



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 دوم / شماره ۵۲۵ / مهرماه ۱۴۰۳

مدیرمسئول: فرهاد گوهرزاد

تهیه و تنظیم: فرزین رنجبر

publicrelations@rifr-ac.ir

R.I.F.R

انتصابات

جناب آقای حسین مصطفوی لایق...
 جناب آقای علیرضا رجبی مظهر...
 سرکار خانم مریم مصلحی جویباری...
 جناب آقای هادی کیادلیری...
 جناب آقای پیمان اسکندری...
 جناب آقای علیرضا رفیعی پور...
 جناب آقای علی کیانی راد...
 جناب آقای سیدسجاد حسینی...

صفحه ۲

اخبار مؤسسه

انتشار مجموعه "نکته‌ها و گفته‌ها" در موضوع "تغییر اقلیم"
 رویکرد مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور به عوامل جنگل، باید رویکرد "اکولوژی تکاملی" باشد
 آغاز سومین جشنواره اقوام و سوغات در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران
 معرفی ارقام "رایحه" و "شمیم" از آوبشن دنیایی
 مرکز رشد فناوری‌های حوزه منابع طبیعی، کاتالیزوری برای فعالتر شدن مؤسسه
 کنترل طبیعی دو آفت مهم برگ‌خوار بلوط در جنگلهای طارم و زاگرس، گواهی دیگر بر توان خارق العاده طبیعت در کنترل آفات و بیمارگرهایش
 تأکید بر ارتقای بهره‌وری از امکانات ایستگاه تحقیقات همدان
 معاون دادستان کل کشور: پروژه بلندمرتبه‌سازی در جوار باغ گیاه‌شناسی ملی ایران باید متوقف و حقوق سهامداران در مکانی دیگر، جبران شود
 حمایت شرکت خدمات ارتباطی ایرانسل از بانک ژن منابع طبیعی ایران
 اختصاص کامل ایستگاه‌های تحقیقاتی برای درآمدزایی، به نفع تحقیقات نیست
 عضو هیئت علمی بخش تحقیقات بیابان مؤسسه "نقش عوامل انسان ساخت در تبدیل تالاب صالحیه به کانون بحرانی تولید گرد و غبار بسیار جدی است"
 معرفی رویشگاه آرس گوی نیک خراسان شمالی
 اکوانفورماتیک و هوش مصنوعی، باید به عنوان یک حرکت غالب، در فعالیتهای مؤسسه دیده شوند
 رئیس بخش تحقیقات بیابان مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور "حدود ۵۵ درصد گستره کشور را اکوسیستم‌های بیابانی در بر گرفته است
 برگزاری مراسم یادبود شهداد دبیرکل حزب الله لبنان و هم‌زمانش در مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
 شرکت بخش تحقیقات مرتع در کارگاه ملی هم‌اندیشی - آموزشی راهبردها، سیاست‌ها و برنامه‌های مدیریت مراتع کشور

صفحه ۲

صفحه ۳

صفحه ۴

صفحه ۵

صفحه ۶

صفحه ۶

صفحه ۷

صفحه ۸

صفحه ۹

صفحه ۱۰

صفحه ۱۰

صفحه ۱۱

صفحه ۱۲

صفحه ۱۳

صفحه ۱۴

صفحه ۱۴

اخبار ترویجی

معرفی کتاب

جلسات

اخبار منابع طبیعی و محیط زیستی

شبکه آزمایشگاهی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

من به دنیا اومدم

یک فنجان اندیشه

عرض تسلیت

صفحه ۱۵

صفحه ۱۶

صفحه ۱۷

صفحه ۱۸

صفحه ۲۲

صفحه ۲۲

صفحه ۲۲

صفحه ۲۲

انتصابات

انتشار مجموعه "نکته ها و گفته ها" در موضوع "تغییر اقلیم"



I.F.R

جناب آقای حسین مصطفوی لایق، طی حکمی از سوی رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور به عنوان «سرپرست مدیریت امور مالی مؤسسه» منصوب شدند.

جناب آقای علیرضا رجبی مظهر، طی حکمی از سوی رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان به عنوان «سرپرست بخش تحقیقات جنگل و مرتع» منصوب شدند.

سرکار خانم مریم مصلحی جویباری، طی حکمی از سوی رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان هرمزگان به عنوان «سرپرست بخش تحقیقات جنگل و مرتع» منصوب شدند.

جناب آقای هادی کیادلیری، طی حکمی از سوی معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان حفاظت محیط زیست به عنوان «سرپرست معاونت آموزش و مشارکت‌های مردمی سازمان حفاظت محیط زیست» منصوب شدند.

جناب آقای پیمان اسکندری، طی حکمی از سوی وزیر جهاد کشاورزی به عنوان «سرپرست شرکت شهرک‌های کشاورزی» منصوب شدند.

جناب آقای علیرضا رفیعی‌پور، طی حکمی از سوی وزیر جهاد کشاورزی به عنوان «سرپرست سازمان دامپزشکی» منصوب شدند.

جناب آقای علی کیانی‌راد، طی حکمی از سوی وزیر جهاد کشاورزی به عنوان «رئیس موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی، اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی» منصوب شدند.

جناب آقای سیدسجاد حسینی، طی حکمی از سوی وزیر جهاد کشاورزی به عنوان «سرپرست مرکز روابط عمومی و اطلاع‌رسانی وزارت جهاد کشاورزی» منصوب شدند.

در این مجموعه ارزشمند سعی شده است که همه مطالب در موضوع تغییر اقلیم، در کنار هم ارائه شوند تا علاقه‌مندان، این امکان را داشته باشند که مروری بر ابعاد مختلف موضوع کرده و زمینه اقدام را امکان پذیرتر نماید. همچنین تصمیم‌سازان و تصمیم‌گیران این امکان را خواهند داشت که نظرات، پیشنهادات و حتی سؤال‌های خود را مطرح کنند تا در راستای اقدامات کاربردی، مورد توجه قرار گیرند. مصطفی جعفری، عضو کمیسیون هماهنگی تحقیقات و مجری برنامه راهبردی تغییر اقلیم درخصوص دلایل انتشار این مجموعه ارزشمند اظهار داشت: در این مؤسسه، نشریه «طبیعت ایران» با اهدافی خاص از جمله گسترش مخاطبین، به ویژه تصمیم‌سازان و تصمیم‌گیران، سازماندهی شد و برای انتشار شکل گرفت. این نشریه، موضوعات مهمی که ممکن است چالش‌زا باشند را به زبان ساده بیان می‌کند و از نکات قابل توجه اینک، مطالب ارائه شده ضمن بیان ساده می‌بایست از پشتیبانی علمی کافی نیز برخوردار باشند. وی افزود: یکی از سر فصل‌هایی که برای انتشار مورد تأکید و تأیید قرار گرفت، موضوع «تغییر اقلیم» بود که وقوع آن به صورت گسترده قابل مشاهده بود و اکنون در سطوح مختلف جهانی، منطقه‌ای، ملی و حتی محلی مورد توجه قرار گرفته است. مقرر شد ستونی در هر شماره از نشریه «طبیعت ایران» به موضوعات متنوع «تغییر اقلیم» بپردازد. با توجه به اینکه اینجانب، بیش از سی سال بر روی این موضوع در ابعاد مختلف کار کرده‌ام، مسئولیت نوشتن «ستون تغییر اقلیم» را پذیرفتم. وی تصریح کرد: مجموعه ذیل، تحت عنوان «نکته‌ها و گفته‌ها» در ستون «تغییر اقلیم» در نشریه «طبیعت ایران»، عناوین و مطالب منتشر شده در ۴۴ شماره اولیه را که از تنوع زیادی برخوردار است و مسائل روز را نیز در بر می‌گیرد و همبستگی منطقی خاصی بین آنها برقرار است و حتی، هر ستون به صورت منفک شده هم قابلیت بهره برداری دارد را در اختیار علاقه‌مندان قرار داده است.

رویکرد مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور به عوامل جنگل،

باید رویکرد "اکولوژی تکاملی" باشد



رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در جلسه شواری پژوهشی، ضمن تشریح تفاوت میان گیاه پزشکی جنگل با علم گیاه پزشکی، تأکید کرد: جنگل یک محیط بسیار غنی است که در آن، تعادل اکولوژیک میان عوامل زنده و غیرزنده برقرار شده است لذا در جنگل، لزومی به اجرای روش‌های کنترلی مشابه در زراعت و باغبانی، نیست.

در ابتدای این جلسه، علیزاده با اشاره به موضوع حفاظت و حمایت از باغ گیاه‌شناسی ملی ایران در برابر آفات و عوامل بیماریزا گفت: از ابتدای حضور در این مؤسسه همواره معتقد بودم که توصیه به سم پاشی در برخی از دستورات عمل‌های تدوین شده برای کنترل آفات و عوامل بیماریزا، صحیح نیست و باید از سایر روش‌ها برای مدیریت این عوامل در باغ استفاده کرد.

وی در توضیح دلیل این موضوع اظهار داشت: گرچه باغ گیاه‌شناسی ملی ایران، یک باغ مصنوعی است ولی باغی است با قدمت زیاد و بسیار متنوع همچنین، طراحی آن شبیه به جنگل است لذا بسیاری از ویژگی‌های جنگل در آن، مترتب است. علیزاده ادامه داد: عوامل زنده و غیرزنده این باغ، اکنون به یک تعادل اکولوژیکی رسیده‌اند.

رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در ادامه با اشاره به اینکه جنگل در برابر عوامل بیماریزا و آفات مانند یک بافر عمل می‌کند گفت: به همین دلیل ورود هر آفت جدید به جنگل به دلیل تنوع غنی زیستی و عوامل غیرزنده، نهایتاً تحت کنترل قرار می‌گیرد.

علیزاده با اشاره به سخنرانی اخیر خود در بیست و پنجمین کنگره گیاه پزشکی ایران، بر تفاوت میان اصول حاکم بر آسیب‌شناسی جنگل‌ها و مراتع، با آسیب‌شناسی زراعت و باغبانی تأکید کرد و افزود: آسیب‌شناسی جنگل، شاخه‌ای از علم آسیب‌شناسی گیاهی نیست بلکه شاخه‌ای از علم اکولوژی جنگل است. وی ادامه داد: در منابع طبیعی تجدید شونده (جنگل‌ها و مراتع)، ویژگی‌هایی داریم که در زراعت و باغبانی وجود ندارند. تنوع بسیار پیچیده و متعدد گیاهان، بندپایان و سایر جانوران، میکروارگانیسم‌ها و ماکروارگانیسم‌ها، به صورت یک پیکره واحد در تعادل تاریخی با هم به

صورت متعادل درحال زندگی هستند و به‌عنوان یک جامعه پایدار و متعادل و جسم واحد، تلقی می‌شوند و این اکوسیستم با اکوسیستم‌هایی که از طریق دستکاری‌های بشر ایجاد شده از جمله: زراعت و باغبانی، کاملاً متفاوت است و به همین دلیل، نسخه‌های گیاهپزشکی در زراعت و باغبانی به هیچ وجه در جنگل‌ها و مراتع پاسخ نمی‌دهند.

رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور تصریح کرد: جنگل یک محیط بسیار غنی است و خودش را کنترل می‌کند و در آن، لزومی به استفاده از روش‌های کنترلی زراعی و باغی نیست.

