



سه شنبه ۱۵ آبان ۱۴۰۳
سال بیست و سوم
شماره ۴۵۷۹
صفحه ۸
تومان ۵۰۰۰



پست الکترونیکی: daryanews_bnd@yahoo.com

آبا بتن ساحل
تولید و عرضه بتن آماده
دفتر مرکزی: ۳۲۲۱۲۸۲۸-۳۲۲۱۲۹۲۹
کارخانه: ۳۱۰-۳۳۵۶۱۵۳۵
آدرس: بندرعباس- بلوار امام خمینی نرسیده
به میدان شهدا نیش خیابان دانش ساختمان
بنی هاشمی واحد ۲



عکس: امین رازی

دوبل ها ، گره ای در مسیر ترافیک

صفحه ۵ را بخوانید

غیبت و عدم مشارکت

پاشنه آشیل مجلس دوازدهم

بررسی عملکرد نمایندگان هرمزگانی

- نمایندگان مجلس شورای اسلامی در برابر قرآن کریم قسم یاد کرده‌اند که امانت‌دار حق و حقوق مردم بوده و به وظایف محوله خود به نحو احسن عمل کنند.
- عدم مشارکت و غیبت نمایندگان مجلس در حالی است که در سال ۱۴۰۰ اعلام شده بود هزینه هر یک دقیقه جلسه مجلس شورای اسلامی ۱۰۰ میلیون

تومان است.

● در بساب عدم مشارکت نمایندگان مجلس نیز ذکر این نکته کافی است که مشارکت همه نمایندگان در بررسی و واکاوای طرح‌ها و لوایح بسیار لازم است به گونه‌ای که عملکرد آنان به طور مستقیم بر کیفیت زندگی مردم تاثیر می‌گذارد.

صفحه ۱ را بخوانید

تیتراهای امروز

بازدید رهبر انقلاب از نمایشگاه آثار هنرمندان نوجوان

۲

گل و بلبل نشان ندهید

۳

با هدف خنثی سازی تحریم‌ها صورت گرفت

بومی سازی ۲ هزار قطعه در پالایش نفت بندرعباس

۱

جشن ازدواج ۱۲۸ زوج پالایشگاه ستاره خلیج فارس

۸

دست کوتاه نیروگاه‌ها در انتخاب سوخت مصرفی

۳

پهلویی ۲۰ هزار فروند شناور در بنادر غرب هرمزگان

۳

تیم ملی تانگ سودو ایران قهرمان جهان شد

۳

غیبت و عدم مشارکت پاشنه آشیل مجلس دوازدهم



مینا کیانی

mina.kiyani90@gmail.com

گزارش اختصاصی // «غیبت و بی‌نظمی نمایندگان در صحن و عدم مشارکت ۸۰ نماینده در رای گیری سوم مهر ماه سال جاری مجلس شورای اسلامی، اعتراض و تذکر جدی قالیباف را به همراه داشت». خبرها و تیتراهای زیادی از این دست است که حاکی از غیبت و عدم مشارکت نمایندگان و به دنبال آن ختم جلسات مجلس را در پی دارد. در چند ماه اخیر بسیار پررنگ شده است؛ تا بدانجا که صدای قالیباف را در آورده و از همکاران حوزه فنی خود در مجلس می‌خواهد تا از این به بعد اسمی نمایندگان بر اساس شاخص‌های مد نظر اعلام شود و به سماع و نظر مردم برسد.

بر اساس آخرین اعلام از سوی مجلس شورای اسلامی در شاخص‌های شفافیت در اعلام آراء نمایندگان یا بیشترین حضور در زمان رای‌گیری‌ها، نمایندگان با بیشترین عدم مشارکت و نیز فعال‌ترین نمایندگان معرفی شده‌اند. از نظر شاخص شفافیت بوده و آراء خود را بر همین اساس ثبت کرده‌اند. همچنین در شاخص بیشترین حضور در زمان رای‌گیری‌ها، از مجموع ۳۶ جلسه برگزار شده در مجلس شورای اسلامی احمد مرادی همه جلسات را حضور داشته است. فاطمه جراه با ۳۳ مورد حضور نفر بعدی در لیست نمایندگان استان است. هاشمی نخل ابراهیمی با ۲۹ مورد، سومین نماینده استان در این شاخص می‌باشد. احمد جباری با ۱۴ مورد حضور و نیز محمد آشوری‌تازیانی با ۱۰ مورد حضور از مجموع ۳۶ جلسه کمترین میزان را در بین نمایندگان استان به خود اختصاص داده‌اند. در همین راستا، در شاخص بیشترین عدم مشارکت نمایندگان با ذکر این توضیح که بر اساس این شاخص همه نمایندگان در زمان حضور در مجلس موظف به ثبت رای خود

