

روزنامه سیاسی، اقتصادی، فرهنگی، اجتماعی، ورزشی صبح ایران

صاحب امتیاز و مدیرمسئول: مهدی رحمانیان

نشانی: تهران: میدان فاطمی، خیابان بهرام‌مصری، پلاک ۲۲ • تلفن گویا: ۸۸۹۲۵۴۶۷ • شماره: ۸۸۹۲۵۴۶۷

تلفن آگهی‌ها: ۸۶۰۳۶۱۱۹ • تلفن امور آگهی‌های شهرستان‌ها: ۷-۰۵۴۰۱۹۸۰۴ • تلفن امور مشترکین: ۸۸۹۰۳۵۴۸

توزیع: موسسه مطبوعاتی نشر گستر امروز نوین • تلفن: ۰۹۳۸۵۲۲۱۰۱۶ • چاپ: صمیم

روزنامه شرق

یکشنبه ۱۹ مهر ۱۴۰۵ • ۲۹ ربیع‌الثانی ۱۴۴۸ • ۱۱ اکتبر ۲۰۲۶ • سال بیست‌وسوم • شماره ۵۴۹۷ • صفحه اذان ظهر تهران ۱۱:۵۱ • اذان مغرب ۱۷:۵۳ • اذان صبح فردا ۴:۴۵ • طلوع آفتاب ۶:۰۸

یاد



بیکر داریوش عیاری امروز

تشییع می‌شود

مراسم تشییع زنده‌یاد «داریوش عیاری»، فیلم‌بردار پیش‌کسوت سینما، امروز یکشنبه ۱۹ مهرماه ساعت ۱۰ صبح در قطعه هنرمندان برگزار خواهد شد. او جمع جمعه ۱۷ مهرماه بر اثر سکته قلبی درگذشت. داریوش عیاری، متولد سال ۱۳۲۵ و دانش‌آموخته رشته روزنامه‌نگاری، فعالیت حرفه‌ای خود در سینما را با فیلم‌برداری فیلم «تئوره دیو» در سال ۱۳۶۴ آغاز کرد. او در طول فعالیت هنری خود، فیلم‌برداری آثار متعددی از سینمای ایران را برعهده داشت و فیلم‌برداری فیلم‌هایی همچون زندان زنان، خانه پدری، سه زن، دختری با کفش‌های کتانی، جاده قدیم، این سیب هم برای تو و... را در کارنامه خود دارد.

گزارش خوانی

بحران‌های کلان سرسفره کارگران

کارگران ماهشهر و بندر امام خمینی(ره) چندی است با ناامنی شغلی و حضور بی‌قیدوشرط شرکت‌های پیمانکاری خو گرفته‌اند؛ اما از بهار امسال و با بروز تنش‌های منطقه‌ای در برخی مجتمع‌های صنعتی مانند فجر، رجال، کارون و امیرکبیر در جریان حوادث اخیر، همین امنیت لرزان را هم فرو ریخت. با کندشدن چرخ تولید در برخی واحدها، نخستین ترکش‌ها به بدنه ضعیف‌تر نیروی کار اصابت کرد؛ پروژه‌ها به حالت تعلیق درآمد، قرارداده‌ها معلق شد و گروهی از کارگران ساخت‌وساز و پروژه‌ای بدون دریافت هیچ‌گونه پشوانه مالی با سنوات تسویه شدند.

در این میان، شکاف ساختاری عمیقی در رفتارهای مدیریتی منطقه شکل گرفته است. در شرایطی که برخی مجتمع‌های تولیدی صدمه‌دیده کوشیده‌اند بدون تعدیل نیرو و با حفظ پرداختی‌ها، فرایند آواربرداری و بازسازی را پیش ببرند، بخش دیگری از واحدها، وضعیت اضطراری موجود را به بهانه‌ای برای کوچک‌سازی سرفه کارگران و قرار از تعهدات کارفرمایی تبدیل کرده‌اند. سرریز بار بحران به دوش نیروی کار در قالب تعدیل‌های ناگهانی، حذف مزایای مزدی و فشار بر نیروهای روزمزد نشان می‌دهد که بخشی از کارگران این منطقه، در روزهای رونق و جهش تولید، سهمی از سودهای کلان ندارند، اما در روزهای افت و ناآرامی، نخستین هزینه‌دهنده به شمار می‌روند.

