اما در کشورهایی مانند

زمینه نیازمند رویکردی چندجانبه و پایدار است.

در ایران نیز تجربه‌هایی از بازوحشی‌سازی گونه‌های در معرض تهدید داریم که می‌توان به معرفی مجدد گورخر ایرانی به پارک ملی کویر و گوزن زرد ایرانی به پارک‌های ملی دز و کرخه اشاره کرد. در پروژه گورخر ایرانی، این گونه از مناطق حفاظت‌شده‌ای مانند بهرام‌گور و توران به پارک ملی کویر منتقل شد و پس از اسکان اولیه در محیط‌های نیمه‌طبیعی، به‌تدریج در زیستگاه اصلی خود رهاسازی شدند. تصاویر و پایش‌ها نشان می‌دهد این گورخ‌ها توانسته‌اند جمعیتی پایدار تشکیل دهند و زادآوری موفقی داشته باشند. به‌همین‌ترتیب، گوزن زرد ایرانی نیز ابتدا در مراکز تکثیری مانند ایلام و باغ شادی یزد پرورش یافت و سپس به زیستگاه‌های تاریخی‌اش در دز و کرخه بازگردانده شد. دوربین‌های تله‌ای در پارک ملی دز تصاویری از شکل‌گیری جمعیتی پایدار از این گونه را پس از سال‌ها غیبت ثبت کرده‌اند، هرچند هنوز گزارش‌های علمی جامعی از موفقیت این پروژه‌ها منتشر نشده است.

پروژه بازوحشی‌سازی و تقویت جمعیت مرال در جنگل آموزشی تحقیقاتی دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس، واقع در منطقه حفاظت‌شده البرز مرکزی، اما رویکردی متفاوت و جامع‌تر دارد. این برنامه که از شهریور ۱۴۰۳ آغاز شده، اولین پروژه در ایران است که تمامی اصول علمی و مدیریتی را به‌طور کامل در نظر گرفته است. ما با بهره‌گیری از تجربه‌های جهانی، انتخاب ژنتیکی برای جلوگیری از هم‌خونی، اسکان نیمه‌طبیعی، پایش ماهواره‌ای رفتار حیوانات و همکاری با جوامع محلی برای کاهش تعارضات را در اولویت قرار داده‌یم. استفاده از فناوری‌های نوین و طراحی سازوکارهایی برای کنترل تهدیدات انسانی نیز از ویژگی‌های برجسته این پروژه است. بررسی تجربه‌های بین‌المللی نشان می‌دهد موفقیت چنین برنامه‌هایی به سه عامل کلیدی وابسته است: انتخاب زیستگاه‌های مناسب با منابع غذایی و حفاظتی کافی، مدیریت تعاملات انسانی برای جلوگیری از تعارضات، و پایش بلندمدت برای ارزیابی نتایج و رفع چالش‌ها. پروژه ما با در نظر گرفتن این عوامل، نتهتاً به احیای جمعیت مرال در منطقه کمک می‌کند، بلکه می‌تواند الگویی برای سایر برنامه‌های حفاظتی در ایران و حتی در سطح جهانی باشد.

🔗 آیا تجربه‌های جهانی در این زمینه داریم؟

پروژه‌های بازوحشی‌سازی و تقویت جمعیت گونه‌ها، از جمله گوزن قرمز یا مرال، در نقاط مختلف جهان تجربه‌های ارزشمندی به‌همراه داشته‌اند که می‌توانند راهنمای ما در این مسیر باشند. برای مثال، پارک ملی Oostvaardersplassen در هلند یکی از نمونه‌های موفق این نوع برنامه‌ها به‌شمار می‌رود. در این پروژه، با مدیریت دقیق زیستگاه‌ها و نظارت بر جمعیت‌گونه‌ها، تعادل اکوسیستم حفظ شده است. همچنین، در کشورهایی مانند رومانی و اسپانیا، گوزن قرمز به مناطقی که پیش‌تر جمعیت آن کاهش یافته بود، دوباره معرفی شده تا تنوع زیستی تقویت شود و ساختار اکوسیستم‌های جنگلی دشت‌ها بهبود یابد. این پروژه‌ها نشان‌دهنده اهمیت همکاری‌های بین‌المللی، مدیریت صحیح زیستگاه‌ها و کاهش تهدیداتی مانند شکار غیرقانونی و رقابت با دیگر گونه‌هاست و بر این نکته تأکید دارند که موفقیت در این

مرال‌ها طی نسل‌های متوالی در اسارت تکثیر شده‌اند و تجربه مواجهه با دشمنان طبیعی را ندارند، که می‌تواند آنها را در برابر شکار آسیب‌پذیر کند. همچنین، نیبوستن افراد رهاسازی‌شده به گله‌های وحشی موجود به‌دلایل مختلف که ممکن است برای ما ناشناخته باشد، یکی دیگر از موانع است. برای علفخوارانی مانند مرال، موفقیت بازوحشی‌سازی اغلب به عواملی چون پاکسازی محیط از دشمنان طبیعی، حفاظت در برابر شکار غیرمجاز و همراهی با گله‌های وحشی برای یادگیری رفتارهای طبیعی و مهاجرت‌های فصلی وابسته است. نبود هریک از این شرایط می‌تواند پروژه را با خطر شکست مواجه کند.

بااین‌حال، ما برای مقابله با این تهدیدها برنامه‌ریزی دقیقی انجام داده‌یم. برای مواجهه با گوستخواران، حذف آنها، از رویکرد اسکان نیمه‌طبیعی استفاده می‌کنیم. در این روش، مرال‌ها پیش از رهاسازی کامل، در محدوده‌ای محصور اما نزدیک به شرایط طبیعی نگهداری می‌شوند تا به‌تدریج با محیط و تهدیدات آن آشنا شوند. بعد از رهاسازی، با پایش ماهواره‌ای نقاط حضور و دوربین‌های تله‌ای، رفتار آنها را زیر نظر داریم و در صورت لزوم، مداخلات حفاظتی محدود انجام می‌دهیم تا شانس بقای آنها افزایش یابد. برای رفع مشکل عدم انجام رفتار کاملاً طبیعی مرال‌ها، برنامه‌ای برای آموزش تدریجی آنها طراحی کرده‌یم که شامل قرار گرفتن در معرض محرک‌های طبیعی و شبیه‌سازی شرایط وحشی و استفاده از تغذیه نیمه‌طبیعی است. این فرایند به آنها کمک می‌کند تا گزینه دفاعی خود را تقویت کنند و برای بازیابی با چالش‌های طبیعی آماده شوند.

در مورد دوری از گله‌های وحشی، ما سایت بازوحشی‌سازی را در محلی که قبلمت حضور مرال‌های وحشی در آن به ثبت رسیده است، ایجاد کردیم تا شانس ارتباط و تطابق را بالا ببریم. ما با پایش مداوم و رهاسازی هدفمند مرال‌ها در مناطقی که حضور گله‌های کوچک وحشی ثبت شده است، تلاش می‌کنیم این شگاف را پر کنیم. علاوهبراین، برای حفاظت در برابر شکار غیرمجاز که یکی از تهدیدهای جدی در منطقه است، همکاری نزدیکی با اداره‌کل حفاظت محیط‌زیست مازندران و جوامع محلی داریم. آموزش و جلب مشارکت مردم محلی به‌عنوان حافان جنگل، همراه با نصب تابلوهای هشدار و افزایش گشت‌های حفاظتی و برگزاری کارگاه‌های آموزشی و آگاهی‌رسانی از جمله اقداماتی است که برای کاهش این تهدید در نظر گرفته‌ایم.

🔗 تهدیدهای پیش روی این پروژه چیست و برای آن راهکاری دارید؟

پروژه بازوحشی‌سازی و تقویت جمعیت مرال در جنگل تحقیقاتی دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس، مانند هر برنامه حفاظتی دیگری، با تهدیدها و چالش‌هایی روبه‌روست که موفقیت آن را تحت‌تأثیر قرار می‌دهند. این تهدیدها از جنبه‌های محیط‌زیستی، رفتاری و مدیریتی قابل‌بررسی هستند، اما ما برای هریک راهکارهایی طراحی کرده‌یم تا احتمال موفقیت پروژه را به حداکثر برسانیم.

یکی از تهدیدهای اصلی، حضور گوستخواران بزرگ‌جثه مانند پلنگ ایرانی و خرس قهوه‌ای در محدوده رهاسازی است. این گونه‌ها به‌طور طبیعی در اکوسیستم جنگل هیرکانی حضور دارند و حذف آنها نه ممکن است و نه از نظر حفاظتی مطلوب. چالش دیگر، عدم سازگاری کامل با شرایط طبیعی برای مرال‌هایی است که برای رهاسازی انتخاب شده‌اند. این



نگاه

مرال‌ها به زیستگاه‌های تاریخی خود باز می‌گردند



| محمود قاسمپوری |

| عضو هیئت‌علمی دانشگاه تربیت مدرس |

هدف اصلی و مشترک تمامی پروژه‌های بازوحشی‌سازی گونه‌های حیات‌وحش، بازگرداندن آنها به زیستگاه‌های تاریخی خود و افزایش جمعیت آنها در کشور است. ما هرگز نمی‌توانیم حذف و محو شدن گونه‌هایی را که طی میلیون‌ها سال سازوکارهای تکاملی در اکوسیستم، نقش‌های کارکردی بلندمدت را در زیستگاه ایفا کرده‌اند، نادیده بگیریم. سازمان محیط‌زیست با هدف حفظ گونه‌های حمایتی از انقراض کامل، سایت‌هایی را تحت‌عنوان سایت تکثیر در اسارت در مناطق مختلف کشور احداث کرده است. برای مثال در هشت نقطه اکنون سایت تکثیر گوزن زرد ایرانی فعال است و احتمالاً تعداد معدودی از این گونه زندگی آزادانه در آخرین زیستگاه تاریخی خود در دز و کرخه داشته باشند.