با هدف خنثی سازی تحریم‌ها صورت گرفت

بومی سازی ۲ هزار قطعه در پالایش نفت بندرعباس



گروه خبر // در شش ماه نخست امسال بیش از ۲ هزار و ۴۰۰ قطعه پالایشگاهی در راستای حمایت از ساخت داخل و خنثی سازی تحریم‌ها، با تکیه بر توان متخصصان و تولیدکنندگان داخلی در شرکت پالایش نفت بندرعباس بومی سازی شده است. به گزارش خبرنگار دریا؛ حمایت از توان ساخت داخل در راستای اجرای استراتژی‌های داخلی این شرکت همسو با سیاست‌های کشور مبنی بر حفظ منابع و صیانت از سرمایه‌های ملی و اتخاذ روشهای موثر در مسیر تحقق اقتصاد مقاومتی و جهش تولید با هدف ایجاد بهبود در فرآیندهای عملیاتی و استمرار تولید اجرا شده است. مدیرعامل شرکت پالایش نفت بندرعباس گفت: با اقدامات صورت گرفته در راستای خودکفایی و بومی سازی قطعات و خنثی سازی تحریم‌ها از ابتدای امسال تاکنون در حمایت از سازندگان داخلی، ۲ هزار و ۴۱۲ قلم قطعه پالایشگاهی به تعداد کل ۱۷ میلیون و ۲۱۷ هزار قطعه، برای نخستین بار در کشور ساخته و مورد تایید قرار گرفت. دکتر احمد هاشمی با اشاره به این که بسیاری از اقلام ساخته شده جزء قطعات حیاتی صنعت پالایش نفت است که استمرار تولید را تضمین می‌کند و به واسطه تحریم‌ها با مشکلات بسیاری پیش از این خارج کشور تامین می‌گردید افزود: حمایت از ساخت قطعات در شش ماه نخست امسال موجب صرفه جویی به ارزش بیش از ۳ هزار و ۵۷۳ میلیارد ریال شده است. وی تصریح کرد: همچنین با استفاده از دانش و توان متخصصان و ظرفیت‌های پالایشگاه نفت بندرعباس، در شش ماهه نخست سال ۱۴۰۳ بالغ بر ۶۹۷ قلم کالا بدون نقشه اولیه برای نخستین بار، با مهندسی معکوس طراحی و بومی سازی گردید که در این مدت بالغ بر



مجلس دوازدهم نمی‌گذرد با در نظر گرفتن این نکته که از ۳۱ مرداد تا ۲۵ شهریور نیز تعطیلات مجلسیان بوده است، در خصوص برخی نمایندگان هرمزگانی جای تامل و تعقل دارد. همه این موارد در حالی است که نمایندگان مجلس شورای اسلامی در برابر قرآن کریم قسم یاد کرده‌اند که امانت‌دار حق و حقوق مردم بوده و به وظایف محوله خود به نحو احسن عمل کنند و اولین وظیفه یک نماینده قانون‌گذاری و دومین وظیفه او نظارت بر حسن اجرای قانون است. اما در نامطلوب غیبت برخی از نمایندگان در این دوره از مجلس شورای اسلامی حکایت خوبی نیست، کما اینکه متأسفانه این رویه درگیری بسیاری در بین نمایندگان کشور دارد تا بدانجا که صدای رئیس مجلس را هم در آورد و برای نظم دهی بیشتر وی را تاجاز به اعلام لیست عملکرد و فعالیت نمایندگان نموده است. البته ذکر این نکته در همین جا لازم است که بر اساس آیین نامه داخلی کمیسیون آیین نامه، اگر نماینده‌ای تعداد مشخصی از جلسات را غیبت داشته باشد و در جلسات شرکت نداشته باشد، مورد مواخذه قرار گیرد. در واقع برای این نوع اتفاقات نیز، پیش‌بینی‌ها و برنامه‌ریزی‌هایی شده است. برای مثال، شخصی که عضو کمیسیون بهداشت است و افزون بر کمیسیون بهداشت، عضو کمیسیون ویژه دیگری نیز هست و ۱۰۰ ساعت غیبت داشته باشد اصلا مستعفی در نظر گرفته می‌شود. ذیل همین قانون نیز ذکر شده است که اگر فرد با عذری مواجه، ۱۰۰ ساعت غیبت داشته باشد باز هم از مجبور اخراج می‌شود. اما اینکه چرا از سوی هیات رئیسه مجلس تاکنون شاهد برخورد‌های قانونی بر اساس ابزار آیین نامه نبوده‌ایم، جای سؤال دارد. در باب عدم مشارکت نمایندگان مجلس نیز ذکر این نکته کافی است که مشارکت همه نمایندگان در بررسی و واکاوای طرح‌ها و لوایح بسیار لازم است به گونه‌ای که عملکرد آنان به طور مستقیم بر کیفیت زندگی مردم تاثیر می‌گذارد. بعنوان مثال در هنگام بررسی کلیات طرح اصلاح قانون انتخابات شوراها در جلسه علنی سوم مهرماه سال جاری، ۲۶۲ نماینده حاضر بوده‌اند که ۶۴ نماینده به رغم حضور در صحن مجلس رای ندادند و این طرح بسا ۱۴۵ رای موافق، ۴۲ رای مخالف و ۱۱ رای ممتنع به تصویب رسید. در واقع با احتساب ۲۵ نماینده‌ای که حضور نداشتند، در واقع ۸۹ نماینده درباره این طرح اظهار نظری نداشتند و این تنها مشتی نمونه از خروار تصویب‌های با پشتوانه آرا کم یا عدم تصویب‌ها می‌باشد. عدم مشارکت و غیبت نمایندگان مجلس در حالی است که در سال ۱۴۰۰ اعلام شده بود هزینه هر یک دقیقه جلسه مجلس شورای اسلامی ۱۰۰ میلیون تومان است و قطعا این رقم این روزها افزایش چشمگیری داشته است. در برخی از کشورهای خارجی مانند تعدادی از کانون‌های سوتیس و ایالت‌های آمریکا، در صورتی که نماینده برخی از رفتارها را از خود بروز دهد و یا تعداد مشخصی از اهالی مناطق رای‌گیری، به دلایلی با عملکرد نماینده موافق نباشند، امکان سلب وظیفه نمایندگی از این شخص وجود دارد شاید در حال حاضر چنین امکانی جهت نظارت بر حسن انجام وظایف نمایندگان در دست مردم نیست، اما ابزارهای اطلاع‌رسانی بر اساس شفافیت می‌تواند راهگشا باشد.