از سوی دیگر، بار سنگین ایمن‌سازی و اورهال سایت‌های صدمه‌دیده، یکراست بر دوش کارگران افتاده است. داربست‌بندها، فیترها و جوشکارانی که باید در محیطی به مراتب خطرناک‌تر و در میان تأسیسات آسیب‌دیده کار کنند، در بیشتر موارد بدون ثبت «حق خطر زیزش، کمی دورتر از فلرهای پتروشیمی، مجتمع بندری بندر امام خمینی(ره) قرار دارد که نبض واردات کالاهای اساسی و غلات کشور است. اینجا کارگران با غبار خفه‌کننده ذرت و سویا در سیلواها و خن کشتی‌ها سروکار دارند؛ اما با اعمال محدودیت‌های دریانوردی و اختلال در خطوط کشتیرانی، پهلوگیری شناورها به شکل معناداری کاهش یافته است. اگرچه آمارهای رسمی این افت را در قالب ارقام تجارت خارجی توصیف می‌کنند، ولی ترجمه عملی آن روی اسکله، چیزی جز «بیکاری، بلاتکلیفی و انتظار» نیست.

در سال‌های اخیر پژوهش‌هایی با کیفیت بالا در گروه‌های نقشه‌برداری در زمینه و راستای پیش‌بینی زلزله انجام شده است. البته هیچ‌کدام به‌تنهایی روشی برای پیش‌بینی زلزله نیستند. ولی ترکیب داده‌های زمینی از پایش تغییر شکل‌های جدید با رادار و کاتالوگ‌های لرزه‌خیزی به نتایج جالبی برای نمایش پیش‌بینی‌پذیربودن برخی از رخداد‌های گذشته انجامیده، ولی برای پیش‌بینی یک زلزله خاص، قوی و قریب‌الوقوع مؤثر نبوده‌اند. این روش‌ها، ابزارهای مهمی برای درک فیزیک و خطر بلندمدت زلزله هستند، اما هنوز امکان پیش‌بینی دقیق با مشخص‌کردن زمان، مکان و بزرگای یک رویداد قریب‌الوقوع را فراهم نمی‌کنند. یک برنامه جامع پیش‌بینی زلزله نیازمند دسترسی به چند منبع کلیدی است: زیرساخت و سخت‌افزار قوی و شبکه‌ای مترکم از حسگرهای چندپارامتری، لرزه‌نگارهای باندپهن و شباسنج‌های حرکت قوی به همراه پایش ژئودزی –مانند GPS و InSAR و پیوسته- و حسگرهای ژئومغناطیسی-الکترومغناطیسی، آشکارسازهای رادون و زیرساخت پایش یونوسفر مانند گیرنده‌های GNSS برای محتوای کل الکترون، نیازهای پایه چنین سامانه‌ای است. از سوی دیگر، به مدیریت و یکپارچه‌سازی داده‌ها نیز نیاز هست. یک سیستم متمرکز برای جمع‌آوری، انتقال، ذخیره و پردازش حجم زیادی از داده‌ها ضروری است. با این حال از این موارد مهم‌تر، به تخصص چندرشته‌ای نیاز است؛ تیمی از زلزله‌شناسان، ژئودزیست‌ها، فیزیک‌دانان جوی، فیزیک‌دانان یونوسفر و متخصصان داده برای تفسیر سیگنال‌های پیچیده. پایش تغییر شکل زمین با رادار و روش InSAR در مناطق وسیع به شناسایی گسل‌هایی که قفل شده‌اند و تنش انباشته کمک می‌کند، اما انباشت کرنش یک فرایند پیوسته است و پارگی نهایی یک رویداد ناگهانی و غیر خطی. بنابراین این شیوه به‌تنهایی نمی‌تواند بگوید چه زمانی تنش انباشته بر اصطکاک غلبه کرده و باعث پارگی می‌شود. کاتالوگی از زلزله‌های گذشته، مبنای آماری را برای پیش‌بینی احتمالی فراهم می‌کند. تشخیص نبوده‌های لرزه‌ای با بررسی دقیق کاتالوگ‌های لرزه‌ای ارزیابی خطر بلندمدت و میان‌مدت قابل تخمین و احتمال وقوع زلزله در یک منطقه طی سال‌ها یا دهه‌ها قابل ارائه است. ولی قادر به ارائه هشدار کوتاه‌مدت نیستند. مطالعه‌ای در سال ۲۰۲۴ با استفاده از داده‌های ماهواره Sentinel-۱ (دوره ۲۰۱۵ تا ۲۰۲۲)، نرخ لغزش در گسل شمال تبریز را ۷.۷ میلی‌متر