برای مرال هیرکانی یا همان زیرگونه مرال گوزن قرمز، سایت تکثیر در اسارت مسسکنده ساری تجربیات موفقیت‌آمیزی در تکثیر و ازدیاد نسل این گونه ارزشمند داشته است و اکنون وقت آن رسیده که جمعیت تکثیریافته برای ترمیم نقش اکولوژیک این گونه ارزشمند که شاخص جنگل‌های هیرکانی محسوب می‌شود، به طبیعت بازگردد و با پایداری و ازدیاد اندک جمعیت باقیمانده در جنگل‌ها کمک کند. در

نیز سبز هیرکانی که از استان گلستان شروع شده است و تا ارسباران ادامه پیدا می‌کند، هر چقدر از طرف شرق به غرب حرکت می‌کنیم، وضعیت حضور این گونه بغرنج‌تر می‌شود. بیم آن می‌رود با هر تأخیری در اقدام به بازوحشی‌سازی قسمت‌های غربی منطقه هیرکانی به‌طور کامل عاری از مرال شود. حذف بزرگترین علفخوار وحشی از اکوسیستم شمال تبعات جبران‌ناپذیری خواهد داشت که شاید برای آشکار شدن پیامدهای منفی و غیر قابل بازگشت به سال‌ها زمان نیاز باشد.

شاید بتوان اضافه کرد علی‌رغم اینکه هر گونه جانوری ارزش‌های منحصربه‌فردی دارد که با گونه دیگر قابل‌مقایسه نیست، اما مرال (گوزن قرمز) در مقایسه با گوزن زرد ایرانی از چندجنبه در بازوحشی‌سازی مزیت‌هایی دارد. برای مثال، برای مرال حداقل سه گروه جمعیتی با هاپلوتایپ‌های ژنتیکی مختلف شناسایی شده است، که نشان‌دهنده تنوع ژنتیکی بالاتری است. این تنوع ژنتیکی به بقای درازمدت جمعیت کمک می‌کند و خطر انقراض را کاهش می‌دهد. این درحالی‌است که برای گوزن زرد ایرانی جمعیت بنیانگذار این گونه که در دهه ۳۰ شمسی بازنشاسایی شد، از ابتدا کم بود

و به‌دلیل درون‌آمیزی و هم‌خونی بالا، تنوع ژنتیکی آن در تمامی سایت‌های هشت‌گانه امروز در ایران به‌شکل قابل‌ملاحظه‌ای پایین است. این باعث می‌شود جمعیت در برابر بیماری‌ها و تغییرات محیطی و حتی تغییراتقلیم در آینده آسیب‌پذیرتر باشد.

از نظر سازگاری با محیط باید گفت مرال به شرایط مختلف محیطی از جمله جنگل‌ها و مناطق کوهستانی شمال ایران و نواح سبز هیرکانی سازگار است. این سازگاری به آن کمک می‌کند تا در بازوحشی‌سازی به‌راحتی به زیستگاه‌های طبیعی خود بازگردد. اما برای گوزن زرد ایرانی محدودیت‌های جغرافیایی و زیستگاه‌ای تخریب‌شده وضعیت وخیم‌تری دارد و این باعث می‌شود تا بازگرداندن آن به زیستگاه‌های تاریخی چالش‌های بیشتری به‌همراه داشته باشد.

بنابراین، اگر موضوع مقایسه پایداری این دوگونه یعنی مقایسه مرال و گوزن زرد بعد از بازوحشی‌سازی باشد، می‌توان ادعان داشت به‌دلیل برخورداری از تنوع ژنتیکی و مهیا بودن زیستگاه‌های بیشتر در شمال کشور، انتظار می‌رود پایداری جمعیت مرال در بازوحشی‌سازی بیشتر باشد و به نتایج عینی و ملموس در احیای جمعیت ختم شود. این پایداری به‌معنای آن است که جمعیت به‌راحتی می‌تواند خود را در محیط طبیعی حفظ کند، درحالی‌که برای گوزن زرد ایرانی به‌دلیل فقر ژنتیکی، استقرار یک جمعیت پایدار از آن با چالش‌های جدی‌تری همراه است؛ به‌ویژه اینکه زیستگاه‌های اصلی باقیمانده از این گونه را باید به‌شدت محدودشده توصیف کرد. این باعث می‌شود بازوحشی‌سازی گوزن زرد به‌معنی واقعی با چالش‌های بیشتری همراه باشد.



یکی از تهدیدهای اصلی برای مرال‌ها، حضور گوستخواران بزرگ‌جثه مانند پلنگ ایرانی و خرس قهوه‌ای در محدوده رهاسازی است. این گونه‌ها به‌طور طبیعی در اکوسیستم جنگل هیرکانی حضور دارند و نه حذف آنها نه ممکن است و نه از نظر حفاظتی مطلوب

یکی از تهدیدهای اصلی برای مرال‌ها، حضور گوستخواران بزرگ‌جثه مانند پلنگ ایرانی و خرس قهوه‌ای در محدوده رهاسازی است. این گونه‌ها به‌طور طبیعی در اکوسیستم جنگل هیرکانی حضور دارند و نه حذف آنها نه ممکن است و نه از نظر حفاظتی مطلوب

کاهش این تهدید در نظر گرفته‌ایم. تهدیدات دیگری مانند تعارض با فعالیت‌های انسانی، از جمله گاو‌داری سنتی، کندوهای عسل و تردد موتورسواران نیز وجود دارد که برای آنها نیز راهکارهایی اندیشیده‌ایم. ما با کمک سازمان‌های مسئول، در حال تنظیم برنامه‌های مدیریت تعارض هستیم که شامل محدود کردن دسترسی غیرمجاز به زیستگاه و تشویق به فعالیت‌های پایدار در منطقه است. در نهایت، موفقیت این پروژه به پایش بلندمدت و نظارت‌پذیری در برابر چالش‌ها وابسته است. ما با استفاده از فناوری‌های نوین و بهره‌گیری از تجربه‌های جهانی، اطمینان داریم که می‌توانیم این تهدیدها را به حداقل برسانیم و با تدوین دستورالعملی برای بازوحشی‌سازی و تقویت جمعیت الگویی موفق برای بازوحشی‌سازی در ایران ارائه دهیم.

🔗 نگران نازگل

است. «چندروز قبل که برف آمد، وارد جنگل شدیم و ردشان را زدیم. از دور نگاهشان کردم، دیدم که سلامتند. ما مدام مرال‌ها را با دوربین رصد می‌کنیم، اما می‌ترسم نازگل به‌واسطه آرام بودن در زمان حمله پلنگ نتواند فرار کند.»

با وجود نگرانی‌ها در این ۲۴ روز، باران، مژده، کاووس و نازگل توانسته‌اند جمع کوچکشان را حفظ کنند. امید قرق‌بانان، کارشناسان، مسئولان و اساتید دانشگاه دخیل در پروژه این است که با فرارسیدن بهار و گرم شدن هوا، چهار مرال به گله‌های وحشی ملحق شوند تا هم آنها در رفقای امن‌تری قرار بگیرند و هم داده‌های بیشتری درباره رفتارشناسی پلنگ ارسال شود. با اطلاعاتی که از ردیاب‌ها می‌رسد، می‌توان به حفاظت بیشتر و احیای زیستگاه‌های تاریخی مرال در ایران امیدوار بود.



بودند یا چیز دیگری بود. اما خیلی خوب شد که دوباره هم را پیدا کردند، الان هشت چشم برای حفاظت از خودشان دارند.»

🔗 از خدا می‌خواهم زنده بماند

«کریم شیرمحمدی» قرق‌بان، قردان همه است؛ از رئیس دانشگاه و دانشکده گرفته تا مدیران محیط‌زیست، مدیران جنگل تحقیقاتی، پویش مردمی نهرو و کارشناسانی که همراهی کردند تا پروژه به سرانجام برسد. «۳۴ساعته از مرال‌ها حفاظت کردیم. یک شیف رجب عباسی بود و آقای کواپیانپور و شیفت بعدی آقای فاروقی و جواد پور. البته آقای قزوینی هم کارهای اداری را انجام می‌داد. خاطرم است شبی که آنها را آوردند ساعت حوالی ۱۱ و ۱۲ شب به منطقه رسیدند. ماشالله! در پنج‌ساله خیلی سنگین بود و ما باید جعبه را تا صد متر بالا می‌بردیم. با اهالی تماس گرفتیم و تا ۱۶ تا ۱۷ نفر بدون گرفتن هیچ پولی و با خوشحالی به ما کمک کردند. من دست نکتک



جام جم آنلاین (۱۴۰۱)

چگونه تغییراقلیم برخی از تمدن‌های بزرگ جهان باستان را به پایان رساند؟

«**حسن فاضلی نشلی،**» **باستان‌شناس و عضو هیئت‌علمی دانشگاه تهران، توضیح می‌دهد**

داستان مرگ ناگهانی اكد و شهر سوخته

باستان‌شناسان: تمدن‌های بزرگ همانند تمدن هلمن در شهر سوخته، اكد در بین‌النهرین، جیرفت در کرمان و سند و ایندوس با تغییراقلیم محو و خاموش شدند

«شهر سوخته» را یکی از عجیب‌ترین تمدن‌های کهن بشری در جنوب‌شرق ایران می‌دانند. تمدنی با پنج هزار سال قدمت و مردمانی بسیار پیشرفته در مقایسه با تمدن‌های هم‌دوره‌شان! که در علم، صنعت و اقتصاد حرف اول را می‌زدند. در هنر چنان پیشرو بودند که در جامی زیبا نخستین انیمیشن جهان را خلق کردند. کشفیات این شهرباستانی نشان می‌دهد ساکنانش مجسمه جراحی و چشم مصنوعی طراحی می‌کردند. اما شهر سوخته با تمدن عجیب و پیشرفته‌ای که داشت، یکباره از صفحه روزگار ناپدید شد. باستان‌شناسان سالیان طولانی گورها و تپه‌های شهر سوخته را کاویدند تا شاید دلیلی محکم و قانع‌کننده برای فروپاشی ناگهانی تمدن بزرگ مردمان شهر سوخته پیدا کنند؛ چراکه تمدن شهر سوخته با آن همه ویژگی‌های منحصربه‌فرد تمدنی، هیچگاه نتوانست در طول تاریخ احیاء شده و به اوج شکوفایی بازگردد. باستان‌شناسان براساس یافته‌های علمی می‌گویند چرغ زباینترین و روشن‌ترین تمدن بشری جهان در شرق ایران ناگهان و برای همیشه خاموش شد و از هزاره‌های گذشته تا آغاز دوره اسلامی در دل تاریکی فرو رفت. به‌اعتقاد آنها، شهر سوخته تنها تمدنی نبود که به این سرنوشت محکوم شد، بلکه تمدن اكد در بین‌النهرین به‌عنوان بزرگترین تمدن بشری جهان نیز دچار همین سقوط تاریخی شد. اما دلیل نابودی این تمدن‌ها چه بود؟ این گزارش براساس مستندات علمی و درگفت‌وگو با «حسن فاضلی نشلی» پاسخ‌هایی برای این سؤال دارد.