علیزاده در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره وجود اینسکتاریوم در باغات گیاه‌شناسی دنیا برای پرورش و رهاسازی عوامل بایوکنترل در مناطق هدف، به اقدامات انجام شده در راستای توسعه کنترل بیولوژیک در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران اشاره و تصریح کرد: لزوم وجود یک اینسکتاریوم در این باغ از مدت‌ها پیش احساس می‌شد و طی ماه‌های اخیر اقدامات خوبی توسط بخش تحقیقات حفاظت و حمایت مؤسسه انجام شده به طوری که اکنون فرایند تولید یکی از عوامل کنترل بیولوژیک (بالتوری سبز)، از مرحله تخم تا حشره بالغ در این مؤسسه انجام شده است و امیدواریم علاوه بر تحقق کنترل آفات در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران، سایر اهداف تحقیقاتی، آموزشی، نمایشی و فرهنگ سازی برای مردم، همچنین بحث تجاری‌سازی نیز، پیگیری و محقق شوند.

رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در ادامه ضمن تشریح تفاوت میان گیاه پزشکی جنگل با علم گیاه پزشکی، تأکید کرد: جنگل یک محیط بسیار غنی است که در آن طی سال‌ها، تعادل اکولوژیک میان عوامل زنده و غیرزنده برقرار شده است لذا در جنگل، لزومی به اجرای روش‌های کنترلی مشابه در زراعت و باغبانی، نیست. وی تأکید کرد: رویکرد ما در جنگل‌ها باید رویکرد اکولوژی تکاملی باشد.

وی در تشریح سخنان خود به دو آفت مهم: "پروانه سفید بلوط" در جنگل‌های غرب کشور و "پروانه دم قهوه ای بلوط" در جنگل‌های منطقه رودبار اشاره کرد و افزود: به دلیل فشارهای مسئولین و مردم نگران، سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور به عنوان خط مقدم اجرایی، مجبور شد با صرف بودجه‌های کلان اقدام به مبارزه با آفت کند. وی افزود: در غرب کشور شش میلیون هکتار جنگل داریم که حدود دو میلیون هکتار آن، آلوده به پروانه سفید بلوط است و کارشناسان مربوطه برای مبارزه با این آفت، توصیه به استفاده از عامل کنترل کننده بیولوژیک BT کردند. اکنون سؤال این است: با فرض اینکه همه چیز عالی اجرا شود و تجهیزات کامل داشته باشیم آیا امکان تأمین اعتبار تدارک BT برای یک عرصه

آغاز سومین جشنواره اقوام و سوغات در باغ گیاه شناسی ملی

ایران



مدیر اداره تجاری سازی و مسئول امور بازرگانی مؤسسه در گفت‌وگو با خبرنگار ایانا از آغاز برگزاری سومین جشنواره اقوام و سوغات در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران خبر داد و گفت: در آستانه فصل زیبای پاییز و در پی استقبال بی‌نظیر هموطنان، جشنواره‌هایی در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران پیش بینی و برگزار می‌شود.

به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، وودود صمدی در این مصاحبه، هدف از برگزاری این نوع از جشنواره‌ها را در درجه اول، آشنا ساختن شهروندان با باغ گیاه‌شناسی ملی ایران به عنوان یک سرمایه ملی، ارتقای فرهنگ جامعه در زمینه حفاظت از محیط زیست و منابع طبیعی و حفظ گونه‌های گیاهی همچنین، امکان تهیه محصولات سالم با قیمت مناسب از غرفه‌های مستقر در جشنواره برشمرد.

وی افزود: فعلا برای ۳۲ غرفه، برنامه ریزی کرده‌ایم و سعی کرده ایم در غرفه‌ها، سوغات مناطق مختلف کشور همچنین محصولات و تولیدات گیاهی خود باغ، با قیمت و کیفیت مناسب به مردم و بازدیدکنندگان عرضه شود.

مدیر اداره تجاری سازی و مسئول امور بازرگانی مؤسسه ضمن اشاره به پیش بینی برگزاری جشنواره‌های دیگری از جمله جشنواره گل‌های داوودی و انار که در اواسط پاییز برگزار خواهد شد افزود: بازدیدکنندگان می‌توانند همه روزه از ۸:۳۰ صبح تا ۱۷ عصر با مراجعه به باغ گیاه‌شناسی ملی ایران، از این جشنواره دیدن کنند.

گفتنی است باغ گیاه‌شناسی ملی ایران با مساحت حدود ۱۴۵ هکتار، یکی از باغ‌های گیاه‌شناسی منحصر به فرد است که عملیات اجرایی آن در سال ۱۳۴۷ در اراضی چیتگر بین تهران و کرج شروع شد. طرح جامع باغ گیاه‌شناسی ملی ایران به گونه‌ای پیش‌بینی شده که نشان دهنده الگویی از باغ ایرانی باشد.

حدود دو میلیون هکتاری وجود دارد؟ آیا امکان اجرای صحیح آن وجود دارد؟ وی در ادامه افزود: به دلیل فشارها، هزینه‌های هنگفتی برای انجام مبارزه، صرف می‌شود و با کاربرد غلط و در جغرافیای بسیار محدود و ناکافی، نهایتاً هیچ نتیجه‌ای هم بدست نمی‌آید ولی پس از مدتی طبیعت، خودش را ترمیم کرده و جمعیت آفت کاهش می‌یابد. به طوریکه در مورد این دو آفت، طی بازدید روزهای اخیر که از هر دو منطقه داشتیم (جنگل‌های منطقه شهرستان باشت در استان کهگیلویه و بویراحمد و جنگل‌های منطقه رودبار)، این آفات مشاهده نشدند.

علیزاده در ادامه با تأکید بر ضرورت رویکرد اکولوژی تکاملی به عوامل جنگل افزود: ضمن اینکه لازم است جنگل را به حال خودش رها کنیم، می‌بایست با مطالعه و تحقیق، دستورالعمل‌هایی پایدار، اصولی و ماندگار تدوین کنیم و با فرهنگ‌سازی، این موضوع را جا بیندازیم که جنگل یک بافر است و خودش را کنترل می‌کند.

در این جلسه، مرتضی خداحلی، رئیس بخش تحقیقات مرتع مؤسسه، گزارش خود تحت عنوان "معرفی ویژگی‌های ایستگاه تحقیقات مرتع همدان آیسرد" را به اعضای حاضر در جلسه ارائه داد.

وی ضمن اشاره به تاریخچه و پرسنل ایستگاه، توضیحاتی درخصوص نقشه پایه محدوده ایستگاه، ویژگی‌های اقلیمی، نقشه تیپ‌های گیاهی، کلکسیون‌های موجود، وضعیت منابع آبی، تجهیزات، ساختمان‌ها، برنامه‌های پژوهشی و برنامه‌های پیش‌بینی شده را به اعضای حاضر در جلسه ارائه و به سؤال‌های مطرح شده پاسخ داد.

رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در ارتباط با مسائل این ایستگاه تحقیقاتی، ضمن تأکید بر لزوم تعیین تکلیف ساختمان‌ها، کلکسیون‌ها و پروژه‌های پیش‌بینی شده ایستگاه گفت: لازم است بخش تحقیقات مرتع به عنوان متولی ایستگاه، جلسه‌ای کارشناسی با حضور مسئولین مالی و درآمدزایی مؤسسه داشته باشد و با تدوین طرح‌های توجیهی، این موارد، تعیین تکلیف شوند.

علیزاده در ادامه، ساماندهی موارد ذیل در این ایستگاه تحقیقاتی را از بخش تحقیقات مرتع خواستار شد: ساماندهی قطعات تحقیقاتی؛ ساماندهی و تقویت جنبه‌های آموزشی و ترویجی؛ ساماندهی نهالستان ((Nursery؛ ساماندهی مباحث تولیدی و درآمدزایی ایستگاه.

گفتنی است جلسه شورای پژوهشی مؤسسه، صبح یکشنبه، اول مهر با حضور علی علیزاده، رئیس مؤسسه؛ محمد متینی‌زاده، مشاور و رئیس حوزه ریاست و سایر اعضای شورا در سالن جلسات مدیریت هماهنگی امور پژوهشی و ارتباطات علمی برگزار شد.

معرفی ارقام "رایحه" و "شمیم" از آویشن دنايي



درآمد گفت: هدف از اجرای پروژه‌های مرحله دوم طرح جامع، بررسی‌های تکمیلی گونه‌های جنس *Thymus* به منظور معرفی رقم بود. وی ادامه داد: ویژگی‌های مرفولوژیک همچنین، عملکرد ماده خشک، درصد اسانس، عملکرد اسانس و ترکیب‌های موجود در اسانس از جمله صفاتی بودند که بدلیل اهمیت، مورد توجه بیشتری قرار گرفتند.

شریفی عاشورآبادی افزود: بر اساس شاخص‌های مورد بررسی، در هر کدام از گونه‌های بومی مورد مطالعه، اکسشن‌های نخبه انتخاب شدند. در اولین مرحله از معرفی اکسشن‌های نخبه، دو اکسشن با شماره ۶۰ و ۷۲ از گونه آویشن دنايي انتخاب شده و گزارش رقم آنها تهیه شد که پس از بازدید کارشناسان مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال از مزارع استانی، در اردیبهشت ۱۴۰۳، اکسشن شماره ۶۰ به عنوان رقم "رایحه" و اکسشن شماره ۷۲ به عنوان رقم "شمیم" ثبت و معرفی شدند. وی با تأکید بر این که این ارقام، عملکردی به مراتب بالاتر از رقم "آویشن باغی" که در این تحقیقات به عنوان شاهد در نظر گرفته شد، دارند اظهار داشت: از ویژگی برجسته رقم "رایحه" می‌توان به عملکرد سرشاخه، اسانس و تیمول بالای آن و از ویژگی بارز رقم "شمیم" نیز می‌توان به عملکرد اسانس و تیمول بالای آن اشاره کرد.

شریفی عاشورآبادی ادامه داد: با توجه به مقاومت بالای این ارقام و سازگاری آنها با اقلیم کشور، به راحتی قابلیت جایگزینی با کشت رقم وارداتی آویشن باغی را دارا بوده و در صورت استخراج اسانس این دو رقم آویشن، در کنار امکان صرفه جویی ارزی، ماده موثره بیشتری را در اختیار شرکت‌های داروسازی و آرایشی و بهداشتی قرار خواهند داد.

رئیس بخش تحقیقات گیاهان دارویی با اشاره به این که در بررسی اقتصادی، کشت آویشن در مقایسه با کشت برخی گیاهان مرسوم مانند گندم، جو، یونجه و ذرت علوفه‌ای در ۷۰ درصد مناطق کشور داری مزیت نسبی است افزود: این گیاه، گزینه بسیار مناسبی برای احیای مراتع، و کشت در دیم‌زارهای کم‌بازده است و درآمد خالص بیشتری از گیاهان زراعی در زمین‌های کم‌بازده حاصل می‌کند.

وی افزود: به غیر از سال اول، هزینه داشت و برداشت مزرعه نسبت به درآمد حدود ۲۰ درصد است و با یکبار کشت می‌توان تا چهار سال نسبت به برداشت محصول اقدام کرد.

رئیس بخش تحقیقات گیاهان دارویی و محصولات فرعی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، در گفت و گو با خبرنگاری ایانا از خالص سازی و معرفی دو رقم آویشن بومی کشورمان، تحت عنوان ارقام "رایحه" و "شمیم" خبر داد.

