

گیرم، درخت، رنگ فزان گیرد تا ریشه هست، ساقه نمی میرد

سیمین بیهوانی

انتصابات

صفحه ۲

جناب آقای سیدرضا میرعابدینی...

«نکته‌های نگارشی» ۸۳

صفحه ۲

درست بنویسیم

مباحثه، ثقیل (سنگین)، التذاذ (لذت بردن)، مصائب (مصیبت‌ها)، تلطیف

اخبار موسسه

صفحه ۲

جنگل‌های کران‌رودی (بیشه‌زارها) استان خوزستان، اکوسیستم‌های ارزشمند جنوب ایران
شماره جدید نشریه طبیعت ایران منتشر شد (مرداد و شهریور ۱۴۰۰)

صفحه ۳

بازدید مسئولین سازمان برنامه و بودجه از ایستگاه تحقیقات البرز و باغ گیاه‌شناسی ملی ایران

صفحه ۴

برگزاری اولین جشنواره ملی منابع ژنتیکی کشاورزی و منابع طبیعی و معرفی تعدادی از پژوهشگران موسسه بعنوان پژوهشگر برتر در این جشنواره

صفحه ۵

شبکه آزمایشگاهی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

صفحه ۷

من به دنیا اومدم

صفحه ۹

معرفی کتاب

صفحه ۹

یک فنجان اندیشه

صفحه ۱۰

عرض تسلیت

صفحه ۱۰

جهش کرونا از دلتا به لاند، بمب بزرگ به زودی در جهان

صفحه ۱۰

اخبار علمی

صفحه ۱۱

مراقبت‌های بعد از تزریق واکسن کرونا در افراد

۶

در مورد مراقبت‌های پس از تزریق واکسن‌های کووید-۱۹، اگر سوالی دارید از کارشناس محل واکسیناسیون بپرسید.

بعد از تزریق حتماً ۳۰ دقیقه در فضای مناسب تخصیص داده شده بمانید و اگر علائم زود هنگامی داشتید به نیروهای بهداشتی گزارش دهید.

پهلو شده در اداره کل روابط عمومی

۹

اگر علائم‌های شدید و نگران‌کننده حس کردید و زمان زیادی طول کشید حتماً به پزشک مراجعه کنید. هر چند بروز این علائم نادر است.

اگر محل تزریق درد می‌کند یا پارچه تمیز و خنک روی محل می‌توانید از مقدار دردش بکاهید.

پهلو شده در اداره کل روابط عمومی

۱۰

شماره تماس محل تزریق را داشته باشید تا اگر سوالی برایتان به وجود آمد بپرسید.

فعالان مانع مقایسه واکسن‌ها نیست.

به اطلاعات غیر از نیروهای بهداشتی و پزشکی توجه نکنید و سعی کنید اگر واجد شرایط واکسن هستید حتماً واکسن را دریافت کنید.

بهترین واکسن در دسترس‌ترین آن‌هاست.

واکسن‌های موجود مورد تایید است و فوایدش بسیار بیشتر از عوارض احتمالی نادر است.

پهلو شده در اداره کل روابط عمومی

بدن بعد از واکسیناسیون هنوز در مقابل ویروس کرونا ضعیف است و حتی نوع دلتا هم که اکنون شایع شده، امکان دارد که به خیلی از واکسن‌ها مقاوم باشد، بنابراین افرادی که واکسن زدند و هر دو دوز را دریافت کرده و یا افرادی که قبلاً بیماری را به صورت کووید طولانی مدت گرفتند، نباید به این بسنده کنند که آنتی بادی در بدنشان وجود دارد، این افراد هم ممکن است مبتلا به نوع دلتا باشند، چون در بدن مکانیسمی وجود دارد که آنتی بادی‌های خنثی‌کننده ممکن است سبب شوند که فرد دوباره مستعد بیماری باشند.

انتصابات

جناب آقای سیدرضا میرعبادینی، طی حکمی از سوی مدیر محترم امور اداری و پشتیبانی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور به عنوان «سرپرست اداره تدارکات مؤسسه» منصوب شدند.

جنگل‌های کران‌رودی (بیشه‌زارها) استان خوزستان، اکوسیستم‌های ارزشمند جنوب ایران



استان خوزستان با مساحتی حدود ۶۴۰۵۵ کیلومترمربع در جنوب‌غربی کشور واقع شده است که از نظر هواشناسی جزء دشت‌های ساحلی خلیج‌فارس و مناطق گرم و خشک جنوب کشور با ناحیه رویشی خلیجی محسوب می‌شود. میزان بارندگی سالانه در این استان ۲۵۵ میلی‌متر و میزان تبخیر سالانه ۲۱۰۰ میلی‌متر است. شرایط اقلیمی مناسب و وجود رودخانه‌های پرآب مانند کارون، کرخه، دز، جراحی، زهره و کوپال باعث شده که این استان شرایط اکولوژیکی مناسبی برای ایجاد رویشگاه‌ها و زیستگاه‌های مختلف در جنوب کشور داشته باشد. یکی از اکوسیستم‌های ارزشمند در استان خوزستان، بیشه‌زارها یا جنگل‌های کران‌رودی استان هستند.

