

«نکته‌های نگارشی» ۸۵

درست بنویسیم

رئیس، هیئت، مؤسسه، بلامنازع، نعناع (گیاه دارویی)

صفحه ۲

اخبار موسسه

اهمیت اقتصادی اسپرس و بیماری سفیدک سطحی

برگزاری برنامه آموزشی - ترویجی روز مزرعه صنوبر در استان البرز

گزارشی از برنامه تحقیقات ایندکس کروموزومی فلور ایران

شماره جدید نشریه طبیعت ایران منتشر شد (مهر و آبان ۱۴۰۰)

شبکه آزمایشگاهی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

صفحه ۲

صفحه ۳

صفحه ۴

صفحه ۵

صفحه ۶



صفحه ۸

صفحه ۸

صفحه ۹

صفحه ۹

صفحه ۹

صفحه ۱۰

معرفی کتاب

من به دنیا اومدم

یک فنجان اندیشه

عرض تسلیت

گفته‌ها و نگفته‌های گرمایش جهانی

اخبار علمی

اهمیت اقتصادی اسپرس و بیماری سفیدک سطحی



فعالیت ترویجی روز مزرعه با عنوان اهمیت اقتصادی اسپرس و بیماری سفیدک سطحی، روز چهارشنبه ۱۴۰۰/۰۷/۰۷ ساعت ۸:۳۰ در مجتمع تحقیقاتی البرز برگزار گردید.

این مراسم با حضور کارشناسان اداره کل منابع طبیعی استان البرز، جهاد استان البرز و کشاورزان و بهره‌برداران پیشرو برگزار گردید.

دکتر محمدعلی علیزاده عضو هیات علمی بخش تحقیقات بانک ژن منابع طبیعی ایران و مجری طرح تحقیقی- ترویجی به منظور معرفی این پروژه گفت: این پروژه با مشارکت معاونت ترویج سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور به مدت ۳ سال (۱۳۹۷-۱۳۹۹) در ایستگاه‌های زنجان، تبریز، اصفهان، البرز و خرم‌آباد اجرا شد.

بذر جمعیت متحمل اسپرس (رقم‌های ۳۰۰۱ و ۱۵۳۵۳) همراه با جمعیت بومی (حساس به سفیدک) در ۱۰ مکان آزمایشی (مزارع زارعان) در استان‌های اصفهان (فریدن و چادگان)، آذربایجان شرقی (سراب، بستان‌آباد، ورزقان و هریس)، زنجان (روستای سارمساقلو و روستای نیکی)، لرستان (مرکز خدمات ده پیر خرم‌آباد) و البرز (ایستگاه تحقیقات البرز و روستای سوهان در طالقان) به صورت آبی کشت شدند. نتایج متوسط عملکرد علوفه خشک جمعیت ۱۵۳۵۳ و ۳۰۰۱ متحمل به سفیدک به ترتیب ۵/۷ و ۷/۷ تن در هکتار برآورد گردید که نسبت به عملکرد اسپرس رایج کشور دارای افزایش ۱ و ۲/۱ بودند.

شاخص شدت بیماری آنها نسبت به بیماری سفیدک سطحی در ۵ استان کمتر از ۱۰ درصد نسبت به توده‌های بومی بود. به این دلیل رهاسازی دو جمعیت ۳۰۰۱ و ۱۵۳۵۳ به‌عنوان رقم جدید برای کشت در عرصه مستعد زمین‌های علوفه‌کاری کشور توسط ارگان‌های ذیربط قابل توصیه است.

