

## جزئیات فعالیت سامانه بارشی جدید

بنابر گزارش سازمان هواشناسی کشور امروز دوشنبه (۳ اسفند) و فردا در بیشتر مناطق کشور جوی آرام پیش‌بینی و از اواخر وقت فردا سامانه بارشی از جنوب غرب وارد کشور می‌شود. کارشناس سازمان هواشناسی کشور با اعلام این خبر به همشهری گفت: «سامانه بارشی بوشهر، فارس، کهگیلویه و بویراحمد، ارتفاعات لرستان، ایلام، چهارمحال و بختیاری و کرمان را در برمی‌گیرد. در مناطق سردسیر نیز بارش به شکل برف است.» کبری رفیعی افزود: «گستره بارش‌ها در چهارشنبه بیشتر می‌شود و تمام مناطق جنوب، جنوب غرب، غرب و نیز زنجان، البرز، تهران، کردستان، جنوب آذربایجان غربی و آذربایجان شرقی بارش برف و باران را تجربه می‌کنند. بارش در مناطق جنوب غرب به شکل رگبار و رعد و برق و در مناطق مرتفع به شکل بارش تگرگ است.» رفیعی ادامه داد: «بارش در روز پنجشنبه در مناطقی که گفته شد، تقویت می‌شود. بارش در یزد، اصفهان و خراسان جنوب نیز پیش‌بینی می‌شود.»

## عکس خبر



برف شادی در اهر

بارش برف سنگین طی هفته گذشته چهره‌ای سرد و زمستانی به شهرستان اهر داد و شادی را بر چهره مردمان این شهر نشان داد. عکس: مهدی ایمانی



**معاون وزیر کشور: تفویض اختیار به استانداران در مسیر اجرایی است**

علی زینی‌وند، معاون سیاسی وزیر کشور، در دولت‌های گذشته موضوع تفویض اختیارات به استانداران کاملا جدی بود، ولی متأسفانه مسیر اجرایی شدن این بحث مشخص نبود. هفته گذشته بیش از ۱۰ جلسه بابت نهایی شدن این موضوع برگزار و نظر کل استانداران اخذ شد.



**گمرک خدآفرین بازگشایی شد**

هادی مقدم‌زاده، رئیس هیأت مدیره و مدیرعامل منطقه آزاد ارس: گمرک خدآفرین پس از ۸ سال تعطیلی با همت منطقه آزاد ارس بازگشایی شد. گمرک خدآفرین از سال ۱۳۹۵ تعطیل بود و با فعال شدن سرورهای گمرک توسط منطقه آزاد ارس در ۳ هکتار بازگشایی شد.



## Kell Null

# کشف گروه خونی بسیار نادر در کرمان

یک بانوی ۴۱ ساله با گروه خونی بسیار نادر «کل نال» در کرمان شناسایی شد تا پراکندگی این گروه خونی به ۶ استان برسد

**گزارش** **راحله عبدالحسینی** روزنامه‌نگار

اولین بار سال ۱۳۹۳ بود که نادرترین گروه خونی یعنی «کل نال» Kell Null در ایران شناسایی شد. آن موقع ۲ نفر با این گروه خونی شناسایی شده بودند و حالا بعد از گذشت یک دهه، با شناسایی جدیدترین مورد در کرمان، آمار دارندگان این گروه خونی به ۱۳ نفر رسیده است. گروه خونی کل نال نادرترین گروه خونی در جهان به شمار می‌رود.

**۱۵ واحد کل نال**

در حال حاضر، بخش انجماد خون و گروه‌های خونی نادر سازمان انتقال خون از ۲۵۰ واحد خون به‌صورت منجمد نگهداری می‌کند که بیش از ۱۰۰ واحد از این تعداد جزو گروه‌های خونی بسیار نادر است، سالانه ۲۰ تا ۵۰ نفر از ذخایر خونی نادر استفاده می‌کنند.

