



صدای پای عید می آید و دل مومن بر سر دو راهی آمدن  
عید، رمضان و رختن ماه رمضان بلا تکلیف است..  
از آمدن آن یک دل شاد باشد یا از رختن این یک  
مفزون.. عید فطر پاک ترین و عیدترین عید است چرا که  
پاداش یک ماه عبادت و شست و شوی جان در نهر پاک  
رمضان را به بندگانش می دهد.

### انتصابات

جناب آقای سعید سعادت...  
جناب آقای سعید بروجنی...  
سرکار خانم مهرنوش میرزایی...  
سرکار خانم سمیرا انواری...  
جناب آقای ارژنگ جوادی...  
جناب آقای مسعود شهاب پور سرخابی...

صفحه ۲

### «نکته‌های نگارشی» ۶۸

**درست بنویسیم**

نیم‌رخ، جولای، به‌مثابه، شائبه، طاق‌دیس

صفحه ۲

### اخبار مؤسسه

صفحه ۲

تولید و توزیع ۲/۵ میلیون قلمه از ارقام پرمحصول صنوبر در کشور

صفحه ۳

جدیدترین رتبه‌بندی کیفی نشریات علمی - پژوهشی مؤسسه براساس پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) مربوط به سال ۱۳۹۶

صفحه ۴

معرفی تعدادی از پژوهشگران مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در پایگاه WOS ISI بعنوان پژوهشگر برتر

صفحه ۴

هفته روابط عمومی و ارتباطات

صفحه ۴

رزمایش مواسات، همدلی و کمک مومنانه

صفحه ۵

شبکه آزمایشگاهی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

صفحه ۸

معرفی کتاب

صفحه ۸

من به دنیا اومدم

صفحه ۹

یک فنجان اندیشه

صفحه ۹

اخبار علمی

صفحه ۱۰

شکوفایی باغ گیاهشناسی و لاله‌ها بدون حضور بازدیدکننده‌ها در فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۹

## تولید و توزیع ۲/۵ میلیون قلمه از ارقام پرمحصول صنوبر در

### کشور

با توجه به عدم بهره‌برداری چوب از جنگلهای طبیعی، طرح ملی زراعت چوب در برنامه ششم توسعه، برای تأمین مواد اولیه چوبی برنامه ملی توسعه زراعت چوب از طرف سازمان جنگلها، مراتع و آبخیزداری کشور و با همکاری مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور تدوین و ارائه شده است.



در این راستا این مؤسسه همواره رسالت ارائه دستاوردهای تحقیقاتی و ترویجی خود به بخش‌های اجرایی در جهت افزایش بهره‌وری تولیدات گیاهی مرتبط با منابع طبیعی و در نتیجه افزایش عملکرد تولید چوب و تأمین مواد اولیه چوبی مورد نیاز کارخانجات صنایع چوبی کشور را از طریق تولید قلمه از کلن‌های صنوبر اصلاح شده و پرمحصول در ایستگاههای تحقیقاتی در دستور کار خود قرار داده است.

در سال ۱۳۹۷ عملیات کاشت در سطح حدود ۱۲ هکتار و در ۸ ایستگاه تحقیقاتی در ۷ استان کشور اجرا شد.



قلمه‌های تولیدی در نهالستانهای بخش خصوصی و دولتی، نهال سالیانه مورد نیاز صنوبرکاری کشور را تأمین خواهند نمود.

## انتصابات

جناب آقای سعید سعادت، طی حکمی از سوی وزیر محترم جهاد کشاورزی به سمت «مشاور وزیر و مدیر کل دفتر وزارتی» منصوب شدند.

جناب آقای سعید بروجنی، طی حکمی از سوی وزیر محترم جهاد کشاورزی به سمت «سرپرست دفتر وزارتی» منصوب شدند.

سرکار خانم مهرنوش میرزایی، طی حکمی از سوی سرپرست محترم دفتر امور اقتصادی سازمان تحقیقات به عنوان «معاون دفتر امور اقتصادی» منصوب شدند.