گزارش ویژه در شش ماه نخست امسال
فرزادگان ۲ بندرعباس

دانش آموز افتخار آفرین
مبینا خوارزمی
مدال برنز المپیاد نانو
دانش آموز پایه دوازدهم
دبیرستان فرزادگان ۲ بندرعباس

نمایندگی روزنامه
دریا در پارسان
قاسم گلستانی
تلفن: ۰۹۱۷۳۳۶۴۰۹۱

دست کوتاه نیروگاه‌ها در انتخاب سوخت مصرفی

گروه گزارش // تامین سوخت زمستانه نیروگاه‌ها طی چند سسال اخیر در حالی به یکی از چالش‌های اساسی کشور تبدیل شده است که انتخاب نوع سوخت مصرفی در نیروگاه‌ها اساسا تحت اختیار وزارت نیرو نیست و این وزارت‌خانه بر نحوه تامین سوخت کنترل مستقیمی ندارد.

به گزارش پایگاه خبری برق حرارتی، بسه دلیل محدودیت‌های ظرفیت استخراج و توزیع گاز طبیعی و افزایش مصرف در بخش‌های مختلف از جمله بخش خانگی، صنعتی و تجاری، کشور با ناترازی گاز مواجه است. بر اساس آمارهای اخیر، میزان مصرف گاز طبیعی در ایران به‌ویژه در فصل‌های سرد سال، بیش از ظرفیت تولید و تامین گاز کشور است. در ماه‌های سرد سال حدود ۸۰ تا ۸۵ درصد گاز تحویلی به خطوط لوله از سوی مشترکان خانگی و تجاری و صنایع غیرعمده، حمل‌ونقل و کشاورزی مصرف می‌شود، اما در همین زمان باید به بخش‌های دیگر ازجمله صنایع عمده هم گازرسانی شود، به همین دلیل در ماه‌های سرد، روزانه حدود ۳۰۰ میلیون مترمکعب ناترازی ایجاد می‌شود، بنابراین باید سوخت جایگزین تحویل شود.

● **۶۰ درصد مخازن سوخت نیروگاه‌ها خالی است**
به توج به ناترازی گاز، بسیاری از نیروگاه‌های کشور در تامین سوخت خود با مشکلاتی مواجه هستند، انطور که مصطفی رحبی منتهدی – مدیر عامل توانیر گفته گازویل تحویلی به نیروگاه‌ها نسبت به سال گذشته حدود ۳۰درصد کمتر شده و ۶۰ درصد مخازن سوخت نیروگاه‌ها خالی است. تنها ۴۰ درصد از مخازن سوخت نیروگاه‌ها پر است، نیروگاه‌های کشور در طول سال ۸۰ درصد از سوخت گاز، ۱۴ درصد از گازویل و ۶ درصد از مازوت استفاده می‌کنند و در شرایط سرد شدن هوا و به تبع آن افزایش مصرف در بخش خانگی افزایش یابد، به میزان مصرف مازوت اضافه خواهد شد.