به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، ابراهیم شریفی عاشورآبادی در این گفت و گو اظهار داشت: خالص سازی و معرفی دو رقم کشورمان، که تحت عنوان ارقام "رایحه" و "شمیم" شناخته می‌شوند، در پی تلاش مستمر و تحقیقات ۱۷ ساله متخصصین این مؤسسه، محقق شده است.

وی درخصوص فاز اول طرح جامع آویشن افزود: در ایران ۱۸ گونه از آویشن بومی، شناسایی شده که در شرایط مختلف اقلیمی کشور پراکنش دارند. به‌منظور ارزیابی ابعاد متنوع این گیاه دارویی ارزشمند، فاز اول طرح جامع تحقیقاتی تحت عنوان "بررسی پراکنش، نیازهای اکولوژیک، امکان کشت و اهلی کردن و ویژگی‌های فیتوشیمیایی گونه‌های جنس آویشن (*Thymus*)" در مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور مطرح و نسبت به تشکیل کارگروهی تخصصی همچنین، طراحی بانک اطلاعات ویژه، اقدام شد. شریفی عاشورآبادی افزود: مرحله اول طرح جامع آویشن از سال ۱۳۸۶ به‌مدت پنج سال و با بیش از ۶۰ پروژه تحقیقاتی ملی و منطقه‌ای در سطح ۲۲ استان کشور اجرا و پس از اتمام مرحله اول طرح جامع همچنین، تدوین مجموعه ۱۶ جلدی در تحقیقات آویشن، اطلس رنگی آویشن‌های ایران با هدف معرفی تعدادی از ویژگی‌های کاربردی جنس *Thymus* تهیه شد.

رئیس بخش تحقیقات گیاهان دارویی و محصولات فرعی درخصوص اهداف مرحله دوم طرح جامع آویشن که از سال ۱۳۹۶ لغایت ۱۴۰۱ به اجرا

عمل شده اند لذا انگیزه بیشتری برای حرکت به سمت این موضوع پیدا می کنند.

در این جلسه، خلیل کریم زاده اصل، مسئول راه اندازی مرکز رشد فناوری‌های حوزه منابع طبیعی مؤسسه، گزارش خود درخصوص این مرکز را به اعضای حاضر در جلسه ارائه داد.

وی ضمن اشاره به تعریف مرکز رشد و وظایف و اختیارات آن، توضیحاتی درخصوص کارکرد مرکز رشد، شرایط اولیه واحدهای فناوری و اهداف و وظایفشان، مسیر راه اندازی و فعالیت همچنین، ساختار تشکیلاتی و مراحل اقدامات پیش روی مرکز رشد را به اعضای حاضر در جلسه ارائه و به سؤال های مطرح شده پاسخ داد. در پایان مقرر شد مقدمات تهیه و انتشار فراخوان و سپس داوری درخواست های واصله در اولویت برنامه های آتی قرار گیرد. در بخش انتهایی جلسه، عملکرد اداره آموزش در سال ۱۴۰۲ توسط سید محسن صادقیان مطهر به اعضای حاضر در جلسه ارائه شد. گفتنی است جلسه شورای پژوهشی مؤسسه، صبح یکشنبه، هشتم مهر با حضور علی علیزاده، رئیس مؤسسه؛ خسرو ثاقب طالبی، معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌ها؛ مسعود محمودیان، معاون اداری، مالی و پشتیبانی و سایر اعضا شورا، در سالن جلسات مدیریت هماهنگی امور پژوهشی و ارتباطات علمی برگزار شد.

کنترل طبیعی دو آفت مهم برگخوار بلوط در جنگل‌های طارم و

زاگرس، گواهی دیگر بر توان خارق العاده طبیعت در کنترل

آفات و بیمارگرهایش



به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، در بازدید روز یکشنبه ۱۴۰۳/۰۶/۲۵ رئیس مؤسسه از جنگل‌های بلوط منطقه حسن آباد طارم، و نیز بازدید وی در روز چهارشنبه ۲۸ شهریور سال جاری از جنگل‌های بلوط منطقه باشت، در حد فاصل استان‌های کهگیلویه و بویراحمد و استان فارس، یک واقعیت مشترک و بسیار مهم اکولوژیکی برملا شد. این واقعیت عبارت است از: محو کامل دو آفت مهم برگخوار بلوط (آفت برگخوار سفید بلوط در جنگلهای زاگرس و پروانه دم قهوه ای بلوط در منطقه طارم) پس از حداقل سه تا پنج سال طغیان و احیای مجدد درختان در این دو منطقه. این دو واقعیت، گواه آن است که با آفات و بیمارگرهای جنگل‌ها و مراتع نباید همانند آفات و بیمارگرهای عرصه‌های زراعی و باغی برخورد کرد. توضیحات بیشتر را در سخنرانی رئیس مؤسسه در کنگره ملی گیاهپزشکی کشور که در همین وبگاه آمده است، و نیز این مصاحبه کوتاه، از زبان وی و نیز علی زرنگار، عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قزوین ملاحظه نمائید.

مرکز رشد فناوری های حوزه منابع طبیعی، کاتالیزوری برای فعالتر

شدن مؤسسه است



رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در جلسه شواری پژوهشی، ضمن اشاره بر جایگاه و نقش برجسته مرکز رشد فناوری‌های حوزه منابع طبیعی این مؤسسه تأکید کرد: همانطوریکه در راه اندازی اینسکارتاریوم به دنبال منافع مادی نبوده ایم، در راه اندازی مرکز رشد نیز، به هیچ وجه نگاه انتفاعی نداریم.

به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، در ابتدای این جلسه، علی علیزاده ضمن ابراز تسلیت شهادت سید مقاومت، سیدحسن نصرالله در جنایت وحشیانه اخیر رژیم صهیونیستی در بیروت، گفت: ما به عنوان دوستانان محور مقاومت، میدانیم که با شهادت افراد، حتی افراد بزرگ و منحصر به فردی همچون سیدحسن نصرالله، شاکله مقاومت، قدرتمندتر از پیش به راهش ادامه خواهد داد.

وی در بخش دیگری از سخنان خود ضمن تشکر از پیگیری‌ها و اقدامات انجام شده به منظور راه اندازی مرکز رشد فناوری‌های حوزه منابع طبیعی مؤسسه و اخذ مجوز راه اندازی از سوی وزارت عطف و اینکه راه اندازی این مرکز رشد، بدون مطالعه نبوده اظهار داشت: ممکن است نگاه بنده به فعالیت‌های تحقیقاتی و تبدیل آنها به نوآوری و فناوری دانش بنیان با آنچه در مجامع تحقیقاتی و علمی مرسوم است، کمی متفاوت باشد. اما در مجموع راه اندازی مرکز رشد فناوری های حوزه منابع طبیعی را گامی مثبت و ضروری میدانم که باید با جدیت پیگیری و انشالله به نتیجه نهایی برسد. رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در ادامه با تأکید بر این موضوع که نگاه مؤسسه به مرکز رشد، به هیچ وجه، جنبه مالی و انتفاعی ندارد افزود: هدف اصلی مؤسسه از راه اندازی این مرکز این است که به محققانی که توانسته است از طریق تحقیقاتی که انجام داده است، به محصولی دست یابد و تصمیم دارد آنرا، به محصولی تجاری و قابل عرضه و رقابت در بازار تبدیل کند، امکانات و تسهیلاتی ارائه دهد تا این هدف با سرعت و کیفیت بالاتری به ثمر بنشیند. و محقق مربوطه بتواند نتیجه کار خود را ببیند و از عواید مادی و معنوی آن نیز برخوردار شود.

علیزاده ادامه داد: این حمایت، صرفاً مخصوص محققین مؤسسه نیست بلکه می‌تواند شامل محققین تمامی زیرمجموعه‌های تات و حتی بخش خصوصی نیز باشد. رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور با اشاره به محاسن مرکز رشد برای مؤسسه اظهار داشت: این کار باعث می شود هم وجهه مؤسسه ارتقاء یابد و هم همکاران مؤسسه احساس کنند وارد عرصه

می تواند ضمن حفظ و نگهداری ذخایر ژنتیکی مرتعی کشور و بررسی کلی سازگاری آنها در این منطقه، جنبه های آموزشی و تحقیقاتی فراوانی برای دانش آموزان، دانشجویان و محققین مختلف داشته باشد. وی در ادامه پیشنهاد کرد وجود فردی جوان و با انگیزه به عنوان مجری یا درکنار مجری طرح توسعه نرسری، می تواند در تسریع و شتاب بخشی به روند فعالیت های احیاء و تکمیل نرسری مؤثر باشد.

وی در ادامه، به لزوم سامان دهی، نظم بخشی، ایجاد راه های دسترسی و نصب تابلوهای تحقیقاتی لازم در پلات ها و قطعات پژوهشی اشاره کرد و بخش تحقیقات مرتع را، به عنوان مدیر این ایستگاه، موظف به انجام این مهم کرد.

ترمیم چاه آب تا رسیدن به سهم واقعی ایستگاه از آب منطقه، تصمیم گیری در مورد استخر نگهداری آب، تکمیل دیوار چینی ایستگاه، تعیین تکلیف قطعه زمین جدا شده از زمین اصلی و تلاش برای تغییر کاربری آن، پیگیری تلاش های حقوقی لازم برای تملک قطعی بر اراضی بالا دست جاده اصلی، تقویت سیستم حفاظتی ایستگاه، تقویت و تجهیز امکانات آموزشی و ترویجی ایستگاه، ساماندهی به ساختمان های متروکه موجود و استفاده بهینه از آنها، تدوین طرحی کامل برای فعالیت های درآمدزایی در ایستگاه، از دیگر مواردی بودند که از سوی رئیس مؤسسه مورد تأکید قرار گرفت.

علیزاده خاطرنشان کرد: انجام همه این امور باید از سوی مؤسسه و با مدیریت کلان بخش تحقیقات مرتع به سرانجام برسد. وی پیشنهاد کرد تا یک ماه دیگر یک طرح جامع و کامل از سوی بخش، با همکاری مدیر طرح و برنامه تهیه شود که همه فعالیت های ایستگاه در آن گنجانده شده باشد. مدیر طرح و برنامه هم موظف به پیگیری برای تخصیص ردیف یا عنوانی معین برای آن در سازمان برنامه و بودجه است تا انشاءالله بتوانیم اعتبار لازم را برای انجام آن به صورت مستمر، پایدار و بلندمدت دریافت کنیم. رئیس ایستگاه نیز با مدیریت خود، تدارکات لازم را فراهم کرده و به عنوان کارگزار، وظایف مدیریتی خود را انجام خواهد داد.

وی با تأکید بر حفظ اصالت ایستگاه از جنبه تحقیقات مرتع افزود: باید تلاش شود که فعالیت هایمان در این ایستگاه در چهارچوب وظایف بخش تحقیقات مرتع برنامه ریزی شود. اما از فعالیت های درآمدزایی نباید غافل بود و باید باحفظ چارچوب کلی، به این امر نیز به صورت جدی اهتمام ورزید.

علیزاده در پایان سخنانش از زحمات مهندس بختیاری مدیر محترم ایستگاه و همه همکاران وی در میزبانی اعضای جلسه و زحماتی که برای ارتقای جایگاه ایستگاه کشیده اند، تقدیر و تشکر نمود.

در این جلسه، مهندس بختیاری مسئول ایستگاه، گزارش مشروحتی از وضعیت فعلی آن از جمله: نیروی انسانی، آب، تجهیزات، ابنیه، چالش ها و ظرفیت های ایستگاه را به اعضای حاضر در جلسه ارائه و به پرسش های مطرح شده پاسخ داد.