سرکار خانم سمیرا انواری، طی حکمی از سوی مدیرکل محترم دفتر توسعه فعالیت‌های کشاورزی، زنان روستایی و عشایر به عنوان «سرپرست گروه کارآفرینی و بهبود کسب و کار» منصوب شدند.

جناب آقای ارژنگ جوادی، طی حکمی از سوی سرپرست محترم سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی به عنوان «سرپرست معاونت پژوهش و فناوری سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی» منصوب شدند.

جناب آقای مسعود شهاب پور سرخابی، طی حکمی از سوی مدیرکل محترم دفتر حوزه ریاست و روابط عمومی سازمان تحقیقات به عنوان «رئیس دفتر معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی» منصوب شدند.

### «نکته‌های نگارشی» ۶۸

#### درست بنویسیم

نیم‌رخ، جولای، به مثابه، شائبه، طاق‌دیس

\*\*\*\*\*

#### عبارتهای استاندارد در مکاتبات اداری

در مورد بیان مطلب:

الف) به مقامات بالاتر: به استحضار می‌رساند

ب) به مقامات هم‌سطح (مساوی): به آگاهی می‌رساند

پ) به مقامات پائین‌تر: به اطلاع می‌رساند

نکته مهم: نامه نباید آمرانه، تحکم‌آمیز و توأم با تهدید باشد.

معادل فارسی مصوب	واژه بیگانه
داده‌ورزی	انفورماتیک
بازخورد	خودتنظیمی

**جدیدترین رتبه‌بندی کیفی نشریات علمی - پژوهشی مؤسسه  
بر اساس پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) مربوط به  
سال ۱۳۹۶**

ردیف	نام نشریه	رتبه کیفی
۱	تحقیقات جنگل و صنوبر ایران	Q1
۲	نشریات گیاهان دارویی و معطر ایران	Q3
۳	نشریات گیاهان دارویی و معطر ایران	Q3
۴	نشریات گیاهان دارویی و معطر ایران	Q2
۵	نشریات گیاهان دارویی و معطر ایران	Q4



از ۲۰ بهمن ماه تا ۲۷ اسفند ماه سال ۹۸ عملیات برش جستها و نیز قلمه‌گیری از سرشاخه‌های صنوبر در ایستگاه البرز کرج، ایستگاه لشت نشا گیلان و چمستان مازندران و نیز ایستگاه میانداوب (آذربایجان غربی) انجام گردید.

نام نشریه	رتبه کیفی	ضریب تأثیر
تحقیقات جنگل و صنوبر ایران	Q1	۰/۲۶۸
تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران	Q3	۰/۱۰۵
تحقیقات مرتع و بیابان ایران	Q3	۰/۱۱۰
تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران	Q2	۰/۲۲۶
تحقیقات چوب و کاغذ ایران	Q4	۰/۰۶۰

تعداد ۵۰۰ هزار قلمه از کلنهای دلتوئیدس و اورامریکن برای کاشت در استانهای شمالی و نیز یک میلیون قلمه از ارقام اصلاح شده نیگرا برای مناطق خارج از شمال به شرکت خصوصی آرین ارکین تحویل گردید تا در عرصه‌های تحت اختیار این شرکت در مناطق مذکور کاشته شوند.

جدیدترین رتبه‌بندی کیفی نشریات علمی - پژوهشی رشته جنگل بر اساس پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) مربوط به سال ۱۳۹۶

همچنین در اسفند ماه سال ۹۸ بنا به درخواست مجری محترم زراعت چوب سازمان جنگلها، مراتع و آبخیزداری کشور، تعداد یک میلیون قلمه بصورت جستها یکساله از ارقام پرمحصول صنوبر نیگرا به ادارات کل منابع طبیعی ۵ استان آذربایجان شرقی، کردستان، کرمانشاه، تهران و البرز تحویل گردید تا در نهالستانهای منابع طبیعی استانهای مذکور کاشته شوند.