- وی در ادامه مزایای دو رقم ۱۵۳۵۳ و ۳۰۰۱ را به شرح ذیل برشمرد:
- متحمل به بیماری سفیدک سطحی اسپرس که از معضلات و بیماری مهم مزارع اسپرس محسوب می‌شود؛
 - داشتن عملکرد کمی و کیفی مطلوب علوفه در مقایسه با توده‌های بومی اسپرس؛

«نکته‌های نگارشی» ۸۵

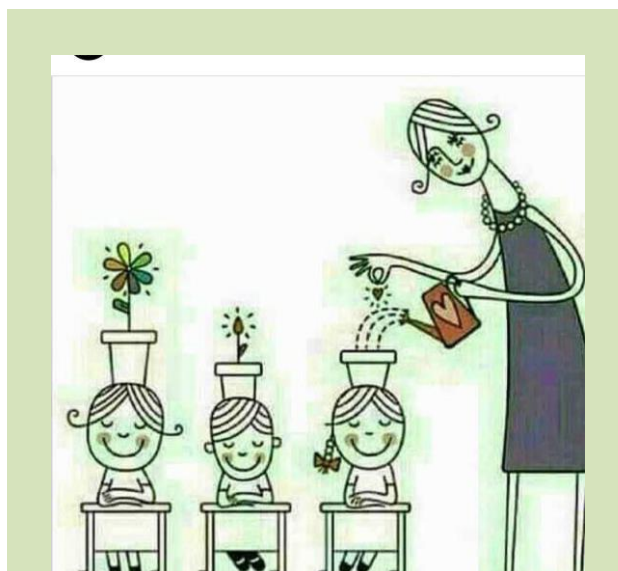
درست بنویسیم

رئیس، هیئت، مؤسسه، بلامناع، نعناع (گیاه دارویی)

نکته مهم

حرف «ی» علامت کسره اضافه بعد از «ها»ی غیرملفوظ در انتهای کلمات **نادرست** است. باید به این صورت نوشته شود: **بای کوتاه روی «های» غیرملفوظ مانند نامه من، خانواده.....**
مطالعه فونستیک و ...

معادل فارسی مصوب	واژه بیگانه
داستان مصور	کارتون (Strip cartoon)
منزلگاه	هتل آپارتمان
بازبینیه	چک‌لیست (checklist)



قبل از این که بچه‌ها را به سلاح علم مجهز کنیم باید مهربانی، عشق و انسانیت را به آنها یاد داد.
خطر انسان مهربان برای هستی کمتر از خطر دانشمند نامهربان است.

برگزاری برنامه آموزشی - ترویجی روز مزرعه صنوبر در استان البرز



در راستای برنامه‌های آموزشی و ترویجی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، برنامه روز مزرعه در مزارع کشاورزان با عنوان "آشنایی با کلن‌های پر محصول صنوبر و استفاده از توانمندی آنها در زراعت چوب" روز یکشنبه ۱۸ مهر ۱۴۰۰ در عرصه صنوبرکار آقای سید سارنگ موسوی زاده واقع در شهرستان نظرآباد برگزار شد. این مراسم با حضور فرماندار شهرستان نظر آباد، اعضای هیات علمی و کارشناسان بخش تحقیقات صنوبر، مسئولان و رئیس و کارشناسان اداره کل منابع طبیعی استان البرز و شهرستان، جهاد کشاورزی شهرستان نظرآباد، نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان البرز، اداره ترویج سازمان جنگلها، مراتع و آبخیزداری کشور، مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی، کارشناسان اداره ترویج و اداره روابط عمومی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور و تعدادی از کشاورزان و بهره‌برداران پیشرو برگزار گردید.

ابتدا پس بازدید از عرصه صنوبرکاری، مطالبی در ارتباط با نحوه کاشت درختان، نوع کلن‌های صنوبر، داشت و نیز چالش‌های موجود در کشت و توسعه مزرعه صنوبر توسط بهره‌بردار ارائه گردید. سپس آقای دکتر کلاگری رئیس بخش تحقیقات صنوبر و درختان سریع‌الرشد در خصوص اقدامات مؤسسه در تولید نهال شناسنامه‌دار و توزیع آن به سازمان جنگلها و ادارات کل منابع طبیعی و معرفی رقم مناسب برای مناطق شمال و خارج از شمال توضیحات لازم را ارائه کردند. همچنین آقای دکتر محمدی‌زاده رئیس جنگلداری و جنگلکاری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان البرز نیز در خصوص برنامه ملی طرح زراعت چوب و اقدامات این اداره کل در راستای توسعه صنوبرکاری در استان و تولید و تأمین نهال رایگان شناسنامه‌دار به بهره‌برداران مواردی را مطرح کردند. سپس به سؤالات