در سال و ژرفای قفل‌شدگی را حدود ۱۱ کیلومتر برآورد کرد. نویسندگان خاطرنشان کردند تغییرات ناگهانی در نرخ‌های حرکت، «می‌تواند» منجر به وقوع زلزله شود. اما این مطالعه برای هدف پیش‌بینی طراحی نشده بود. در مورد «گسل‌انار» در غرب کرمان و جنوب یزد، مطالعه‌ای در سال ۲۰۲۱ با تلفیق داده‌های GPS، InSAR و اندازه‌گیری‌های رادون، افزایش نرخ جابه‌جایی را در بازه زمانی ۲۰۱۷ تا ۲۰۲۰ مشاهده کرد و نتیجه گرفت این گسل «به پایان چرخه لرزه‌ای خود نزدیک می‌شود» و فعالیت آن افزایش یافته است. اما این یافته در زمره «ارزیابی خطر درازمدت» قرار می‌گیرد، نه پیش‌بینی کوتاه‌مدت. در مورد زلزله‌های مسجدک (کرمان) در آذر ۱۳۹۶ مطالعه‌ای در سال ۲۰۲۵، داده‌های Sentinel-۱ را برای دوره ۳۸ ماهه پیش از وقوع سه زلزله پیاپی هجکد در دسامبر ۲۰۱۷ تحلیل کرد و در مورد پدیده فرونشست پیش‌لرزه‌ای تا سقصف ۲۰ میلی‌متر گزارش دادند و نویسندگان پیشنهاد کردند چنین الگوهایی «می‌تواند» به تشخیص مراحل پیش از زلزله کمک کند، اما این تحلیل ماهیت پسر نگر داشت و رخدادی قبلی را پس‌بینی کرد، نه پیش‌بینی برای اتفاقی بعدی. ناهنجاری‌های الکترومغناطیسی پیش از وقوع زلزله‌ها مثلاً در زمین‌لرزه سربل‌ذهاب (۲۰۱۷) با بزرگای ۷.۳ برسی شده و مطالعات متعدد، ناهنجاری‌های یونسفری را هشت تا ۱۱ روز پیش از وقوع این رویداد شناسایی کردند. پژوهشی در سال ۲۰۱۹ با استفاده از داده‌های GPS-TEC و ماهواره Swarm، تغییرات غیرعادی را در «روزهای نهم و یازدهم» پیش از زلزله مشاهده کرد و آنها را به اثرات جفت‌شدگی لیئوسفر-اتمسفر-یونسفر (LAIC) مرتبط دانست. همچنین مطالعه‌ای در سال ۲۰۲۴، افزایش شاخص محتوای الکترونی کل (TEC) به فراز کانون

اقتصادخوانی

سوخت، معیشت و عدالت

محمدحسین صفایی

کارشناس انرژی

اینکه تخصیص بنزین با یک کیفیت به سه نرخ متفاوت و عدم ذخیره سهمیه، بالقوه آسیب‌زا بوده و وسواس برداشت سهمیه در پایان ماه را تشدید می‌کند. راهکار دیگری می‌تواند عرضه بنزین سوپر به نرخ بالایشگاهی باشد. فراهم‌کردن امکان دسترسی به بنزین سوپر بدون بارانه، به شهروندان متقاضی اجازه می‌دهد بدون ورود به بازار غیررسمی و پرداخت قیمت‌های نجومی، سوخت مورد نیاز خود را تأمین کنند. این رویکرد به جای سروکوب تقاضا، مسیر قانونی و شفاف‌ی فراهم می‌کند و جذابیت بازار سیاه را کاهش می‌دهد. در این راستا، موضوع شناسه‌دارکردن سوخت کارت اضطراری جایگاه نیز مطرح است. این طرح، توزیع سوخت کارت اضطراری را تحت نظارت سامانه‌ای شفاف قرار می‌دهد و از مهاجرت کارت سوخت شخصی به مناطق مرزی جلوگیری می‌کند. همچنین فعالیت‌ها را قابل رصد کرده و خودروهایی عبوری خارج از طرح کدینگ نیز از این سوخت بهره‌مند می‌شوند. از سوی دیگر، قضیه به متوقف‌شدن سبب سوخت ارتباط دارد. توسعه جایگاه‌های LPG، CNG و برقی در استان می‌تواند هزینه سوخت خانوارها را به‌طور معناداری کاهش داده و فشار بر سهمیه بنزین را کم و زمینه‌های قاچاق را تضعیف کند. متأسفانه در استان‌های مرزی، توسعه این زیرساخت‌ها کمتر مورد استقبال قرار گرفته است. البته تقویت حمل‌ونقل عمومی همواره مصدر اهتمام همه دولت‌ها بوده است؛ راه‌اندازی مترو، قطار بین‌شهری، اتوبوس‌های برقی و طرح‌هایی از این دست، نیاز به خودروی شخصی را کاهش می‌دهد. همچنین در مورد اجازه تردد خودروهای مناطق آزاد به کل استان نیز نظرات متعددی مطرح شده است. واردات خودروهای برقی و هیبریدی برای مناطق آزاد از جمله چابهار و اجازه تردد آنها به تمام استان، مصرف غیرواقعی سوخت را کاهش می‌دهد.



