

حجم گردوغبار و ذرات خارجی ورودی به ایران از کانون‌های خارجی گردوغبار است. در این بین از کانون‌های بحرانی عربستان بیش از ۶۵ میلیون تن ذرات گردوغبار وارد منطقه و ایران می‌شود و هرمزگان، بوشهر و خوزستان متاثر از این کانون‌های ریزگرد هستند.

نقطه از کشور زیر پوشش سامانه هشدار سیل سازمان هواشناسی قرار می‌گیرد. به‌گفته سحر تاجبخش مسلمان، رئیس سازمان هواشناسی کشور، سامانه هشدار سیل «نفیس» با توان داخلی تولید و برای ۵۵۰ نقطه خاص کشور توسط یک شرکت داخلی طی قراردادی با پژوهشگاه هواشناسی عملیاتی شده است.

برق مراکز اقامتی به هیچ‌عنوان نباید قطع شود

رئیس ستاد مرکزی هماهنگی خدمات سفر در نشست ویژه دهم اول‌ماه محرم برخی نکات را از جمله اطلاع‌رسانی افزایش دمای هوا، رصد با دقت و جلوگیری از قطعی برق مراکز اقامتی، لزوم ارائه سیاست‌های شفاف از سوی سازمان هواپیمایی به‌منظور جلوگیری از افزایش بی‌رویه قیمت بلیت‌های هواپیما و اطلاع‌رسانی مراسم آیینی شهرستان‌های سراسر کشور را متذکر شد. علی‌اصغر شالابافیان به‌حجم متقاضیان سفر طی هفته پیش‌رو اشاره کرد و افزود: تغییرات آب و هوایی و قطعی برق از موضوعات مهمی است که باید مدنظر قرار گیرد. روزهای پیش رو گرم خواهد بود و احتمال قطعی برق وجود دارد. باید رصد با دقت به‌منظور قطع نشدن برق مراکز اقامتی صورت گیرد. رئیس ستاد مرکزی هماهنگی خدمات سفر بر پیگیری این موضوع از طریق ستادهای سفر استانی و استانداری‌ها تأکید کرد و گفت: اطلاع‌رسانی به مسافران برای انتخاب زمان سفر و پیش‌بینی تمهیدات لازم حتمی‌تواند مشکلات را تا حد زیادی کاهش دهد

نظارت مستمر بر مدیریت پساب صنعتی

علیرضا مزینانی، مدیرکل محیط‌زیست استان تهران: بازچرخانی آب بسیار ضروری است و باید در اولویت برنامه‌های واحدهای صنعتی باشد. رعایت ملاحظات محیط‌زیستی در واحدهای صنعتی ضروری است و نظارت مستمر بر نحوه مدیریت صحیح پساب واحدهای صنعتی مستقر در استان در دستور کار قرار دارد.



گزارش زه‌اراقیعی روزنامه‌نگار

در مطالعه اخیر ی که در نشریه «سل پرس» منتشر شده، دانشمندان دریافته‌اند که گونه‌ای از مورچه‌ها به‌نام علمی (Camponotus floridanus) که به مورچه نجار معروف هستند، پای زخمی هم‌نوع خود را برای جلوگیری از عفونت قطع می‌کنند و اندام قطع عضو شده را هم درمان می‌کنند. تحقیقات پیشین در مورد مورچه‌ها، نشان داده است وجود ترشحات غده‌ای خاص در بدن مورچه‌ها می‌تواند مانع از بروز عفونت در زخم‌های این گونه شود.



گسترش آتش در منطقه حفاظت‌شده خابیز

داوود میرشکار، مدیرکل حفاظت محیط‌زیست خوزستان: آتش‌سوزی گسترده منطقه حفاظت‌شده خابیز در بهمان خوزستان بخش‌هایی از میراث طبیعی این بخش از زاگرس را در آتش سوزاند. نیروهای امدادی با تلاش فراوان آتش را مهار کردند اما آتش جنگل‌ها شعله‌ور شد و به کهنکلیوه و بویراحمد سرایت کرد.

جراح طبیعت یک مورچه است

۱۲ میلیارد کیلوگرم مورچه در زمین زندگی می‌کنند که از بین آنها مورچه‌های نجار به جراحان طبیعت شهرت دارند

شیوه جراحی مورچه‌های نجار

دانشمندان دریافته‌اند که مورچه‌های نجار یکی از این دو روش را برای بهبود هم‌نوع خود انتخاب می‌کنند: فقط با دهن خود زخم را تمیز می‌کنند، یا ابتدا این کار را انجام می‌دهند و سپس پا را به‌طور کامل قطع می‌کنند. مورچه‌ها بر اساس محل شکستگی، پای هم‌نوع دیگر را قطع می‌کنند. عمده آنها استخوان ران (ران) در ۷۶ درصد مواقع منجر به قطع عضو می‌شود، در حالی که زخم‌های تیبیا (استخوان ساق) به مراقبت طولانی‌تر از زخم بدون قطع عضو منجر می‌شود. قطع عضو در ناحیه مفصل تروکانتر (نزدیک بدن) انجام می‌شود. میزان موفقیت در قطع پا از ران، ۹۰ تا ۹۵ درصد و در استخوان ساق با ۷۵ درصد است.