● **تبعات استفاده از سوخت دوم برای نیروگاه‌ها**
استفاده از سوخت دوم (نفت کوره و گازویل) برای نیروگاه‌ها، در شرایط کمبود گاز طبیعی، می‌تواند پیامدهایی به دنبال داشته باشد، سوخت‌های جایگزین را ندانم کمتری نسبت به گاز طبیعی دارند. این به معنای افزایش مصرف سوخت و هزینه‌های بالاتر برای تولید برق است. همچنین، سوخت‌های سنگین‌تر باعث ایجاد سوییات و آسیب به تجهیزات نیروگاه می‌شوند که نیاز به تعمیرات و نگهداری را افزایش می‌دهد و هزینه‌های اضافی به سیستم تحویل می‌کند. گاز طبیعی از طریق خطوط لوله منتقل می‌شود و انتقال آن ساده‌تر و به‌صرفه‌تر است. در مقابل، نفت کوره و گازویل نیاز به حمل‌ونقل توسط تانکرها و زیرساخت‌های ویژه برای ذخیره‌سازی دارند که هزینه‌بر و زمان‌بر است. به همین دلیل، در شرایط بحرانی، تامین پایدار این سوخت‌ها می‌تواند چالش‌برانگیز باشد. علاوه‌بر این

خبری



اولویت‌های سرمایه‌گذاری مواجهه شود اما به دلیل اینکه لویت وزارت نفت تامین گاز بخش خانگی است و اکنون نیز با ناترازی روزانه ۳۰۰ میلیون مترمکعب گاز در روزهای اوج مصرف مواجه هستیم چاره‌ای جز این موضوع نیست.

● **راه‌حل چیست؟**

برای کاهش وابستگی به سوخت دوم و مدیریت چالش‌های مرتبط با تامین سوخت نیروگاه‌ها، راهکارهایی وجود دارد که می‌تواند به بهبود شرایط کمک کند. افزایش بهره‌وری و راندمان نیروگاه‌ها، توسعه و بهبود زیرساخت‌های انتقال و توزیع گاز، مدیریت بهینه مصرف گاز در بخش‌های مختلف، تنوع‌بخشی به منابع تولید برق، افزایش ذخیره‌سازی گاز و سوخت دوم، توسعه میدان‌های جدید کاری و سرمایه‌گذاری در تولید بیشتر گاز، ارتقاء سیستم‌های مانیتورینگ

و پیش‌بینی مصرف سوخت و هماهنگی بیشتر بین وزارت نیرو و نفت می‌تواند موثر باشد.ارتقای راندمان نیروگاه‌ها با استفاده از فناوری‌های جدید و بهینه‌سازی تجهیزات می‌تواند مصرف سوخت را کاهش دهد. با این اقدام، نیاز به سوخت (چه گاز طبیعی و چه سوخت دوم) کمتر شده و بهره‌وری انرژی افزایش می‌یابد. همچنین استفاده از نیروگاه‌های سیکل ترکیبی و فناوری‌های تجدیدپذیر می‌تواند کمک‌کننده باشد. همچنین سرمایه‌گذاری در خطوط لوله جدید و افزایش ظرفیت انتقال گاز به نقاط مختلف کشور به‌ویژه

مناطق دورافتاده، می‌تواند تامین گاز نیروگاه‌ها را تسهیل کند. این اقدام فشار بر استفاده از سوخت‌های جایگزین را کاهش داده و پایداری تامین گاز طبیعی را در فصل‌های پیک مصرف تضمین می‌کند.اجرای برنامه‌های بهینه‌سازی و مدیریت مصرف گاز در بخش‌های خانگی، صنعتی و تجاری به‌ویژه در فصل‌های سرد می‌تواند میزان گاز در دسترس برای نیروگاه‌ها را افزایش دهد. سیاست‌های تشویقی و فرهنگ‌سازی برای کاهش مصرف انرژی در زمان‌های پیک نیز به این امر کمک می‌کند. توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر مانند نیروگاه‌های خورشیدی و بادی می‌تواند وابستگی کشور به سوخت‌های فسیلی را کاهش دهد. با سرمایه‌گذاری در این منابع پاک، می‌توان از فشار بر منابع گاز و سوخت دوم کاست. این اقدام علاوه بر کاهش آلودگی، به تنوع و امنیت بیشتر در تامین برق کمک می‌کند.

