

نکته‌های نگارشی « ۸۶ »

درست بنویسیم

صفحه ۲ سعه‌صدر، اشاعه، ملأعام، قاطبه، پاچه‌خاری

صفحه ۷

معرفی کتاب

صفحه ۷

من به دنیا اومدم

صفحه ۸

یک فنجان اندیشه

صفحه ۸

عرض تسلیت

صفحه ۸

اخبار علمی

صفحه ۱۰

تصاویر پاییزی باغ گیاه‌شناسی ملی ایران

در همه دلفوشی‌های دیروز و امروز
دین فردا در رویاها عطر دیگری داشت
اگر تریفت روی نگاه و نوشتارت
یاد بیاور
که وقتی برگ می‌ریزد
چوانه‌ای فواهر رست
و هوا
همیشه پس از توفان
رویایی‌تر از هر آبی است

مهمر متینی زاده



اخبار علمی مؤسسه

صفحه ۲

بازدید نمایندگان گروه جایکای ژاپن از مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

صفحه ۳

شمار بازدیدکنندگان باغ گیاه‌شناسی ملی ایران از مرز ۱/۵ میلیون نفر گذشت

صفحه ۳

گزارش علم سنجی اعضای هیئت علمی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در پایگاه Scopus تا پایان شهریور ۱۴۰۰

صفحه ۴

حمایت از بانک ژن منابع طبیعی ایران توسط شرکت ناب تجارت خاورمیانه نوین (فروشگاه اینترنتی ویوو (vivoo.ir))

صفحه ۴

گزارش علم سنجی اعضای هیئت علمی مؤسسه در پایگاه Google Scolar تا پایان شهریور ۱۴۰۰

صفحه ۵

شبکه آزمایشگاهی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

بازدید نمایندگان گروه جایکای ژاپن از موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور



به گزارش اداره امور بین الملل موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، در روز دوشنبه ۲۶ مهر ۱۴۰۰، جلسه‌ای با حضور ریاست و معاونت پژوهشی محترم مؤسسه، بخش گیاهان دارویی و اداره امور بین الملل با نمایندگان جایکای ژاپن آقایان Nobutoshi و Togo Shinohara و آقای Eguchi، دکتر زینلی نماینده وزارت جهاد کشاورزی، نمایندگان سازمان جهاد کشاورزی استان گلستان و نمایندگان شرکت طوس-آب مشهد به منظور مذاکره در خصوص طرح توانمندسازی جوامع روستایی استان گلستان با کشت گیاهان دارویی و انجام همکاری‌ها و پروژه‌های مشترک در مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور تشکیل شد.

پس از معرفی مؤسسه، باغ گیاه‌شناسی و توانمندی و فعالیت‌های بخش گیاهان دارویی در ستاد و مراکز استان‌ها، بر دو استراتژی مهم مؤسسه مبنی بر حفظ منابع ژنتیکی در طبیعت و توصیه به کشت و اهلی سازی و همچنین انجام فرآیند فرآوری گیاهان دارویی در داخل کشور تأکید شد. آقای توگو شینوهارا (Togo Shinohara) با ارائه مطالبی در مورد فاز مطالعاتی پروژه و اینکه هدف از این پروژه کشت گیاهان دارویی در اراضی دیم و شیبدار و جلوگیری از فرسایش زمین، حفظ محیط زیست و بهبود معیشت و درآمدزایی برای افراد ساکن در منطقه است، برای همکاری با مؤسسه اعلام آمادگی نمودند. در پایان از آزمایشگاه‌های بخش تحقیقات گیاهان دارویی و بانک ژن منابع طبیعی مؤسسه بازدید به عمل آمد.

