

اگر بخواهی طوری زندگی کنی
که به کسی بدحکار نباشی
در انتها یک زندگی
به خود بدکار خواهی شد

انتصابات

جناب آقای محمد متینی زاده...
جناب آقای عباس قمری زارع...
جناب آقای محمدی...
جناب آقای سیدباقر محمودی...
جناب آقای رسول زارع...
جناب آقای غلامحسین طهماسبی...
جناب آقای کامبیز بازرگان...
جناب آقای علیرضا نیکویی...
جناب آقای ماشالله محمدپور...

صفحه ۲

« نکته‌های نگارشی » ۵۹

درست بنویسیم

مأوا، سناریو (فیلم‌نامه)، تهتک (گستاخی، پرده‌داری)، امپراتور، ناهار

صفحه ۲

اخبار علمی مؤسسه

نشست هم‌اندیشی برنامه اقدام مشترک توسعه منابع طبیعی در ناحیه رویشی زاگرس
برگزاری اولین گردهمایی هفته انتقال یافته در سال ۱۳۹۸ با ارائه دستاوردهای بخش تحقیقات صنوبر و درختان سریع‌الرشد در ایستگاه البرز
نتایج پنجمین دوره ارزیابی و رتبه‌بندی مراکز عضو شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی اعلام شد
برگزاری نمایشگاه کتاب در کتابخانه مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
تأکید بر حفاظت درست از زیرساخت‌های علمی و تخصصی مؤسسه در نشست با کمیته پدافند غیر عامل وزارت جهاد کشاورزی
شبکه آزمایشگاهی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

صفحه ۳

صفحه ۴

صفحه ۶

صفحه ۷

صفحه ۷

صفحه ۸

همایش‌ها و سمینارها

صفحه ۱۱

صفحه ۱۱

دومین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس
چهارمین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست

صفحه ۱۰

صفحه ۱۰

صفحه ۱۰

صفحه ۱۱

صفحه ۱۲

یک فوجان اندیشه

عرض تسلیت

من به دنیا اومدم

معرفی کتاب

اخبار علمی

انتصابات

عنوان « سرپرست دفتر خدمات فنی و پشتیبانی سازمان » منصوب شدند.

جناب آقای حسین نجفی، طی حکمی از سوی معاون محترم توسعه مدیریت و منابع سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی به عنوان « مشاور رئیس سازمان » منصوب شدند.

جناب آقای ماشاله خشنود، طی حکمی از سوی معاون محترم توسعه مدیریت و منابع سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی به عنوان « قائم مقام معاون توسعه مدیریت و منابع سازمان » منصوب شدند.

جناب آقای محمود بهمنی، طی حکمی از سوی معاون محترم وزیر و رئیس سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی به سمت « سرپرست مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور » منصوب شدند.

جناب آقای سید جلال الدین بصام، طی حکمی از سوی معاون محترم سازمان و رئیس مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی به سمت « مدیر کل دفتر آموزش کارکنان » منصوب شدند.

جناب آقای حمیدرضا مختاری، طی حکمی از سوی معاون محترم سازمان و رئیس مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی به سمت « سرپرست مرکز کارآفرینی مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی » منصوب شدند.

جناب آقای حسین نوری، طی حکمی از سوی معاون محترم سازمان و رئیس مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی به عنوان « سرپرست معاونت علمی و فناوری مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی » منصوب شدند.

«نکته‌های نگارشی» ۵۹

درست بنویسیم

مأوا، سناریو (فیلم‌نامه)، تهتک (گستاخی، پرده‌داری)، امپراتور، ناهار

اصول نگارش نام و عنوان اشخاص در نامه‌های اداری

❖ اسامی باید ساده و احترام‌آمیز نوشته شود، از به‌کار بردن القاب

و عناوین اضافی خودداری کنید.

❖ ذکر عنوانهای تحصیلی مانند دکتر و مهندس در نامه اداری

صحیح نیست (مگر در بخش‌های پزشکی، آموزشی و

فنی).

❖ سمت اداری بهتر است همراه با واژه «محترم» نوشته شود

(نوشتن واژه محترم در جلوی سازمان‌ها ضرورت ندارد).

جناب آقای محمد متینی زاده، طی حکمی از سوی رئیس محترم مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور به سمت «مشاور و رئیس حوزه ریاست» منصوب شدند.

جناب آقای عباس قمری زارع، طی حکمی از سوی رئیس محترم مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور و به پیشنهاد معاون محترم پژوهشی، به مدت دو سال به عنوان «رئیس گروه تحقیقات زیست فناوری منابع طبیعی مؤسسه» منصوب شدند.

جناب آقای محمدی، طی حکمی از سوی وزیر محترم جهاد کشاورزی به عنوان «مسئول تفویض صدور احکام بازرسان مذکور در ستاد وزارت، سازمان های ملی و استانی» منصوب شدند.

جناب آقای سیدباقر محمودی، طی حکمی از سوی معاون محترم وزیر و رئیس سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی با حفظ سمت به عنوان «سرپرست معاونت برنامه ریزی و امور اقتصادی سازمان» منصوب شدند.

جناب آقای رسول زارع، طی حکمی از سوی معاون محترم وزیر و رئیس سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی به سمت «قائم مقام رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی» منصوب شدند.

