

## ۱۶ زندگی ایران

### گردشگری

## استارت‌آپ‌های علاقه‌مند اقدام کنند

امکان ثبت‌نام و سپس جمعیت ظرفیت‌های متنوع کسب‌وکارهای نوپا یا استارت‌آپ‌های گردشگری برای حضور در پانزدهمین نمایشگاه گردشگری و صنایع وابسته تهران فراهم شده است. معاون گردشگری با اعلام این خبر گفت که این فرصت، زمینه پیوند خدمات نوین و مبتنی بر فناوری اطلاعات با ساختار صنعت گردشگری کشور را محقق خواهد کرد.

علی‌اصغر شال‌بافیان با تاکید بر این‌که در اقدامی نوآورانه قرار است یک سالن مجزا به گردشگری الکترونیک، کسب‌وکارهای دیجیتال و استارت‌آپ‌ها در نمایشگاه گردشگری پیش‌رو اختصاص پیدا کند، افزود: استارت‌آپ‌هایی که بتوانند در پیشبرد موضوعات گردشگری کشور یاری برسانند و با کسب‌وکارهای موجود هم‌افزایی داشته باشند، تقدیر می‌شود.

گفتنی است از همه استارت‌آپ‌های حوزه سفر، گردشگری، هتلداری، مهمان‌نوازی، میراث‌فرهنگی و صنایع‌دستی و همچنین کسب‌وکارهای نوپایی که به‌نوعی با این موضوعات در ارتباط هستند، دعوت می‌شود چنانچه مایل به حضور در نمایشگاه مذکور هستند به سایت «قطب‌نما» به‌عنوان رسانه دیجیتال خبری، تحلیل و آموزشی در حوزه گردشگری و هتلداری به آدرس Qotbnama.com مراجعه کنند.

پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی گردشگری و صنایع وابسته از ۹ تا ۱۹ بهمن ۱۴۰۰ در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار خواهد شد. این نمایشگاه قرار است در روزهای ابتدایی تمرکز بیشتری بر مذاکرات B2B یا مذاکرات حرفه‌ای کسب‌وکارها با یکدیگر داشته باشد و در دو روز پایانی به بازدید عموم اختصاص یابد.



رویش۳۵۰گونه گیاه دارویی است

خراسان شمالی محل رویش۳۵۰گونه گیاه دارویی است

رویش۳۵۰گونه گیاه دارویی است

رویش۳۵۰گونه گیاه دارویی است

کشاورزان و بهره‌برداران در کنار کارشناسان این بخش تلاش دارند تا برای بهره‌برداری اصولی و علمی حفظ و احیای گیاهان دارویی فرهنگ‌سازی کنند تا در خطه سبزی که در هر گوشه آن برخی از گیاهان دارویی رویشگاه دارند شاهد از بین رفتن و انقراض ده‌ها گونه از این گیاهان نباشیم

مدیر گردشگری و صنایع‌دستی کانون جهانگردی و اتومبیلرانی با اشاره به حضور ۱۴ فعال بخش خصوصی گردشگری در نمایشگاه فیتور اسپانیا از حضور غرفه ایران در سالن کشورهای اروپایی برای اولین بار خبر داد. هادی سجادی‌راد در توضیح این خبر گفت؛ با توجه به محدود شدن سالن‌های نمایشگاه فیتور، غرفه ۱۲۰متر مربعی

### شرکت در نمایشگاه گردشگری فیتور با ۱۴ فعال بخش خصوصی

ایران، امسال برخلاف سال‌های گذشته از سالن ۲ که محل استقرار شرکت‌کننده‌های خاورمیانه بود به سالن ۴ منتقل شده و در سالن کشورهای اروپایی قرار دارد. به گفته وی، با همراهی خوبی که شکل گرفت، ظرف کمتر از یک هفته ظرفیت ۱۴غرفه تکمیل و اقدامات بعدی از جمله اخذ دعوت‌نامه و تعیین وقت سفارت با سرعت