گروه خونی بمبئی، چلکسو، دی دش، کل نال، KPB منفی، RHNUL و منفی، گروه‌های خونی نادری هستند که در ایران شناسایی شده‌اند. مسئول بخش گروه‌های خونی نادر و انجماد خون سازمان انتقال خون کشور با اعلام این خبر به همشهری می‌گوید: «گروه خونی کل نال یک گروه خونی بسیار نادر است. هم‌اکنون در کل کشور ۱۳ بیمار و اهداکننده با این گروه خونی داریم. ممکن است تعداد دیگری هم باشند و از آنجا که نه خون اهدا کرده‌اند و نه عمل جراحی داشته‌اند، همچنان ناشناخته هستند.» مهدی کرباسی زاده می‌افزاید: «از مجموع این ۱۳ نفر با گروه خونی کل نال در کشور، ۷ نفر اهداکننده و ۶ نفر بیمار بوده‌اند و از این طریق شناسایی شده‌اند. در حال حاضر نیز ۱۵ واحد از این گروه خونی در بخش انجماد سازمان انتقال خون کشور موجود است.» کرباسی زاده درباره پراکندگی این گروه خونی بسیار نادر در کشور نیز می‌گوید: «بیشترین آمار بیمار و اهداکننده با گروه خونی کل نال از خوزستان است که ممکن است به دلایل از دواج فامیلی با مباحث ژنتیک باشد.»



- پراکندگی گروه خونی کل نال
- خوزستان ۶ نفر
- کرمان ۳ نفر
- تهران ۱ نفر
- اصفهان ۱ نفر
- بوشهر ۱ نفر
- گیلان ۱ نفر

## ماجرای آخرین کشف

اولین فرد دارای گروه خونی کل نال سال ۱۳۹۳ شناسایی شد و آخرین بار سال گذشته زهرا آلبو علی، ۴۵ ساله و دارای ۳ فرزند، دارنده گروه خونی کل نال در بوشهر شناسایی شد. او امروز توانسته به‌عنوان یک اهداکننده در سازمان انتقال خون بوشهر ناجی جان بیمار دیگری در نقطه دیگری از کشور و با حتی جهان باشد. در آخرین کشف هم خانم ۴۱ ساله کرمانی برای انجام یک عمل جراحی به بیمارستان مراجعه کرده بود که پس از انجام آزمایش‌های پیش از عمل مشخص شد گروه خونی او با هیچ‌یک از گروه‌های خونی شناخته شده سازگاری ندارد و برای آزمایش دقیق، نمونه خون به مرکز انتقال خون کرمان ارسال شد.

مدیرکل انتقال خون کرمان به همشهری می‌گوید: «بعد از ساعت بررسی و آزمایش، گروه خونی این خانم، کل نال، تشخیص داده شد.»

ایرج شکوهی در توضیح بیشتر می‌گوید: «انفر از خانواده این خانم نیز برای تعیین گروه خونی فراخوانده شدند و مشخص شد که آبراش هم گروه خونی بسیار کمیاب کل نال دارند.»

**نادرترین گروه‌های خونی**

بیش از ۶۰۰ آنتی‌ژن شناخته شده وابسته به گروه‌های خونی وجود دارد که وجود یا نبود آنها انواع گروه‌های خونی نادر را ایجاد می‌کند. اگر یک نفر در هر هزار نفر دارای یک گروه خونی باشد، جزو گروه خونی نادر به حساب می‌آید. همچنین اگر یک گروه خونی در میان جمعیت ۵ هزار تا ۱۰ هزار نفری وجود داشته باشد، جزو گروه خونی بسیار نادر محسوب می‌شود. برخی گروه‌های خونی نیز در یک نفر از هر ۶ میلیون نفر وجود دارد.