جناب آقای غلامحسین طهماسبی، طی حکمی از سوی معاون محترم وزیر و رئیس سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی به عنوان «مشاور عالی سازمان» منصوب شدند.

جناب آقای کامبیز بازرگان، طی حکمی از سوی معاون محترم وزیر و رئیس سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی به عنوان «معاون پژوهش و فناوری سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی» و به مدت دو سال نیز به سمت «رئیس کمیته تعیین تعرفه خدمات و محصولات فن‌آورانه» منصوب شدند.

جناب آقای علیرضا نیکویی، طی حکمی از سوی معاون محترم وزیر و رئیس سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی به مدت دو سال به سمت «دبیر کمیته تعیین تعرفه خدمات و محصولات فن‌آورانه» منصوب شدند.

جناب آقای ماشاءالله محمدپور، طی حکمی از سوی رئیس محترم مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی ایلام به عنوان «رئیس بخش تحقیقات جنگلها، مراتع و آبخیزداری مرکز» منصوب شدند.

جناب آقای عباس نوروزی، طی حکمی از سوی معاون محترم وزیر و رئیس سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی با حفظ سمت به عنوان «دبیر شورای مفاخر سازمان» منصوب شدند.

جناب آقای حمید نوشاد، طی حکمی از سوی معاون محترم توسعه مدیریت و منابع سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی به

تاکید وزیر جهاد کشاورزی بر ضرورت مشارکت مردم در حفظ، احیا و بهره برداری بهینه از عرصه های طبیعی کشور
مهندس محمود حجتی ضمن تبریک هفته جهاد کشاورزی و سالروز صدور پیام تاریخی امام خمینی (ره) مبنی بر تاسیس جهاد سازندگی و با قدردرانی از توجه به موضوع حفظ منابع طبیعی زاگرس، گفت: منابع آب و خاک سرمایه فوق العاده عظیمی هستند که خداوند در اختیار انسان قرار داده و خداوند قدرت خود را با خلقت آسمان و زمین و بارش باران و رویش گیاهان در قرآن توصیف می کند. مشارکت مردم در حفظ و احیای منابع طبیعی هم منافع تبعی برای آنان دارد و هم حفظ منابع طبیعی منافی برای محیط زیست و نسل های آینده خواهد داشت.

حجتی ادامه داد: تولید و کشت گیاهان دارویی سازگار با طبیعت، بدون فرسایش و تخریب زمینه ساز درآمد جوامع محلی است؛ در سرتاسر اقلیم متفاوت ایران سازگارترین گیاهان را در طبیعت داریم. وی گفت: زایش درختان در عرصه های زاگرس کم است و عدم زایش بلوط زارهای منطقه یک مشکل بزرگ است که باید در تحقیقات و اجرا برای حل این مشکلات فکر شود.



در سال ۹۸ کاداستر تمامی اراضی جنگل های زاگرس پایان می یابد
رییس سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور در این نشست اعلام کرد: جنگل های زاگرس به دلیل اهمیت حیاتی از اولویت مهم این سازمان محسوب می شوند و در سال ۹۸ عملیات کاداستر تمامی اراضی جنگلی ۱۱ استان زاگرس نشین به پایان می رسد.
ایشان از اجرای ۴۰۰ هزار هکتار عملیات آبخیزداری در سال ۹۸ در حوزه زاگرس خبر داد و گفت: در سال جاری ۱۱۰ هزار هکتار جنگل کاری در ۱۱ استان زاگرس نشین انجام می شود. میزان متوسط جنگل کاری در هر استان زاگرسی ۱۰ هزار هکتار تعیین شده است که البته استان ایلام به عنوان استان پیشرو اعلام نموده است در سال جاری تا ۳۰ هزار هکتار کاشت نهال را در این استان افزایش می دهد.

❖ برای افرادی که چندین سمت اداری دارند تنها ذکر عنوان مرتبط با موضوع کاری کافی است.

❖ از صحت املاي نام اشخاص مطمئن شوید.

❖ در پاسخ به نامه های وارده، به مشخصات فرد امضاکننده دقت کنید و همانگونه وی را خطاب کنید (پسوند و پیشوند را اگر خودش نوشته شما هم ننویسید).

در کاربرد و استفاده از القاب و عناوین نباید راه افراط
پیمود، به کمترین القاب و ساده ترین آن باید اکتفا کرد.

نشست هم اندیشی برنامه اقدام مشترک توسعه منابع طبیعی
در ناحیه رویشی زاگرس



به گزارش مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، "نشست هم اندیشی برنامه اقدام مشترک توسعه منابع طبیعی و آبخیزداری در ناحیه رویشی زاگرس" در روز سه شنبه ۲۸ خرداد ۱۳۹۶ با حضور وزیر محترم جهاد کشاورزی، استانداران استان های زاگرسی، سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، اعضای ستاد ملی مدیریت پایدار بوم سازگان زاگرس، رؤسای سازمان های جهاد کشاورزی و مدیران کل منابع طبیعی استان های مذکور به همراه جمعی از مدیران و مسؤولان استانی در سالن همایش های استانداری استان ایلام و به میزبانی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان ایلام برگزار شد.

