



خبرنامه مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

اتوبان تهران کرج، خروجی پیکانشهر، آزادشهر، خیابان شهید گودرزی، خیابان هشتم غربی،
کد پستی: ۱۴۹۶۸۱۳۱۱۳



سال بیست و سوم / شماره ۵۳۲ / اردیبهشت ماه ۱۴۰۴

مدیرمسئول: فرهاد گوهرزاد

تهیه و تنظیم: فرزین رنجبر

publicrelations@rifr-ac.ir

نکته‌های نگارشی «۱۲۳»

درست بنویسیم

اصطکاک، نص، نسق، منزجر، منُحط

صفحه ۲

انتصابات

جناب آقای عادل میرمجیدی...

جناب آقای سعید ظریف نشاط...

جناب آقای شکراله حاجی‌وند...

صفحه ۲

اخبار مؤسسه

در مصاحبه با ایانا مطرح شد: ضرورت مدیریت پایدار اکوسیستم‌های مرتعی ایران

پیام تسلیت دکتر عزیزاده به مناسبت درگذشت شادروان مهندس حبیب الله توکلی

طرح تنفس؛ نجات جنگل یا مرگ تدریجی؟

موزه حشرات و پروانه‌های باغ گیاه شناسی ملی ایران، نگینی درخشان در میان تنوع گیاهی و چشم اندازهای زیبای باغ

شماره جدید نشریه طبیعت ایران منتشر شد (فروردین و اردیبهشت ۱۴۰۴)

زاگرس در کانون توجه؛ سخنرانی‌های کلیدی در نشست تخصصی «مدیریت حوضه آبخیز و جنگلداری اجتماعی»

زوال جنگل‌های بلوط زاگرس در کانون توجه؛ گفت‌وگوی ویژه خبرگزاری ایانا با رئیس بخش تحقیقات جنگل

روایتی کامل از بخش تحقیقات گیاه‌شناسی در قاب برنامه تلویزیونی «فوتون»

برای هجوم آفات، بیماری‌ها و یا عارضه زوال در مراتع و جنگل‌ها، راه حل کوتاه مدت وجود ندارد

یورش و تجاوز شبانه شهرداری فردیس کرج به مجتمع تحقیقاتی البرز کرج و ایجاد خسارت‌های فراوان به سرمایه‌های ملی

رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور: حال زاگرس، خوب نیست

اقدام غیرمسئولانه شهرداری فردیس کرج: تخریب دیوار و عرصه مجتمع تحقیقات منابع طبیعی البرز

رئیس مؤسسه در جلسه شورای پژوهشی: لزوم اعلام موضع ثابت و روشن در قبال فعالیت‌های حوزه اجرا

یک سفر هیجان انگیز به دنیای کرم ابریشم

تسلیم به مناسبت درگذشت شادروان حاج مالک پهلوان

نشست هم‌اندیشی اعضای هیات علمی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور با مدیران و کارشناسان سازمان اتکا

متاورس و مدیریت مخاطرات طبیعی

بازدید علی عزیزاده، ریاست مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور، از ایستگاه البرز و بخش صنایع چوب

تأثیر جنگل‌های مانگرو در امنیت غذایی

صفحه ۲

صفحه ۳

صفحه ۴

صفحه ۵

صفحه ۶

صفحه ۷

صفحه ۸

صفحه ۱۰

صفحه ۱۰

صفحه ۱۱

صفحه ۱۲

صفحه ۱۳

صفحه ۱۴

صفحه ۱۴

صفحه ۱۵

صفحه ۱۵

صفحه ۱۶

صفحه ۱۷

صفحه ۱۷

اخبار ترویجی

معرفی کتاب

سایر رویدادها

اخبار منابع طبیعی و محیط زیستی

شبکه آزمایشگاهی مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور

من به دنیا اومدم

عرض تسلیت

صفحه ۱۷

صفحه ۱۹

صفحه ۱۹

صفحه ۲۳

صفحه ۲۵

صفحه ۲۶

صفحه ۲۶

نکته‌های نگارشی «۱۳۳»

درست بنویسیم

اصطکاک، نص (سخن آشکار)، نسق (شیوه، روش)، منزجر (بیزار)،

مَنحط (پست، فرومایه)

نکته

به کار بردن این عبارت در جمله‌هایی مانند «امسال بیکاری نسبت به سال قبل ۵ درصد رشد منفی دارد» درست نیست، باید به جای تعبیر نافصیح «رشد منفی»، در این گونه جمله‌ها از **کاهش**، **سیر نزولی** و **غیره** استفاده کنیم.

واژه بیگانه	معادل فارسی مصوب
سیکل	دوره، چرخه، تناوب
اخیراً	به تازگی
سرچ	جست‌وجو

انتصابات

جناب آقای عادل میرمجیدی، طی حکمی از سوی وزیر جهاد کشاورزی به عنوان مشاور وزیر در امور مدیریت ضایعات و پسماندهای کشاورزی «منصوب شدند».

جناب آقای سعید ظریف نشاط، طی حکمی از سوی معاون وزیر و رئیس سازمان تات به عنوان «سرپرست مرکز تحقیقات، آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی» منصوب شدند.

جناب آقای شکراله حاجی‌وند، طی حکمی از سوی رئیس معاون توسعه مدیریت و منابع سازمان تات به عنوان «سرپرست دفتر خدمات فنی و پشتیبانی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی» منصوب شدند.

اخبار مؤسسه

در مصاحبه با ایانا مطرح شد:

ضرورت مدیریت پایدار اکوسیستم‌های مرتعی ایران



مرتضی خداقلی، رئیس بخش تحقیقات مرتع مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در گفت‌وگوی اختصاصی با خبرگزاری ایانا، با ابراز نگرانی از وضعیت کنونی مراتع ایران، نسبت به پیامدهای برداشت غیراصولی و بی‌رویه از مراتع هشدار داد. وی تأکید کرد ادامه این روند، نه تنها اکوسیستم‌های شکننده

مرتعی را به خطر می‌اندازد، بلکه امنیت غذایی، معیشت جوامع روستایی و عشایری و تنوع زیستی کشور را به طور فزاینده‌ای نیز تهدید می‌کند.

به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، رئیس بخش تحقیقات مرتع با اشاره به موقعیت جغرافیایی ایران در مدار خشک کره زمین و تنوع اقلیمی ناشی از اختلاف ارتفاع، اظهار داشت: کشور ما با وجود قرارگیری در منطقه خشک، به دلیل تغییرات ارتفاعی بسیار زیاد از ۲۸- متر در سواحل دریای خزر تا بیش از ۵۶۰۰ متر در چکاد دماوند، از اقلیم و مراتع گوناگونی برخوردار است.

وی در ادامه افزود: مراتع ایران با وسعت بالغ بر ۸/۸۴ میلیون هکتار، حدود ۵۲ درصد از مساحت کل کشور را به خود اختصاص داده‌اند و نقشی بی‌بدیل در حفاظت از خاک در برابر فرسایش، ذخیره منابع آبی ارزشمند، حفظ تنوع زیستی و تأمین علوفه دام ایفا می‌کنند.

رئیس بخش تحقیقات مرتع با تأکید بر غنای گیاهی این اکوسیستم‌ها خاطرنشان کرد: از حدود هشت هزار گونه گیاهی شناسایی شده در ایران، بیش از ۱۷۰۰ گونه آن بومی بوده و فقط در ایران رویش دارند همچنین، بالغ بر ۲۱۰۰ گونه آن، در زمره گیاهان دارویی با ارزش هستند که این امر، اهمیت مراتع را دوچندان می‌سازد.

خداقلی در بخش دیگری از سخنان خود به چالش‌های پیش روی مراتع کشور اشاره کرد و گفت: اقلیم خشک و نیمه‌خشک ایران، در کنار تأثیرات فزاینده تغییرات اقلیمی نظیر افزایش دمای متوسط هوا، تغییرات حجم و پراکنش بارش و وقوع خشکسالی‌های پی‌درپی، از یک سو، و تغییر کاربری غیراصولی مراتع و کاهش سطح این اکوسیستم‌های ارزشمند، از سوی دیگر، مراتع کشور را به شدت آسیب‌پذیر ساخته است.

وی افزود: برداشت غیراصولی از مراتع، به ویژه چرای بی‌رویه و بیش از ظرفیت دام، بهره‌برداری زود هنگام یا دیر هنگام و نبود مدیریت چرا و برنامه‌ریزی کارآمد برای احیای پوشش گیاهی، منجر به تخریب گسترده این منابع شده است. این امر، فرسایش شدید خاک، کاهش چشمگیر قدرت رویشی زمین و نابودی گونه‌های گیاهی ارزشمند را به دنبال داشته است.

خداقلی تصریح کرد: یکی از اساسی‌ترین چالش‌های مراتع کشور، فقدان مدیریت صحیح و اصولی در سیستم چرای دام است. در بسیاری از مناطق، تعداد دام‌ها به مراتب بیشتر از ظرفیت تحمل مرتع بوده و زمان‌بندی چرا نیز با چرخه طبیعی رشد گیاهان همخوانی ندارد. این مسئله سبب شده تا گیاهان فرصت کافی برای بازسازی و تولید بذر نداشته باشند، که نتیجه مستقیم آن، کاهش تولید علوفه و تضعیف ساختار پوشش گیاهی و اکوسیستم مراتع است.

رئیس بخش تحقیقات مرتع تأکید کرد: اگر این روند مخرب ادامه یابد، متأسفانه شاهد پیشروی بیابانی شدن در بسیاری از مراتع کشور و افزایش توفان‌های گرد و غبار خواهیم بود، که این امر، پیامدهای جبران‌ناپذیری بر

پیام تسلیت دکتر عزیزاده به مناسبت درگذشت شادروان مهندس

حبیب الله توکلی



دکتر عزیزاده رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، درگذشت شادروان مهندس حبیب الله توکلی، پیشکسوت ارجمند و چهره ماندگار مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور را به خانواده معزز ایشان و همکاران مؤسسه تسلیت گفت.
متن پیام بدین شرح است:



انا لله و انا الیه راجعون

خانواده محترم مهندس حبیب الله توکلی؛

همکاران ارجمند مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور؛

باکمال تأسف و تأثر، مطلع شدیم مهندس حبیب الله توکلی، پیشکسوت ارجمند و چهره ماندگار مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، دار فانی را وداع و با معبود خویش همنشین شد.
این بزرگوار فقید، از مدیران ارشد و پیشرو مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور بود که نقش پررنگی در شکل‌گیری نظام اداری مؤسسه پس از ادغام باغ گیاه‌شناسی ملی ایران داشت. ایشان سال‌ها با پشتکار و خدمت صادقانه، در کسوت مدیر امور اداری و مدیر خدمات فنی، فردی مؤثر در پیشبرد اهداف و برنامه‌های مؤسسه بود و همواره دانش و تجربه گران‌سنگ خود را در راه اعتلای جایگاه این مؤسسه به کار گرفت و میراثی ارزشمند از جمله مدیران و کارمندی مؤثر به یادگار گذاشت.
ضمن عرض تسلیت این ضایعه اندوهناک، به همه همکاران، دوستان، آشنایان و به ویژه خانواده داغدار آن مرحوم، از خداوند منان، برای این بزرگ‌مرد مخلص، مهربان، فداکار و پیشکسوت ارجمند؛ آرامش و مغفرت الهی و برای همکاران و نیز بازماندگان وی، سلامتی، صبر و شکیبایی مسئلت می‌نمایم.
روحشان شاد و یادشان جاودان باد

علی عزیزاده علی آبادی

رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

اکوسیستم‌های طبیعی و سلامت ساکنین شهرهای مناطق خشک و نیمه خشک خواهد گذاشت.

این مقام مسئول در ادامه به ارائه راهکارهای علمی و عملی برای بهبود وضعیت مراتع پرداخت و گفت: مدیریت صحیح چرای دام، شامل تعیین دقیق ظرفیت مجاز دام در هر مرتع، تنظیم زمان ورود و خروج دام و اجرای دوره‌های استراحت به منظور بازسازی پوشش گیاهی، می‌تواند نقش مؤثری در احیای مراتع ایفا کند. علاوه بر این، بهره‌گیری از روش‌های نوین مرتع‌داری، مانند کشت گونه‌های گیاهی مقاوم به خشکی و اجرای برنامه‌های ذخیره نزولات و تقویت خاک، می‌تواند به حفظ پوشش گیاهی موجود و افزایش تولید علوفه کمک شایانی نماید. وی همچنین بر اهمیت آموزش و مشارکت جوامع محلی تأکید کرد و گفت: آموزش دامداران و جوامع محلی، همراه با ترویج فرهنگ حفاظت از مراتع و ایجاد حس مسئولیت‌پذیری در آن‌ها، نقش کلیدی در موفقیت این برنامه‌ها خواهد داشت.

خداقلمی در ادامه سخنان خود به موانع موجود در مسیر حفاظت مؤثر از مراتع اشاره کرد و اظهار داشت: نبود هماهنگی لازم بین دستگاه‌های اجرایی ذیربط، کمبود اعتبارات تخصیص‌یافته برای اجرای طرح‌های مرتع‌داری و فشارهای ناشی از تغییر کاربری اراضی مرتعی به منظور انجام فعالیت‌های کشاورزی یا صنعتی، از جمله چالش‌های اساسی به شمار می‌روند. افزون بر این، وابستگی معیشتی جوامع محلی به مراتع، بدون ارائه راهکارهای جایگزین مناسب، سبب تداوم بهره‌برداری غیراصولی و ناپایدار شده است.

رئیس بخش تحقیقات مرتع با تأکید بر اهمیت مراتع در زنجیره تأمین غذای کشور گفت: مراتع، به عنوان پایه اصلی نظام دامپروری سنتی در ایران، بخش چشمگیری از نیاز پروتئینی کشور را تأمین می‌کنند. همچنین، این اکوسیستم‌های ارزشمند به حفظ معیشت میلیون‌ها نفر از جوامع روستایی و عشایری کمک می‌کنند. تخریب مراتع نه تنها منجر به کاهش تولید گوشت و لبنیات می‌شود، بلکه می‌تواند به مهاجرت اجباری، افزایش فقر و ناپایداری اجتماعی در مناطق روستایی دامن بزند.

خداقلمی، در پایان این گفت‌وگو، از تمامی نهادهای دولتی، سازمان‌های مردم‌نهاد، بهره‌برداران و جوامع محلی دعوت کرد تا با همکاری و هم‌افزایی، برای حفاظت و احیای مراتع ارزشمند کشور تلاش کنند. وی خواستار تخصیص بودجه کافی برای اجرای طرح‌های مرتع‌داری، تقویت پژوهش‌های علمی در این حوزه و تدوین سیاست‌های کلان و کارآمد برای مدیریت پایدار مراتع شد.

وی با تأکید دوباره بر اهمیت این موضوع خاطرنشان کرد: مراتع، میراث طبیعی گرانب‌های کشور هستند و حفاظت از آن‌ها، یک وظیفه ملی است. اگر امروز برای حفظ این منابع ارزشمند اقدام نکنیم، نسل‌های آینده هزینه‌های سنگینی را برای جبران این خسارات پرداخت خواهند کرد.