- دیررس بودن (به دلیل دیر گل‌دهی) در مقایسه با توده‌های بومی اسپرس که موجب افزایش فتوسنتز و عملکرد علوفه بیشتر می‌شود؛
- امکان افزایش طول زمان چرای مستقیم علوفه توسط دام به دلیل طول دوره گلدهی نسبتاً طولانی؛
- مناسب برای کشت دیم در مناطق با بارندگی بیشتر از ۳۰۰ میلی‌متر در سال؛
- مناسب بودن برای کشت مخلوط با سایر گیاهان علوفه‌ای مانند گراس‌ها، یونجه و شبدر به دلیل داشتن تراکم زیاد سطح تاج پوشش و دیر گل‌دهی که این روش در مناطق تحت کشت اسپرس استان زنجان برای مبارزه با سرخرطومی موضوعی متداول می‌باشد.
- دکتر علیزاده گفت گیاه اسپرس، به دلیل مقاومت به سرخرطومی، خشکی، سرمای زمستانه، عدم ایجاد نفخ، درصد بالای پروتئین و امکان سهل سیلو کردن اهمیت دارد. یکی از بیماریهای مهم گیاه اسپرس سفیدک سطحی با عامل قارچی می‌باشد. شیوع این بیماری در مزارع اسپرس در استانهای اصفهان، آذربایجان شرقی و غربی، چهارمحال و بختیاری، مرکزی، لرستان، فارس، کرمان، کردستان، کرمانشاه، زنجان و مازندران گزارش شده است. این بیماری در زیر نسوج برگ به صورت لکه و پوشش قارچ روی آن را به حالت نکروز درمی‌آورد و در حالت شدید آن باعث کندی رشد گیاه و کاهش محصول می‌شود. مرحله اصلی خسارت آن در چین دوم و سوم است. استفاده علوفه آلوده اسپرس به سفیدک موجب سقط جنین دام می‌گردد.
- در آخر آقای مهندس رضا باقری رئیس مجتمع تحقیقاتی البرز شرح مختصری در خصوص فعالیتهای این مجتمع تحقیقاتی ارائه نمود، وی با تشریح بخش‌های تحقیقاتی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور و نحوه اجرای طرح‌های تحقیقاتی، شرح مفیدی در اختیار شرکت‌کنندگان قرار داد.



کروموزومی به ریاست دکتر عادل جلیلی و با حضور متخصصان و اندیشمندان این علم راهاندازی شد و پس از تعیین خط مشی و برنامه‌ها، فعالیت اجرایی خود را با تشکیل دبیرخانه ایندکس کروموزومی فلور ایران و متشکل از محققان مؤسسه آغاز کرد. این دبیرخانه موظف است برنامه‌های لازم برای تعیین عدد کروموزومی و سطح پلوئیدی گونه‌های گیاهی کشور را اجراء نماید. به‌طور خلاصه، فعالیت‌هایی که تاکنون در این زمینه انجام شده است به شرح زیر است:

۱- پایش اطلاعات کروموزومی گونه‌های گیاهی موجود در کشور:

برای این منظور مقالات منتشر شده در بسیاری از مجلات داخلی و خارجی مورد جستجو قرار گرفته، به طوری که در حال حاضر اطلاعات مربوط به حدود ۳۰۰۰ گونه گیاهی جمع‌آوری شده است.

۲- راهاندازی پایگاه داده‌های کروموزومی به آدرس اینترنتی ifci.rifr-ac.ir

در این سامانه تاکنون حدود ۲۳۰۰ داده در برگزیده ۱۵۲۰ گونه گیاهی به ثبت رسیده است و روند ثبت بقیه گونه‌ها در دست اقدام است. همچنین، سامانه IFCI این قابلیت را دارد که نتایج مطالعات جدید کروموزومی محققان در آن بارگذاری گردد.