در این همایش علاوه بر بررسی وضعیت جنگل های مناطق زاگرس نشین، استان ایلام بعنوان یک الگوی موفق در امر جنگل کاری و حفظ منابع طبیعی تجارب خود را با مسئولان حاضر در همایش به اشتراک گذاشت.

بکر، زیبا و حیات جانوری و گیاهی در کشور بسیار حایز اهمیت است. در ادامه، استانداران زاگرس نشین به ارائه گزارشی از وضعیت منابع طبیعی استان خود و فعالیت‌های انجام شده در سال ۱۳۹۷ و همچنین بهار ۱۳۹۸ پرداختند.



شایان ذکر است که در این نشست، سرکار خانم دکتر فاطمه سفیدکن، معاون پژوهشی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، آقای دکتر خسرو ثاقب‌طالبی، رئیس امور بین‌الملل مؤسسه و آقای مهدی دکتر پورهایمی، رئیس بخش تحقیقات جنگل مؤسسه نیز به عنوان نمایندگان مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور حضور داشتند.

برگزاری اولین گردهمایی هفته انتقال یافته در سال ۱۳۹۸ با

ارائه دستاوردهای بخش تحقیقات صنوبر و درختان

سریع‌الرشد در ایستگاه البرز



به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور اولین گردهمایی هفته انتقال یافته در تاریخ ۲۸ خرداد ۱۳۹۸ با حضور کارشناسان پهنه‌بندی سازمان جهاد کشاورزی البرز و شهرستان‌های تابعه و بهره‌برداران با هدف ارائه دستاوردها و نتایج طرح‌های تحقیقاتی بخش تحقیقات صنوبر و درختان سریع‌الرشد مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در ایستگاه تحقیقاتی البرز

آقایی تامین بذر و جمع آوری آن را یکی از اولویت‌های منابع طبیعی برشمرد و گفت: تا کنون ۴۴۰۰ هکتار از ناحیه رویشی زاگرس برای بذرگیری شناسایی شده است.

فعالیت موثر و مثبت استان ایلام در جلب مشارکت عمومی در احیاء جنگل‌ها و مراتع و آبخیزداری

قاسم سلیمانی دشتکی، استاندار ایلام نیز در این مراسم گفت: در سطح استان در راستای جنگل‌کاری، بیابان‌زدایی، آبخیزداری کارهای بسیاری توسط منابع طبیعی انجام شده است که جای تشکر و قدردانی دارد. بیش از ۶۰ هزار هکتار از سطح استان جنگل‌کاری شده است. در بحث کنترل سیل هم بعد از سیل سال ۹۴ اقدامات بسیار موثری انجام شد خصوصاً در دو سال اخیر فعالیت‌های بسیار خوبی در بحث پیشگیری از سیل انجام شد که نتیجه‌ی آن را در فعالیت موثر و مثبت دیگر در استان ایلام جلب مشارکت عمومی در احیاء جنگل‌ها و مراتع و آبخیزداری و آبخوانداری بود.

تمرکز حاکمیت و همگرایی ملی بر رشد اقتصادی و تولید ثروت تنها کلید خروج از بحرانهای اقتصادی و محیط زیستی.

رئیس مؤسسه تحقیقات جنگل و مراتع کشور در نشست هم‌اندیشی برنامه اقدام مشترک توسعه منابع طبیعی و آبخیزداری در ناحیه رویشی زاگرس اظهار داشت: تمرکز حاکمیت و همگرایی ملی بر رشد اقتصادی و تولید ثروت تنها کلید خروج از بحرانهای اقتصادی و محیط زیستی کشور است.

دکتر عادل جلیلی مهم‌ترین متغیرهای تأثیرگذار در زاگرس را علاوه بر تغییر اقلیم، تخریب‌های اتفاق افتاده در رویشگاه‌های طبیعی و تغییر کاربری اراضی در عرصه‌های طبیعی در پروژه‌های عمرانی و توسعه‌ای، توسعه شهری و توسعه اراضی کشاورزی عنوان کرد. ایشان زراعت در زیراشکوب جنگل، زراعت دیم در شیبهای بیشتر از ۱۲٪، چرای بی‌رویه دام، فرسایش خاک توسط روان آبها و سیل و برداشت چوب و سایر بهره‌برداری‌ها را از جمله تخریب‌های اتفاق افتاده برشمردند.

خشکیدگی ۴۵۰ هزارهکتاری جنگل‌های زاگرس

در ادامه این نشست، فربرز غیبی، دبیر ملی ستاد جنگل‌های زاگرس گفت: بیش از ۴۵۰ هزار هکتار از جنگل‌های بلوط زاگرس دچار خشکیدگی شده‌اند. زاگرس بزرگترین ناحیه رویشی و جنگلی کشور با وسعت بیش از ۶ میلیون هکتار است و بیش از ۸۰ درصد جمعیت عشایری کشور در این منطقه بسر می‌برند. حدود ۴۰ درصد منابع آبی کشور در مناطق جنگلی زاگرس تامین می‌شود و از نظر طبیعت

با صنوبرهای بومی برخوردارند. برای دسترسی به چوب صنعتی و با ارزش افزوده زیاد نیاز به تامین آب فراوان و مستمر است. هر گونه تاخیر در تامین آب کافی سبب لطمات جبران ناپذیری به صنوبرها شده و آینده تولید چوب صنعتی و با ارزش را با خطر مواجه می‌کند."



