

پشت تمام آرزوهای تو خدا ایستاده است کافی است به حکمتش ایمان داشته باشی



انتصابات

جناب آقای محمد رضایی مراداعلی...
جناب آقای غلامرضا گودرزی...
جناب آقای علیرضا شناور ماسوله...
جناب آقای جهانفر دانشیان...
جناب آقای محسن اسماعیل زاده...
جناب آقای عادل جهانگیری...

صفحه ۲

«نکته‌های نگارشی» ۶۴

درست بنویسیم

تطاول، عفاف، مرتبط، فائق، محفوظات

صفحه ۲

اخبار علمی موسسه

صفحه ۳

عملکرد موفق طرح زراعت چوب با آبهای نامتعارف در جنوب تهران

صفحه ۴

شماره آذر و دی ۱۳۹۸ نشریه طبیعت ایران منتشر شد

صفحه ۴

توسعه زراعت چوب، راهکاری مهم برای حفاظت از جنگل

صفحه ۵

روز جهانی خاک با شعار "جلوگیری از فرسایش خاک برای حفظ آینده ما"

صفحه ۶

تشکیل نخستین نشست مرجع ملی راهبرد جهانی حفاظت گیاهی

صفحه ۷

پژوهش و فناوری پیامدمحور، ضامن رونق تولید و امنیت غذایی

صفحه ۸

تقدیر از مراکز برگزیده ارزیابی سال ۱۳۹۷

صفحه ۸

برگزاری نمایشگاه کتاب در کتابخانه موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

صفحه ۹

مراسم بزرگداشت مهندس پرویز باباخانلو

صفحه ۱۰

شبکه آزمایشگاهی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

صفحه ۱۲

تخفیف های ویژه زمستان، شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی

صفحه ۱۳

یک فنجان اندیشه

صفحه ۱۳

راه های مواجهه با واقعیت

صفحه ۱۳

من به دنیا اومدم

صفحه ۱۳

عرض تسلیت

صفحه ۱۴

معرفی کتاب

صفحه ۱۴

کاش تا دل میگرفت و میشکست

صفحه ۱۵

اخبار علمی

انتصابات

«نکته‌های نگارشی» ۶۴

درست بنویسیم

تطاول، عفاف، مرتب، فائق، محفوظات

نکته مهم

وقتی فاعل اسم جمع باشد (اسمی که شکل مفرد دارد ولی در معنی جمع است) فعل را به هر دو شکل می‌توان به کار برد؛ پس در این جمله، هردو شکل قابل استفاده است (جمعیت خشمگین، سراسیمه به خیابانها ریختند، ریخت). برخی از اسم‌های جمع عبارت‌اند از: جمعیت، گروه، لشکر، کاروان، انجمن، سپاه، قبیله، گله، رمه، ایل، حزب، دسته، فوج، جماعت.

در نگارش پایان نامه آخرین جملات باید با لحنی تأثیرگذار (در ضمن سادگی، به دور از چاپلوسی) نوشته شود. مانند:

- به امید همکاری‌های بیشتر

- دستور مساعد شما راهگشای مشکل خواهد بود

- از حسن نیت شما سپاسگزارم

- با آرزوی توفیق جناب‌عالی

جناب آقای محمد رضایی مراداعلی، طی حکمی از سوی معاون محترم وزیر و رئیس سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی به مدت دو سال به سمت «سرپرست مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی» منصوب شدند.

جناب آقای غلامرضا گودرزی، طی حکمی از سوی معاون محترم وزیر و رئیس سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی به مدت دو سال در سمت «رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی» ابقاء شدند.

جناب آقای علیرضا شناور ماسوله، طی حکمی از سوی معاون محترم وزیر و رئیس سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی به مدت دو سال به سمت «سرپرست موسسه تحقیقات بین المللی تاسماهیان دریای خزر» منصوب شدند.

جناب آقای جهانفر دانشیان، طی حکمی از سوی معاون محترم وزیر و رئیس سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی به مدت دو سال به عنوان «پژوهش‌گر مروج ارشد در کارگروه زراعت-حوزه تخصصی دانه‌های روغنی-سویا» منصوب شدند.

جناب آقای محسن اسماعیل زاده، طی حکمی از سوی معاون محترم وزیر و رئیس سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی به مدت دو سال به عنوان «پژوهش‌گر مروج ارشد در کارگروه زراعت-حوزه تخصصی گندم» منصوب شدند.

جناب آقای عادل جهانگیری، طی حکمی از سوی معاون محترم وزیر و رئیس سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی به مدت دو سال به عنوان «پژوهش‌گر مروج ارشد در کارگروه زراعت-حوزه تخصصی حبوبات دیم» منصوب شدند.

تهران در جایگاه دومین شهر آلوده جهان قرار گرفت!



براساس اعلام شرکت کنترل کیفیت هوا و با توجه به شرایط جوی و وارونگی هوا، شاخص آلودگی هوای تهران در روز جمعه ۸ آذر، به مرز ۱۷۰ رسید. این در حالی است که با این سطح از آلودگی، هوای تهران برای همه گروه‌ها ناسالم اعلام شد. تهران با این شاخص، بعد از شهر بیشکک پایتخت قرقیزستان، دومین شهر جهان به لحاظ آلودگی هوا معرفی شده است.

کی دبلیوسی شماره ۱۴۱ سال دوازدهم/دی ۱۳۹۸

در این برنامه، تعداد چهار قطعه از مزارع کشت صنوبر، بازدید و مورد ارزیابی کارشناسی قرار گرفتند:

عملکرد موفق طرح زراعت چوب با آبهای نامتعارف در جنوب تهران



در مزرعه اول، کاشت براساس نقشه کاشت و آبیاری بطور منظم انجام شده است. درختان متوسط قطر برابر سینه ۱۵ سانتی متر و ارتفاع ۱۷ متر را داشتند بخش زیادی از درختان این مزرعه، هم‌اکنون قابل برداشت می‌باشد.

در مزرعه دوم، واقع در روستای طالب آباد- قلعه نو، به دلیل فاصله کشت کم درختان دارای دسته‌های قطری متفاوت بودند. درختان از وضعیت رویشی خوبی با متوسط ارتفاع ۹ متر برخوردار بودند و به موقع آبیاری هفته‌ای یکبار شده بودند.

درختان مزرعه سوم در روستای ده خیر با متوسط قطر برابر سینه ۱۰ سانتی متر و ارتفاع ۱۰ متر در ابتدا از وضعیت رویشی خوبی برخوردار بودند و به موقع آبیاری هفته‌ای یکبار می‌شد. در وسط عرصه به دلیل وجود رگه‌های شوری در عمق یک متری زمین، درختان صنوبر از شادابی خوبی برخوردار نبودند.