طرح تنفس؛ نجات جنگل یا مرگ تدریجی؟



خسرو ثاقب طالبی، معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌های مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور؛ در مصاحبه ویژه با خبرگزاری جمهوری اسلامی ایران، خواستار بازنگری فوری طرح تنفس جنگل‌های شمال، برای مقابله با قاچاق چوب شد.

به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، به نقل از خبرگزاری صدا و سیما؛ طرح تنفس جنگل‌های شمال، با هدف توقف بهره‌برداری و احیای این سرمایه طبیعی، با انتقاداتی از سوی معاون پژوهشی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع مواجه شده است. خسرو ثاقب طالبی، اهداف اولیه طرح تنفس را مورد بررسی قرار داده و به چالش‌ها و موانع اجرایی آن پرداخت و بر ضرورت بازنگری اساسی در رویکردهای مدیریتی تأکید کرد.

معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌های مؤسسه، شنبه ۶ اردیبهشت ۱۴۰۴ در این مصاحبه اختصاصی، بر اهمیت و ضرورت بازنگری در طرح تنفس تأکید کرده و با اشاره به روند رو به رشد قاچاق چوب، خواستار اتخاذ رویکردی جامع‌نگر و مبتنی بر حفاظت، احیا و توسعه از سوی سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور شد. وی معتقد است که برای نجات جنگل‌های شمال، نیاز است تا مدیریت به‌گونه‌ای پیش برود که نه تنها جنگل‌ها حفظ شوند، بلکه به احیای آنها نیز توجه ویژه‌ای شود.

به گفته خسرو ثاقب طالبی، ایده اصلی طرح تنفس، ایجاد فرصتی برای تجدید حیات جنگل‌ها از طریق توقف بهره‌برداری و طراحی یک نظام مدیریتی نوین بود. با این حال، وی تصریح کرد: “نظر شخصی من این است که متأسفانه، این طرح در این مدت موفق نبوده است. هر طرح مدیریت اکوسیستم طبیعی، در مرحله اول نیازمند حفاظت است. اصول ما در مدیریت جنگل، حفاظت، احیاء، توسعه و در نهایت بهره‌برداری است. متأسفانه، چه با وجود طرح تنفس و چه بدون آن، ما در حفاظت از منابع جنگلی موفق نبوده‌ایم.”

وی با انتقاد از رویکرد سنتی که جنگل را صرفاً به عنوان منبع تولید چوب می‌نگریست، اظهار داشت: “در گذشته، طرح‌های مدیریت جنگل به عنوان طرح‌های بهره‌برداری جنگل تلقی می‌شدند و این تفکر ایجاد شده بود که ما فقط می‌خواهیم از جنگل، چوب برداشت کنیم، به عنوان یک معدن تولیدکننده چوب. اما الان تفکر، تفکر یا نگرش اکوسیستمی است؛ یعنی ما

همه کارکردها و نقش‌های جنگل را باید ببینیم و در انتها به بهره‌برداری برسیم.”

ثاقب طالبی، عدم حضور مؤثر کارشناسان و مهندسين جنگل در عرصه‌های جنگلی، کمبود نیرو و امکانات برای قرق‌بانان و افزایش قاچاق چوب را از جمله عوامل اصلی ناکارآمدی طرح تنفس برشمرد و افزود: “متأسفانه، نه کارشناسان جنگل ما، و نه قرق‌بانان، حضور مداوم و لازم را در جنگل‌ها ندارند. این فقدان حضور مستمر، حفاظت و مدیریت جنگل‌ها را به خطر انداخته است.”

وی با اشاره به فقدان کتابچه طرح مدون برای مدیریت جنگل‌ها، تصریح کرد: “در این مدت تنفس جنگل، هیچ کتابچه طرح مدون برای مدیریت جنگل وجود ندارد که مطابق با آن، سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور و نیروهایش وارد یک حوزه جنگلی بشوند و بخواهند جنگل را با برنامه‌های ده‌ساله یا برنامه‌های تجدیدنظر اداره کنند. مهندسين ما، دیگر جنگل نمی‌روند، اعتبار و پول مناسب و کافی هم برای قرق‌بان وجود ندارد، قرق‌بان‌ها هم به تعداد کم، سطح وسیع را باید محافظت کنند و متأسفانه قاچاق چوب خیلی زیاد شده است.”

به گفته ثاقب طالبی، عدم رسیدگی به زیرساخت‌های جنگلی، از جمله جاده‌ها و ابنیه، و فرسودگی تجهیزات و ماشین‌آلات، وضعیت را وخیم‌تر کرده است: “تأسیسات زیربنایی، مثل جاده‌ها، ابنیه، ابزارآلات، تجهیزات، ماشین‌آلات، به خاطر عدم رسیدگی درحال فرسوده شدن هستند و این باعث شده که جنگل از آن حالت مدیریتی که یک جنگل‌بان بالای سر این جنگل باشد، خارج شود.”

معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌های مؤسسه، تأکید کرد: طرح تنفس جنگل‌ها، نیازمند بازنگری اساسی و اتخاذ رویکردی جامع‌نگر است که حفاظت، احیاء و توسعه جنگل‌ها را به صورت تואمان در نظر بگیرد و با تخصیص منابع کافی و حضور مؤثر کارشناسان و نیروهای حفاظتی، از نابودی بیشتر این سرمایه ملی جلوگیری کند. در غیر این صورت، بیم آن می‌رود که این طرح، که با هدف احیای جنگل‌ها آغاز شد، به عاملی برای تخریب بیشتر آنها تبدیل شود. وی در ادامه با ارائه آمارهای تکان‌دهنده از قاچاق چوب و تشریح موانع موجود در مسیر اجرای صحیح طرح تنفس، بر ضرورت اصلاحات اساسی در این زمینه تأکید کرد.

ثاقب طالبی با اشاره به افزایش سالانه قاچاق چوب، اظهار داشت: “آمارها متفاوت است، ولی به طور متوسط هر سال چیزی بین ده تا بیست درصد بر میزان قاچاق چوب افزوده می‌شود و متأسفانه، به دلیل دسترسی دشوار به بسیاری از مناطق جنگلی، حجم زیادی از چوب قاچاق شده به دست مأموران، کنترل نمی‌شود. آنچه در آمارها اعلام می‌شود فقط بخش کوچکی از چوب‌آلات قاچاق کشف شده است.”

مزرعه، بر پرورش و هرس درختان برای رسیدن به کیفیت و تنوع مطلوب، تمرکز می‌شود. در واقع، هدف، انجام اقدامات پرورشی است تا تنوع گونه‌ای و کیفیت مناسب محصولات جنگلی، به دست آید.

موزه حشرات و پروانه‌های باغ گیاه‌شناسی ملی ایران، نگینی

درخشان در میان تنوع گیاهی و چشم‌اندازهای زیبای باغ



“موزه حشرات و پروانه‌ها” در قلب سرسبز باغ گیاه‌شناسی ملی ایران، در منطقه چیتگر تهران، همچون نگینی پنهان و جذاب، در انتظار بازدیدکنندگان است. این موزه که در سال ۱۳۹۷ با تلاش گروه تحقیقات حمایت و حفاظت مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور افتتاح شد، یک جاذبه گردشگری درخور است و دریچه‌ای به دنیای شگفت‌انگیز حشرات و پروانه‌ها برای علاقه‌مندان به طبیعت و علم حشره‌شناسی محسوب می‌شود. موزه حشرات و پروانه‌های باغ گیاه‌شناسی ملی ایران همواره با استقبال خوبی از طرف بازدیدکنندگان روبرو بوده و امسال نیز با شروع جشنواره بهار باغ گیاه‌شناسی ملی ایران در فروردین، پذیرای بیش از ۹۰۰۰ نفر بازدیدکننده بوده است. موزه حشرات و پروانه‌ها تنها یک نمایشگاه نیست؛ بلکه یک کلاس درس است. تنوع بالای حشرات و پروانه‌های به نمایش گذاشته شده، فرصتی بی‌نظیر برای علاقه‌مندان به طبیعت و به ویژه دانش‌آموزان و دانشجویان رشته‌های مرتبط فراهم آورده تا از نزدیک با این موجودات شگفت‌انگیز آشنا شوند. رنگ‌های زنده و طرح‌های بدیع پروانه‌ها، در کنار اطلاعات آموزنده ارائه شده در موزه، به بازدیدکنندگان کمک می‌کند تا درک بهتری از زندگی حشرات و پروانه‌ها، چرخه زندگی و روابط پیچیده آن‌ها با محیط‌زیست پیدا کنند. تجربه‌ای جذاب و آموزنده که فرصتی ارزشمند برای یادگیری عملی و تعمیق دانش تئوری را فراهم می‌کند. بازدیدکنندگان، به ویژه کودکان و دانش‌آموزان، می‌توانند با تنوع زیستی حشرات آشنا شوند و اهمیت این موجودات کوچک اما حیاتی را در اکوسیستم درک کنند. این موزه از نقش پروانه‌ها، به عنوان گرده‌افشان‌های کلیدی گرفته تا زندگی پیچیده مورچه‌ها، داستان‌هایی شنیدنی از طبیعت را روایت می‌کند. یکی از نکات برجسته موزه، نحوه نمایش حشرات است. نمونه‌ها به صورت خشک شده و با دقت در ویترین‌ها قرار گرفته‌اند، گویی در لحظه‌ای از زندگی خود متوقف شده‌اند. این هنر حفظ و نمایش، بازدیدکنندگان را به تحسین زیبایی و پیچیدگی طبیعت وامی‌دارد.

این مقام مسئول با ابراز نگرانی از افزایش قاچاق چوب‌های با قطر بزرگ و حتی درختان جنگل‌کاری شده، تصریح کرد: “امروزه، از چوب‌های جنگلی با قطر بزرگ هم خارج شده و حتی در جنگل‌کاری‌ها درختان با قطرهای کوچک ۲۰ تا ۳۰ سانتی‌متر هم قاچاق می‌شود.”

ثاقب طالبی، عدم حمایت قانونی کافی از قرق‌بانان و بروز خشونت علیه آنها را از دیگر مشکلات موجود برشمرد و گفت: “متأسفانه، چون قرق‌بان‌ها موارد قانونی حمایت‌کننده درستی هم ندارند، نمی‌توانند برخورد کنند و در خیلی از موارد خود قرق‌بان‌ها دچار زد و خورد می‌شوند و حتی منجر به فوت می‌شود. متأسفانه، وضعیتی به وجود آمده که الان سازمان منابع طبیعی، آن قدرت و مدیریت حاکم را که روی جنگل‌ها باید داشته باشد، ندارد.” در ادامه، به سایر عوامل تهدیدکننده جنگل‌ها، از جمله فعالیت معادن شن و ماسه و زغال‌سنگ، مسیرهای انتقال برق و خطوط انتقال حامل انرژی نفت و گاز و حضور دام اشاره کرد و افزود: “در صورتی که همه چیز مهیا باشد، ما در بحث تنفس جنگل فقط برداشت چوب را متوقف کرده‌ایم. ولی آیا سایر بهره‌بردارها در این منطقه متوقف شده؟ اگر برداشت معادن شن و ماسه برای جاده‌سازی یا ساختمان‌سازی، معادن زغال‌سنگ، مسیرهای انتقال برق، مسیرهای انتقال خطوط حامل انرژی نفت و گاز و حضور دام در جنگل هم متوقف بشود، قطعاً حفاظت کامل انجام می‌شود و این اکوسیستم‌ها پایدار باقی می‌مانند.”

وی با تأکید بر ضرورت کنترل ۱۰۰ درصدی قاچاق چوب، اظهار داشت: “ایده‌آل من این است که صد در صد قاچاق چوب کنترل بشود، به شرط اینکه افراد در محل کار حاضر باشند، نیروی حفاظت و قرق‌بان وجود داشته باشد، نیروی حفاظت نگران تأمین امرار معاش نباشد، حقوقش را به موقع بگیرد و بتواند صادقانه به کارش برسد.”

ثاقب طالبی درخصوص جریمه‌های قاچاق چوب نیز گفت: “متأسفانه این جریمه‌ها با یک محاسبات و ارقام قدیمی تهیه شده، ولی چوبی که الان در بازار بیش از چندین میلیون تومان قیمت هر متر مکعبش هست، با نازل‌ترین قیمت اگر یک قاچاق‌چی گرفته بشود، مورد جریمه قرار می‌گیرد و این باعث می‌شود که باز هم قاچاقچی‌ها این خطر و ریسک را به جان بخرند، چوب را قاچاق کنند، به یه قیمت نازل جریمه بشوند و پرداخت کنند.” در پایان، با اشاره به طرح جنگلداری نوین (یا طرح جایگزین)، گفت: “این طرح با رویکردی اکوسیستمی و با نگاهی همه‌جانبه به طبیعت، بر حفظ تمام اجزای اکوسیستم تمرکز دارد؛ یعنی صرفاً به درختان و گیاهان، محدود نمی‌شود و به خاک، جانوران، پرندگان، حشرات و تمام عناصر اکوسیستم توجه می‌کند.”

وی خاطر نشان کرد: “در طرح جدید، هدف، برداشت چوب از پیش تعیین‌شده (مانند دو هزار متر مکعب) نیست، بلکه مانند مدیریت یک

شماره جدید نشریه طبیعت ایران منتشر شد (فروردین و

اردیبهشت ۱۴۰۴)



روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، به اطلاع علاقمندان به منابع طبیعی و محیط زیست می‌رساند شماره جدید نشریه "طبیعت ایران" (دو ماهنامه فروردین و اردیبهشت ۱۴۰۴) منتشر و در سایت نشریه در دسترس است.

شماره جاری: دوره ۱۰، شماره ۱ - شماره پیاپی ۵۰، فروردین و اردیبهشت ۱۴۰۴

در این شماره از نشریه طبیعت ایران می‌خوانید:

در بخش سخن روز: "ضرورت تداوم و تقویت تحقیقات توصیفی و تحلیلی در منابع طبیعی"

در بخش دیدگاه‌ها، مقالاتی با عناوین زیر را می‌خوانید:

۱. هوشمندی به اقلیم، پیش‌نیاز تحول در حکمرانی آب ایران: بازنگری راهبردها و سیاست‌ها
۲. تنوع زیستی، ستون امنیت ملی
۳. حفاظت هوشمند از نقاط داغ تنوع زیستی: نقش فناوری‌های نوین در ایران و جهان

بخش نامه‌های علمی، این شماره نشریه، شامل مطالب زیر می‌باشد:

- ۱) تجربه گرم‌ترین سال جهان (۲۰۲۴) و ضرورت توجه به تجارت انتشار کربن
- ۲) ارزیابی اقتصادی و اکولوژیکی بهره‌برداری از گیاهان دارویی و تولید علوفه در مراتع ییلاقی کبودچشمه

گفتگوهای چالشی

احمد رحمانی، گفتگوی چالشی این شماره نشریه طبیعت ایران را با موضوع "موانع پیشرفت و توسعه برنامه زراعت چوب" - قسمت دوم" با علی علیزاده علی‌آبادی، کامران پورمقدم، خسرو ثاقب‌طالبی، محسن کلاگری، علیرضا مدیرحتمی، هادی کیادلیری، وحید اعتماد، سیدهاشم موسوی‌نژاد، مجید پاتو، فرهاد اسدی، علی‌اصغر پالوج، طالب امین‌پور، محمود طالبی، سیداحمد مولایی، احمد بابازاده و لیلا وطنی برگزار نمود.