رویش۳۵۰گونه گیاه دارویی است

رویش۳۵۰گونه گیاه دارویی است

رویش۳۵۰گونه گیاه دارویی است

در ایران هم نه تنها استفاده از گیاهان دارویی طرفداران بسیار دارد که دشت‌ها و مراتع کشورمان هم بستر مناسبی برای رویش و کشت این گیاهان است، طوری که صدها گونه گیاهی در جای جای ایران به طور خودرو زیست می‌کنند و امکان کشت این گونه‌ها نیز هم‌زمان وجود دارد. خراسان شمالی یکی از مناطقی است که اقلیم آن زمینه رویش صدها گونه گیاه دارویی را فراهم آورده و اکنون نیز به عنوان پایلوت کشت، رشد و احیای برخی گونه‌ها انتخاب شده است. اجرای این طرح از آن‌روی در این استان کلید خورده که عواملی چون خشکسالی و برداشت‌های بی‌رویه در چند سال اخیر باعث کاهش شدید سطح رویش گیاهان دارویی و انقراض برخی گونه‌ها شده است؛ گونه‌هایی که نه فقط برای درمان بسیاری از بیماری‌ها و حتی موارد خوراکی کاربرد دارند که معیشت بسیاری از جوامع محلی نیز به آن‌ها گره خورده است.

خراسان شمالی با برخورداری از بستر مناسب رشد گیاهان دارویی به لحاظ داشتن ویژگی‌های خاص طبیعی، اقلیمی و تنوع آب و هوایی در حوزه پرورش گیاهان دارویی و

منحصر به فرد از دیرباز مورد توجه بوده و هم‌اکنون هم در بیشتر مناطق روستایی و عشایری، مصرف گیاهان دارویی در درمان برخی بیماری‌ها از جایگاه بالایی برخوردار است. این عرصه‌های طبیعی، خاستگاه رویش بیش از ۳۵۰گونه گیاهان دارویی و صنعتی متعدد است.

اکتون در روزهای نخست زمستان در شهرستان‌هایی مانند شیروان و جاجرم شاهد کشت باریجه هستیم و کشاورزان و بهره‌برداران در کنار کارشناسان این بخش تلاش دارند تا برای بهره‌برداری اصولی و علمی، حفظ و احیای گیاهان دارویی فرهنگ‌سازی کنند تا در خطه سبزی که در هر گوشه آن برخی از گیاهان دارویی رویشگاه دارند شاهد از بین رفتن و انقراض ده‌ها گونه از این گیاهان نباشیم.

هند- نادان- فونداسیون (۱۲ نوعی طرح کتاب- عصرانه سنتی قزوینی‌ها- مقصود لباس زنانه- پرنده‌ای شبیه کیوتر- خالص (۱۴ غذای زندانیان- سرشماری- جان‌ها (۱۴ گستاخ- وابستگی- کشور ساعت (۱۵ آموختار- کارگردان فیلم مشهور پول.

مشتاق (۱۱ خلیج کوچکی در اقیانوس هند- نادان- فونداسیون (۱۲ نوعی طرح لباس زنانه- پرنده‌ای شبیه کیوتر- خالص (۱۴ غذای زندانیان- سرشماری- جان‌ها (۱۴ گستاخ- وابستگی- کشور ساعت (۱۵ آموختار- کارگردان فیلم مشهور پول.

**عمودی:۱)** ارجمندی- موزه قدیمی در انگلستان- سنگسار کردن (۲) قومی از نژاد آریایی- پشت‌سرهم- برهیزگاری (۳) از انجیل‌ها- ستون- سخن چینی (۴) از اجرای گوارش- سازمان پیمان مرکزی- معصیت (۵) از محلات شمال تهران- برطرف کردن زنگ از فلز- نام (۶) هر چیز سبز وزن- شیر بیشه (۷) فساد و تباهی- لاستیک جاده‌های برفی- واحد اندازه‌گیری طول (۸) اندک- آتقدر- نویسنده فرانسوی رمان طاعون (۹) سوره سی و نهم قرآن- بیماری آلزایم روده کوچک- پوشاک پا (۱۰) فلزی برای ساخت نوك خودنویس- پهلوان تورانی (۱۱) ردیف- مطلبی را با آب و تاب خواندن- جانشین کبکسر (۱۲) بسیار مرغوب- مایه دردسر- روشنائی (۱۳) غیرخدا- تپه‌های باستانی کاشان- گرانپها (۱۴) آماس- پارالل- نورگیر آپارتمان (۱۵) حرکت فتنه- رمانی نوشته حسین سناپور- رودی در فرانسه.