نام نشریه	رتبه کیفی	ضریب تأثیر
تحقیقات جنگل و صنوبر ایران	Q1	۰/۲۶۸
مجله جنگل ایران	Q2	۰/۱۶۳
پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل (گرگان)	Q4	۰/۰۳۵
جنگل و فرآورده‌های چوب (دانشکده کرج)	Q3	۰/۱۱۸
پژوهش و توسعه جنگل	Q1	۰/۲۵۰
پژوهش‌های بوم‌شناسی جنگل‌های ایران (دانشگاه ساری)	Q2	۰/۱۲۹

در اسفند ماه ۹۸ با وجود مسائل مربوط به شیوع بیماری کرونا عملیات تولید و تحویل قلمه با همکاری کارگروه تولید قلمه و نهال، کارشناسان بخش تحقیقات صنوبر و مجموعه فنی و اجرایی مجتمع تحقیقاتی البرز کرج با سلامت کامل انجام گردید و در مجموع تعداد ۲/۵ میلیون قلمه از کلن‌های صنوبر اصلاح شده و پرمحصول صنوبر تحویل بخشهای خصوصی و دولتی گردید.





## هفته روابط عمومی و ارتباطات



## رزمایش کمک مومنانه



روابط عمومی، به مثابه پلی است میان یک سازمان و مخاطبان آن و مجموعه‌ای از اقدامات و کوشش‌های حساب‌شده‌ای است که هر سازمان برای برقراری ارتباط مؤثر و هدفمند با گروه‌هایی که با آن در ارتباطند انجام می‌دهد.

### هفته روابط عمومی و ارتباطات گرمی باد

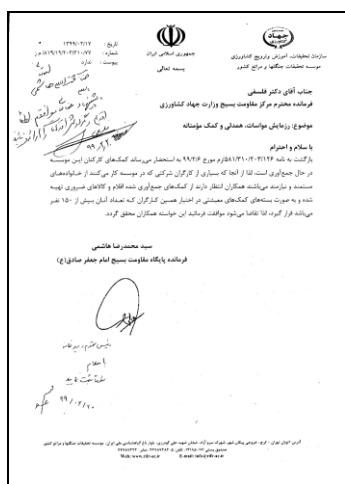
### معرفی تعدادی از پژوهشگران مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در پایگاه WOS ISI بعنوان پژوهشگر برتر

براساس فعالیت‌های صورت گرفته محققان در مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور و در سامانه علم سنجی تا تاریخ ۹۸/۱۲/۱۲ از مؤسسه و بخشهای تحقیقات منابع طبیعی استانها، پژوهشگران ذیل به ترتیب در فهرست پنجاه پژوهشگر برتر سازمان در پایگاه WOS ISI قرار گرفته‌اند.

ردیف	نام خانوادگی	نام	تعداد مقالات	تعداد مجلات	تعداد مجله‌های ISI	تعداد مجله‌های WOS	تعداد مجله‌های ISI و WOS
۱	فاطمه سفیدکن	فاطمه سفیدکن	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲	زیبا جم زاد	زیبا جم زاد	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۳	محمد باقر رضایی	محمد باقر رضایی	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۴	کامکار جایمند	کامکار جایمند	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۵	حسین بتولی	حسین بتولی	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۶	ابوالفضل جعفری	ابوالفضل جعفری	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۷	حسین زینلی	حسین زینلی	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰

- ۱- فاطمه سفیدکن
- ۲- زیبا جم زاد
- ۳- محمد باقر رضایی
- ۴- کامکار جایمند
- ۵- حسین بتولی
- ۶- ابوالفضل جعفری
- ۷- حسین زینلی

مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور با دارا بودن اهداف والایی در خصوص توسعه، حفظ، احیا و بهره‌برداری از منابع طبیعی موجود در کشور با بکارگیری دانش و فن‌آوری روز و استفاده از تجارب علمی محققین گامهای مهمی را با استفاده از طرح‌های تحقیقاتی و مقالات باارزش علمی در دنیا برداشته است.