گفتنی است اعضای شورای پژوهشی ضمن بازدید از فضاها، امکانات و تجهیزات ایستگاه، با برخی از اقدامات و ظرفیت های آن از نزدیک آشنا شدند.

تأکید بر ارتقای بهره روری از امکانات ایستگاه تحقیقات هُمند آبسرد



رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در جلسه شورای پژوهشی که روز سه شنبه دهم مهر در محل ایستگاه تحقیقات هُمند آبسرد برگزار شد گفت: این نشست، اولین تجربه در برگزاری شورای پژوهشی در خارج از مؤسسه است تا با استفاده از نظرات و پیشنهادهای اعضا بتوان به بهترین بهره وری در فعالیت های پژوهشی، آموزشی، ترویجی و درآمدزایی در این ایستگاه دست یافت.

علی علیزاده ضمن اشاره به ظرفیت های فراوان ایستگاه گفت: ما از این ایستگاه با ویژگی هایی از جمله: قدمت بیش از شصت سال، عرصه وسیع ۲۲۰ هکتاری، آب و هوا و بارندگی مناسب، محصور، دارای چاه آب، ابنیه اداری، مهمان سرا و خانه های سازمانی، امکانات و تجهیزات کاشت، داشت و برداشت مناسب، فضا های تحقیقاتی، آموزشی و ترویجی، ایستگاه هواشناسی، نرسری، و بسیاری امکانات دیگر، می توانیم و باید بهره روری خیلی بیشتری در حوزه های پژوهشی، آموزشی، ترویجی و درآمدزایی داشته باشیم.

وی هدف از برگزاری جلسه شورای پژوهشی مؤسسه را در این ایستگاه، آشنایی بیشتر اعضا با ظرفیت های این ایستگاه و شنیدن پیشنهادهای و نقطه نظرات اعضای جلسه در ارتقای کیفیت فعالیت های پژوهشی، آموزشی، ترویجی و درآمدزایی در این ایستگاه عنوان کرد.

رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور تأکید کرد: میزان شایستگی و لیاقت ما (اعم از رئیس مؤسسه، رئیس بخش مرتع و سایر همکاران) در مدیریت چنین امکاناتی که در اختیار داریم، بستگی به توان ما برای بهره روری و استفاده بهینه و مؤثر از این امکانات دارد. هر اندازه که ما بتوانیم از این امکانات، بهره روری پژوهشی، آموزشی، ترویجی و درآمدزایی بیشتری داشته باشیم شایستگی مان برای مدیریت این مجموعه ها بیشتر خواهد بود. اگر خدای نکرده تنها به نگهداری نسبی مجموعه اهتمام ورزیم و از توسعه و استفاده بهینه از امکانات موجود در آن غفلت کنیم، مطمئناً در انجام وظایف خود کوتاهی کرده ایم.

علیزاده ضمن ارج نهادن بر تلاش همکاران سابق در تأسیس و توسعه ایستگاه، بر احیای کلکسیون زنده گیاهان مرتعی (نرسری) موجود در ایستگاه تأکید کرد و افزود: این ایستگاه تحقیقاتی، باید به عنوان یک ذخیره گاه ژنوتیپ های گیاهان مرتعی به جایگاه واقعی خود برسد.

وی ضمن تأکید بر حفظ و احیای کلکسیون گیاهان مرتعی و ضرورت تدوین یک برنامه توسعه ای به منظور تکمیل آن و اضافه نمودن باقی گیاهان مرتعی، مانند گیاهان دارویی به نرسری، ادامه داد: این کلکسیون

گسترده را خلاف قانون و خلاف مقررات معماری اعلام کردند، و پروانه‌های صادره از شهرداری هم دارای اشکالاتی بوده است که در مجموع، موضوع، با درخواست دادستانی به دولت ارجاع شد و یکی از مصوباتی که حضرت آیت‌الله رئیسی، رئیس جمهور شهید در خرداد ماه سال گذشته داشتند این بود که این برج سازی باید متوقف شود و حقوق اعضای که در این پروژه حضور دارند نیز یک جانمایی مناسب برای تأمین حقوق این افراد صورت گیرد.

وی در خصوص گودبرداری‌هایی که در حال انجام است افزود: "در حال حاضر آن چند برج که در حال ساخت بود متوقف شده، ولی باید دید این خاک‌برداری که الان مشاهده می‌کنیم با ارجاع به نظر کارشناسان، آیا در محدوده حریم باغ است یا خیر و اگر بود باید مصوبه دولت در این زمینه رعایت شود."

معاون حقوق عامه و پیشگیری از وقوع جرم دادستان کل کشور ادامه داد: "یکی از موضوعاتی که ما دنبال می‌کنیم این است که با توجه به این که افرادی اینجا ذینفع هستند و سهامی تهیه کرده‌اند و باید پیگیری کنیم با جانمایی مناسب، حق آنها نیز تأمین شود. مهم‌ترین مینا برای حفظ حقوق باغ و سهامداران پروژه، دستور ریاست محترم جمهور است که بر این اساس ما هم باید باغ گیاه‌شناسی ملی را حفظ کنیم و از طرفی هم باید با همکاری وزارت راه و وزارت جهاد کشاورزی، با جانمایی مناسب، زمین معوض اختصاص داده شود و تراکم هم که مغایر با قوانین حریم و مغایر با قوانین ساخت و ساز شهری نباشد داده شود تا این عزیزان هم به حق خودشان برسند." وی تأکید کرد: "ما به عنوان مدعی‌العموم و پیگیری‌کننده حق عامه، هر دو حق را به موازات هم پیش می‌بریم و با قاطعیت جلوی هرگونه برج‌سازی در این محدوده گرفته خواهد شد."

ترکی در انتهای سخنان خود تصریح کرد: "برج‌هایی که در حال احداث بود در چند ماه اخیر با پیگیری‌های انجام شده و دستور رئیس جمهور شهید و دستور قضایی متوقف شده است. در حال حاضر هیچ اقدام عمرانی و فعالیتی نباید صورت گیرد. در خصوص گودبرداری اخیر، نیازمند بررسی است طبعاً اگر مشمول آن ممنوعیت قانونی شود، جلوی آن هم گرفته می‌شود."

بعد از بازدید از محل پروژه، نشست مشترکی با حضور غلامعباس ترکی، معاون حقوق عامه و پیشگیری از وقوع جرم دادستان کل کشور؛ خیام نکویی، معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی؛ علی‌علیزاده، رئیس مؤسسه؛ نمایندگان وزارت راه و شهرسازی، شهرداری منطقه ۲۲ تهران و دادستانی استان تهران، در خصوص آخرین وضعیت ساخت و ساز بنیاد تعاون ارتش در شمال باغ گیاه‌شناسی ملی ایران (در

معاون دادستان کل کشور: پروژه بلندمرتبه‌سازی در جوار باغ گیاه‌شناسی ملی ایران باید متوقف و حقوق سهامداران در مکانی دیگر، جبران شود



معاون حقوق عامه و پیشگیری از وقوع جرم دادستان کل کشور در بازدید از گودبرداری‌های اخیر در ضلع شمالی باغ گیاه‌شناسی ملی ایران گفت: یکی از مصوباتی که حضرت آیت الله رئیسی، رئیس جمهور شهید در خرداد سال گذشته داشتند این بود که این برج سازی باید متوقف شود و حقوق اعضای که در این پروژه حضور دارند نیز، در یک جانمایی مناسب، تأمین شود.

به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، در تاریخ ۱۵ مهر ۱۴۰۳، غلامعباس ترکی، معاون حقوق عامه و پیشگیری از وقوع جرم دادستان کل کشور، با حضور در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران، از آخرین وضعیت بلندمرتبه‌سازی‌ها در ضلع شمالی این باغ بازدید به عمل آورد. وی در این بازدید، ضمن اعلام اهتمام دادستانی مبنی بر رعایت قانون در رابطه با مصوبه دولت شهید رئیسی مبنی بر غیرقانونی بودن ساخت و ساز در حریم باغ گیاه‌شناسی ملی ایران، بر رعایت حقوق سهامداران و مالکان این پروژه مبنی بر واگذاری زمین معوض و جانمایی مناسب تأکید کرد.

معاون حقوق عامه و پیشگیری از وقوع جرم دادستان کل کشور در مصاحبه با خبرگزاری صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران گفت: "ما امروز به درخواست مسئولان وزارت جهاد کشاورزی از مجموعه باغ گیاه‌شناسی ملی و ضلع شمالی آن بازدید داشتیم. در گذشته، با توجه به بررسی‌هایی که صورت گرفته بود، احداثات در ضلع شمالی باغ، غیرقانونی اعلام شده بود. یعنی احداث برج‌های در حدود چهل طبقه، با توجه به این که منابع حیاتی مثل آب، خاک، هوا و تنوع زیستی را در باغ گیاه‌شناسی به مخاطره می‌اندازد و باغ گیاه‌شناسی نیز از حدود هشت هزار گونه گیاهی در کشور، بیش از چهار هزار گونه را در خود نگهداری می‌کند و حفظ این باغ برای حفظ محیط زیست کشور و تأمین هوای سالم برای پایتخت و سایر منابع حیاتی پایتخت، نیز بسیار حائز اهمیت است."

ترکی ضمن اشاره به تصمیمات قبلی برای توقف این پروژه اظهار داشت: "در گذشته، این تصمیم گرفته شد که این احداثات متوقف شود. مراجع مختلفی هم که ما استعلام کردیم احداث این میزان برج‌سازی

حمایت شرکت خدمات ارتباطی ایرانسل از بانک ژن منابع طبیعی

ایران



شرکت خدمات ارتباطی ایرانسل در اقدامی بسیار ارزشمند، در جهت ترغیب روحیه سخاوت و عشق‌ورزی به طبیعت، سرپرستی بذور بانک ژن منابع طبیعی ایران را به ۴۰۰۰ نفر از یاران این شرکت اهدا کرد.

به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، شرکت خدمات ارتباطی ایرانسل به مناسبت هجدهمین سالروز تأسیس خود، با هدف حمایت از فعالیت‌های بانک ژن منابع طبیعی ایران و در راستای حفاظت از تنوع زیستی و گنجینه طبیعی گیاهان سرزمین‌مان و به منظور ترغیب روحیه سخاوت و عشق‌ورزی به طبیعت، در اقدامی بسیار ارزشمند، سرپرستی بذور بانک ژن منابع طبیعی ایران را به ۴۰۰۰ نفر از یاران این شرکت اهدا کرد.

اقدام ارزشمند شرکت خدمات ارتباطی ایرانسل در اهدای سرپرستی بذر گیاهان بومی و نادر ایران، نشان از فرهنگ بالای آن مجموعه و درک عمیق مدیران آن نسبت به مسئولیت‌های اجتماعی خود دارد. بانک ژن منابع طبیعی ایران ضمن آرزوی سرافرازی برای کلیه کارکنان و مدیران این شرکت، قدردان اقدام ارزشمند آن مجموعه در کمک به حفاظت از منابع طبیعی کشور است.

بی‌تردید، پایداری و پیشرفت جامعه مدیون افکار انسان‌های خلاق و نیک‌اندیشی است که قدمی از سایر انسان‌ها فراتر گذاشته و با روشن‌بینی، افق‌های جدیدی را می‌گشایند.