رضا باقری با مقایسه روش‌های آبیاری غرقابی، جوی پشته، کرتی و قطره‌ای به بررسی معایب و مزایای این روش‌ها پرداخت و گفت: "هزینه زیاد نیروی انسانی، ماشین‌آلات و نگهداری، حجم بالای آب موردنیاز، هدر رفت مقدار زیاد آب، پاکسازی جوی‌ها، مبارزه با علف هرز، توزیع غیریکنواخت آب در ابتدا و انتهای جوی از معایب روش جوی و پشته است. در روش‌های غرقابی و کرتی نیز هدررفت آب بالا است. در روش قطره‌ای هزینه احداث در شروع کار زیاد است اما این مساله به عینه مشاهده شده که هزینه نهایی در روش قطره‌ای کمتر از دیگر روش‌های آبیاری است. برآورد مصرف آب در روش قطره‌ای نسبت به تمامی روش‌ها کمتر است و استفاده از این روش علاوه بر کاهش مصرف آب باعث کاهش رشد علف‌های هرز نیز می‌شود."

تاکید بر نقش بسیار مهم آگاهی رسانی و آموزش به بهره‌برداران و کشاورزان

علیرضا مدیررحمتی پیشکسوت بازنشسته و مشاور بخش تحقیقات صنوبر و درختان سریع‌الرشد با اشاره به اجرای طرح‌های تحقیقاتی بهره‌برداری کوتاه مدت صنوبر که از سال ۶۶ شروع شده است گفت: "نتایج اجرای این تحقیقات و همچنین زمان سرمایه‌گذاری کوتاه در سیستم بهره‌برداری کوتاه مدت با توجه برگشت سریع درآمد حاصل از سرمایه‌گذاری برای کشاورزان و صنوبرکاران بسیار بااهمیت است که همین مساله می‌توانست از سال‌ها قبل در برنامه‌ریزی و تصمیم‌گیری مسوولان مورد توجه قرار گیرد."

برگزار شد. در این گردهمایی محققان این مؤسسه به تشریح نتایج برخی طرح‌های تحقیقاتی خود در ارتباط با کاشت صنوبر پرداختند. معرفی سیستم‌های مختلف تولید در زراعت چوب، بررسی روش‌های آبیاری صنوبر، بررسی کاشت و داشت در تولید نهال صنوبر، زراعت چوب با آب نامتعارف، سیستم‌های آگروفارستری و استفاده از کلن‌های مناسب صنوبر از مهم‌ترین محورهای این گردهمایی بود. تشکیل اداره ترویج و انتقال یافته‌های تحقیقاتی، مهم‌ترین گام مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در راستای توانمندسازی بخش اجرا و بهره‌برداران

در آغاز این گردهمایی، احسان زندی اصفهان رئیس اداره ترویج و انتقال یافته‌های تحقیقاتی مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور با اشاره به اهمیت بسیار زیاد انتقال یافته‌های تحقیقاتی به بخش اجرا و بهره‌برداران، تشکیل اداره ترویج و انتقال یافته‌های تحقیقاتی را به عنوان مهم‌ترین گام مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در این راستا برشمرد. وی افزود: "تولید محتوای علمی و ترویجی به منظور انتقال یافته‌های تحقیقاتی به بهره‌برداران از طریق نظام نوین ترویج به عنوان مهم‌ترین اولویت اداره ترویج و انتقال یافته‌های تحقیقاتی و رسالت اصلی تحقیقات در این مؤسسه است."

معرفی سیستم‌های مختلف تولید در زراعت چوب صنوبر

رییس بخش تحقیقات صنوبر و درختان سریع‌الرشد مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع در این گردهمایی به معرفی سیستم‌های مختلف تولید در زراعت چوب صنوبر پرداخت و گفت: "تعیین پتانسیل‌های موجود در مناطق مختلف کشور جهت توسعه زراعت چوب، افزایش عملکرد کمی و کیفی تولید چوب در واحد سطح (از طریق روش‌های به‌زراعی و به‌نژادی، افزایش پتانسیل راندمان آب و آبیاری) در زراعت چوب، استفاده از آب‌های نامتعارف برای توسعه زراعت چوب، بررسی اقتصادی و اجتماعی زراعت چوب در کشور، شناسایی و مطالعه رویشگاه‌های طبیعی گونه‌های سریع‌الرشد به‌منظور حفظ ذخایر ژنتیکی و پایش زراعت چوب در کشور محورهای اصلی برنامه راهبردی تحقیقاتی بخش صنوبر و درختان سریع‌الرشد مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور است."

ارزش زراعت چوب در ایران با صنوبر تعیین می‌شود

رییس ایستگاه تحقیقاتی البرز در این گردهمایی در ارتباط با تاکید بر این نکته که ارزش زراعت چوب در ایران با صنوبر تعیین می‌شود گفت: "توان تولید چوب صنوبر چندین برابر بیشتر از درختان جنگلی است. صنوبرهای پرمحصول از توان تولید چوب ۵ برابری در مقایسه

از سلکسیون ارقامی که به لحاظ سازگاری از نظر عملکرد تولید و مقاومت به آفات مناسب برخوردارند انتخاب می‌شوند. در مراحل بعدی عملکرد تولید چوب آن‌ها مورد بررسی قرار می‌گیرد و در نهایت ارقام مناسب صنوبر برای کاشت توسط این ایستگاه معرفی می‌شود.