با عنایت به اینکه رعایت سلامتی و نحوه تامین محصولات زراعی خوراکی جامعه از اهمیت زیادی برخوردار است، در این رابطه به موجب مصوبه ۵۵۶۰۷/۶۶۴۱۸ به تاریخ ۹۸/۰۵/۳۰ هیات محترم وزیران، مقرر گردید کارگروهی با مسئولیت وزارت کشور و عضویت وزارتخانه‌های بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، جهاد کشاورزی، صنعت، معدن و تجارت و نیرو و سازمان‌های حفاظت محیط زیست، برنامه و بودجه کشور و ملی استاندارد ایران تشکیل شود.

ماموریت این کارگروه، پایش مستمر و جلوگیری دایمی از هرگونه کشت و عرضه محصولات کشاورزی با استفاده از آب‌های آلوده و معدوم نمودن آنها می‌باشد.

شایان ذکر است که به موجب قانون برنامه ششم توسعه، دولت مکلف شده در سال سوم برنامه، ۱۵۰۰۰ هکتار زراعت چوب در اراضی کشور انجام دهد که لازمه اینکار، جدیت و اقدام هماهنگ تمام دستگاههای اجرایی مرتبط و مسئول می‌باشد. در همین راستا، انجمن کارفرمایان صنایع چوب ایران، در حد توان؛ حمایت‌های لازم را از این برنامه به عمل می‌آورد.

طرح "پایلوت زراعت چوب با استفاده از فاضلاب شهری در جنوب تهران" با همکاری مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، انجمن کارفرمایان صنایع چوب ایران و مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان ری در مناطقی از جنوب کلانشهر تهران اجرا شده است. بازدید و ارزیابی طرح، نتایج مطلوب و رضایت‌بخشی را نشان می‌دهد. این دستاورد، جهت اجرا در سایر کلانشهرها پیشنهاد و درخواست می‌شود که در صورت وجود اراضی مستعد خصوصی یا ملی دارای آب با منشاء فاضلاب شهری و صنعتی، مراتب را به مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور اعلام نمایند تا پیگیریها و اقدامات لازم برای اجرای طرح در آن نواحی انجام شود.

انجمن کارفرمایان صنایع چوب ایران، در سالهای گذشته، به منظور استفاده از ظرفیتهای اطراف کلان‌شهرها برای زراعت چوب با استفاده از فاضلاب شهری، طرح "پایلوت زراعت چوب با استفاده از فاضلاب شهری در جنوب تهران" را در دستور کار قرار داد.

این طرح در سال ۱۳۹۳ در عرصه‌ای به مساحت ۲۹ هکتار با تعداد ۱۰۰ هزار اصله نهال صنوبر مورد تأیید مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور با اعتبار انجمن و با مشارکت و همکاری جهاد کشاورزی شهرستان ری به مرحله اجرا درآمد. این نهال‌ها در بین کشاورزان داوطلب منطقه جنوب تهران توزیع شد که تا قبل از این در مزارع خود با آبهای نامتعارف، کشاورزی و کاشت محصولات خوراکی داشتند. کاشت نهال در عرصه‌ای به مساحت حدود ۲۹ هکتار با تعداد یکصد هزار اصله نهال صنوبر صورت گرفت تا پس از یک دوره پنج ساله، در صورت رضایت‌بخش بودن نتایج، به اجای آن در سطح گسترده در اراضی حاشیه کلانشهرها با استفاده از پساب شهری اقدام شود.

بازدید و ارزیابی طرح زراعت چوب در مناطق جنوب تهران با حضور آقای مهندس مغالو دبیر انجمن و مهندس صدفی کارشناس انجمن کارفرمایان صنایع چوب و آقای مهندس نادری رییس اداره تولیدات گیاهی جهاد کشاورزی شهرستان ری و سرکار خانم‌ها دکتر صالحی و احمدلو، از گروه تحقیقات صنوبر مؤسسه در پائیز سال ۱۳۹۸ شمسی انجام شد.

شماره آذر و دی ۱۳۹۸ نشریه طبیعت ایران منتشر شد.



سخن مدیر مسئول

مراتع، معادن و پدیده ابر تخریب‌ها

براساس آخرین گزارش سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور، در ده سال گذشته (۱۳۸۶-۱۳۹۷) برای استخراج معادن، حدود ۹۷۷۶۰ فقره درخواست با سطحی حدود ۷۶ میلیون هکتار، استعمال و درنهایت با ۳۶۵۰۶ فقره درخواست در سطح ۲/۴ میلیون هکتار موافقت شده است....

دیدگاه‌ها

مالچ پاشی در خوزستان، آری یا نه؟
ضرورت توجه به رویکرد جست‌محور همگام با رویکرد بذرمحور در جنگل‌های زاگرس
بررسی وضعیت اجرای مقررات منابع طبیعی (مراتع) در شهرستان‌های محدوده گرد و غباردشت سیستان

نامه‌های علمی

ارزیابی اثرات اقتصادی، اجتماعی و محیط‌زیستی اقدامات احیایی دریاچه ارومیه از دیدگاه جوامع محلی
بقاء قارچ اکتومیکوریز ترافل سیاه تابستانه (*Tuber aestivum* Vittad)؛ نیازمند بکارگیری استراتژی‌های حفاظتی
ویژگی‌های ریخت‌شناسی و رویشگاهی درختان کهنسال استان قم
ارزیابی کارایی مدل تعادل آب به روش تورنت‌ویت در دشت اراک

گفتگوهای چالشی

سیل و اقلیم

نگاهی به طبیعت ایران

منطقه حفاظت شده سالوک، گنجینه گونه‌های گیاهی و جانوری در شمال شرق ایران

ستون‌ها

استرس آب و راهبرد توسعه (قسمت دوم)، تغییر اقلیم و فلسفه: الهیون و مادپون

هماهنگی در میزان تولید و مصرف، یک راهبرد مهم در توسعه گیاهان دارویی

دانشمندان ایرانی

زندگینامه دکتر عزیز جوانشیر استاد نمونه دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

