

ممکن است یک دوره‌می ساده مثل شب یلدا باعث دوری بیشتر همه عزیزان و نزدیکان و یا حتی فرای نگرده نبود همیشگی عزیزی شود که پیران آن ناممکن فواید بود.

انتصابات

جناب آقای نوراله کوچ پی ده...
جناب آقای ودود صمدی اصل...
جناب آقای فرزاد بنائی اصل...
جناب آقای عبدا... موموندی...
سرکار خانم نوشین طهماسبی...
جناب آقای محمود دشتی زاده...

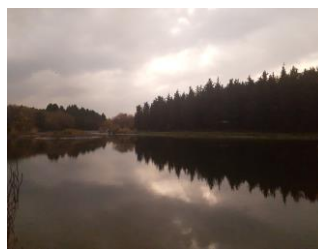
صفحه ۲

«نکته‌های نگارشی» ۷۵

درست بنویسیم

تلطیف، مهیا، پنج‌گانه، پرت‌وپلا (بیپه‌وده، بی‌معنی)، استمهال (زمان خواهی)

صفحه ۲



اخبار علمی موسسه

شماره جدید نشریه طبیعت ایران منتشر شد (آذر و دی ۱۳۹۹)

صفحه ۳

ضرورت تغییر رویکرد در مدیریت محیط‌های طبیعی کشور قسمت دوم: ضرورت تثبیت مالکیت ملی

صفحه ۴

معرفی پژوهشگران برتر حوزه کشاورزی و منابع طبیعی در مراسم هفته پژوهش سازمان تحقیقات با حضور معاون علمی و فناوری رئیس جمهور و وزیر جهاد کشاورزی

صفحه ۵

این نسل گول گیاه‌شناسی ایران

صفحه ۶

گزارشی از عناوین جلسات غیر حضوری و بیناری، گروه کاری دوم مجمع بین الدول تغییر اقلیم (آذر ماه ۱۳۹۹)

صفحه ۸

شبکه آزمایشگاهی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

صفحه ۱۱

معرفی کتاب

صفحه ۱۲

من به دنیا اومدم

صفحه ۱۲

یک فنجان اندیشه

صفحه ۱۳

عرض تسلیت

صفحه ۱۳

برچسب های نامرئی

صفحه ۱۳

اخبار علمی

صفحه ۱۴

انتصابات

جناب آقای نوراله کوچ پی ده، طی حکمی از سوی رئیس محترم موسسه به سمت «مدیر امور اداری و پشتیبانی موسسه» منصوب شدند.

جناب آقای ودود صمدی اصل، طی حکمی از سوی رئیس محترم موسسه به سمت «رئیس اداره حراست موسسه» منصوب شدند.

جناب آقای فرزاد بنائی اصل، طی حکمی از سوی معاون محترم پژوهشی موسسه به سمت «کارشناس دبیرخانه شورای راهبردی موسسه» منصوب شدند.

جناب آقای عبدا... موموندی، طی حکمی از سوی معاون محترم سازمان تحقیقات و رئیس موسسه آموزش و ترویج کشاورزی به سمت «معاون دفتر امور فناوری سازمان» منصوب شدند.

جناب آقای محمود دشتی زاده، طی حکمی از سوی معاون محترم وزیر و رئیس سازمان تحقیقات به سمت «سرپرست مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر» منصوب شدند.

سرکار خانم نوشین طهماسبی، طی حکمی از سوی رئیس محترم مرکز فناوری اطلاعات و اطلاع‌رسانی سازمان تحقیقات به سمت «سرپرست معاونت فناوری الاعات مرکز» منصوب شدند.

«نکته‌های نگارشی» ۷۵

درست بنویسیم

تلطیف، مهیا، پنج‌گانه، پرت‌ویلا (بیپهوده، بی‌معنی)، استمهال (زمان خواهی)

نکته مهم

مهمترین خطا در کاربرد حرف ربط، استفاده از دو حرف ربط در جمله‌های مرکب است.

مانند: چون جناب‌عالی فردی شایسته هستید، لذا شما را به مدیریت بخش انتخاب می‌کنم (حرف لذا باید حذف شود).

واژه بیگانه	معادل فارسی مصوب
رنج (range)	دامنه، گسترده، محدوده
مورتالیتی (mortality)	مرگ‌ومیر، میزان مرگ‌ومیر
کادر درمان	کارکنان درمان، کارکنان درمانی

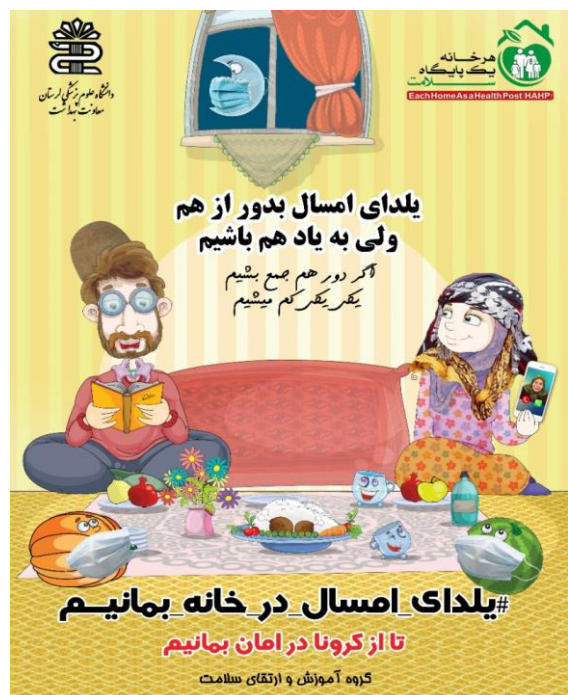
دوره‌می شب یلدا، دور از همی سال ۱۴۰۰

پدر و مادر عزیز چون شما را دوست داریم شب یلدا دور هم جمع نمی‌شویم.

حضور در اماکن سرپوشیده بدون تهویه هوا و به مدت طولانی، یکی از اصلی‌ترین راه‌های انتقال بیماری است. دوره‌می شب یلدا را تعطیل کنیم.

ناقلان بیماری اگر به مدت طولانی در یک محیط سر بسته بدون تهویه باشند، حتی اگر از ماسک هم استفاده کنند بعد از گذشت چند ساعت ویروس را به افراد اطراف خود منتقل می‌کنند.

دوره‌می شب یلدا را تعطیل کنیم.



شماره جدید نشریه طبیعت ایران منتشر شد (آذر و دی ۱۳۹۹)



۳- درختان کهنسال استان کرمانشاه (قسمت نخست، درختان خودرو)

گفتگوهای چالشی

نشریه طبیعت ایران در این شماره خود در خصوص "بررسی نقش بانکهای ژن در حفظ ذخایر ژنتیکی کشور، قسمت دوم" با حضور سرکار خانم دکتر زیبا جمزاد و آقایان دکتر بهنام حمزه، محمد جعفر آقایی و بهزاد سرخی ادامه بحث بانکهای ژن شماره گذشته را منتشر نموده است.

نگاهی به طبیعت ایران

در این بخش "ویژگی‌های اکولوژیکی اجتماعات گیاهی جنس Potamogeton در تالاب‌های کوهستانی استان اردبیل" معرفی شده است.