در راستای کمک به افشار کم بضاعت در مؤسسه جهت حمایت از این عزیزان که تعدادی از آنها شامل کارگران شرکتی مؤسسه می‌باشند. با مجوز وزارتخانه تصمیم برای این شد با حمایت همکاران مؤسسه و اعلام مبلغ از سوی شما عزیزان در حد وسیع خود در این گشاده دستی همدیگر را حمایت کنیم و اقلام و کالاهای ضروری این عزیزان را تهیه و به صورت بسته‌های کمک معیشتی در اختیار آنها قرار دهیم. لذا همکاران محترمی که تمایل دارند در این چالش حمایتی کمک کنند می‌توانند اسامی خود را به جناب آقای سیدمحمدرضا هاشمی، فرمانده پایگاه مقاومت بسیج امام صادق (ع) اعلام کنند تا براساس مبلغ درخواست شده از فیش حقوقی شما عزیزان کم و در این امر خداپسندانه سهیم باشید. **منتظر حضور گرمتان هستیم.**

## 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 آبرودینامیکی 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](mailto:nrln@rifr-ac.ir)

تلفن: ۰۲۱ - ۴۴ ۷۸ ۷۲ ۸۲ - ۵

فکس: ۰۲۱ - ۴۴ ۷۸ ۷۲ ۲۳

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

## آزمایشگاه اکولوژی و آناتومی گیاهی

IR316621090000301

۱. گرده شناسی
۲. بررسی آناتومی گیاهی
۳. برش گیری دستی ساقه و ریشه
۴. برش گیری دستی برگ و دمبرگ
۵. تهیه اسلاید اپیدرم (روزنه و کرک)
۶. خدمات استفاده از دستگاه میکروتوم
۷. تهیه اسلاید از مقطع عرضی برگ‌ها، دمبرگ‌ها، ساقه‌ها و ریشه‌ها
۸. اندازه گیری ابعاد سلول‌های داخلی برگ، دمبرگ، ساقه، ریشه و اپیدرم





## تخفیف های ویژه بهاری شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی *Labsnet.ir*

- ◀ ۴۰ میلیون ریال اعتبار (۵۰ درصد تخفیف) ویژه اعضای هیئت علمی سراسر کشور
- ◀ ۲۰ میلیون ریال اعتبار (۳۰ درصد تخفیف) ویژه دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری
- ◀ ۱۰ میلیون ریال اعتبار (۲۰ درصد تخفیف) ویژه اعضای جدید باشگاه مشتریان
- ◀ ۲۰ میلیون ریال اعتبار (۲۰ درصد تخفیف) ویژه دانشجویان کارشناسی
- ◀ ۴۰ میلیون ریال اعتبار (۵۰ درصد تخفیف) ویژه شرکت های دانش بنیان

### 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](mailto:nrln@rifr-ac.ir)

تلفن: ۵-۲۱-۴۴۷۸۷۲۸۲

فکس: ۲۱-۴۴۷۸۷۲۲۳





تولدتان مبارک و برایتان سلامتی و آرامش آرزو مندیم.

نام	نام خانوادگی	روز / ماه	محل خدمت / بخش / گروه
مریم	نوبخت	۳/۱	بخش گیاهشناسی
راضیه	عظیمی اتر گله	۳/۱	بخش گیاهان دارویی
حوریه	محمدی	۳/۱	بخش اداری
احمد	رحمانی	۳/۱	بخش جنگل
سیدمحمدرضا	هاشمی	۳/۱	حوزه ریاست
عبدالرضا	قراقلی	۳/۳	باغ گیاهشناسی
فاطمه	بوربورنجر	۳/۳	امور مالی
فرزاد	بنائی اصل	۳/۳	بخش زیست فناوری
منصوره	صداقتی	۳/۴	بخش زیست فناوری
پهلول	عباس زاده	۳/۴	بخش گیاهان دارویی
خلیل	کریم زاده	۳/۵	بخش گیاهان دارویی
فرشید	مریخ	۳/۸	امور ارتباطات پژوهشی
رسول	هاشمی	۳/۹	امور مالی
لیلا	رسول زاده	۳/۱۰	بانک زن
محمد	علیمرادی	۳/۱۳	بخش گیاهشناسی
فرحزا	کاظمی سعید	۳/۱۵	بخش گیاهان دارویی
حیدر	ایمانی	۳/۱۶	بخش گیاهشناسی
معصومه	رضائی یگانه	۳/۲۰	گروه بانک زن
معصومه	لایق حقیقی	۳/۲۱	بخش گیاهان دارویی
مهرنوش	پناهی	۳/۲۳	بخش گیاهشناسی
کامروا	نریمانی	۳/۲۵	امور مالی
مهدی	کشاورزی	۳/۲۵	بخش بیابان
زهرا	آبروش	۳/۲۵	بخش زیست فناوری
سیده معصومه	زمانی	۳/۲۶	بخش حفاظت و حمایت
رفت	حبیبی	۳/۳۰	بخش گیاهشناسی