خشکیدگی آن هجوم گردوخاک جامعه محلی را بی‌تاب کرده است. همچنین، طبیعی است که برداشت بی‌رویه آب از سفره‌های آب زیرزمینی زیرزمینی، ذخایر آبی واقع در دل زمین را بازمی‌گرداند و فرونشست زمین نمایان می‌شود.»

فاضلی نشلی، باستان‌شناس پیش‌اتاریخ است که تاریخچه پوشش گیاهی جنوب‌شرق زاگرس از پنج هزار سال گذشته تاکنون را بررسی کرده و همچنین، گاهشماری شمال‌غربی فلات مرکزی ایران از هزاره ششم تا هزاره چهارم پیش‌ازمیلاد را نیز ارزیابی و پروزسانی کرده است. او با این سابقه مطالعاتی درباره وضعیت موجود محیط‌زیست می‌گوید: «بشر امروز چنان رفتاری با محیط‌زیست داشته است که جبران آن به‌شدت سخت است و دود ناتوانی طبیعت در بازگشت و احیای سریع به چشم انسان می‌رود. بنابراین، اگر روزی دیدید که اصفهان به‌طور کامل متروک شد، تعجب نکنید.» این باستان‌شناس که واکنش انسان دوره میان‌سنگی و نوسنگی به تغییرات محیطی در دشت ساحلی جنوب دریای خزر را نیز بررسی کرده است، می‌گوید: «در

با آن مواجه شده باشد. شاید بحرانی‌ترین، کلیدی‌ترین و رمزآلودترین مسئله کنونی موضوع تغییراقلیم در جهان بخصوص در ایران بهره‌برداری بی‌رویه از جنگل‌ها و منابع آبی است که شهرها را یکی پس از دیگری متروک می‌کند و همین حالا هم بسیاری از مناطق ایران به‌دلیل تغییراقلیم متروک شده‌اند.»

فاضلی نشلی، نام این دوره را «انترپوسن» یا «دوره انسانی» می‌نامد. اما چرا او بر جاری بودن تمدن‌های خاموش‌شده، تنها یک پاسخ برای علت فروپاشی ناگهانی تمدن‌های کهن بشری می‌دهد، طبیعت دوباره خود را بازیابی می‌کرد. مثلاً دوره سرد و خشک حتی تا پنج هزار سال طول کشید که به آن دوره یخچالی گفتند. اما دوباره آب‌وهوا گرم شد و با حرکت اقیانوس‌ها و عوامل دیگر، آب‌وهوای زمین خوب می‌شد و احیا صورت می‌گرفت. اما در دوره انسانی که دوره حاضر است، انسان چنان اقلیم را با اقدامات خود تحت‌تأثیر قرار داده که منجر به خشکیدگی پهنه‌های آبی و دریاچه‌ها و تالاب‌ها شده است؛ نظیر اتفاقی که در هورالعظیم افتاده است و با

مطالعات ۳۰ سال اخیر باستان‌شناسان مشخص شده تغییراقلیم که موجب فروپاشی جوامع کشاورزی و روستایی عصر باستان شد، چقدر طول کشید و میزان تاب‌آوری جوامع باستانی در برابر این تغییرات چگونه بوده است. حتی می‌دانیم که جوامع کوچنده به‌دلیل تغییراقلیم چگونه دوباره بازگشتند و روستانشینی و حشرنشینی را رونق دادند.»

حسن فاضلی نشلی می‌گوید: «(۴۲۰۰ سال قبل، بحران اقلیمی باعث نابودی تمدن اكد در بین‌النهرین شد. تمدن هیرمند در شهر سوخته را از بین برد و گردوغبار و خشکسالی، شهرهای بزرگی همچون شهر سوخته را فراگرفت و حتی شمال‌شرق ایران را در هزاره‌های گذشته به‌شدت متروک کرد. تمدن اكد در بین‌النهرین از تمدن‌های دیگر بزرگتر بود. اما تغییراقلیم این تمدن را پس از هزاران سال استمرار از بین برد و ۲۰۰ سال طول کشید که در هزاره دوم پیش از میلاد احیا شود.»

به‌گفته این باستان‌شناس، همین تغییراقلیم بود که عصر مفرغ در شهرهای باستانی سیستان را برای همیشه از بین برد و این تمدن کهن دیگر نتوانست تا آغاز دوره اسلامی به دوران اوج خود بازگردد. به همین دلیل است که از دوره ساسانی و اشکانی آثار چندانی در سیستان باقی نیست و حتی تمدن کهن جیرفت نیز به‌دلیل همین تغییرات آب‌وهوایی از بین رفت.

فاضلی نشلی که استفاده از گیاهان در سه محوطه نوسنگی پیش از سفال در هلال حاصلخیز شمالی و شرقی را نیز بررسی کرده، معتقد است تغییراقلیم کاری با دوره‌های پیش از تاریخ و دوره نوسنگی که بشر به شکارووزی، گردآوری خوراک، کشاورزی و روستانشینی مشغول بود، کرد که بشر در آن روزگار ناگزیر به رها کردن همه این‌ها شد.

آین‌ها و اسطوره‌ها زبیده تغییراقلیم

این باستان‌شناس با اشاره به همکاری خوب باستان‌شناسان با اقلیم‌شناسان برای مشخص کردن دوره زمانی تغییراقلیم محلی و جهانی در عصر باستان و مدت زمان آنها، می‌گوید: «باستان‌شناسان حتی متوجه شده‌اند که آیینی شدن انسان، جشن‌ها، رویدادها، فرهنگ قربانی کردن انسان‌ها و حیوانات یا ذخیره‌سازی آذوقه ... در دوره‌های تاریخی مختلف به‌دلیل تغییراقلیم شکل گرفت. یعنی بحران‌های اقلیمی، بشر را از توجه به ماوراطبیعه‌و واداشت و منجر شد در دوره باستان مراسم نیایش و حتی جشن را برای الهه‌های گوناگون درمقابله با خشکسالی و بلایای اقلیمی ایجاد کند.»

او که باستان‌شناسی ایران از دوره پارینه‌سنگی تا دوره هخامنشی را نیز بررسی کرده، معتقد است: «همین تغییراقلیم بود که باعث شد ساحت تفکر بشر نسبت به هستی عوض شود. افسانه گیلگمش و داستان قهرمان شهوراک که نیمه‌انسان و نیمه‌خدا بود و در جستجوی جاودانگی، براساس همین تغییر اقلیم پدید آمد. «داستان قهرمان شهر اور متعلق به ساکنان بین‌النهرین در هزاره سوم پیش از میلاد است. چون آن زمان بین‌النهرین با سیلاب‌های متعدد مواجه شده بود و قهرمان شهر اور در همین شرایط به‌دلیل جاودانگی برای یافتن نوح نبی به قعر دریاها رفت، چرا؟» چون می‌خواست از مرگ و نیستی رهایی پیدا کند و جاودانه بماند. این داستان‌ها براساس فکت‌های تاریخی پدید آمدند که باعث ویرانی شهرها و روستاها شد و اسطوره‌های طوفان براین‌اساس ساخته شد.»

حسن فاضلی نشلی با اشاره به یافته‌های علمی خود در گانگاری‌های باستان‌شناختی محوطه‌های تاریخی، نقش تغییراقلیم در دوره باستان را بر تمدن‌های باستانی جدی می‌داند و

می‌گوید: «در گانگاری‌های محوطه‌های باستانی فلات مرکزی با وقفه‌های طولانی در برخی محوطه‌های باستانی برخورد کردام که چگونه به‌طور سیستماتیک در حدود هفت هزار سال قبل دچار فروپاشی شده‌اند. نمونه آنها فرهنگ چشمه‌علی است که با آن‌همه اوج و زیبایی و شکوفایی در هنر؛ به‌طور کامل از بین رفت. این اتفاق هفت هزار سال قبل در چشمه‌علی رخ داده است.»

آ تغییراقلیم چقدر زیر زمین باستان‌شناسان می‌رود؟

استاد باستان‌شناسی دانشگاه تهران در پاسخ به این سؤال که باستان‌شناسان ایرانی چه‌اندازه با نگاه اقلیمی فعالیت‌های خود را انجام می‌دهند؟ می‌گوید: «اصولاً باستان‌شناسان ایران وارد این مسائل مهم نمی‌شوند. درحالی‌که ما می‌دانیم چه جنگ‌هایی بین ساکنان زاگرس و خوزستان به‌دلیل بحران‌های اقلیمی در دوره‌های متعدد تاریخی رخ داده است. به‌دلیل همین تغییراقلیم بود که غذا وجود نداشت و آنها ناگزیر به یکدیگر حمله می‌کردند، شهرها را از بین می‌بردند و یکدیگر را به‌شدت سرکوب می‌کردند.»