نگاهی به طبیعت ایران

در این بخش، "ذخیره‌گاه جنگلی صدانجیلی: بالاترین محدوده ارتفاعی آشیان‌گزینی درخت انجیلی (Parrotia persica C.A. Meyer) در جنگل‌های هیرکانی" معرفی شده است.

کشور ایران، در جنوب غربی آسیا به‌عنوان سرزمینی با تنوع زیستی زیاد شناخته شده است. دامنه‌های شمالی البرز پهنه متنوعی از اکوسیستم‌ها و خرداقلیم‌ها را دربرمی‌گیرد. جنگل‌های هیرکانی یکی از مهم‌ترین

پوشش‌های عمده دامنه شمالی البرز محسوب می‌شوند. درخت انجیلی (Parrotia persica C.A. Meyer) یکی از گونه‌های تقریباً انحصاری و یک عنصر بازمانده اقلیمی در جنگل‌های هیرکانی است که در جنگل‌های ارسباران و اروپا حضور ندارد. پراکنش انجیلی در شیب ارتفاعی جنگل‌های هیرکانی از مناطق جلگه‌ای تا ۱۲۰۰ متر از سطح دریا و به‌ندرت تا ۱۴۰۰ متر از سطح دریا گزارش شده است، اما با گذر از مناطق پایین‌دست در استان مازندران، در منطقه کجور (شهر پول)، یک توده خالص از درختان مسن انجیلی در محدوده ارتفاعی ۱۶۵۰-۱۶۰۰ متر از سطح دریا می‌روید که به ذخیره‌گاه صدانجیلی شناخته می‌شود. این ذخیره‌گاه بالاترین محدوده ارتفاعی انتشار انجیلی در جنگل‌های هیرکانی محسوب می‌شود، این مسئله ضرورت حفاظت از این رویشگاه را بیش‌ازپیش گوشزد می‌کند. با وجود منحصربه‌فرد بودن رویشگاه صدانجیلی، متأسفانه تاکنون نه‌تنها هیچ اقدام مؤثری برای حفاظت از آن انجام نشده است، بلکه در معرض فشار شدید چرای دام، اثرهای منفی گردشگری و تخریب قرار دارد. پژوهش پیش‌رو در نظر دارد، با معرفی این ذخیره‌گاه بی‌نظیر، که بستر تبلور بالاترین کران ارتفاعی آشیان بوم‌شناختی درختان انجیلی در حوزه هیرکانی است، ضرورت حفاظت از این ذخیره‌گاه ارزشمند را تبیین کند. امید آنکه اولویت انجام اقدامات حفاظتی مؤثر برای حفظ این ذخیره‌گاه ارزشمند در دستور کار دفتر جنگل‌کاری، پارک‌ها و ذخیره‌گاه‌های جنگلی سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور قرار گیرد.

ستون‌ها

تغییر اقلیم و تفاوت افزایش دمای ۱/۵ و ۲ درجه سلسیوس نسبت به دوران قبل از صنعتی شدن

دانشمندان ایرانی

پریسا پناهی و مسعود علیها، در معرفی دانشمندان ایرانی این شماره طبیعت ایران به معرفی "زندگینامه مهندس شهلا صفیاری پژوهشگر خستگی‌ناپذیر جنگل‌های مانگرو ایران" می‌پردازد.

معرفی گونه‌های گیاهی نادر و در معرض انقراض ایران

جایگاه حفاظتی Tragopogon taleghanensis، گونه‌ای انحصاری از ایران

مقالات منتشر شده در بخش "اخبار علمی و تحلیلی"

۱. بذر فسیل جدید، افق جدیدی در پراکنش بذر گیاهان توسط باد گشوده است
۲. کشف یک نژاد هیبریدی نشانه‌هایی از نحوه سازگاری درختان با تغییرات آب‌وهوایی ارائه می‌دهد.
۳. تطبیق‌پذیری درختان پس از میلیون‌ها سال تغییرات اقلیمی همچنان پابرجاست.

نقد کتاب

معرفی و نقد کتاب "نقد و بررسی کتاب «اکالیپتوس با رویکرد تأکید بر شناخت، معرفی و ازدیاد با استفاده از فناوری‌های نوین»" سیدمحسن حسام‌زاده حجازی

زاگرس در کانون توجه: سخنرانی های کلیدی در نشست تخصصی

«مدیریت حوضه آبخیز و جنگلداری اجتماعی»



نشست یکروزه محور تخصصی «مدیریت حوضه آبخیز و جنگلداری اجتماعی» از سلسله نشست های هشتگانه همایش بین المللی «مدیریت پایدار جنگل های زاگرس» دوشنبه ۲۲ اردیبهشت ۱۴۰۴ به میزبانی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور به صورت حضوری و برخط برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در این نشست که بیش از ۲۰۰ نفر از کارشناسان، متخصصان و علاقمندان از بخش های اجرا، آموزش، پژوهش، تشکلهای مردم نهاد و سایر علاقمندان حضور داشتند، هفت سخنرانی کلیدی به شرح زیر ارائه شد:

(۱) نگاهی اجمالی به پژوهش های مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در جنگل های زاگرس (خسرو ناقب طالبی)

در این سخنرانی، معاون پژوهشی مؤسسه، ضمن اشاره اجمالی به فعالیت ها، عملکرد و دستاوردهای شاخص مؤسسه از بدو تأسیس (۱۳۴۸) تاکنون، اظهار داشت: در بخش تحقیقات جنگل از مجموع ۱۰۵۰ پروژه خاتمه یافته، ۳۳۵ پروژه در جنگل های زاگرس انجام شده است. قدیمی ترین پژوهش های خاتمه یافته که مربوط به سال ۱۳۴۸ بودند، بر پروژه های سازگاری گونه های پهن برگ و سوزنی برگ تمرکز داشتند.

وی افزود: موضوع بیش از نیمی (۵۳ درصد) از پژوهش ها مسائل جنگل شناسی و اکولوژی جنگل های زاگرس بوده و موضوعات اقتصادی- اجتماعی زاگرس کمترین سهم (۵ درصد) را داشته اند. شناسایی و تهیه نقشه ۱۵۹ محوطه بذرگیری گونه های غالب زاگرس در سطحی بیش از ۱۶۰ هزار هکتار با مشارکت سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور، شناسایی و ثبت درختان کهنسال، شناسایی علل بروز زوال بلوط در جنگل های استان ایلام و راهکارهای برون رفت از آن، پرورش توده های شاخه زاد بلوط، تولید مایه تلقیح میکوریزی برای ایجاد همزیستی با گونه های درختی و درختچه ای و پهنه بندی تغییرات اقلیمی و مخاطرات طبیعی از جمله مهم ترین فعالیت های بخش تحقیقات جنگل در زاگرس بوده است.

وی همچنین درمورد بخش تحقیقات صنوبر و درختان سریع الرشد به معرفی کلن های موفق و برتر صنوبر به ویژه دو رقم صنوبر البرز و سالاری برای استان های زاگرس، تعیین مساحت صنوبرکاری های استان های زاگرس، تهیه نقشه اراضی مستعد کاشت صنوبر در حاشیه رودخانه های دائمی زاگرس؛ همچنین، در بخش تحقیقات گیاه شناسی به تهیه فلور

رنگی و فلور ایران، نمونه های گیاهی به ویژه گونه های اندمیک ذخیره شده در هرباریوم مرکزی ایران و هرباریوم های استان های زاگرس، حفاظت برون رویشگاهی گونه های گیاهی زاگرس در باغ گیاه شناسی ملی ایران و باغ های اقماری خرم آباد و همدان و بانک ژن غنی پشتیبان گونه های گیاهی زاگرس؛ از سویی دیگر، در بخش تحقیقات حفاظت و حمایت منابع طبیعی به شناسایی آفات و بیماری های نوپدید و بازپدید، پایش و مدیریت آفات و بیماری های جنگل های زاگرس و در بخش تحقیقات زیست فناوری منابع طبیعی به ایجاد بانک پشتیبان فراسرد برای نگهداری از بذر گونه های جنگلی زاگرس، ارزیابی ژنتیکی محوطه های بذرگیری زاگرس و تهیه پایگاه داده اطلاعات کروموزومی گیاهان زاگرس به عنوان دستاوردها و فعالیت های شاخص مؤسسه اشاره داشت.

(۲) مروری بر ساختار عشایر در جنگل های زاگرس (احمد بیرانوند)

در این سخنرانی به طور مبسوط به نقش، پیشینه و اهمیت عشایر و همچنین نحوه تعامل ایشان با جنگل در حوزه زاگرس اشاره شد. همچنین، ساختار زندگی عشایری (از قبیل جمعیت، مسیرهای کوچ، وضعیت پروانه های چرا، سازوکار اتراق در مناطق جنگلی) تشریح و نظام های موجود در آن بررسی شد. چالش ها و تهدیدهای کنونی عشایر زاگرس و راهکارهای برون رفت از بحران های کنونی مبتلا به این جوامع از دیگر مواردی بود که در این سخنرانی به آن اشاره شد. در انتها نیز پیشنهادهای برای تعامل بهینه بین عشایر و جنگل با تأکید بر نگاه ویژه به عشایر به عنوان یکی از ارکان تأثیرگذار بر جنگل های زاگرس ارائه شد.

(۳) معیارها و شاخص های مدیریت پایدار جنگل های زاگرس (احمد ولی پور)

در این سخنرانی به مدیریت پایدار جنگل (SFM) و ۷ معیار و ۶۵ شاخص (SFM) در فرایند خاور نزدیک (قاهره مصر، ۱۹۹۶) اشاره شد. زیرسیستم های معیشت محلی، عوامل تخریب جنگل های زاگرس، سیاست های مبتنی بر تفکر کشاورزی و توسعه باغات، افزایش قابل توجه نقش جنگل در سبد معیشتی خانوار و جایگاه ضعیف منابع طبیعی در برنامه های توسعه کشور با ذکر مثال هایی از استان کردستان از جمله موارد مهم دیگری بود که در سخنرانی ولی پور به آنها اشاره شد.

(۴) جنگل داری اجتماعی (نقی شعبانپان)

در این سخنرانی، ضمن ارائه توضیحات کاملی درمورد واقعیت های موجود در جنگل های زاگرس (از قبیل تنوع بهره برداری های سنتی از درختان، فعالیت های توسعه ای و عمرانی، آتش سوزی، چرای بی رویه دام و زغال گیری) کلیاتی درمورد مبانی جنگلداری اجتماعی ارائه شد. مبانی نظری جنگلداری اجتماعی، پیشینه آن و مزایای حاصل از اجرای آن در کشورهایی از قبیل هند و اندونزی از جمله موضوعات دیگر این سخنرانی بود. شعبانپان در این سخنرانی به لزوم اجرایی شدن جنگلداری اجتماعی در جنگل های زاگرس تأکید کرد.

(۵) جنگل داری اجتماعی؛ نجات یا تخریب زاگرس؟ (رحیم ملک نیا)

عواطفی همت (مدیر گروه جنگلداری و اقتصاد جنگل دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران) به مبانی مشارکت جوامع محلی در زاگرس و وابستگی و پیچیدگی‌های معیشتی ایشان اشاره و تأکید کرد که نباید چنین تصور شود که با مشارکت، تمام مشکلات زاگرس حل خواهد شد.

اشرفی‌پور (معاون امور جنگل سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور) ضمن انتقاد از افرادی که به ضعف عملکرد، برنامه‌ریزی و سیاستگذاری سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور اشاره داشتند، فعالیت‌های سازمان را مبتنی بر برنامه و هدف دانسته و بر ادامه این روند تأکید کرد. همچنین، به اجرای طرح جنگلداری اجتماعی به‌عنوان اولویت اصلی سازمان مذکور در جنگل‌های زاگرس اشاره کرد.

در انتها، رئیس پانل، مهدی پورهایمی (رئیس بخش تحقیقات جنگل مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور) با ذکر نکته کلیدی و حائز اهمیت محور نشست در قالب جمله مختصر «در حال حاضر باید اولویت در تمام جنگل‌های کشور، تهیه و اجرای طرح جنگلداری باشد»، خاتمه نشست را اعلام کرد.

زوال جنگل‌های بلوط زاگرس در کانون توجه: گفت‌وگوی ویژه

خبرگزاری ایانا با رئیس بخش تحقیقات جنگل



خبرگزاری ایانا در گفت‌وگویی ویژه با رئیس بخش تحقیقات جنگل، به بررسی زوال جنگل‌های بلوط در منطقه زاگرس به عنوان یکی از مهم‌ترین چالش‌های محیط زیستی ایران، پرداخته است. این معضل که بخش وسیعی از اکوسیستم زاگرس را تهدید می‌کند، به دلیل عوامل متعددی از جمله تغییرات اقلیمی، آفات، بیماری‌ها و دخالت‌های انسانی، طی سال‌های اخیر، شدت یافته است.

به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، مهدی پورهایمی، رئیس بخش تحقیقات جنگل مؤسسه در این مصاحبه اظهار داشت: جنگل‌های بلوط زاگرس نه تنها از نظر محیط‌زیستی، بلکه از منظر اقتصادی و اجتماعی برای جوامع محلی، اهمیت حیاتی دارند. وی افزود: زوال این جنگل‌ها می‌تواند پیامدهای گسترده‌ای از جمله فرسایش خاک، کاهش تنوع زیستی و مهاجرت اجباری ساکنان منطقه را به دنبال داشته باشد.

پورهایمی با اشاره به قدمت تاریخی جنگل‌های زاگرس گفت: این جنگل‌ها از استان آذربایجان غربی تا استان فارس در ۱۱ استان ناحیه

در این سخنرانی ضمن اشاره به موانع و مشکلات کنونی جنگل‌های زاگرس، به‌طور جامع به نقد عملکرد مسئولین سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور در سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی مدیریتی در جنگل‌های زاگرس پرداخته شد. مواضع عموماً ضدونقیض و ساده‌انگارانه از طرح جنگلداری اجتماعی و عدم اطلاع‌رسانی شفاف و کامل به کارشناسان و متخصصان زاگرس ازجمله مهم‌ترین چالش‌های موجود در سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری برشمرده شد. ملک‌نیا افزود: جنگلداری اجتماعی می‌تواند زمینه‌ساز تفکری باشد که منجر به واگذاری جنگل به مردم شود، بنابراین باید تمام ملاحظات لازم در این خصوص در نظر گرفته شود.

۶) مدیریت جامع منابع‌زیستی حوضه‌های آبخیز زاگرس (جهانگیر پرهمت) در این سخنرانی به نقش بی‌بدیل جنگل‌های زاگرس در تأمین منابع آبی کشور اشاره شد. پرهمت همچنین، به بحران‌های این حوزه از قبیل زمین‌لغزش و رانش‌های زمین که در سال‌های اخیر تشدید شده است، پرداخت. در ادامه، مدیریت یکپارچه حوضه‌های آبخیز که تمام بوم‌سازگان‌های موجود در آن را شامل می‌شود، به‌عنوان یک روش مدیریتی کارآمد و مؤثر معرفی و الزامات آن ذکر شد.