گفتنی است بانک ژن منابع طبیعی ایران برای نجات گونه‌های گیاهی طبیعی کشور عزیزمان به این گونه حمایت‌ها نیاز دارد؛ چرا که نگهداری و احیای بذور گیاهان طبیعی بسیار دشوار و نیازمند شرایط خاصی است.

به امید روزی که تمام گونه‌های گیاهی و جانوری ایران از خطر انقراض مصون باشند.

پهنه (D) در سالن اداری-مالی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور برگزار شد.

در این نشست، پس از بحث و تبادل نظر حاضرین، تصمیمات زیر برای اجرا و پیگیری به تصویب رسید:

۱- "در بازدید میدانی انجام شده مشاهده شد که ساخت و سازه‌های برج‌ها در حال احداث در ضلع شمالی باغ، متوقف می‌باشد که لازم است شهرداری بر تداوم توقف و جلوگیری از هرگونه ساخت و ساز نظارت نماید همچنین، شهردار محترم درخصوص گودبرداری اخیر، بررسی نمایند و اگر گودبرداری مغایر ضوابط حریم است جلوی هرگونه اقدام و عملیات اجرایی گرفته و نتیجه اعلام شود."

۲- "درخصوص قطعه ۴،۵ هکتاری واقع در شمال شرقی باغ گیاه‌شناسی ملی ایران، صرف نظر از اینکه در حریم باغ گیاه‌شناسی قرار گرفته است، مقرر شد با توجه به درختکاری انجام گرفته در زمین مذکور و با توجه به قانون هوای پاک، الزامات قانونی، لطمات جبران ناپذیر به باغ گیاه‌شناسی و حفاظت از سلامتی شهر، شرایط واگذاری برای مسکن سازی ندارد."

۳- "با درنظر گرفتن پروانه های قطعی صادر شده توسط شهرداری برای این پهنه موضوع برج سازی در ضلع شمالی باغ گیاه‌شناسی ملی ایران، میزان واحدها و پروانه های صادره برای واحدهای مسکونی و میزان تراکم آن به طور قطعی مشخص و مبنای اتخاذ تصمیم در کمیسیون ماده ۵ و سایر موارد ذیربط برای حفظ حقوق اعضاء قرار می گیرد. توجه لازم درخصوص عدم ایجاد تعهد مزاد برای مدیریت شهری، دستگاه‌های متولی و کمیسیون های ذیربط معمول گردد."

۴- "پهنه S با توجه به کاربری خدماتی آن (اداری، تجاری و خدمات) که پروانه آن صادر شده است، درصورت درخواست تعاونی با رعایت ترتیبات قانونی با همکاری دستگاه‌های ذیربط (شهرداری، کمیسیون های ذیربط) موضوع مطرح و در حدود قانون درخصوص انتقال ساخت و سازه‌های این پهنه به آن مجموعه، مساعدت لازم برای حل مشکل اعضای تعاونی به عمل آید."

۵- "با توجه به دستور رئیس جمهور محترم شهید (به شماره ۱۱۴۶۳/م به تاریخ ۱۲/۰۳/۱۴۰۳) مبنی بر "باغ گیاه‌شناسی ملی ایران نباید به خاطر مسکن‌سازی از بین برود در مکان دیگری زمین مناسب جبران گردد"، مراتب به نحو مقتضی از سوی وزارت راه و شهرسازی، وزارت جهاد کشاورزی و دادستانی به دولت اعلام تا درخصوص تسریع در اجرا و کیفیت اجرایی شدن آن تدابیر لازم اتخاذ شود."

گفتنی است: گزارش خبرگزاری صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران از این رویداد، از شبکه تهران و در برنامه "اخبار شبکه تهران"، ساعت ۱۸ پانزدهم مهر ۱۴۰۳، پخش شد.

تثبیت شده است. وی ادامه داد: در حوزه منابع طبیعی هم به تدریج، ترویج جای خود را در زمینه‌های جنگل، مرتع، بیابان، گیاهان دارویی، صنوبر و درختان سریع‌الرشد، صنایع چوب و سایر موضوعات مرتبط به دلیل وجود مخاطبین مردمی و حتی مخاطبین دولتی، باز کرده است. علیزاده یکی از عارضه‌هایی که بخش ترویج به آن دچار است را مبحث ترفیع و ارتقاء دانست و ابراز امیدواری کرد این عارضه، به تدریج برطرف شود.

در این جلسه، فاطمه عباسپور، رئیس اداره ترویج و انتقال یافته‌های تحقیقاتی، گزارش عملکرد در سال ۱۴۰۲ را به اعضای حاضر در جلسه ارائه داد.

وی در گزارش خود، ضمن اشاره به وظایف آن اداره، توضیحاتی درخصوص کمیته ترویج و انتقال یافته‌های تحقیقاتی، اعضای آن و جلسات برگزار شده، رسانه‌های نوشتاری نهایی شده، داورهای علمی انجام شده، برگزاری پنج عنوان روز انتقال یافته، ۱۸ عنوان برنامه ضبط شده از سوی برنامه رویش شبکه دانش، تولید کلیپ‌های ترویجی، کارگاه‌های آموزشی و مشارکت در تولید و اخذ فرست برای ۳۶ عنوان بروشور ترویجی را به اعضای حاضر در جلسه ارائه و به سؤال‌های مطرح شده پاسخ داد.

گفتنی است جلسه شورای پژوهشی مؤسسه، صبح یکشنبه، ۲۲ مهر با حضور علی‌علیزاده، رئیس مؤسسه؛ خسرو ثاقب طالبی، معاون پژوهش؛ محمد متینی‌زاده، مشاور و رئیس حوزه ریاست و سایر اعضای شورا در سالن جلسات اداری و مالی برگزار شد.

عضو هیئت علمی بخش تحقیقات بیابان مؤسسه تحقیقات جنگلها

و مراتع کشور: "نقش عوامل انسان ساخت در تبدیل تالاب صالحیه

به کانون بحرانی تولید گرد و غبار بسیار جدی است"



یاسر قاسمی آریان صبح سه شنبه در سومین همایش ملی بیابان که در سالن اجتماعات امام خمینی (ره) دانشکدگان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران برگزار شد، گفت: تالاب‌ها پیکره‌های آبی ارزشمندی هستند که بیشترین خدمات اکوسیستمی (تولیدی، حمایتی، پناهگاهی و فرهنگی) را به خود اختصاص می‌دهند. در همین حال تالاب‌ها می‌توانند بهترین شاخص برای شناخت و تمایز بین کشورها از نظر میزان اهمیت و جایگاه محیط زیست در برنامه‌های توسعه‌ای شان باشند چرا که یک

اختصاص کامل ایستگاه‌های تحقیقاتی برای درآمدزایی، به نفع

تحقیقات نیست



رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در جلسه شورای پژوهشی، ضمن تأکید بر ضرورت بهره‌وری حداکثری از ظرفیت‌های ایستگاه‌های تحقیقاتی، اظهار داشت: هدف اصلی وجود عرصه‌ها در مراکز تحقیقاتی، موضوع انجام تحقیق و پژوهش است و اگر بخشی از عرصه را به امر درآمدزایی اختصاص می‌دهیم، صرفاً به منظور افزایش کیفیت فعالیت‌های تحقیقاتی مان است. لذا اختصاص کامل یک عرصه برای موضوع درآمدزایی،

نه به نفع تحقیقات و نه در جهت اهداف اولیه ایستگاه تحقیقاتی است. به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، علی‌علیزاده در این جلسه، با اشاره به وضعیت اعتبارات پژوهشی در کشور گفت: لزوم استفاده حداکثری از ظرفیت‌های موجود در دستگاه‌ها و از سویی دیگر، کمبود اعتبارات، سیاستگذاران بخش‌های کشاورزی و منابع طبیعی در استان‌ها را وادار کرده تا در راستای حل مشکلات تحقیقاتی خود، حداکثر تلاش را برای کسب درآمد انجام دهند و اخیراً شاهد هستیم که دغدغه اصلی برخی از مراکز تحقیقاتی، بهره‌مندی از عرصه‌های تحقیقاتی خود، بوده است.

وی ادامه داد: این موضوع باعث شده در سطح استان‌ها برخی از همکاران پژوهشگر به دلیل عدم آگاهی از قوانین، دچار مشکلات حقوقی شوند.

رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در ادامه با اشاره به ضرورت تعامل سازنده مؤسسه با دستگاه‌ها و سایر مؤسسات پژوهشی، به پیشنهادها همکاری ارائه شده از سوی پژوهشگاه بیوتکنولوژی اشاره کرد و افزود: مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور با توجه به داشتن سابقه طولانی، دانشمندان برجسته، امکانات و فعالیت‌های شاخص، می‌تواند تعامل و همکاری خوب و سازنده‌ای با این پژوهشگاه داشته باشد.

علیزاده درخصوص لزوم توجه مدیران به ارتقاء بهره‌وری نیروها در مؤسسه اظهار داشت: باید به دنبال خلاقیت و نوآوری باشیم تا بهره‌وری نیروها در این مؤسسه افزایش یابد. وی افزود: میزان بهره‌وری و فعالیت‌های یک مجموعه، به لیاقت مدیرانش بستگی دارد.

رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در بخش دیگری از سخنان خود گفت: موضوع "ترویج"، درجایی مطرح می‌شود که مخاطب مردمی وجود داشته باشد. لذا از ابتدا، بحث ترویج در مباحث کشاورزی، به خوبی

معرفی رویشگاه ارس گوی نیک خراسان شمالی



محمدتقی احمدی و حبیب‌الله بهادری

عضو هیئت علمی بخش تحقیقات منابع طبیعی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان شمالی
کارشناس پژوهشی بخش تحقیقات منابع طبیعی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان شمالی

درخت ارس با نام علمی *Juniperus excelsa* یکی از گونه‌های ارزشمند جنگلی است که رویشگاه‌های بسیاری در کشور دارد. سطح پراکنش این گونه، حدود دو میلیون هکتار برآورده شده و یکی از رویشگاه‌های اصلی آن در خراسان شمالی است. گونه درختی ارس از جمله پوشش‌های گیاهی است که توانسته با تغییرات اقلیمی و تنش‌های محیطی فزاینده سازگار شده و به حیات خود ادامه دهد. این گونه خاص ارتفاعات فوقانی است و در اقلیم سردسیر گسترش دارد.

گیاه‌شناسی

درختی است تک‌پایه و دوپایه با ارتفاع متوسط، مخروطی شکل و سبز رنگ؛ پوست تنه خاکستری متمایل به سرخ؛ انشعابات فرعی کوتاه، سخت و قطور؛ برگ‌ها فلسی، تخم‌مرغی یا مثلثی با انتهای کشیده و نوک تیز که در چهار ردیف بر روی شاخه‌ها قرار گرفته و پشت آن غده‌ای تخم‌مرغی شکل دیده می‌شود؛ میوه گرد و نیلی‌رنگ متمایل به سیاه، میوه‌های نارس به رنگ بنفش و قهوه‌ای و چهار تا پنج دانه تخم‌مرغی شکل در آن قرار گرفته است.

رویشگاه ارس گوی نیک

از مهم‌ترین و شاخص‌ترین رویشگاه‌های این گونه در استان خراسان شمالی می‌توان به رویشگاه ارس گوی نیک اشاره کرد که در امتداد ارتفاعات رشته کوه البرز تا مرز کشور ترکمنستان گسترش یافته است. این رویشگاه در طرح جنگل‌داری گوی نیک با مساحت ۴۷۶۴ هکتار در ۱۵ کیلومتری شمال غربی شهرستان راز و جرگلان و ۱۲۰ کیلومتری شهرستان بجنورد،

شاخص عملکردی مناسب برای ارزیابی نحوه مدیریت آب و حوضه آبخیز به حساب می‌آیند.