## مکت

## مهمانی خدا

### «حلوازرده» خوراک افطار



نوی دعای سحر، صدای ربنا شجریان و عطر نان تازه سفره افطار می‌گوید که ماه پندگی خدا آغاز شده است؛ ماهی که علاوه بر رسوم مشترک مثل غبارروبی مساجد، میزبانی از روزه‌داران یا جزء خوانی قرآن در شهرهای مختلف کشور، آداب و آیین خاص خود را در برخی شهرها حفظ کرده است. یکی از این آیین‌ها طبخ خوراکی‌های محلی خاص برای مراسم افطار یا سحری است. به گزارش همشهری، همدانی‌ها برای سفره افطاری خود در کنار چای و خرما، یک شیرینی نادر که می‌بینند به نام حلوا زرده شیرینی معروفی که در روزهای مختلف سال هم تهیه می‌شود، اما پای ثابت سفره افطاری است. حلوازرده همدان را معمولاً همراه با چای سرو می‌کنند تا طعم شیرین و معطر آن متعادل شود. گاهی هم این دسر سنتی خوشمزه را همراه با یک برش نان محلی مانند نان سنگک یا نان سنتی همدان نوش جان و روزه خود را باز می‌کنند. سرو چای و نان در کنار حلوا زرده همدانی به هضم راحت‌تر آن کمک می‌کند و باعث افزایش جذب مواد مغذی موجود در حلوا می‌شود. بافت حلوا زرده همدانی باید کمی سفت‌تر از فرنی باشد و هنگام قاشق زدن، مانند حلیم کش بیاید. به‌دلیل وجود زرده تخم‌مرغ در ترکیب این حلوا، ماندگاری آن کوتاه است و بیش از یکی دو روز در یخچال قابل نگهداری نیست.

## خواص حلوازرده

این حلوا با استفاده از ۱۰ عدد زرده تخم‌مرغ و روغن حیوانی تهیه می‌شود و به همین دلیل کالری بالایی دارد. خواص حلوا زرده همدان به دلیل داشتن مواد مقوی مانند نشاسته ذرت، روغن حیوانی، شکر، گلاب، تخم‌مرغ، و زعفران و خلال پسته در ترکیب آن بسیار است. این دسر سنتی سرشار از مواد مغذی و انرژی‌زا بوده و به تقویت سیستم ایمنی بدن و بهبود حافظه کمک می‌کند. زرده تخم‌مرغ منبعی غنی از پروتئین و ویتامین‌های گروه «ب» است که نقش مهمی در سلامت مغز دارد. زعفران نیز با خواص آنتی‌اکسیدانی خود به کاهش استرس و تقویت عملکرد سیستم ایمنی بدن کمک زیادی می‌کند. همچنین گلاب مورد استفاده در این حلوا موجب شده است این دسر سنتی به یک ترکیب آرامش‌بخش و ضدالتهاب تبدیل شود. مجموع این خواص حلوا زرده را به یک دسر مقوی و پرطعم‌دار برای ماه مبارک رمضان تبدیل کرده است.



**سؤالات توسعه‌یستی به آزمون گواهینامه اضافه می‌شود**

سردار حسن مومنی، جانشین مدیر پلیس راهنمایی و رانندگی، با توجه به نقش آموزش و فرهنگسازی در حفظ محیط‌زیست قرار است سؤالات محیط‌زیستی در آزمون گواهینامه لحاظ شود. بازرسان نامحسوس پلیس راهور نیز تخلفات محیط‌زیستی را ثبت و اعمال قانون می‌کنند.



**شرکت توسعه‌نیشرگر و کشت و صنعت کارون آلایندگی شدند**

مجتبی یوسفی، عضو هیأت رئیسه مجلس: شرکت توسعه‌نیشرگر و صنایع جانبی و شرکت کشت و صنعت کارون موظف شدند ظرف ۳ ماه برنامه عملیاتی افزایش سبز برداشت سبزی نیشرگر را تهیه کنند و به تأیید سازمان حفاظت محیط‌زیست برسانند. تا آن زمان آنها جزو صنایع آلایندگی خواهند بود.