معرفی گونه‌های گیاهی نادر و در معرض انقراض ایران

جایگاه حفاظتی گونه *Leutea avicennae* Mozaff در ایران

جایگاه حفاظتی گونه انحصاری *Astragalus gypsocola* در ایران

اخبار علمی و تحلیلی

تولید بذر محدود و آب‌وهوای خشک مانع از احیای جنگل پس از آتش‌سوزی می‌شود

رابطه میان شیمی ترشحات ریشه و ساختار جمعیت میکروبی ریزوسفر

جلوگیری از مرگ‌ومیر و زوال جنگل‌ها در آینده

دوستان قدیمی و دشمنان جدید: تاریخچه تکاملی چگونه می‌تواند تأثیرات هجوم و طغیان حشرات را پیش‌بینی کند؟

نقد کتاب

نقدی دوستانه و افتخارآمیز بر کتاب "اسامی گیاهان دارویی مورد مصرف در طب سنتی"

تصاویری از طبیعت ایران

باغ گیاه‌شناسی ملی ایران

جنگل ویسر

دالاهو

دریاچه آت گلی

بوشهر

جزیر هرمز

منطقه حفاظت شده سلوک

روستای فرحزاد-دشت کویر

توسعه زراعت چوب، راهکاری مهم برای حفاظت از جنگل

مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور، میزبان رئیس و مدیران دستگاه اجرایی متولی منابع طبیعی کشور در نشست تخصصی زراعت چوب بود.

در این نشست، نتایج به دست آمده از چهار پروژه اجرا شده در مؤسسه، شامل پراکنش و مساحی صنوبرکاری‌های کشور با استفاده از داده‌های ماهواره‌ای Sentinel-2، وضعیت کمی و کیفی صنوبرکاری‌های مناطق مختلف کشور، تولید قلمه و نهال استاندارد و بالاخره تهیه نقشه‌های کاداستر اراضی اختصاص‌یافته به کشت صنوبر در استان گیلان با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای و انجام عملیات زمینی توسط مجریان پروژه‌ها ارائه شد.

در این نشست جواد میرعرب رضی مجری زراعت چوب کشور با اشاره به اینکه امسال بیش از ۳ میلیون نهال با همکاری منابع طبیعی استان ها تولید شده است، بیان کرد: انجمن صنفی کارفرمایان چوب کشور در خصوص تضمین خرید مکاتباتی داشته است. شرکت های پیشرو برای توسعه و کمک به فرهنگ سازی زراعت چوب در قسمت تولید نهال و نیز یارانه سود تسهیلات اظهار علاقمندی داشته اند.

روز جهانی خاک با شعار "جلوگیری از فرسایش خاک برای حفظ آینده ما"



در ایران، اراضی دارای خاکهای مناسب تولید کشاورزی محدود است و اکثریت اراضی کشور، به نوعی دارای محدودیت کشت هستند. لذا این تصور را که در ایران محدودیت خاک وجود ندارد باید کنار گذاشت. با هدف گسترش توجه جامعه به اهمیت موضوع خاک، آگاهی بخشی عمومی درباره ضرورت حفظ خاک و جلوگیری از آلودگی و جلوگیری از فرسایش و تخریب و تغییر کاربری خاک، مراسم بزرگداشت روز جهانی خاک با شعار "جلوگیری از فرسایش خاک برای حفظ آینده ما"، در روز سه شنبه مورخ ۱۲ آذر ۱۳۹۸ در سالن فجر سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی با حضور مهندس کشاورز سرپرست وزارت جهاد کشاورزی، آیت الله تقوی نماینده ولی فقیه در وزارت جهاد کشاورزی، آقای گرولد بودکر نماینده سازمان خواربار و کشاورزی فائو (FAO)، دکتر کاظم خاوازی معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، مهندس علیمراد اکبری معاون وزیر در امور خاک و آب و جمعی از متخصصان و محققان علوم خاکشناسی برگزار شد.

نماینده ولی فقیه در وزارت جهاد کشاورزی با اشاره به اهمیت خاک در نظام اسلامی، اظهار داشتند که همه ارکان بخش کشاورزی و محیط زیست و به طور عموم همه شهروندان این کشور در قبال صیانت از خاک مسوول هستند.

سرپرست وزارت جهاد کشاورزی مهندس کشاورز با تقدیر از خدمات مهندس محمود حجتی وزیر سابق جهاد کشاورزی اظهار داشت: چالش های اساسی بخش کشاورزی در کشور عبارت است از عملکرد پایین محصولات زارعی و باغی، عدم رضایتمندی کشاورزان و درآمد پایین آن ها، ناپایداری و تهدیدات ناشی از آن که همه این موارد در

توسعه زراعت چوب یکی از اقدامات مهم در زمینه حفاظت از جنگل هاست.



سرپرست سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور در این نشست بیان داشت: توسعه زراعت چوب یکی از اقدامات مهم در زمینه حفاظت از جنگل هاست. زراعت چوب می تواند به عنوان یک گزینه موثر در کاهش اثرات طرح تنفس جنگل در مقوله ای تامین نیاز سلولزی کشور عمل نماید و موسسه تحقیقات با حمایت های علمی و ترویجی بستر مناسبی برای توسعه است. با معرفی کلون های پرمحصول در زراعت چوب و ارائه نهال و قلمه رایگان بدنال توسعه این بخش هستیم و امید داریم امسال با آغاز کاشت نهال از آذرماه بتوانیم به عدد قابل توجهی در زمینه توسعه زراعت چوب برسیم.

شهبازی در ادامه از پیگیری تامین تسهیلات ارزان قیمت از محل بند الف تبصره ۱۸ خبر داد و افزود: در حال رایزنی برای در نظر گرفتن این رسته فعالیت به عنوان یک کسب و کار مهم در بهره مندی از اعتبارات اشتغال روستایی و عشایری هستیم.

مسئول اول منابع طبیعی کشور با بیان اینکه در بخش جنگل نیازمند نگاه تحولی هستیم، افزود: در طرح جایگزین جنگل های شمال (طرح تنفس) همکاری و مساعدت موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع می تواند به پیشبرد این طرح بسیار کمک نماید. سازمان جنگل ها مقوله زراعت چوب و گیاهان دارویی را باید با یک نگاه جدی پیگیری نماید.

در این نشست، رئیس مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور با تأکید بر همکاری ارزشمندی که میان سازمان و مؤسسه در حال انجام است، تأکید کردند که کارگروه تشکیل شده در سازمان با مدیریت دکتر میرعرب با بحث و تبادل نظر در درون کارگروه، در یک دوره زمانی کوتاه، تمام مسائل زراعت چوب را نهایی نماید.

دکتر عادل جلیلی ادامه دادند: مؤسسه دو موضوع زراعت چوب و کشت گیاهان دارویی در مراتع کم بازده را به جد دنبال می کند.