نتایج پنجمین دوره ارزیابی و رتبه‌بندی مراکز عضو شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی اعلام شد



به گزارش روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور نتایج پنجمین دوره ارزیابی عملکرد مراکز عضو شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی، با ارزیابی خدمات ارائه شده و فعالیت‌های مراکز در سال ۱۳۹۷، منتشر شد.

در این رقابت سازنده، توسعه کمی و بهبود کیفیت خدمات آزمایشگاهی، ارتقای مشتری مداری و همچنین ترویج فرهنگ به اشتراک گذاری و فعالیت شبکه‌ای، در بین مراکز عضو شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی، رواج داده می‌شود و آزمایشگاه‌ها بر اساس دستورالعمل ارزیابی، برای کسب امتیاز در هر کدام از شاخص‌های ذکر شده، رقابت می‌کنند.

پنجمین دوره ارزیابی و رتبه‌بندی اعضای شبکه آزمایشگاهی، خدمات و فعالیت این مراکز را در سال ۱۳۹۷ مورد بررسی قرار داده که از بین ۳۳۰ مجموعه آزمایشگاهی از دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی دولتی و شرکت‌های خصوصی سراسر کشور، ۲۹۰ آزمایشگاه در این ارزیابی حضور داشتند.



بر اساس گزارش خدمات آزمایشگاهی ارائه شده در سال ۱۳۹۷، مراکز عضو شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی، بیش از ۲

تاکید بر مزایای آبیاری تحت فشار و استفاده از آبهای نامتعارف رفعت الله قاسمی دیگر پیشکسوت بخش تحقیقاتی صنوبر در این گردهمایی با بررسی روش‌های تکثیر و تولید نهال ارقام مختلف صنوبر و با تاکید بر مزایای روش آبیاری تحت فشار گفت: "خزانه صنوبر اولین منبع برای تولید صنوبر است. برای سالیان متمادی می‌توان از این خزانه‌ها جست گرفت. به منظور کاشت قلمه در خاک، زمین باید آماده‌سازی شود. روش آبیاری و کاشت قلمه‌ها بسیار مهم است. روش آبیاری تحت فشار مصرف آب را به حداقل می‌رساند و باعث می‌شود رشد علف هرز در زمین کم شود و امکان کاشت قلمه در هکتار را هم افزایش می‌دهد."

در ادامه آزاده صالحی عضو هیات علمی بخش تحقیقات صنوبر و گیاهان سریع‌الرشد به بررسی زراعت چوب با آب نامتعارف پرداخت و گفت: "با توجه به ماهیت دوگانه فاضلاب می‌توان از آن برای آبیاری زراعت چوب استفاده کرد چرا که قسمت اعظمی از پساب‌ها در اطراف شهرها برای آبیاری محصولات کشاورزی مورد استفاده قرار می‌گیرد که این مساله بسیار خطرناک است."

بررسی عملکرد تولید چوب درختان صنوبر آبیاری شده با فاضلاب شهری، تاثیر آبیاری طولانی مدت با آب‌های نامتعارف بر ویژگی‌های فیزیکی-شیمیایی خاک و همچنین بررسی توانایی گیاه‌پالایی درختان صنوبر تبریزی در جذب و تجمع فلزات سنگین از خاک در این پروژه مورد آزمایش و بررسی است.

در همه موارد کشت تلفیقی نتیجه بهتری را نشان داده است فاطمه احمدلو در ادامه با مقایسه کشت تلفیقی محصولات زراعی چون یونجه با صنوبر به افزایش عملکرد در کشت تلفیقی تاکید کرد و گفت: "در همه موارد کشت تلفیقی نتیجه بهتری را نشان داده است."



در پایان گردهمایی کارشناسان و بهره‌برداران از خزانه‌های پشتیبان و کلکسیون‌های مختلف صنوبر ایستگاه تحقیقاتی البرز بازدید کردند. در این خزانه‌ها کلن‌های مختلف صنوبر وارد می‌شود که پس

شدند. در ادامه نمایشگاهی برای بازدید همکاران از تاریخ ۹۸/۴/۴ تا ۹۸/۴/۱۰ در سالن کتابخانه برگزار گردید که با بازدید خوب همکاران روبرو شد. در اینجا از همکاران گرامی که با حضور گرم و صمیمانه خود باعث دلگرمی و ترغیب ما شدند، نهایت سپاس را داریم.

تأکید بر حفاظت درست از زیرساخت‌های علمی و تخصصی در مؤسسه در نشست با کمیته پدافند غیر عامل وزارت جهاد کشاورزی



نشست پدافند غیر عامل مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در روز دوشنبه، ۱۰ تیر ۱۳۹۸، با حضور آقای دانایی‌فر، مدیر کل کشاورزی و منابع طبیعی سازمان پدافند غیر عامل کشور و آقایان نادعلی، شاه‌محمدی، غفرانی و کیهان اعضای محترم کمیته پدافند غیر عامل وزارت جهاد کشاورزی و آقای جلیلی، خانم سفیدکن و آقایان فیاض و متینی‌زاده تشکیل شد.