۳- انتشار یافته‌های مرتبط با مطالعات کروموزومی :

جلد اول کتاب "فهرست کروموزومی گیاهان ایران تألیف دکتر سید محمود غفاری"، چاپ و منتشر شده است.

۴- تدوین پروژه‌های ملی برای تعیین عدد کروموزومی گونه‌های گیاهی کشور:

در حال حاضر دو پروژه ملی با ۲۴ زیرپروژه در استان‌های مختلف کشور در حال اجراست.

۵- برنامه‌ریزی برای ارتقاء ظرفیت علمی و تخصصی محققان درخصوص مطالعات کروموزومی:

در همین راستا کارگاه‌های آموزشی متعددی برای محققین علاقمند به انجام مطالعات کروموزومی تشکیل شده است.

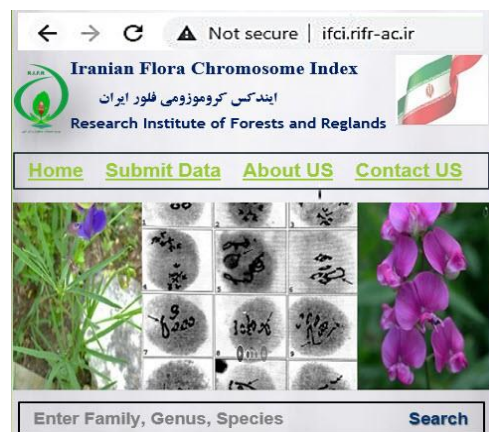
حاضران در ارتباط با موضوع صنوبرکاری توسط مسئولین تحقیقات و اجرا پاسخ داده شد.

در ادامه سخنرانی‌های کوتاهی توسط مسئولین آقایان دکتر فرضی مدیرکل محترم منابع طبیعی و آبخیزداری استان البرز، مهندس قاسمی فرماندار محترم نظر آباد و حاج آقا هاشمی نماینده محترم ولی فقیه در مؤسسه در ارتباط با اهمیت زراعت چوب و نقش آن در حفاظت جنگل‌های طبیعی و تأمین مواد اولیه چوبی کشور ارائه گردید. در خاتمه لوح تقدیر به صنوبرکار مذکور به منظور تلاش ارزنده ایشان در راستای اهداف توسعه زراعت چوب در کشور اهدا شد.



گزارشی از برنامه تحقیقات ایندکس کروموزومی فلور ایران

ایران با داشتن مساحتی برابر ۱,۶۴۸,۱۹۵ کیلومتر مربع بین ۷۵۰۰ تا ۸۰۰۰ گونه گیاهی را در خود جای داده است که حدود ۲۵۰۰ گونه از آنها انحصاری (Endemic) ایران هستند.



یکی از عوامل اصلی برای حفظ و مدیریت منابع ژنتیکی، آگاهی از ساختار ژنتیکی، گیاهان است و اولین گام در شناخت ساختار ژنتیکی گیاهان آگاهی از عدد کروموزومی و سطح پلوئیدی آنها است. در همین راستا، شورای راهبردی "ایندکس کروموزومی فلور ایران (IFCI)" با هدف تعیین سیاست‌های تحقیقاتی در زمینه مطالعات



شماره جدید نشریه طبیعت ایران منتشر شد (مهر و آبان ۱۴۰۰)



درگاهیان، لطفی‌نسب، زندی‌فر، رضوی‌زاده و سعیدی‌فر این گفتگوی چالشی را برگزار نمود.

نگاهی به طبیعت ایران

در این بخش "سیمای طبیعی و ویژگی‌های محیط زیستی تالاب شادگان" معرفی شده است.

تالاب شادگان یکی از بزرگ‌ترین پیکره‌های تالابی کشور با ویژگی‌های انحصاری از نظر تنوع کیفیت آب است. این تالاب دربرگیرنده هر سه نوع تالاب شیرین، لب‌شور و شور در کشور است که زیستگاه‌های متنوع گیاهی و طیف گوناگونی از پرندگان آبی و جانوران وابسته به آب را در قلمروی خود جای داده است و خدمات متعددی را به جوامع انسانی پیرامونی عرضه می‌کند.