و در ادامه، با نام بردن از زراعت چوب به عنوان یک نهضت بزرگ در جلیلی تأکید کرد: سازمان جنگل ها مقوله زراعت چوب و گیاهان دارویی را باید با یک نگاه جدی پیگیری نماید.

استفاده از آب های غیر متعارف برای توسعه زراعت چوب در قزوین

فاز تعریف می شود، فاز اول آن شناخت و ادراکی است که بسیاری از محققان ما با دانشمندان بین المللی ارتباط دارند تا بتوانیم از تجارب دنیا استفاده کنیم. فاز دوم ادراک اجتماعی است یعنی گفت و گو باید در کلیه سطوح انجام شود و فاز سوم پس از ایجاد درک صحیح این است که بحث خاک را باید بر روی ساختار اجرایی عملیاتی کنیم.

در رابطه با برنامه‌های در حال اجرای معاونت آب و خاک با سازمان جهانی فائو تصریح کرد: استفاده از ابزارهای مالی مجامع بین‌المللی مانند فائو، ایجاد فرصت برای تبادل فناوری به سایر کشورهای جهان، پروژه مدیریت بهره‌وری خاک در دشت قزوین که عملیاتی شده، توجه به روش های تاب آوری زیرساخت‌های کشاورزی و توانمندی بخش کشاورزی در حفاظت و حمایت از منابع آب و خاک از برنامه‌هایی است که ما با سازمان فائو در حال انجام آن هستیم.

در ادامه این مراسم با حضور نمایندگان عرصه خاک از پیشکسوتان و محققان عرصه خاک که شامل آقایان دکتر مسیح آبادی، مهندس محمدی، مهندس فلاحی، مهندس کشمیری، مهندس خاوران، مهندس خوش فطرت (خاکشناسان قدیمی وزارت جهاد کشاورزی)، دکتر روزی طلب (مؤلف کتاب: خاکهای ایران)، مهندس امیری (مؤلف کتاب: دانش بومی خاکشناسی)، دکتر صفاری، علیرضا حمیدی (فعال خصوصی بخش آبخیزداری)، حمید رستمی (فعال بخش کشاورزی) و دکتر جمال قدوسی (فعال بازنشسته خاکشناسی) با اهدای لوح یادبودی تقدیر بعمل آمد.

تشکیل نخستین نشست مرجع ملی راهبرد جهانی حفاظت گیاهی



مرجع ملی راهبرد جهانی حفاظت گیاهی، یکی از مراجع دهگانه شورای مراجع ملی کنوانسیون تنوع زیستی با مرجعیت دکتر اسکندر زند است که به دکتر عادل جلیلی سپرده شده است.

ایشان برای هم‌افزایی هرچه بیشتر کارگروهی با تشریک مساعی نمایندگان مختلفی از پژوهش، اجرا و آموزش تشکیل دادند. دکتر جم‌زاد، دکتر متینی‌زاده (دبیر کارگروه)، دکتر حاج نجاری (پژوهشکده میوه‌های معتدله)، دکتر قنواتی (مؤسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر)، دکتر حمزه‌ای، دکتر شیروانی (دانشکده منابع طبیعی

سایه توجه به منابع پایه از جمله خاک قابل حل است. مسئله خاک باید در همه مباحث کشاورزی مورد توجه قرار گیرد و لازم است تمام محققین نسبت به آن اشراف کامل داشته باشند.

سازمان جهاد کشاورزی استان ها در خصوص استفاده از نهاده ها به ویژه در نسخه های کودی باید متناسب و منطبق با یافته های تحقیقاتی از جمله نقشه تناسب اراضی کشور اقدام کنند.

کلید توسعه کشاورزی کشور توجه به خاک است و تدوین یک نقشه راه جامع که از ابتدا تا مزرعه کشاورز را مدنظر قرار دهد ضروری است.

فائو از کشورهای عضو می‌خواهد سیاست‌هایی را اتخاذ کنند که ترغیب کننده طیف گسترده دست‌اندرکاران برای به کارگیری رویکردهای زراعی مبتنی بر مدیریت پایدار خاک باشند.



آقای بودکر نماینده سازمان خواربار و کشاورزی ملل متحد در ایران (FAO) ضمن تاکید بر سیاست‌های فائو بر گسترش همکاری با دولت جمهوری اسلامی ایران در زمینه مدیریت پایدار خاک و منابع طبیعی اشاره و اعلام داشت: فرسایش خاک موجب کاهش ۴ درصدی عملکرد محصولات کشاورزی در جهان می شود. بودکر با تاکید بر گرامیداشت روز جهانی خاک گفت: همانگونه که در شعار امسال روز جهانی خاک، به آن اشاره کرده ایم باید سخت تلاش کنیم که فرسایش خاک را متوقف کنیم تا آینده مان را حفظ کنیم. فرسایش شدید خاک از ۱ تا ۱۱ تن در کاهش عملکرد محصولات مؤثر است و به همین دلیل امروزه نقش خاک در امنیت غذایی بسیار مهم‌تر از آب است.

دکتر کاظم خاوازی معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی با اشاره به اهمیت حفاظت از خاک گفت: ایران جزو کشورهای با فرسایش متوسط به بالا است، زیرا برخی عقیده دارند که فرسایش خاک در ایران بیش از ۱۰ تن در هکتار است.

سخنرانی دیگر توسط مهندس علیمراد اکبری معاون امور آب و خاک وزارت جهاد کشاورزی صورت گرفت.

ایشان به نقش طرح های خاک در عرصه کشاورزی اشاره نمودند که اگر مشارکت عمومی بر صیانت و مدیریت خاک وجود نداشته باشد در بخش کشاورزی هیچ اتفاق مثبتی نخواهد افتاد. هدف ما نهادسازی در وزارت جهاد کشاورزی است که این نهادسازی در سه

که نهادینه سازی تحقیقات تقاضا محور با تکیه بر ارتقای مشارکت ذینفعان از رویکردهای مهم پژوهشی سازمان است.

دکتر خاوازی توضیحاتی را در خصوص معیارهای انتخاب پژوهشگران برگزیده امسال ارائه دادند که معاونت پژوهش و فناوری سازمان با ابتکار عمل در تغییر شیوه سنتی سابق، امسال معرفی دستاوردهای برتر پژوهشی سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی را در ترتیب اثر دادن آراء نمایندگانی از بخش های خصوصی، دانشگاهیان و معاونت های اجرایی وزارت جهادکشاورزی و بهره مندی حداکثری از مشارکت ذینفعان مدنظر قرار داده است.