## آموزش

### آموزش

### نقش گیاهان بومی در محیط‌زیست

با نزدیک شدن به روز درختکاری، توجه به کاشت درختان بومی به‌جای گونه‌های مهاجم اهمیت زیادی دارد. گیاهان بومی با شرایط اقلیمی و خاک منطقه سازگارند، به آب کمتری نیاز دارند و زیستگاه طبیعی پرندگان و حشرات مفید را حفظ می‌کنند. در مقابل، گونه‌های مهاجم مانند کهور آمریکا، سنجند تلخ و برخی کاج‌های غریبومی تعادل اکوسیستم را به هم می‌زنند و منابع آبی را تهدید می‌کنند. در طرح «یک میلیارد درخت» که با هدف گسترش پوشش گیاهی کشور اجرا می‌شود، شهروندان می‌توانند با دریافت نهال رایگان از منابع طبیعی و کاشت گونه‌های بومی مانند بلوط، بادام کوهی، بنه، انجیر و حنسی و از غوان نقش مؤثری در احیای طبیعت ایفا کنند، به این شرط که برای ۳ سال آینده مسئولیت نگهداری از آن گونه را بر عهده بگیرند. این کار نه تنها باعث افزایش سرسبزی می‌شود، بلکه از فرسایش خاک، کاهش تنوع زیستی و بحران کم‌آبی نیز جلوگیری می‌کند.

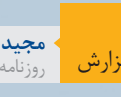
## روایت تهران

### خانه آنتیک کوچک هفت تن بازار مسگرها

خانه آنتیک یا خانه کوچک هفت تن در بازار بزرگ تهران و بازار مسگرها واقع شده است. این خانه تاریخی که کاشی کاری و آینه کاری‌های بسیار نفیس و زیبا دارد، اواخر دوره قاجار احداث شد. خانه تاریخی آنتیک که به خانه کوچک هفت تن هم شهرت یافته است، در اول مهر ۱۳۸۲ با شماره ثبت ۱۰۴۱۴ در فهرست آثار ملی کشور به ثبت رسید. خانه تاریخی آنتیک پس از فتح تهران توسط مشروطه‌خواهان از طرف سردار مجنون‌خان پازوکی به مشروطه‌خواهان داده شد و تا پایان دوره قاجار نیز اقامتگاه رجال و اطرافین شاه قاجار بود. فتح تهران یکی از رویدادهای کلیدی جنبش مشروطه در ایران است که طی آن نیروهای مشروطه‌خواه از گیلان و نیروهای بختیاری از اصفهان در محلی نزدیک تهران به یکدیگر پیوستند و با فتح تهران به استبداد صغیر پایان دادند. مشروطه‌خواهان با فتح تهران پایتخت سلطنت قاجار را در ۲۵ تیر ۱۲۸۸ از کنترل محمدعلی‌شاه خارج کردند. در پی این رویداد، محمدعلی‌شاه از سلطنت خلع شد و با افتتاح مجلس شورای ملی دوم، استقرار حکومت سلطنت مشروطه در ایران، پس از وقفه‌ای چندماهه، از سر گرفته شد.

# فرار میش مرغ از انقراض

سازمان حفاظت محیط‌زیست راه‌اندازی مرکز تکثیر در اسارت میش مرغ‌های ایران را آغاز کرد



**گزارش** **مجید جباری** روزنامه‌نگار

امیدها برای بیشتر شدن جمعیت میش مرغ که در فهرست قرمز اتحادیه جهانی حفاظت از طبیعت قرار دارد بیشتر شد. پس از اجرای پروژه حفاظت مردمی از این گونه در یکی از معدود زیستگاه‌های میش مرغ در دشت‌های اطراف شهرستان بوکان آذربایجان غربی، حالا مسئولان سازمان محیط‌زیست از راه‌اندازی مرکز تکثیر در اسارت و خرید محصول سرپای کشاورزان برای نجات

این گونه در حال انقراض خبر می‌دهند. میش مرغ سنگین‌ترین پرند قادر به پرواز جهان است که از گزند آسیب‌ها در امان نیست. میش مرغ پرندگی نادر است که لابه‌لای مزارع گندم زندگی و چوپه آوری می‌کند. چند سال است که گندمکاران بوکانی در قالب اجرای پویش «صدمتر برای میش مرغ» بخشی از گندمزارهایشان را برای حفاظت از میش مرغ درو نمی‌کنند تا این زمین‌ها پناهگاهی برای زیست و جوجه آوری این گونه باشد.