ستون‌ها

- ۱- کلان شهرها و ضرورت اصلاح رویکرد مدیریت آب، ۲- برنامه ملی جنگل و تغییر اقلیم
- ۳- حفاظت از ذخایر ژنتیکی گیاهان دارویی کشور

دانشمندان ایرانی

بهرام دلفان اباذری در معرفی دانشمندان ایرانی این شماره طبیعت ایران به معرفی زندگینامه "مرحوم مهندس حسین سعیدی آشتیانی «بنیانگذار پارک‌های جنگلی ایران»" یکی از مهندسی‌توانمند در زمینه احداث پارک‌ها و تفرجگاه‌های جنگلی ایران پرداخت.

معرفی گونه‌های گیاهی نادر و در معرض انقراض ایران

جایگاه حفاظتی گونه *Leutea polycias* (Boiss.) M. Pimenov
تعیین جایگاه حفاظتی گونه *Phlomis lurestanica*

مقالات منتشر شده در بخش "اخبار علمی و تحلیلی"

- ۱- گیاهان چگونه میکروب‌های مضر را از میکروب‌های مفید تشخیص می‌دهند
- ۲- کشف پروتئین کلیدی در سیستم‌های دفاعی گیاهان
- ۳- یک سال سخت برای جنگل‌ها، مراتع و چمنزارها

نقد کتاب

تحلیل کتاب دوجلدی نباتات علوفه‌ای (نیامداران و گندمیان) به قلم علی اشرف جعفری و در ادامه، "تصاویری از زیبایی‌های باغ گیاه‌شناسی ملی ایران و طبیعت زیبای ایران" را به شما تقدیم کرده‌ایم.

به اطلاع علاقمندان به منابع طبیعی و محیط زیست می‌رساند شماره جدید نشریه "طبیعت ایران" (دو ماهنامه آذر و دی ۱۳۹۹)، منتشر و در سایت نشریه در دسترس است.
شماره جاری: دوره ۵، شماره ۵ - شماره پیاپی ۲۴، آذر و دی ۱۳۹۹
در این شماره از نشریه طبیعت ایران می‌خوانید:

"ضرورت تغییر رویکرد در مدیریت محیط‌های طبیعی کشور قسمت دوم: ضرورت تثبیت مالکیت ملی" به قلم عادل جلیلی، در بخش سخن مدیر مسئول

در بخش دیدگاه‌ها، مقالاتی با عناوین زیر را می‌خوانید:

- ۱- هشدار در خصوص خطر نابودی ذخایر ژنتیکی ارزشمند فلور جلبکی سواحل دریایی خلیج فارس و دریای عمان (قسمت اول جلبک‌های قرمز)، به قلم جلوه سهرابی پور و رضا ربیعی
- ۲- رویکرد راهبردی استفاده از آب‌های نامتعارف در اراضی کشاورزی جنوب شهر تهران، به قلم آزاده صالحی
- ۳- مدیریت مرتع در ایران «ضوابط ممیزی و بهره‌برداری از مراتع»، به قلم مهدی زهدی

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

- ۱- نگاهی به گیاهان تیره چتریان در ایران و ارزش و اهمیت آنها جنس‌های تک گونه، کاربردها و مصارف، پراکندگی جغرافیایی، گونه‌های انحصاری
- ۲- مقایسه بانک بذر خاک و پوشش گیاهی در مراتع نیمه‌استپی استان زنجان، مطالعه موردی: منطقه حفاظت شده انگوران، ایستگاه قره‌بوق

ضرورت تغییر رویکرد در مدیریت محیط‌های طبیعی کشور قسمت دوم: ضرورت تثبیت مالکیت ملی



در شماره پیشین نشریه طبیعت ایران با نقد مدیریت محیط‌های طبیعی کشور از لحاظ ساختاری، به ارائه نظریات مختلف و همچنین راهکارها برای چگونگی تقویت ساختاری در شرایط کنونی پرداختند. در این شماره از نشریه طبیعت، دومین نیاز برای مدیریت محیط‌های طبیعی کشور با عنوان ضرورت تثبیت مالکیت ملی از سوی ایشان به بحث گذاشته شد که در زیر به نظر و آگاهی‌تان می‌رسد:

جنگل‌ها و مراتع و سایر عرصه‌های طبیعی کشور در سال ۱۳۴۱ ملی شد و در اصل ۴۵ قانون اساسی، بعد از پیروزی انقلاب اسلامی، مورد تأکید قرار گرفت. ملی شدن عرصه‌های طبیعی کشور و مدیریت آنها براساس مصالح عام از نظر حقوقی، فرهنگی و لجستیک باید مورد توجه قرار گیرد. در طول شش دهه گذشته، علی‌رغم تلاش‌های سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور در پیگیری این وظیفه خطیر، وجود نواقص اساسی سبب شده است تجاوز در این عرصه‌ها ادامه و برداشته‌های غلط و ناقص از این نوع مالکیت در سطح حاکمیت و مردم وجود داشته باشد. به طوری که در سطح دولت و مجلس، ملی بودن عرصه‌های طبیعی به معنی ذخیره زمین برای پروژه‌های عمرانی و توسعه‌ای کشور است و در این ارتباط هیچ محدودیتی هم وجود ندارد. در سطح مردم نیز، مالکیت ملی مترادف با نبود مالکیت بر این زمین‌هاست، از نظر آنها هر نوع بهره‌برداری از این منابع مجاز است. اکتشاف معادن و اجرای پروژه‌های عمرانی و توسعه‌ای و زیرساخت‌ها با کمترین محدودیت و مقاومت انجام می‌شود. به همین دلیل هنوز در سطح تصمیم‌گیری‌های مهم، مفهوم اکوسیستم، حساسیت‌های آن و خدمات ارائه شده توسط آن، شناخته نشده است. تغییر کاربری اراضی، تخریب اکوسیستم، از هم پاشیدن یکپارچگی عرصه‌ها، زوال رویشگاه‌ها و انقراض گونه‌های گیاهی و جانوری با سرعت بالا اتفاق می‌افتد.

عدم اتخاذ تصمیم عاجل و همه‌جانبه برای تثبیت مالکیت ملی این اکوسیستم‌ها توسط دستگاه متولی، ایران را با یک بحران عظیم زیستی روبه‌رو خواهد کرد، هم‌اکنون نیز برخی از این ابربحران‌ها در

حال وقوع هستند، بحران آب، ریزگرد، خشکیدن تالاب‌ها و انقراض گونه‌ها از جمله این بحران‌ها است. بنابراین لازم است با هدف تثبیت مالکیت ملی بر عرصه‌های طبیعی کشور اقدامات زیر براساس اولویت پیگیری و عملیاتی شوند:

- تثبیت حقوقی مالکیت ملی
- فرهنگ‌سازی
- تشکیل گارد حفاظتی گسترده، مدرن و کارآمد
- کاهش تقاضا برای زمین از منابع طبیعی

اگر تفکیک عرصه‌های ملی و صدور سند برای آنها در همان دهه اول ملی شدن اتفاق می‌افتاد، چالش میان سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری و مردم از نظر حقوقی به حداقل می‌رسید. وجود شرایط مناسب در آن زمان از جمله جمعیت کم کشور و ظرفیت محدود تغییر کاربری اراضی در روستاها امکان مناسب‌تری را برای تثبیت حقوقی مالکیت ملی فراهم می‌کرد، ولی متأسفانه ممیزی عرصه‌ها و صدور سند به‌طور جدی پیگیری نشد و پس از شصت سال هنوز هم سطح وسیعی از منابع طبیعی کشور فاقد اسناد مالکیت هستند، تأخیر در این فرایند علاوه بر تداوم تجاوز به این زمین‌ها، زمینه را برای ایجاد دعوای حقوقی و قضایی بیشتر خواهد کرد.