مشارکت بخش خصوصی در تامین نیازهای کشاورزی

سرپرست وزارت جهاد کشاورزی، مهندس کشاورز بر شرایط فعلی و تحریم های موجود و نقش محققان در رفع مشکلات کشاورزی و منابع طبیعی اشاراتی داشتند و به مسئولیت بزرگ پژوهشگران در این راستا نیز تاکید نمودند. کشاورز اظهار کرد: بخش سبزی و صیفی از جمله قسمت های اشتغالزای بخش کشاورزی است که لازم است آسیب پذیری تولید در این بخش با تامین بذر محصولات مختلف کشاورزی از محل تحقیقات رفع شود و با جلب مشارکت بخش خصوصی وابستگی را کاهش بدهیم.

نگاه به تحقیقات باید علمی باشد

دکتر زاهدی به تفاوت ماهیت تحقیقات کشاورزی و نیاز به تفاوت در اصول و دستورالعمل ترفیع و ارتقا در بخش کشاورزی با سایر بخش ها اشاره کردند که نگاه علمی به موضوع مهم است ولی این نگاه باید کاربردی باشد. ایشان به اهمیت بیوتروریسم که باید در خدمت نظام جامع آموزش کشاورزی باشد اشاره کردند که در این راستا باید آمادگی دفاعی کامل را داشته باشیم که اگر آفتی باغات ما را تحت تاثیر قرار داد توان مقابله با آن را داشته باشیم.



در مراسم هفته پژوهش با حضور سرپرست وزارت جهاد کشاورزی از ۳۲ منتخب در بخش های پژوهشگران برتر مرز علم، پژوهشگران برتر یافته محور، پژوهشگران برتر فناوری محور، پژوهشگر- مروجان ارشد برتر، روسای آزمایشگاه و ایستگاه های تحقیقاتی برتر، حامیان پژوهش و فناوری، پیشکسوتان تحقیقات کشاورزی، ایده پردازان منتخب جشنواره ایده های برتر بخش کشاورزی، روسای برتر

دانشگاه تهران)، دکتر زهدی (سازمان جنگلها، مراتع و آبخیزداری کشور) و دکتر محمودی اعضای این کارگروه را تشکیل می دهند.

در نخستین نشست این جمع با ذکر تاریخچه ای از شکل گیری کنوانسیون تنوع زیستی و معاهده های مرتبط آن مانند تنوع زیستی آیچی، به اهداف مرجع ملی راهبرد جهانی حفاظت گیاهی پرداخته شد.

قرار است این گروه با اجرای یک طرح جامع مطالعاتی، ضمن ارزیابی رویکردهای استراتژیک دنیا برای حفاظت گیاهی و همچنین برنامه های گذشته در ایران، سیاست ها و راهبردهای حفاظت گیاهی را با تأکید بر شناسایی عوامل تهدید و آگاهی دهی، توسعه پایدار، حفظ تنوع زیستی (برنامه حفاظت در همه لایه ها) و لحاظ کردن منافع مردم در تنوع زیستی برای دوره ۲۰۲۰-۲۰۵۰ تدوین نمایند.

پژوهش و فناوری پیامد محور، ضامن رونق تولید و امنیت غذایی



مراسم گرامیداشت هفته پژوهش در تاریخ ۲۵ آذر ماه ۱۳۹۸ در سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی با شعار "پژوهش و فناوری پیامد محور، رونق تولید و امنیت غذایی" با حضور آقایان مهندس کشاورز سرپرست وزارت جهاد کشاورزی، دکتر خاوازی، معاون وزیر و رئیس محترم سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، روسای مؤسسات تحقیقاتی، حجت الاسلام سعیدیان نماینده ولی فقیه در سازمان تحقیقات، دکتر زاهدی، رئیس کمیسیون آموزش عالی مجلس شورای اسلامی، جمعی از معاونان، مدیران و پژوهشگران برتر وزارت جهاد کشاورزی برگزار شد.

در ابتدای جلسه، حجت الاسلام سعیدیان بر اهمیت تحقیق از دیدگاه اسلام اشاره نموده و بر سه نکته پژوهش در مسیر تقرب الی اله، احترام به پژوهشگران و پرهیز از سرقت های علمی تاکید کردند.

اجرای تحقیقات تقاضا محور پیش نیاز پژوهش و فناوری پیامد محور است.

دکتر کاظم خاوازی ضمن تاکید بر تقاضا محور بودن تحقیقات اعلام کرد اجرای تحقیقات تقاضا محور پیش نیاز پژوهش و فناوری پیامد محور است و باید سعی کنیم در این راستا پیش برویم. ایشان افزودند



موسسات و مراکز تحقیقاتی منتخب با اهدای لوح یادبودی تجلیل بعمل آمد. در بخش دیگر ۱۰ دستاورد برتر پژوهشی سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی معرفی و از مجریان آن ها نیز تقدیر شد.



از پژوهشگران مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور خسرو ثاقب طالبی به عنوان پژوهشگر برتر یافته محور و حسن جهانبازی به عنوان رئیس مرکز تحقیقات نمونه با بیشترین رشد پژوهشی مورد تقدیر قرار گرفتند.

برگزاری نمایشگاه کتاب در کتابخانه مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

تقدیر از مراکز برگزیده ارزیابی سال ۱۳۹۷

به مناسبت فرا رسیدن هفته کتاب و کتابخوانی (۹۸/۸/۲۳ تا ۹۸/۹/۱) نمایشگاهی از منابع کتابی و غیرکتابی در محل کتابخانه و مرکز اسناد برپا شد. ضمن تریک این هفته به کلیه همکاران از ایشان دعوت شد تا از این نمایشگاه بازدید کنند. این نمایشگاه مورد استقبال گرم همکاران و مراجعین محترم قرار گرفت.



آزمایشگاهی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور با توجه به ارائه خدمات با کیفیت به محققین در مراکز تحقیقاتی، دانشگاهی و صنعتی در راستای پیشبرد برنامه های توسعه علم و فناوری کشور و کسب بیش از ۵۰ درصد از امتیاز ارزیابی عملکرد سال ۱۳۹۷ شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی از سوی مدیریت این شبکه در معاونت علمی ریاست جمهوری مورد تقدیر قرار گرفت.

لازم به ذکر است شبکه آزمایشگاهی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در پنجمین دوره ارزیابی عملکرد مراکز عضو شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی (معاونت علمی ریاست جمهوری) توانست با کسب رتبه ۱۴ در بین بیش از ۳۰۰ مرکز عضو، تنها مجموعه از وزارت جهاد کشاورزی باشد که دارای رتبه برتر در سطح ملی باشد.