۷) بررسی امنیت بوم-سازگان و سلامت حوضه‌های آبخیز زاگرس (حمید نوری)

نوری، در این سخنرانی به فعالیت دفتر آبخیزداری سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور برای تهیه نقشه امنیت بوم‌سازگان و سلامت حوضه‌های آبخیز زاگرس طی سالیان اخیر اشاره کرد. مواردی از قبیل روند تهیه نقشه مذکور، فرایند اجرایی و لایه‌های اطلاعاتی آن به‌طور کامل تشریح شد و ذکر شد که نقشه مذکور بزودی برای کل زاگرس نیز تهیه خواهد شد.

در ادامه جلسه نیز تعدادی از مدعوین، دیدگاه‌های خود را درمورد موضوع نشست مطرح کردند. نمایندگان سازمان‌های مردم‌نهاد شامل بیکران‌مهر (استان کرمانشاه)، بلوط دالاهو (استان کرمانشاه)، سبز چیا (استان کردستان)، مؤسسه کوشاسبز (استان لرستان)، نماینده جوامع محلی از منطقه بازفت استان چهارمحال و بختیاری و رئیس انجمن جنگلبانی ایران، ازجمله افرادی بودند که به ایراد نظرات خود پرداختند.

فصل مشترک تمام نقطه‌نظرات، لزوم توجه بیشتر به جوامع محلی، همراهی سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور با ایشان و امیدواری به نگاه ویژه سازمان برنامه و بودجه کشور به جنگل‌های زاگرس بود.

در انتهای جلسه اعضاء پانل نیز نقطه‌نظرات خویش را مطرح کردند. نجفی‌فر (رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی ایلام) ضمن اشاره به ناهماهنگی‌های موجود بین بخش اجرا و پژوهش، به لزوم تعامل بیشتر در این زمینه تأکید کرد.

گرشاسبی (عضو هیئت علمی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری) ضمن تأکید بر مدیریت جامع حوضه‌های آبخیز، به نقش‌آفرینی جوامع محلی و لزوم توجه بیشتر به ایشان اشاره کرد.

گزارش‌ها در رابطه با شیوع این بیماری در بلوط‌های هیرکانی در استان گلستان گزارش شده است. ما متأسفانه بر خلاف هیرکانی، در رابطه با جنگل‌های زاگرس، به اندازه کافی کار نکرده‌ایم و تنها دو دهه است که به صورت جدی در این ناحیه، پژوهش انجام می‌شود.

پوره‌اشمی در پاسخ به چرایی شیوع بیماری زغالی بلوط به خبرنگار ایانا گفت: از دید عوامانه، آفت و بیماری باعث خشک شدن درخت می‌شود اما باید گفت، بیماری در واقع تیر و شلیک نهایی بر پیکره درخت است و ما برای محافظت از بلوط باید به گذشته برگردیم. افزایش دما و کاهش بارندگی‌ها، یکی از دلایلی هستند که درختان بلوط را در برابر آفات و بیماری‌ها آسیب‌پذیرتر کرده است. علاوه بر این، بهره‌برداری غیراصولی، چرای بیش‌ازحد دام و آتش‌سوزی‌های جنگلی نیز به‌عنوان عوامل تشدیدکننده این بحران معرفی شده‌اند.

رئیس بخش تحقیقات جنگل مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در انتها به اقدامات صورت گرفته پیرامون مبارزه با بیماری زوال بلوط، اظهار داشت: طی این سال‌ها، کارگروهایی چه در سازمان منابع طبیعی کشور و چه در همین مؤسسه تشکیل شد و شیوه نامه‌های دقیقی توسط دانشمندان این حوزه تدوین شده است که همین امروز هم بسیار راهگشا و عملیاتی هستند اما متأسفانه بنا به دلایلی مورد بی‌توجهی قرار گرفته است.

وی افزود: ما در یک دوره طلایی قرار داریم. اگر از این فرصت طلایی استفاده نکنیم طی کمتر از سه دهه، با نابودی جنگل‌های زاگرس و بلوط مقاوم آن، رو به رو می‌شویم.

پوره‌اشمی با تأکید بر اهمیت زوال بلوط در زاگرس گفت: بسیاری از درختان درگیر با بیماری، که چیزی در حدود یک میلیون هکتار را شامل می‌شود، در ابتدای مراحل بیماری قرار دارند و می‌شود با برنامه‌ریزی و کار جدی، جلوی شیوع آن را گرفت.

وی افزود: حفاظت از جنگل‌های زاگرس نیازمند همکاری بین‌دستگاهی و مشارکت فعال جوامع محلی است. آموزش و آگاهی‌بخشی به ساکنان منطقه و ترویج روش‌های بهره‌برداری پایدار می‌تواند نقش کلیدی در نجات این اکوسیستم ارزشمند ایفا کند. بدیهی است زوال جنگل‌های بلوط زاگرس هشدار جدی برای همه است تا با اقداماتی فوری و هماهنگ، از این میراث طبیعی برای نسل‌های آینده حفاظت کنیم.

غربی کشور، امتداد دارند که بر اساس مطالعات در رسوبات دریاچه میروان، عمر این جنگل‌ها در حدود بیش از پنج هزار سال تخمین زده شده است. وی در ادامه با توجه به تنوع و تلون پوشش گیاهی این جنگل‌ها افزود: مهمترین درخت این جنگل‌ها بلوط است. در کنار بلوط، زالزالک‌ها، درخت گلابی، بادام و... بیشترین سهم را در پوشش جنگلی زاگرس دارند. در رابطه با بلوط که بیشترین و مهمترین درخت زاگرس است باید گفت که سه نوع بلوط در زاگرس وجود دارد. بلوط "برودار" که بیشترین تعداد بلوط‌های زاگرس متعلق به این تیره مقاوم و خالص است. بلوط "مازودار" که در پیرانشهر بیشترین فراوانی را دارد و بلوط "ویول" که در آذربایجان غربی یافت می‌شود.

پوره‌اشمی در ادامه، با اشاره به نقش بسیار مهم جنگل‌های زاگرس در استمرار و حفاظت از منابع طبیعی ایران گفت: رشته کوه زاگرس یازده استان کشور را دربر می‌گیرد. این جنگل‌ها مهمترین سد دفاعی کشور برای مقابله با ریزگردهایی است که از غرب ایران وارد سرزمین‌مان می‌شود. همچنین، زاگرس و رودخانه‌هایی که از آن سرچشمه می‌گیرند، مهمترین منبع تأمین آب در کشور هستند.

وی ادامه داد: زاگرس خاستگاه رودخانه‌های بزرگی همچون کارون، کرخه، زاینده رود و سیمینه رود است از طرفی، بزرگترین ایلات و عشایر ایران در دامن گسترده زاگرس شکل گرفته‌اند و بخش اعظمی از مردم کشورمان چه مستقیم و چه غیر مستقیم، حیاتشان وابسته به زاگرس است و هرگونه تغییری در اکوسیستم زاگرس، حداقل، نیمی از کشور را تحت تأثیر قرار خواهد داد.

پوره‌اشمی در بخش دیگری از سخنان خود گفت: جنگل‌های بلوط زاگرس نه تنها از نظر محیط‌زیستی، بلکه از منظر اقتصادی و اجتماعی برای جوامع محلی، اهمیت حیاتی دارند. وی افزود: زوال این جنگل‌ها می‌تواند پیامدهای گسترده‌ای از جمله فرسایش خاک، کاهش تنوع زیستی و مهاجرت اجباری ساکنان منطقه را به دنبال داشته باشد.

رئیس بخش تحقیقات جنگل مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع در ادامه با اشاره به تنوع محدود گونه‌های بلوط در جنگل‌های اروپا نسبت به جنگل‌های ناحیه زاگرس، درخصوص چالش بسیار مهم زوال بلوط اظهار داشت: "زوال بلوط" یک پدیده جدید نیست. اروپایی‌ها، نزدیک به ۱۰۰ سال پیش، برای اولین بار به بیماری زغالی بلوط برخوردند و توانستند با پژوهش‌های فراوان و کار جدی، آن را کنترل کنند تا جایی که از دهه ۹۰ میلادی تا به حال، گزارش شیوع گسترده این بیماری در بین بلوط‌های اروپا منشر نشده است. در کشور ما هم برای اولین بار در سال ۸۵ نخستین

روایتی کامل از بخش تحقیقات گیاهشناسی در قاب برنامه

تلویزیونی "فوتون"



گروه برنامه تلویزیونی "فوتون" شبکه چهار صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران، سه‌شنبه ۲ اردیبهشت، با حضور در بخش تحقیقات گیاهشناسی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، با نگاهی علمی و پژوهشی، ضمن پرداختن به گوشه‌ای از اهداف، وظایف، جایگاه و دستاوردهای شاخص این بخش مهم مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، آنرا به تصویر کشید. بهنام حمزه، رئیس بخش تحقیقات گیاهشناسی در این برنامه، با رویکردی تاریخی به تشکیل باغ گیاهشناسی و هرباریوم مرکزی ایران پرداخت و گفت: مهمترین هدف ما در بخش تحقیقات گیاهشناسی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، حفظ ذخایر ژنتیکی گیاهی در منابع طبیعی است. وی افزود: برای حفظ گیاه که در نهایت به حفظ زیست بوم و طبیعت منجر می‌شود، باید گیاه را شناخت و از آن حفاظت کرد.

حمزه در ادامه این گفت و گو، گریزی نیز به تحولات زیست محیطی دنیا زد و افزود: بحث حفاظت از محیط زیست، در حدود ۱۰۰ سال اخیر به‌خصوص بعد از جنگ جهانی دوم در بین ملت‌ها و دولت‌ها برجسته شده است. امروزه دیگر تحولات محیط‌زیستی، مربوط به یک منطقه و جغرافیا نیست بلکه همه ساکنان زمین از آن متأثر می‌شوند. وی ادامه داد: به عنوان مثال، در عراق یا عربستان، وقتی ریزگردها که به دلیل از بین رفتن گیاهان، به پرواز درمی‌آیند کشور ما را نیز تحت تأثیر قرار می‌دهند. به همین دلیل است که کشورها برای پاسداشت و نگهداری و به اشتراک‌گذاشتن تجربیاتشان در رابطه با حفظ طبیعت، تحت عنوان "کنوانسیون تنوع زیستی"، گرد هم آمده‌اند.

رئیس بخش تحقیقات گیاهشناسی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در رابطه با اهم وظایف این بخش در مؤسسه اظهار کرد: بخش تحقیقات گیاهشناسی که شامل، باغ گیاهشناسی ملی ایران، بانک ژن منابع طبیعی و هرباریوم مرکزی ایران است، وظیفه خطیر شناسایی و حفظ گونه‌های گیاهی در منابع طبیعی و ذخیره درست و اصولی آن را برعهده دارد. ما به کمک پژوهشگران و گیاه‌شناسان خود در مؤسسه و سطح کشور، گیاهان در معرض انقراض را شناسایی، طبقه‌بندی و لیبل‌گذاری کرده و در بانک ژن و هرباریوم نگهداری می‌کنیم. در ادامه، گروه تلویزیونی برنامه فوتون، با حضور در بانک ژن منابع طبیعی ایران و هرباریوم مرکزی ایران ضمن تصویربرداری از قسمت گیاهان گل‌دار، گیاهان بی‌گل، گل‌سنگ‌ها، دیرینه‌شناسی، با سایر متخصصان بخش تحقیقات گیاهشناسی مؤسسه، گفت و گو کرد.

برای هجوم آفات، بیماری‌ها و یا عارضه زوال در مراتع و جنگل‌ها،

راه حل کوتاه مدت وجود ندارد



رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در اولین جلسه شورای پژوهشی در سال ۱۴۰۴، اظهار داشت: "برای حمله یک آفت یا بیماری به جنگل‌ها و مراتع، یا گزارش آفت، بیماری و عارضه زوال در جنگل و مرتع، راه حل کوتاه مدت ندارد و این سیاست مؤسسه است."

به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، علیراده، در ابتدای جلسه، ضمن اشاره به طغیان آفت جوانه‌خوار بلوط در قسمت‌هایی از جنگل‌های غرب کشور، گزارشی اجمالی از سفر هفته گذشته خود به استان‌های لرستان و چهارمحال و بختیاری ارائه داد و گفت: طی دو سال گذشته به دلیل مشابه، بازدیدهایی از جنگل‌های منطقه طارم و زاگرس داشتم که آفت به طور طبیعی در سال دوم، کنترل شد.

وی ضمن تأکید بر این نکته که محلول پاشی با BT و یا سموم آفت‌کش در عرصه منابع طبیعی، به دلایل متعدد، توجیه علمی و اقتصادی ندارد افزود: اولاً نمی‌شود تمام عرصه را به دلیل کمبود اعتبارات، محلول‌پاشی کرد، همچنین امکان پاشش در همه عرصه وجود ندارد و از سویی دیگر، معمولاً بدون توجه به دوره‌های رشدی آفت، زمان مناسب پاشش رعایت نمی‌شود. لذا این نوع مبارزه، هیچ تأثیری بر کنترل آفات در جنگل‌ها و مراتع ندارد.

علیراده درخصوص راهکارهای حل مشکل ناشی از آفات و بیماری‌ها در جنگل و مرتع اظهار داشت: حل این موضوع، راهکار کوتاه مدت ندارد لذا برای انجام مبارزه، باید کانون‌کوبی کنیم و این اقدام، نیازمند حضور کارشناسان زبده در عرصه برای رصد و شناسایی آفت است تا کانون‌کوبی در زمان مناسب انجام شود. رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور درخصوص راهکار بلندمدت برای حل مشکل ناشی از آفات و بیماری‌ها در جنگل و مرتع افزود: تخصیص اعتبار لازم برای انجام تحقیقات روی شناسایی سیکل زندگی آفت و دشمنان طبیعی آن، همراه با رصد دائمی در عرصه، می‌تواند به عنوان راهکار بلندمدت در نظر گرفته شود. علیراده در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به این نکته که در پارک‌های جنگلی تهران، آفات، معلول هستند و باید علت‌های این بحران بررسی شوند افزود: با آبیاری، بهیابگی و مدیریت مناسب، میتوان آفات را کنترل کرد. وی تأکید کرد که مشکلات فعلی درختان در پارک‌های جنگلی تهران، عمدتاً به دلیل کمبود آب و سوء مدیریت است.

یورش و تجاوز شبانه شهرداری فردیس کرج به مجتمع تحقیقاتی البرز کرج و ایجاد خسارت‌های فراوان به سرمایه‌های ملی



متأسفانه در ساعات پایانی شب یک شنبه ۱۴۰۴/۲/۲۸، عوامل شهرداری فردیس کرج با پشتیبانی برخی از دستگاه‌ها بدون هیچ‌گونه اخطار، تذکر و یا هماهنگی و اطلاع قبلی، با استفاده از لودر و بولدوزر به مجتمع تحقیقاتی البرز کرج حمله‌ور شده و با وجود اعتراض و مقاومت مسئولان و نگهبانان مجتمع، دیوار مجتمع را تخریب و سپس به جان صدها اصله از گونه‌های گیاهی ارزشمند افتاده و پس از قطعه قطعه کردن آنها با اره، توسط ده‌ها کامیون از محل خارج کردند.