هم‌زمان با پیگیری صدور اسناد مالکیت، تشکیل گارد حفاظتی منابع طبیعی به‌صورت یک نهاد گسترده، مدرن و کارا بسیار ضروری است، البته این نهاد در سازمان، به‌طور ناقص، خیلی ابتدایی و فاقد ظرفیت لازم شکل گرفته است، در کشورهای توسعه‌یافته، «گارد حفاظت» دارای نیروی انسانی متخصص، ظرفیت لجستیک و حقوقی بالایی است که علاوه بر حفاظت فیزیکی عرصه، در مواقع ضروری مانند کنترل آتش‌سوزی و ... به‌خوبی وارد عمل می‌شود. متأسفانه با توجه به وسعت این عرصه در ایران، گارد حفاظت منابع طبیعی، از نیروی کافی و متخصص برخوردار نیست، فاقد تجهیزات پیشرفته و مدرن است و از نظر حقوقی نیز با چالش‌های جدی روبه‌رو است. بنابراین یکی از قدم‌های جدی و فوری تقویت این نهاد حفاظتی است. موضوع دیگر در تثبیت مالکیت ملی، فرهنگ‌سازی است، این فرهنگ‌سازی هم در سطح تصمیم‌گیران و تصمیم‌سازان کشور و هم در سطح مردم باید مورد توجه قرار گیرد. تقویت فرهنگ عمومی در پذیرش این مالکیت، بسیار کارساز خواهد بود.

عدم وجود یک الگوی توسعه ملی مناسب و تکیه اقتصاد کشور بر منابع طبیعی از جمله نفت، معادن، زمین و آب، همچنین افزایش جمعیت و تقاضا برای شغل، درآمد، غذا و مسکن منجر به افزایش تقاضا بر زمین خواهد شد، تقاضای زمین از منابع طبیعی به معنی تغییر کاربری این عرصه‌ها است، کاهش تقاضای زمین از عرصه‌های طبیعی، یکی از راه‌های تثبیت مالکیت است که در شماره‌های بعد به آن پرداخته خواهد شد.

معرفی پژوهشگران برتر حوزه کشاورزی و منابع طبیعی در مراسم هفته پژوهش سازمان تحقیقات با حضور معاون علمی و فناوری رئیس جمهور و وزیر جهاد کشاورزی



در مراسم هفته پژوهش سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی که با حضور دکتر سورنا ستاری (معاون علمی، فنی ریاست جمهوری)، دکتر کاظم خاوازی (وزیر جهاد کشاورزی)، دکتر کامبیز بازرگان (رئیس سازمان تحقیقات)، دکتر وفابخش (معاون زراعت وزارت جهاد کشاورزی) جمعی از روسا و معاونین وزارت جهاد کشاورزی و علوم تحقیقات و فناوری به صورت وبیناری در روز دو شنبه به تاریخ ۹۹/۹/۲۴ برگزار شد از تعدادی از پژوهشگران و محققان بخش‌های مختلف کشاورزی و منابع طبیعی در غالب دسته‌بندی‌های مختلف در محل سازمان تحقیقات و با رعایت پروتکل‌های بهداشتی ستاد کرونا تقدیر بعمل آمد.

معاون علمی فناوری ریاست جمهوری در این مراسم با اشاره به ضرورت توجه به نوآوری در بخش کشاورزی اظهار کرد: در این راستا باید فرهنگ جدیدی پایه‌گذاری شود و سهم شرکت‌های دانش بنیان را بالا برد. باید توجه داشته باشید که دانشگاه‌ها و موسسات تحقیقاتی پژوهش می‌کنند ولی تولید و تجاری‌سازی کار شرکت‌ها است و از دانشگاه‌ها نمی‌توان انتظار داشت که محصول نهایی مانند واکسن تولید کنند. بخش کشاورزی یکی از بخش‌های جذابی است که می‌تواند بسیار درآمدزا باشد و شرکت‌های مختلفی به آن وارد شوند، تغییر در سیستم‌های سنتی سخت است ولی باید به نوآوری‌های روی آورد که به خودکفایی و توانمندی بالایی توسط جوانان بااستعداد این مرز و بوم رسیده شود. ایشان در ادامه ضمن تشکر از دکتر خاوازی و دکتر بازرگان خواستار تغییر نگرش در این زمینه شدند.

دکتر خاوازی در ادامه صحبت‌های دکتر ستاری اظهار داشت که رشد و توسعه بخش کشاورزی بدون حضور پژوهشگران محقق نمی‌شود و بخش اعظمی از توفیقات امروز بخش کشاورزی در نتیجه فعالیت‌های سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و پژوهشگران آن است، باید دانش فنی موجود را در این زمینه بالا ببریم. با توجه به اینکه در زمینه تولید بذر بیش از ۹۰ درصد خودکفایی وجود دارد باید به

گونه‌ای عمل شود که در زمینه بذر سیفی و سبزی نیز خودکفایی لازم را کسب کنیم و تا پایان ۱۴۰۰ در این زمینه به خودکفایی خواهیم رسید.

ایشان لزوم توجه به حضور جوانان و بخش خصوصی را از زمینه‌های مساعد پیشرفت بخش کشاورزی در آینده دانست و گفتند: آزمایشگاه‌های تحقیقاتی فقط برای محققان ما نیست، بلکه باید فارغ‌التحصیلان خوب و باهوش که آزمایشگاه و امکانات ندارند نیز در این آزمایشگاه‌ها مشغول به کار شوند.

وزیر جهاد کشاورزی در ادامه پژوهش را پیش زمینه سه مرحله شناخت مساله، روش‌ها و پژوهشگر مروج ارشد دانستند. به واسطه دوری از اتفاقات و فضاهای تولیدی تعداد کمی از پژوهشگران ما با واحدهای تولیدی کار می‌کنند، باید شناخت خود را از واحدهای تولیدی بالا برده و در این زمینه حضور جدی پژوهشگران در بخش‌های مختلف لازم است. روش‌های ما بسیار قدیمی است و باید در بسیاری از تجهیزات، دستگاه‌ها، آزمایشگاه‌ها و حتی روش کار از روش‌های جدید و به روز دنیا استفاده شود. در راستای فعالیت‌های کشاورزی یافته‌ها و پژوهش‌های زیادی وجود دارد که به عرصه نمی‌روند، پژوهشگر مروج ارشدها باید دانش خود را منتقل کنند و پیگیری این مساله باید توسط سازمان تحقیقات صورت گیرد.

وی ادامه داد: متأسفانه ما در دو بخش سرعت کمی را شاهد هستیم که یکی از این موارد هوشمندسازی و دیگری سیستم جامع یکپارچه‌ای می‌باشد که برای بررسی و برآورد سطح کشت‌های ما ضروری و کاربردی است.

رئیس سازمان تحقیقات ضمن تبریک هفته پژوهش و گرمای داشت یاد عزیزی که در طی سال گذشته به دلیل ابتلا به کرونا از میان خانواده این سازمان به رحمت خدا رفتند از تلاش‌های آنها تشکر کرد.