### خشکسالی بلای جان گیاهان دارویی

یک محقق حوزه گیاهان دارویی با بیان این‌که نیمی از مراتع استان کم‌بازده و فقیر است و در مناطق خشک و نیمه‌خشک قرار دارد، می‌گوید؛ بخش قابل‌توجهی از بهره‌برداران و دام‌هایشان از این مراتع استفاده می‌کنند و بدیهی است هرگونه خسارتی‌که به مراتع وارد شود ناگزیر به این بهره‌برداران نیز منتقل خواهد شد. محمد کریمی می‌افزاید: در سال‌های اخیر به دلیل بهره‌برداری اشتباه، مراتع از حالت طبیعی خود خارج شده و به تبع آن سطح رویشگاه‌های گیاهان دارویی نیز به‌طور فزاینده‌ای کاهش یافته است. متأسفانه در دوره خشکسالی علاوه بر کاهش کمیت گیاهان دارویی از کیفیت آن‌ها نیز کاسته می‌شود و این مساله موجب رشد نامناسب و به‌تدریج خشک شدن آن‌ها می‌شود.

### کاشت دوباره؛ بهترین راهکار

کارشناس و محقق گیاهان دارویی می‌گوید؛ با خشک شدن مراتع، تعادل چرای دام و مرتع به هم می‌خورد. در دوره خشکسالی رقابت برای جذب آب افزایش یافته و گیاهان با سیستم جذب آب ضعیف‌تر به‌سرعت از سطح مرتع حذف می‌شوند و چنانچه اگر در این دوره چرای دام متعادل با ظرفیت تولید نباشد در اثر فشار ناشی از چرای مفروط و زودرس، گیاهان خوش‌خوراک و کلاس یک به‌سرعت از سطح مراتع حذف و یک‌ساله‌های مهاجم و کلاس سه، سطح مراتع را اشغال می‌کنند؛ به این ترتیب فرصت زادآوری گیاهان مرغوب از بین می‌رود و ترکیب گیاهی مرتع تغییر کرده و گیاهان نامرغوب و غیرخوش‌خوراک جایگزین گیاهان خوش‌خوراک می‌شوند.

این‌گونه است‌که حتی تکثیر گیاهان تحت تاثیر خشکسالی تغییر می‌کند و برای حفظ و احیای گیاهان دارویی باید تدابیری مانند کاشت آن‌ها را به‌کارگرفت.

### تغییر الگوی کشت به گیاهان دارویی

کریمی با اشاره به شرایط فعلی کشاورزی و کم‌آبی موجود، می‌افزاید:

## احیای ۳۰۰۰ هکتار گیاهان دارویی

رئیس اداره امور مراتع اداره‌کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی می‌گوید؛ با توجه به شناسایی بیش از ۴۰۰ گونه گیاه‌دارویی در استان، تحقیقات همه‌جانبه و بهره‌برداری صحیح از این نوع گیاهان ضروری است و به‌همین دلیل بهره‌برداری بی‌رویه از برخی گونه‌ها ممنوع شده است. مهرداد فلاحی می‌افزاید: گیاهان دارویی صنعتی طبق دستورالعمل‌های سازمان جنگل‌ها از نظر بهره‌برداری به گروه‌های مجاز مشروط و غیرمجاز و ممنوعه تقسیم می‌شوند. درحال‌حاضر هرگونه بهره‌برداری از گونه‌های مرتعی و جنگلی مانند ریشه شیرین‌بیان، پیازهای مانند لاله‌سرتگون و انواع پیازها مانند موسیر ممنوع است اما بهره‌برداری و برداشت باریجه، زرشک وحشی و کنیرا در قالب کتابچه‌های طرحی که به تصویب کمیته فنی اداره‌کل منابع طبیعی و آبخیزداری می‌رسد و با نظارت مستمر از طریق ناظران شهرستانی و استانی با اولویت جوامع محلی و بهره‌برداران دارای صلاحیت و مجریان مرتع‌داری مانعی ندارد.