متأسفانه اعتراض همکاران مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور به این اقدام ناشایست، با تعرض، ضرب و جرح، توهین و تهدید از سوی عوامل شهرداری فردیس، که بیش از ۲۰ نفر بودند، مواجه شد. آقایان مدعی بودند وجاهت این حرکت نادرست خود را از حکمی که دادستان محترم فردیس به ایشان داده است، گرفته‌اند.

حدود یک سال و نیم است که در یک تعامل سازنده، مثبت و محترمانه بین این مؤسسه و شهرداری فردیس، مراحل و فرایند عقب‌نشینی مجتمع، به منظور تعریض خیابان مجاور دیوار مجتمع، در حال طی شدن بود و در این روزها نامه‌نگاری‌های طرفین به منظور تعیین نهایی قیمت عرصه‌هایی که باید عقب‌نشینی شود، در حال انجام و مبادله بود. متأسفانه در میانه این اقدامات قانونی، رسمی و متمدنانه، به یک‌باره شاهد این اقدام قهرآمیز، خشن و دور از شأن یک نهاد رسمی، بودیم که منجر به از دست دادن صدها درخت و درختچه از گونه‌های مختلف که سن برخی از آنها بیش از ۵۰ سال برآورد می‌شود، شده است. مسئولان مؤسسه به همراه مدیرکل حقوقی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی بلافاصله به محل وقوع این حادثه رفته و پس از مشاهده خسارات و تجاوزهای بی‌رحمانه و ریشه‌کنی صدها درخت و خارج‌سازی آنها از مجتمع، به دادستانی شهرستان فردیس مراجعه و در نشستی با دادستان محترم این شهرستان مراتب اعتراض خود را به وی ابلاغ کردند.

خلاصه موارد مطرح شده در حضور دادستان محترم عبارت بود از:

براساس چه اطلاعات و مستنداتی، دادستان محترم مصلحت دیدند با صدور حکمی، وارد این فرایند شوند؟ آیا مجتمع در مقابل خواست شهرداری ایستاده بود؟ آیا با تعریض خیابان مخالف بود؟ آیا دادستان محترم در جریان روند قیمت‌گذاری کارشناس عرصه تحویلی به شهرداری نبودند؟ چه دلیل یا عللی باعث توسل به زور و خشونت شد؟

در حکم دادستان محترم بدون هیچ‌گونه اشاره به مجتمع، آمده است که ورود به محل باید در ساعات روز و با تحمیل کمترین خسارت صورت گیرد. که متأسفانه اولاً در نیمه‌های شب و ثانیاً با تحمیل بیشترین خسارت صورت گرفته است.

قاعداً در این‌گونه موارد، برای تأمین و تضمین امنیت مجتمع، ابتدا حد و مرز جدید تعیین، سپس دیوار و حصارکشی در محل جدید صورت می‌گیرد و آن‌گاه دیوار قبلی تخریب می‌شود. متأسفانه با تجاوزی که صورت گرفته است در حال حاضر مجتمع از امنیت و حفاظت‌های اولیه محروم شده است و نزدیک به ۳۰۰ متر از دیوار مجتمع از بین رفته است و امکان ورود هر فردی به مجتمع فراهم شده است، که مسئولیت امنیت مجتمع نیز در این ایام به عهده متجاوزین است.

دادستان محترم اعلام کردند که:

اولاً حکم دادستان تخریب عرصه نبوده است.

ثانیاً ورود به محل باید در ساعات روز اتفاق می‌افتاد،

ثالثاً هیچ درخت و بوته‌ای نباید ریشه‌کن می‌شد.

رابعاً باید از قبل مراتب را به مجتمع اطلاع می‌دادند و با مجتمع هماهنگ می‌کردند.

دادستان در پایان قول دادند که به موضوع رسیدگی کرده و موارد تخلف را پی‌گیری نمایند.

شایان ذکر است مجتمع تحقیقاتی البرز با قدمت بیش از ۵۵ سال و با حضور و فعالیت چهار بخش و گروه تحقیقاتی مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور، عهده‌دار چند نقش اصلی مانند فراهم کردن بستر اصلی طرح‌های تحقیقاتی مزرع‌های مؤسسه، احداث و نگهداری کلکسیون‌های ارقام تحقیقاتی، تأمین نهال و پایه‌های مورد نظر برای اجرای طرح‌های تحقیقاتی در مراکز تحقیقاتی مستقر در سراسر کشور و ایفای نقش ستادی برای طرح‌های تحقیقاتی مراکز استان‌ها است.

از آنجا که مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور خود را موظف به دفاع از حقوق خود می‌داند، این موضوع را تا حصول نتیجه نهایی و مجازات متخلفان پی‌گیری جدی خواهد نمود.

رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور: حال زاگرس، خوب نیست

نیست



علی علیزاده، رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در نشست تخصصی یکروزه "مدیریت حوضه آبخیز و جنگلداری اجتماعی"، که در راستای همایش بین‌المللی مدیریت پایدار جنگل‌های زاگرس، در محل این مؤسسه برگزار شد ضمن تأکید بر اهمیت نقش و جایگاه زاگرس در عرصه زیست‌بوم کشور گفت: زاگرس با توجه به قدمت، وسعت و جایگاه اکولوژیکی در تأمین آب کشور و سایر ویژگی‌های شاخص، به عنوان یک سرمایه و فرصت بسیار ارزشمند، شایسته توجه است.

به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در نشست تخصصی یکروزه با عنوان مدیریت حوضه آبخیز و جنگلداری اجتماعی که دوشنبه ۲۲ اردیبهشت ۱۴۰۴ و در محل این مؤسسه برگزار شد، علی علیزاده ضمن خوش‌آمدگویی به مدعوین حاضر در نشست، اظهار داشت: این نشست، به عنوان سومین نشست تخصصی برنامه‌ریزی شده در راستای همایش بین‌المللی مدیریت پایدار جنگل‌های زاگرس است که با حضور مقامات بلندپایه نظام و مقامات سایر کشورهای مدعو، برگزار خواهد شد.

رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور گفت: منطقه رویشی زاگرس، با وسعت حدود ۲۰ درصد از خاک کشور و طول حدود ۱۷۰۰ کیلومتر، تأمین‌کننده حدود ۴۰ درصد از آب کشور است و با توجه به سایر ویژگی‌های شاخص، به عنوان یک گنجینه و فرصت بسیار ارزشمند، شایسته توجه است.

وی ضمن اشاره به نقش و اهمیت برگزاری نشست‌های تخصصی این‌چنینی در راستای حل مشکلات زاگرس افزود: اوضاع زاگرس مطلوب نیست و باید به دنبال کم‌کردن ایرادات و چالش‌های آن باشیم.

علیزاده در بخش دیگری از سخنان خود در تشریح عوامل ایجاد چالش‌های زاگرس گفت: سه عامل مهم در این‌خصوص نقش دارند: ۱- تغییرات اقلیمی؛ که عوارض متعددی به همراه داشته از جمله: مهاجرت اجباری گونه‌های گیاهی و جانوری از ارتفاعات پایین به سمت ارتفاعات بالا و یا از عرض‌های جغرافیایی پایین به طرف عرض‌های جغرافیایی بالاتر همچنین، تغییرات در میزان و نوع بارش‌ها. ۲- عوامل انسانی؛ که در این‌خصوص به

نیازمندی‌ها و آزمندی‌های مردم منطقه و فرهنگ معیشت آنها میتوان اشاره کرد. ۳- حکمرانی ضعیف و ناصحیح؛ که در این راستا باید گفت ارگان‌های مختلف نتوانسته‌اند در برابر تخلقات برخی از مردم آن مناطق (کشت زیراشکوب، چرای مفرط و غیرمجاز و...)، ایستادگی کنند و گاهی حتی سکوت یا همراهی دیده شده است.

رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور ضمن تأکید بر اجرای پروژه‌های کوچک اما عملیاتی و منطبق با واقعیت به جای اقدامات نمایشی، افزود: حفظ جنگل‌های زاگرس نیازمند تغییر نگاه مدیریت و اعمال قانون است و اگر بتوانیم نیازهای مردم منطقه را به‌صورت پایدار تأمین و آزمندی‌ها را کنترل کنیم، گامی مؤثر در جهت حفظ منابع طبیعی زاگرس خواهد بود.

وی در انتها ابراز امیدواری کرد که راهکارهای عملی ارائه‌شده در این نشست و نشست‌های آتی، منجر به حل و یا کاهش چالش‌های زاگرس شود.

در بخش دیگری از این نشست، خسرو ثاقب طالبی، معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌ها ضمن اشاره مختصر به تاریخچه و ساختار مؤسسه، به فعالیت‌های شاخص بخش‌های تحقیقاتی مؤسسه در منطقه زاگرس پرداخت و گفت: از بدو تأسیس این مؤسسه، ۱۰۵۰ پروژه خاتمه یافته در بخش تحقیقات جنگل وجود داشته که ۳۳۵ پروژه، مربوط به حوزه زاگرس است.

ثاقب طالبی ضمن تأکید بر این نکته که نگاه و نگرش مؤسسه در عرصه پژوهش، یک نگاه اکوسیستمی است افزود: ۸ درصد پروژه‌های خاتمه یافته بخش تحقیقات جنگل، در حوزه زاگرس بوده که بیشترین سهم، مربوط به جنگل‌شناسی و اکولوژی جنگل است و تحقیقات اندکی در زمینه مسائل اجتماعی و اقتصادی داشته‌ایم.

وی با بیان اینکه انتخاب محوطه‌های بذرگیری در جنگل‌های زاگرس، با همکاری خوب سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور انجام شد ادامه داد: با تأسیس ۱۱۶ منطقه بذرگیری و باغ‌های گیاه‌شناسی در زاگرس، گام‌های مهم و مؤثری در احیای منابع طبیعی و تولید نهال برداشته‌ایم.

گفتنی است در این نشست یکروزه که با حضور برخی از مسئولین سازمان‌ها و مؤسسات دولتی مرتبط، همراه با اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها، در قالب سخنرانی‌های تخصصی و پانل علمی برگزار شد، جمعی از نمایندگان عشایر، مردم محلی و انجمن‌های مردم‌نهاد نیز، به صورت حضوری و وبیناری به بیان دیدگاه‌های خود پرداختند.

اقدام غیرمسئولانه شهرداری فردیس کرج: تخریب دیوار و عرصه

مجمع تحقیقات منابع طبیعی البرز



شهرداری فردیس کرج در یک اقدام غیرمسئولانه و بدون هماهنگی با مؤسسه، شنبه ۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۴ اقدام به تخریب شبانه بخشی از دیوار و عرصه مجمع تحقیقات منابع طبیعی البرز کرد.

به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، این اقدام که به صورت غیرمنتظره و بدون هماهنگی با مؤسسه و مجمع تحقیقات منابع طبیعی البرز انجام شد، اعتراض شدید علی عزیزاده، رئیس مؤسسه را به دنبال داشت. این اقدام، علاوه بر خسارت زیاد به گونه‌های گیاهی مستقر و درختان چند ده ساله مجمع تحقیقاتی به عنوان منابع ژنتیکی مهم، امنیت و حریم این مجتمع را نیز به خطر انداخته است. رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور صبح یکشنبه ۲۸ اردیبهشت در همراهی با مهندس ناظری، مدیرکل حقوقی سازمان تات، با حضور در عرصه تخریب شده، در مصاحبه با روابط عمومی مؤسسه گفت: شهرداری فردوس هیچ‌گونه مکاتبه، تذکر، یا هماهنگی قبلی با مؤسسه و یا مجمع تحقیقات منابع طبیعی البرز انجام نداده و این تخریب کاملاً غیرمسئولانه است. وی تأکید کرد که تا روز قبل از این هجوم و تخریب نامتعارف، تعامل و همکاری کامل میان مؤسسه و شهرداری فردیس برای انجام عقب‌نشینی قانونی برقرار بود.

وی خواستار توضیح رسمی، جبران خسارات و اقدامات قانونی و قضایی در این خصوص شد. عزیزاده در این مصاحبه اظهار داشت: درختان قدیمی و چند ده ساله مجمع تحقیقات منابع طبیعی البرز، شب گذشته بدون هیچ‌گونه تذکر، مکاتبه، هشدار و اعلام قبلی، شبانه و به منظور تعریض خیابان مجاور دیوار مجمع، مورد تهاجم بی‌رحمانه عوامل شهرداری فردیس کرج قرار گرفته و ریشه‌کن شدند. وی ادامه داد: سؤال اصلی این است که دلیل توسل به زور شهرداری چیست؟ مگر مقاومتی از سوی این مؤسسه وجود داشت که تخریب بی‌رحمانه درختان و گیاهان مجمع تحقیقاتی را توجیه کند؟

رئیس مؤسسه افزود: در حدود یک سال و نیم است که تعاملات رسمی و محترمانه‌ای میان این مؤسسه و شهرداری فردیس برای عقب‌نشینی دیوار مجمع تحقیقاتی به منظور تعریض خیابان وجود داشته و موافقت خود را از روز اول برای این موضوع اعلام کرده بودیم. قرار بود ذخایر ژنتیکی مجمع تحقیقاتی به جای دیگری منتقل شوند همچنین، ارزش‌گذاری شوند تا بدانیم چه سرمایه‌ای را برای این اینکار از دست می‌دهیم تا شهرداری بتواند آنرا جبران کند. این تعاملات تا یک روز قبل از این تخریب در دست اقدام بود و قرار بود روی قیمت نهایی کارشناسی عرصه‌هایی که باید عقب‌نشینی شود، توافق کنیم.

وی ضمن ابراز تأسف از صدور حکم دادستانی فردیس برای این تخریب اظهار داشت: سؤال اصلی ما از دادستان محترم فردیس این است که بر اساس چه گزارش و اعتراضی، به ایشان مسلم شد که مقاومتی از سوی مجمع تحقیقاتی و یا مؤسسه وجود دارد که این حکم را صادر کرد؟ و اصولاً صدور این حکم بر اساس کدام قانده قضایی صورت گرفته؟

وی با اشاره به ادامه عملیات عوامل شهرداری در تخلیه درختان و گیاهان تخریب شده افزود: همکنون و در حضور ما، عوامل شهرداری در حال انتقال بقایای درختان و گیاهان تخریب کرده به خارج از مجمع تحقیقاتی به منظور محو آثار این تخریب هستند. اگر این تخریب، قانونی بود، چرا در نیمه‌های شب انجام شد؟ چرا شهرداری با این مؤسسه که هر دو، نهاد حکومتی هستند، برای این کار، هماهنگ و تعامل نکرد؟ و اینگونه، ذخایر ژنتیکی مجمع تحقیقات منابع طبیعی البرز را که سرمایه ملی تلقی شده و متعلق به بیت المال است، نابود کرد؟

عیززاده در انتها تأکید کرد که مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، در راستای احقاق حقوق تضییع شده مردم و این مؤسسه، این موضوع را تا حصول نتیجه، پیگیری قضایی و حقوقی خواهد کرد.