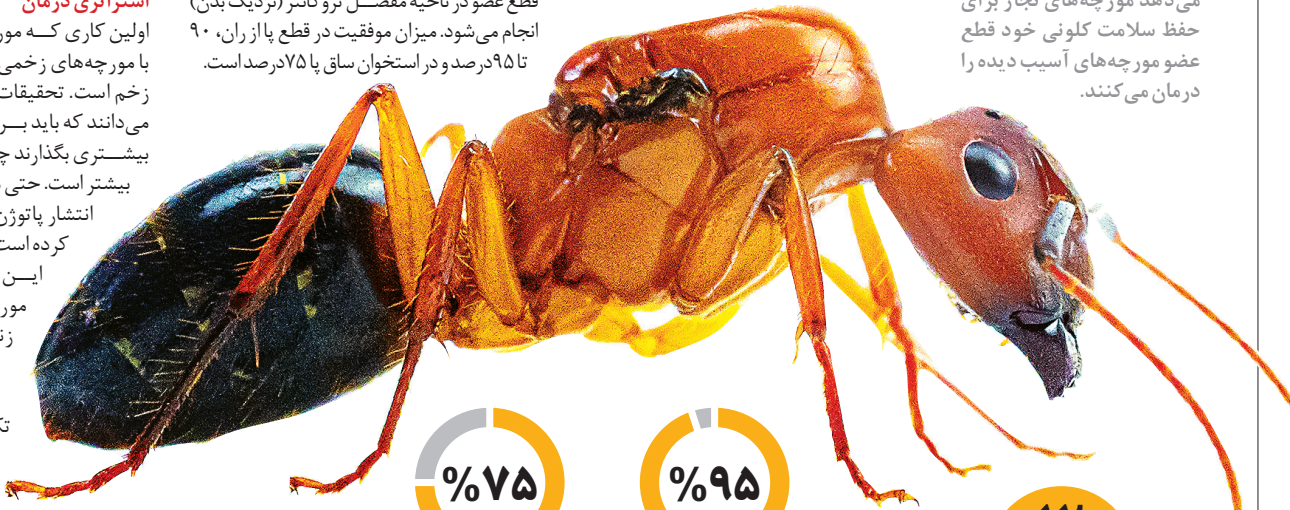
نرخ بقا در کدام جراحی بیشتر است

قطع عضو استخوان ران اگر بلافاصله پس از قرار گرفتن در معرض پاتوژن (ویروس و باکتری) انجام شود به‌طور قابل توجهی نرخ بقا را افزایش می‌دهد. ظاهراً زخم استخوان ران باعث کاهش سرعت انتشار پاتوژن‌ها می‌شود در نتیجه مورچه‌ها زمان کافی برای قطع کردن عضو و زنده ماندن دارند. زخم‌های ساق یا که با مراقبت طولانی‌تر از زخم درمان می‌شوند به‌دلیل کاهش کنترل عفونت، مرگ‌ومیر بالاتری دارند.

استراژی درمان

اولین کاری که مورچه‌های سالم در مواجهه با مورچه‌های زخمی می‌کنند، لیسیدن محل زخم است. تحقیقات نشان می‌دهد مورچه‌ها می‌دانند که باید برای زخم‌های روی ران وقت بیشتری بگذارند چون نرخ بقا در این زخم‌ها بیشتر است. حتی میکروبی‌تی‌اسکن، کاهش انتشار پاتوژن روی استخوان ران را ثبت کرده است.

این مطالعه نشان می‌دهد که مورچه‌ها نیز مانند انسان، زندگی اجتماعی پیچیده‌ای دارند و برای تضمین بقای کلونی، رفتارهای پیچیده تکامل یافته از خود نشان می‌دهد.