دکتر بازرگان در ابتدای سخنرانی خود گزارشی از فعالیت‌های پژوهشی سازمان تحقیقات را ارائه نمودند. دکتر بازرگان گفت: با توجه به شکل‌گیری پژوهش در هدف دهی به محدودیت‌های موجود و با در نظر گرفتن شرایط کشور که دارای محدودیت‌ها و فشارهای بسیاری در حوزه‌های مختلف آب و خاک، تغییرات اقلیمی و فشارهای بین‌المللی است پژوهش‌های صورت گرفته ضرورتی برای بیان این محدودیت‌ها می‌باشد و باید به امر پژوهش در کشاورزی و غذا توجه داشت، ما به عنوان بازیگران پژوهش در ارتقا این جایگاه در دنیا تغییراتی را بوجود آوریم و به یکی از اجرای نظام نوآوری در کشاورزی رسیده‌ایم.

معاون وزیر و رئیس سازمان، تحقیق برای توسعه را از رویکردهای مهم سازمان دانست و بیان داشت: در حوزه کشاورزی در سازمان تحقیقات فعالیت‌های مفیدی صورت گرفته و دستاوردهای خوبی حاصل شده است. اقداماتی از قبیل برپایی دومین دوره ایده‌های برتر بخش کشاورزی، با هدف مشارکت جوانان با دستاوردهای برتر علمی

تحقیقات جنگلها و مراتع کشور و با مسئولیت در زمینه آزمایشگاه خاک و فعالیت‌های متعدد در زمینه بررسی خاک‌های کشور نیز لوح تقدیر دریافت نمودند.



این نسل غول گیاه‌شناسی ایران



حدود پنجاه سال از تاریخ تاسیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور و باغ گیاه‌شناسی ملی ایران می‌گذرد. فعالیت مستقل این دو تشکیلات تحقیقاتی قبل از انقلاب و ادغام باغ گیاه‌شناسی ملی ایران در مؤسسه بعد از پیروزی انقلاب اسلامی، در تحقیقات گیاه‌شناسی ثمره‌ی بزرگی را در برداشت. تشکیل بخش تحقیقات گیاه‌شناسی، تاسیس هرباریوم مرکزی ایران و ظهور گیاه‌شناسان بزرگ در این بخش و هرباریوم از جمله این ثمرات است. نسل اول این بخش تحقیقاتی، دانشمندان بزرگی را تحویل جامعه علمی کشور داد.

در حوزه کشاورزی در سطح کلان که برای دومین بار امسال برگزار شد. در راستای تعاملات مشترک با دانشگاه‌ها برای اولین بار محققینی با همکاری وزارت علوم و جهاد کشاورزی معرفی شدند. سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی بر اساس مصوبه هیات امنا با در اختیار قراردادن زیرساخت‌ها و امکانات آزمایشگاهی از سال گذشته تاکنون، ۱۰ طرح بزرگ مشارکتی با موضوعات فناورانه و نوآورانه با بخش خصوصی اجرا کرده‌است. یکی دیگر از فعالیت‌های مفید سازمان ارزیابی برگزیدگان سال گذشته بود که در زمینه تولید و تجاری‌سازی بخش کشاورزی نقش بزرگی را ایفا کردند.

دکتر بازرگان در خصوص انتخاب پژوهشگران و طرح‌های برگزیده آنها افزود: پژوهشگران سازمان براساس سه رویکرد مرز علم، یافته‌محور و فناورمحور تقسیم‌بندی شدند که در جلسه انتخاب و ارزیابی دستاوردهای پژوهشی سازمان که با حضور کشاورزان و نمایندگان انجمن‌های تخصصی و بخش خصوصی برگزار شد، از میان ۱۵ کاندیدای پژوهشگر برتر مرز علم نهایتاً ۱ نفر، از میان ۲۹ کاندیدای یافته‌محور برتر ۴ نفر و از میان کاندیدای فناور محور ۲ نفر معرفی شدند.

در بخشی از این مراسم تفاهم‌نامه همکاری در زمینه امنیت غذایی میان دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گرگان و سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی توسط دکتر نجفی‌نژاد و دکتر بازرگان به امضا رسید.

در خاتمه مراسم از ۳ سامانه تخصصی فناوری اطلاعات در بخش کشاورزی و منابع طبیعی و ۸ دستاورد برتر پژوهشی بخش کشاورزی رونمایی شد. علاوه بر این رونمایی، با حضور دکتر ستاری، دکتر خاوازی و معاونین وزیر جهاد کشاورزی از ۳۶ منتخب هفته پژوهش و فناوری سال جاری در بخش‌های پژوهشگران برتر مرز علم، پژوهشگران برتر یافته‌محور، پژوهشگران برتر فناورمحور، پژوهشگر-مروجان ارشد برتر، روسای آزمایشگاه و ایستگاه‌های تحقیقاتی برتر، حامیان پژوهش و فناوری، پیشکسوتان تحقیقات کشاورزی، ایده‌پردازان منتخب جشنواره ایده‌های برتر بخش کشاورزی، روسای برتر مؤسسه و مرکز تحقیقاتی منتخب با اهدای لوح یادبود تجلیل بعمل آمد.

در این میان دکتر خسرو ثاقب طالبی بعنوان پژوهشگر برتر ملی معرفی شدند. خسرو ثاقب طالبی پژوهشگر بخش تحقیقات جنگل و رئیس اداره امور بین الملل مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور با تخصص جنگل‌شناسی و اکولوژی جنگل و با تلاش صادقانه خود در زمینه انتشار مقالات علمی متعدد در دنیا که با استناد به آنها بعنوان یکی از برترین محققین بخش جنگل می‌باشد در این مراسم موفق به دریافت لوح تقدیر شدند.

علاوه بر دکتر ثاقب طالبی، مهندس فرهاد خاکساریان نیز بعنوان پژوهشگر برتر غیرهیات علمی با سابقه درخشان در زمینه خاک معرفی شدند. ایشان کارشناس ارشد بخش تحقیقات بیابان مؤسسه

را نیز به عهده داشت و در جهت گیری تحقیقاتی این موسسه چه در دوران مدیریت خود و چه در عضویت او در شورای راهبردی نقش کلیدی بوده است. سفرهای علمی توأم با آرامش و خوش اخلاقی با این دانشمند بزرگ گیاهشناسی کشور از خاطرات شیرین برای اینجانب بوده است.

دکتر مصطفی اسدی را باید «معمار فلور فارسی ایران» نامید، از بدو ورود ایشان در باغ گیاهشناسی ملی ایران، فعالیت خود را در هرباریوم مرکزی ایران متمرکز کرد و در شکل گیری این هرباریوم زحمات زیادی کشید. بعد از جمع آوری کامل گیاهان ایران، مسئولیت اجراء و تدوین فلور فارسی ایران را بعهده گرفت. با هدایت ایشان و با مشارکت سایر گیاهشناسان در طول ۳۰ سال گذشته، تدوین فلور ایران مراحل پایانی خود را می گذراند، انشاء... در یک سال آینده اختتام تدوین فلور ایران را جشن خواهیم گرفت، که یادگاری بس عظیم و ارزشمند برای علم گیاهشناسی ایران خواهد بود.

فرد چهارم این نسل بزرگ و عزیز، **دکتر ولی ا... مظفریان** است. باید او را «**دایره المعارف گیاهشناسی ایران**» نامید، نقش او در شکل گیری هرباریوم مرکزی ایران با جمع آوری گسترده از گیاهان در نقاط مختلف کشور تعیین کننده بود. در تدوین فلور خانواده های بزرگ چون چتریان و جنس های مهم خانواده کاسنی ها زحمات زیادی را کشیدند. در چند سال اخیر تمرکز ایشان بر روی تدوین فلور استانها بوده است که یادگارهای ارزشمندی از ایشان است.