گفتنی است مجمع تحقیقات منابع طبیعی البرز، با قدمت بیش از ۵۵ سال و با حضور و فعالیت چهار بخش و گروه تحقیقاتی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، عهده‌دار چند نقش اصلی مانند: فراهم کردن بستر اصلی طرح‌های تحقیقاتی مزرعه‌ای مؤسسه، احداث و نگهداری کلکسیون‌های ارقام تحقیقاتی، تأمین نهال و پایه‌های مورد نظر برای اجرای طرح‌های تحقیقاتی در مراکز تحقیقاتی مستقر در سراسر کشور و ایفای نقش ستادی برای طرح‌های تحقیقاتی مراکز استان‌ها است.

یک سفر هیجان انگیز به دنیای کرم ابریشم



موزه حشرات و پروانه‌های باغ گیاه‌شناسی ملی ایران، در یک اقدام بی‌نظیر و به همت محققان بخش حمایت و حفاظت با همکاری و راهنمایی مرکز تحقیقات ابریشم کشور، با افتخار شما را به تماشای یک نمایش بی‌نظیر دعوت می‌کند. این نمایشگاه فرصتی منحصر به فرد برای علاقه‌مندان به طبیعت و به ویژه کودکان و نوجوانان فراهم می‌آورد تا این بار از نزدیک و نه در کتاب‌ها با مراحل مختلف رشد و دگردیسی این حشره پر رمز و راز، از تخم تا پیله آشنا شوند. همچنین می‌تواند در افزایش آگاهی عمومی در مورد اهمیت حشرات مفید در طبیعت و اکوسیستم و همچنین معرفی ارزش اقتصادی و فرهنگی آنها نقش بسزایی داشته باشد. بسیاری از مردم حشرات را صرفاً به عنوان موجوداتی موزی یا آفت می‌شناسند، اما این نگاه، حق بسیاری از گونه‌های سودمند را ادا نمی‌کند. کرم ابریشم، نمونه بارز یک حشره ارزشمند است که قرن‌هاست در خدمت بشر قرار گرفته و صنایع بزرگی مانند نساجی و پزشکی را متحول کرده است. این موجود کوچک با تولید ابریشم، نه تنها منبع درآمدی می‌باشد، بلکه نمادی از همزیستی مسالمت‌آمیز انسان و طبیعت است. زمان آن رسیده که به جای نگرش منفی، نقش حیاتی حشرات مفید را در چرخه اقتصادی و اکوسیستم بشناسیم و از آنها به عنوان موهبت‌های طبیعی بهره ببریم. تولید ابریشم یکی از صنایع سنتی با پتانسیل اقتصادی چشمگیر است که می‌تواند نقش مهمی در ایجاد اشتغال و توسعه صادرات غیرنفتی ایفا کند. این صنعت از پرورش کرم ابریشم تا تبدیل پیله به نخ و پارچه‌های لوکس، زنجیره ارزش گسترده‌ای دارد که در صورت سرمایه‌گذاری و حمایت، سودآوری قابل توجهی برای تولیدکنندگان به همراه خواهد داشت. با توجه به تقاضای جهانی برای محصولات طبیعی و پایدار، ابریشم ایران به دلیل کیفیت بالا می‌تواند جایگاه مناسبی در بازارهای بین‌المللی پیدا کند. ابریشم در ساخت بعضی لوازم پزشکی مانند نخ بخیه‌های جراحی، مهندسی بافت، سیستم‌های رهایش دارو و پانسمان زخم کاربرد دارد. این ماده طبیعی به دلیل سازگاری زیستی عالی، استحکام بالا و خاصیت ضدباکتریایی، امکان ترمیم بافت‌های آسیب‌دیده مانند پوست، استخوان و حتی اعصاب را فراهم می‌سازد. از منظر اقتصادی، توسعه صنعت ابریشم

رئیس مؤسسه در جلسه شورای پژوهشی: لزوم اعلام موضع ثابت و روشن در قبال فعالیت‌های حوزه اجرا



علی‌علیزاده در جلسه شورای پژوهشی یکشنبه ۲۱ اردیبهشت اظهار داشت: مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور به عنوان یک مؤسسه علمی و پژوهشی، وابستگی کامل به امور اجرایی و فعالیت‌های سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور دارد لذا، ضروری است که به طور کامل، در جریان ریز فعالیت‌های این سازمان قرار داشته باشد. علیزاده، در ابتدای جلسه، ضمن اشاره به اهمیت آگاهی از فعالیت‌های سازمان منابع طبیعی و ادارات کل منابع طبیعی در استان‌ها، گفت: لازم است بخش‌های پژوهشی مؤسسه به طور کامل در جریان فعالیت‌های حوزه اجرا مرتبط با بخش خود، قرار داشته باشند تا بتوانند پس از تحلیل شرایط، موضع شفاف و ثابت خود را اعلام کنند. علیزاده در ادامه اظهار داشت: مؤسسه، به درستی مواضع تحقیقاتی خود را به‌ویژه در مواردی که مغایرت با سیاست‌های سازمان منابع طبیعی دارد مطرح نکرده است و حتی در مواردی که سیاست‌های سازمان منابع طبیعی کاملاً منطبق با سیاست‌های این مؤسسه است، از آن حمایت نکرده‌ایم. لذا اهمیت دارد که در تمام موارد، موضع شفاف مؤسسه مطرح و اعلام شود و برای این منظور، ضرورت دارد به صورت عرصه‌ای و با جزئیات، در جریان فعالیت‌های سازمان منابع طبیعی قرار داشته باشیم. در ادامه این جلسه، اعضای حاضر، به تبادل اخبار پژوهشی و موضوعات جاری در مؤسسه پرداختند و سپس گزارش سی و دومین مرحله نظارت و ارزشیابی طرح‌های پژوهشی مراکز تحقیقاتی استان‌های اصفهان و فارس توسط محمد خسروشاهی، رئیس بخش تحقیقات بیابان، برای اعضای حاضر در جلسه ارائه شد. وی در این گزارش‌ها، ضمن اشاره به تعداد طرح‌های درحال اجرا در استان، وضعیت نیروی انسانی بخش تحقیقات منابع طبیعی، سیمای منابع طبیعی استان، تعداد محققین هیئت علمی و غیر هیئت علمی؛ به نقاط ضعف و قوت طرح‌ها، وضعیت آزمایشگاه‌ها و ایستگاه‌های تحقیقاتی استان و راهکارها و پیشنهادهای حل مشکلات بخش، اشاره و به پرسش‌های مطرح شده پاسخ داد. گفتنی است جلسه شورای پژوهشی، یکشنبه ۲۱ اردیبهشت، با حضور علیزاده، رئیس مؤسسه؛ ثاقب طالبی، معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌ها؛ محمودیان، معاون معاون اداری، مالی و پشتیبانی؛ متینی‌زاده، مشاور و رئیس حوزه ریاست و سایر اعضا در محل سالن جلسات مدیریت هماهنگی امور پژوهشی و ارتباطات علمی برگزار شد.

نشست هم‌اندیشی اعضای هیات علمی مؤسسه تحقیقات جنگلها و

مراتع کشور با مدیران و کارشناسان سازمان اتکا



روز دوشنبه، یکم اردیبهشت ۱۴۰۴، نشستی علمی با هدف ارائه گزارش پیشرفت مطالعات مربوط به قرارداد «انجام مطالعات فنی، ارائه خدمات تخصصی تحقیق توسعه پیلوت‌های غنی‌سازی پوشش گیاهی و پیشنهاد برنامه اجرایی مدیریت مراتع چات» در محل شرکت مزارع نوین ایرانیان با حضور کارشناسان سازمان اتکا و اعضای هیات علمی مرتبط مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور برگزار شد.

کارشناسان سازمان اتکا محمد حکیمی، جانشین شرکت مزارع نوین ایرانیان و معاون طرح و برنامه، به همراه سیدرضا نظرزاده معاون فنی مهندسی، محسن میراسماعیلی معاون تولید، محسن حسن‌نژاد مدیر مزارع شرکت مزارع نوین ایرانیان، محمدباقر ناطقی مدیر گروه کشاورزی مرکز تحقیقات و نوآوری، جواد اسفنجانی، نماینده و پژوهشگر مرکز و علیرضا نوربخش حضور داشتند. از سوی مؤسسه نیز مرتضی خداقلی (رئیس بخش تحقیقات مرتع) به همراه جواد معتمدی، حمیدرضا عباسی، یوسف اجنی و سمانه رضوی‌زاده، ضمن ارائه گزارش یافته‌ها و بازدیدهای میدانی، دیدگاه‌های تخصصی خود را در خصوص پروژه ارائه دادند.

در پایان این نشست، مدیران و کارشناسان محترم سازمان اتکا ضمن تقدیر از گزارش‌های ارزشمند ارائه شده توسط کارشناسان مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور پیشنهادهای خود را برای گزارش‌های مربوط به «مطالعات هیدرولوژی»، «منابع آب و هواشناسی» و «مطالعات پوشش گیاهی» ارائه کردند.

همچنین مقرر شد که تمامی مطالعات حتی الامکان تا پایان خرداد جاری جمع‌بندی شده و نقشه جامع برنامه‌های مدیریتی و اجرایی در اختیار شرکت مزارع نوین ایرانیان قرار گیرد.

نه تنها موجب رونق بخش کشاورزی و صنایع دستی می‌شود، بلکه می‌تواند به عنوان یک کالای باارزش صادراتی، ارزآوری بالایی داشته باشد. با توجه به نیاز محدود به منابع آبی و سازگاری این صنعت با محیط زیست، سرمایه‌گذاری در آن می‌تواند گامی موثر در جهت تنوع بخشیدن به اقتصاد و کاهش وابستگی به درآمدهای نفتی باشد. حمایت از تولیدکنندگان خرد و ایجاد زنجیره‌های توزیع مدرن، کلید موفقیت این صنعت اصیل و پرطرفیت است. شایان ذکر است که شما تمامی این مراحل را به صورت زنده مشاهده می‌کنید و از نزدیک شاهد نحوه تغذیه کرم‌ها از برگ‌های توت و روند پیل‌سازی خواهید بود. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، همواره در تلاش است تا با برگزاری نمایشگاه‌ها و برنامه‌های آموزشی متنوع، نقش موثری در افزایش آگاهی عمومی در زمینه محیط زیست و آشنایی با دنیای گیاهان و حشرات داشته باشد. در پایان تشکر ویژه از جناب آقای دکتر صورتی زنجانی ریاست محترم مرکز تحقیقات کرم ابریشم و همکاران گرانقدر ایشان داریم که برپایی این نمایشگاه بدون راهنمایی‌ها و همکاری صمیمانه ایشان میسر نمی‌شد.

تسلیت به مناسبت درگذشت شادروان حاج مالک پهلوان



بانهایت اندوه و تأثر، خبر درگذشت جناب آقای حاج مالک پهلوان، نایب رئیس دلسوز و فعال کانون انجمن صنفی مرتعداران ایران، واصل گردید. فقدان این مرد شریف و سخت‌کوش که همواره با تلاشی بی‌وقفه در اعتلای جامعه مرتعداران کشورمان کوشید، ضایعه‌ای بس بزرگ و جبران‌ناپذیر است. بخش تحقیقات مرتع، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، ضمن ابراز عمیق‌ترین مراتب تسلیت و همدردی خود به جامعه علمی مرتعداران کشور و خانواده محترم و معزز ایشان، از درگاه ایزد منان برای آن فقید سعید، رحمت و غفران واسعه الهی و برای بازماندگان صبر جمیل و اجر جزیل مسئلت می‌نماید.

روحشان قرین رحمت الهی و یادشان تا ابد گرامی باد.

بخش تحقیقات مرتع
مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

متاورس و مدیریت مخاطرات طبیعی



ابوالفضل جعفری، عضو هیئت علمی بخش تحقیقات جنگل، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

متاورس یا فراجهان، چشم‌اندازی از اینترنت آینده است. این اصطلاح که از دو جزء Meta به معنی فرا و ماورا و Universe به معنی جهان و گیتی تشکیل شده و به عنوان جهان ماورایی، فراگیر و فراتر از جهان تعریف می‌شود، برای نخستین بار، در سال ۱۹۹۲ در رمان علمی-تخیلی خرابی برقی توسط نیل استیونسون ابداع شد. در سال ۲۰۱۸، تصویر جدیدتری از متاورس با ساخت فیلم علمی-تخیلی بازیکن شماره یک آماده، توسط استیون آلن اسپیلبرگ به دنیا معرفی شد و طرح دوباره آن توسط مارک زاکربرگ در سال ۲۰۲۱ توجه بیشتری را به آن معطوف کرد و پس از آن فراگیر شد. شرکت متا، متاورس را "اینترنت آینده" تعریف می‌کند که شامل اکوسیستمی جامع، محیطی فراگیر و بستری چندبعدی ایجادشده با فناوری‌های پیشرفته است که با کم‌رنگ کردن مرز بین دنیای واقعی و دیجیتال، امکان تجربه‌های جدیدی را برای کاربران فراهم می‌سازد. متاورس با ترکیبی از واقعیت مجازی، واقعیت افزوده، واقعیت ترکیبی، اینترنت اشیا، بلاک‌چین و هوش مصنوعی به وجود می‌آید و به کاربران اجازه می‌دهد تا در یک جهان مجازی آموزش ببینند و فعالیت و همزیستی کنند. مروری بر کاربردهای متاورس در علوم مختلف نشان می‌دهد که مهم‌ترین کارکرد متاورس، شبیه‌سازی شرایط مختلف با سناریوهای متنوع است تا با تقویت توانایی مدیریت و برنامه‌ریزی کاربران، آنها را برای مواجهه با شرایط واقعی آماده کند.

یکی از حوزه‌های پرچالشی که قابلیت‌های متاورس می‌تواند برای آن راهگشا باشد، مدیریت مخاطرات طبیعی است. استفاده از متاورس در این حوزه می‌تواند به بهبود پیش‌بینی و مقابله با بحران‌ها، کاهش خسارات و

افزایش آمادگی کمک کند. به عنوان مثال از این فناوری می‌توان در حوزه‌های زیر استفاده کرد:

– شبیه‌سازی آتش‌سوزی جنگل؛ به منظور بررسی میزان گسترش آتش، تأثیر آن بر زیست‌بوم و زیرساخت‌ها و نیز کارایی برنامه‌های اطفاء حریق و پیشنهاد برنامه‌های مدیریت بحران متناسب با ضعف‌ها و قوت‌های موجود – شبیه‌سازی سیل؛ به منظور بررسی تأثیر بارش شدید و تغییرات اقلیمی

بر رودخانه‌ها و مناطق شهری و ارزیابی راهکارهای مهار و کنترل سیل – شبیه‌سازی زمین‌لغزش؛ برای تحلیل تأثیرات تغییرات جغرافیایی بر ساختمان‌ها و زیرساخت‌ها

– شبیه‌سازی خشک‌سالی؛ به منظور بررسی اثرات کاهش منابع آب و تغییرات اقلیمی بر کشاورزی و منابع آبی و ارائه راه-کارهای مناسب برای مدیریت منابع آب، کاهش مصرف آب در کشاورزی و برنامه‌ریزی برای تأمین آب در شرایط بحرانی

این روش‌ها به ارتقاء آمادگی و واکنش به موقع در برابر مخاطرات طبیعی کمک می‌کنند و به مدیران بحران این امکان را می‌دهند تا برنامه‌های مناسب‌تری برای کاهش خطر و افزایش کارایی در مواجهه با بلایا تدوین کنند. مزیت‌های استفاده از متاورس در مدیریت مخاطرات طبیعی عبارتند از کاهش هزینه‌ها، افزایش کارایی، بهبود آموزش، آگاهی‌بخشی و تقویت همکاری‌های بین‌المللی، با این حال، چالش‌ها و محدودیت‌هایی برای استفاده فراگیر از متاورس وجود دارد که اغلب می‌توانند ناشی از عدم آگاهی از کارکردهای متاورس، کمبود منابع مالی، وجود محدودیت‌های فنی و اجتماعی و قوانین دسترسی آزاد به اطلاعات باشد. سیاست‌گذاران و مدیران می‌توانند با پذیرش متاورس و تخصیص منابع مالی کافی برای توسعه زیرساخت‌های فناوری و آموزش و آگاهی‌بخشی به افراد، به افزایش استفاده از متاورس در مدیریت مخاطرات طبیعی کمک کنند. همچنین، تدوین قوانین و مقررات کافی برای حفاظت از داده‌ها و حریم خصوصی می‌تواند به افزایش اعتماد عمومی به این فناوری‌ها کمک کند.