۱۲ میلی‌متر اندازه مورچه نجار

۹۵٪ میزان موفقیت جراحی توسط مورچه‌های نجار در ران پای مورچگان

۷۵٪ نرخ موفقیت جراحی توسط مورچه‌های جراح در ساق پای مورچگان

ویژگی ظاهری مورچه‌های رنگ قرمز، سیاه، ترکیب قرمز و سیاه

۸ ماه ۳ سال عمر مورچه کارگر عمر مورچه ملکه

۱۲۰۰۰ گونه | تعداد گونه‌های مورچه موجود در کره زمین

۲۰ میلیارد | تعداد مورچه‌های موجود در کره زمین

۱۰۰ میلیون سال | قدمت حضور مورچگان روی زمین

۱۲ میلیارد کیلوگرم | وزن برآورد شده مورچه‌های زمین

ایران شکر



اجرای شبکه آبرسانی پایدار در ۹۰ درصد روستاهای ایلام
حسن بهرام‌نیا، استاندار ایلام: در حال حاضر بیش از ۹۰ درصد روستاهای این استان بهره‌مند از شبکه آبرسانی پایدار و سالم است. در ۳ سال گذشته طرح جهاد آبرسانی در ۱۳۰۵ درصد روستاهای استان ایلام اجرا شد و از نعمت آب شرب پایدار برخوردار شدند.



اتمام مطالعات طرح الگوی کشت در ۵ دشت فارس

مجتبی دهقان‌پور، رئیس سازمان جهادکشاورزی فارس: مطالعات طرح الگوی کشت روی ۵ دشت این استان به پایان رسید. با اجرای طرح روی این دشت‌ها، حدود ۳۲ محصول زراعی و باغی به‌صورت کشت قراردادی و با رعایت الگوی کشت، تولید می‌شوند.

صادرات قزل‌آلا به اوراسیا



برای نخستین بار در کشور تخم ماهی قزل‌آلا از یک واحد پرورش ماهی چهارمحال و بختیاری فرآوری و راهی بازار کشورهای اوراسیا شد. تخم قزل‌آلا یا خاویار، نارنجی یکی از مغذی‌ترین و محبوب‌ترین مواد خوراکی است.

۳۳ هزار تن تولید ماهیان سردابی | قزل‌آلای رنگین‌کمانی ۸۰۰۰ تن صادرات

۳۰۰۰ نفر اشتغال مستقیم | اشتغال غیرمستقیم ۶۰۰۰ نفر

حال خوب سدها

بررسی وضعیت سدهای خوزستان در تابستان امسال نشان می‌دهد اکثر آنها پرآب هستند و وضعیت مطلوبی دارند. سدهای خوزستان در حال حاضر در مجموع بیشتر از سال گذشته پرشدگی دارد.

۱۰۰٪ گتوند | شهیدعباس‌پور ۸۴٪

۸۹٪ کارون ۴ | ۶۲٪ کارون ۳

۹۳٪ دز | ۵۶٪ کرخه

۹۶٪ مسجدسلیمان

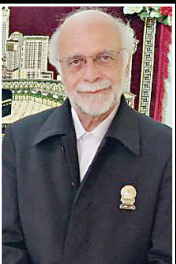
پزشکان خادم

گپ و گفت با پزشکان عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی مشهد که نور زندگی‌شان را خادمی می‌دانند

گزارش راحله عبدالحسینی روزنامه‌نگار

بزرگ‌ترین افتخارشان خادمی امام رضا(ع) است؛ هر چند که سال‌هاست طبابت می‌کنند، می‌گویند تمام هفته منتظرند تا همان یک شبانه‌روز برسد که لباس خادمی بر تن کنند و میزبان زائران امام رضا(ع) بشوند. صحبت از پزشکانی است که افتخارشان خدمتگزاری در حرم رضوی است. رئیس دانشگاه علوم پزشکی مشهد به تازگی خبر داده که ۸۰ عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی مشهد، خادم امام رضا(ع) هستند.

با حال خوش زائران همراه می‌شوم



«۴۰ سال منتظر بودم تا برای خادمی حرم رضوی انتخاب بشوم.» عباس عظیمی متولد مشهد است و دکتری تخصصی اپتومتری را در سال ۱۳۷۲ از دانشگاه نیویورک گرفت. به ایران که بازگشت نخستین انجمن اپتومتری خراسان را راه‌اندازی کرد و منشأ تحقیقات و پژوهش‌های بسیاری در دانشگاه‌های علوم پزشکی مشهد شد. او ماجرای پوشیدن لباس خادمی را اینطور برآیند تعریف می‌کند: «مروم پدر همسرم از خادمان رضوی بود و سال ۳۷۴ این به من پیشنهاد کرد خادم امام رضا(ع) بشوم. من هم با جان و دل درخواست خادمی دادم. بعد از ۴۰ سال تماسی گرفتند و گفتند برای مصاحبه بیا. گفتم از من سؤالات سخت نبرسید. من چشم به راه چنین روزی بودم.» عظیمی هر ۸ روز یک‌بار به مدت ۲۴ ساعت به‌عنوان فرآش کشیک هفتم در حرم رضوی خدمت می‌کند. او ادامه می‌دهد: «توصیه همیشگی من به دانشجویان این است که علم را به عمل دریاورند و برای همین باید توصیه‌انته را سرمشق زندگی خود بکنند.» او خادم امام رضا(ع) بودن را نور زندگی‌اش می‌داند و می‌گوید: «معجزات زیادی در این سال‌ها دیده‌ام، اما معجزه فقط شفای بیمار یا حل شدن مشکل نیست. همین که افراد بدعا و زیارت‌نامه‌ای که می‌خوانند از تپاط معنوی برخوردار و تغییراتی درون خود حس می‌کنند، یک معجزه است و به‌نظر من زیارت واقعی از آن این عزیزان است. بویوق بزرگ زندگی من هم خدمتگزاری زائران است.»