این چهار دانشمند گیاهشناسی کشور در فرایند تدوین فلور ایران، صدها گونه های گیاهی جدید را برای علم گیاهشناسی معرفی کردند که رد پای ماندگار از آنها در علم گیاهشناسی می باشد.

خوب این رسم روزگار است، نسل ها می آیند و می روند ولی خوشا به حال کسانی که خود را از حواشی نجات داده و آثار ارزشمندی از خود باقی می گذارند. آرزو می کنیم این بزرگان در دوران بازنشستگی با تندرستی و آرامش در کنار عزیزان خود زندگی بکنند و هم چنین با ادامه تلاش علمی خود در راستای هدایت نسل جوان گیاهشناس، این موسسه تحقیقاتی ارزشمند کشور را یاری رسانند.

عادل جلیلی

رئیس موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

۲۹ آذر سال ۱۳۹۹



اینها با آرامش و با ثبات کامل، با تمرکز جدی در انجام وظایف علمی خود، آثار ماندگاری از خود به جا گذاشتند. این نسل شامل سرکار خانم دکتر زیبا جمزاد، دکتر علی اصغر معصومی، دکتر مصطفی اسدی و دکتر ولی ا... مظفریان است.

با بازنشستگی خانم دکتر جمزاد و دکتر مصطفی اسدی در روز یکشنبه ۳۰ آذر ۱۳۹۹ هجری شمسی، به انتها رسیدن فعالیت رسمی این دانشمندان است. البته بازنشستگی برای افراد علمی، صرفاً اتمام فعالیت های رسمی از نقطه نظر بوروکراسی اداری است. انشاء... با سلامتی کامل این عزیزان فعالیت علمی خود را پی گیری خواهند کرد. در اینجا بصورت اجمالی اشاره کوتاه به دستاوردهای این عزیزان داشته باشیم:

سرکار خانم دکتر جمزاد را باید «بانوی اول گیاهشناسی ایران و مادر باغ گیاهشناسی ملی ایران» نامید. در تدوین فلور ایران، نقش

او کلیدی بوده است، چه در سر و سامان دادن و توسعه هرباریوم مرکزی ایران و چه در اجرای طرح جمع آوری فلور استانها در فازهای مختلف و تمرکز ایشان در تدوین فلور ایران بر خانواده نعنائیان او را جزو معدود گیاهشناسان این خانواده در سطح جهانی قرار داد. او در مدیریت بخش گیاهشناسی در حفظ تنوع گیاهی ایران نقش پیشرو داشت، از ابتدای تاسیس باغ گیاه-شناسی ملی ایران بعنوان یک کارشناس جوان فعالیت خود را آغاز نمود، با ورود اینجانب به موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور از سال ۱۳۷۱، همراهی ما دو نفر و با مشارکت خیلی از همکاران پیش کسوت و جوان، باغ گیاهشناسی ملی ایران تبدیل به یک پروژه منحصر بفرد در خاورمیانه و یکی از زیباترین باغ های گیاهشناسی در دنیا شد و به احترام این زحمات، قطعه ای از باغ تحت نام ایشان به نام «باغ زیبا» نامگذاری شد.

فعالیت مهم و ماندگار دیگر ایشان پژوهش در جایگاه حفاظتی گیاهان در معرض خطر انقراض ایران است، که کتاب اول «Red data book of Iran» در سال ۱۹۹۹ میلادی منتشر شد و کتاب دوم در این ارتباط انشاء... بزودی چاپ خواهد شد. از ویژگی های منحصر بفرد این خانم، ظهور یک مدیر ملی و بسیار جدی پژوهشی بوده است، اگر کسانی در مدیریت خانمها شکی داشتند با تجربه مدیریت ایشان مطمئناً به ظرفیت مدیریت خانمها ایمان پیدا می کردند.

دکتر علی اصغر معصومی دوست همیشگی اینجانب، فردی در ظاهر محافظه کار ولی در باطن بسیار با جسارت فعالیت های پژوهشی خود در گیاهشناسی را پی گیری نمود. در فلور ایران بر روی جنس گون که بیشترین گونه انحصاری در بین تمامی جنسها در ایران را دارد تمرکز پیدا کرد و به یکی از مطرح ترین گون شناس در دنیا تبدیل شد، که کار بسیار سخت و سترگی بود. فلور گون ایران را در سه جلد در فلور فارسی ایران و هم چنین با همکاری پرفسور پودلش در فلور ایرانیکا را به چاپ رساند. به حق باید او را «**پدر فلور گون ایران**» نامید. دکتر معصومی در سالهای ۱۳۶۷-۱۳۷۱ مدیریت این موسسه

گزارشی از عناوین جلسات غیر حضوری و بیناری، گروه کاری دوم مجمع بین الدول تغییر اقلیم (آذر ماه ۱۳۹۹)

بصورت مقدمه باید اشاره شود که، با توجه به شرایط خاص شیوع ویروس کرونا و بیماری کوید-۱۹، گروه کاری دوم مجمع بین الدول تغییر اقلیم برای تهیه ششمین گزارش ارزیابی جهانی تغییر اقلیم (IPCC-ar6-WGII)، جلسات خود که قرار بود بصورت حضوری و به منظور بررسی دومین پیش نویس گزارش (SOD) برگزار شود، را بصورت غیر حضوری و بیناری برگزار نمود.

این اطلاع رسانی به منظور آشنایی بیشتر اساتید و علاقمندان به موضوع تغییر اقلیم تهیه و ارائه شده است. انتظار می رود صاحب نظران از طریق آدرس لینک ارائه شده نسبت به اظهار نظر در بخش های مورد علاقه خود اقدام نمایند.

<https://apps.ipcc.ch/comments/ar6wg2/sod/register.php>

بنده در حال حاضر به عنوان سر مولف گروه کاری آسیا (Asia chapter - 10) و همچنین گروه کاری گزارش بین گروهی (Cross-Chapter – CCP3) Paper 3) بیابانها، مناطق نیمه خشک و بیابانزدایی (Deserts, Semi-Arid Areas and Desertification) در سه دسته از جلسات و بیناری بصورت فعال با ارائه نظرات حضور پیدا کردم.

۱- گروه کاری آسیا (Asia Chapter - 10)

۲- گروه کاری گزارش بین گروهی (Cross-Chapter Paper 3- CCP3) بیابانها، مناطق نیمه خشک و بیابانزدایی

(Cross- Chapter Paper 3: Deserts, Semi-Arid Areas and Desertification)

۳- گروه کاری دوم مجمع بین الدول تغییر اقلیم- تهیه کننده ششمین گزارش ارزیابی جهانی تغییر اقلیم (IPCC- ar6- WGII)

دسته اول مربوط به جلسات و بیناری بود که موضوعات و آنچه در گروه کاری آسیا (Asia Chapter - 10) نیاز به هماهنگی و بررسی داشت را مورد بحث قرار داد، که لیست تعدادی از آنها در جدول شماره ۱ آمده است.