«نکته‌های نگارشی» ۸۶

درست بنویسیم

سعه صدر، اشاعة، ملأعام، قاطبة، پاچه خاری

نکته مهم

صفت مبهم «هیچ» با کلمه بعد از خودش با **فاصله** نوشته می‌شود، مگر اینکه **قید** یا **ضمیر** یا **صفت** بسازد که در این صورت با **نیم فاصله** نوشته می‌شود، مانند: هیچ چیز، هیچ جا، هیچ جور، هیچ جوره، هیچ رقم، هیچ رقمه، هیچ کجا، هیچ کدام، هیچ کس، هیچ کی، هیچ گاه، هیچ گونه، هیچ طور، هیچ مدل، هیچ نوع، هیچ وقت، هیچ یک، هیچ یکی

معادل فارسی مصوب	واژه بیگانه
واپایش	کنترل (Control)
دمابان	فلاسک (Flask)
مقدار تجویز شده	دوز واکنس

دست‌دادن قدمتی چند هزار ساله دارد

زمانی که دست راست خالی به سوی کسی دراز می‌شد، فرد مقابل می‌دید که در آن هیچ سلاحی وجود ندارد و این نشانه‌ای از عدم آسیب‌رسانی و جنگ‌طلبی بود. علاوه بر این دست‌دادن نشانه‌ی وفاداری به عهد و پیمان است. هنگامی که دو فرد با هم دست می‌دادند یعنی اینکه به قول‌ها و عهده‌هایی که بسته‌اند وفادار خواهند ماند.



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

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



شبکه آزمایشگاهی
مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

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 مواد باقیمانده پس از تبخیر و ارزیابی آمیختگی در اتانول
۳. استخراج، آنالیز، شناسایی و اندازه‌گیری ترکیب‌های اسانس‌ها، روغن‌ها و عصاره‌های گیاهان دارویی (GC/MS و GC. HPLC)
۴. تبادلات بذری، انجام آزمون‌های تکنولوژی و تشخیص سلامت بذرهای جنگلی، مرتعی و دارویی آزمون‌های خوشخوراکی با NTR
۵. سنجش صفات بیوشیمیایی، فیزیولوژیکی، ژنتیکی و سیتوژنتیکی گیاهان و 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 سایت شبکه آزمایشگاهی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور دیدن فرمایید.

labsnet.rifr-ac.ir

📞 ۰۲۱-۴۴۷۸۷۲۸۲-۵ 📠 nrln@rifr-ac.ir 📧 labsnet_rifr



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 می باشد که در بین مراکز دارای رتبه برتر ارزیابی در سطح ملی می باشد.

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](https://www.instagram.com/labsnet_rifr)



تولدتان مبارک و برایتان سلامتی و آرامش آرزو مندیم.

نام	نام خانوادگی	روز / ماه	محل خدمت/ بخش / گروه
فاطمه	سفیدکن	۹/۱	معاونت خدمات پژوهشی
لیلا	فلاح حسینی	۹/۱	بخش بانک زن
ابراهیم	شریفی عاشورآبادی	۹/۲	بخش گیاهان دارویی
فیروزه	حاتمی	۹/۲	اداره روابط عمومی
ودود	صمدی اصل	۹/۳	حوزه ریاست
معصومه	گودرزی	۹/۱۰	امور اداری
رضا	اسماعیلی	۹/۱۲	امور اداری
مائده	فدایی خجسته	۹/۱۴	بخش گیاهشناسی
محمود	بیات	۹/۱۹	بخش جنگل
خسرو	ثاقب طالبی	۹/۲۱	بخش جنگل و امور بین الملل
محمد	متینی زاده	۹/۲۲	بخش زیست فناوری
کامیار	پروانه	۹/۲۶	بخش گیاهشناسی
حمیده	جوادی	۹/۲۸	بخش بانک زن
سید محسن	حسام زاده	۹/۲۸	گروه زیست فناوری
محمدحسین	صادق زاده	۹/۲۹	بخش جنگل
احمد	گرچی پور	۹/۳۰	اداره ترویج



معرفی کتاب

همه میمیرند

تا زمانی که انسان‌ها و سیاهی‌هاشان روی زمین باشند، زمین به همین شکل می‌ماند. چراکه انسان در عین حال که می‌سازد، ویران هم می‌کند؛ و اگر تنها نامیرای جهان هم بشوی، باز نمی‌شود انسان را نجات داد. چون هرکس باید ناجی خودش باشد.