براساس تعریف سازمان خواروبار جهانی (FAO) جنگل‌های کران‌رودی، جنگل‌هایی هستند که در حاشیه رودخانه‌ها و در مجاورت نهرها و آب‌های آزاد قرار دارند. جنگل‌های کران‌رودی (بیشه‌زارها) استان خوزستان در اطراف رودخانه‌های اصلی استان از شمال به جنوب پراکنش یافته‌اند. خاک آنها بسیار مرطوب و باتلاقی است و به‌طور عمده شامل گونه‌های درختی و درختچه‌ای گز، پده و کهور بوده و زیستگاه بسیاری از گونه‌های جانوری کمیاب و بومی از جمله دوزیستان، آبزبان، جوندگان و پرندگان می‌باشند. اگرچه بخشی از بیشه‌زارهای استان تحت نظارت سازمان حفاظت محیط‌زیست قرار دارد، اما متأسفانه در سال‌های اخیر دخالت‌های انسانی در این اکوسیستم‌های ارزشمند بسیار زیاد بوده و بخش وسیعی از این اکوسیستم‌ها به‌ویژه در نیمه جنوبی استان تخریب شده‌اند. از مهم‌ترین عوامل تخریب این بیشه‌زارها، توسعه زمین‌های کشاورزی، چرای غیراصولی دام، آتش‌سوزی، بهره‌برداری بی‌رویه، قطع درختان برای تهیه چوب سوخت و زغال‌گیری است.

پایش سطح و پراکنش جنگل‌های کران‌رودی استان خوزستان، اولین گام برای حفاظت از آنها و جلوگیری از تخریب بیشتر است. در همین راستا پروژه پایش سطح و پراکنش جنگل‌های کران‌رودی ایران توسط بخش تحقیقات جنگل و بخش تحقیقات صنوبر و درختان سریع‌الرشد مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور آغاز شده است که نتایج آن می‌تواند در راستای حفظ این اکوسیستم‌های ارزشمند بسیار مفید باشد.

«نکته‌های نگارشی» ۸۳

درست بنویسیم

مباحثه، ثقیل (سنگین)، التذاذ (لذت بردن)، مصائب (مصیبت‌ها)، تلطیف

نکته مهم

کاربرد درست واژگان و تعابیر نقش به‌سزایی در ساده‌سازی مکاتبات ایفا می‌کند و موجب انتقال راحت‌تر مفهوم جمله می‌شود، پس بهتر است در نامه‌نگاری‌های اداری از این عبارات و جملات استفاده کنیم.

- با توجه به آیین‌نامه جدید، موضوع کان لم یکن تلقی می‌گردد.

✓ با توجه به آیین‌نامه جدید، موضوع نادیده تلقی می‌شود.

- ضمناً کما فی السابق پذیرای پیشنهادات همکاران محترم هستیم.

✓ در ضمن مانند گذشته پذیرای پیشنهادهای همکاران محترم

هستیم.

- با عنایت به آگهی مندرج در روزنامه ...

✓ با عنایت به آگهی چاپ‌شده در روزنامه ...

| معادل فارسی مصوب | واژه بیگانه |
|------------------|-------------|
| عامل | پارامتر |
| تیغه، دیوارک | پارتیشن |
| وقت | تایم |

شماره جدید نشریه طبیعت ایران منتشر شد (مرداد و شهریور ۱۴۰۰)



مهندس محمد فیاض، هاشم کنشلو، امیرحسین رجایی، حسن نور علی زاده و دکتر کوروش بهنام فر این گفتگوی چالشی را برگزار نمود.

نگاهی به طبیعت ایران

در این بخش "مارمیشو؛ ذخیره‌گاه فراموش شده در شمال غرب کشور، ارومیه" معرفی شده است. منطقه مارمیشو، در شمال غرب ایران در میانه کوه‌های مرزی ایران و ترکیه، به واسطه ویژگی‌های اقلیمی و بوم‌شناختی حاکم بر آن و ریزش‌های جوی مطلوب، زیستگاه‌های متعددی را در خود جای داده است. در این محدوده، شاهد حضور چشمگیر رستنی‌های درختی و درختچه‌ای حوزه زاگرس و عناصر گیاهی سایر نواحی رویشی و گونه‌های مرتعی معرف اقلیم رویشی آدریاجانی، می‌باشیم.

ستون‌ها

- ۱- توسعه پایدار: موفقیت یا عدم موفقیت در تولید ثروت "داستان اصلی همین است. / اقلیم: هدف‌گذاری راهبردی در تغییر اقلیم
- ۲- تولید عرقیات گیاهی استاندارد، ضرورت روز گیاهان دارویی کشور

دانشمندان ایرانی

رضا حاج حسنی و کامیار صالحی در معرفی دانشمندان ایرانی این شماره طبیعت ایران به معرفی زندگینامه "همکار مهربانمان دکتر ابوالفضل کارگرفرد" عضو هیات علمی بخش تحقیقات علوم چوب و فراورده‌های چوبی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور می‌پردازند.

معرفی گونه‌های گیاهی نادر و در معرض انقراض ایران جایگاه حفاظتی گونه‌های *Hypericopsis persica* Boiss و *Salicornia perspolitana* Akhani تعیین جایگاه حفاظتی *Phlomis herba-venti* subsp. *urmiensis* Jamzad: زیرگونه انحصاری از تیره نعنا

- مقالات منتشر شده در بخش "اخبار علمی و تحلیلی"
- ۱- رابطه همزیستی میان درختان بلوط و قارچ‌های همزیست بافری در برابر تغییر آب‌وهوایی
 - ۲- پژوهشگران الگوهای زیست جغرافیایی تنوع سرخس‌ها را آشکار می‌سازند!
 - ۳- جنگل‌داری مدرن در مسیر انقلاب صنعتی چهارم

نقد کتاب

تحلیل کتاب "معرفی گیاهان دارویی سازگار با شرایط آب‌وهوایی مناطق خشک" به قلم حسین بتولی و در ادامه، "تصاویری از زیبایی‌های باغ گیاه‌شناسی ملی ایران و طبیعت زیبای ایران" را به شما تقدیم کرده‌ایم.