همزمان با روز ملی کودک، فستیوال فرهنگی، ورزشی و گردشگری «لیخن‌د کودکان، الفبای وطن» با حضور پرشور خانواده‌ها و کودکان در ساحل خواجه‌عطای بندرعباس برگزار شد. در این رویداد، برنامه‌های متنوعی از جمله بازی‌های ساحلی، قصه‌خوانی و فعالیت‌های گروهی اجرا شد تا کودکان در کنار خانواده‌هایشان، روز ملی کودک را در فضایی شاد و پرینود با طبیعت مپهن، گرامی بدارند. عکس: راضیه بودات، ایستا

instagram:sharghdaily1

twitter:sharghdaily

youtube:sharghdaily

Telegram:SharghDaily

aparat:tasvirshargh

www.sharghdaily.com

نقشه‌برداری به پیش‌بینی زلزله در ایران کمک می‌کند؟



مهدی زارغ

زلزله را در هشت تا ۹ روز پیش از رویداد تأیید کرد. زمین‌لرزه منجیل ۱۹۹۰ با بزرگای ۷.۳ در یک مطالعه مروری در سال ۱۹۹۸ بررسی شد و اختلالاتی را در یونسفر زیرین، لایه F و یونسفر بالای آن در فواصل ۲۰۰ تا دو هزار کیلومتری از کانون زلزله و در حوالی زمان وقوع آن گزارش کردند. هرچند نویسندگان خاطرنشان کردند این موارد می‌توانند «پیش‌نشانگر یا رویدادهایی تصادفی» باشند. پژوهشی در سال ۲۰۲۶، شش زمین‌لرزه با بزرگای بیش از شش را در فلات ایران طی سال‌های ۲۰۱۴ تا ۲۰۲۵ را بررسی کرد و نشان داد زلزله‌ها تشدید ناهنجاری‌های مغناطیسی یونسفری هم‌روند بوده است. این الگوی چندپارامتری در تمامی رویدادها مشاهده شد و از چارچوب نظری LAIC پشتیبانی می‌کرد. در مطالعه‌ای که سال ۲۰۱۱ روی گسل گلباف انجام شد، پایش مداوم گاز رادون از دسامبر ۲۰۰۷ تا جولای ۲۰۰۸ ارتباطات نسبتاً خوب میان نوسانات سطح رادون و فراوانی وقوع زلزله را نشان داد؛ به‌طوری‌که «زمان پیش‌نشانگر» با فاصله از کانون سطحی زلزله همبستگی منفی و با بزرگی زلزله همبستگی مثبت داشت. با این حال، نویسندگان تأکید کردند پیش از آنکه بتوان رادون را یک پیش‌نشانگر قابل اعتماد دانست، به داده‌های بیشتر و فواصل زمانی کوتاه‌تر برای نمونه‌برداری نیاز است. چندین مطالعه در ایران از یادگیری ماشین برای پیش‌بینی زلزله استفاده کرده و اغلب دقت بالایی گزارش داده‌اند؛ هرچند نکات و ملاحظات مهمی نیز در این زمینه وجود دارد. نویسندگان به‌صراحت بیان می‌کنند زمان، مکان و شدت دقیق زلزله قابل پیش‌بینی قطعی نیست و توصیه می‌کنند در پژوهش‌های آتی از داده‌های GPS و InSAR استفاده شود. اگرچه این مطالعات نشان می‌دهند پیش از وقوع برخی زلزله‌ها در ایران ناهنجاری‌هایی وجود دارد، این یافته‌ها به معنای امکان «پیش‌بینی عملیاتی» با کاربندی و قابل اتکا برای هشدار پیش‌هنگام نیستند. بیشتر این تحلیل‌ها پس‌نگر هستند. اکثر مطالعات، ناهنجاری‌ها را «پس از» وقوع زلزله شناسایی می‌کنند، به این معنی که در این نوع پژوهش‌ها، محققان می‌دانند کجا و چه زمانی جست‌وجو کنند. در داده‌های GPS و InSAR نیز استفاده شود. اگرچه این مطالعات نشان عمل، «تحلیل ژئودیتیک» هنوز برای پیش‌بینی کوتاه‌مدت زلزله آماده نیست، اما پتانسیل امیدوارکننده‌ای برای شناسایی سیگنال‌های پیش‌نشانگر ظریف در برخی موارد نشان می‌دهد. شکاف بین موفقیت گذشته‌نگر و پیش‌بینی عملیاتی قابل اعتماد همچنان چالش اصلی است.