✍️ سیمون دوبوار

گرگ بیابان

مطمئن بودم که اگر کسی فقط و فقط با لحظات حال زندگی کند و با علاقه‌مندی کامل به هر گلی که سر راهش است، نگاه کند و هر درخششی را که بر روی هر لحظه گذرا می‌رقصد گرمای دارد، آن وقت است که زندگی در برابرش خلع سلاح می‌شود.

✍️ هرمان هسه

بریدا

هر کس در دوران زندگی‌اش می‌تواند دو کارکرد داشته باشد: "ساختن" یا "کاشتن". سازندگان شاید سالها در کار خود بمانند و سازندگی‌شان مدت‌ها طول بکشد، اما روزی میرسد که کارشان به پایان برسد. در این هنگام باز می‌ایستند و در میان دیوارهای خود ساخته محصور میشوند. اما کسانی هستند که می‌کارند. اینان گاهی، هنگام طوفان و تغییر فصل‌ها رنج می‌برند و گاهی -به ندرت- خسته میشوند.

اما یک باغ، بر خلاف ساختمان، هرگز از رشد باز نمی‌ماند و همان زمانی که نیازمند توجه باغبان است، می‌گذارد زندگی برای باغبان ماجرابی عظیم باشد.

باغبانان در میان جمع یکدیگر را باز می‌شناسند، چرا که میدانند در سرگذشت هر گیاه، رشد سراسر زمین نهفته است...

✍️ پائولو کوئیلو

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

اخبار علمی

تولیدکنندگان اصلی CO₂، ساز نا هم آهنگ زدند



هم اکنون جهان با سرعت به طرف گرم شدن، از ۲ تا ۴ درجه در حال حرکت است. اتفاقی که بقاء میلیون‌ها انسان و گونه‌های جانوری و گیاهی را تهدید می‌کند.

از اول نوامبر سال جاری اجلاسی به مدت دو هفته با مدیریت سازمان ملل متحد و حضور ۱۰۰ نفر از رهبران و ۹۷ گروه از نمایندگان کشورهای جهان، در گلاسکو انگلستان برگزار شد. آنتونیو گوتروش، دبیرکل سازمان ملل متحد در نطق افتتاحیه، هشدار داد که: "در حال حاضر بقای سیاره شکننده ما به تار مویی بسته است. شرایط بسیار بحرانی است و زمان آن رسیده که وارد مرحله اضطراری بشویم، در غیر این صورت شانس ما برای رسیدن به صفر مطلق کربن و کاهش گرمایش جهانی، تا حد صفر نزول خواهد کرد."

در این اجلاس بر سر شیوه‌های مبارزه با گرمایش زمین و کنترل افزایش گرما، در حد ۱/۵ درجه سانتی‌گراد، دو هفته بحث و گفتگو شد. در پایان نیز قطعنامه‌ای شامل سه محور اصلی صادر شد.

محور اول این قطعنامه شامل بررسی و برنامه‌ریزی برای جلوگیری از افزایش تصاعدی گازهای گلخانه‌ای بود. کشورهای صنعتی قبول کردند که تا سال ۲۰۵۰ تولید سوخت فسیلی را متوقف کنند و سالی یکبار گزارش دست آوردهای خود در راه کاهش گازهای گلخانه‌ای به سازمان ملل ارسال کنند. محور دوم این قطعنامه کشورها را موظف می‌کند تا مصرف زغال سنگ خود را کاهش دهند. در پایان اجلاس، کشورها موافقت کردند به جای جمله "حذف کامل زغال سنگ" در قطعنامه جمله "کاهش تدریجی مصرف زغال سنگ" گنجانده شود.