۶۲ هزار خادم‌ان حرم رضوی

بصورت کشیک منظم هفته‌ای یک‌بار به زائران خدمت‌رسانی می‌کنند و به‌عنوان حافظ، دربان، کشکدار، فرآش و خادم ضریح شناخته می‌شوند.

۵۴۰۰۰ نفر خادمیار

۸۰۰۰ خادم

۷۰ درصد آقایان ۳۰ درصد بانوان



خادمی برکت زندگی من است



«مدتی بعد از آغاز طبابت احساس کردم باید کاری انجام بدهم که هم خدمتگزاری هموطنانم باشد و هم خستگی نداشته باشم.» دکتر ناصر سرگلزایی برآورد کرد: تصمیمش را در خادمی امام رضا(ع) دید. حالا ۱۵ سال می‌شود که لباس خادمی پوشیده و هفته‌ای یک‌بار به‌مدت ۲۴ ساعت خادم ضریح مطهر رضوی است و به زائران خوشامد می‌گوید و انسان را راهنمایی می‌کند. او به همشهری می‌گوید: «آرامش و استراحت من همان یک روز در هفته است که به زائران خدمت می‌کنم. باور کنید وقتی لباس خادمی می‌پوشم تمام نگرانی‌ها و کمبودها از من دور و همه ناامیدی‌ها از قلمب پاک می‌شود.» سرگلزایی معتقد است برکت زندگی‌اش از همین یک روزی است که کار را کنار می‌گذارد. او ادامه می‌دهد: «همزمانی قبولی من برای دانشیاری در دانشگاه و قبولی درخواستم برای خادمی بهترین خاطره زندگی من شد. چندی بعد هم استاد دانشگاه و درست همان زمان خادم افتخاری حرم رضوی شدم. هنگامی هم که خادم شیفیت ششم ضریح شدم به عضویت هیأت علمی دانشگاه در آمدم. تمام اتفاقات خوش زندگی من به برکت خدمتگزاری زائران حرم رضوی است.»

«شیر گردانی»

شهرستان ششتمد عاشورای هر سال میزبان عزادارانی است که برای تماشای آیین قدیمی «شیر گردانی» راهی این شهرستان می‌شوند. در این مراسم، فردی با پوشیدن لباس شیر به هیبت آن درآمده و به ایفای نقش شیر می‌پردازد. آیین شیر گردانی در ۳ و ۴ شهریور اجرا می‌شود. به گزارش همشهری، نخستین روایت که نام آن «شیر در صبح روز عاشورا» است، مربوط به حرکت شیر و همراهانش در دست‌های عزاداری است. روایت دوم «شیر در تکریم عصر عاشورا» و موقعیت مکانی آن، سرزمین هند است. «شیر در صبح روز یازدهم محرم» عنوان سومین روایت است.



کاهش دما در سواحل شمالی

پیش‌بینی سازمان هواشناسی کشور نشان می‌دهد امروز پنجشنبه (۲۱ تیر) از میزان پوشش ابر در شمال غرب کشور، استان‌هایی که در دامنه البرز مرکزی واقع شده‌اند و استان هرمزگان کاسته می‌شود. کارشناس سازمان هواشناسی کشور با اعلام این خبر به همشهری گفت: «پنجشنبه (۲۱ تیر) در برخی نقاط استان‌های مازندران، اردبیل، ارتفاعات استان‌های البرز، تهران، سمنان، گلستان، کرمان، شمال هرمزگان بارش‌های رگباری در اثر ابرهای همرفتی در ساعات عصر گاهی و شب رخ می‌دهد.» کسبری رفیعی افزود: «روز جمعه (۲۲ تیر) گذر موج دیگری از شمال شرق کشور را داریم که علاوه بر این مناطق در برخی نقاط خراسان شمالی و شمال خراسان رضوی هم بارش رگباری پدید می‌آورد. در برخی نقاط هم احتمال بارش تگرگ پیش‌بینی شده است.» رفیعی ادامه داد: «از روز جمعه (۲۲ تیر) کاهش نسبی دما برای سواحل شمالی کشور، شمال شرق و دامنه‌های جنوبی البرز پیش‌بینی می‌شود.»