فاضلی نشلی تأکید دارد: «در هزاره پنجم پیش‌ازمیلاد، تپه زاغه ناگهان شکوفا می‌شود و آثار معماری و معبد دارد. این اتفاق درست پس از رخداد تغییرات آب‌وهوایی شدید و تغییراقلیم افتاده است. زنان و دختران در این تپه باستانی با مجسمه‌های کشیده استوانه‌ای شکل یافت شدند که به‌نظر می‌رسد کاهنان نخستین نیایشگاه‌ها در فلات مرکزی بوده‌اند و مراسم آیینی انجام می‌دادند. سرها را از کودکان می‌سندند تا ذفونه شود؛ این انسان‌هایی با سر دفرمه قطعاً یکی از وظایفشان ارتباط با دنیای دیگر بود تا بتوانند با خدایان عهد باستان برای رفع بلا، خشکسالی یا بند آمدن باران و کنترل سیلاب‌ها دعا کنند. به‌طور مثال، در همین دوره یعنی در فرهنگ «حلفه» که بعد از سامره در بین‌النهرین بروز می‌کند، به‌دلیل همین تغییراقلیم به‌وجودآمده جوامع انسانی به‌شدت آیینی می‌شوند. مسئولیت برگزاری جشن‌ها برای خدایان باستانی و قربانی کردن گراز و گوسفند برای کنترل طبیعت از مختصات این جوامع در حدود هشت هزار سال قبل بوده است.» او در ادامه توضیح می‌دهد: «اگر بخواهیم برگردیم به دوره تاریخی در بین‌النهرین، در اینجا در دشت هموار که کوه وجود نداشت، ناگهان سیلاب‌هایی از دور دست جاری می‌شد و شهرها را به ناگهان از بین می‌برد. بنابراین، باورهای عجیب برای کنترل طبیعت آنجا نیز در ذهن انسان وامانده در چیرگی بر طبیعت شکل می‌گرفت.» به‌گفته این باستان‌شناس، تغییراقلیم هر هزار سال رخ می‌دهد و باستان‌شناسان این موضوع را در بررسی و کاوش محوطه‌های باستانی به‌وضوح دیده‌اند. در گذشته از موضوعی به‌نام تغییراقلیم بی‌خبر بودیم و چیزی در مورد وقفه‌های فرهنگی نمی‌دانستیم. در این دوره بیشتر تمرکز باستان‌شناسان بر تلاوم فرهنگی بود. اما حالا می‌دانیم که در فلات مرکزی حدود ۳۰۰ سال تنش محیط‌زیستی –در حدود هفت هزار سال قبل– وجود داشته است. باران‌های بسیار زیاد، گرما و سرمای شدید و



| مریم جلیلودن‌فرد |

اروزنامه‌نگار

باستان‌شناسان می‌گویند تمدن اكد در یک دوره تاریخی ناپدید شد و ۲۰۰ سال طول کشید تا در هزاره دوم پیش از میلاد، دوباره احیا شود. اما علت این نابودی و محو دوره‌ای یک تمدن تاریخی چه می‌توانست باشد؟ چگونه تمدن‌های بشری با هزاران سال قدمت و استمرار به یکباره ناپدید شدند؟ آیا خاموشی ناگهانی این تمدن‌ها کار فراموشی‌نا بود؟ باستان‌شناسان براساس سال‌ها گانگاری و مطالعات گسترده روی تمدن‌های خاموش‌شده، تنها یک پاسخ برای علت فروپاشی ناگهانی تمدن‌های کهن بشری می‌دهند: «تغییراقلیم.»

آ تغییراقلیم از پدیده‌ای طبیعی تا پدیده‌ای انسان‌ساز

«حسن فاضلی نشلی»، دکتری باستان‌شناسی از دانشگاه برادفورد انگلستان و عضو هیئت‌علمی دانشکده باستان‌شناسی دانشگاه تهران که گانگاری‌های متعدد و مستمری را سال‌ها درباره تمدن‌های محوشده انجام داده است، در گفت‌وگو با «پیام ما» می‌گوید: «درس که تغییراقلیم به بشر داده، پدیده‌ای نیست که بشر امروز و به‌تازگی

آگهی مناقصه عمومی ترافیک

شهرداری منطقه ۵ تبریز

شهرداری منطقه ۵ تبریز در نظر دارد باستناد مجوزهای اخذ شده، پروژه های ترافیکی مشروحه زیر را در سال ۱۴۰۳ از طریق مناقصه عمومی در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (www.setadiran.ir) به شرکتهای واجد شرایط واگذار نماید:

ردیف	نام پروژه	مبلغ برآورد (به ریال)	سپرده شرکت در مناقصه (به ریال)	پایه مورد تایید
۱	پروژه تابلوهای راهنمای مسیر در کرکج پارنج‌شهرک باغمییشه، مرزداران،فرشته شمالی و جنوبی رشدیه وسایر محل های ابلاغی	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	حداقل پایه ۵ در رشته راه یا ابنیه
۲	پروژه تهیه و اجرای تجهیزات ترافیکی موردنیاز جهت رفع نقاط حادثه خیز در معابر سطح منطقه	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	حداقل پایه ۵ در رشته راه یا ابنیه
۳	پروژه اصلاحات هندسی موردنیاز برای رفع نقاط حادثه خیز در سطح منطقه ۵	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	حداقل پایه ۵ در رشته راه یاابنیه
۴	پروژه تهیه و اجرای هدرنیل در پل های اتوبان یاسدران و سایر محلهای ابلاغی	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	حداقل پایه ۵ در رشته راه یا ابنیه
۵	پروژه خط کشی محوری با رنگ سرد در شهرک باغمییشه ، مرزداران، فرشته شمالی وجنوبی ، رشدیه بولی امر و سایر محل های ابلاغی	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	حداقل پایه ۵ در رشته راه یا ابنیه

۱) لذا از شرکتهای واجد شرایط و دارای صلاحیت ، ظرفیت کاری و پایه لازم دعوت بعمل می آید از روز شنبه مورخه ۱۴۰۳/۱۲/۱۸ تا ساعت ۱۷:۰۰ روز شنبه مورخه ۱۴۰۳/۱۲/۲۵ جهت دریافت اسناد مناقصه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) مراجعه نمایند .
آخرین مهلت بارگذاری مدارک بصورت الکترونیکی در سامانه ستاد از روز شنبه ۱۴۰۳/۱۲/۲۵ لغایت تا ساعت ۱۴:۰۰ روز شنبه ۱۴۰۴/۰۷/۱۶ می‌باشد

و تنها سپرده شرکت در مناقصه بصورت فیزیکی تا ساعت ۱۳:۰۰ روز شنبه تاریخ ۱۴۰۴/۰۷/۱۶ به امور قراردادهای منطقه مستقر در ساختمان شهرداری

منطقه۵ به آدرس دروازه تهران روبروی پمپ بنزین، ساختمان شهرداری منطقه۵ تحویل نمایند.

۲) تاریخ بازگشایی پیشنهادات ساعت ۱۴:۳۰ روز یکشنبه ۱۴۰۴/۰۷/۱۷ در سرستار سامانه ستاد در محل

اتاق جلسه شهرداری تبریز واقع در خیابان آزادی – خواهد بود.

بنش لاله زار جنوبی – ساختمان شهرداری تبریز می‌باشد .

۳) شهرداری درد و قبول پیشنهادات مختار است.

۴) به پیشنهادات مبهم، مشروط و تحویل اسناد بعد

انقضای مهلت مقرر در این آگهی و فاقد سپرده از درجه اعتبار ساقط و ترتیب ارائه نخواهد شد .
۵) هزینه چاپ آگهی بعهده برنده مناقصه خواهد بود.

علی قاسمی – شهردار منطقه ۵

تغییراقلیم وسیع منجر به مهاجرت‌های گسترده در همین دوره شده است. مثلاً گروه‌های انسانی در هنگامه تغییراقلیم هزاره‌های گذشته از شمال‌شرق ایران و مناطق مستعدتر در تغییراقلیم برای یافتن غذا به نقاط دیگر رفته‌اند.

فاضلی نشلی در ادامه توضیحاتش تأکید دارد: «در فارس در دوره موشکی (Mushki) و در حدود ۸۳۰۰ سال قبل شاهد فروپاشی روستانشینی هستیم. در این دوره متوجه شدیم که قبل از بحران با پایه‌های معماری قوی و خانه‌های بسیار زیبا بنیان گذاشته شده در ساختار معماری، خانه و کوچه وجود دارد و مردم امدار و کشاورز همه در روستا زندگی می‌کردند، اما زمانی که دچار بحران اقلیمی شده‌اند، یکباره به شکارووزی و کوچ‌نشینی رو آورده‌اند و به‌این‌ترتیب، روستانشینی از بین می‌رود. شیوه زندگی تغییر می‌کند و جامعه از روستانشینی به شباتی، کوچ‌نشینی و شکارووزی تبدیل می‌شود.»

فاضلی نشلی در پاسخ به این سؤال که آیا باستان‌شناسی ایران به مرحله تدقیق تغییراقلیم و رخدادهای باستانی ورود کرده است؟ می‌گوید: «موضوعات مرتبط با تغییراقلیم برای نسل‌های گذشته باستان‌شناسی ایران اهمیت زیادی نداشت. اما الآن که با پدیده بحران اقلیمی مواجه هستیم و زنگ خطر بحران‌های محیط‌زیستی به صدا درآمده است، مطالعات میان‌رشته‌ای مرتبط با زمین باستان‌شناسی و ژئوارکئولوژی یا ژئله‌شناسی یا ۵۰ سال تأخیر آغاز شده است. در سال ۱۹۰۳ یک زمین‌شناس و جغرافیدان به‌نام «الیوت هانتینگتون» از آمریکا به‌همراه همپلی به ترکمنستان و خوارزم رفت. همان موقع آمریکایی‌ها فهمیدند که باید در کنار باستان‌شناسی دیرین اقلیم‌شناسی را جدی گرفت. اما باستان‌شناسی ایران هنوز شی‌عمحور و شکوهمحور است.» او معتقد است دلیل این رویکرد در میان باستان‌شناسان این است که: «در ۳۰۰ سال اخیر ایران دچار شکست‌های مختلف تاریخی در برابر غرب شده است. معمولاً ملت‌هایی که دچار چنین شکست‌هایی می‌شوند، نسبت به دیگر ملتها دچار باستان‌گرایی و گرایش‌های آرمان‌شهری افراطی می‌شوند.»

عضو هیئت‌علمی دانشکده باستان‌شناسی دانشگاه تهران با اشاره به کتاب نوشته‌شده توسط «ساموئل هانتینگتون»، استاد دانشگاه هاروارد آمریکا، به‌نام «بضی‌الاسیا» که در آن امکان حمله مردمان آسیای مرکزی به ایران بر اثر تغییراقلیم را بررسی کرده است، می‌گوید: «او سه سال در قباایل کوچ‌نشین خوارزم زندگی کرد و این کتاب را ۱۲۰ سال قبل نوشت. درحالی‌که ما چنین ادبیاتی بین باستان‌شناسان ایرانی حتی امروز هم نداریم. در دانشکده‌ها و گروه‌های باستان‌شناسی نیز چنین مطالعاتی را نمی‌بینیم و به‌دلیل آنکه باستان‌شناس و باستان‌شناسی در ایران بعد از انقلاب و به‌خاطر بی‌توجهی به علوم انسانی، عقیم شده است و باستان‌شناسان امکان ارتباط با دنیای خارج را ندارند، نمی‌توانند از کشور بی‌گردد و وقتی علم بروز شده را ننشاسیم، نمی‌توانیم راهکاری برای حل بحران‌های محیط‌زیستی یا تکیه بر تجارب باستانی ارائه کنیم. به همین دلیل، بر شی‌عمحوری و داشتن قدیمی‌ترین‌ها تمرکز می‌کنیم.» درصورتی‌که

مسائل اساسی ایران اکنون چیز دیگری است و مسئولیت باستان‌شناسان ارائه راهکار حل بحران‌های اقلیمی یا تکیه بر رخدادهای باستانی بررسی‌های علمی محوطه‌های متروک‌شده به‌دلیل تغییراقلیم است.»