مراسم بزرگداشت مهندس پرویز باباخانلو



در روز سه شنبه ۲۶ آذر ۱۳۹۸، خانواده بزرگ مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور گرد هم آمدند تا یاد و خاطره بزرگ مردی از پژوهشگران به نام و اثر گذار در عرصه منابع طبیعی را گرامی بدارند.

مهندس پرویز باباخانلو

ایشان از نسل اول و پیشرو تحقیقات منابع طبیعی کشور بود. او انسان مومن، نجیب، اعتدال گر و انصافاً طبیعت شناس قاهری بود.

شروع تحقیقات گیاهان دارویی در این موسسه با نام آقای مهندس باباخانلو گره خورده است.

آثار، یاد و خاطره او در بدنه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، هرباریوم مرکزی ایران، ایستگاه تحقیقات همد آسپرد، گیاهان دارویی و ... ماندگار است.

حضور شیرین او در شورای پژوهشی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، کمیته‌های فنی، تخصصی و انتشارات، شورای اولیه راهبردی و گروه‌های نظارت و ارزشیابی هرگز فراموش نخواهد شد.

باردیگر یاد و خاطره این انسان بزرگ و محقق، مخلص منابع طبیعی کشور را گرامی میداریم.

امید که

منش، درایت، مدیریت و تواضع آقای مهندس باباخانلو الگویی برای همه محققان عرصه منابع طبیعی باشد.

در ادامه، تصاویری از حضور همراهان، یاران و همسنگران و دوستان ایشان درج می شود.



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 فرسایش بادی، بررسی توزیع اندازه ذرات فرسایش یافته، تعیین ارتفاع آیرودینامیکی زبری خاک، بررسی فرسایش و تولید رسوب ناشی از قدرت جریان رواناب
- ۲. آزمون‌های چرخش نوری، ضریب شکست، چگالی نسبی، اندازه‌گیری 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 فضاها 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 حفاظت و حمایت مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

آزمایشگاه بیماری شناسی گیاهی



- کشت و تکثیر قارچ‌ها
- تشخیص و کنترل بیماری‌های گیاهی
- جداسازی، خالص‌سازی و شناسایی قارچ‌ها
- خدمات دهی به فضاهای سبز شهری جهت حفظ سلامت گیاهان
- بررسی هر نوع نمونه آلوده گیاهی اعم از گیاهان گل‌دانی، خانگی تا نمونه‌های عرصه‌های وسیع
- شناسایی نمونه‌های قارچی ماکروسکوپی شامل قارچ‌های چوب‌زی، تجزیه کننده، مایکوریزا، دارویی و غیره



آزمایشگاه حشره شناسی



- بررسی بیولوژی حشرات
- تهیه پرپاراسیون از حشرات ریز
- تاکسونومی و شناسایی حشرات
- تهیه پرپاراسیون از زئیتالیای حشرات
- بررسی دینامیسم جمعیت آفات گیاهی
- پرورش حشرات در شرایط کنترل شده
- برآورد میزان پارازیتسم روی آفات گیاهی
- اندازه‌گیری سطح برگ با دستگاه Leaf Area Meter
- اتاله، فرم‌دهی و اتیکت‌گذاری حشرات برای تهیه کلکسیون



Chrystridia rhipheus Drury, 1773
Uranidae
Madagascar

آزمایشگاه کنترل بیولوژیک

- شناسایی و مطالعه بیولوژی و اکولوژی حشرات و میکروارگانیسم‌های بیوکنترل آفات
- تصویربرداری از نمونه حشرات با استفاده از استریومیکروسکوپ مجهز به دوربین
- میکرومورفولوژی و تهیه اسلایدهای میکروسکوپی از مراحل مختلف رشدی عوامل بیولوژیک بیمارگر آفات
- کشت و تکثیر عوامل بیولوژیک بیمارگر آفات نظیر قارچ‌های بیمارگر حشرات، باکتری‌های بیمارگر حشرات، نماتدهای بیمارگر حشرات و ...
- کاربرد فرمون در برنامه مبارزه بیولوژیک با آفات
- بررسی اثرات حشره‌کشی ترکیبات بیولوژیک
- اندازه‌گیری ماده خشک
- اندازه‌گیری PH
- خدمات هود بیولوژیک
- خدمات شیکر



تخفیف های ویژه زمستان، شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی

تخفیف های ویژه زمستان شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی *Labsnet.ir*

- ۳۰ میلیون ریال اعتبار (۵۰ درصد تخفیف) ویژه اعضای هیئت علمی سراسر کشور
- ۲۰ میلیون ریال اعتبار (۵۰ درصد تخفیف) ویژه دانشجویان دکتری و پسا دکترا
- ۲۰ میلیون ریال اعتبار (۹۰ درصد تخفیف) ویژه اعضای بنیاد ملی نخبگان
- ۱۰ میلیون ریال اعتبار (۲۰ درصد تخفیف) ویژه اعضای باشگاه مشتریان
- ۵ میلیون ریال اعتبار (۴۰ درصد تخفیف) ویژه دانشجویان کارشناسی ارشد

شبکه آزمایشگاهی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
آماده ارائه بیش از ۳۰۰ نوع خدمات آزمایشگاهی به کلیه متقاضیان سراسر کشور می باشد.

Labsnet.rifr-ac.ir

ایمیل: nrln@rifr-ac.ir

تلفن: ۰۲۱-۴۴۷۸۷۲۸۲-۵

فکس: ۰۲۱-۴۴۷۸۷۲۲۳



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	نوسی	۱۰/۸	حوزه ریاست
رضا	اخوان	۱۰/۸	بخش جنگل
مجید	حسینی	۱۰/۸	بخش جنگل
مینا	بیات	۱۰/۹	بخش مرتع
فاطمه	عسکری	۱۰/۱۱	بخش گیاهان دارویی
محمدابراهیم	فرایشانی	۱۰/۱۲	گروه حفاظت و حمایت
فرداد	گلبابایی	۱۰/۱۴	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
حمیده	کرمانی	۱۰/۳۰	امور پژوهشی
ولی	کریمی	۱۰/۳۰	

عرض تسلیت

جناب آقای دکتر کامکار جایمند

درگذشت عزیز از دست رفته‌تان 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 خواهانیم.

یک فنجان اندیشه



۱۸۶- راهی که به آن اعتقاد مدارید شمار اربه مقصد نمی رساند. دینی که به آن ایمان ندارید شما را رستگار نمی کند.