به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، به اطلاع علاقمندان به منابع طبیعی و محیط زیست می‌رساند شماره جدید نشریه "طبیعت ایران" (دو ماهنامه مرداد و شهریور ۱۴۰۰) منتشر و در سایت نشریه در دسترس است. در این شماره از نشریه طبیعت ایران می‌خوانید:

"ضرورت تغییر رویکرد در مدیریت محیط‌های طبیعی کشور قسمت ششم: رویکرد جدید در توسعه جنگل‌های کشور" به قلم عادل جلیلی، در بخش سخن مدیر مسئول

در بخش دیدگاه‌ها، مقالاتی با عناوین زیر را می‌خوانید:

- ۱- استخراج و شناسایی مواد مؤثره گیاهان دارویی و معطر ایران
- ۲- ردیابی جایگاه اقدامات بیابان‌زادایی در برنامه‌های توسعه‌ای ایران
- ۳- تأثیر سطوح مختلف حفاظت و مدیریت بر تغییرات پوشش گیاهی اکوسیستم مرتعی سالوک

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

- ۱- بررسی اثر آتش‌سوزی بر برخی شاخص‌های تنوع‌زیستی و تعیین گونه‌های مقاوم به آتش در مراتع سولان شهر همدان
- ۲- توزیع مکانی فرکانس و شدت پدیده گرد و غبار براساس میدان دید افقی در استان خوزستان
- ۳- ارزیابی تنوع ماکروجلبک‌های سبز در سواحل جزر و مدی استان بوشهر
- ۴- لزوم توجه جدی به کنترل گونه مهاجم *Leucanthemum vulgare* Lam. در علفزارهای منطقه فندوقلو، نمین، اردبیل

گفتگوهای چالشی

نشریه طبیعت ایران در این شماره خود در خصوص "برنامه‌ها، اقدامات و پروژه‌های اجرا شده برای تثبیت کانون‌های گرد و غبار خوزستان پس از بحران ایجاد شده در سال ۱۳۹۵" با جناب آقایان

بازدید مسئولین سازمان برنامه و بودجه از ایستگاه تحقیقات البرز و باغ گیاهشناسی ملی ایران



در روز چهارشنبه ششم مرداد ۱۴۰۰ آقایان دکتر برمکی (رئیس دفتر امور اقتصاد مقاومتی و شورای اقتصاد سازمان برنامه و بودجه)، مهندس گنجی (معاون دفتر)، دکتر زینلی (مجری طرح گیاهان دارویی)، مهندس رستم‌پور (مسئول طرح و برنامه معاونت باغبانی) و تعدادی از مسئولین و کارشناسان سازمان برنامه و بودجه از طرح‌های اقتصاد مقاومتی گیاهان دارویی در ایستگاه تحقیقات البرز و مؤسسه و همچنین باغ گیاهشناسی ملی ایران بازدید کردند. در این بازدید که با حضور آقای دکتر جلیلی، خانم دکتر سفیدکن و آقایان مهندس محمودیان و کوچ پی‌ده (رئیس، معاون پژوهشی، معاون اداری مالی و رئیس امور اداری موسسه) برگزار شد مزرعه تولید ارقام گیاهان دارویی در ایستگاه تحقیقات البرز و پایلوت استانداردسازی تولید عرقیات و اسانس در باغ گیاهشناسی ملی ایران مورد بازدید قرار گرفت.

در بازدید از طرح تولید ارقام گیاهان دارویی در ایستگاه تحقیقات البرز، آقای دکتر عباس‌زاده، رئیس بخش تحقیقات گیاهان دارویی در خصوص سوابق مربوط به اصلاح گیاهان دارویی از قبیل شناسایی گیاهان با پتانسیل بالا در کشور، تهیه نقشه پراکنش گیاهان در عرصه های منابع طبیعی، شناسایی ترکیبات گیاهان دارویی، انتخاب گونه‌های مختلف برای بررسی‌های علمی از قبیل سازگاری در شرایط مختلف اقلیمی، کشت و اهلی کردن، بررسی کمی و کیفی مواد موثره گیاهان، بررسی به لحاظ تیمارهای مختلف زراعی و در نهایت انتخاب جمعیت‌های برتر برای عملیات اصلاحی مواردی را بیان داشته و سپس روند اصلاح و برنامه‌های راهبردی موسسه در رابطه با اصلاح گیاهان دارویی و نحوه ایجاد مزرعه ارقام موجود در ایستگاه تحقیقات البرز که شامل ۵۰ رقم کاشته شده می باشد را تشریح کردند. دکتر عباس‌زاده گفت مزرعه حاضر ارزش مادی و معنوی بالایی را داشته و در حال حاضر با ارزش‌ترین مزرعه گیاهان دارویی کشور می‌باشد. سپس خانم دکتر سفید کن و آقای دکتر زینلی نیز توضیحاتی را در رابطه با سوابق

پروژه‌ها و روند اصلاح این گونه ها و اقدامات انجام شده مطابق با برنامه مصوب، بیان کردند.

در بازدید از مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، پایلوت استانداردسازی عرقیات گیاهی و اسانس گیاهان دارویی مورد بررسی قرار گرفت و گزارشی از روند اجرای پروژه توسط خانم دکتر سفیدکن و آقای مهندس صمدی و اهداف آن که آشنایی صنعتگران کشور با تهیه محصولات استاندارد و کیفی و افزایش صادرات اسانس می‌باشد، ارائه شد. در این بازدید دکتر جلیلی هدف از تهیه این مجموعه را تهیه عرقیات گیاهی سالم و ارابه محصول با کیفیت که توسط آزمایشگاه‌های مؤسسه بررسی می‌شوند عنوان کرد که در حال گسترش و ارتقا این واحد توسط دستگاه‌های جدید می‌باشد.