به‌اعتقاد این باستان‌شناس، سرعت بهره‌برداری از منابع طبیعی و محیط‌زیست ایران به‌شدت زیاد است و به همین دلیل، اکنون با بحران‌های کلان محیط‌زیستی که در دوره‌های باستانی نیز در ایران اتفاق افتاده بود، دست به‌درگیریم هستیم.

سازمان ثبت‌اسناد و املاک کشور
اداره کل ثبت‌اسناد و املاک استان بوهر
آگهی تحدید حدود اختصاصی
نظر به اینکه تحدید حدود شش دانگ یک باب کارگاه بلوک‌زنی به شماره پلاک ۴۰۹/۱۹۵ واقع در بخش سه بو شهر – برآرجان اراضی روستای ابوقفبرو به مساحت ۵۹۹۹/۱۷ مترمربع مورد درخواست آقای مجید قانلی که از طرف آقای حسین خلیفه به ایشان واگذار گردیده است. نامبرده در اجرای موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی تسامی ثبت نموده است و حسب تقاضای نامبرده که در اجرای ماده ۱۳ آیین‌نامه قانون تعیین تکلیف اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی درخواست انتشار آگهی تحدید حدود نموده است در روز ۱۴۰۴/۰۱/۰۹ در محل شروع به عمل خواهد آمد اینک بوسئله این آگهی از متقاضی و کلیه صاحبان املاک مجاور طبق ماده ۱۴ قانون ثبت دعوت می‌شود که در وقت مقرر در محل حضور به هم رسانند. واخواهی مجاورین نسبت به حدود و حقوق ارتفاقی طبق ماده ۲۰ قانون ثبت از تاریخ تنظیم صورت‌مجلس تحدیدی ۳۰ روز پذیرفته خواهد شد ضمناً معترض است طبق ماده ۲ مادوحاده قانون تعیین تکلیف پرونده‌های معترضین ثبتی معصوب ۱۳۷۲/۰۲/۲۵ و ماده ۸۶ آیین‌نامه اجرایی طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض به اداره ثبت دادخواست به مرجع قضایی محل تسلیم دارد.
حمیدرضا باقرپور – رئیس اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان دشتستان
تاریخ انتشار آگهی: ۱۴۰۳/۱۲/۱۸
م الف: ۹۶۱

سازمان ثبت‌اسناد و املاک کشور
اداره کل ثبت‌اسناد و املاک استان مازندران
آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین‌نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی
برابر کلاس‌ه پرونده شماره ۱۴۰۳/۱۱/۲۵ رای شماره ۱۴۰۳/۴۰/۲۱۰۰۱۸/۱۴۰۳ هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی عباس‌آباد تصرفات مالکانه و بلامعارض آقای محمد قیچاوند فرزند فریدن نسبت به شش‌دانگ یک قطعه زمین کاربری باغات به مساحت ۷۷۲ مترمربع تحت پلاک ۷۹۶ فرعی از ۳۶۷ اصلی قسمتی از پلاک ۵۳۲ فرعی از ۳۶۷ اصلی واقع درقریه مرتع شهر سرهستان کلارآباد خریداری از جواد قیچاوندی گردیده است؛ لذا به‌منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله روز ۱۵ روز آگهی می‌شود درصورتی‌که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دوماه اعتراض و دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدین‌هی است درصورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.
عباس رحمت پوررکتی – رئیس اداره ثبت‌اسناد و املاک شهرستان عباس‌آباد
اقدام‌کننده: رضا باقریان
تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳/۱۲/۰۴ – تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۱۲/۱۸
شناسه آگهی: ۱۸۸۶۳۶۴

ا هرمزگان |

کاهش ۷۶ درصدی بارندگی؛ هرمزگان در مسیر تنش آبی

قاسمی - مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای هرمزگان، با اعلام کاهش ۷۶ درصدی بارندگی در استان نسبت به میانگین بلند مدت، از وضعیت تنش آبی منابع آبی این استان خبر داد.

جمشید عبداتی روز چهارشنبه ۱۵ اسفند با اعلام این خبر اظهار کرد: بر اساس گزارش‌های رسمی، بارندگی در هرمزگان نسبت به دوره ۵۷ساله، ۷۶ درصد کاهش یافته است. او بیان کرد: متوسط بارندگی در ایستگاه‌های شاخص استان از ابتدای سال آبی جاری تاکنون تنها ۳۹٫۹ میلی‌متر بوده است؛ این میزان بارندگی در مقایسه با دوره درازمدت (۵۷ساله) و سال آبی گذشته به ترتیب حدود ۷۶٫۵ و ۳۹ درصد کاهش نشان می‌دهد. مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای هرمزگان همچنین با اشاره به اینکه متوسط بارندگی سالانه استان در دوره ۵۷ساله حدود ۱۸۵٫۴۹ میلی‌متر بوده است، تصریح کرد: از ۲۵ ایستگاه شاخص استان در سال آبی جاری، تنها ۶ ایستگاه مقادیر بارشی بین ۷۰ تا ۹۹ میلی‌متر داشته‌اند و مابقی ایستگاه‌ها زیر ۴۰ میلی‌متر بارش را ثبت کرده‌اند.
عیدانی ادامه داد: ایستگاه‌های «سرمک و شمشل» با ۹۸٫۷ و ۹۸ میلی‌متر در سال آبی جاری بیشترین میزان بارش را از ابتدای آب ثبت کرده‌اند، درحالی‌که کمترین میزان بارش ثبت شده در این ایستگاه‌ها مربوط به ایستگاه درگان به میزان ۱٫۷ میلیمتر گزارش شده است.

افزایش ۱۸ درصدی درآمدهای فولاد خوزستان

خوزستان، معصومه عامری - شرکت فولاد خوزستان موفق به کسب درآمدمی معادل ۷ هزار و ۹۴۸ میلیارد تومان از فروش محصولات خود در بازارهای داخلی و خارجی شد.
شرکت فولاد خوزستان با نمدافخوز و دارای سرمایه ثبت‌شده‌ای به میزان ۱۹ هزار میلیارد تومان، گزارش فعالیت‌های خود را برای ماه بهمن ارائه کرده که مورد بررسی قرار گرفته است.
در یازدهمین ماه سال ۱۴۰۳، شرکت فولاد خوزستان موفق به کسب درآمدمی معادل ۷ هزار و ۹۴۸ میلیارد تومان از فروش محصولات خود در بازارهای داخلی و خارجی شد. این رقم نسبت به ماه گذشته ۱۸ درصد افزایش و نسبت به دوره مشابه سال گذشته ۳ درصد رشد داشته است.

تداوم روند روبه‌رشد درآمدهای «فخوز» درآمدها ماهانه «فخوز» در این دوره یک‌ماهه، بالاتر از میانگین درآمد ۱۰ماهه سال جاری و ۱۲ماهه سال ۱۴۰۳ بوده و به میزان یک هزار و ۷۹۳ میلیارد تومان بیشتر از میانگین درآمد ۱۰ماهه

سال جاری و به میزان یک هزار و ۷۸۲ میلیارد ثبت شده است.

تحقق رشد ۴ درصدی درآمدهای تجمیعی در مجموع، درآمد تجمیعی شرکت فولاد خوزستان از آغاز سال مالی تا پایان بهمن‌ماه سال ۱۴۰۳ به حدود ۶۹ هزار و ۵۰۲ میلیارد رسیده است. قابل‌ذکر است که درآمد تجمیعی فخوز در این دوره ۱۱ماهه حدود ۴ درصد، نسبت به ۱۱ماهه سال ۱۴۰۳ رشد داشته است.

درآمد یاد شده حاصل از فروش محصولات فولاد خوزستان در بازار داخلی و خارجی بوده که دراین‌بین، سهمی ۶۶ درصدی را از فروش محصولات آن در بازار داخلی تصاحب کرده است.
باین‌وجود، فروش محصولات «فخوز» در بازار داخلی برابر با ۵ هزار و ۲۶۱ میلیارد تومان به ثبت رسیده است. اما سهم فولاد خوزستان از فروش محصولات در بازار خارجی ۳۴ درصد بوده که معادل ۲ هزار و ۶۸۷ میلیارد تومان است.

آیت‌الله عاملی:

کاشت سه میلیون بوته و ۲۰۰ هزار اصله نهال کار ارزشمند از سوی شهرداری است

سال‌به‌سال شرایط به‌صورت شایسته در می‌آید.
نماینده ولی‌فقیه در استان ادامه داد: برگزاری مراسم روز درختکاری و کاشت درخت در محوطه امامزاده سید صدرالدین نشان از توجه شهرداری و شورای اسلامی شهر به مناطق مختلف شهر و توسعه متوازن شهر است که این اقدام قابل‌تقدیر است.
در ادامه محمود صفری شهردار اردبیل با بیان اینکه تمام تلاش ما در کنار اجرای پروژه‌های عمرانی، توسعه فضای سبز شهر است، افزود: در طی سه سال گذشته ۱۷ پارک متعدد در جای‌جای شهر احداث و تحویل شهروندان شده است.
او بیان کرد: در همین راستا ۳۰ هکتار به سرانه فضای سبز شهر اضافه شده است. همچنین مدیریت شهری در این دوره پیرو درخواست‌های مردمی تملک باغ ۸ هکتاری میدان بسیج را انجام داده و این پارک به زودی با آمادسازی تحویل شهروندان می‌شود.