همچنین ایجاد زیرساخت‌های ذخیره‌سازی گاز طبیعی در مقیاس



بزرگ می‌تواند تامین پایدار گاز در فصل‌های سرد را تضمین کند. همچنین ذخیره‌سازی سوخت دوم به‌صورت پیشگیرانه در نزدیکی نیروگاه‌ها،باعث کاهش نیاز به حمل‌ونقل در شرایط بحرانی می‌شود. این اقدام در زمان‌هایی که مصرف گاز اوج می‌گیرد، می‌تواند به عنوان پشتیبانی فوری برای تامین سوخت مورد نیاز نیروگاه‌ها عمل کند.سرمایه‌گذاری در توسعه میدان‌های گازی و افزایش ظرفیت تولید گاز داخلی یکی از راهکارهای اساسی برای حل مشکلات ناترازی گاز است. با توسعه میدان‌های گازی جدید و افزایش تولید، می‌توان به تامین پایدار گاز طبیعی در آینده امیدوار بود و نیاز به سوخت دوم را کاهش داد. استفاده از سیستم‌های پیشرفته مدیریت و پیش‌بینی مصرف سوخت در نیروگاه‌ها و وزارت نفت و نیرو کمک می‌کند که با پیش‌بینی دقیق‌تر میزان نیاز سوخت، برنامه‌ریزی مناسبی برای تامین آن داشته باشند. این سیستم‌ها می‌توانند با تحلیل الگوهای مصرفی، از بحران‌های ناگهانی جلوگیری کنند.

به‌طورکلی برقراری یک همکاری و هماهنگی نزدیک بین وزارت نیرو و وزارت نفت در زمینه تامین سوخت، برنامه‌ریزی تولید برق، مدیریت مصرف می‌تواند بسیاری از چالش‌های مرتبط با سوخت دوم را کاهش دهد. این دو وزارت‌خانه می‌توانند با هم‌افزایی منابع و اطلاعات، برنامه‌های بهینه‌تری برای تامین و مدیریت سوخت نیروگاه‌ها تنظیم کنند.

با اجرای این راهکارها، می‌توان از وابستگی به سوخت‌های آل‌پنده کاست و تامین پایدار گاز طبیعی و برق را تضمین کرد. راه‌حل‌های بلندمدت مانند توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر و میدان‌های گازی جدید، راه‌حل‌های کوتاه‌مدت مانند افزایش راندمان و بهینه‌سازی مصرف، می‌توانند در کاهش تبعات و مشکلات ناشی از استفاده از سوخت دوم موثر باشند.

از آنجا که تامین سوخت نیروگاه‌ها بر عهده وزارت نفت است و وزارت نیرو توان تاثیرگذاری مستقیمی بر نوع سوخت مصرفی ندارد، این مسأله نیازمند همکاری‌بیشتر بین دستگاه‌های مرتبط برای مدیریت بحران سوخت در کشور است. وزارت نیرو تلاش می‌کند تا با استفاده از ظرفیت‌های خود به بهینه‌سازی مصرف و افزایش راندمان تولید برق بپردازد، اما در نهایت وابستگی به تامین سوخت توسط وزارت نفت و مشکلات ناشی از ناترازی گاز، چالش‌های بزرگی را برای این وزارت‌خانه ایجاد می‌کند.

● **تعمیرات اساسی در نیروگاه‌ها**
تعمیرات اساسی در نیروگاه‌ها، به‌ویژه در بخش‌های تولید برق، می‌تواند به بهبود بهره‌وری و کاهش مصرف سوخت کمک کند. همچنین، ارتقاء تجهیزات و استفاده از فناوری‌های جدید می‌تواند به افزایش راندمان و بهینه‌سازی مصرف سوخت کمک کند.

● **توسعه میدان‌های گازی**
توسعه میدان‌های گازی جدید و افزایش تولید گاز داخلی، می‌تواند به تامین پایدار گاز طبیعی و کاهش وابستگی به سوخت دوم کمک کند.

● **تنوع‌بخشی به منابع سوخت**
توسعه استفاده از سوخت‌های جایگزین مانند سوخت هسته‌ای و تجدیدپذیر، می‌تواند به کاهش وابستگی به سوخت دوم کمک کند.

● **بهبود بهره‌وری و راندمان**
ارتقاء تجهیزات و استفاده از فناوری‌های جدید می‌تواند به افزایش راندمان و بهینه‌سازی مصرف سوخت کمک کند.

● **سرمایه‌گذاری در خطوط لوله**
توسعه سرمایه‌گذاری در خطوط لوله جدید و افزایش ظرفیت انتقال گاز، می‌تواند به بهبود بهره‌وری و کاهش وابستگی به سوخت دوم کمک کند.

● **تعمیرات اساسی در نیروگاه‌ها**
تعمیرات اساسی در نیروگاه‌ها، به‌ویژه در بخش‌های تولید برق، می‌تواند به بهبود بهره‌وری و کاهش مصرف سوخت کمک کند.