در بازدید از مجموعه باغ گیاهشناسی ملی ایران دکتر جلیلی گفت مجموعه باغ دارای ۲۲ کلکسیون یا رویشگاه می‌باشد که دو کلکسیون آن قبل از انقلاب طراحی و ساخته شده و بقیه رویشگاه‌ها پس از انقلاب تکمیل شد. از سال ۹۴ بازدیدهای عمومی از مجموعه باغ گیاهشناسی با هدف آشنایی و آموزش عمومی آغاز شد و تاکنون بیش از یک و نیم میلیون نفر از مجموعه باغ بازدید کرده‌اند. این مجموعه علمی پژوهشی که در فهرست آثار ملی کشور ثبت شده و یکی از گنجینه‌های منحصر به فرد در حفظ ذخایر گیاهی کشور است، پس از نیم قرن از تأسیس آن بیش از ۴۰۰۰ گونه گیاهی از رویشگاه‌های داخلی و خارجی را در خود جای داده است که در معرض دید آحاد مردم نیز می‌باشد.



دکتر جلیلی گفت هدف ما و کلیه همکاران این مجموعه حفاظت، صیانت و آشنایی مردم با این مجموعه ارزشمند می‌باشد. نگهداری از این مجموعه گیاهی که شامل کاشت گونه‌های جدید و حفظ وضعیت موجود می‌باشد کاری پرهزینه است که نیازمند مساعدت بسیاری از ارگان‌های مرتبط مانند برنامه بودجه نیز می‌باشد.

برگزاری اولین جشنواره ملی منابع ژنتیکی کشاورزی و منابع طبیعی و معرفی تعدادی از پژوهشگران موسسه بعنوان پژوهشگر برتر در این جشنواره



دلیل عدم توجه به زیرساخت‌ها مشکلات متعددی در توسعه پایدار ایجاد شده است.

دکتر بازرگان در ادامه با قدردانی از مدیران شایسته سازمان تات که از سال ۹۳ برای تصویب و اجرای قانون حفاظت از ذخایر ژنتیکی کشور تلاش بی‌وقفه کردند موفقیت‌های امروز در استقرار ساختار قانونی برای حفاظت از تنوع زیستی را مرهون تلاش این بزرگان دانست و بر ضرورت توجه به زیرساخت‌های منابع ژنتیکی، فرهنگ‌سازی و توجه به منابع زیستی در ادامه تلاش‌های صورت گرفته تاکید کرد. ایشان، برگزاری جشنواره ملی تنوع زیستی را اقدامی مهم در راستای آگاهی بخشی و انسجام در این حوزه برشمرد و افزود: حضور موثر دانشگاهیان، بخش خصوصی، شرکت‌های دانش بنیان و بهره‌برداران در این جشنواره از نقاط قوت برگزاری این رویداد ملی است.

دکتر اسکندر زند مرجع ملی کنوانسیون تنوع زیستی کشور ضمن معرفی اجمالی این کنوانسیون و اهداف آن بیان داشت: کنوانسیون تنوع زیستی در سال ۱۹۹۲ تشکیل شد و از اهداف آن می‌توان به حفاظت از تنوع زیستی، تضمین بهره‌برداری پایدار و تضمین سهم عادلانه مزایای حاصل از بهره‌برداری از منابع ژنتیکی اشاره کرد. تنوع ژنی و زیستی بسیار حائز اهمیت است و جامعه باید با این سرمایه ملی آشنا شود.

دکتر زند با تاکید بر اهمیت جایگاه کنوانسیون تنوع زیستی در حفظ منابع ژنتیکی کشاورزی و منابع طبیعی کشور افزود: به استناد مصوبه هشتمین اجلاس کشورهای عضو کنوانسیون تنوع زیستی، ۱۰ مرجع ملی ذیل این کنوانسیون شکل گرفته است که این ساختار شامل ۶ مرجع از سازمان محیط زیست، ۲ مرجع از وزارت جهاد کشاورزی و ۲ مرجع از وزارت علوم تحقیقات و فناوری در حوزه‌های تعریف شده تخصصی است.

دکتر زند با بیان اینکه باید تنوع زیستی را به نیازهای روزمره مردم پیوند دهیم تا احساس مسئولیت برای حفظ تنوع زیستی و پیشگیری از نابودی آن در میان آن‌ها گسترش یابد افزود: از آنجایی که تلاش هر کشور و جامعه‌ای، دستیابی به رفاه و آسایش بیشتر، جبران عقب‌ماندگی و به عبارتی بهره‌مندی از زندگی بهتر و برتر است، مسلماً رسیدن به چنین اهدافی، نیازمند توسعه پایدار است که در آن به تمامی ابعاد و جنبه‌های توسعه به طور همزمان و متوازن توجه شده باشد.

دکتر جعفر آقایی از ارائه ۱۹۱ دستاورد در قالب ۱۷ پروژه، ۱۷ بانک، ۱۸ دستاورد، ۹۸ اثر و ۳۴ کلیپ به دبیرخانه اولین جشنواره ملی منابع ژنتیکی کشاورزی و منابع طبیعی کشور خبر داد و هدف از برگزاری این جشنواره را معرفی پژوهشگران و دستاوردهای برتر آنان در محورهای شناسایی و ثبت منابع ژنتیکی، حفاظت از منابع ژنتیکی، کلکسیون‌ها و زیستگاه‌ها، بهره‌برداری از منابع ژنتیکی، مستندسازی و انتشارات و قوانین مقررات و استانداردهای مرتبط با منابع ژنتیکی با

به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، در روز سه‌شنبه ۱۹ مرداد ۱۴۰۰ مراسم بزرگداشت روز تنوع زیستی و اولین جشنواره ملی منابع ژنتیکی کشاورزی و منابع طبیعی با حضور دکتر بازرگان معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، دکتر اسکندر زند مشاور وزیر و مرجع کنوانسیون تنوع زیستی کشور، دکتر جعفر آقایی رئیس مرکز ملی مدیریت منابع ژنتیکی کشاورزی و منابع طبیعی کشور، دکتر چنگلویی رئیس سازمان حفظ نباتات، دکتر منصور رئیس سازمان جنگلها و مراتع و آبخیزداری، دکتر تولیت رئیس مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران و مدیرانی از سازمان حفاظت محیط زیست، سازمان پدافند غیر عامل، اتحادیه انجمن‌های منابع طبیعی و اتحادیه انجمن‌های علوم زیستی، روسای مراکز و موسسات تحقیقاتی به صورت حضوری در محل سالن اجتماعات سازمان تحقیقات و برای سایر پژوهشگران و علاقمندان به تنوع زیستی و منابع ژنتیکی به صورت مجازی برگزار گردید.

