

◀ **زهرا رضایی نژاد**

**گروه علمی و آموزشی** – احمد محمودزاده با بیان اینکه قرار است با تدابیر اندیشیده شده کیفیت آموزش دانش آموزان مناطق محروم در روستاها ارتقا یابد، اظهار کرد: در این مسیر ارتقا کیفیت آموزش دانش آموزان روستایی اعم از نمرات درسی و امور پرورشی و تربیتی دانش آموزان مد نظر است و این کار توسط شرکای دیگر آموزش و پرورش نظیر خود خانواده‌ها و گروه های مردمی و جهادی و سایر دستگاه‌ها و نهادهای انجام می‌شود. در صدد ارتقای کیفیت آموزش دانش آموزان روستایی هستیم و این کار از طریق آموزش‌هایی که به این دانش آموزان خواهیم داد، انجام می‌شود. در این مسیر فقط ارتقای نمرات دروس دانش آموزان مد نظر نیست و امور پرورشی و تربیتی نیز در دستور کار است. معاون وزیر آموزش و پرورش با اشاره به اینکه این آموزش‌ها در بستر مدارس هیأت امنایی و از طریق شرکای دیگر آموزش و پرورش اعم از گروه‌های مردمی و

جهادی به دانش آموزان روستایی ارائه داده می‌شود، افزود: ارائه این آموزش‌ها به دانش آموزان روستایی را به مدارس هیأت امنایی گره زدیم، در واقع مدارس هیأت امنایی بستری هستند تا از این مسیر گروه‌های مردمی و جهادی و سایر نهادهای دستگاه‌ها در خصوص ارتقای کیفیت آموزش دانش آموزان روستایی به‌ما کمک کنند. رئیس سازمان مدارس و مراکز غیر دولتی و توسعه مشارکت‌های مردمی ادامه داد: بخشی از این آموزش را خود آموزش