وی افزود: اگرچه نام ایران به عنوان مبتکر پیش‌روترین معاهده زیست‌محیطی (کنوانسیون رامسر در ۱۹۷۱) در سطح جهان می‌درخشد اما متأسفانه شرایط کشور از نظر حفظ این اکوسیستم ارزشمند مساعد نیست. چنانچه مطابق با گزارش دفتر حفاظت و احیای تالاب‌های سازمان حفاظت محیط‌زیست (۱۴۰۳)، ۱/۵ میلیون هکتار از تالاب‌های کشور غبارخیز شده‌اند که ۵۵ درصد آنها دارای پتانسیل غبارخیزی بالا هستند. عضو هیئت علمی بخش تحقیقات بیابان عنوان کرد: تالاب صالحیه و الله آباد در شوره‌زار مرکزی دشت قزوین، حد فاصل دو استان البرز و قزوین واقع است که علیرغم کارکردها و خدمات اکوسیستمی فراوان، امروزه به کانون تولید و انتشار گرد غبار تبدیل شده است که تهدیدی جدی برای رفاه و سلامت حدود ۲۰ میلیون جمعیت در استان‌های تهران، البرز و قزوین به حساب می‌آید.

وی در ادامه ضمن تشریح روند تخریب تالاب در یک دوره ۳۶ ساله از سال ۱۳۶۶ تا ۱۴۰۲ افزود پردازش‌های صورت گرفته روی تصاویر ماهواره‌ای نشان می‌دهد مساحت بستر آبی شوره زار مرکزی دشت قزوین از ۱۹/۵۱ درصد در سال ۱۳۶۶ به ۰/۲۶ درصد در سال ۱۴۰۲ رسیده است. یعنی بیش از ۵۰ برابر تقلیل یافته است. تغییرات پوشش گیاهی تالاب نیز در در این بازه زمانی نشان از تقلیل آن از ۱۱/۳ درصد به ۰/۷۴ درصد، به میزان بیش از ۱۵ برابر دارد.

قاسمی آریان در ادامه افزود نتایج تحقیقات ما در بخش تحقیقات بیابان مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور نشان می‌دهد اگر چه روند شاخص‌های اقلیمی دما و بارش بخصوص در دهه اخیر در استان البرز کاهش یافته بوده است اما عوامل انسان‌ساخت موثرترین نقش را در تخریب تالاب به عهده داشته‌اند. ایشان اختلال در چرخه هیدرولوژیک تالاب بر اثر احداث سد روی رودخانه‌های اصلی منتهی به تالاب و نادیده گرفتن حبابه آن، احداث زهکش، توسعه خطوط مواصلاتی (بزرگراه غدیر)، احداث تأسیسات (فرودگاه آزادی) و فشار چرای دام را به‌عنوان عاملان اصلی تبدیل تالاب صالحیه به کانون بحرانی تولید گرد و غبار مطرح نمود.

این نکته توجه کنند. وی ادامه داد: گذشتگان و بزرگانمان به این دلیل در زمانه خود توانستند تحولی ایجاد کنند چون دانش خود را با مسئولیت‌پذیری خود، عجين کرده بودند.

رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در ادامه با اشاره به غیر قابل اجتناب بودن تحول در زمانه فعلی افزود: اگر به‌طور جدی وارد عرصه اکوانفورماتیک و هوش مصنوعی نشویم حتماً از دنیا عقب خواهیم ماند.

علیزاده با اشاره به اینکه موضوع اکوانفورماتیک، پایه و اساس هوش مصنوعی است گفت: پایه هوش مصنوعی، "اطلاعات" است و پایه اطلاعات هم، "دیتا" است لذا اگر دیتای کافی نداشته باشیم تا بر اساس آن، اطلاعات کافی ایجاد کنیم، در آن‌صورت نمی‌توانیم وارد عرصه هوش مصنوعی شویم.

رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به کاربردهای وسیع هوش مصنوعی در حوزه منابع طبیعی گفت: بخش‌های تحقیقاتی باید ضمن تفکر جدی در این خصوص، موضوع اکوانفورماتیک و هوش مصنوعی را به عنوان یک حرکت غالب، در همه فعالیت‌هایشان در نظر بگیرند تا از دنیا عقب نمانیم.

وی افزود: از این پس، یکی از شاخص‌های ما برای ارزیابی بخش‌ها، مبحث اکوانفورماتیک و هوش مصنوعی خواهد بود.

در این جلسه، شهرزاد علیمرادیان، مسئول گروه فناوری اطلاعات و مرکز رایانه مؤسسه، گزارش عملکرد در سال ۱۴۰۲ را به اعضای حاضر در جلسه ارائه داد. وی در این گزارش، ضمن اشاره کلی به وظایف آن گروه، توضیحاتی در خصوص وضعیت و آمار سیستم‌های موجود در مؤسسه، وضعیت زیرساختی در حوزه اینترنت و شبکه همچنین، برخی چالش‌های موجود و پیشنهادهایی را به اعضای حاضر در جلسه ارائه و به سؤال‌های مطرح شده پاسخ داد.

گفتنی است جلسه شورای پژوهشی مؤسسه، صبح یکشنبه، ۲۹ مهر با حضور علی‌علیزاده، رئیس مؤسسه؛ خسرو ناقب طالبی، معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌ها؛ مسعود محمودیان، معاون اداری، مالی و پشتیبانی؛ محمد متینی‌زاده، مشاور و رئیس حوزه ریاست و سایر اعضای شورا در سالن جلسات اداری و مالی برگزار شد.

مرکز استان خراسان شمالی، در دامنه ارتفاعی ۱۱۰۰ تا ۱۶۰۰ متر از سطح دریا گسترش یافته است. تیپ غالب گونه‌های درختی و درختچه‌ای همراه ارس در این رویشگاه از گونه‌های افرا کرکو، زرشک وحشی و داغداغان تشکیل شده است. علاوه بر این، گونه‌های ارژن، زالزالک، بادامک، تنگرس، آلبالوی جنگلی، شیرخشت، سیاه‌تلو، شن، انجیر، زبان‌گنجشک، نسترن وحشی و گز نیز به‌صورت تک‌پایه و پراکنده قابل مشاهده هستند.

وضعیت رویشگاه

با وجود مقاومت زیاد ارس در برابر نوسانات محیطی، اقلیمی و آدافیکی؛ متأسفانه رویشگاه ارس گوی‌نیک نیز همانند سایر رویشگاه‌های ارس استان خراسان شمالی، به دلیل چرای شدید دام، بهره‌برداری بیش از توان اکولوژیک این رویشگاه‌ها، خشکسالی‌های اخیر که در نتیجه تغییر اقلیم رخ داده، بروز آفات به‌نسبت جدید و ضعف شدید فیزیولوژیکی از شادابی مناسبی برخوردار نبوده و در اکثر مناطق دارای خشکیدگی هستند که به‌وضوح قابل مشاهده است. روند زوال و سیر قهقرایی این جنگل‌ها به گونه ای است که می‌توان گفت در صورت تداوم این رویه و عدم رسیدگی در اسرع وقت، سطح قابل توجهی از رویشگاه‌های ارس استان طی دهه آتی از بین خواهند رفت.

اکوانفورماتیک و هوش مصنوعی، باید به عنوان یک حرکت غالب،

در فعالیت‌های مؤسسه دیده شوند



رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در جلسه شورای پژوهشی، بر ضرورت توجه ویژه بخش‌های تحقیقاتی مؤسسه به موضوع اکوانفورماتیک و هوش مصنوعی تأکید کرد.

علی‌علیزاده در این جلسه، با اشاره به اهمیت، نقش و جایگاه هوش مصنوعی و اکوانفورماتیک در حوزه منابع طبیعی اظهار داشت: اکوانفورماتیک و هوش مصنوعی در دنیای امروز، جایگاه بسیار مهمی دارند و رؤسای بخش‌های تحقیقاتی و زیرمجموعه‌های ایشان، به عنوان عالی‌ترین مقامات تحقیقاتی، علمی و تفکری در حوزه منابع طبیعی کشور، باید به

رئیس بخش تحقیقات بیابان مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور "حدود ۵۵ درصد گستره کشور را اکوسیستم های بیابانی در بر گرفته است"



محمد خسروشاهی صبح سه شنبه در سومین همایش ملی بیابان که در سالن اجتماعات امام خمینی (ره) دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران برگزار شد، گفت: بیابان زایی عمدتاً بازخورد فشارهای انسانی بر طبیعت و محیط زیست است، فرایندی پس رونده و رو به زوال که مظاهر حیات را در همه اشکال آن به نیستی تهدید می کند.

وی افزود: هجوم ماسه های روان، افت کمی و کیفی آب های زیرزمینی، کاهش حاصلخیزی خاک، شور و قلیایی شدن اراضی، کاهش تنوع زیستی، تخریب پوشش گیاهی و برهنگی زمین، افزایش حساسیت اراضی به فرسایش، سخت شدن و سله بستن لایه خاک، فرونشست زمین، افزایش سیل خیزی، فزونی مواد سمی در خاک، قحطی و محو آبادی و مهاجرت زیست محیطی در شمار شاخص های فعال بودن پدیده بیابان زایی هستند. رئیس بخش تحقیقات بیابان مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور عنوان کرد: بیابان زایی، پدیده ای به ظاهر نامحسوس اما ویرانگر است که به عنوان تخریب سرزمین از آن یاد شده، بر همین اساس در کنفرانس محیط زیست و توسعه سازمان ملل مفهوم بیابان زایی تعمیم بیشتری پیدا می کند.

خسروشاهی خاطر نشان کرد: در محتوای کنوانسیون مقابله با بیابان زایی و کاهش اثرات خشکسالی آمده که بیابان زایی عبارت است از تخریب سرزمین در مناطق خشک، نیمه خشک و نیمه مرطوب خشک تحت تأثیر تغییرات اقلیمی و فعالیت های انسانی. در حوزه بیابان دانشمندان مختلفی هر یک از دید تخصصی خود ویژگی ها و مطالبی را بیان کرده اند.

وی با اشاره به کم توجهی یا بی توجهی به قوانین طبیعت تصریح کرد: آلودگی هوا در کلانشهرها، فرسایش بادی و آبی خاک در عرصه های طبیعی، بحران آب و افت شدید آبخوان ها، فرونشست زمین، تخریب مراتع،

گسترده گی شوره زارها و کویرها و نهایتاً تاخت و تاز ریزگردها و سایر فرایندهای بیابان زایی از جمله نمونه های عینی کم توجهی به منابع طبیعی و محیط زیست هستند.

رئیس بخش تحقیقات بیابان مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور مطرح کرد: در تحقیقی که در مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور با مشارکت حدود ۶۵ نفر از محققان ستادی و استانی طی پنج سال صورت گرفت مشخص شد که حدود ۵۵ درصد از گستره کشور را اکوسیستم های بیابانی در بر گرفته اند. در این تحقیق عوامل مختلفی که بر شناخت قلمروی بیابانها اثر دارند مطالعه شدند.