در این جلسات موضوعات مختلف مربوط به تهیه گزارش ارزیابی مربوط به آسیا (Asia Chapter – 10) در ابعاد مختلف مورد بررسی قرار گرفت. نظرات ارائه شده بر روی اولین پیش نویس گزارش (FOD) مورد بحث و بررسی قرار داده شد و نتیجه حاصل از آن در تنظیم دومین پیش نویس گزارش ارزیابی (SOD) بکار گرفته شد. تنظیم و مدیریت جلسات توسط هماهنگ کنندگان گروه آسیا که از کشورهای ژاپن، کره جنوبی و چین هستند صورت پذیرفت.

جدول شماره ۱، لیست و بینارهای گروه کاری آسیا (Asia chapter-10)

تاریخ میلادی	زمان به وقت هماهنگ کننده	تاریخ خورشیدی	زمان به وقت تهران	جلسات مربوط به گروه آسیا	هماهنگ کننده ها	ملاحظات
11 June	20:00 Japan	22-03-99	15:30	Asia chapter	هماهنگ کنندگان گروه آسیا	بررسی گزارش ارزیابی در دست تهیه گروه آسیا
15 July	20:00 Japan	25-04-99	15:30	Asia chapter	هماهنگ کنندگان گروه آسیا	بررسی گزارش ارزیابی در دست تهیه گروه آسیا
31 August 2020	20:00 Japan	10-06-99	15:30	Asia chapter	هماهنگ کنندگان گروه آسیا	بررسی گزارش ارزیابی در دست تهیه گروه آسیا

دسته دوم مربوط به جلسات و بیناری بود که موضوعات و آنچه در گروه کاری گزارش بین گروهی (Cross-Chapter Paper 3- CCP3) بیابانها، مناطق نیمه خشک و بیابانزدایی (Cross-Chapter Paper 3: Deserts, Semi-Arid Areas and Desertification) نیاز به هماهنگی و بررسی داشت را مورد بحث قرار داد که لیست جلسات و تاریخ و ساعت برگزاری آنها در جدول شماره ۲ ذکر شده است.

جدول شماره ۲، لیست وبینارهای گروه کاری بیانزدایی (CCP3)

تاریخ میلادی	زمان به وقت هماهنگ کننده	تاریخ خورشیدی	زمان به وقت تهران	جلسات مربوط به گروه بیانزدایی	هماهنگ کننده ها	ملاحظات
4th June	14:00 UK	Thursday 15-3-1399	17:30	CCP3	هماهنگ کنندگان گروه کاری بین گروهی سوم	بررسی گزارش ارزیابی در دست تهیه گروه کاری بیانزدایی
1st July	14:00	Wed 11-4-1399	17:30	CCP3	هماهنگ کنندگان گروه کاری بین گروهی سوم	بررسی گزارش ارزیابی در دست تهیه گروه کاری بیانزدایی
1st September 2020	15:00 Berlin	Tuesday 11-06-99	17:30	CCP3	هماهنگ کنندگان گروه کاری بین گروهی سوم	بررسی گزارش ارزیابی در دست تهیه گروه کاری بیانزدایی

دسته سوم که بیشترین تعداد از جلسات وبیناری را شامل می‌شود، مربوط به هماهنگی‌های عمومی گروه کاری دوم مجمع بین الدول تغییر اقلیم- تهیه کننده ششمین گزارش ارزیابی جهانی تغییر اقلیم (IPCC- ar6- WGII) بود که مجموعه موضوعات را در بر می‌گرفت و لیست جلسات و ساعت برگزاری آنها در جدول شماره ۳ منعکس شده است.

در این وبینارها، هماهنگ کننده‌ها از گروه‌های کاری مختلف (Chapters) افرادی برای هماهنگی انتخاب شده بودند، و یا جلسات توسط مدیران مشترک گروه کاری دوم مجمع بین الدول تغییر اقلیم (IPCC) انجام می‌شد.

این جلسات وبیناری توسط واحد حمایت فنی (TSU) گروه کاری دوم مجمع بین الدول تغییر اقلیم (IPCC) که آلمان مستقر است سازماندهی و هماهنگ شدند. مدیران هماهنگی جلسات از بخش‌های مختلف کاری انتخاب شده بودند و آنها با ارائه گزارش مقدماتی در ارتباط با موضوع در ابتدای جلسه مورد بحث، نظرات حاضرین را مورد توجه و بررسی قرار می‌دادند.

جدول شماره ۳، لیست وبینارهای عمومی گروه کاری دوم مجمع بین الدول تغییر اقلیم (IPCC-ar6-WGII)

تاریخ میلادی	زمان به وقت هماهنگ کننده	تاریخ خورشیدی	زمان به وقت تهران	جلسات مربوط به گروه بیانزدایی	هماهنگ کننده ها	ملاحظات
13 Aug 2020	11:00	30-5-1399	15:30	Urgency		بررسی گزارش ارزیابی موارد اضطراری
17 Aug 2020	10:00	27-5-1399	14:30	Virtual plenary	Hans & Debra	جلسه اصلی مجمع و بررسی موضوعات مختلف قابل طرح در گزارش ارزیابی ششم
18 Aug	10:00	28-5-1399	14:30	FAQs	Sina & Komila & Stefanie	جلسه مرتبط با سوالات و پاسخ‌های طرح شده در گزارش ارزیابی ششم
19 Aug	10:00	29-5-1399	14:30	Atlas	Hans & Andres	جلسه مرتبط با نقشه‌ها و اطلسهای مورد استفاده در گزارش ارزیابی ششم
19 Aug	12:00	29-5-1399	16:30	Adaptation	From Ch 15 & Mark Howden	جلسه مرتبط با اقدامات سازگاری مطرح شده در گزارش ارزیابی ششم
20 Aug	11:00	30-5-1399	15:30	Vulnerability	From Ch 8 & Ch 3 & Ch 4	جلسه مرتبط با آسیب پذیری‌های موجود در بخشهای مختلف مطرح شده در گزارش ارزیابی ششم
21 Aug	12:00	31-5-1399	16:30	Nature and Land Based Adaptation and Mitigation Solutions	From Ch 5 & Ch 2	جلسه مرتبط با اقدامات سازگاری و کاهش بر مبنای طبیعت مطرح شده در گزارش ارزیابی ششم و راه حل‌های موجود
21 Aug	15:00	31-5-1399	19:30	Migration	From Ch 7 & Ch 7 & Ch 8	جلسه مرتبط با مهاجرت مطرح شده در گزارش ارزیابی ششم
24 Aug	11:00	3-6-1399	15:30	IKLK, Indigenous	From Ch 11 & Ch 14 & Ch 13	جلسه مرتبط با بهره مندی از دانش