ستون‌ها

۱- هشدار به دولت‌مردان جدید، توسعه و مسیری که باید طی شود (قسمت اول).

۲- چگونگی ارزشیابی میزان قابل اطمینان بودن گزارش‌های تغییر اقلیم
۳- انتخاب گیاهان دارویی بومی و انحصاری ایران برای اهلی کردن

دانشمندان ایرانی

مهدی زهدی در معرفی دانشمندان ایرانی این شماره طبیعت ایران به معرفی زندگینامه "دکتر علی‌اصغر معصومی، استاد گون‌شناسی ایرانی" استاد پژوهش (بازنشسته) بخش تحقیقات گیاه‌شناسی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور می‌پردازد.

معرفی گونه‌های گیاهی نادر و در معرض انقراض ایران

جایگاه حفاظتی گونه انحصاری *Astragalus montis-parrowii*

جایگاه حفاظتی گونه انحصاری پیچک (*Convolvulus koieanus*)
Bornm. (Convolvulaceae)

مقالات منتشر شده در بخش "اخبار علمی و تحلیلی"

- ۱- نزولات جوی کمتر به معنی کاهش تنوع زیستی گیاهان است.
- ۲- گیاهان خشکی را به خاطر می‌سپارند
- ۳- چگونگی مدیریت جنگل‌های ساحلی، می‌تواند بر چرخه آب تأثیر بگذارد

نقد کتاب

تحلیل کتاب "بازرویی طبیعی بلوط" به قلم وحید اعتماد

و در ادامه، "تصاویری از زیبایی‌های باغ گیاه‌شناسی ملی ایران و طبیعت زیبای ایران" را به شما تقدیم کرده‌ایم.

به اطلاع علاقمندان به منابع طبیعی و محیط زیست می‌رساند شماره جدید نشریه "طبیعت ایران" (دو ماهنامه مهر و آبان 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 هفتم: ساماندهی پارک‌های شهری در راستای توسعه جنگل" به قلم عادل جلیلی، در بخش سخن مدیر مسئول

در بخش دیدگاه‌ها، مقالاتی با عناوین زیر را می‌خوانید:

- ۱- سیر تکامل تحقیقات مرتع در ایران و نگرش مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور به آینده تحقیقات مرتع
- ۲- حفاظت از مرتع‌کاری‌ها و جنگل‌کاری‌های مناطق بیابانی کشور: چالش‌ها و راهکارها
- ۳- آلودگی گیاهان دارویی به فلزات سنگین و حد مجاز آنها

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

- ۱- تنوع گیاهان سمی در ایران
- ۲- بررسی اسانس گونه‌های مختلف جنس جعفری‌کوهی (*Pimpinella*) در رویشگاه‌های ایران و کاربرد آنها
- ۳- بررسی تعداد و دور آبیاری بر استقرار و تولید علوفه گونه آکاسیا برگ‌بیدی در شرایط اقلیمی استان سمنان

گفتگوهای چالشی

نشریه طبیعت ایران در این شماره خود در خصوص "بررسی مدیریت آب در در حوزه‌های کارون، کرخه، زهره- جراحی و ارتباط آن با گرد و غبار خوزستان" با جناب آقای دکتر جلیلی و خانم‌ها دکتر

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.

**کسب رتبه برتر
مجموعه آزمایشگاههای
مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور**

**نتایج هفتمین دوره ارزیابی عملکرد مراکز عضو شبکه آزمایشگاهی
فناوری‌های راهبردی (معاونت علمی ریاست جمهوری)**

◀ ۴۲۶ آزمایشگاه در این ارزیابی حضور داشته اند.

مجموعه آزمایشگاههای مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور با کسب رتبه ۱۴ تنها مجموعه آزمایشگاهی از وزارت جهاد کشاورزی می‌باشد که در بین مراکز دارای رتبه برتر ارزیابی در سطح ملی می‌باشد.