در این مراسم حجت الاسلام سعیدیان مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه در سازمان تات ضمن گرامیداشت فرارسیدن ایام ماه محرم این ماه را فرصتی برای کسب بصیرت و دشمن‌شناسی خواند. وی با اذعان بر این موضوع که حدود ۳۰ آیه در قرآن کریم به موضوع تنوع زیستی اشاره دارد، ارزش‌های اخلاقی را اصلی مهم در حفاظت از این منابع خواند و احترام به کارکردهای پیچیده طبیعت را مستلزم وجود یک التزام اخلاقی برای حفظ ساز و کارهای ذاتی میان موجودات دانست.

دکتر کامبیز بازرگان معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات با تسلیت فرارسیدن ایام سوگواری شهادت اباعبدالله الحسین علیه‌السلام به تبیین موضوع توسعه پایدار پرداخت و افزود: با توجه به توسعه بی‌حد و توجه یک طرفه به مدرنیته، موضوع پایداری توسعه نزدیک به چهل سال است که در ادبیات توسعه‌ای دنیا ظهور و بروز کرده است. توسعه پایدار، نیازمند مبانی عمیق و پژوهش‌های دقیق است، علاوه بر اینها تحقق اهداف توسعه پایدار نیازمند تحولات بنیادین در رفتارها و روال‌های اشتباه است؛ متأسفانه در پایداری منابع آب، غذا و سلامت به



علاوه بر این در معرفی پژوهشگران برگزیده حوزه منابع ژنتیکی کشاورزی و منابع طبیعی کشور دکتر عادل جلیلی رئیس موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در بخش حفاظت از منابع ژنتیکی در مجموعه‌ها و زیستگاه‌ها، با دستاورد حفاظت از باغ گیاه‌شناسی ملی ایران و دکتر مصطفی اسدی عضو هیات علمی موسسه با دستاورد برتر مستندسازی منابع ژنتیکی فلور ایران-تیره شبو بعنوان پژوهشگران برتر این حوزه معرفی و لوح تقدیر دریافت نمودند.



در بخش مستندسازی جشنواره ملی منابع ژنتیکی کشاورزی و منابع طبیعی از میان کلیپ‌های ارسالی به این جشنواره تعدادی از این کلیپ‌ها بعنوان کلیپ‌های برتر معرفی شدند که ویدئوکلیپ گیاهان دارویی با توجه به اهمیت تنوع زیستی در آینده از دکتر محمدباقر رضایی عضو هیات علمی موسسه و رئیس اتحادیه انجمن گیاهان دارویی بعنوان اثر برگزیده معرفی و لوح تقدیر دریافت نمود و ویدئوکلیپ‌های بلوط دکتر مهدی پورهاشمی و تنوع زیستی و انقراض در گذشته و حال از خانم دکتر بهناز کلنات در کتابچه این جشنواره چاپ شدند.



شعار سرمایه ملی، ضامن پایداری محیط زیست و امنیت غذایی دانست.

دکتر شهاب منظری رئیس بخش رده‌بندی حشرات موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور سخنان دیگر این مراسم در سخنان خود ذخایر ژنتیکی موجود در موسسه تحقیقات گیاه پزشکی و موسسه جنگلها و مراتع کشور، تعداد گونه‌ها و آرایه‌های جدید در این دو موسسه را برشمرد. وی افزود: موزه حشرات هایک میرزایانس با قدمت ۷۵ ساله، از بزرگترین موزه حشرات ایران و خاورمیانه است که ۴ میلیون نمونه حشره در این موزه نگهداری می‌شود. وی همچنین به هرباریوم مرکزی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع اشاره کرده و اعلام داشت: بیش از ۱۶۰ هزار نمونه گیاهی جمع شده از سراسر ایران در این هرباریوم نگهداری می‌شود که به تازگی ۶۰۸ آرایه جدید از این موسسه برای دنیا توصیف شده است.

دکتر گودرز نجفیان رئیس موسسه تحقیقات اصلاح نهال و بذر با اشاره به اهمیت صنعت بذر به عنوان پایه تنوع ژنتیکی در دنیا گزارشی از تنوع ژنتیکی زراعی و باغی در کشور ایران ارائه داد. وی از تلاش‌های سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی در چندسال اخیر در حوزه حفظ تنوع ژنتیکی کشاورزی که سبب شده است امروز نهادینه‌سازی حفظ و نگهداری از ارقام ارزشمند و معرفی آن‌ها، مشتریانی بین‌المللی برای تجاری‌سازی ارقام و ارزآوری در کشور دارد، قدردانی کرد.

در این مراسم که با هدف معرفی پژوهشگران و دستاوردهای برتر آنان در محورهای شناسایی و ثبت منابع ژنتیکی، حفاظت از منابع ژنتیکی، کلکسیون‌ها و زیستگاه‌ها، بهره‌برداری از منابع ژنتیکی، مستندسازی و انتشارات و قوانین مقررات و استانداردهای مرتبط با منابع ژنتیکی، برگزار شد از تعدادی از پژوهشگران برتر با حضور مسئولین با اهدای لوح یادبودی تقدیر بعمل آمد.