خسروشاهی اقلیم، زمین شناسی، خاک شناسی، هیدرولوژی و پوشش گیاهی را از جمله این عوامل دانست و بیان کرد: بیابان زایی بر امنیت غذایی تأثیر می گذارد و ممکن است به علت گرسنگی منجر به مهاجرت شود. این موضوع بر امنیت سلامت نیز تأثیر دارد و ممکن است به سو تغذیه منجر و عواقب ناشی از آن به افزایش حساسیت نسبت به امراض منتهی شود.

وی با بیان اینکه بیابان زایی امنیت معیشت را نیز تحت تأثیر قرار می دهد و ممکن است مردم را به ترک خانه های خود وادار کند و سرزمین رها شده دیگر نمی تواند به صورت یک پایگاه امرار معاش محسوب شود، افزود: بیابان زایی بر امنیت اجتماعی نیز تأثیر دارد زیرا به دلیل کمبود منابع و مهاجرت در مقیاس وسیع یک تهدید برای هویت ملی محسوب می شود.

رئیس بخش تحقیقات بیابان مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور ادامه داد: در سال ۱۳۸۴ موظف بودیم برنامه ۲۰ ساله ای را در این زمینه بنویسیم که این برنامه نوشته و انتظارات سند چشم انداز ۲۰ ساله ۱۴۰۴ جمهوری اسلامی تدوین و نوشته شد که از جمله آنها می توان به تشبیت ۳۰ درصدی مناطق تحت تأثیر فرسایش بادی و افزایش پنج تا ۱۰ درصدی تراکم پوشش گیاهی اشاره کرد.

خسروشاهی، کاهش ۲۰ درصدی تعداد کانون های بحرانی فرسایش بادی، تأمین ۶۰ الی ۸۰ درصد از نیازهای انرژی مردم در مناطق بیابانی از طریق استحصال انرژی خورشیدی و بادی و تعیین و معرفی سایت های گردشگری کویری و بیابانی کشور و افزایش زون های تفرجگاهی در مناطق بیابانی را از دیگر انتظارات در سند چشم انداز ۲۰ ساله عنوان کرد.

آهنین این رژیم را شکستیم و موشک های ما در خاک آنها فرود آمد، توان و قدرت ما را به دنیا نشان داد و انشالله در این مسیر حق، پیروز خواهیم شد.



**شرکت بخش تحقیقات مرتع در کارگاه ملی هم‌اندیشی - آموزشی
راهبردها، سیاستها و برنامه‌های مدیریت مراتع کشور**



به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، کارگاه ملی هم‌اندیشی- آموزشی راهبردها، سیاستها و برنامه‌های مدیریت مراتع کشور با هدف ارائه راه حل‌های نظری (علمی و تئوریک) و عملیاتی (اجرای و عملی)، در خصوص:

الف) نحوه ساماندهی و توانمندسازی بهره‌برداران در واحدهای اقتصادی مرتع و مرتعداری مشارکتی،

ب) توسعه کمی و کیفی طرح‌های مرتعداری چندمنظوره،

ج) توسعه دانش فنی و تحقیقات کاربردی و استفاده از دانش بومی و نوین در مدیریت مراتع،

د) نحوه فرهنگ‌سازی و آموزش عمومی به منظور شناخت اهمیت اکوسیستم‌های مرتعی در امنیت غذایی، آب و تنوع زیستی،

طی روزهای ۲۴ و ۲۵ مهرماه ۱۴۰۳، به میزبانی سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور، در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان تشکیل شد. گفتنی است راه حل‌های نظری و عملیاتی مرتبط با هر یک از موضوعات ذکر شده، با حضور نخبگان، استادان، محققان و مدیران با تجربه اجرایی، در چهار کارگروه به بحث گذاشته شد که مسئولیت کارگروه سوم با عنوان «توسعه دانش فنی و تحقیقات کاربردی و استفاده از دانش بومی و نوین در مدیریت مراتع»، بر عهده بخش تحقیقات مرتع و با نمایندگی جواد معتمدی، عضو هیئت علمی این بخش بود.

**برگزاری مراسم یادبود شهادت دبیرکل حزب الله لبنان و همزمانش
در مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور**



به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، ظهر امروز ۱۱ مهر، مراسم سوگواری و بزرگداشت شهید سیدحسن نصرالله؛ دبیرکل حزب الله لبنان و جمعی از یارانش که به دست رژیم غاصب صهیونیستی به درجه رفیع شهادت نائل آمدند، در مسجد حضرت محمد(ص) مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، و با حضور جمع کثیری از همکاران این مؤسسه برگزار شد. در این مراسم که با قرائت قرآن و ذکر مصیبت همراه بود، رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور ضمن تشکر از پایگاه مقاومت بسیج امام جعفر صادق (ع) و شورای فرهنگی مؤسسه در برگزاری مراسم باشکوه و تسلیت این واقعه جانسوز، گفت: متأسفانه طی روزهای اخیر شاهد شهادت برخی از فرماندهان جبهه مقاومت بودیم، اما به ما آموخته اند اگر راه صحیح و اعتقاد راسخ داشته باشیم، آمدن و رفتن افراد، مانع ادامه این مسیر، نخواهد بود.

وی خاطرنشان کرد: رژیم مستأصل صهیونیستی که به شدت موجودیت خود را در خطر می بیند، تصور می کند با به شهادت رساندن افراد، می تواند این خطر را از سر خود برطرف کند ولی این خطر برطرف نخواهد شد چون آنچه اهمیت دارد، روند و مسیر است نه افراد. علیزاده در ادامه اظهار داشت: ما خدا را شاکریم که حامی یک جریان حق هستیم و حزب الله حتماً این مسیر را قدرتمندتر از قبل ادامه خواهد داد.

وی در بخش دیگری از سخنان خود گفت: با اقدام دیشب سپاه پاسداران، روحیه مردم تقویت شد و همه فهمیدند رجزخوانی های رژیم صهیونیستی به جایی نمی رسد. علیزاده در انتهای سخنان خود افزود: همین که گنبد

اخبار ترویجی

تازه‌های انتشار

نشریه فنی شماره ۵۹



تأثیر تراکم کاشت بر میزان عملکرد گونه‌های
آویشن دنايي *Thymus daenesis*
و آویشن کرمانی *Thymus caramanicus*
در زمین‌های دیم کم‌بازده کوه‌رنگ

نویسندگان:

محمود طالبی، ابراهیم شریفی عاشورآبادی، زینب قلی‌پور، یعقوب ایرانمنش،
حمزه علی شیرمردی، حسن جهانبازی و تورج مختارپور

نشریه فنی شماره ۶۱



ترویج استفاده از گونه‌های مرتعی بیش‌اندوز
به‌منظور پالایش فلزات سنگین خاک
(معادن سنگ آهن سنگان، استان خراسان رضوی)

نویسنده:

مهشید سوری

نشریه فنی شماره ۶۲



عوامل مؤثر در توسعه سرخشکیدگی و زوال بلوط
و راهکارهای احیا و حفاظت جنگل‌های زاگرس شمالی

نویسندگان:

مازیار حیدری، حسن جهانبازی گوجانی، مهدی پورهاشمی و جلال هناره

دستورالعمل فنی شماره ۱۹



استخراج و اندازه‌گیری تروپان آلکالوئیدهای اسکوپولامین و
هیوسیامین در گیاهان جنس هیوسیاموس بومی ایران
نویسندگان:

عاطفه بهمن‌زادگان جهرمی و فاطمه سفیدکن

دستورالعمل فنی شماره ۲۲



روش تهیه اسلایدهای پالینولوژی
در مطالعه میکروفسیل‌های گیاهی
نویسندگان:

فیروزه هاشمی‌یزدی و سمیرا زندی‌فر

دستورالعمل فنی شماره ۲۳



استقرار گونه
Astragalus squarrosus Bunge
با استفاده از پرایمینگ در مراتع قشلاقی

نویسندگان:

مهشید سوری و سعیده ناطقی

معرفی کتاب

آدم‌های سمی

ما انسان‌ها باید بدانیم که به‌عنوان موجوداتی عاطفی بسیار شکننده و آسیب‌پذیر هستیم. انسان‌های بدطینتی که زباله‌های درونی خود را به‌صورت تیغ‌های زهرآگین و منفی به سوی ما پرتاب می‌کنند و باعث رنجش، ترس و نگرانی یا فلج‌شدن ما می‌شوند، «افراد سمی» نامیده می‌شوند.

لعل لیلیان گلاس

سؤال‌های درست

تقریباً غیرممکن است تا زمانی که به وسیله ترس‌هایمان هدایت می‌شویم، بتوانیم به والاترین هدف خود در زندگی دست یابیم. ترس‌هایمان به ما دیکته می‌کنند چه کارهایی می‌توانیم انجام دهیم و چه کارهایی نمی‌توانیم انجام دهیم.

دبی فورد

قانون پنج ثانیه

یک لحظه شجاعت می‌تواند روزتان را تغییر دهد. یک روز می‌تواند زندگی‌تان را تغییر دهد و یک زندگی می‌تواند جهان را دگرگون کند.

مل رابینز

خدا حفظتان کند آقای رزوانر

هرچه قدر که در زمان جلوتر می‌رویم، از ارزش آدم‌ها کمتر می‌شود و آدم‌ها صرفاً تبدیل می‌شوند به تولیدکننده کالا و غذا و خدمات و ماشین‌های بیشتر. تبدیل می‌شوند به منبعی برای ایده‌های عملی در اقتصاد و مهندسی و احتمالاً پزشکی. پس اگر ما نتوانیم روش‌ها یا دلایلی برای احترام گذاشتن به آدم‌ها پیدا کنیم، صرفاً به‌خاطر این که انسان هستند، نه این که چه سودی برای ما دارند، آن وقت مجبور خواهیم شد از دست‌شان خلاص شویم، همان‌طور که بعضی‌ها همین الان هم پیشنهادش را می‌دهند.

کورت ونه گات

حکمت شادان

آن کس که خود را عمیق می‌داند، تلاش می‌کند که واضح و شفاف باشد آن کس که می‌خواهد به نظر توده مردم عمیق بیاید، تلاش می‌کند که مبهم و کدر باشد توده مردم کف هر جایی را که نتوانند ببینند، عمیق می‌پندارند و از غرق شدن واهمه دارند!...

فریدریش نیچه

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

دستورالعمل فنی ۲۴



بکارگیری علم نوین دیربینه اقلیم‌شناسی
در ردیابی طوفان‌های گردوغبار

نویسندگان:

سمیرا زندی فر، فیروزه هاشمی یزدی، مریم نعیمی، سکینه لطفی
نسب اصل و فاطمه درگاهیان

بروشور



برای دریافت فایل متن نشریات و کلیپ‌های آموزشی - ترویجی به سایت تالار ترویج و فنون کشاورزی <https://agrilib.areeo.ac.ir> مراجعه فرمایید.

اخبار ترویجی توسط: سرکار خانم فاطمه عباس پور، رئیس اداره ترویج و انتقال یافته‌های تحقیقاتی

جلسات

دیدار تعدادی از همکاران از خانواده شهدای شاغل در مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

بازدید اعضا سفارت سوئیس از باغ گیاه‌شناسی ملی ایران و برگزاری یک کارگاه آموزشی و کاشت نمادین چند نهال در تاریخ چهارم مهر



به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، به مناسبت هفته دفاع مقدس و هفته مقاومت همچنین، پاسداشت مقام رفیع شهدای هشت سال دفاع مقدس، به همت پایگاه مقاومت بسیج امام جعفر صادق (ع) و شورای فرهنگی مؤسسه، تعدادی از همکاران به دیدار همکاران ایثارگر و خانواده شهید رفتند و با اهدای گل به مقام شامخ شهید و خانواده ایشان ادای احترام کردند.