ارتقاء کیفیت خدمات آزمایشگاهی در سایه مشتری‌مداری موجب شده تا مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور شاهد افزایش قابل توجه در تعداد خدمات آزمایشگاهی ارائه شده، تعداد متقاضیان، ارزش ریالی خدمات آزمایشگاهی و ... باشد.

labsnet.rifr-ac.ir

☎ ۰۲۱-۴۴۷۸۷۲۸۲-۵ 📠 ۰۲۱-۷۲۹۵۷۲۴۶ ✉ nrln@rifr-ac.ir 📷 labsnet_rifr



شبکه آزمایشگاهی
مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

Labsnet.rifr-ac.ir

☎ ۰۲۱-۴۴۷۸۷۲۸۲-۵ nrln@rifr-ac.ir
📠 ۰۲۱-۷۲۹۵۷۲۴۶ Labsnet_rifr



شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی

شبکه آزمایشگاهی
مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

طرح تخفیف ویژه فصل پاییز
شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی

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

Labsnet.rifr-ac.ir

۳۰ میلیون ریال اعتبار
ویژه دانشجویان تحصیلات تکمیلی
۴۰ درصد تخفیف
My.LabsNet.ir

☎ ۰۲۱-۴۴۷۸۷۲۸۲-۵
📠 ۰۲۱-۷۲۹۵۷۲۴۶
nrln@rifr-ac.ir
Labsnet_rifr



تولدتان مبارک و برایتان سلامتی و آرامش آرزو مندیم.

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



معرفی کتاب

❧ خاطرات خانه مردگان

آری، بشر موجود سرسختی است. من تصور می‌کنم بهترین تعریفی که می‌توان از انسان کرد این است: انسان عبارتست از موجودی که به همه چیز عادت می‌کند.

❧ داستایفسکی

❧ خنده و فراموشی

نخستین گام برای از میان برداشتن یک ملت، پاک کردن حافظه آن است! باید کتاب‌هایش را، فرهنگش را، تاریخش را از بین برد! بعد باید کسی را داشت که کتاب‌های تازه‌ای بنویسد، فرهنگ تازه‌ای جعل کند و بسازد، تاریخ تازه‌ای اختراع کند! کوتاه زمانی بعد، ملت آن‌چه را که هست و آن‌چه را که بوده، فراموش می‌کند!

❧ میلان کوندرا

❧ تسلی بخشی‌های فلسفه

رویدادهای بد احتمالا رخ خواهند داد، ولی هرگز احتمال ندارد به اندازه ای که می‌ترسیم بد باشد.

❧ آلن دوباتن

❧ کمی قبل از خوشبختی

هیچوقت امیدت را از دست نده، شاید آن زمان که امیدت را از دست می‌دهی دو ثانیه قبل از خوشبختی باشد ...

❧ انیس لودیگ

❧ من و استادم

اگر انسان‌ها هم مثل حیوان‌ها می‌توانستند بی‌آنکه به آینده یا گذشته بیاندیشند،

بی‌آنکه زیر پای یکدیگر را خالی کنند،

با ماندن در زمان حال،

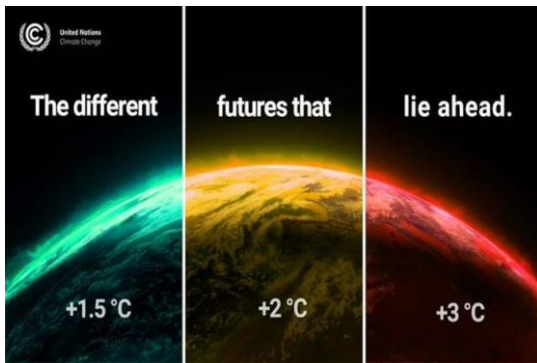
با چشیدن طعم جرعه‌ای آب در کنار هم زندگی کنند،