هنرخوانی

افتتاحیه‌ای به احترام

کودکان میناب

بیست‌ویکمین جشنواره نمایش عروسکی تهران – مبارک در حالی برگزار می‌شود که بویک عظیم‌پور، دبیر این دوره از جشنواره است. او در سخنانش تأکید کرد تلاش داشت رویکردی آکادمیک به آثار داشته باشد، اما در عین حال به رنج همیشگی نیز اشاره کرد. یعنی «نبود اجرای عمومی نمایش عروسکی و معرفی نمایش عروسکی بزرگسال». امسال که جشنواره به‌صورت غیرقرباتی برگزار می‌شود و به دلیل شرایط جنگی از ۱۵ کشوری که تمایل به حضور داشتند، در نهایت چهار اثر از روسیه، ارمنستان، هند و ایتالیا آثاری خواهند آمد و البته حضور اثر ایتالیا به صورت فیلم است. گروه‌های بین‌المللی با وجود علاقه خود به دلیل محدودیت پروازها امکان حضور پیدا نکردند. گروه‌های بین‌المللی قرار است رقعی بسیار پیاپی‌تر از دستمزد واقعی‌شان دریافت کنند. در بخش فضای از نیاز بد اثر ویژه اجرا می‌شوند که یکی از آنها نمایش «پارلی» است که به زبان ترکی در خرابه‌های جنگ اجرا می‌شود و در کنار آن، نمایش دیگری درباره آسیب‌های زست محیطی اجرا خواهد شد.

امسال و با وجود عدم برگزاری جشنواره دانشگاهی و دانشجویی عروسکی، بخش مستقلی برای آثار دانشجویی اختصاص داده نشده است اما دانشجویان حضور پرشوری در قسمت‌های مختلف جشنواره دارند. همچنین یکی از بخش‌های احتمالاً جالب این دوره جشنواره اجرای شورش و قیام گروه «نان و عروسک» به سرستی پیر شومان است. این اجرا علیه هر نوع تبعیضات در جنگ، رویکردی همیشگی داشته و این هنرمند، آبیودی نمایشی را به کودکان میناب تقدیم کرد. همچنین جشنواره با بهرستی تعامل برقرار کرده و قرار است سه اثر با حضور هنرمندان فراگیر در تالار حافظ اجرا شود و تمام نشست‌ها از طریق پلتفرم هاشور و تلویزیون تئاتر ایران در سایر شهرها قابل دسترسی خواهد بود. امسال جشنواره در پنج بخش بزرگسال با ۱۰ اثر، کودک و نوجوان با ۱۲ اثر، فضای باز با ۱۲ اثر، بخش فراگیر با مشارکت بهزیستی با سه اثر برگزار می‌شود. سمینار این دوره از جشنواره از نوزدهم تا بیست‌ونجم به همراه برگزار می‌شود. افتتاحیه این دوره از جشنواره روز ۲۵ مهر در محوطه باز تئاتر شهر برگزار می‌شود و جشنواره بیست‌ونجم نمایش عروسکی از بیست‌ونجم تا سی‌ام مهر در چهار سالن مجموعه تئاتر شهر، تالارهای هنر و حافظ و دو سالن بوستان و گلستان کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان برگزار می‌شود.