در مجموع، با توجه به مزایای استفاده از متاورس در مدیریت مخاطرات طبیعی، انتظار می‌رود که این فناوری به زودی به بخشی از برنامه‌های مدیریت مخاطرات طبیعی تبدیل شود.

متن کامل این مقاله در شماره ۱۵ نشریه علوم و فناوری اطلاعات کشاورزی به چاپ رسیده و از اینجا قابل دسترسی است.

بلوغ خود را در این زیستگاه غنی که اولین حلقه زنجیره غذایی بومسازگان دریایی است، به سر می‌برند و بدین ترتیب با ایجاد زیستگاه‌های مناسب برای تخم‌گذاری و پرورش آن‌ها، نقشی اساسی در بازسازی و رشد ذخایر آبری دارند. این فرایندها به افزایش تنوع زیستی و پایداری بومسازگان‌های ساحلی کمک کرده و در نتیجه، شرایط معیشتی جوامع محلی را بهبود بخشیده و درآمدهای حاصل از صید و تجارت آبزیان را افزایش می‌دهند. بنابراین، جنگل‌های مانگرو (حرا) به‌عنوان یکی از ارکان اصلی امنیت غذایی در مناطق ساحلی خلیج فارس شناخته می‌شوند و اهمیت آن‌ها در حفاظت از منابع دریایی و تأمین غذای نسل‌های آینده غیرقابل‌انکار است. در این راستا، حفظ و احیای این اکوسیستم‌ها نه تنها از منظر زیست‌محیطی بلکه از دیدگاه اقتصادی و اجتماعی نیز ضرورت دارد.

اخبار ترویجی

نشریه فنی شماره ۸۲



سنگ صنوبر

Monosteira unicostata (Muls. & Rey)

و دستورالعمل مدیریت آن

نویسنده: مهری باب‌مراد

نشریه فنی شماره ۸۴



سنجش ذخیره کربن در جنگل‌های استان کردستان
و راهکارهای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای

نویسندگان: مازیار حیدری، یعقوب ایران‌منش و

مهدی پورهایمی

بازدید علی‌علیزاده، ریاست مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، از ایستگاه البرز و بخش صنایع چوب



علی‌علیزاده، ریاست مؤسسه، با هدف بررسی ظرفیت‌ها و چالش‌های تحقیقاتی، از ایستگاه تحقیقات البرز و بخش صنایع چوب بازدید به عمل آورد. در جریان این بازدید که با همراهی مشاور رئیس، محمد متینی‌زاده و توضیحات رضا حاجی‌حسینی انجام شد، جلسه‌ای به منظور بررسی مشکلات، معضلات و نیازهای توسعه‌ای ایستگاه برگزار شد. همچنین، ریاست مؤسسه از بخش‌های مختلف صنایع چوب بازدید کرده و ضمن بررسی پروژه‌های در دست اجرا، از روند پیشرفت پروژه راه‌اندازی پالوت تولید فیبر نیز بازدید به عمل آوردند. علیزاده بر لزوم حمایت‌های فنی و تجهیزاتی برای ارتقاء فعالیت‌های پژوهشی و صنعتی ایستگاه تأکید کرد و خواستار تسریع در تکمیل پروژه‌های اولویت‌دار شد.

تأثیر جنگل‌های مانگرو در امنیت غذایی



مریم مصلحی، عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی هرمزگان، طی یادداشتی درخبرگزاری ایانا اظهار داشت: جنگل‌های مانگرو (حرا) در نواحی جنوبی ایران، در آب و هوای نیمه‌گرمسیری با دمای زیاد و بارندگی کم، به‌عنوان یک اکوتون ویژه در سواحل خلیج فارس و دریای عمان گسترش یافته‌اند و نقش کلیدی در تأمین امنیت غذایی و معیشت جوامع ساحلی ایفا می‌کنند. به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور به نقل از ایانا، مریم مصلحی در این یادداشت به نقش و جایگاه مهم جنگل‌های مانگرو در تأمین امنیت غذایی و معیشت جوامع ساحلی کشور اشاره کرده است.

در این یادداشت آمده است: جنگل‌های مانگرو به‌عنوان اکوسیستم‌های منحصربه‌فردی که در مرز خشکی و دریا قرار دارند، به‌دلیل ویژگی‌های خاص خود ازجمله: ریشه‌های شناور و شاخ و برگ‌های متراکم، پناهگاهی برای انواع گونه‌های جانوری، دوزیستان، پستانداران و پرندگان فراهم می‌آورند. شایان ذکر است جانوران دریایی حداقل یک مرحله از زندگی و

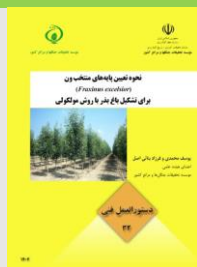
دستورالعمل فنی شماره ۳۳



معرفی روش مناسب برای جمع‌آوری داده‌ها در مطالعات پایش پوشش گیاهی توده‌های جنگلی خشک و نیمه‌خشک

نویسندگان: هومن روانبخش، مهدی پوره‌اشمی، بهنام حمزه و فرحناز رشیدی

دستورالعمل فنی شماره ۳۲



نحوه تعیین پایه‌های منتخب ون
(*Fraxinus excelsior*)
برای تشکیل باغ بذر با روش مولکولی

نویسندگان: یوسف محمدی و فرزاد بنائی اصل

برای دریافت

فایل متن نشریات و کلیپ‌های آموزشی - ترویجی
به سایت تالار ترویج دانش و فنون کشاورزی

<https://agrilib.areeo.ac.ir>)

مراجعه فرمایید.

نشریه فنی شماره ۸۳



معرفی درختچه پنج‌انگشت
(*Vitex agnus-castus* var. *pseudo-negundo* Hausskn.)
برای کشت در فضای سبز شهرهای
مناطق گرم و خشک کشور

نویسنده: حسین بتولی

تک‌نگاشت



گزارش

روز انتقال یافته‌های تحقیقاتی سال ۱۴۰۳

نویسندگان: فاطمه عباسپور و مریم نوبخت

دستورالعمل فنی شماره ۳۱



آزمون‌های

تجزیه بذر گیاهان مرتعی

نویسنده: حمیده جوادی

سایر رویدادها

بازدید بسیج اساتید استان تهران از باغ گیاهشناسی ملی ایران



به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، بازدید علمی - فرهنگی بسیج اساتید استان تهران از باغ گیاهشناسی ملی ایران، روز شنبه ۲۷ اردیبهشت ماه با حضور رئیس بسیج اساتید استان تهران به همراه هیئت همراه، برگزار شد. در این بازدید چندساعته از هرباریوم مرکزی ایران، بانک ژن منابع طبیعی، موزه حشرات و در دیگر نقاط باغ ملی گیاه شناسی ایران بازدید به عمل آمد.

همایش پیاده‌روی اعضای کنسرسیوم بلوار پژوهش در باغ گیاهشناسی ملی ایران



به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، اولین همایش پیاده‌روی اعضای کنسرسیوم بلوار پژوهش در سال ۱۴۰۴، به مناسبت دهه کرامت صبح روز چهارشنبه ۱۷ اردیبهشت، از باغ گیاهشناسی ملی ایران برگزار شد.

معرفی کتاب

تأملات

اگر کسی بتواند به هر نحوی، اشتباهاتم را به من نشان بدهد، من با کمال میل تغییر خواهم کرد. من به دنبال حقیقت‌ام که هیچ‌گاه آسیبی به کسی نرسانده است. آسیب اصلی در خودفریبی و ناآگاهی است.
✍️ مارکوس اورلیوس

فلسفه تنهایی

تنهایی، چه از نظر منطقی چه از نظر تجربی، ربطی به تنها بودن ندارد. آنچه درباره تنهایی مهم است شمار افرادی نیست که دوروبر آدم هستند، بلکه احساسی است که فرد از رابطه‌اش با دیگران دارد ...
✍️ لارس اسوندسن

الف

رهایی از خاطرات، پرزحمت است. اما وقتی موفق شدی، کم‌کم می‌فهمی تواناییات بیش از تصور است. به دیدار روح برو، نه گذشته‌ات.

✍️ پائولو کوئلیو

روانشناسی عزت نفس

هرچه عزت نفس ما بیشتر باشد ارتباطات ما آشکارتر، صادقانه‌تر و مناسب‌تر می‌شود زیرا به این نتیجه می‌رسیم که افکاری اندیشمند داریم و به همین دلیل از آشکارشدن‌ها هراسی به دل راه نمی‌دهیم. هرچه عزت نفس ما کمتر باشد، ارتباطمان تیره‌تر و ناآشکارتر می‌شود. زیرا به اندیشه و احساس خود مطمئن نیستیم و از واکنش مستمع خود می‌ترسیم.

✍️ ناتانیل براندن

یازده دقیقه

اگر کسی چیزی را که در شرف رسیدن به آن باشد، از دست بدهد چیزی که بارها برای خودم اتفاق افتاده، درنهایت می‌آموزد که هیچ چیز به او تعلق ندارد و اگر هیچ چیز به من تعلق ندارد، پس نباید اوقاتم را صرف محافظت از چیزهایی کنم که مال من نیست. بهتر است به گونه‌ای زندگی کنم که انگار همین امروز نخستین و آخرین روز زندگی من است.
✍️ پائولو کوئلیو

کافکا در کرانه

با هر طلوع تازه، دنیا دیگر همان دنیای روز قبل نیست و تو هم دیگر همان آدمی که بودی نیستی، منظورم را می‌فهمی؟

✍️ هاروکی موراکامی

معرفی این بخش: سرکار خانم مریم معصوم تمیمی، رئیس اداره مستندسازی، کتابخانه و مرکز اسناد علمی منابع طبیعی ایران

نخستین اجلاس روابط عمومی‌های وزارت جهاد کشاورزی



این نشست، طی روزهای ۲۷ و ۲۸ اردیبهشت در محل مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره) برگزار شد. گفتنی است به دلیل اهمیت روزافزون نقش روابط عمومی در مناسبات سازمانها و مؤسسات دولتی و خصوصی، ۱۷ می (مصادف با ۲۷ اردیبهشت) از طرف مجمع عمومی سازمان ملل متحد به عنوان روز جهانی روابط عمومی معرفی شد.



برگزاری جلسه هماهنگی زیرپروژه های طرح الگوی کشت ملی گیاهان دارویی



به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، جلسه هماهنگی زیرپروژه های طرح الگوی کشت ملی گیاهان دارویی و جمع‌بندی گزارش جهت ارائه به سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، روز دوشنبه ۱۵ اردیبهشت، در سالن آمفی تئاتر برگزار شد.

مدیر روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور:

هوش مصنوعی ابزار مهم روابط عمومی است



فرهاد گوهرزاد در حاشیه نخستین اجلاس روابط عمومی‌های وزارت جهاد کشاورزی در گفت‌وگو با خبرنگار ایانا با اشاره به تلاش روابط عمومی با بهره‌گیری از ابزارهای رسانه‌ای و ارتباطی، برای معرفی جایگاه و دستاوردهای شاخص مؤسسه به جامعه مخاطب، گفت: این مخاطبان شامل بخش‌های اجرایی، آموزشی، دانشگاهی، مراکز پژوهشی، سازمان‌های مردم‌نهاد و عموم علاقه‌مندان به محیط‌زیست می‌شوند. وی افزود: معرفی باغ گیاه‌شناسی ملی ایران به جامعه، از اولویتهای ماست.

مدیر روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور با بیان این‌که باغ گیاه‌شناسی ملی ایران، یکی از زیرمجموعه‌های مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، با بحران آب ناشی از تغییرات اقلیمی و خشکسالی سال‌های اخیر مواجه است، گفت: این مشکل آسیب‌های جدی به باغ وارد کرده است، به‌طوری‌که منابع آب زیرزمینی فعلی، با وجود تأمین نیازهای باغ، محدودیتهایی دارند و مسئولان مؤسسه در تلاش هستند تا منابعی پایدار و قابل اطمینان برای آبیاری باغ فراهم کنند.

گوهرزاد گفت: نخستین اجلاس روابط عمومی وزارت جهاد کشاورزی فرصت بسیار خوبی برای آشنایی و تبادل نظر همکاران روابط عمومی در سراسر کشور است.

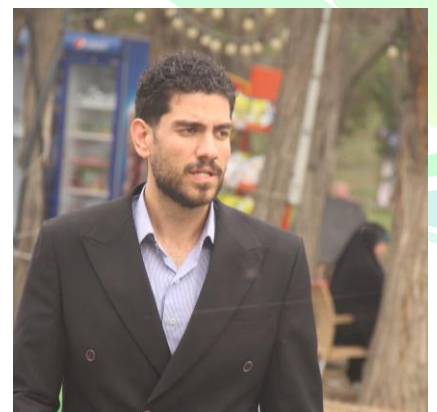
وی افزود: از جنبه‌های آموزشی این اجلاس می‌توان بهره‌های بسیاری برد، به‌ویژه در حوزه هوش مصنوعی که به‌شدت مورد نیاز روابط عمومی‌ها است.

بزرگداشت مقام دختر در مؤسسه



به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، همزمان با روز میلاد حضرت معصومه (سلام الله علیها) و روز دختر، به همت پایگاه بسیج امام صادق (علیه السلام) از تعدادی از دختران شاغل در مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، تجلیل به عمل آمد.





حضور پر رنگ بازدیدکنندگان در جشنواره گل و گلاب



به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، همزمان با فصل بهار و شکوفایی طبیعت، باغ گیاهشناسی ملی ایران به سنت هر ساله، جشنواره گل و گلاب را دایر کرده است. برگزاری این جشنواره که با استقبال بسیار خوب هموطنان همراه شده، مرهون تلاش همکاران محترم اداره تجاری سازی، اموربازدید، حفاظت فیزیکی، گروه فناوری اطلاعات و برخی از همکاران بخش های پژوهشی بوده است.