دنیا جای شاداب‌تری برای زیستن می‌شد

❧ الیف شافاک

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

گفته‌ها و نکته‌های گرمایش جهانی



با وقوع آتش‌سوزی‌ها، توفان‌ها و سیل‌های شدید در سراسر سیاره، آن هم در ابعادی که تاکنون کمتر دیده شده، ظاهراً اهمیت خطر گرمایش زمین برای بیشتر رهبران کشورهای جهان قابل درک شده است. امسال در مجمع عمومی سازمان ملل، اکثر سران کشورها در سخنرانی‌های خود، کمتر به مسائل سیاسی و امنیتی جهان پرداختند و بیشتر محور سخنان خود را بر اساس تغییرات اقلیمی کره زمین قرار دادند.

در افتتاحیه، آقای آنتونیو گوترش دبیرکل سازمان ملل گفت: برای همه بشریت ضروری است که به وعده توافقنامه پاریس عمل کنند و برای محدود نگاه داشتن حداکثر افزایش دمای جهان تا ۱/۵ درجه، جلوگیری از انتشار گازهای گلخانه‌ای را بگیرند. او گفت اگر با همین روند جلو برویم، منجر به افزایش فاجعه بار دمای جهانی تا ۲/۷ درجه سانتیگراد خواهیم شد و از تمام کشورها، به خصوص کشورهای گروه ۲۰، که مسئول ۸۰ درصد از انتشارات جهانی گاز دی اکسید کربن هستند خواست قاطع تر و سریع تر عمل کنند.

نخست وزیر بریتانیا هم بیشتر وقت سخنرانی خود را صرف موضوع تغییرات اقلیمی کرد و گفت: انگلستان می‌خواهد انتشار گازهای گلخانه‌ای را تا سال ۲۰۳۵ تا سطح ۷۸ درصد نسبت به سال ۱۹۹۰ کاهش دهد. اما نگفت که هنوز انگلستان در مسیر کاهش اصولی انتشار گازهای گلخانه‌ای قرار ندارد. به خصوص که در سال‌های اخیر در بخش‌های کشاورزی، برق و دفع زباله، پیشرفت اندکی داشته‌اند.

جو بایدن رئیس‌جمهور آمریکا نیز در مجمع عمومی سازمان ملل، از گام‌های مهمی که در راه کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای برداشته سخن گفت و افزود: آمریکا در سال آینده ۱۱/۵ میلیارد دلار برای تامین مالی اقدامات اقلیمی، هزینه خواهد کرد. البته بایدن نگفت که هم اکنون آمریکا با تولید ۱۱ درصد از کل گازهای گلخانه‌ای جهان، رده دوم جهانی را در اختیار دارد.

شی جین پینگ رئیس‌جمهور چین نیز در سخنان خود گفت: ما باید مدیریت زیست محیطی جهانی را بهبود بخشیم و به شیوه‌ای فعال به تغییرات آب و هوایی پاسخ دهیم تا جامعه‌ای مناسب برای زندگی انسان و طبیعت ایجاد کنیم. اما او نگفت، چین به تنهایی مسئول تولید ۲۷ درصد کل گازهای گلخانه‌ای جهان است و نگفت میزان تولید گازهای گلخانه‌ای در چین طی سه دهه گذشته بیش از سه برابر شده است.

یک فنجان اندیشه



۲۹۱- اگر همیشه سخنی بگویی و فردی باشی که دیگران دوست دارند و یا عادت به آن دارند، هرگز حرف دلت را نخواهی گفت، هرگز خودت نخواهی شد.

۲۹۲- تصمیمی اجرا می‌شود، که عقل و احساس در آن تصمیم با هم هماهنگ باشند.

۲۹۳- احساسات گسترده تر از کلمات هستند.

۲۹۴- آنچه یک اثر هنری را ممتاز می‌کند حس هنرمند در هنگام خلق اثر است. بدون آن احساس ناب، هنر تا حد تکنیک تنزل می‌یابد.