## نصب بزرگ‌ترین توربین بادی جهان تنها در ۲۴ ساعت

**گروه علمی و آموزشی** – یک شرکت چینی بزرگ‌ترین توربین بادی جهان را در عرض تنها ۲۴ ساعت نصب کرد. فرایند سریع تر نصب، می‌تواند هزینه‌های ساخت و ساز را کاهش دهد و مزایع بادی را سریع‌تر فعال کند که هر دو پیروزی بزرگی برای صنعت انرژی باده حساب می‌آیداین شرکت چینی در رسانه‌های اجتماعی خود نوشته‌است که بزرگ‌ترین توربین بادی تجاری موجود در جهان توسط سانده‌ان گلدویند(Goldwind)، تنها در عرض ۲۴ ساعت نصب شده‌است.این توربین بادی دارای توانی معادل ۱۶ مگاوات است و در حال حاضر اولین‌های زیادی را در جهان از آن خود کرده‌است که یکی از آنها چند ماه پیش رخ داد.توربین‌های بادی ایزاری حیاتی برای تولید برق با استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر هستند. ظهور تأسیسات دریایی امکان ساخت توربین‌های بزرگ‌تر را به وجود آورده‌است که می‌توانند انرژی بیشتری را از باده به دست آورد. شرکت‌های چینی خود را درگیر رقابتی برای ساخت توربین‌های بزرگ‌تر کرده‌اند، به طوری که توربین «۱۶MW-GWH۲۵۲» شرکت گلدویند به بزرگترین توربین موجود در بازار تبدیل شده‌است. در اوایل سال جاری، شرکت چینی «CSSChaizhuang» ادعا کرد که یک توربین ۱۸ مگاواتی ساخته‌است. اما تر فندبعدی گلدویند تکمیل سریع تر نصب توربین‌ها بود که باعث می‌شود آنها از نظر مالی مقرون به صرفه تر باشند. همانطور که توربین‌ها گسترش پیدا می‌کنند، باید در اعماق بیشتری در داخل دریا نصب شوند و این موضوع، کار را چالش برانگیزتر می‌کند. ادعاهای شرکت گلدویند خبر خوبی برای صنعت بادی فراساحلی است زیرا نشان می‌دهد که نصب سریع این توربین‌ها اکنون امکان‌پذیر است و این راه را برای فعال شدن هر چه سریع‌تر پروژه‌های بادی هموار می‌کند. اوایل ماه سپتامبر، این شرکت دستاورد مشابهی را با توربین ۱۴٫۳ مگاواتی خود اعلام کرده بود. بیانیه اخیر با جزئیات زیادی همراه نبوده‌است، به عنوان مثال، مکان نصب و همچنین جزئیات چگونگی دستیابی به این نقطه فاش نشده‌است. توربین بادی ۱۶ مگاواتی گلدویند در اوایل ماه سپتامبر با تولید ۲۸۴٫۱ مگاوات ساعت انرژی در عرض ۲۴ ساعت، رکورد دیگری را به نام خود ثبت کرد. این انرژی برای تأمین انرژی ۱۷۰ هزار خانه کافی است و این خروجی متعلق به تنها یک توربین است. یک توربین ۱۶ مگاواتی دارای چرخ‌خانه‌ای با قطر ۸۷٫۷ فوت (۲۵٫۲ متر) است و پره‌های آن مساحتی معادل ۵۳۸ هزار و ۱۹۵ فوت مربع (۵۰ هزار متر مربع) دارند. این رکوردشکنی در دسترس بادی فراساحلی ژانگپو لیوآو (Zhangpu Liuaو) فاز ۲ در جنوب شرقی استان فوجیان در جریان طوفان هایکو به مدرسه آمد. سرعت باد در طول طوفان به ۱۷ فوت در ثانیه (۳٫۸ کیلومتر در ساعت) رسید.بود. توربین ۱۶ مگاواتی در این شرایط برای ثبت رکورد جهانی و نشان دادن پتانسیل این فناوری در حال فعالیت بود. گلدویند با توربین‌های خود، چشم‌اندازی فراتر از تقاضای برای انرژی سبز دارد. به گفته وب سایت این شرکت، توربین‌های گلدویند در یک کارخانه هوشمند با تولید صفر کربن ساخته می‌شوند که در آن کارخانه، انرژی با استفاده از ترکیبی از سلول‌های باد و فتوولتائیک و مدیریت انتشار کربن تأمین می‌شود.این شرکت ادعا می‌کند که محصول‌اش سازگار با محیط زیست هستند و به گونه‌ای طراحی شده‌اند که وزن سبکی داشته باشند و به راحتی جدا شوند و بازیافت شوند. این شرکت در تلاش است تا انرژی سبز را قابل اطمینان‌تر و مقرون به صرفه‌تر کند و در برنامه‌ریزی و طراحی راه‌حل‌های تولید انرژی، ساخت و مدیریت آنها برای کسب حداکثر بازده از تخصص استفاده می‌کند.

**رئیس سازمان مدارس و مراکز غیردولتی مطرح کرد:**

# لزوم ارتقای کیفیت آموزش جهت جلوگیری از مهاجرت به شهر

■ **رئیس سازمان مدارس و مراکز غیردولتی و توسعه مشارکت‌های مردمی وزارت آموزش و پرورش از ارائه آموزش‌هایی به دانش آموزان روستایی به منظور ارتقای کیفیت آموزش این دانش آموزان خبر داد و گفت:** هدف از این کار جلوگیری از مهاجرت خانواده‌ها و دانش آموزان روستایی از روستاها به شهرها به منظور دسترسی به آموزش باکیفیت‌است.