تقدیر از اعضای کارگروه بهره‌وری سازمان تات

جناب آقای دکتر حسین دهقان، رئیس محترم مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
جناب آقای سید جعفر سیدآملایی، عضو محترم هیات علمی مؤسسه تحقیقات جنگل و مراتع کشور
جناب آقای دکتر وحید زارع، محقق محترم مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی
سرکار خانم دکتر فاطمه حبیبی، عضو محترم هیات علمی مؤسسه تحقیقات برنج کشور

موضوع: تقدیر از اعضای کارگروه تخصصی بهره‌وری سازمان

با سلام و عرض ادب:

با عنایت به زحمات و تلاش‌های ارزنده جناب‌عالی سرکارعالی در تدوین شاخص‌های بهره‌وری کمی، کیفی، اقتصادی و سبز دانشسور مدیریت آرزایی و پایش شاخص‌های بهره‌وری بخش کشاورزی و منابع طبیعی کشور، همچنین همکاری و تعامل موثر و ارزنده با دیرینه کمیته بهره‌وری وزارت جهاد کشاورزی و همت جمعی بزرگوار در کسب رتبه برتر دستگاهی در استقرار چرخه مدیریت بهره‌وری در جشنواره شهید رجایی سال ۱۴۰۳، بدین‌وسیله از زحمات آن بزرگوار قدرتی به‌عمل می‌آید امید است با استعانت از خداوند متعال و همراهی و همدلی کلیه مدیران، کارشناسان، خیرگان و نخبگان در حوزه مرتبط، گام‌های موثری در ارتقای بهره‌وری بخش کشاورزی و منابع طبیعی کشور برداشته شود. در سایه توجهات خداوند متعال، موفق و مؤید باشید.

کمال فاضلی‌بودی
مشاور معاون وزیر
و مدیرکل دفتر حوزه ریاست سازمان

به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، کمال فاضلی، مشاور معاون وزیر و مدیرکل دفتر حوزه ریاست سازمان تات، به مناسبت کسب رتبه برتر دستگاهی در استقرار چرخه مدیریت بهره‌وری در جشنواره شهید رجایی سال ۱۴۰۳، از اعضای کارگروه بهره‌وری سازمان تات تقدیر به عمل آورد که در میان این کارگروه چهارنفره، نام سیدجعفر سیدآملایی عضو هیات علمی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، می‌درخشد.

ما نیز به سهم خود کسب این موفقیت را به دکتر سیدآملایی تبریک عرض می‌کنیم.

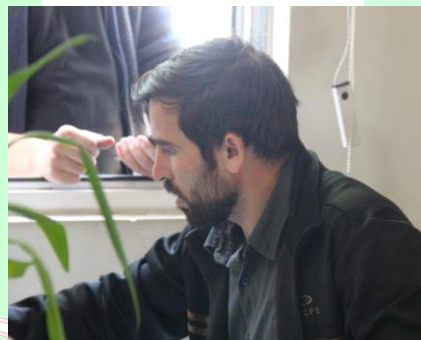
اخبار منابع طبیعی و محیط زیستی

طرح بذرگیری بلوط آغاز شد / اجرای ۳۳۵ طرح تحقیقاتی در ارتباط با زاگرس



خسرو ثاقب طالبی در گفت‌وگو با خبرنگار ایانا با بیان این‌که مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در سال ۱۳۴۸ تأسیس و در سال ۱۳۵۸ با باغ گیاه‌شناسی ملی ایران ادغام شد، گفت: این مؤسسه دارای ۱۰ بخش تحقیقاتی، ۳۱ بخش منابع طبیعی در مراکز تحقیقاتی استانی و ۸۸ ایستگاه ملی و منطقه‌ای است که در زمینه منابع طبیعی فعالیت می‌کنند.

معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌های مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور با اشاره به این‌که این مؤسسه تا کنون حدود ۱۰۵۰ پروژه تحقیقاتی خاتمه یافته دارد که ۳۳۵ پروژه آن مرتبط با منطقه زاگرس بوده است، افزود: این پروژه‌ها از سال‌های ابتدایی تأسیس مؤسسه با



به گزارش ایرنا از مرکز رسانه قوه قضاییه، حیدر آسیایی روز یکشنبه با اشاره به اینکه این اراضی جنگلی بخشی از انفال و تحت مالکیت دولت است، افزود: سند مالکیت این اراضی به اشتباه به نام یکی از نهادها صادر شده بود که با پیگیری کارگروه ویژه مبارزه با زمین خواری دادسرای مرکز استان گلستان این اراضی به منابع طبیعی بازگردانده شد.

رئیس کل دادگستری استان گلستان اظهار کرد: این اقدام مانع از واگذاری و تخریب احتمالی یکی از زیست‌بوم‌های حساس شمال کشور شد.

آسیایی افزود: بازپس‌گیری اراضی ملی بخشی از برنامه‌های دستگاه قضایی برای صیانت از حقوق عامه و جلوگیری از تعرض به منابع طبیعی است که از چند سال پیش با تشکیل کارگروه ویژه مبارزه با زمین خواری ذیل شورای حفظ حقوق بیت‌المال فعالیت خود را در استان گلستان آغاز کرده است.

ایرنا

کاهش سطح آب‌های زیرزمینی و هجوم آفات؛ عامل اصلی خشکی درختان پارک‌های جنگلی تهران



مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان تهران از جایگزینی دو برابری درختان خشک شده پارک‌های جنگلی پایتخت با گونه‌های پهن‌برگ خبر داد.

به گزارش ایسنا میر حامد اختری با اشاره به واگذاری مدیریت پارک‌های جنگلی تهران به شهرداری‌ها در دهه ۶۰ از چالش‌های پیش روی حفظ و نگهداری این فضاها سبز گفت.

وی افزود: پایین آمدن سطح آب‌های زیرزمینی در چاه‌های آب پارک‌ها را یکی از عوامل اصلی آسیب دیدن درختان دانست که به هجوم آفات نظیر سوسک پوست‌خوار منجر شده است.

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان تهران در ادامه گفت: بررسی‌ها نشان می‌دهد حتی با آبیاری بیشتر یا اقدامات گیاه‌پزشکی، امکان احیای درختان خشک شده وجود ندارد و برای جلوگیری از سرایت آفات به سایر درختان چاره‌ای جز جایگزینی نیست. به همین منظور، دو برابر درختان آسیب‌دیده با گونه‌های پهن‌برگ و سازگار با محیط جایگزین شده‌اند.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی اداره کل منابع طبیعی استان تهران، اختری در پایان تأکید کرد: قطع درختان و جایگزینی نهال‌های جدید صرفاً به منظور حفظ طبیعت و فضای سبز صورت گرفته و هیچ‌گونه تغییر کاربری برای پارک‌های جنگلی در نظر گرفته نشده است. این پارک‌ها همچنان کاربری جنگلی خود را حفظ خواهند کرد.

ایسنا

تمرکز بر جنگل‌کاری و احیای جنگل‌های بلوط در غرب کشور آغاز شده است.

طالبی گفت: یکی از مهم‌ترین چالش‌ها در مدیریت منابع جنگلی زاگرس، مسائل اقتصادی و اجتماعی است که با توجه به حضور تاریخی انسان در این منطقه، حل این معضل از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

وی اظهار امیدواری کرد با توجه به تحقیقات کم انجام شده در خصوص مسائل اجتماعی - اقتصادی، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع با ایجاد گروه کاری تخصصی، پژوهش در این زمینه را تقویت کند.

طالبی با اشاره به مطالعات سازگاری گونه‌های جنگلی در استان‌های زاگرس گفت: رویکرد فعلی ما بر استفاده از گونه‌های بومی متمرکز بوده و گونه‌های غیر بومی با توجه به فعالیت‌ها و نتایج قبلی همچنان حفظ می‌شوند.

وی گفت: در دهه گذشته طرح جامع مقابله با زوال جنگل‌های بلوط در زاگرس در قالب ۱۳ پروژه در استان ایلام اجرا و موضوع خشکیدگی بلوط از جنبه‌های مختلف بررسی شد که نتایج ارزشمند این پروژه در سمینارها، مقالات و جلسات مختلف ارائه شده است.

طالبی با بیان این که پروژه بذرگیری از سال ۱۳۹۸ در ۱۱ استان زاگرس آغاز شده، گفت: با جمع‌آوری بذرهای شناسایی شده و تقویت نهالستان‌ها، می‌توانیم احیا و جنگل‌کاری را با جدیت بیشتری دنبال کنیم. وی با اشاره به انجام پهنه‌بندی تغییرات اقلیمی و مخاطرات طبیعی در استان‌های زاگرس گفت: حساسیت‌ها از کم تا زیاد مشخص شده است که این نتایج برای برنامه‌ریزی اجرایی و همکاران بخش اجرا در ادارات کل منابع طبیعی بسیار مفید خواهد بود.

طالبی افزود: مطالعات تنک‌کردن توده‌های جنگلی در ناحیه زاگرس با هدف بهبود کیفیت رویشی و بهره‌برداری صحیح از منابع در برخی استان‌ها در حال انجام است.

وی با بیان این که تلفات نهال‌های تولید شده زیاد است؛ گفت: ولی با استفاده از مکانیسم‌های مختلف توانستیم استقرار نهال‌ها را بهبود دهیم.

ایانا

رئیس کل دادگستری استان گلستان: ۱۰۰ هکتار از جنگل‌های هیرکانی به مالکیت منابع طبیعی بازگشت



تهران - ایرنا - رئیس کل دادگستری استان گلستان گفت: ۱۰۰ هکتار از جنگل‌های انبوه هیرکانی در منطقه خان‌ببین با مصوبه شورای حفظ حقوق بیت‌المال دادگستری استان به مالکیت منابع طبیعی بازگشت.

شبکه آزمایشگاهی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

شبکه آزمایشگاهی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور به عنوان متولی انجام فعالیت‌های آزمایشگاهی و پژوهشی در حوزه منابع طبیعی در سرتاسر کشور، همکاری گسترده‌ای با دانشگاه‌ها و سایر مراکز تحقیقاتی داخل و خارج کشور دارد.

با توجه به ماهیت تحقیقاتی و پژوهشی آزمایشگاه‌های مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، ارائه خدمات متنوع آزمایشگاهی، خدمات مشاوره‌ای و بازدید علمی و آموزشی به متقاضیان از مهم‌ترین و اصلی‌ترین اهداف و فعالیت‌های آن می‌باشد که با دارا بودن تجهیزات آزمایشگاهی مناسب و کارشناسان با دانش فنی به روز و منحصر به فرد، آماده ارائه خدمات تخصصی به اعضای هیئت علمی، دانشجویان تحصیلات تکمیلی، شرکت‌های دانش بنیان، مراکز صنعتی و کلیه متقاضیان می‌باشد.



شبکه آزمایشگاهی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

مشمول بر ۲۲ آزمایشگاه تخصصی آماده ارائه خدمات آزمایشگاهی در حوزه‌های زیر می‌باشد:

۱. اندازه‌گیری ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی خاک، کمی‌سازی و تعیین سرعت آستانه فرسایش بادی، بررسی توزیع اندازه ذرات فرسایش یافته، تعیین ارتفاع آیرودینامیکی زبری خاک، بررسی فرسایش و تولید رسوب ناشی از قدرت جریان رواناب
۲. آزمون‌های چرخش نوری، ضریب شکست، چگالی نسبی، اندازه‌گیری مواد باقیمانده پس از تبخیر و ارزیابی آمیختگی در اتانول
۳. استخراج، آنالیز، شناسایی و اندازه‌گیری ترکیب‌های اسانس‌ها، روغن‌ها و عصاره‌های گیاهان دارویی (GC/MS و HPLC)
۴. تبادلات بذری، انجام آزمون‌های تکنولوژی و تشخیص سلامت بذرهای جنگلی، مرتعی و دارویی آزمون‌های خوشخوراکی با NIR
۵. سنجش صفات بیوشیمیایی، فیزیولوژیکی، ژنتیکی و سیتوژنتیکی گیاهان و تهیه پروتکل کشت بافت گونه‌های گیاهی
۶. ارزیابی، اندازه‌گیری و تجزیه خواص آناتومیک، فیزیکی، شیمیایی، حفاظتی، مکانیکی چوب کاغذ و فرآورده‌های آن
۷. سنجش ویژگی‌های زیستی خاک، تکثیر میکروارگانیسم‌های مهم خاک و تولید مایه تلقیح
۸. انجام آزمایش‌های فیزیولوژیکی، بیوشیمیایی، مولکولی، ژنتیکی و سیتوژنتیکی
۹. بررسی بیولوژی و اکولوژی عوامل بیماری‌زا و آفات گیاهی
۱۰. پایش آفات و بیماری‌های فضاهای سبز شهری
۱۱. انجام مطالعات آناتومی گیاهی

☎ ۰۲۱-۴۴۷۸۷۵۸۵

☎ ۰۹۰۵ ۶۹۴ ۰۰۲۲

☎ ۰۲۱-۷۲۹۵۷۲۴۶

✉ nrln@rifr-ac.ir

📷 [labsnet_rifr](https://www.instagram.com/labsnet_rifr)

از سایت شبکه آزمایشگاهی
مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور دیدن فرمایید.

Labsnet.rifr-ac.ir

تولدتان مبارک و برایتان سلامتی و آرامش آرزو مندیم



عرض تسلیت

جناب آقای مهندس فرشید مریخ



مراتب همدردی ما را به مناسبت درگذشت عزیز از دست رفته خود، پذیرا باشید. از درگاه پروردگار، غفران و رحمت الهی برای آن مرحوم و سلامتی و طول عمر با عزت برای شما خواستاریم.

نام	نام خانوادگی	روز / ماه	محل خدمت/ بخش / گروه
مریم	نوبخت	۳/۱	امور پژوهشی
راضیه	عظیمی اتر گله	۳/۱	بخش گیاهان دارویی
مهدی	جهانبخشی	۳/۱	امور اداری
فاطمه	بوربور رنجبر	۳/۳	امور مالی
فرزاد	بنائی اصل	۳/۳	بخش زیست فناوری
منصوره	صداقتی	۳/۴	بخش زیست فناوری
بهلول	عباس زاده	۳/۴	بخش گیاهان دارویی
عادل	جلیلی	۳/۵	بخش گیاهشناسی
خلیل	کریم زاده	۳/۵	بخش گیاهان دارویی
هادی	اسکندری	۳/۵	بخش بیابان
فرشید	مریخ	۳/۸	امور ارتباطات پژوهشی
رسول	هاشمی	۳/۹	امور مالی
سارا السادات	راه پیما	۳/۹	بخش حفاظت و حمایت
لیلا	رسول زاده	۳/۱۰	بانک ژن
محمد	علیمرادی	۳/۱۳	بخش گیاهشناسی
فرحزا	کاظمی سعید	۳/۱۵	بخش گیاهان دارویی
معصومه	رمضانی یگانه	۳/۲۰	گروه بانک ژن
معصومه	لایق حقیقی	۳/۲۱	بخش گیاهان دارویی
مهرنوش	پناهی	۳/۲۳	بخش گیاهشناسی
امیر	قربانخانی	۳/۲۵	امور اداری
سیده معصومه	زمانی	۳/۲۶	بخش حفاظت و حمایت
امیر حسین	زین الدینی	۳/۲۸	روابط عمومی
رفعت	حبیبی	۳/۳۰	بخش گیاهشناسی



حقیقات جنگلها و مراتع کشور