در این نشست، ابتدا رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، ضمن خیر مقدم به مهمانان، به اهداف، وظایف و برنامه‌های راهبردی مؤسسه در زمینه حفاظت، شناخت و احیا در حوزه منابع طبیعی اشاره کردند. در ادامه مسئولان پدافند غیر عامل با تأیید اهمیت و حساسیت برنامه‌های مؤسسه، به اهتمام خود برای برطرف کردن برخی چالش‌ها و مخاطرات پیش روی در حفاظت درست از زیرساخت‌های علمی و تخصصی مؤسسه تأکید کردند.



میلیون خدمت را به مشتریان متنوعی همچون پژوهشگران، دانشجویان و صنایع کشور ارائه کرده‌اند. بر همین اساس، در بین ۲۰ رتبه اول، ۹ مرکز از بخش خصوصی و ۶ مرکز از مراکز تابعه وزارت علوم حضور دارند.

مجموعه آزمایشگاه‌های مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور با کسب رتبه ۱۴ تنها مجموعه‌ای از وزارت جهاد کشاورزی می‌باشد که در بین ۲۰ رتبه اول این ارزیابی در سطح ملی می‌باشد.

در حال حاضر ۴۱٫۸ درصد اعضای شبکه از آزمایشگاه‌های بخش خصوصی، ۳۲٫۹ درصد اعضا از دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و ۲۵٫۳ درصد مابقی، از سایر سازمان‌ها و وزارتخانه‌های کشور هستند و اطلاعات توانمندی‌ها، دستگاه‌ها و خدمات این مراکز، در پایگاه اینترنتی شبکه آزمایشگاهی به نشانی www.labsnet.ir در دسترس پژوهشگران و صنایع کشور قرار گرفته‌است.

فهرست کامل امتیازات و رتبه‌بندی مراکز عضو شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی را می‌توانید در خبر درج شده بر روی سایت مؤسسه ببینید.

برگزاری نمایشگاه کتاب در کتابخانه مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور



با عنایت به برگزاری سی‌ودومین نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران (مورخ ۹۸/۲/۴ تا ۹۸/۲/۱۴) در محل مصلاهی امام خمینی (ره)، کتابخانه و مرکز اسناد با ارسال نامه به رؤسای محترم بخشهای تحقیقاتی و گروه‌ها درخواست ارسال عنوان کتابهای مورد نیاز را به کتابخانه نمود؛ پس از دریافت آنها اقدام به جمع‌آوری و دسته‌بندی درخواست‌های مورد نیاز اعضای محترم هیئت علمی و کارشناسان مؤسسه کرد. پس از کنترل با موجودی کتابخانه و برآورد هزینه، لیست درخواست را با لیست ارائه شده برای فروش در نمایشگاه بین‌المللی کتاب تطبیق داد و تا حد امکان عنوان‌ها را خریداری نمود. شایان ذکر است که کتابهای غیرفارسی مدنظر همکاران را تا حد ممکن نسخه الکترونیکی تهیه نمود و در اختیار آنان قرار داد. منابع خریداری شده پس از فهرست‌نویسی و رده‌بندی، ورود اطلاعات در سامانه فیپاک، تهیه لیبل، بارکد و جیب پاکت امانت کتاب آماده

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 آیرودینامیکی زبری خاک، بررسی فرسایش و تولید رسوب ناشی از قدرت جریان رواناب
- ۲. آزمون‌های چرخش نوری، ضریب شکست، چگالی نسبی، اندازه‌گیری موادباقیمانده پس از تبخیر، ارزیابی آمیختگی در اتانول
- ۳. استخراج، آنالیز، شناسایی و اندازه‌گیری ترکیب‌های اسانس‌ها، روغن‌ها و عصاره‌های گیاهان دارویی (GC, HPLC و GC/MS)
- 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، 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 فضاهای سبز شهری
- ۱۱. انجام مطالعات آناتومی گیاهی

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

labsnet.rifr-ac.ir ایمیل: nrln@rifr-ac.ir

تلفن: ۰۲۱ - ۴۴ ۷۸ ۷۲ ۸۲ - ۵

فکس: ۰۲۱ - ۴۴ ۷۸ ۷۲ ۲۳

خدمات قابل ارائه توسط آزمایشگاه‌های بخش تحقیقات بیابان
مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

آزمایشگاه خاک



۱. سنجش سختی آب
۲. تعیین pH و EC آب و خاک
۳. تعیین عناصر مغذی خاک شامل K، P و N
۴. تعیین رنگ خاک بر اساس دفترچه Munsell
۵. اندازه‌گیری مقادیر آهک، گچ، کربن و ماده آلی خاک
۶. اندازه‌گیری میزان کلروفیل برگ و پتانسیل آب برگ
۷. اندازه‌گیری عناصر در بافت‌های گیاهی شامل Na، Ca، Cl، K، P و N
۸. اندازه‌گیری آنیون‌ها و کاتیون‌های آب و خاک شامل Na، Ca، Cl، Mg، HCO₃، CO₃، SO₄ و NO₃
۹. تعیین خصوصیات فیزیکی خاک شامل درصد سیلت، رس و ماسه خاک به روش هیدرومتری، وزن مخصوص ظاهری و حقیقی خاکدانه، پایداری خاکدانه و هدایت هیدرولیکی خاک