۱۸۷- انسان فقط به سخنی عمل می کند که بر دلش تاثیر بگذارد نه بر ذهنش. چون بیش از آنکه منطقی باشد احساسیست.

۱۸۸- بخشش، ادامه و تکمیل کننده هر تنبیهی است اگر بخشش، دیرتر یا زودتر از زمان مناسب انجام شود اثر اصلاحی خود را از دست می دهد.

۱۸۹- دستیابی به صلح همواره سخت تر از جنگ است چرا که همیشه می توان جنگ را یک طرفه آغاز کرد اما برای صلح باید هر دو طرف اراده کنند.

۱۹۰- فقط زمانی که بتوانی پایان را بپذیری، می توانی آغازی دوباره را درک کنی. هرکس در پایان بماند هرگز به آغاز نخواهد رسید.

نویسنده: دکتر فاضل حمید بهنام

راه های مواجهه با واقعیت

یکی از مفیدترین و در عین حال سخت ترین مهارت های انسانی، توانایی ایجاد تعادل بین واقعیت و آرزو است. دانستن واقعیت ها به ما کمک می کنند تا قوانین نانوشته دنیا را بهتر بشناسیم و خودمان را با آنها بهتر تطبیق دهیم و از شکست ها، موانع و مشکلات، به سرعت سرخورده و ناامید نشویم. چندان از مهم ترین واقعیت های جهان عبارتند از:

۱- در هر کاری، شکست یک امر طبیعی است وقتی زندگی شما را امتحان می کند، این شانس را پیدا می کنید تا مقاوم تر شوید. یکی از دلچسب ترین خوشبختی ها این است که بدانید چقدر قوی شده اید.

۲- شما همیشه احساسات منفی را تجربه خواهید کرد ذهن انسان به صورت طبیعی سرگردان است و معمولاً جذب نگرانی ها می شود، پس این اجتناب ناپذیر است که دچار افکار منفی شوید ولی باید یاد بگیرید تا هرگونه مشکلی را برطرف کنید.

۳- هیچ کس کامل نیست سعی نکنید خودتان را از شر تمام معایب خلاص کنید، فقط سعی کنید آسیب هایی که از بابت نقص هایتان متوجه شما و دیگران می شود را به حداقل برسانید. خیلی به خودتان سخت نگیرید و باور کنید شما یک انسان جایز الخطا هستید.

۴- نفرین و معجزه ای در کار نیست دنیا پر است از نابرابری، بی عدالتی، نفرت، طمع، حسادت، افراد سطحی و صدها مسئله منفی دیگر، از طرفی در دنیا عشق، محبت، احترام، هم دلی، گشاده دستی و صدها مورد مثبت دیگر هم وجود دارد. به دنبال معجزه نباشید، در زندگی هرچه را که بخواهید باید بدست آورید و برای آن بهایی پرداخت کنید

۵- درد و رنج همیشه با شما خواهد بود زندگی از طریق درد و رنج یادآوری می کند که شما یک سوپرمن نیستید، بلکه یک انسان محدود و آسیب پذیر هستید. اگر دردی از کنترل شما خارج است، سعی کنید به جای فرار، آنرا مدیریت کنید.

کی دبلیوسی شماره ۱۴۱ سال دوازدهم/دی ۱۳۹۸

معرفی کتاب

چرا ادبیات

جامعه‌ای بی‌خبر از خواندن، که از ادبیات بویی نبرده؛ همچون جامعه‌ای از کر و لال‌ها دچار زبان پریشی است و به سبب زبان ناپخته و ابتدایی‌اش، مشکلات عظیم در برقراری ارتباط خواهد داشت.

این در مورد افراد نیز صدق می‌کند. آدمی که نمی‌خواند، یا کم می‌خواند یا فقط پرت و پلا می‌خواند، بی‌گمان اختلالی در بیان دارد. این آدم، بسیار حرف می‌زند اما اندک می‌گوید، زیرا واژگانش برای بیان آنچه در دل دارد، بسنده نیست.

اما مسئله، تنها محدودیت کلامی نیست. محدودیت فکر و تخیل نیز در میان است. مسئله، مسئله فقر تفکر نیز هست، چرا که افکار و مفاهیم؛ که ما به واسطه آنها به رمز و راز وضعیت خود پی می‌بریم، جدا از کلمات وجود ندارند

ماريو بارگاس یوسا

امیل

به جای کوشش برای نمردن باید زنده ماندن را آموخت. زندگی کردن فقط نفس کشیدن نیست؛ زندگی یعنی هدف، تکاپو، شور، زیستن آگاهانه...

آن کس که بیش تر عمر کرده است آن نیست که سال زیادتری داشته باشد، بلکه کسی است که طعم زندگی را عمیق تر چشیده است... گاهی آدمی در صدسالگی زیر خاک رفته، ولی از روز تولد مرده بوده است...

ژان ژاک روسو

نیمه تاریک وجود

جهان بازتابی از خود شماست اگر خود را از درون دوست بدارید و به خود مهر بورزید و ارج و ارزش نهید در زندگی بیرونی نیز همین حالات اشکار خواهد شد.

اگر طالب عشق بیشتری هستید به خود عشق بورزید، اگر خواهان پذیرفته شدن هستید خود را بپذیرید و اگر از اعماق وجودتان خود را محترم شمارید همان سطح احترام را از هستی فراخواهید خواند...

دبی فورد

در بهشت پنج نفر منتظر شما هستند

بزرگترین هدیه‌ای که خدا می‌تواند به تو بدهد این است: درک آن چه در زندگی‌ات گذشته، تا زندگی‌ات برای تو توجیه شود. این همان آرامشی است که دنبالش بودی"

میچ الیوم

معرفی این بخش توسط سرکار خانم مریم معصوم تمیمی همکار محترم

واحد امور پژوهشی صورت می‌گیرد.

کاش تا دل میگرفت و میشکست دوست می آمد کنارش می نشست!

کاش میشد روی هر رنگین کمان
می‌نوشتم مهربان با من بمان !!!
کاش می شد قلب‌ها آباد بود
کینه و غم‌ها به دست باد بود
کاش می شد دل فراموشی نداشت
نم نم باران هم آغوشی نداشت
کاش می شد کاش‌های زندگی
تا شود در پشت قاب بندگی
کاش میشد کاش‌ها مهمان شوند
در میان غصه‌ها پنهان شوند
کاش می شد آسمان غمگین نبود
رد پای کینه‌ها رنگین نبود..