پیام ایران

ا خراسان جنوبی |

کسب رتبه برتر عملکرد اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی خراسان جنوبی در بین ادارات کشور

کرمانی - علی فرخنده مدیرکل فرهنگ و ارشاد اسلامی عنوان کرد: بر اساس اعلام نتایج ارزیابی عملکرد دستگاه‌های اجرایی از سوی سازمان اداری استخدامی کشور اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی استان جزء سه اداره کل برتر کشور شد.
او افزود کسب این رتبه قطعاً حاصل لطف الهی، همت و حمایت جامعه فرهنگی هنری، همکاران خوبم در مجموعه، هم‌فرازیی دستگاه‌های فرهنگی استان بوده است.
تدوین نقشه‌مهندسی فرهنگی استان، برگزاری جشنواره موسیقی مقامی شرق کشور بعد از هفت سال، راهیابی در ۲ سال متوالی به جشنواره بین‌المللی تئاتر فجر برای دو سال متوالی بعد از یازده سال، برگزاری دو دوره جشنواره مطبوعات شرق کشور، برگزاری سه دوره جشنواره مهر سینمای ایران، برگزاری اولین جشنواره ملی سواد رسانه جایزه پروفیسور معتمدنژاد، برگزاری اولین کنگره ملی ابن حسام با حضور راینز فرهنگي هندوستان در ایران، ارتقای جایگاه سینما فردوسی بیرجند و سینما پارک لاقن به درجه ممتاز، برگزاری یادواره شهدای هنرمند و رسانه استان و چاپ کتاب شهدای هنرمند، اجرای طرح‌های قرآنی ۳۱۳ و بشری به‌منظور تقویت امور قرآنی در استان، افتتاح ساختمان فرهنگ با زیربنای ۲۰۰۰ مترمربع، افتتاح خانه مطبوعات استان، تأمین تجهیزات بروز اداری و خرید خودروی مورد نیاز بخشی از اهم اقدامات مهم اداره کل است.

اصفهان

با حضور معاون سلامت اجتماعی سازمان بهزیستی کشور؛

سرپرست بهزیستی استان اصفهان معارفه شد

بهمن توکلی‌فرد - آیین تکریم و معارفه مدیرکل بهزیستی استان اصفهان با حضور معاون سلامت اجتماعی سازمان بهزیستی کشور، معاون سیاسی‌اجتماعی استانداری اصفهان، فرماندار و جمعی از مدیران استان برگزار شد.
معاون سلامت اجتماعی سازمان بهزیستی کشور در این آیین به تشریح فرایند انتخاب مدیران، اهمیت تعامل با همکاران و چالش‌های پیش روی بهزیستی پرداخت و گفت: اگر امروز پرچم بهزیستی استان در اختیار یک همکار قرار می‌گیرد به واسطه تلاش‌های ارزنده‌ای است که از قبل انجام شده است.

سید حسن موسوی‌چلک در مورد فرایند انتخاب مدیران کل بهزیستی استان‌ها گفت: کمیته انتصابات سازمان بهزیستی متشکل از مدیران با سابقه سازمان است. رویکرد سازمان بهزیستی انتخاب مدیران از بدنه سازمان است؛ لذا این کمیته با استفاده از تمام ظرفیت‌های افراد با توجه به تخصص و شایستگی برای این انتخاب مورد بررسی قرار می‌گیرد.

او ضمن تبریک به استان اصفهان، این انتخاب را به واسطه نزدیک بودن معیارهای افراد معرفی شده، دشوار عنوان کرد و گفت: این مسئله نشان‌دهنده پتانسیل قوی در بدنه بهزیستی استان است و به دلیل قابلیت‌های افراد این دوره، سه ماه طول کشید و کار را برای انتخاب سخت کرده بود.

معاون سلامت اجتماعی سازمان بهزیستی کشور خطاب به مدیرکل جدید گفت: توصیه رئیس سازمان بهزیستی

رونمایی از صندوق صدقه الکترونیکی در کهگیلویه و بویراحمد

ذوالفقاری - صدقه الکترونیکی یکی از روش‌های نوین، سریع و آسان برای کمک به نیازمندان است و کمیته امداد این امکان را برای خیرین و نیکوکاران استان از طریق گوشی‌های همراه فراهم کرده است. صندوق صدقه الکترونیکی ۱۴ اسفندماه در حضور حجت‌الاسلام‌المسلمین سید نصیر حسینی نماینده ولی‌فقیه و امام‌جمعه یاسوج راهاندازی و رونمایی شد.
قیاد مشیری، مدیرکل کمیته امداد استان دراین‌خصوص گفت: در راستای استفاده از روش‌های الکترونیکی و سهولت در پرداخت صدقه، کمیته امداد اقدام به ایجاد صندوق صدقه الکترونیکی کرده که شهروندان و خیران می‌توانند پس از واردشدن به سامانه سما نسبت به ثبت‌نام و ایجاد اشتراک الکترونیکی صدقه اقدام کنند.
او اعلام کرد: امکان ثبت‌نام الکترونیکی اشتراک صدقات در نشانی https://sama.emdad.ir/sama.newEshterak برای سهولت پرداخت صدقه در هر مکان و زمان فراهم شده است.
مشیری با اشاره به امکان ثبت شماره همراه، نام و نام خانوادگی، استان و شهر سکونت در سامانه مردمی امداد (سما)، ادامه داد: در این بستر الکترونیکی، همه نیت‌های خیران فراهم شده و قابلیت پرداخت از طریق تلفن همراه امکان‌پذیر است او یادآور شد: همچنین ارسال عدد ۳ به شماره ۳۰۰۰۳۳۳۳۲۴ برای دریافت لینک مستقیم سامانه از دیگر روش‌های ثبت‌نام برای صندوق صدقه الکترونیکی است.

معاون امور اجتماعی سازمان بهزیستی کشور؛

معاون امور اجتماعی سازمان بهزیستی کشور؛

معاون امور اجتماعی سازمان بهزیستی کشور؛

معاون امور اجتماعی سازمان بهزیستی کشور؛

معاون امور اجتماعی سازمان بهزیستی کشور؛

معاون امور اجتماعی سازمان بهزیستی کشور؛

معاون امور اجتماعی سازمان بهزیستی کشور؛

نیز استفاده از ظرفیت‌های این افراد در استان است.
او ظرفیت مدیران و معاونان سابق بهزیستی استان را بالا دانست و گفت: طی این ۳۲ سال عمر کاری‌ام در سازمان، هیچ کمیته و کارگروهی در کشور بدون حضور یک اصفهانی تشکیل نشده است و مدیران و معاونان سابق و فعلی عموماً در همه کمیته‌های سازمانی حضور موثر داشته‌اند؛ لذا این هوشمندی است که بتوان از این ظرفیت استفاده کرد.
معاون سلامت اجتماعی سازمان بهزیستی کشور خاطر نشان کرد: انتظار این است که از همه ویژگی‌های مثبت، انگیزه و علاقه‌ای که در افراد وجود دارد و از ظرفیت‌ها برای پیشبرد کار و ادامه رویکرد مدیران سابق استفاده و همچنین برنامه‌های جدیدی را برای افزایش کیفیت خدمات به کار گرفته شود.

موسوی‌چلک گفت: در جامعه‌ای که مشکلات اجتماعی زیاد شود به طور طبیعی سازمان‌های اجتماعی به ناچار بزرگ می‌شوند؛ چون سرریز مشکلات در حوزه‌های اقتصادی و حوزه‌های دیگر به سمت سازمان‌های اجتماعی می‌آید و در مجموعه دولت، بهزیستی تنها سازمان اجتماعی است که به واسطه وظایف قانونی و مسئولیت‌هایی که به عهده سازمان بهزیستی گذاشته شده باید پاسخگوی نیاز مردم و دولت به عنوان بخشی از حاکمیت باشد و در چنین شرایطی انتظار این است که سازمان بهزیستی در مجموعه نظام سیاست‌گذاری کشور، سازمانی باشد که بیشتر دیده شود.



نوبت اول

سازمان ثبت‌اسناد و املاک کشور

اداره کل ثبت‌اسناد و املاک استان البرز
اداره ثبت‌اسناد و املاک حوزه ثبت ملک کرج - ناحیه دو
هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی
آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین‌نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی
برابر رای شماره ۱۴۰۳۰۳۳۱۰۵۷۰۰۴۴۲۳ هیات اول/ادوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک کرج - ناحیه دو تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای/خانم دانا کشاورز فرزند امیر به شماره شناسنامه ۰۴۴۰۰۹۶۱۱۱، صادره از تهران در یک قطعه زمین با بنای احداثی به مساحت ۱۰۳۶۰۰ مترمربع از پلاک ۱۰۹ فرعی از پلاک اصلی واقع در کرج - بلوار محمد شهر - انتهای بلوار دشت بهشت - کوی الهیه - قواره دوم سمت راست

نوبت اول

سازمان ثبت‌اسناد و املاک کشور

اداره کل ثبت‌اسناد و املاک استان البرز
اداره ثبت‌اسناد و املاک حوزه ثبت ملک کرج - ناحیه دو
هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی
آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین‌نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی
برابر رای شماره ۱۴۰۳۰۳۳۱۰۵۷۰۰۴۴۲۳ هیات اول/ادوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک کرج - ناحیه دو تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای/خانم ندا کشاورز فرزند امیر به شماره شناسنامه ۷۵۴۴ صادره از تهران در یک قطعه زمین با بنای احداثی به مساحت ۱۰۵۸۰۵ مترمربع از پلاک ۱۰۹ فرعی از پلاک اصلی واقع در کرج - بلوار محمد شهر - انتهای بلوار دشت بهشت کوی الهیه - قواره یکم - سمت راست خریداری از

نوبت اول

سازمان ثبت‌اسناد و املاک کشور

اداره کل ثبت‌اسناد و املاک استان البرز

اداره ثبت‌اسناد و املاک حوزه ثبت ملک کرج - ناحیه دو
هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی
آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین‌نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی
برابر رای شماره ۱۴۰۳۰۳۳۱۰۵۷۰۰۳۴۲۸ هیات اول/ادوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک کرج - ناحیه دو تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای/خانم زینا امین فرزند محمد شفیع به شماره شناسنامه ۶۹۹ صادره از تبریز در یک قطعه زین با بنای احداثی به مساحت ۱۰۷۸۰۸۴ مترمربع از پلاک ۱۰۹ فرعی از پلاک ۱۶۵ اصلی واقع در کرج - بلوار محمد شهر - انتهای بلوار دشت بهشت - کوی الهیه - قواره سوم - سمت راست