محور سوم قطعنامه از کشورهای توسعه یافته که در انتشار گازهای گلخانه‌ای مسئولیت تاریخی دارند، خواست که منابع مالی و امکانات فناوری برای کمک به کشورهای در حال توسعه را فراهم کنند.

در این اجلاس، بین ۹ کشور اصلی تولیدکننده گازهای گلخانه‌ای که بیش از ۶۵ درصد آلاینده‌ها را تولید می‌کنند، انسجام لازم وجود نداشت و در نهایت صدای خوشی از آنها شنیده نشد. کشورهای امضاء کننده قطعنامه، معتقدند این توافق می‌تواند گام مهمی برای زنده نگه داشتن امید به توقف دمای کره زمین در حد ۱/۵ درجه سانتیگراد باشد. در هر صورت، همه کشورها موافقت کردند که سال آینده در کنفرانس دیگری در کشور مصر جمع شوند و برنامه‌های اجرا شده و دست آوردهای خود را در رابطه با کاهش گازهای آلاینده، مورد بررسی مجدد قرار دهند.

یک فنجان اندیشه



۲۹۶- برای لذت بردن از زندگی باید شجاع بود، انسانهای ترسو فقط عذاب می‌کشند.

۲۹۷- هر قدر انسانها و موجودات بیشتری را دوست داشته باشی، به کمال انسانیت نزدیک‌تر شده‌ای.

۲۹۸- هدف از سفر زندگی رسیدن به جایی نیست بلکه رفتن از جایبست که الان در آن هستی.

۲۹۹- سختی و دشواری هر کاری، به اندازه تصور و انتظار تو از آن مشکل است.

۳۰۰- ایمان هر کسی از باور او می‌گذرد باورها را، حتی غیرعلمی، نباید به سادگی خراب کرد، نابودی باورهای قدیمی، بدون جایگزینی عقاید بهتر، گاهی ایمان فرد به زندگی را از او می‌گیرد.

نویسنده: دکتر فاضل حمید بهنام

عرض تسلیت

درگذشت ناگهانی همکار بازنشسته و ارزشمند جناب آقای بهروز صدیقی موجب تأثر و تألم فراوان گردید.

جناب آقای رضا باقری و سرکار خانم‌ها مریم نوبخت و سحر حیدری درگذشت عزیزان از دست رفته شما ما را نیز اندوهگین ساخت.



غفران و رحمت الهی برای آن عزیزان از دست رفته و سلامتی و طول عمر با عزت برای شما را از پروردگار متعال خواهانیم.

قیمت مواد غذایی در جهان رکورد شکست



بنا به اعلام سازمان خواروبار و کشاورزی ملل متحد (فائو)، در سال‌های اخیر قیمت محصولات کشاورزی مرتباً افزایش یافته و هم‌اکنون قیمت مواد غذایی در جهان به بالاترین میزان خود در ۱۰ سال گذشته رسیده است. این آژانس گفت: در میان مواد غذایی، قیمت غلات و دانه‌های روغنی بیشترین رشد را داشته است. فائو می‌گوید: در ماه سپتامبر قیمت گندم به تنهایی ۴ درصد بالا رفته که دلیل آن محدود بودن عرضه و بالا رفتن تقاضا است.

درآوردن نخل‌های دشتستان و صادرات آن با مجوز جهاد کشاورزی



محمد باقر سعادت نماینده سابق مردم دشتستان، درباره جابجایی برخی از درختان نخل این شهرستان اظهار داشت: به دلیل اینکه نخل داران نتوانستند آب موردنیاز نخل‌ها را تامین کنند، اقدام به خارج کردن این درختان از زمین و فروش آن به کشورهای حوزه خلیج فارس کردند. وی افزود: جابجایی درختان با اجازه جهاد کشاورزی استان صورت گرفته و به صورت قانونی صادر شده است. ظاهراً برخی از افراد، نخل‌های ارزشمند دشتستان را از کسانی که توان آبیاری آن را نداشتند خریداری کرده و به کشورهای جنوب خلیج فارس صادر نمودند.