۲۹۵- استعداد هر انسان، دعوت‌نامه هستی، برای سفر به یک زندگی خوب و پربار است. زندگی هر کس تنها در مسیر استعدادهایش، مفید، موفق و بی‌دردسر خواهد بود.

نویسنده: دکتر فاضل حمید بهنام

عرض تسلیت

هرچند که تاب فراق و هجران سخت و دشوار است
لیکن تقدیر الهی را جز صبر و بردباری چاره‌ای نیست

در گذشت ناگهانی همکار بازنشسته و پژوهشگر ارزشمند بخش گیاهان دارویی سرکار خانم **زهره باهر** موجب تأثر و تألم فراوان گردید. این ضایعه اندوه‌بار را خدمت شما همکار محترم و خانواده ایشان تسلیت عرض می‌نمایم. غفران و رحمت الهی برای آن عزیز از دست رفته و سلامتی و طول عمر با عزت برای خانواده ایشان خواهانیم.



اخبار علمی

سه سال، آمار و ارقامی که پروژه‌های این طرح ارائه کرده‌اند، نشان می‌دهد حجم زیادی از بودجه‌ها، متناسب با اعتبارات تخصیص داده شده با این موضوع نبوده و در نهایت منجر به اضافه شدن پروژه‌های نیمه‌تمام عمرانی بخش آب شده است.

حجم مفید آب سدهای خوزستان به زیر ۱۰ درصد رسید



۵ سد استان گلستان به طور کامل خشک شدند



استان گلستان در سال آبی گذشته (اول مهر ۱۳۹۹ تا اول مهر ۱۴۰۰) یکی از خشک‌ترین سال‌های آبی در ۵ دهه اخیر را پشت سر گذاشت. در پی کاهش ۲۹ درصدی بارش‌ها و ۸۴ درصدی آورد رودخانه‌ها، اکنون ۵ سد استان، کاملاً خشک شده و خسارت شدیدی به بخش کشاورزی وارد گردیده. تنش شدید برای آبرسانی به شهرها و روستاها از پیامدهای این شرایط است. آمارها نشان می‌دهد استان گلستان در ۲۰ سال اخیر ۱۳ سال خشکسالی را تجربه کرده که این وضعیت نشان دهنده تغییرات اقلیمی شدید است و سازگاری با این شرایط، نیازمند برنامه ریزی همه جانبه می باشد..

علی شهبازی، معاون مطالعات جامع منابع آب سازمان آب و برق خوزستان اعلام کرد: هم اکنون سدهای خوزستان فقط در حدود ۹ تا ۱۰ درصد از حجم مفید خود را آب دارند و با توجه به شرایط خشکسالی، به شدت چشم انتظار بارش باران هستیم. وی اضافه کرد: در این شرایط، توصیه اکید ما به کشاورزان خوزستانی این است که کشت پاییزه را به تاخیر بیندازند، یعنی محصولات خود را از نیمه دوم آبان بکارند که در زمان نزدیکتری به بارش‌های پاییزه قرار بگیریم. سازمان هواشناسی نیز پیش‌بینی کرده، تا آذرماه شاهد بارندگی خاصی در خوزستان نخواهیم بود. این درحال است که بیش از ۹۰ هزار هکتار از زمین‌های این استان به زیر کشت غیرقانونی برنج رفته است.

تنش آبی در ۲۸۰ شهر کشور تشدید می‌شود



شماره ۱۶۳. سال چهاردهم آبان ۱۴۰۰

<http://kwcmag.c>

خبرنامه داخلی

مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور

مدیرمسئول: مریم خدابخش،

تهیه و تنظیم: فیروزه حاتمی

Rifria1971@gmail.com

در پی بروز یکی از شدیدترین تنش‌های آبی در سال ۱۳۹۷، مجلس و وزارت نیرو، اقدام به تهیه برنامه ارتقای کیفی آب شرب شهرهای پرتنش کردند. دولت نیز بودجه ای در حدود هزار میلیارد تومان، جهت رفع مشکلات آب شرب شهرهای دارای تنش آبی اختصاص داد. حالا پس از