وی با اشاره به برنامه اقدام ملی درخصوص توسعه و احیای گیاهان دارویی می‌گوید؛ تعهد امسال استان برای توسعه و احیای گیاهان دارویی ۳۰۰۰ هکتار است و این طرح هم‌اکنون در شهرستان‌های اسفراین و شیروان با همکاری بهره‌برداران بومی و نهاده‌های مردم‌نهاد و علاقه‌مندان در حال انجام است.

رئیس اداره امور مراتع اداره‌کل منابع طبیعی تاکید می‌کند که با توجه به گزارش اداره‌کل هواشناسی خراسان شمالی در سال‌جاری میزان بارندگی استان به نسبت دوره بلندمدت ۴۷ درصد و به نسبت سال قبل ۵۰درصد کاهش دارد و به‌همین دلیل ممنوعیت برداشت گیاهان دارویی همچنان ادامه دارد. این در حالی است که نبود نهاده‌های دامی و کمبود آن و همچنین گران‌بودن و قیمت‌آین، نیازها موجب فشار بر بهره‌برداران و تولیدکنندگان گیاهان دارویی شده و به‌همین دلیل امسال سیاست اداره‌کل منابع طبیعی حفظ و احیای گونه‌های مختلف گیاهان در مراتع است تا در این خشکسالی داشته‌هایمان را حفظ کنیم و با بهره‌برداری غیرمجاز و فشار بر عرصه‌های مراتع و منابع طبیعی باعث تضعیف رویشگاه‌های گیاهان دارویی نشویم.

آغاز شد. سجادی‌راد درباره طرح غرفه ایران در این دوره فیتور گفت؛ یکی از طرح‌های پیشنهادی که معرف معماری ایرانی- اسلامی و قابلیت اجرا در این بازه زمانی محدود را داشته باشد، انتخاب و وارد فاز اجرایی شد. نمایشگاه گردشگری فیتور اسپانیا ۱۹ تا ۲۳ ژانویه برابر با ۲۹ دی ۱۴۰۰ بهمن در شهر مادرید، پایتخت اسپانیا برگزار می‌شود.

رویش۳۵۰گونه گیاه دارویی است

تغییر الگوی کشت محصولات زراعی آب‌بر به سمت گیاهان دارویی نیز راهکاری است که علاوه بر حفظ منابع پایه از منظر ارزش افزوده بالا نیز حائز اهمیت است. گیاهان دارویی از سیستم ریشه‌ای گسترده‌ای برخوردار هستند که نشان‌دهنده سازگاری این گیاهان به کاهش قابلیت دسترسی به آب و عناصر غذایی است.

در چنین شرایطی کاشت گیاهان دارویی به‌دلیل نیاز آبی کم در شرایط خشکسالی و قابلیت تولید در زمین‌های کم‌بازده می‌تواند در افزایش بهره‌وری از منابع آب و خاک موثر باشد. از دیگر سو کاشت این گیاهان در عرصه‌های کم‌بازده و حاشیه‌ای، ضمن تامین نیازهای اقتصادی روستاییان و صنایع مختلف غذایی و دارویی، حفاظت از منابع، بهبود کارایی مصرف آب و جلوگیری از خطر نابودی این گونه‌ها نقش موثری در بهبود معیشت مردم این مناطق نیز خواهد داشت.

### خراسان شمالی

### پایلوت گیاهان دارویی

رئیس بخش تحقیقات منابع طبیعی و آبخیزداری مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان شمالی هم در این خصوص می‌گوید: خراسان شمالی از ۱۱ اقلیم آب و هوایی ۹ اقلیم را در خود دارد اما سه اقلیم گرم و خشک، سرد و خشک و معتدل در استان بیشتر از دیگر اقلیم‌ها دیده می‌شود.