				Knowledge and Local Knowledge		بومی و محلی مطرح شده در گزارش ارزیابی ششم
25 Aug	12:00	4-6-1399	16:30	x-Chapter Coordination #2 (sector-region)	From Ch 13 & Ch 9	جلسه مرتبط با هماهنگی‌های بین بخشی و زیر منطقه‌ای مطرح شده در گزارش ارزیابی ششم
25 Aug	14:00	28-5-1399	18:30	COVID	From Ch 7 & Ch 16	جلسه مرتبط با اثرات شیوع ویروس کرونا و بیماری کوید ۱۹ در ارتباط با تغییرات اقلیمی
26 Aug	10:00	4-6-1399	14:30	TS vs. SPM Narrative	Hans & Debra	جلسه مرتبط با تنظیم "گزارش فنی" و "خلاصه گزارش برای سیاست‌گذاران" قابل ارائه در گزارش ارزیابی ششم
26 Aug	13:00	5-6-1399	17:30	Feasibility Assessment	From Ch 18 & Ch 18	جلسه مرتبط با ارزیابی امکان‌سنجی مطرح شده در گزارش ارزیابی ششم
26 Aug	16:00	5-6-1399	20-30	Scenarios	From Ch 18 & Ch 16 & Ch 04	جلسه مرتبط با بررسی سناریوهای مطرح شده در گزارش ارزیابی ششم
27 Aug	13:00	6-6-1399	17:30	TS/SPM Figures	Hans & Debra	جلسه مرتبط با تصاویر و جداول مرتبط با تنظیم "گزارش فنی" و "خلاصه گزارش برای سیاست‌گذاران" قابل ارائه در گزارش ارزیابی ششم
27 Aug	15:00	6-6-1399	18:30	Deep Uncertainty	From Ch 17 & Ch 1	جلسه مرتبط با عدم قطعیت‌های موجود در گزارش ارزیابی ششم
09 Sep	13:00	19-6-1399	17:30	Risk assessment tool	From Ch 14 & Ch 14	جلسه مرتبط با ارزیابی ابزارهای ریسک موجود در گزارش ارزیابی ششم

خلاصه‌ای از دستاوردهای جلسات:

در وبینارهایی که لیست بعضی از آنها در بالا ذکر شده است، در ماه‌های ژوئن، جولای، و آگوست سال میلادی جاری برگزار شدند، در برخی از این جلسات بیش از ۱۵۰ مولف از کشورهای مختلف حضور داشتند. موضوعات مختلف در بیش از ۶۰ ساعت وبینار مورد بررسی قرار گرفتند. وبینارهای مربوط به گروه کاری بین گروهی (Cross-Chapter Paper 3 – CCP3) بیابان‌ها، مناطق نیمه‌خشک و بیابان‌زدائی، در ماه‌های ژوئن، جولای و سپتامبر سال برگزار شدند. وبینارهای مربوط به گروه کاری دوم هیات بین‌الدول تغییر اقلیم، تهیه کننده ششمین گزارش ارزیابی جهانی تغییر اقلیم (IPCC- ar6- WGII) که بیشترین تعداد جلسات را داشته شامل ۱۷ وبینار در ماه‌های آگوست و سپتامبر سال جاری میلادی بوده است.

حاصل این جلسات و تلاش نویسندگان IPCC منجر به تهیه پیش نویس دوم (SOD) برای گروه کاری دوم شد است. این گزارش هم اکنون برای اظهار نظر دانشمندان و کارشناسان و دولت‌ها توسط IPCC به اشتراک گذاشته شده است. لینک دسترسی به این پیش نویس و ثبت نام برای اظهار نظر در آدرس زیر قابل دستیابی می باشد:

<https://apps.ipcc.ch/comments/ar6wg2/sod/register.php>

شایان ذکر است با تلاش‌های انجام شده در طی تهیه این پیش نویس، به مواردی چون انعکاس نسبتاً مناسب اثرگذاری تغییر اقلیم در بخش‌های مختلف و آسیب‌پذیری ایران از تغییر اقلیم با استناد به مقالات معتبر علمی ایرانی پرداخته شده است.

تهیه و تنظیم: مصطفی جعفری، سر مولف ارزیابی جهانی تغییر اقلیم

(IPCC WGII ar4, IPCC WGIII ar5, IPCC WGII ar6 and CCP3)

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

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



۱. اندازه‌گیری ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی خاک، کمی‌سازی و تعیین سرعت آستانه فرسایش‌بادی، 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, HPLC و GC/MS)
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، 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 آزمون‌های 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

ایمیل: nrln@rifr-ac.ir
تلفن: ۰۲۱-۴۴۷۸۷۲۸۲-۵
فکس: ۰۲۱-۷۲۹۵۷۲۴۶





تولدتان مبارک و برایتان سلامتی و آرامش آرزو مندیم.

نام	نام خانوادگی	روز / ماه	محل خدمت / بخش / گروه
فاطمه	درگاهیان	۱۰/۱	بخش بیابان
روح‌اله	رحیمی	۱۰/۱	بخش مکانیزاسیون
جواد	محبی	۱۰/۱	بخش گیاه‌شناسی
علی	محبی	۱۰/۳	بخش مرتع
طاهره	علیزاده	۱۰/۵	بخش جنگل
هادی	میرزایی	۱۰/۶	امور اداری
حبیب	نوری	۱۰/۸	حوزه ریاست
رضا	اخوان	۱۰/۸	بخش جنگل
مجید	حسینی	۱۰/۸	بخش جنگل
مینا	بیات	۱۰/۹	بخش مرتع
فاطمه	عسگری	۱۰/۱۱	بخش گیاهان دارویی
محمدابراهیم	فرانسیانی	۱۰/۱۲	گروه حفاظت و حمایت
فرداد	گلپایایی	۱۰/۱۴	بخش چوب
مرضیه	علی نژاد	۱۰/۱۵	گروه حفاظت و حمایت
محمدهادی	رضوانی	۱۰/۱۶	بخش چوب
علی	صالح نیا	۱۰/۱۸	امور پژوهشی
فاطمه	مهرجو	۱۰/۲۲	واحد خدمات آزمایشگاهی
ندا	شهیدی	۱۰/۲۳	امور مالی
محمدباقر	رضایی	۱۰/۲۴	بخش گیاهان دارویی
زهرا	آبروش	۱۰/۲۵	گروه زیست فناوری
کبری	ابراهیمی	۱۰/۲۸	بخش باغ گیاه‌شناسی
حمیده	کرمانی	۱۰/۳۰	امور پژوهشی



معرفی کتاب

فاجعه بزرگ

انسان دارای طبیعتی است که در حین ناامیدی به چیزی امیدوار می‌شود. قانون اجتماع و قید و بندهای ساختگی به دست و پایش بند شده و آدمی را گیج و کلافه می‌کند، اما در همان حال کوچکترین روزنه امید این انسان مایوس را به چیزی غیرواقعی که برای خودش هم مفهوم خارجی ندارد امیدوار و دلخوش می‌سازد.

ای انسان‌ها بیائید این قید و بندها را پاره کنید. قانون اجتماع غیر از قید و بند چیزی نیست. این قانون را طبیعت برای ما نساخته، ما خودمان آن را به دست و پای خویش بسته‌ایم.

✍️ ژان پل سارتر

ابن مشغله

قلب، خاک خوبی دارد. در برابر هر دانه که در آن بنشانی، هزار دانه پس می‌دهد.

اگر ذره‌یی نفرت کاشتی، خروارها نفرت درو خواهی کرد. و اگر دانه‌یی از محبت نشاندی، خرمن‌ها بر خواهی داشت.

✍️ نادر ابراهیمی

امیل

ما نمی‌دانیم که خوشبختی و بدبختی فی نفسه چیست، ولی می‌دانیم عدم تناسب بین آرزوها و توانایی برآوردن آن است که سبب بیچارگی می‌شود. اگر انسان می‌خواهد خوشبخت باشد باید زندگانی را در خویشستن متمرکز سازد و اراده و آرزوی خود را در حدود توانایی خویش به کار ببرد.

✍️ ژان ژاک روسو

به آواز باد گوش بسپار

نصف اشتباهاتمان ناشی از این است که وقتی باید فکر کنیم، احساس می‌کنیم و وقتی که باید احساس کنیم، فکر می‌کنیم!