برنامه و مرکز تکثیر در اسارت میش مرغ از دیگر اقداماتی است که در این راستا، متولی در برخی کشورهای همسایه به منظور تأمین مولدهای مورد نیاز برنامه تکثیر در دستور کار قرار دارد. موفقیت اجرای این طرح‌ها، به ارتقای تنوع ژنتیک جمعیت ایرانی میش مرغ منجر می‌شود.

**۲ پناهگاه حیات وحش** سوپا‌وو و حمامیان بوکان آخرین مأمین مرغ‌های ایران



**۴۰ فرد** جمعیت میش مرغ‌های ایران

**مشخصات**  
 عمر: ۲۰ سال  
 وزن: ۸ کیلوگرم  
 حداکثر قد: ۱ متر  
 طول بدن: ۸۰ سانتی‌متر  
 فاصله دوسر بال: ۲/۵ متر

## خبر روز

### فلامینگوها درد کشیدند و تلف شدند

فلامینگو برای برخی از ما ایرانیان نه تنها از نظر بصری که به دلایل اعتقادی بسیار با ارزش است، به‌طوری که در برخی مناطق بال‌های سرخ این گونه یادآور شهادت و خون شهیداست و به همین دلیل به آن «مرغ حسینی» می‌گویند. حضور پرندگان مهاجر به‌خصوص فلامینگوها در هر بگیر و تابانی نشان از حضور زندگی در آن اکوسیستم دارد. این گونه به دلایل مختلف هیچ‌گاه برای خوردن شکار نمی‌شود، حالا خبر می‌رسد که عده‌ای برای تفریح در حوالی آبگیر مشک‌آویز فارس با تفنگ‌های ساچمه‌ای چند بال فلامینگو را شکار و رها کرده و رفته‌اند. علیرضا فرجی، رئیس اداره محیط‌زیست شهرستان مهر، خبر داد که تحقیقات برای شناسایی متخلفان آغاز شده است. او گفت: این حادثه موجب تأسف دوستداران محیط‌زیست شده است. شکار با اسلحه‌های بادی از سر تفریح و سرگرمی در کل کشور شیوع بالایی دارد. حمل این سلاح‌ها مانند سلاح‌های شکاری نیاز به مجوزهای مختلف ندارد و افراد به‌خصوص جوانان به جای اینکه به سمت باشگاه‌های تیراندازی هدایت شوند، سر از طبیعت درمی‌آورند. آنها ابتدا تیر و تخته را هدف می‌گیرند و بعد هر حیوان زنده متحرکی را، تفنگ بادی اسلحه‌ای است که به وسیله کمربند یا مسلح می‌شود. گلوله آن از جنس سرب و خروج آن از لوله چرخشی است و در نتیجه هنگام خروج سرعت بالایی دارد. این اسلحه دارای ۲ کالیبر ۵،۵ و ۷ است و بردی بیش از ۱۰۰ متر دارد. سال‌هاست قتلان محیط‌زیست از مسئولان خواسته‌اند استفاده از این اسلحه را کنترل همراه با نظارت کنند، ولی هیچ تغییری در مورد آن صورت نگرفته است. حیوانات کوچک‌جثه با تیر این تفنگ‌ها در جانی می‌روند. آنها عمدتاً اثر خونریزی مداوم و دردناک، ساعت‌ها پس از زخمی شدن جان می‌دهند.