وجود این ۹ اقلیم و میزان بارش‌ها در استان که از ۱۱۰ تا ۴۶۸ میلی‌متر متغیر است، موجب شده پوشش گیاهان عرصه‌های طبیعی خراسان شمالی متنوع و متفاوت باشد و به همین دلیل این استان پایلوت گیاهان دارویی شناخته شد.

مهدی ایمانی می‌افزاید: تاکنون با انجام مطالعات ملی ۴۲۵ گیاه دارویی در خراسان شمالی شناسایی شده و البته هنوز شناسایی تمام گیاهان‌دارویی به پایان نرسیده است. از گونه‌های گیاهی شناسایی‌شده در استان، تعداد زیادی از آن‌ها ازجمله گیاه دارویی باریجه، گیاه انحصاری استان هستند و در سایر نقاط کشور رویش کمتری دارند.

در این مطالعات همچنین مشخص شد ۴۵ گونه گیاه‌دارویی استان به علت برداشت‌های بی‌رویه و نادرست توسط مردم در معرض خطر انقراض قرار گرفته و رویشگاه‌های آن‌ها به‌شدت کاهش یافته است.

### از اهلی کردن تا بازکاشت وتجاری‌سازی

کریمی با بیان این‌که گیاهان دارویی، ذخیره‌گاه‌های ژنتیکی در عرصه‌های طبیعی هستند که باید حفظ شوند، می‌گوید؛ به همین دلیل ابتدا گیاهان دارویی و رویشگاه‌های آنها باید شناسایی شوند و سپس مبتنی‌بر کشف خواص نسبت به اهلی‌کردن، اصلاح ژنتیک و بازکاشت اقدام گردد. وی تجاری‌سازی را گام بعدی برای استفاده از گیاهان دارویی برشمرد و می‌افزاید: درحال‌حاضر برخی کشورها ازجمله مجارستان به اهلی‌کردن و بازکاشت گیاهان دارویی، برخی کشورها ازجمله آلمان به تولید درواز گیاهان دارویی و برخی کشورها نیز به تجاری‌سازی این گیاهان دارویی قدم گذاشته‌اند.

به گفته این مسؤول، ما قابلیت و ظرفیت اهلی‌کردن، بازکاشت گیاهان دارویی و همچنین تولید درواز منشأ گیاهان دارویی و تجاری‌سازی آن را می‌توانیم داشته باشیم اما باید برای این کار طرح و برنامه ارائه کنیم و همچنین در این زمینه باید منابع آبی و خاکی مستعد تولید گیاهان دارویی نیز شناسایی و اولویت برای کشت آن‌ها نیز مشخص شود.

طراح:بیژن گورانی

### جدول شماره ۶۱۰۹

### جدول عادی

**افقی:۱)** نوازنده برجسته وفقید تار در موسیقی ایرانی- لقب هریک از یاران عیسی مسیح(۲) فساد- مواظب- روشنائی (۳) راه یافتن به داخل چیزی- تکاور- از القاب امام علی(ع) (۴) صومعه- از چهار جهت جغرافیایی- ماه هشتم (۵) صدای زنبور- بی‌نصیب- مؤلف کتاب الهفست (۶) قابله- همراهی کردن جنازه تا گورستان- اشاره به دور (۷) مزدور- مطالبه خانواده عروس- درختی جنگلی (۸) به حد مطلوب نرسیده- کلمه پرسش- رفاقت (۹) زنگ کردن شتر- سهل‌انگاری- برگزیدگان (۱۰) حرف دهن‌کجی- صداق- فراهم آوردن (۱۱) شهری در استان کرمان- بانو- صحنه نمایش (۱۲) نشسته- بی‌حرکت- نوزاد گوسفند (۱۳) شوخی- آتشدان- از واحدهای ذخیره‌سازی اطلاعات در کامپیوتر (۱۴) اصطلاحی در فوتبال- برانگیختن- معروف‌ترین ترازوی یونان (۱۵) دریغ- شناکر آمریکایی که پرمدال‌ترین ورزشکار المپیک در تمامی دوران‌هاست.