پیشخوان

پلیس درون و نظام سرمایه‌داری متاخر

کتاب «پلیس درون و نظام سرکوبگر؛ سائق‌ها و دیالکتیک اخلاقی غریزه»، از مجموعه سه‌جلدی جنسیت و مسئله سرکوب است که به بررسی نظریه انتقادی فروید و روان‌شناسی نامتعارف، یعنی روان‌کاوی پرداخته است. این کتاب که به‌تازگی از سوی نویسنده کتاب، دکتر عبدالرسول خلیلی، استاد علوم سیاسی، از سوی انتشارات چاپخش منتشر شده است، در بازآفرینی نظریه جامعه‌شناسی فروید، تأکید بر آزادی فردی و بعد روان‌شناختی را در مارکسیسم ارتدوکس با هدف ارائه یک تلقی نو از انسان مدرن از دیدگاه هبرت مارکوزه و اریک فروم دنبال کرده است. مارکوزه توضیح می‌دهد چرا رشد آگاهی انقلابی در انسان امروز به شکست منجر شده است. انسانی که می‌تواند با تکیه بر عاملیت غریزه‌ای برخاسته از بازتعبیر فلسفی او در اروس و تمدن، امکانات تازه‌ای را برای آزادی و رهایی خود فراهم کند. مارکوزه و فروم بر اساس نگاه زیبایی‌شناسانه خود از انسان، انرژی‌های آریستیک می‌توانند پیمان جاودانگی انسان را با تمدن مدرن منعقد کنند. جانشینی برای ماهیت فرهنگی قرار داده‌اند که ریزگوند فروید آن مسئله را سرکوب می‌نامید. آنها کلی‌ترین سطوح اثر فروید، یعنی تمدن و ملاقات‌های آن را گرایش جنسی در جامعه مدرن تدوین کنند. کتاب «پلیس درون و نظام سرکوبگر»، مکمل کتاب «دانش خردستیز، فانتزی و میل: تبیین ناشناخته‌ها» در جست‌وجوی سوزهای تازه در عصر مدرنیته و پسامدرنیته است که در مجموع به بررسی نگاه‌های هربرت مارکوزه، اریک فروم و اسلاوی ژیزک می‌پردازد. مطالعه این کتاب به پژوهشگران و علاقه‌مندان عرصه فلسفه، روان‌کاوی سیاست توصیه می‌شود.



۳۰۰ میلیارد تومان

در رسانه‌ها، گزارشی تصویری از بازدید میدانی رئیس قوه قضا منتشر شده بود. در یکی از این فیلم‌ها، متهمان درباره میزان دستمزد یک فرد توضیح می‌دهند. این پرسش و پاسخ‌ها رازهای پرونده فساد را همان‌جا افشا کرد. یکی از متهمان که وکیل پرونده بوده است، می‌گوید: «مجموعاً در طول مدت فعالیتیم ۲۰۰ پرونده گرفته‌ام که میزان کاروکالام در این پرونده‌ها صد میلیارد تومان بوده است». اما متهم دیگر پرونده همان‌جا تأکید کرد: «حاج‌اقا این فرد دروغ می‌گوید، فقط در یک پرونده ۳۰۰ میلیارد از من گرفت».

۳۵۰۰ سالمند

به‌زیستی در آخرین آمار اعلام کرده است حدود سه هزارو ۵۰۰ سالمند مجهول‌الهیوه و فاقد سرپرست مؤثر داریم. باید میان مفاهیمی مانند «مجهول‌الهیوه‌بودن»، «فاقد سرپرست مؤثر بودن»، «راه‌شدگی» و «نداشتن مراقب در دسترس» تفاوت قائل شد؛ این مفاهیم یکسان نیستند. نقطه مشترک این گروه‌ها می‌تواند نبود یک شبکه حمایت مؤثر برای سالمند باشد. سالمندی که کسی را برای پیگیری نیازهای درمانی، تغذیه، مراقبت، امور روزمره یا حمایت اجتماعی ندارد، ممکن است دیرتر دیده شود و در معرض غفلت یا راه‌شدگی قرار گیرد.

۱۴،۶۵۸ دو قلو

اطلاعات ۱۴هزارو ۶۵۸دوقلوی سوئدی در یک پژوهش تازه منتشرشده بررسی شده است. میزان سلامت روان افراد بر اساس چند جنبه متفاوت خلایقت، دستاورد هنری و علمی تا خلایقت شغلی، تفکر واگرا و گشودگی به تجربه مورد سنجش قرار گرفته است. در نهایت پژوهشگران معتقدند خلایقت موضوعی چندوجهی است و یک فرمول ساده میان نبوغ و بیماری وجود ندارد. فرد نباید احساس کند برای حفظ هویت هنری، باید رنج خود را تحمل کند. همچنین قرار نیست چون هنرمند است، مورد درمان قرار نگیرد.