نیز با اشاره به افزایش روند مهاجرت از روستاها به شهرها توضیح داد: علاوه بر افزایش کیفیت آموزش دانش آموزان روستایی، این امر کمک می‌کند تا دانش آموز روستایی در روستا بماند و به دلیل مسائل آموزشی به شهر مهاجرت نکند. درصدد هستیم افراد مناطق روستایی را توانمند کنیم تا به دلیل مسائلی از جمله مسائل آموزشی و پرورشی مهاجرت نکنند. این آموزش‌ها به دانش آموزان روستایی در تمام پایه‌های تحصیلی ارائه می‌شود. وی در پاسخ به

در خصوص هدف اجرای این طرح



**گروه علمی و آموزشی** –

انباشته شدن لباس‌ها در کف اتاق خواب، مشکلی است که والدین بیشتر نوجوانان را آزار می‌دهد اما این ممکن است به زودی به یک مشکل مربوط به گذشته تبدیل شود زیرا دانشمندان یک ربات را برای برداشتن لباس‌های کثیف ساخته‌اند. دانشمندان «دانشگاه کالیفرنیا برکلی» یک ربات را برای جمع‌آوری لباس ابداع کرده‌اند که مشکل نوجوان‌ها را حل می‌کند و کارآمدترین راه برای برطرف کردن این ربات با به کار گرفتن ترکیبی از دوربین‌های

اگرچه یک انسان ممکن است بتواند همه اقلام را یک‌باره بردارد اما یک ربات مجهز به یک بازو ممکن است فقط بتواند چند مورد را به صورت هم‌زمان بردارد. بنابراین باید کارآمد باشد. گلدبرگ برای حل کردن این مشکل، یک نوع هوش مصنوعی طراحی کرد که می‌تواند لباس‌ها را با کنترل کردن یک بازوی رباتیک بردارد.

گلدبرگ گفت: ربات با اجرای مکرر چرخه‌ای که در آن لباس‌ها از یک سطح صاف برداشته می‌شوند، یک سبد قرار می‌گیرد، سبد روی یک سطح صاف قرار داده می‌شود و

همچنین با تکرار دوباره این چرخه، خود را آموزش می‌دهد. اگرچه این چرخه ممکن است پیچیده به نظر برسد اما گلدبرگ می‌تواند در دهه جاری به صورت

این بدان معناست که به زودی همه مسام ممکن است یک کمک رباتیک را در خانه داشته باشیم. «مسئله نوجوان» که با توجه به یک معمای ریاضی معروف موسوم به «مسئله پستچی چینی» نام‌گذاری شده است، می‌پرسد چگونه می‌توان یک اتاق را با کمترین عبور برای رسیدن به سبد لباس‌ها تمیز کرد.



**ابن پیشنهادهای نظام سه لایه آموزشی به منظور جلوگیری از ترک تحصیل این دسته از دانش آموزان روستایی که امکان حضور در مدرسه را ندارند، ارائه داده شده است که آن را بررسی می‌کنیم؛ مبنی بر اینکه دانش آموزان روستایی در روستا بمانند، آموزش الکترونیکی ببینند و در نزدیک‌ترین مدرسه امتحان دهند. از سوی دیگر برخی مدارس به عنوان مرکز پرورش دانش آموزان نخبه تعیین شوند.**

## یک ربات جدید برای کمک کردن به نوجوان‌ها

استاندارد و دیگری با استفاده از یک دوربین مخصوص تشخیص عمق انجام شد. دوربین رنگی می‌توانست محل قرارگیری لباس‌ها را تشخیص دهد اما اغلب نمی‌توانست بهترین نقطه را برای برداشتن چندین لباس مشکل، یک نوع هوش مصنوعی طراحی کرد که می‌تواند لباس‌ها را با کنترل کردن یک بازوی رباتیک بردارد.

گلدبرگ گفت: ربات با اجرای مکرر چرخه‌ای که در آن لباس‌ها از یک سطح صاف برداشته می‌شوند، می‌گویند که هر یک از این روش‌ها، تعداد دفعات پیمودن مسیر برای خالی کردن اتاق را حدود ۲۰ درصد کاهش می‌دهند.