در معرفی ۴ پیشکسوت برتر منابع ژنتیکی کشاورزی و منابع طبیعی کشور سرکار خانم دکتر زیبا جمزاد استاد بازنشسته بخش تحقیقات گیاه‌شناسی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور با داشتن تالیفات، پژوهش‌های ارزشمند و فعالیت‌های اجرایی شاخص خود در طی سالهای فعالیت‌شان بعنوان یکی از پیشکسوتان برتر منابع ژنتیکی کشاورزی و منابع طبیعی کشور معرفی شدند که خانم دکتر پریسا پناهی به نمایندگی از ایشان در این مراسم حضور یافته و لوح یادبود ایشان را دریافت کردند.

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 آزمایشگاهی
در حوزه‌های زیر می‌باشد:

- اندازه‌گیری ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی خاک، کمی‌سازی و تعیین سرعت آستانه فرسایش‌بادی، بررسی توزیع اندازه ذرات فرسایش یافته، تعیین ارتفاع آیرودینامیکی زبری خاک، بررسی فرسایش و تولید رسوب ناشی از قدرت جریان رواناب
- آزمون‌های چرخش نوری، ضریب شکست، چگالی نسبی، اندازه‌گیری موادباقیمانده پس از تبخیر و ارزیابی آمیختگی در اتانول
- استخراج، آنالیز، شناسایی و اندازه‌گیری ترکیب‌های اسانس‌ها، روغن‌ها و عصاره‌های گیاهان دارویی (GC/MS و GC, HPLC)
- تبادلات بذر، انجام آزمون‌های تکنولوژی و تشخیص سلامت بذرهای جنگلی، مرتعی و دارویی و آزمون‌های خوشخوراکی با NIR
- سنجش صفات بیوشیمیایی، فیزیولوژیکی، ژنتیکی و سیتوژنتیکی گیاهان و تهیه پروتکل کشت‌بافت گونه‌های گیاهی
- ارزیابی، اندازه‌گیری و تجزیه خواص آناتومیکی، فیزیکی، شیمیایی، حفاظتی، مکانیکی چوب، کاغذ و فرآورده‌های آن
- سنجش ویژگی‌های زیستی خاک، تکثیر میکروارگانیسم‌های مهم خاک و تولید مایه تلقیح
- انجام آرمایش‌های فیزیولوژیکی، بیوشیمیایی، مولکولی، ژنتیکی و سیتوژنتیکی
- بررسی بیولوژی و اکولوژی عوامل بیماری‌زا و آفات گیاهی
- پایش آفات و بیماری‌های فضا‌های سبز شهری
- انجام مطالعات آناتومی گیاهی

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

Labsnet.rifr.ac.ir

۰۲۱-۴۴۷۸۷۲۸۲-۵ nrln@rifr-ac.ir

۰۲۱-۷۲۹۵۷۲۴۶ Labsnet_rifr

به اطلاع کلیه متقاضیان خدمات تخصصی آزمایشگاهی می‌رساند، با توجه به هزینه‌های بالا در تحقیقات و فعالیت‌های پژوهشی، شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی (معاونت علمی ریاست جمهوری)، به منظور دسترسی سریع‌تر و ساده‌تر محققان و همچنین توسعه فعالیت‌های پژوهشی، حمایت‌های مالی زیر را ارائه می‌کند:

۵۰ درصد تخفیف تا سقف ۱۰۰ میلیون ریال اعتبار ویژه اعضای هیئت علمی

۵۰ درصد تخفیف تا سقف ۴۰ میلیون ریال اعتبار ویژه دانشجویان تحصیلات تکمیلی

۲۰ درصد تخفیف تا سقف ۵ میلیون ریال اعتبار ویژه اعضای جدید باشگاه مشتریان

طرح تخفیف ویژه سال ۱۴۰۰
شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی

تا پایان شهریور ماه
۱۰۰ میلیون ریال اعتبار
ویژه اعضای هیئت علمی
۵۰ درصد تخفیف

تا پایان شهریور ماه
۴۰ میلیون ریال اعتبار
ویژه دانشجویان تحصیلات تکمیلی
۵۰ درصد تخفیف

تا پایان شهریور ماه
۵ میلیون ریال اعتبار
ویژه اعضای جدید باشگاه مشتریان
۲۰ درصد تخفیف

۰۲۱-۴۴ ۷۸ ۷۲ ۸۲ - ۵
۰۲۱-۷۲ ۹۵ ۷۲ ۴۶
nrln@rifr-ac.ir
labsnet_rifr

labsnet.rifr-ac.ir

بنابراین با توجه به اینکه شبکه آزمایشگاهی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، مشتمل بر ۲۲ آزمایشگاه تخصصی، ارائه دهنده بیش از ۳۰۰ نوع خدمات آزمایشگاهی به دانشگاه‌ها، مراکز تحقیقاتی، شرکت‌های خصوصی، محققان و دانشجویان در سراسر کشور می‌باشد، تمامی متقاضیان خدمات تخصصی آزمایشگاهی می‌توانند کلیه درخواست‌های خود را از شبکه آزمایشگاهی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور با تخفیف‌های فوق دریافت نمایند.