آزمایشگاه تونل باد

۱. بررسی فرسایش‌پذیری خاک‌ها در حالت دست نخورده
۲. تعیین ارتفاع آبرودینامیکی زبری خاک یا پوشش گیاهی و آستانه سرعت اصطکاکی
۳. بررسی توزیع اندازه ذرات فرسایش یافته از بسترهای مورد آزمون در سری‌های مختلف خاک
۴. کمی نمودن و اندازه‌گیری سرعت آستانه فرسایش خاک‌های مختلف با استفاده از نمونه‌های دست نخورده خاک
۵. شبیه‌سازی انواع بادشکن‌های غیر زنده با تراکم کم تا زیاد و اندازه‌گیری سرعت باد در محوطه
۶. باد پناهی بادشکن‌ها
۷. شبیه‌سازی تاثیر نمونه‌های گیاهی علفی و بوته‌ای در کاهش سرعت باد و جذب گرد و غبار با استفاده از تله‌های رسوب‌گیر در مقیاس کوچک



آزمایشگاه شبیه ساز باران

۱. مقایسه و واسنجی انواع مدل‌های جدید فرسایش
۲. بررسی فرسایش و تولید رسوب ناشی از قدرت جریان رواناب
۳. بررسی فرسایش‌پذیری یا حساسیت ذاتی خاک‌های مختلف به فرسایش پاشمانی
۴. تاثیر نوع پوشش‌های مختلف خاک از قبیل انواع خاک‌پوش‌ها، پوشش سنگی و سنگ ریزه‌ای، پوشش گیاهی زنده و کاربرد بافت فرش‌های طبیعی و مصنوعی در کاهش فرسایش و رسوب
- ۵.



تولدتان مبارک و برایتان سلامتی و آرامش آرزومندیم.

نام	نام خانوادگی	روز / ماه	محل خدمت/ بخش / گروه
سهیلا	اشرافی	۵/۱	بخش گیاهشناسی
محمد	قارلقی	۵/۱	بخش گیاهشناسی
سعید	ناظریه	۵/۱	بخش مرتع
رحمان	محمد قاسمی	۵/۱	بخش گیاهشناسی
فرهاد	خاکساریان	۵/۲	بخش بیابان
بیژن	احمدی	۵/۳	اداره پشتیبانی و ماشین آلات
طیبه	امینی	۵/۳	بخش حفاظت و حمایت
طاهره	انصافی مقدم	۵/۳	بخش بیابان
سجاد	جهان بخش	۵/۳	باغ گیاهشناسی
میثم	انصاری	۵/۴	بخش زیست فناوری
علیرضا	محمودی مراد	۵/۴	گروه بانک ژن
حاجعلی	رحمانی	۵/۵	ایستگاه البرز
امیرعلی	کریمی	۵/۶	بخش بیابان
جواد	متممدی	۵/۶	بخش مرتع
مهديه	آقامحمدی	۵/۷	بخش گیاهشناسی
نیلوفر	زارع	۵/۷	بخش مرتع
سید اسمعیل	سیدیان	۵/۷	گروه بانک ژن
سیدرضا	صفوی	۵/۷	بخش گیاهشناسی
سعید	افشاری	۵/۱۰	مدیریت امور مالی
محسن	کلاگری	۵/۱۰	گروه صنوبر
زینب	علی نژاد	۵/۱۵	بخش حفاظت و حمایت
فرحتاز	رشیدی	۵/۱۷	بخش جنگل
سمانه	سماوات	۵/۱۸	بخش حفاظت و حمایت
سعیده	ناطقی	۵/۲۰	بخش مرتع
محیا	تفضلی	۵/۲۲	بخش البرز
رستم	خلیفه زاده	۵/۲۲	بخش مرتع
محمد	عطائی	۵/۲۶	اداره امور اداری
ساره سادات	کاظمی	۵/۲۶	بخش گیاهشناسی
علی اصغر	واحدی	۵/۳۰	بخش صنوبر
مریم	پالیزدار	۵/۳۱	باغ گیاهشناسی

یک فنجان اندیشه



۱۶۱- هر ارتباط انسانی، فرصتی است برای رسیدن به بزرگی، سوالی است برای قبولی در آزمون انسانیت و بهانه ایست برای مهر ورزیدن.

۱۶۲- برای رسیدن به حقیقت، با پا نرو، هرگز نخواهی رسید. با چشم مبین، چون تاریکی ها را نخواهی دید. با عقل جستجو مکن چون شک می کنی، تنها به قلبت اعتماد کن. خداوند همیشه برایت بهترین ها را انتخاب کرده آنگاه که اعتماد کنی.

۱۶۳- در تلاش برای بدست آوردن بیشتر، یادمان نرود که چه چیزهایی را ممکن است از دست بدهیم.

۱۶۴- کسی که زندانی شده بلاخره راهی برای فرار و آزادی خواهد یافت، اما آنکه خود را زندانی کرده، هرگز به آزادی نخواهد رسید.