شماره ۱۶۴. سال چهاردهم آذر ۱۴۰۰

<http://kwcmag.c>

میزان انتشار CO₂ در برخی از جنگل‌ها، بیشتر از جذب آن شده



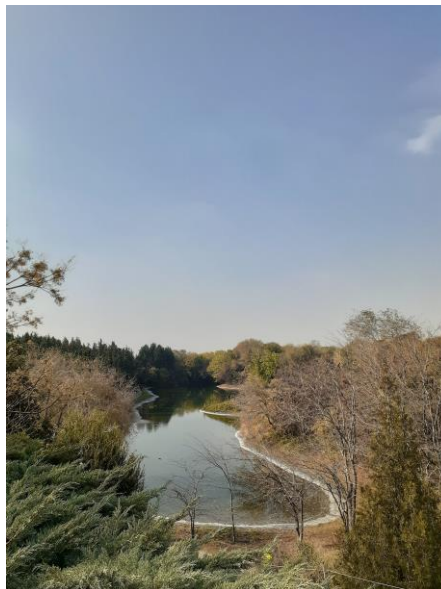
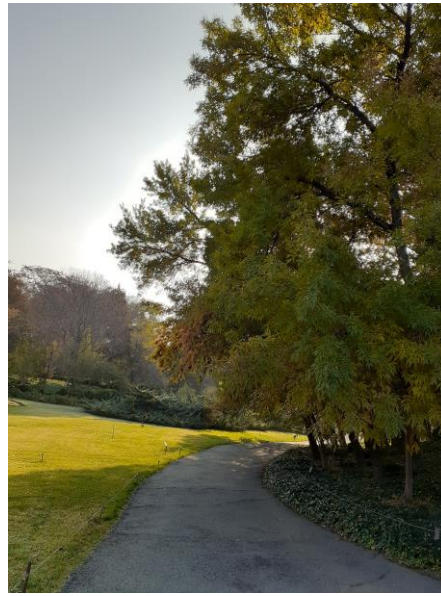
۲۵۷ جنگل بزرگ که میراث محیط زیستی جهان به شمار می‌روند، همه ساله قادر به جذب ۱۹۰ میلیون تن دی‌اکسیدکربن هستند. یک مطالعه جدید نشان می‌دهد، ده جنگل ثبت شده در میراث جهانی یونسکو، از جمله پارک ملی یوسیمیتی آمریکا، به دلیل قطع درختان و همچنین آتش‌سوزی‌های جنگلی، اکنون بیشتر از آنکه دی‌اکسیدکربن جذب کنند، کربن منتشر می‌نمایند. این یافته‌ها برای محققان هشداردهنده است، زیرا جنگل‌ها به خاطر توانایی که در جذب دی‌اکسیدکربن دارند، عاملی مهمی برای مقابله با تغییرات اقلیمی به حساب می‌آیند.

ماداگاسکار اولین زنگ خطر بحران آب و هوا



دیوید بیزلی، رئیس آژانس کمک‌های غذایی سازمان ملل گفت: کشور جزیره‌ای ماداگاسکار واقع در شرق آفریقا، دچار خشکسالی شده است. این می‌تواند زنگ خطری باشد برای آنچه به دلیل تغییرات آب و هوایی، در سال‌های آینده برای جهان می‌توان انتظار داشت. او اضافه کرد: نزدیک به سی هزار نفر از اهالی جزیره در یک قدمی قحطی قرار دارند و حدود یک میلیون نفر نیز از گرسنگی رنج می‌برند. وی گفت: دلیل اصلی قرارگرفتن مردم ماداگاسکار در آستانه قحطی، تغییرات آب و هوایی و بالا آمدن آب اقیانوس است.

تصاویر پاییزی باغ گیاه‌شناسی ملی ایران



خبرنامه داخلی
مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
مدیرمسئول: مریم خدابخش،
تهیه و تنظیم: فیروزه حاتمی
Rifria1971@gmail.com