مهران رشیدی

رئیس ثبت اسناد و املاک

تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۳/۱۲/۱۸

تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۴/۰۱/۱۷

شناسه آگهی: ۱۸۹۳۸۰۲

نوبت اول

سازمان ثبت‌اسناد و املاک کشور

اداره کل ثبت‌اسناد و املاک استان البرز

اداره ثبت‌اسناد و املاک حوزه ثبت ملک کرج - ناحیه دو
هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی
آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین‌نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی
برابر رای شماره ۱۴۰۳۰۳۳۱۰۵۷۰۰۴۴۳۱ هیات اول/ادوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک کرج - ناحیه دو تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای/خانم آزاده خازیرفر فرزند ابراهیم به شماره شناسنامه ۱۵۲ صادره از تهران در یک قطعه زمین با بنای احداثی به مساحت ۱۰۷۷۰۰ مترمربع از پلاک ۱۰۸ فرعی از پلاک ۱۶۵ اصلی واقع در کرج - بلوار محمدشهر- بلوار دشت بهشت - کوی الهیه - پلاک ۱۸- قطعه

مهران رشیدی

رئیس ثبت‌اسناد و املاک

تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۳/۱۲/۱۸

تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۴/۰۱/۱۷

شناسه آگهی: ۱۸۹۳۸۱۶

نوبت دوم

سازمان ثبت‌اسناد و املاک کشور

اداره کل ثبت‌اسناد و املاک استان مازندران

آگهی موضوع ماده ۳ و ماده ۱۳ آیین‌نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی
نظر به دستور مواد ۱ و ۳ قانون تعیین تکلیف وضعیت اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مصوب ۱۳۹۰/۰۹/۲۰ املاک متقاضیانی که در هیات موضوع ماده یک قانون مذکور مستقر در واحد ثبتی آمل مورد رسیدگی و تصرفات مالکانه و بلامعارض آنان محرز و رای لازم صادر گردیده جهت اطلاع عموم به شرح ذیل آگهی می‌گردد
املاک متقاضیان واقع در بخش دو ثبت آمل - دهستان دابو ۶۲- اصلی (قریه کچب علیا)

۵۸۳ فرعی آقای صفدر صدقی شهاب در شش‌دانگ عرصه یک قطعه زمین با کاربری ۵۰ مترمربع مسکونی و الباقی زراعی به مساحت ۲۵۳٫۷۵ مترمربع خریداری شده بلاواسطه از یداله احمدی

لذا به‌موجب ماده ۳-قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی و ماده ۱۳ - آیین‌نامه مربوطه این آگهی در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز از طریق روزنامه محلی و کثیرالانتشار در شهرها منتشر و در روستاها رای هیات الصاق تا درصورتی‌که اشخاص ذینفع به آرای اعلام شده اعتراض داشته باشند یا از تاریخ انتشار اولین آگهی در روستاها از طریق الصاق در محل تا دو ماه اعتراض خود را به اداره ثبت محل وقوع ملک تسلیم و رسید اخذ نمایند.
معترض باید ظرف یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض مبادرت به تقدیم دادخواست به دادگاه عمومی محل نماید و گواهی تقدیم دادخواست به اداره ثبت محل تحویل دهد که در این صورت اقدامات ثبت موقوف به موقوف به ارائه حکم قطعی دادگاه است درصورتی‌که اعتراض در مهلت قانونی واصل نگردد یا معترض، گواهی تقدیم دادخواست به دادگاه عمومی محل ارائه نکند اداره ثبت مبادرت به صدور سند مالکیت می‌نماید و صدور سند مالکیت مانع از مراجعه متضرر به دادگاه نیست .

حسن صالحی

رئیس اداره ثبت‌اسناد و املاک آمل

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳/۱۲/۰۴

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۱۲/۱۸

شناسه آگهی: ۱۸۸۴۶۵۱

خبر

کاشت ۲۰ هزار نهال

در مناطق همجوار

تاسیسات خوزستان

خوزستان، معصومه عامری - آیین تکوداشت روز درختکاری، سه‌شنبه ۱۴ اسفند با حضور مدیرکل سازمان محیط‌زیست استان خوزستان و هیئت همراه در شرکت بهره‌برداري نفت و گاز مارون برگزار شد و مدیرعامل این شرکت اعلام کرد که طی سال جاری علاوه بر کاشت ۳ هزار اصله نهال در واحدهای عملیاتی، شرکت ۲۰ هزار اصله نهال مثمر را نیز به مناطق همجوار تاسیسات فرایندی خود اهدا کرده است.

قباد ناصری با بیان اینکه این شرکت رسالت خود در تأمین و توزیع ۲۳ هزار اصله نهال در سال را نیز تحقق بخشیده است، گفت: محیط‌زیست و صیانت از آن، اولویت نخست شرکت پس از تعهد تولید نفت خام بوده و همچنان در راستای دستیابی به اهداف مرتبط گام برمی‌دارد.

او افزود: تنها کمتر از ۸ درصد گازهای تولیدی مشعل می‌شود که عمدتاً تحت پروژهای کوتاه‌مدت پیش‌بینی‌شده، تا پایان سال آینده جمع‌آوری خواهند شد و میزان گازسوزی شرکت به حداقل ممکن خواهد رسید؛ افزون بر این با حفاری چاه‌های جدید، در سال آینده سیاب کلیه واحدهای نمک‌زدایی نیز به چاه‌های دفعی تزریق می‌شود.

مدیرعامل شرکت شهرک‌های

صنعتی استان اردبیل خبر داد:

برگزاری ۹۱ دوره آموزشی

برای ۲۰۰۰ نفر از شاغلین

واحدهای تولیدی

اردبیل، کبری سعادتی - مدیرعامل شرکت شهرک‌های صنعتی استان اردبیل از برگزاری ۹۱ دوره آموزشی برای ۲۰۰۰ نفر از شاغلین واحدهای تولیدی از ابتدای سال جاری تاکنون خبر داد.
هاشم علایی در جلسه کارگروه آموزش اظهار داشت: آموزش نقش مهمی در افزایش دانش و ارتقای بهره‌وری واحدهای تولیدی دارد که به همین منظور، نیازهای سالیانه مورد نیاز واحدها احصاء و بر اساس تقویم برنامه‌ای مشخص، نسبت به برگزاری دوره‌های آموزشی در طول سال اقدام می‌شود.

او این دوره‌ها را با صرف‌های متنوع در زمینه ارتقای مهارت شاغلین، موضوعات مدیریتی، منابع انسانی، توسعه بازرو کارآفرینی برشمرد که همه واحدهای تولیدی داخل و خارج از شهرک‌های صنعتی نیز می‌توانند از آن بهره‌مند شوند. رئیس هیئتمدیره شرکت شهرک‌های صنعتی استان اردبیل از تحقق کامل برنامه‌های حمایتی این شرکت در برگزاری دوره‌های آموزشی خبر داد و افزود: خوشبختانه با برنامه‌ریزی‌ها و اقدامات انجام شده، از ابتدای سال جاری تاکنون شاهد برگزاری ۹۱ دوره آموزشی برای صنعتگران و کارآفرینان بودیم که این دوره‌ها، ۲۰۰۰ نفر از شاغلین واحدهای تولیدی موفق به کسب گواهینامه‌های آموزشی شدند.



عکس نوشت



جنگل «سرو زرین» در بخش جنوبی شهرستان رامیان استان گلستان، با مساحتی بیش از ۵۲۰ هکتار، یکی از قدیمی‌ترین و بزرگ‌ترین زیستگاه‌های طبیعی این گونه در جهان به شمار می‌رود و در فهرست میراث جهانی یونسکو به ثبت رسیده است. اما عواملی همچون آگاهی محدود جوامع محلی از اهمیت این منطقه، قطع غیرقانونی درختان، فرسایش دیواره‌های رودخانه به دلیل سیلاب‌های فصلی، کاهش حمایت مالی یونسکو از سال ۱۳۹۸ و کمبود کارشناسان متخصص برای تعیین سن دقیق درختان و تهیه برنامه‌های حفاظتی، روند تخریب این ثروت سبز را تسریع کرده است.

عکاس: محمد عطایی - ایرنا

حاشیه

رفع توقیف «تاسیان»



سریال «تاسیان» پس از حاشیه‌هایی که از سرگذراند و یک هفته توقیف، بار دیگر به شبکه نمایش خانگی بازگشته است. به گزارش ایسنا، ۲۴ بهمن‌ماه ساترا در اطلاعیه‌ای اعلام کرده بود، سریال «تاسیان» به دلیل اصلاح نکردن ایرادات، هنوز موفق به دریافت مجوز انتشار نشده است. ششم اسفندماه خبرگزاری رسمی قوه قضائیه از توقف پخش سریال «تاسیان» خبر داد. طبق این گزارش، پخش این سریال که سه قسمت از آن منتشر شده بود، به دلیل نداشتن مجوز تولید و پخش، متوقف شد.

سینمای ایران

انتشار اولین تصویر از «بُت» حمید نعمت‌الله



با پایان فیلم‌برداری «بُت» اثر تازه حمید نعمت‌الله پس از پنج ماه، نخستین تصویر این فیلم منتشر شد. به گزارش مهر، «بُت» یک درام اجتماعی است و هفتمین فیلم سینمایی نعمت‌الله پس از فیلم توقیف شده «قاتل و وحشی» است. در این فیلم لیلا حاتمی، محمدرضا فروتن، لیلی رشیدی، کاظم سیاحی، ایمان صیادبرهانی، الناز حبیبی، بانینال شومن، مهتاب ثروتی، محمد ملک محمدی، الهام جسمانی، محمد زارع، نوید قاسمی و نوید پورفرج به ایفای نقش می‌پردازند.