شبکه آزمایشگاهی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور از اعضای قطعی و فعال شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی (معاونت علمی ریاست جمهوری) می‌باشد



تولدتان مبارک و برایتان سلامتی و آرامش آرزو مندیم.

| نام | نام خانوادگی | روز / ماه | محل خدمت / بخش / گروه |
|----------|------------------|-----------|------------------------------|
| ابوطالب | میرزاده گنجی | ۶/۱ | امور مالی |
| زهرا | بهراد | ۶/۱ | بخش گیاهان دارویی |
| حسین | مصطفوی | ۶/۱ | امور مالی |
| لیلا | کاشی زنوزی | ۶/۱ | بخش بیابان |
| علی اشرف | مهرایی اولادی | ۶/۱ | گروه زیست فناوری منابع طبیعی |
| معصومه | ترک | ۶/۱ | ایستگاه تحقیقات نوشهر |
| هومن | روانبخش | ۶/۲ | بخش جنگل |
| طالب | شکری ماجلان | ۶/۲ | اداره پشتیبانی و ماشین آلات |
| سمیرا | فراهانی | ۶/۴ | گروه حفاظت و حمایت |
| احمد | قدیم پور | ۶/۶ | ایستگاه البرز |
| مهدی | پورهایمی | ۶/۱۰ | بخش جنگل |
| شهین | کلانتری | ۶/۱۰ | امور پژوهشی |
| مریم | معصوم تمیمی | ۶/۱۰ | امور پژوهشی |
| باقر | بایرامی | ۶/۱۰ | ایستگاه همد |
| عالمه | دشتی | ۶/۱۲ | بخش گیاهشناسی |
| مریم | جیلی | ۶/۱۲ | ایستگاه البرز |
| سمیرا | زندى فر | ۶/۱۳ | بخش بیابان |
| رضا | جزایری | ۶/۱۴ | بخش چوب |
| مانده | فدایی خجسته | ۶/۱۵ | بخش گیاهشناسی |
| نادر | بختیاری کاکاوندی | ۶/۱۵ | امور اداری |
| محمد | امینی راد | ۶/۱۶ | بخش گیاهشناسی |
| شاهرخ | کریمی | ۶/۱۶ | گروه طرح و برنامه |
| حبیب | زارع | ۶/۱۶ | ایستگاه تحقیقات نوشهر |
| طهمورث | خزایی پول | ۶/۲۰ | ایستگاه تحقیقات نوشهر |
| عباس | گرچی چاکسپاری | ۶/۲۰ | گروه تحقیقات مکانیزاسیون |
| علی | صدیق دربندی | ۶/۲۱ | امور اداری |
| پژمان | پرهیزگار | ۶/۲۲ | بخش جنگل |
| مریم | سلیقه | ۶/۲۵ | امور اداری |
| سحر | پالیزدار | ۶/۲۵ | امور پژوهشی |
| محمدحسین | جمشیدی | ۶/۲۵ | امور پژوهشی |
| سارا | تیموری | ۶/۲۷ | گروه تحقیقات صنوبر |
| آزاده | کاوندی | ۶/۲۸ | امور پژوهشی |
| سمانه | اسدی صنم | ۶/۲۹ | بخش گیاهان دارویی |
| مریم | حسینی نژاد | ۶/۲۹ | بخش گیاهشناسی |
| فاطمه | کنشلو | ۶/۲۹ | بخش بیابان |
| مهشید | رحیمی فرد | ۶/۲۹ | بخش گیاهان دارویی |
| بهناز | کلنات | ۶/۲۹ | بخش گیاهشناسی |

| | | | |
|--------|-----------|------|------------------------------|
| فرهود | فرقدان | ۶/۲۹ | بخش گیاهشناسی |
| نوراله | کوچ پی ده | ۶/۲۹ | امور اداری |
| روشنک | دهقان | ۶/۲۹ | امور پژوهش |
| امیر | جبرئیلی | ۶/۳۰ | امور اداری |
| سامان | قهری | ۶/۳۰ | ایستگاه البر-چوب |
| فرزین | رنجبر | ۶/۳۰ | امور پژوهش |
| زینب | زارع | ۶/۳۰ | گروه زیست فناوری منابع طبیعی |
| سعیده | اسکندری | ۶/۳۰ | بخش جنگل |

معرفی کتاب

خوشه های خشم

آدم هر جا باشه عادت میکنه و دیگه برایش ساخته از اونجا بره. نحوه فکر کردن هم بعد از مدتی، عادت می شود و دیگر عوض کردنش سخت است ...

✍️ جان اشتاین بک

کنت مونت کریستو

در این دنیا نه خوشبختی هست و نه بدبختی؛ فقط قیاس یک حالت با حالتی دیگر است. تنها، کسی که حد اعلاى بدبختی را شناخته باشد می تواند حدِ اعلاى خوشبختی را نیز درک کند. می بایست انسان خواسته باشد بمیرد، تا بداند زنده بودن چقدر خوب است... پس زندگی کنید و خوشبخت باشید. هرگز فراموش نکنید که تا روزی که خداوند بخواهد آینده ی انسان را آشکار کند، همه ی شناخت انسان در دو کلمه خلاصه می شود: "انتظار کشیدن" و "امیدوار بودن" ...

✍️ الکساندر دوما

نامه های عاشقانه یک پیامبر

شاید فراقی که در این روزها ناچار به پذیرش اش هستیم، خود سودمند باشد: چیزهای بزرگ را تنها می توان از دور دید.

✍️ جبران خلیل جبران

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

جهش کرونا از دلتا به لاند، بمب بزرگ به زودی در جهان



۱. زمان شروع ویروس جدید از مهر ماه لاند میاد که مثل یک بمب هست در برابر دلتا و الان اوجش در آمریکای جنوبی است
۲. تغییر سلولی و واگیری تغییر بیماری‌زایی و چسبندگی بیشتر سلول ۱۰۰۰ برابر و واگیری اون ۷ برابر دلتا
۳. شدت بیماری شدت و کشنده‌گی بیماری ۲۰۰ درصد بیشتر از دلتا
۴. تاثیر واکسن‌ها بر لاند واکسن‌های مودرنا و فایزر ۷۰٪ استرزنکا ۵۰٪ و بقیه واکسن‌ها ۳۵٪ ایمنی می‌ده
۵. ویروس لاند و اطفال ویروس جدید کودکان رو بسیار طولانی و حدود ۵۹ روز درگیر می‌کند.
۶. جهان چه می‌کند؟ جهان اول و آمریکا دارند روی واکسن جدید کار می‌کنند و دوز سوم به زودی تزریق خواهد شد.