با وجود این، وقتی ربات با توانایی چیدن لباس‌ها ترکیب شود، می‌تواند ۶۷ درصد کارآمدتر باشد. گلدبرگ در پاسخ به این پرسش که آیا این فناوری به زودی به صورت تجاری در دسترس خواهد بود، گفت: امیدواریم که چنین شود.

میلیون‌ها نوجوان و والدین آنها

روی این فناوری حساب خواهند کرد. توانایی برداشتن لباس‌ها می‌تواند برای سالمندان و کارکنان بیمارستان‌ها، هتل‌ها و فروشگاه‌های

لباس نیز بسیار سودمند باشد. با

## اقتصاد کیش

روزانه

سوال دیگری در خصوص پیشنهاد استقرار نظام آموزشی سه لایه به منظور جلوگیری از ترک تحصیل دانش آموزان روستایی که از سوی وزارت کشور به آموزش و پرورش ارائه شده‌است، تصریح کرد: بخشی از دانش آموزان روستایی به دلایل مختلف اعم از ناتوانی جسمی-امسکان حضور در مدارس برای تحصیل را ندارند. ما با همکاری ثبت احوال اسامی این دانش آموزان را شناسایی کردیم و تعداد دانش آموزانی که ترک تحصیل کرده‌اند همراه با اسم این دانش آموزان مشخص شده است. این پیشنهاد نظام سه‌لایه آموزشی به‌منظور جلوگیری از ترک تحصیل این دسته از دانش آموزان روستایی که امکان حضور در مدرسه را ندارند، ارائه داده شده است که آن را بررسی می‌کنیم؛ مبنی بر اینکه دانش آموزان روستایی در روستا بمانند، آموزش الکترونیکی ببینند و در نزدیک‌ترین مدرسه امتحان دهند، از سوی دیگر برخی مدارس به عنوان مرکز پرورش دانش آموزان نخبه تعیین شوند.

وجود این، گلدبرگ خاطر نشان کرد که این فناوری با فاصله در دسترس نخواهد بود زیرا ربات‌های متحرک کنونی مجهز به بازوهای مورد نیاز برای استفاده خانگی، کمی گران هستند.

همچنین، این ربات هنوز یک کمک کامل برای خانه نیست زیرا در حال حاضر توانایی طبقه‌بندی لباس‌ها براساس رنگ را ندارد. اگر این ربات جدید به بازار بیاید، به تعداد فزاینده‌ای از سراسرپی‌ها، نظافتچی‌ها، پرستاران و کارگران رباتیک می‌پیوندد.

سازندگان این ربات‌های خانگی می‌گویند که آنها به زودی قادر خواهند بود تا هر کاری را که می‌انسان از عهده آن برمی‌آید، انجام دهند.

از آنجا که ربات‌ها به مرور زمان پیشرفته‌تر و در دسترس‌تر می‌شوند، برخی از کارشناسان معتقدند که ممکن است در آستانه یک آینده محکم باشیم. پژوهشگران معتقدند خرید مواد غذایی، کاری است که بیشتر توسط ربات‌ها کساد خواهد شد و ۵۹ درصد کارهای این حوزه به ربات‌ها و الگوریتم‌ها سپرده می‌شوند.

## HiPhi Y؛ (های فای وی)؛ خودرو گران قیمت چینی ودربی که عجیب باز می شود!

در کنسول اصلی جلو ۳ نمایشگر مشاهده می شود: نمایشگر ۱۲٫۳ اینچی اطلاعات کیلومتر پشت فرمان، نمایشگر ۱۷ اینچی تنظیمات سیستم سرگرمی و نمایشگر ۱۵ اینچی مقابل سرنشین جلو. علاوه بر این‌ها، یک نمایشگر ۲۲٫۹ اینچی همدآپ نیز به عنوان آپشن استاندارد در تمامی ترم های HiPhi Y حاضر دارد.امکان هماهنگ کردن ماسوس و کیبورد با نمایشگر لمسی مقابل سرنشین جلو نیز وجود دارد.در ب‌های فالکن یک‌ی از مشخصه‌های بیشتر محصولات های HiPhi Y اینست که در حالتی فضایی باز می شوند. فیلم عملکرد در ب فالکن را اینجا می‌توانید ببینید. در بخش ایمنی نیز این خودرو مجهز به سنسورهای پیشرفته برآورد فاصله و آخرین فناوری های مرتبط در صنعت خودرو است. این خودرو در سال ۲۰۲۴ روانه کشور های اروپایی مانند هلند، ایتالیا، آلمان، نروژ و انگلیس می شود.