۱۶۵- وقتی کسی به شما در موردی شک می کند یا تهمتی می زند اولین معنایش این است که در شرایط مشابه با شما، همان رفتارها را خواهد داشت.

نویسنده: دکتر فاضل حمید بهنام

عرض تسلیت

سرکار خانم ها صفرزاده، پروری و رسول زاده و
جناب آقایان دکتر روحی پور و حشمدار

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 جنابعالی را از پروردگار متعال خواهیم.

اخبار علمی

لزوم اصلاح الگوی مصرف آب در مدیریت شهری تهران



شهربانو امانی عضو شورای شهر در خصوص مصرف آب در سطح شهر تهران به ویژه توسط معاونت خدمات شهری شهرداری تهران گفت: برداشتهای بی‌رویه موجب کاهش چشمگیر سطح آب‌های زیرزمینی شده، لذا منابعی که تشکیل آنها سالیان متمادی طول می‌کشد، حتی با چندین سال بارندگی نسبتاً مناسب جایگزین نخواهد شد. در چنین شرایطی اصلاح الگوی مصرف آب و صرفه جویی توسط مردم و نهادهای دولتی و عمومی، یک ضرورت قلمداد می‌شود. وی ادامه داد: با وجود تذکرات متعدد در خصوص مصرف آب در مدیریت شهری همانند شست و شو و آبیاری فضای سبز، همچنان شاهد اهمال برخی عوامل شهرداری تهران در استفاده از منابع آبی هستیم. بیم آن می‌رود که بارش‌های اخیر موضوع آب را از ذهن پر دغدغه مسؤلان خارج کرده باشد و این موجب شود با غفلت از مهلتی که خداوند مجدداً به ما در خصوص چاره اندیشی بحران آب داده است، فرصت‌سوزی شود.

شورای شهری که زورش به شهرداری نرسد پس زورش به چه می‌رسد؟ شهرداری‌ها باید برداشت آب از منابع زیر زمینی را به کلی تعطیل کنند، حتی به قیمت کم شدن سطح فضای سبز. اینکه شهرداری‌ها هر جا مایل هستند چاه می‌زنند و اعلام می‌کنند ما از شبکه آب شهری استفاده نمی‌کنیم به معنی صرفه جویی در مصرف آب نیست!!

کی دبلیوسی شماره ۱۳۵ سال دوازدهم تیر ۱۳۹۸
<http://kwcmag.com>

جنگل‌های هیرکانی در فهرست میراث جهانی یونسکو به نام ایران ثبت

شد



به گزارش خبرگزاری ایرنا و جمهوری اسلامی جنگل هیرکانی ایران با نظر مثبت اعضای یونسکو و دفاع سفیر و نماینده ایران در یونسکو به ثبت جهانی رسید. به گزارش صدای میراث، به هنگام بررسی پرونده ثبت جهانی جنگل هیرکانی در چهل و سومین اجلاس کمیته میراث جهانی یونسکو که در شهر باکو در کشور آذربایجان برگزار شد، نماینده اتحادیه جهانی حفاظت از طبیعت با تشریح ارزش‌های طبیعی جنگل هیرکانی و قدمت تاریخی این جنگل پهناور باستانی در ایران از موافقت این اتحادیه برای ثبت جهانی جنگل هیرکانی به نام ایران خبر داد.

نماینده اتحادیه جهانی حفاظت از طبیعت در کمیته میراث جهانی یونسکو با اشاره به قدمت بیش از ۴۰ میلیون ساله جنگل‌های هیرکانی ایران بر نقش این جنگل بر کاهش تاثیرات ناشی از تغییرات اقلیمی و ارزش گونه‌های جانوری و گیاهی این منطقه بر تداوم حفاظت از جنگل هیرکانی در صورت جهانی شدن آن تاکید کرد.

فهرست میراث جهانی یونسکو در ایران شامل ۲۳ مکان می‌باشد که در میراث جهانی یونسکو به ثبت رسیده‌اند. این فهرست شامل ۲۲ اثر فرهنگی و یک اثر طبیعی است. جنگل هیرکانی دومین اثر طبیعی ثبت جهانی شده ایران پس از بیابان لوت در فهرست میراث جهانی یونسکو است.

«میراث جهانی یونسکو نام عهدنامه‌ای بین‌المللی است که در تاریخ ۱۶ نوامبر ۱۹۷۲ میلادی به تصویب کنفرانس عمومی یونسکو رسید. موضوع آن حفظ آثار طبیعی، تاریخی و فرهنگی بشر است که اهمیت جهانی دارند و متعلق به تمام انسان‌های زمین، فارغ از نژاد، مذهب و ملیت خاص، می‌باشند. بر پایه این کنوانسیون کشورهای عضو یونسکو، می‌توانند آثار تاریخی، طبیعی و فرهنگی کشور خود را نامزد ثبت به‌عنوان میراث جهانی کنند. ثبت جنگل‌های ارزشمند هیرکانی در فهرست جهانی یونسکو پس از تلاش‌های گسترده ۱۳ ساله، موفقیت افتخارآمیز بزرگی برای جمهوری اسلامی ایران است.

<https://www.irna.ir/news/83382117>

خبرنامه داخلی

مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور

مدیرمسئول: مریم خدابخش،

تهیه و تنظیم: فیروزه حاتمی

Rifria1971@gmail.com