● **توسعه میدان‌های گازی**
توسعه میدان‌های گازی جدید و افزایش تولید گاز داخلی، می‌تواند به تامین پایدار گاز طبیعی و کاهش وابستگی به سوخت دوم کمک کند.

● **تنوع‌بخشی به منابع سوخت**
توسعه استفاده از سوخت‌های جایگزین مانند سوخت هسته‌ای و تجدیدپذیر، می‌تواند به کاهش وابستگی به سوخت دوم کمک کند.

● **بهبود بهره‌وری و راندمان**
ارتقاء تجهیزات و استفاده از فناوری‌های جدید می‌تواند به افزایش راندمان و بهینه‌سازی مصرف سوخت کمک کند.

● **سرمایه‌گذاری در خطوط لوله**
توسعه سرمایه‌گذاری در خطوط لوله جدید و افزایش ظرفیت انتقال گاز، می‌تواند به بهبود بهره‌وری و کاهش وابستگی به سوخت دوم کمک کند.

● **تعمیرات اساسی در نیروگاه‌ها**
تعمیرات اساسی در نیروگاه‌ها، به‌ویژه در بخش‌های تولید برق، می‌تواند به بهبود بهره‌وری و کاهش مصرف سوخت کمک کند.

● **توسعه میدان‌های گازی**
توسعه میدان‌های گازی جدید و افزایش تولید گاز داخلی، می‌تواند به تامین پایدار گاز طبیعی و کاهش وابستگی به سوخت دوم کمک کند.

● **تنوع‌بخشی به منابع سوخت**
توسعه استفاده از سوخت‌های جایگزین مانند سوخت هسته‌ای و تجدیدپذیر، می‌تواند به کاهش وابستگی به سوخت دوم کمک کند.

● **بهبود بهره‌وری و راندمان**
ارتقاء تجهیزات و استفاده از فناوری‌های جدید می‌تواند به افزایش راندمان و بهینه‌سازی مصرف سوخت کمک کند.

● **سرمایه‌گذاری در خطوط لوله**
توسعه سرمایه‌گذاری در خطوط لوله جدید و افزایش ظرفیت انتقال گاز، می‌تواند به بهبود بهره‌وری و کاهش وابستگی به سوخت دوم کمک کند.

● **تعمیرات اساسی در نیروگاه‌ها**
تعمیرات اساسی در نیروگاه‌ها، به‌ویژه در بخش‌های تولید برق، می‌تواند به بهبود بهره‌وری و کاهش مصرف سوخت کمک کند.

● **توسعه میدان‌های گازی**
توسعه میدان‌های گازی جدید و افزایش تولید گاز داخلی، می‌تواند به تامین پایدار گاز طبیعی و کاهش وابستگی به سوخت دوم کمک کند.

● **تنوع‌بخشی به منابع سوخت**
توسعه استفاده از سوخت‌های جایگزین مانند سوخت هسته‌ای و تجدیدپذیر، می‌تواند به کاهش وابستگی به سوخت دوم کمک کند.

● **بهبود بهره‌وری و راندمان**
ارتقاء تجهیزات و استفاده از فناوری‌های جدید می‌تواند به افزایش راندمان و بهینه‌سازی مصرف سوخت کمک کند.

● **سرمایه‌گذاری در خطوط لوله**
توسعه سرمایه‌گذاری در خطوط لوله جدید و افزایش ظرفیت انتقال گاز، می‌تواند به بهبود بهره‌وری و کاهش وابستگی به سوخت دوم کمک کند.

● **تعمیرات اساسی در نیروگاه‌ها**
تعمیرات اساسی در نیروگاه‌ها، به‌ویژه در بخش‌های تولید برق، می‌تواند به بهبود بهره‌وری و کاهش مصرف سوخت کمک کند.

● **توسعه میدان‌های گازی**
توسعه میدان‌های گازی جدید و افزایش تولید گاز داخلی، می‌تواند به تامین پایدار گاز طبیعی و کاهش وابستگی به سوخت دوم کمک کند.

● **تنوع‌بخشی به منابع سوخت**
توسعه استفاده از سوخت‌های جایگزین مانند سوخت هسته‌ای و تجدیدپذیر، می‌تواند به کاهش وابستگی به سوخت دوم کمک کند.

● **بهبود بهره‌وری و راندمان**
ارتقاء تجهیزات و استفاده از فناوری‌های جدید می‌تواند به افزایش راندمان و بهینه‌سازی مصرف سوخت کمک کند.

● **سرمایه‌گذاری در خطوط لوله**
توسعه سرمایه‌گذاری در خطوط لوله جدید و افزایش ظرفیت انتقال گاز، می‌تواند به بهبود بهره‌وری و کاهش وابستگی به سوخت دوم کمک کند.