پرچمدار ۴۹۸ اسب بخار. انرژی مورد نیاز پیش‌راننده از بسته باتری ۷۶٫۶ و ۱۱۵ کیلووات ساعت با توجه به ترم انتخابی، تأمین می‌شود. برآورد حرکتی نیز به ترتیب ۷۵۰٫۵۶۵ و ۸۱۰ کیلومتر محاسبه شده‌است. کابین‌های فای وی از مواد اولیه باکیفیت شکل گرفته و در این فضا عناصر گرم‌وی حضور سنگینی دارند.

میلیتر در ارتفاع توسعه یافته‌است. فاصله بین محورهای ۲۹۵۰ میلیمتر است. وزن خاص خودرو از ۳۲۰۵ تا ۲۳۰۰ کیلوگرم محاسبه شده‌است. HiPhi Y به عنوان یک شاسی بلند الکتریکی در ترم های محور عقب و مجهز به سامانه تمام چرخ محرک روانه بازار شده‌است. نمونه تک موتور ۳۳۱ اسب بخار خروجی دارد و ترم

◀ **بهاره خلیلی**

**گروه علمی و آموزشی**– کابین HiPhiYهای فای وی از مواد اولیه باکیفیت شکل گرفته و در این فضا عناصر گرم‌وی حضور سنگینی دارند. در کنسول اصلی جلو ۳ نمایشگر مشاهده می‌شود: نمایشگر ۱۲٫۳ اینچی اطلاعات کیلومتر پشت فرمان، نمایشگر ۱۷ اینچی تنظیمات سیستم سرگرمی و نمایشگر ۱۵ اینچی مقابل سرنشین جلو. در این مطلب سراغ های فای وی HiPhi Y می‌رویم.

این خودرو از ژوئیه ۲۰۲۳ تا کنون روی خط تولید قرار دارد. های فای وی در کلاس شاسی بلند میان سایز لوکس طبقه بدی می‌شود. این خودرو در بازار چین از ۴۶۷۰۰ تا ۶۲ هزار دلار قیمت دارد. بنابراین یک محصول ازانان قیمت و اقتصادی نیست. های فای وی از منظر ابعاد برابر با ۴۹۳۸ میلیمتر در طول، ۱۹۵۸ میلیمتر در عرض و ۱۶۵۸

کارشناسان «مؤسسه اقیانوس اشیمیت»(SOD) در آمریکا، این کوه را با کمک یک پژوها کسنج کشف کردند که روی کشتی تحقیقاتی «فالکور»(Falkor) نصب شده بود. «وندی اشیمیت»(Wendy Schmidt) یکی از بنیانگذاران و رئیس مؤسسه اقیانوس اشیمیت گفت:

افراد سوار بر فالکور در هر سفری، اطلاعات غیرمنتظره، الهام‌بخش و جدید را یافته‌اند. اگرچه تاکنون