**عمودی:۱)** هوپیمای سریع- آئینده‌نگر- ابزار سوراخ کردن (۲) سرشار- متداول- پاکیزه (۳) همسر سمیه- فانی- مردم دون مرتبه (۴) سرگرمی- استان جنوبی- امر فقهی که ترک و انجام آن مساوی است (۵) عارف دوره سلجوقی و ملقب به ژنده‌پیل- مهلت دادن- عید ویتنام (۶) صورت‌رگر- به‌طور مبهم (۷) پادشاه بابل که حضرت ابراهیم(ع) را در آتش افکند- یکی پس از دیگری- نصف (۸) خرگوش عرب- بازگرداندن متن از یک زبان به زبان دیگر-

**افقی:۱)** عنوان نوروز در پاکستان- دریا

### حل جدول ویژه شماره ۶۱۰۸

۱۵ ۱۴ ۱۳ ۱۲ ۱۱ ۱۰ ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱
۱
س
ر
ی
ع
ل
و
ک
ا
م
و
د
ر
ی
ج
۲
ی
م
ا
ی
ا
و
ای
ش
ا
ی
ک
ر
۳
م
ی
ر
ا
ن
د
و
س
ی
ف
ی
و
ب
۴
خ
ا
ن
ت
ل
ی
و
ا
ن
ج
م
و
۵
ر
ج
ا
ی
ت
س
و
ا
ن
م
۶
م
و
ن
ا
پ
ا
ف
ر
ی
ج
ا
ن
۷
ا
ش
ط
م
د
ز
ی
ر
ه
۸
ر
م
ا
ز
ی
ر
ا
ن
د
ر
ف
ل
۹
و
ل
و
ا
ل
و
ر
د
ن
د
ر
۱۰
پ
ا
م
و
ک
ا
ن
د
و
ه
ل
م
۱۱
ی
ا
س
ا
ش
ا
ا
د
و
ه
م
۱۲
ش
ن
ت
ا
ن
ا
ف
ن
ی
و
ت
۱۳
ب
ی
ل
و
ت
و
ر
ز
م
ر
ی
۱۴
ا
ج
ر
ف
ل
ا
م
ا
ن
ب
س
۱۵
ا
ج
ا
م
د
ل
و
ر
ی
ت
و
ر
ه

### حل جدول عادی شماره ۶۱۰۸

۱۵ ۱۴ ۱۳ ۱۲ ۱۱ ۱۰ ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱
۱
س
ر
ی
ع
ل
و
ک
ا
م
و
د
ر
ی
ج
۲
ی
م
ا
ی
ا
و
ای
ش
ا
ی
ک
ر
۳
م
ی
ر
ا
ن
د
و
ز
ا
ر
ت
ب
۴
ز
د
و
ن
ب
ر
و
ن
د
ب
۵
م
ع
ت
ف
ل
و
ا
ن
س
۶
ا
د
ا
ز
ر
ا
ف
ا
س
ا
ر
ت
۷
ن
ی
ش
د
ت
ب
ر
ت
ر
ی
۸
م
د
ل
و
ر
و
ن
ا
س
ل
و
۹
ا
و
ا
ی
ل
ا
د
ا
ت
ک
ی
۱۰
م
ت
ر
ق
ی
ا
ل
ی
ا
س
ر
س
ل
۱۱
و
ا
ی
ل
ا
م
ا
پ
ا
س
۱۲
ل
ج
ن
ا
ع
ر
ب
و
ب
۱۳
ا
ن
ت
ق
ی
ی
ر
م
ر
ر
ی
۱۴
ن
ب
ا
ش
ا
ک
ا
ز
ی
و
ن
و
ه
۱۵
ا
ش
ف
ت
ه
ب
ا
ز
ا
ر
ی
س
ا