راهکارها و پیشگیری:

۱. واکسن بزینید واکسن‌زدن جامعه و خارج شدن از اپیدمی و پاندمی، هر واکسنی در اختیار بود بزینید.
۲. افزایش ایمنی با آنتی اکسیدان‌ها مصرف فراوان ویتامین‌های C، D و زینک، سلنیوم
۳. شش برابر خود را مقاوم کنید
۴. حتما ۲ تا ماسک بزینید ۶ برابر ایمنی رو بیشتر می‌کنه
۴. فرار از اجتماعات حضور در جامعه رو صفر کنید

یک فنجان اندیشه



- ۲۸۱- مراقب باش تلاش برای زنده ماندن، مانع زندگی کردنت نشود.
- ۲۸۲- خاصیت اصلی حیات، تازه و متفاوت بودن است، برای زندگی واقعی، از تکرار خود بپرهیز.
- ۲۸۳- انسان از تصور و فکر به یک موضوع لذت بخش، بیشتر از بودن در آن موقعیت لذت می‌برد، چون در زمان لذت و شادی، به موضوع دیگری می‌اندیشد!
- ۲۸۴- کسی که لحظات سخت تصمیم را از دست بدهد، ناگزیر از تحمل روزهای سخت حسرت و پشیمانی است.
- ۲۸۵- هدف زندگی این نیست که "کسی" شوی، بلکه کشف کنی چه "کسی" هستی.

نویسنده: دکتر فاضل حمید بهنام

عرض تسلیت

خانواده و همکاران عزیز



مدت زمان به نسبت طولانی است که بیماری کرونا افراد و خانواده‌های زیادی را در دنیا، ایران و موسسه درگیر خود کرده است و متأسفانه هر روز شاهد از دست رفتن تعداد زیادی از عزیزانمان به ویژه همکاران شاغل و بازنشسته و یا خانواده‌های آنها در موسسه و سازمانهای تابعه هستیم. لذا درگذشت این عزیزان از دست رفته ما را اندوهگین می‌سازد. برای آنها غفران و رحمت الهی و برای خانواده‌های آنها سلامتی و طول عمر با عزت را از پروردگار متعال خواهیم.

قیمت برق و گاز برای میلیون ها خانوار انگلیسی افزایش یافت



مدیر اجرایی اداره آب و برق و گاز انگلستان اعلام کرد: قیمت انرژی در سراسر جهان به شکل بی سابقه‌ای افزایش یافته، به همین دلیل ما مجبور به افزایش قیمت برق و گاز برای پوشش هزینه‌های اضافی شده‌ایم. از این پس مصرف‌کننده گاز و برق به صورت متوسط باید سالیانه هزینه بیشتری پرداخت کند. ما مشتری‌های خود را تشویق می‌کنیم، با صرفه‌جویی در مصرف و استفاده از وسایل کاهنده، تا حد امکان از افزایش قبض‌های خود جلوگیری کنند.

ایجاد باران مصنوعی در امارات متحده



در اواخر ماه جولای (اول مرداد) و در گرمای ۵۰ درجه، امارات متحده توانست با تکنولوژی جدیدی، بارش باران مصنوعی را با موفقیت آزمایش کند. در این آزمایش کارشناسان امارات با استفاده از هواپیماهای بدون سرنشین، از طریق تخلیه الکتریکی در داخل ابرها و بدون استفاده از ترکیبات شیمیایی، توانستند باعث بارش باران شدید در نقاط مختلف امارات شوند. این آزمایش توسط آکادمی SANAD در دبی و با همکاری دانشمندان دانشگاه ری‌دینگ بریتانیا در حال اجرا است.

شماره ۱۵۹، سال چهاردهم شهریور ۱۴۰۰
<http://kwcmag.com>

خبرنامه داخلی

مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

مدیرمسئول: مریم خدابخش،

تهیه و تنظیم: فیروزه حاتمی

Rifria1971@gmail.com

اخبار علمی

فروش آب شرب به قیمت هر متر مکعب ۱۲ هزار تومان



شهرک صنعتی عباس‌آباد (واقع در خاوران تهران) بالغ بر دو هفته است که با قطع آب شرب مواجه است و آب شرب ۱۱۰۰ واحد این شهرک به صفر رسیده است. شرکت خدماتی شهرک عباس‌آباد اقدام به فروش آب به قیمت هر مترمکعب ۱۲ هزار تومان نموده است. هزینه هر واحد صنعتی به صورت متوسط روزانه ۴۰۰ هزار تومان تمام می‌شود. مدیریت آب این شهرک توسط شرکت شهرک‌های صنعتی استان تهران انجام می‌شود. واحدهای صنعتی عباس‌آباد در طی این دو هفته بارها به این شرکت مراجعه کرده‌اند، اما آنها اعلام می‌کنند که دبی چاه‌ها پایین است و نمی‌توانند آب شرب شهرک را تامین نمایند.

۷۰ درصد آب پشت سد کرخه تبخیر شده است



استاندار خوزستان بیان کرد: ذخیره آب پشت سدهای استان بسیار کم شده و حدود ۷۰ درصد از آب پشت سد کرخه دچار تعریق شده است. وی گفت: کمی بیشتر از ۳۰ درصد آب، پشت سد کرخه باقی مانده است. دبی خروجی آب سد کرخه هم اکنون به حدود ۱۶۰ متر مکعب رسیده است. همچنین دبی خروجی آب دز نیز به حدود ۱۴۰ متر مکعب رسیده و در مجموع تنها حدود ۴۵ درصد از آب در آنها باقی مانده. وی گفت مقرر شد در مناطقی که با مشکل آب شرب مواجه هستند با تانکر آبرسانی شود. در حال حاضر با ۶۹ دستگاه تانکر، آبرسانی در حال انجام است.