● **تعمیرات اساسی در نیروگاه‌ها**
تعمیرات اساسی در نیروگاه‌ها، به‌ویژه در بخش‌های تولید برق، می‌تواند به بهبود بهره‌وری و کاهش مصرف سوخت کمک کند.

● **توسعه میدان‌های گازی**
توسعه میدان‌های گازی جدید و افزایش تولید گاز داخلی، می‌تواند به تامین پایدار گاز طبیعی و کاهش وابستگی به سوخت دوم کمک کند.

● **تنوع‌بخشی به منابع سوخت**
توسعه استفاده از سوخت‌های جایگزین مانند سوخت هسته‌ای و تجدیدپذیر، می‌تواند به کاهش وابستگی به سوخت دوم کمک کند.

● **بهبود بهره‌وری و راندمان**
ارتقاء تجهیزات و استفاده از فناوری‌های جدید می‌تواند به افزایش راندمان و بهینه‌سازی مصرف سوخت کمک کند.

● **سرمایه‌گذاری در خطوط لوله**
توسعه سرمایه‌گذاری در خطوط لوله جدید و افزایش ظرفیت انتقال گاز، می‌تواند به بهبود بهره‌وری و کاهش وابستگی به سوخت دوم کمک کند.

● **تعمیرات اساسی در نیروگاه‌ها**
تعمیرات اساسی در نیروگاه‌ها، به‌ویژه در بخش‌های تولید برق، می‌تواند به بهبود بهره‌وری و کاهش مصرف سوخت کمک کند.

● **توسعه میدان‌های گازی**
توسعه میدان‌های گازی جدید و افزایش تولید گاز داخلی، می‌تواند به تامین پایدار گاز طبیعی و کاهش وابستگی به سوخت دوم کمک کند.

● **تنوع‌بخشی به منابع سوخت**
توسعه استفاده از سوخت‌های جایگزین مانند سوخت هسته‌ای و تجدیدپذیر، می‌تواند به کاهش وابستگی به سوخت دوم کمک کند.

● **بهبود بهره‌وری و راندمان**
ارتقاء تجهیزات و استفاده از فناوری‌های جدید می‌تواند به افزایش راندمان و بهینه‌سازی مصرف سوخت کمک کند.

● **سرمایه‌گذاری در خطوط لوله**
توسعه سرمایه‌گذاری در خطوط لوله جدید و افزایش ظرفیت انتقال گاز، می‌تواند به بهبود بهره‌وری و کاهش وابستگی به سوخت دوم کمک کند.

● **تعمیرات اساسی در نیروگاه‌ها**
تعمیرات اساسی در نیروگاه‌ها، به‌ویژه در بخش‌های تولید برق، می‌تواند به بهبود بهره‌وری و کاهش مصرف سوخت کمک کند.

● **توسعه میدان‌های گازی**
توسعه میدان‌های گازی جدید و افزایش تولید گاز داخلی، می‌تواند به تامین پایدار گاز طبیعی و کاهش وابستگی به سوخت دوم کمک کند.

۳
سده شنبه ۱۵ آبان ۱۴۰۳
۳ جمادی الاول ۱۴۴۶
سال بیست و سوم شماره ۴۵۷۹

سرمقاله

کل و بلبل نشان ندهید

● **بسی توجهی بسه حوزه آموزش و پرورش باعث می‌شود آینده کشور متزلزل شود؛** چون آینده سازان کشور در بستر مدارس تربیت می‌شوند و پرورش می‌یابند

و به همین دلیل بایستی سیستم آموزشی کشور آینده ساز باشد .
متأسفانه در این سال‌ها کمتر به آموزش و پرورش دانشن آموزان بصورت اصولی توجه شده و اثراتش را هم‌در جامعه می‌بینیم و فقط به مدرک گرایی توجه شده و بیشتر کسسانی که توان مالی دارند ، فرزندان شان باکلاس های فوق برنامه، تست و… می‌توانند در حوزه تحصیلی رشدکنند ودر بهترین دانشگاه ها قبول شوند و دانش آموزان مستعد فقیر و محروم کمتر فرصت رشد و پیشرفت دارند و بانهايت تأسف بیشتر همین دانش آموزانی که با مدد کلاس های مختلف تست ، کنکور و … وارد دانشگاه های مطرح کشور می‌شوند، هم در همان ابتدای ورود به دانشگاه و حتی قبلش به مهاجرت و خروج از کشور می‌انديشند و دغدغه کمتری بسرائی خدمت به مردم و عمران و آبادانی کشور دارند که این تفکر به نوع آموزش در مدارس کشور هم برمی‌گردد و مدارس کمتر توانسته‌اند