سمینار تخصصی "مدیریت واردات و صادرات و حفاظت از گونه‌های در معرض خطر برای کشورهای در حال توسعه"

سمینار تخصصی "مدیریت واردات و صادرات و حفاظت از گونه‌های در معرض خطر برای کشورهای در حال توسعه" از تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۰۸ لغایت ۱۴۰۳/۰۶/۲۲ در کشور چین برگزار شد. این سمینار شامل دو بخش ارائه علمی و بازدید میدانی از اقدامات انجام شده در کشور چین برای احیاء و حفاظت از منابع طبیعی بود. گفتنی است دکتر محمد دادمند به نمایندگی از این مؤسسه در سمینار مذکور حضور داشت.



اخبار منابع طبیعی و محیط زیستی

رئیس سازمان حفاظت محیط زیست:

جزایر سه‌گانه جزء ارزشمندترین دارایی‌های تاریخی ایران

هستند



به گزارش ایرنا، شینا انصاری روز شنبه ۲۸ مهر ۱۴۰۳ در شبکه اجتماعی ایکس نوشت: مروارید های ایران، سه جزیره ابوموسی، تنب کوچک و تنب بزرگ جزء ارزشمندترین دارایی‌های تاریخی ایران به شمار می‌روند.

وی اظهارداشت: جزایری با تنوع زیستی متنوع و منحصر به فرد که بخش جدایی‌ناپذیر سرزمین ما هستند. ما از مرواریدهای خلیج فارس حفاظت می‌کنیم. سرپرست معاون محیط زیست دریایی و تالاب‌های سازمان حفاظت محیط زیست تأکید کرد: توسعه دریامحور در برنامه هفتم توسعه و بحث احیای دریاچه ارومیه به ویژه پیگیری اقدامات نرم افزاری از جمله برنامه‌هایی است که به صورت ویژه پیگیری خواهد شد. لاهیجان زاده ادامه داد: حدود ۴۷ درصد از پهنه های تالابی کشور تبدیل به مراکز گردوغبار شده است و پیگیری حقایق تالاب‌ها از این نظر جزء اولویت‌های ما خواهد بود. وی اضافه کرد: بحث مسئولیت اجتماعی به ما این اجازه را می‌دهد که از ظرفیت بهره‌برداران برای احیاء زیست بوم های دریایی استفاده کنیم و این ظرفیت برای حفاظت از تالاب‌های کشور بسیار مهم و قابل توجه خواهد بود.

ایرنا

فیتوماینینگ؛ استخراج فلزات سنگین به وسیله گیاهان



به گزارش گروه علمی ایرنا از ستاد توسعه فناوری‌های مواد و ساخت پیشرفته، این ستاد که در بهمن‌ماه ۹۴ با هدف ساماندهی و کمک به

بازدید مجمع روابط عمومی سازمان‌های منطقه شمیرانات تهران با همراهی معاون اداری-مالی و پشتیبانی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور از باغ گیاه‌شناسی ملی ایران

به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، ۱۶ مهر جمعی از مدیران روابط عمومی سازمان های منطقه شمیرانات با حضور در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران، ضمن بازدید از باغ، طی نشستی با مسعود محمودیان، معاون اداری، مالی و پشتیبانی مؤسسه در رابطه با چگونگی تعامل باغ گیاه‌شناسی با سازمان‌های منطقه شمیرانات بحث و تبادل نظر کردند.

محمودیان در این نشست ضمن اشاره به تاریخچه باغ گیاه‌شناسی ملی ایران و اهمیت و جایگاه آن در ایران و جهان، به معرفی گونه‌ها و رویشگاه‌ها همچنین امکانات و ظرفیت‌های موجود در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران و برخی از دستاوردهای مؤسسه در پنج دهه گذشته پرداخت. وی با اعلام استقبال از کمک‌های شهرداری تهران درخصوص نگهداری هرچه بهتر باغ، از تمایل به تبادل تجربیات و همکاری‌های مشترک میان باغ و دیگر سازمان‌ها در مباحث: آموزشی، ترویجی و تحقیقاتی سخن گفت.



در استرالیا، فصل چرخند حاره‌ای (نوامبر تا آوریل) نزدیک است. اداره هواشناسی این کشور، به تازگی پیش‌بینی بلندمدت خود را برای این فصل منتشر کرد.

بر اساس این پیش‌بینی احتمالاً به طور میانگین ۱۱ چرخند در این منطقه شکل می‌گیرد که چهار مورد آن از سواحل استرالیا عبور می‌کنند اما، خطر چرخندهای شدید از حد متوسط بالاتر است.

پیش‌بینی اداره هواشناسی استرالیا با شواهد علمی مطابقت دارد که نشان می‌دهد تغییر اقلیم احتمالاً به وقوع چرخندهای حاره‌ای کمتر اما شدیدتر منجر می‌شود. این چرخندها به احتمال زیاد باد و باران و سیل شدیدتری را به همراه خواهند داشت.

کارشناسان معتقدند باید برای مقابله با تأثیرات چرخندهای حاره‌ای به روشی متفاوت از گذشته برنامه‌ریزی و به این نکته توجه کرد که احتمالاً دفعات وقوع چرخندهای حاره‌ای کاهش و شدت وقوع آن افزایش خواهد یافت؛ یعنی خطر وزش بادهای شدید، وقوع سیل و فرسایش سواحل بیشتر می‌شود.

ارتقای وضعیت تولید، تجاری‌سازی، توسعه فناوری و زیرساخت‌های مرتبط با این حوزه در معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری تشکیل شده است، اکنون به جهت‌دهی، توسعه و حمایت از فناوری‌های اولویت‌دار می‌پردازد و تاکنون ده‌ها طرح توسعه فناوری از سطوح مختلف آزمایشگاهی تا نیمه‌صنعتی مورد حمایت ستاد قرار گرفته و نتایج بسیاری از این طرح‌ها در قالب ایجاد شرکت‌های دانش‌بنیان و فنوار، تجاری‌سازی شده و برخی نیز در مسیر جذب سرمایه یا ورود به بازار بین‌المللی قرار دارند.

این ستاد در تازه‌ترین گزارش خود به موضوع فیتوماینینگ و بررسی اینکه آیا می‌توان از گیاهان برای استخراج مس از باطله معدن استفاده کرد، پرداخته است. فیتوماینینگ، فناوری زیست‌محیطی نوین است که از گیاهان برای جذب و ذخیره فلزات سنگین مانند مس از خاک یا باطله‌های معدنی استفاده می‌کند. این راهکار سبز به‌ویژه برای مناطقی که محتوای فلزات در خاک کم بوده و استخراج به روش‌های مرسوم اقتصادی نیست و یا برای بازسازی زمین‌های آلوده به فلزات سنگین، مفید است.

ایرنا

دستان «تغییر اقلیم» در پشت پردهٔ تشدید چرخندهای

حاره‌ای



به گزارش گروه علمی ایرنا از وبگاه فیز، چرخند حاره‌ای یک سامانه جَوّی و توفانی به‌شدت متلاطم و به‌سرعت در حال چرخش است که مشخصه آن یک مرکز کم‌فشار، گردش جَوّی سطح پایین و بسته، بادهای قوی و آرایش مارپیچی توفان‌های تندری است که باعث ایجاد بارندگی شدید و سنگین و افزایش ناگهانی و تند وزش باد می‌شود.

چرخندهای حاره‌ای که به عنوان تیفون (typhoons) و توفند (hurricane) نیز در سایر نقاط جهان شناخته می‌شوند، به تازگی در بسیاری از نقاط جهان خسارات زیادی به بار آورده‌اند. توفند میلتون در عرض دو هفته پس از توفند هلن به آمریکا خسارت زده است. احتمال داده می‌شود تغییر اقلیم تأثیرات چنین رویدادهایی را تشدید کرده باشد.

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.

طرح های تخفیف ویژه شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی
پاییز ۱۴۰۳ فعال شد.

شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی

۴۰ میلیون ریال اعتبار
ویژه اعضای هیئت علمی سراسر کشور
۵۰ درصد تخفیف
My.LabsNet.ir

labsnet.rifr-ac.ir

۰۲۱-۴۴ ۷۸ ۷۵ ۸۵
۰۹۰۵ ۶۹۴ ۰۰۲۲
۰۲۱-۷۲ ۹۵ ۷۲ ۴۶
nrln@rifr-ac.ir
labsnet_rifr

مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور



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 آبرودینامیکی 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 GC, HPLC)
۴. تبادلات بذر، 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 کشت‌بافت گونه‌های گیاهی
۶. ارزیابی، اندازه‌گیری و تجزیه خواص آناتومیکی، 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 فضاها سبز شهری
۱۱. انجام مطالعات آناتومی گیاهی

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

labsnet.rifr-ac.ir



۰۲۱-۴۴۷۸۷۵۸۵



۰۹۰۵ ۶۹۴ ۰۰۲۲



labsnet_rifr



۰۲۱-۷۲۹۵۷۲۴۶



nrln@rifr-ac.ir

یک فنجان اندیشه



۴۶۶- هرچقدر خاص تر شوی، تنها تر خواهی شد.

۴۶۷- علاقه زیاد زمانی که با احساس مالکیت همراه شود، به شک ختم خواهد شد.

۴۶۸- زندگی خیلی ساده تر می بود اگر در هرکاری عشق و محبت وجود داشت.

۴۶۹- بیشتر مشکلات روابط انسان ها، با دلیل و برهان حل نمی شوند بلکه تنها با اعتماد برطرف می گردند.

۴۷۰- مراقب باش در انبوه عادت ها و روز مرگی ها، آرزوهایت را گم نکنی.

نویسنده: دکتر فاضل حمید بهنام

تولدتان مبارک و برایتان سلامتی و آرامش آرزو مندیم



نام	نام خانوادگی	روز / ماه	محل خدمت / بخش / گروه
بهنام	حمزه	۸/۱	بخش گیاهشناسی
علی اشرف	جعفری	۸/۱	گروه بانک ژن
فخری	جمال پور	۸/۱	بخش گیاهان دارویی
خسرو	شهبازی	۸/۵	بخش تحقیقات بیابان
ندا	رضایی	۸/۶	خدمات آزمایشگاهی
الهام	سرحدی	۸/۱۳	بخش زیست فناوری
نعمه	شیخ الاسلام	۸/۱۴	امور مالی
ریحانه	غلامی	۸/۱۴	گروه حفاظت و حمایت
مهین	بهرامی	۸/۱۶	معاونت خدمات پژوهشی
علیرضا	افتخاری	۸/۱۶	بخش مرتع
فیروزه	هاشمی	۸/۱۶	بخش گیاهشناسی
شهرزاد	علیمردیان	۸/۱۷	امور پژوهشی
فرناز	شفایی	۸/۲۲	بخش حفاظت و حمایت
روح انگیز	عباس عظیمی	۸/۲۶	بخش گیاهشناسی
ابوفاضل	جعفری	۸/۲۸	بخش جنگل
یوسف	محمدی	۷/۲۸	گروه زیست فناوری
هادی	پاتو	۸/۲۹	امور مالی
سمیه	فکری	۸/۳۰	بخش گیاهان دارویی

عرض تسلیت

جناب آقای امیر جبرئیلی



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.



باغ گیاه شناسی ملی ایران

سبزترین نقطه تهران



مسیریابی