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>جدول روزنامه دارای دو «شرح عادی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح‌ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>۴۳۵۰</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>افقی:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>صورت و مهره - یکی از شاخص‌ترین مجموعه‌های تاریخی و گردشگری شهر یزد</li> <li>غذای خوشمزه و سنتی 'پسوند جست‌وجو - جاده آهنی!</li> <li>غذای مریض - توصیف ریگو - سنگنبی معده بر اثر هضم نشدن غذا - نه ناعی</li> <li>طرف سرخ‌کردنی‌ها - طلای قالبی - جعبه و بسته</li> <li>مقیاس - نوعی ماهی - دلیل و جهت</li> <li>توربین - ماهنگ - محلی که ورزشکاران برای تفریح به نامین گرد آید</li> <li>خبرگزاری ایران - وابسته و مربوط - نشانه فعل استمراری</li> <li>موجود نامرئی - آواره - دهن‌کجی</li> <li>مخفف سیستم ویدیوچک فوتبال - توانایی - دوستی</li> <li>سرسزمینی در قفقاز - از لبنیات پرمصرف مناسب غذا - کلمه شرط</li> <li>لوح فشرده رایانه‌ای - شهر «دوازده‌اگ» - شهرخروس جنگی</li> <li>بارکشش شهری - آمادگی زمین برای کشت و زرع - قطعی - قاطع</li> <li>برانگیختن - کم کردن و گاستن - یادکردگی پوست - تعجب بانو</li> <li>خمیر آسفالت - سهولت - کنیه حضرت علی (ع)</li> <li>منتظر و سرگازداشتن - شعر ستایشی</li></ol> | <b>عمودی:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>چاپ خودکار - نویسنده، شاعر و روزنامه‌نگار معاصر</li> <li>ریزه چوب و علف - از انواع رنگ سرخ - فروغ</li> <li>چالشی گوجه‌ای - بنیانگذار - موش خرما - وظیفه و عمل</li> <li>بیماری پوستی - میزان و مقدار - چند نکته</li> <li>یک چهارم - شیپور - اعضای تأیید حکم</li> <li>خشمگین - سرایی بابای عالی‌گلچهره - سجاده - مسیحی</li> <li>دشمن آتش! - فرشته - وحشت - همان یورش</li> <li>غذای محلی ارومیه</li> <li>عددی ترتیبی - منعکس‌کننده اجسام - برادر</li> <li>مخ‌خون - اشاره به دور</li> <li>جیره غذای روزانه - گردو - غبار - هیاهو و هرج و مرج</li> <li>روستایی توریستی از توابع «کوچصفهان» - رشت - باد ویرانگر - امپراطوری باستانی</li> <li>پایتخت «غنا» - پوشاک گردن - کشیده شده</li> <li>تلخ - پرنده خوش‌آواز - واحد صابون - شهر «رازی»</li> <li>اشاره برای نزدیک - منش انسانی - جمع روح</li> <li>سرزمینی جدید تیم ملی فوتبال - حمام</li></ol> |
| <b>افقی:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>روستایی خوش آب و هوا در کنار رود زیبا و بزرگ سفیدرود -</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>جدول ویژه</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>تفاوت هادی مرزبان</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>تفاوت هادی مرزبان</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ۱- فیلم «چیزهای کامرون» - جاده - ظلم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ۱- فیلم «چیزهای کامرون» - جاده - ظلم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ۲- چنین بزی گله‌ای را بیمار کند - رخسار - ماه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ۲- چنین بزی گله‌ای را بیمار کند - رخسار - ماه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ۳- ملادی - از ارکان خانواده                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ۳- ملادی - از ارکان خانواده                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ۴- شمالی ترین بخش استان اصفهان - آبرسان - دوستدار                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ۴- شمالی ترین بخش استان اصفهان - آبرسان - دوستدار                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ۵- محقق از او - از مرکبات - نادر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ۵- محقق از او - از مرکبات - نادر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ۶- یک چهارم - چیره شده - خودروی ملی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ۶- یک چهارم - چیره شده - خودروی ملی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ۷- میراثی کشور‌های جنوب صحرای آفریقا - حمله - سخن ناآلفتنی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ۷- میراثی کشور‌های جنوب صحرای آفریقا - حمله - سخن ناآلفتنی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ۸- آخر- تبیی در کالجو - شهر رازی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ۸- آخر- تبیی در کالجو - شهر رازی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

# کیش‌نوش تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره، تحویل در محل

۴۴۴۷۳۴۲۲-۴۴۴۷۳۴۲۱

کیش‌نوش