کاش میشد زندگی
تکرار داشت ...
لااقل تکرار را یکبار داشت ...
ساعتم برعکس
میچرخید و من ...
برتم میشد گشاد این
پیرهن ...
آن دبستان، کودکی، سرمشق
آب ...

پای مادر هم برایم جای
خواب ...
خود برون می‌کردم
از دلواپسی ...
دل نمیدادم به دست
هر کسی ...
عمر هستی، خوب و بد
بسیار نیست ...
حیف هرگز قابل تکرار نیست !!!

نیما یوشیج

اخبار علمی

در ایالات متحده، زمین‌های سوخته به دلیل آتش‌سوزی‌های طبیعی، به بیش از دو برابر افزایش یافته.

طبق اعلام مرکز داده‌های ملی برف و یخ ایالات متحده، میانگین سالانه یخ‌های قطب شمال کاهش ۱۷ درصدی داشته است.

طبق یک مطالعه از مجموعه مقالات آکادمی ملی علوم ایالات متحده، یخ‌های گرینلند از سال ۱۹۹۳ تا ۲۰۱۸ به مقدار ۴/۷ تریلیون تن آب شده است.

براساس یک مطالعه مجله طبیعت (Nature)، یخ‌های قطب جنوب از سال ۱۹۹۲ تا ۲۰۱۷ به مقدار ۲/۷ تریلیون تن کاهش یافته.

سطح دریاهای جهانی از سال ۱۹۹۲ به طور متوسط حدود ۳ میلی متر در سال افزایش داشته، یعنی در ۲۶ سال گذشته، حدود ۷/۸ سانتی متر بالا آمده است.

برای رسیدن به اهداف محیط زیستی اراده سیاسی وجود ندارد!



کشور آمریکا مدتی است، روند خروج از توافق نامه ۲۰۱۵ پاریس، در مورد گرم شدن کره زمین را در پیش گرفته و امسال هم در کنفرانس اقلیمی مادرید، به جای نماینده دولت، نانسی پلوسی سخنگوی حزب مخالف دموکرات شرکت داشت. چین در نشست سران سازمان ملل، کشورهای توسعه یافته از جمله ایالات متحده را، متهم کرد که کوچک ترین قدمی برای مهار گرم شدن کره زمین بر نمی دارند. در سال گذشته ایالات متحده مقام اول جهانی در تولید نفت و گاز و مقام دوم، پس از چین را در تولید زغال سنگ به خود اختصاص داد. چین مقام اول در انتشار دی اکسید کربن را در دست دارد. هر دو عامل، مهم ترین عوامل تغییرات اقلیمی هستند. پکن ادعا می کند در بین سال‌های ۲۰۰۵ و ۲۰۱۸ به میزان ۴۵ درصد، انتشار کربن خود را کاسته است. اما مطابق گزارش سازمان ملل، میزان انتشار کربن چین همچنان در حال افزایش است.

کی دبلیوسی شماره ۱۴۱ سال دوازدهم/دی ۱۳۹۸

<http://kwcmag.com>

خبرنامه داخلی

مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور

مدیرمسئول: مریم خدابخش،

تهیه و تنظیم: فیروزه حاتمی

Rifria1971@gmail.com

۱ درجه گرمتر = آب شدن تریلیون ها تن یخ



رهبران کشورهای صنعتی جهان، به منظور مقابله با روند رو به رشد تخریب محیط زیست و ارائه راه حل‌های مناسب جهت دست یابی به توسعه پایدار، در سال ۱۹۹۲ در ریودوژانیروی برزیل گرد هم آمدند و برنامه های جهان را در رابطه با توسعه و محیط زیست، در قرن بیست و یکم مدون کردند. متعاقب آن در سال ۱۹۹۷ کنفرانسی در کیوتو ژاپن برگزار شد و رهبران کشورهای صنعتی طی پیمانی معروف به کیوتو، متعهد شدند که ظرف ده سال، میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای خود را به میزان حداقل ۵ درصد، کاهش دهند و به کشورهای در حال توسعه، برای استفاده از انرژی‌های تجدید پذیر، نظیر انرژی خورشیدی و باد، کمک مالی بدهند. متأسفانه از آن زمان تاکنون، هیچ کدام از تعهدها اجرا نشده و نه تنها از گازهای گلخانه‌ای کاسته نگردیده، بلکه گازهای بیشتری به جو روانه شده است. در این مدت باز هم دمای کره زمین حدود نیم درجه افزایش یافته، جنگل‌های بیشتری در آتش سوخته، یخ‌های قطبی بیشتری ذوب شده، سطح آب اقیانوس‌ها افزایش پیدا کرده و صدها فاجعه شدید آب و هوایی دیگر در حال وقوع است.

در رابطه با میزان موفقیت مصوبات این پیمان و دست‌آوردهای این همکاری بین المللی در ۲۷ سال گذشته، بهتر است به چند آمار جهانی توجه کنیم. طبق اعلام دولت آمریکا: سطح دی اکسید کربن در هوای جهان، از سال ۱۹۹۲ تاکنون از ۳۵۸ واحد در میلیون به حدود ۴۱۲ واحد در میلیون رسیده. یعنی ظرف ۲۷ سال ۱۵ درصد برآن اضافه شده.

طبق گزارش مؤسسه کربن جهانی (Global Carbon)، انتشار گازهای دی اکسید کربن از حدود ۶ میلیارد تن در سال ۱۹۹۲ به حدود ۱۰ میلیارد تن در سال ۲۰۱۷ رسیده. این افزایش به میزان ۶۰ درصد در ۲۵ سال است. طبق گزارش سازمان ملی اقیانوس و جو آمریکا (NOAA)، میانگین دمای جهانی در طی ۲۷ سال گذشته، ۰/۵۷ درجه سانتی گراد افزایش یافته است.

از اول ژانویه سال ۱۹۹۳ تاکنون ۲۱۲ فاجعه آب و هوایی بزرگ، در سطح جهان رخ داده که هرکدام حداقل ۱ میلیارد دلار هزینه روی دست بشریت گذاشته.

طبق گزارش NOAA، شاخص خشکی اقلیم ایالات متحده، از سال ۱۹۹۲ تا ۲۰۱۸ تقریباً دو برابر شده. براساس این شاخص پیش بینی می‌شود خشکسالی و آتش‌سوزی‌های جدیدی را در پی داشته باشد.

از اواخر سال ۱۹۹۲ تاکنون ۹ مورد از ۱۰ طوفان بزرگ و مهیب تاریخ ایالات متحده، در همین دوران اتفاق افتاده.