✍️ هاروکی موراکامی

آشفته حالان بیدار بخت

هرکس باید روی پای خودش بایستد و فقط به خاطر خودش زندگی کند. هرکس به کس دیگر، هر که می‌خواهد باشد تکیه کند، آخر زمین خواهد خورد ...

✍️ غلامحسین سعادی

معرفی این بخش توسط سرکار خانم مریم معصوم تمیمی همکار محترم واحد امور پژوهش صورت می‌گیرد.

برچسب های نامرئی

اتومبیل جلویی لاک پشت وار پیش می رفت و با اینکه مدام بوق می زد، به من راه نمی داد. داشتم خونسردی ام را از دست می دادم که یکدفعه چشم ام به برچسب کوچکی روی شیشه ی عقب اش افتاد:

"نقص فنی، لطفا صبور باشید!"
و این نوشته همه چیز را تغییر داد!

بلافاصله آرام گرفتم و سرعتم را کم کردم. راستش حتی مراقب آن ماشین و راننده اش هم بودم! چند دقیقه با تأخیر به خانه رسیدم اما مشکلی نبود. ناگهان فکری تلنگر زد:

اگر آن برچسب نبود من صبوری به خرج می دادم؟ چرا برای بردباری در برابر مردم به برچسب نیاز داریم؟! و دست آخر اینکه: اگر مردم برچسب هایی به پیشانی خود بچسبانند، با دیگران صبورتر و مهربان خواهیم بود؟ برچسب هایی چون:

"کارم را از دست داده ام"

"در حال مبارزه با سرطان"

"در مراحل طلاق ناجوری گیر افتاده ام"

"عزیزی را از دست داده ام"

"احساس بی ارزشی و حقارت می کنم"

"در شرایط بد مالی و ورشکستگی قرار دارم" ... و صدها برچسب دیگر شبیه اینها.

همه درگیر مشکلاتی هستند که ما از آن چیزی نمی دانیم. حداقل کاری که می توانیم بکنیم، صبر و مهربانی است.

دوستان عزیزم بیائید به برچسب های نامرئی یکدیگر احترام بگذاریم!



یک فنجان اندیشه



۲۴۶- هیچکس مالک ثروتها نیست، ثروتمندان تنها مدیران توزیع ثروت اند. توهم مالکیت ثروتها، مهمترین عامل فقر بشر است.

۲۴۷- هر منظره ای زیباست اگر فاصله مناسبی با آن داشته باشی، هر انسانی خوب است اگر ارتباط مناسبی با او داشته باشی.

۲۴۸- جذابترین قسمت داستان زندگی هر کس، برخورد و مبارزات او با ناملایمات زندگی است.

۲۴۹- برای اثبات اینکه چیزی ما توست باید دور آن حصار بکشی تا از داشته های دیگران مشخص شود.

۲۵۰- هر قدر زندگی را جدی تر بگیری، دردهایش بیشتر و هر قدر شوخی بگیری فرصت های بیشتری رو از دست می دهی.

نویسنده: دکتر فاضل حمید بهنام

* عرض تسلیت *



سرکار خانم یزدانی

درگذشت عزیز از دست رفته تان ما را نیز اندوهگین ساخت. غفران و رحمت الهی برای آن عزیز از دست رفته و سلامتی و طول عمر با عزت برای شما و خانواده محترم مسالت داریم.

وعده آب و گاز مجانی، غیر عملیاتی است



تاکنون بارها کارشناسان درباره انباشت بدهی‌های وزارت نیرو به بخش خصوصی، به دلیل غیراقتصادی بودن قیمت آب و برق هشدار داده‌اند. در چنین شرایطی وعده آب و برق مجانی در حالی که وزارت نیرو در مرز ورشکستگی قرار دارد و امکان اجرای آن نیز فراهم نیست تعجب آور است. به دلیل وجود کنتورهای مشترک در ساختمان‌ها و نبود زیرساخت‌های لازم برای اندازه‌گیری دقیق مصرف آب و گاز خانوارها، امکان عملیاتی شدن چنین وعده‌هایی وجود ندارد. این وعده فقط برای خانه‌های تک‌واحدی، با کنتور مستقل معنا می‌دهد.

دریاچه ارومیه جان دوباره گرفت



امسال حجم و وسعت آب دریاچه ارومیه نسبت به سال قبل افزایش یافته است. وی گفت: هم اکنون حجم آب دریاچه ارومیه ۴۴/۴ میلیارد مترمکعب است، این میزان در مدت زمان مشابه سال گذشته ۳ میلیارد مترمکعب بود. دریاچه ارومیه در قالب طرح‌های ستاد احیا، قرار است ظرف ۱۰ سال تا سال ۱۴۰۴، به تراز اکولوژیک طبیعی خود برسد که اکنون حدود یک و نیم تا ۲ سال از برنامه عقب هستیم. وی اضافه کرد: افزایش بارش‌ها و استفاده بهینه از منابع آبی می‌تواند به احیای کامل دریاچه بیانجامد.

باور کردنی نیست ولی حقیقت دارد! بودجه در نظر گرفته شده برای احیای دریاچه ارومیه در سال ۱۴۰۰ فقط ۵۰۰ میلیون تومان است، یعنی معادل قیمت یک اتومبیل متوسط!!

کی دبلیوسی. شماره ۱۵۳. سال سیزدهم. دی ماه ۹۹

<http://kwcmag.com>

اخبار علمی

آلوده‌ترین «مهرماه» در پنج سال اخیر



کیفیت هوای تهران طی مهرماه امسال، ۹ روز در شرایط ناسالم قرار داشت که طی پنج سال اخیر بیشترین تعداد بود. کیفیت هوا در این بازه زمانی طی سه روز، به دلیل افزایش غلظت ذرات معلق کوچک‌تر از ۲/۵ میکرون بسیار ناسالم اعلام شد. ذرات معلق یکی از خطرناکترین آلاینده‌های موجود در هوا هستند و می‌توانند بیماری‌های قلبی و ریوی را تشدید کنند.

هیچ اتفاقی بی حکمت نیست! اگر امسال کرونا نیامده بود معلوم نبود چه بلای سر تهرانی‌ها از هوای آلوده می‌آمد.

کاهش ذخیره آب در پشت سدها



محمد شهریار مدیر دفتر بهره‌برداری شرکت آب تهران گفت: باوجود بارش‌های اخیر در سطح استان، همچنان حجم آب ورودی به سدهای تهران از ابتدای سال آبی، در مقایسه با سال گذشته با کاهش ۱۵ درصدی همراه است. وی افزود: در حال حاضر میزان ورودی سدهای پنجگانه استان تهران از ابتدای سال آبی جاری، ۱۳۹ میلیون مترمکعب بوده که در مقایسه با ۱۶۳ میلیون متر مکعب مدت مشابه، ۱۵ درصد کاهش را نشان می‌دهد. ظاهراً دوران ترسالی است و باران نسبت به سال قبل بیشتر آمده، پس چرا میزان آب پشت سد کمتر از پارسال است؟ لابد چون مصرف افزایش یافته. این نشان می‌دهد افزایش میزان آب اگر همراه با مصرف بهینه نباشد، بی فایده است.

خبرنامه داخلی

مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور

مدیرمسئول: مریم خدابخش،

تهیه و تنظیم: فیروزه حاتمی

Rifria1971@gmail.com