شهرهای جهان

توفان‌های شدیدتری که در راه‌اند



جدیدترین مطالعات انجام‌گرفته نشان می‌دهد که زمین طی دهه آینده با توفان‌های بسیار شدیدتر و بیشتری روبه‌رو خواهد شد. به گزارش ایسنا، تحقیقات نشان می‌دهد که طی دهه آینده، تعداد توفان‌های استوایی بر فراز اقیانوس اطلس در مقایسه با دهه ۱۹۷۰ میلادی افزایش داشته باشد. یافته‌های حاضر زمان بیشتری برای آماده‌سازی و محافظت از خود در برابر پیامدهای آن‌ها فراهم می‌آورد. این نتایج از بررسی‌های محققان دانشگاه ریدینگ (University of Reading) انگلستان روی نرم‌افزار جدید پیش‌بینی آب‌وهوا به‌دست آمده که برای پیش‌بینی فعالیت‌های توفان‌ها در آینده مورد استفاده قرار دارد و توسط سرویس ملی هواشناسی بریتانیا، مت‌آفیس (Met Office)، متخصص در تلفیق علم و داده‌های اقلیم و آب‌وهوا یا

بیش‌های متخصصانه مبتنی بر علم پیشرو در جهان به کمک فناوری‌های پیشرفته طراحی شده است.

الگوریتم تخصصی این نرم‌افزار به محققان این امکان را می‌دهد تا توفان‌ها را در فرآیندهای شبیه‌سازی ردیابی کنند و دقت پیش‌بینی بسیار بیشتری نسبت به مدل‌های قبلی ارائه می‌دهد. نتایج این تحقیق در مجله طبیعت اقلیم و علوم جوی (Nature Climate and Atmospheric Science) منتشر و طبق آن پیش‌بینی شده است که میانگین تعداد توفان‌های استوایی بر فراز اقیانوس اطلس، در مقایسه با سطوح دهه ۱۹۷۰ میلادی از دو برابر می‌شود که این تعداد در شرق اقیانوس آرام بیش از یک‌سوم افزایش خواهد داشت. همچنین پیش‌بینی می‌شود که انرژی این توفان‌ها به‌طور چشمگیری تا دو برابر سطح دهه ۱۹۷۰ میلادی افزایش داشته باشد. علت این تغییرات دمای گرم‌تر سطح اقیانوس و تغییر الگوی باد بویژه نحوه تغییر باد در ارتفاعات مختلف جوی است که شرایط مطلوب‌تری برای توسعه توفان‌های استوایی ایجاد می‌کند. آماده شدن برای مقابله با خسارات پیش‌بینی‌شده ناشی از این توفان‌ها به تکنیک‌های ساختمانی انعطاف‌پذیرتر و زهکشی بهتر در جوامع ساحلی در معرض تهدید، تسهیل روش‌های تخلیه اضطراری و کمپین‌های آموزشی عمومی نیاز دارد.

گالری‌گردی

این هفته به کدام گالری‌ها سر بزیم؟



پایان هر هفته نمایشگاه‌های زیادی در پایتخت برپا می‌شوند که گالری‌گردها را از نقاط مختلف شهر به خود جذب می‌کنند. اکنون نمایشگاه‌هایی متفاوتی از آثار هنرمندان در گالری‌های مختلف شهر برپا شده که در ادامه آن‌ها را معرفی می‌کنیم. *ستایش زالی در بنیاد لاجوردی به گزارش ایرنا، نمایشگاه انفرادی عکس‌های محمد غزالی جمعه ۱۰ اسفند تا چهارشنبه ۲۹ اسفند ۱۴۰۳ در بنیاد لاجوردی به نشانی تهران، خیابان کریمخان، خیابان نجات‌الهی (ویلا)، خیابان سیندشرفی، پلاک ۲۰، ساختمان ۳۳ برپاست.

باغ در گالری باشگاه
 نمایشگاه گروهی که از سوی علی رضوانی گردآوری شده است جمعه ۱۷ اسفند تا پنجشنبه ۱۴ فروردین در گالری باشگاه به نشانی تهران، آدرس خیابان کریمخان خیابان حسینی کوچه دوازدهم پلاک ۱۳ طبقه ۳ برگزار می‌شود.

نام من سبز در گالری عصر
 نمایشگاه گروهی طراحی، نقاشی، چاپ دستی و کلاژ با عنوان «نام من سبز» تا جمعه (۱۷ اسفند) در گالری عصر به نشانی تهران، میرزای شیرازی شمالی، خیابان دلاویز، پلاک ۱۸ برگزار می‌شود.

اتاق خالی در گالری امکان

نمایشگاه انفرادی امین نقاشی تا جمعه ۲۴ اسفند در گالری امکان به نشانی تهران، خیابان مطهری، خیابان فجر (چم)، خیابان غفاری، پلاک ۵۱، طبقه اول برپاست.

ماهی بودن در نگارخانه نگر

نمایشگاه انفرادی نقاشی‌های الهه جعفری تا جمعه ۲۴ اسفند در نگارخانه نگر به نشانی تهران، هفت تیر، خیابان قائم مقام فراهانی، خیابا مشاهیر، کوچه بهرامی، پلاک ۵ برپاست.

صبحانه در تهران، ناهار در پاریس در گالری دنا

نمایشگاه انفرادی با عنوان «صبحانه در تهران، ناهار در پاریس» که از سوی شیما طاهری و پارسا محمد مخبری جمع‌آوری شده است تا جمعه ۲۴ اسفند در گالری دنا به نشانی تهران، خیابان سپهبد قرنی، بعد از چهارراه طالقانی، کوچه سوسن، پلاک ۴، زنگ ۲ برگزار می‌شود.

قفسه

داستان زندگی فردوسی



کتاب «داستان زندگی فردوسی» نوشته «ساتم آلیزاده» از سوی نشر «نیلوفر» به چاپ رسیده که «محمدرضا مرعشی‌پور» نیز آن را بازنویسی کرده است. در معرفی این کتاب می‌خوانیم: «این کتاب اثری از ساتم آلیزاده، نویسنده بزرگ تاجیکستانی است. او این کتاب را در سال ۱۹۹۰ به همت انتشارات ادیب در تاجیکستان منتشر کرد و جایزه رودکی را هم به خاطر آن گرفت. آلیزاده در کتاب داستان زندگی فردوسی که در حقیقت رمانی تاریخی است، وجوه کمترپرداخته‌شده‌ی زندگی فردوسی را موردتوجه قرار داده و به جزئیاتی از قبیل مواجهه‌ی او با حاکمان و سلاطین پرداخته است. حوادثی که آلیزاده در این کتاب به آن‌ها اشاره کرده، رخدادهایی واقعی هستند، بنابراین این کتاب می‌تواند ضمن آشنا کردن ما با زندگی حماسه‌سرای بزرگ ایرانی، بخشی از تاریخ تمدن و فرهنگ سرزمینمان را برایمان توصیف کند. گویش تاجیکی اگرچه در چهارچوب زبان فارسی می‌گنجد، اما با فارسی رایج در ایران امروز، چه در واژگان و چه در نحو تفاوت‌های زیادی دارد؛ ازاین‌رو این کتاب به کوشش محمدرضا مرعشی‌پور

کنج‌نامه

روشنی طلعت تو ماه ندارد
 پیش تو گل، رونق گیاه ندارد
 گوشهٔ ابروی توست منزل جانم
 خوشتر از این گوشه، یادشاه ندارد
 تا چه کند با رخ تو دود دل من
 آینه دانی که تاب آه ندارد
 شوخی نرگس نگر که پیش تو بشکفت
 چشم دریده، ادب نگاه ندارد
 دیدم و آن چشم دل‌سپه که تو داری
 جانب هیچ آشنا نگاه ندارد
 زطل گرانبه ده ای مرید خرابات
 شادی شیخی که خاتقا ندارد
 خون خور و خاشمش نشین که آن دل نازک
 طاقت فریاد دادخواه ندارد
 گو برو و آستین به خون جگر شوی
 هر که در این آستانه راه ندارد
 نی من تنها کشم تظاول زلفت
 کیست که او داغ آن سبزه ندارد؟
 حافظ اگر سجده تو کرد مکن عیب
 کافر عشق ای صنم گناه ندارد
 حافظ

هوش مصنوعی

هوش مصنوعی «GPT-4.5» در اختیار کاربران بیشتری قرار می‌گیرد



را در اختیار کاربران «چت‌جی‌تی‌پلاس» (ChatGPT Plus) نیز عرضه کند. این شرکت در حساب ایکس خود نوشت: مایل هستیم به همه افرادی که به GPT-4.5 دسترسی دارند، مزایای دسترسی قابل توجهی بدهیم اما انتظار داریم با یادگیری بیشتر درباره تقاضا، محدودیت‌ها تغییر کنند.

«اوپن‌ای‌آی» عرضه جدیدترین مدل هوش مصنوعی خود را برای کاربران سطح «چت‌جی‌تی‌پلاس» آغاز کرده است. به گزارش ایسنا، GPT-4.5 اولین بار در هفته گذشته برای مشترکین برنامه «چت‌جی‌تی‌پلاس پرو» (ChatGPT Pro) عرضه شد که ماهانه ۲۰۰ دلار حق اشتراک می‌پردازند اما اکنون قصد دارد آن

GPT-4.5 بزرگ‌ترین مدل هوش مصنوعی اوپن‌ای‌آی است که با استفاده از قدرت محاسباتی و داده‌های بیشتر نسبت به نسخه‌های پیشین این شرکت آموزش دیده اما لزوماً بهترین مدل اوپن‌ای‌آی نیست. در چندین معیار هوش مصنوعی، GPT-4.5 با مدل‌های جدیدتر هوش مصنوعی استدلالی شرکت‌های «دیپ‌سیک» (DeepSeek)، «آنتروپیک» (Anthropic) و خود اوپن‌ای‌آی فاصله دارد.

اوپن‌ای‌آی اذعان می‌کند که اجرای GPT-4.5 هزینه بالایی دارد؛ طوری که شرکت در حال ارزیابی امکان ادامه دادن اجرای آن در API خود در بلندمدت است. اوپن‌ای‌آی برای پوشش هزینه‌ها ۷۵ دلار به ازای هر میلیون توکن (حدود ۷۵۰ هزار کلمه) وارد شده به مدل و ۱۵۰ دلار به ازای هر میلیون توکن تولیدشده توسط مدل دریافت می‌کند که ۳۰ برابر هزینه ورودی و ۱۵ برابر هزینه خروجی مدل (GPT-4.0) این شرکت است. همه آنچه گفته شد، نشان می‌دهد که افزایش اندازه GPT-4.5 دانش عمیق‌تر جهانی و هوش عاطفی بالاتر را به آن داده است. به گفته اوپن‌ای‌آی، GPT-4.5 کمتر از بسیاری مدل‌ها توهم ایجاد می‌کند. این در تئوری بدین معناست که احتمال ساخت نظریه در آن کمتر است.