## معرفی کتاب

### مثل آب برای شکلات

مادربزرگم نظریه‌ی بسیار جالبی داشت. می‌گفت هریک از ما با یک قوطی کبریت در وجودمان متولد می‌شویم اما خودمان قادر نیستیم کبریت‌ها را روشن کنیم. برای این کار، محتاج اکسیژن و شعله هستیم. در این مورد، به عنوان مثال، اکسیژن از نفس کسی می‌آید که دوستش داریم؛ شعله می‌تواند هر نوع موسیقی، نوازش یا صدایی باشد که یکی از چوب کبریت‌ها را مشتعل می‌کند...

آدم باید به این کشف و شهود برسد که چه عاملی آتش درونش را پیوسته شعله ور نگه می‌دارد... آن آتش، غذای روح است. اگر کسی به موقع در نیابد که چه چیزی آتش درون را شعله ور می‌کند، قوطی کبریت وجودش، نم بر میدارد و هیچ یک از چوب کبریت‌هایش هیچ وقت روشن نمی‌شود ...

لورا اسکوتیل

### از مسافر تا تبخال

زندگی می‌گذرد و هر کس سهمی از عمر دارد، تا آنجا که از دست برآید باید چنان زندگی کرد که تلخ نباشد و برای دیگران هم تلخی نیاورد، که زندگی هم‌اش شوخی است.

احمد محمود

### جدایی معنوی

کارل یونگ گفت: ترجیح می‌دهم کامل باشم تا اینکه خوب باشم. برای اینکه انسان کاملی باشیم باید تمام جنبه‌های وجودمان، خواه خوب یا بد، را در بر بگیریم.

برای آنکه انسان کاملی باشیم باید خوشحال و شاد و راضی و همچنین خودخواه و خشمگین و غمگین باشیم.

اگر خود را فقط مالک نیمی از وجودمان یعنی آن نیمه‌ی خوب بدانیم و نیمه‌ی دیگر را انکار کنیم، کامل بودن را به اندازه‌ی کافی احساس نخواهیم کرد.

آن‌گاه یک نوع احساس آزاردهنده را تجربه می‌کنیم که گویی همیشه خطایی در ما وجود دارد.

دبی فورد

### مانده‌های زمینی

آن‌گاه که لیاقت دریافت خدا را در خویش داشته باشی، بدان که او به هزاران شیوه در تو تجلی خواهد کرد.

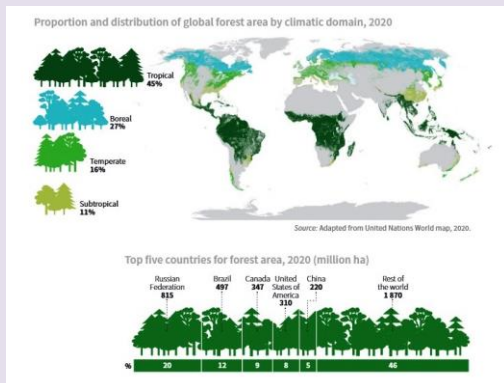
آندره ژید

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



## اخبار علمی

### ارزیابی جهانی جنگل سال ۲۰۲۰ در لینک Global Forest Resources Assessment (FRA 2020)



مهمترین یافته‌های این گزارش که اطلاعات جنگل ۲۳۶ کشور را در دوره ۲۰۲۰-۱۹۹۰ مورد بررسی قرار داده، عبارتند از:

- ۱- مساحت جنگل‌های جهان در حال حاضر معادل ۴,۰۶ میلیارد هکتار است.
- ۲- سرانه جهانی جنگل معادل ۰,۵۲ هکتار به ازای هر نفر است (این در حالی است که سرانه ملی جنگل در ایران کمتر از ۰,۲ هکتار به ازای هر نفر است).
- ۳- بیش از نصف جنگل‌های جهان (۵۴٪) در ۵ کشور روسیه، برزیل، کانادا، ایالات متحده آمریکا و چین (به ترتیب سطح پراکنش جنگل) قرار دارند.
- ۴- ۹۳ درصد از سطح جنگل‌های جهان جنگل‌هایی با تجدید حیات طبیعی و ۷ درصد را جنگل‌کاری‌ها به خود اختصاص داده است.
- ۵- طی دوره ۲۰۲۰-۲۰۱۰ قاره آفریقا با نرخ ۳,۴ میلیون هکتار در سال بیشترین میزان کاهش سطح جنگل و آسیا با نرخ ۱,۲ میلیون هکتار در سال بیشتر نرخ افزایش سطح جنگل را در جهان داشته‌اند.
- ۶- نرخ کاهش سالانه سطح جنگل‌های جهان از ۱۹۹۰ تا ۲۰۲۰ کاهشی است و از ۷,۸- میلیون هکتار در سال در دهه ۲۰۰۰-۱۹۹۰ به ۴,۷- میلیون هکتار در سال در دهه ۲۰۲۰-۲۰۱۰ رسیده است.
- ۷- فقط ۲ میلیارد هکتار از جنگل‌های جهان طرح مدیریتی دارند.
- ۸- ۷۳ درصد از سطح جنگل‌های جهان تحت مالکیت عمومی و ۲۲ درصد تحت مالکیت خصوصی هستند. مالکیت حدود ۴ درصد از جنگل‌ها نیز نامشخص است که عمدتاً جنگل‌هایی هستند که مالکیت آنها مورد اختلاف یا در حال انتقال است.

(گردآوری: جلال هناره، عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات آذربایجان غربی)  
<http://www.fao.org/forest-resources-assessment/2020/en>

## یک فنجان اندیشه



۲۱۱- هر کسی در تمام عمر تلاش می‌کند که بودن خود را اثبات و اعلام کند که متمایز است.

۲۱۲- معمای حل شده جذابی ندارد زندگی مان را از معما تهی نکنیم، زندگی بدون معما و مشکلات، کسل کننده خواهد بود.

۲۱۳- آنچه دوست داری متعلق به توست گرچه در دستانت نباشد و مالک آن نباشی، آنچه که دوست نداری هرگز مال تو نیست.

۲۱۴- آنقدر به رسیدن امیدوار نباش که نرسیدن، تو را نابود کند. برای امیدوار ماندن شرط تعیین نکن، امید پایانی ندارد.

۲۱۵- اگر چیزی یا کسی در قلبت جایی پیدا کرد، در زندگیت نیز همیشه وقت و جای دائمی خواهد داشت.

نویسنده: دکتر فاضل حمید بهنام

## دلمان برای زندگی کردن تنگ شده است



دنیاپی که به خاطر کروناپیش در خانه بمانی و به خاطر زلزله‌اش از خانه بیرون بروی، ارزش آنچنانی ندارد.

در کرونا قید دیدارها را زدیم و در زلزله قید مال و اموال را. همه این اتفاق‌های بد نشان می‌دهد که نباید این دنیا را آنقدر جدی گرفت.

نباید این روزها را فراموش کنیم.

روزهای تلخ.

تمام این اتفاقات تلخ به زبان ساده به ما می‌گوید با هم مهربان باشیم، سخت نگیریم، پول و مال دنیا را جدی نگیریم و از زندگی لذت ببریم.

سه ماهی است که عجیب دلمان برای زندگی کردن تنگ شده است پس

قدر زندگی کردن را بدانیم

شکوفایی باغ لاله های باغ گیاهشناسی بدون حضور بازدیدکننده ها در فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۹



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

عرض تسلیت  
جناب آقای دکتر متینی زاده

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 شما را از پروردگار متعال خواهیم.