دانش آموزانی تربیت کنند که دغدغه کشور را داشته باشند و خودشان را برای خدمت‌رسانی به مردم همین سرزمین آماده کنند.موضوع دیگر اینکهمتأسفانه تصمیم‌گیری های غیرکارشناسی در بخش های مختلف در تمامی ادوار در حوزه آموزشی و پرورشی کشور باعث شده دانش آموزان و خانواده های شان با چالش های زیادی مواجه شوند. بحث کنکور و اثرات معدل پرکنکور ، امتحانات نهایی و… استررررر را با دانش آموزان افزایش داده است. از آن طرف هم برای کاهش استررررر و مدیریت هیجانات ناشی از این استررررر ها و… در مدارس کمتر اقدام شده است و برخی از دانش آموزان با بحران های روحی و روانی تا مرز خودکشی مواجه می‌شوند که‌بایستی در این حوزه نیز تدبیری اندیشیده شود. از طرفی دیگر بسیاری از مطالب کتاب های درسی کاربردی نیست و به موضوع آموزش مهارت های زندگی در کتاب های درسی توجه لازم نشده و از طرفی دیگر دلیل کمبود معلم و … ، حتی همین کتاب ها هم در برخی مدارس بخوبی تدریس نمی‌شوند. بسیاری از دانش آموزان در محلات حاشیه‌ای در شهرها و روستاهای استان محرومی مانند هرمزگان از شرایط تحصیل مناسب محروم هستند و از آن طرف برای کنکور،

این دانش آموزان با دانش آموزان شهرهایی بایستی رقابت کنند که شرایط آموزشی غیرقابل مقایسه ای با هرمزگان دارند و منطقه بندی ها گویا عادلانه نیست و به همین دلیل بسیاری از دانش آموزان هرمزگان نمی‌توانند در رشته ها و دانشگاه های درجه یک قبول‌شوند که‌این نوعی بی‌عدالتی محسوب می‌شود و نمایندگان مردم در مجلس و مسئولان آموزشی استان و استاندار بایستی این موضوع را پیگیری کنند که همین موضوع هم باعث گلابه مندی و ناراضیاتی دانش آموزان و خانواده هاشان شده است. در مناطق محروم چالش های امناتخی بیبستر است. از یک طرف انتصابات سیاسی در آموزش و پرورش(علی‌رغم اینکه نهادهی فرهنگی است) و از طرفی دیگر کمبود معلم مدرسه باعث شده است هم کیفیت آموزشی در بیشتر مدارس افت کند و هم موجب بازماندگی از تحصیل و ترک‌تحصیلیت برخی از دانش آموزان شود. هرگز این‌ها و عدم توان مالی والدین جهت تامین کیف وکفش، نوشت افزار و… باعث شده است برخی از دانش آموزان از تحصیل بازمانند. در استان های محروم سهمیه مناسبی برای

کنکور دانش آموزان بومی درنظرگرفته نمی‌شود ونیروی انسانی مورد نیاز در راستای مانند هرمزگان تربیت نشده‌اند و به همین دلیل در بخش های مختلف از جمله سلامت، صنعت و حوزه های تخصصی دیگر بسا کمبود نیروی انسانی مواجهیم وضرورت دارد سهمیه مناطق محروم در دانشگاه های کشور برای پذیرش دانشجویان بومی و ماندگار از هرمزگان اختصاص یابد.در این استان حتی به مدارس خاص توجه لازم صورت نگرفته و برخی از این‌مدارس با چالش‌هایی مواجهند و برخی از مدیران این‌مدارس بجای برنامه یزی جهت ارتقای آموزشی ، پرورشی و علمی دانش آموزان با مشکلات و حواشی مواجهند که بایستی از مدارس خاص حمایت سخت افزاری ،نرم افزاری ،مادی و معنوی بیشتری شود. در حوزه مدارس استثنایی استان نیز کمبودهایی وجود دارد و برخی از ساختمان های مدارس در مناطق مختلف تکمیل نشده‌اند. دولت، خیرین ، صنایع در راستای ایفای نقش مسئولیت های اجتماعی شان، نهادهای انقلابی و… بایستی برای رفع مشکلات مدارس در استانی مانند هرمزگان بایستی اهتمام بیشتری داشته باشند تا دانش آموزان این استان و مهاجران از سایر استان ها و حتی نیروهای متخصص و پزشکان و کادر بهداشت ودرمان و… با چالشی برای آموزش فرزندان شان مواجه نباشند و معلم و دبیر موردنیاز در استان تامین شود .
نکته مهم اینکه متولیان آموزشی استان هم شرایط را گل و بلبل و بدون مشکل و نقص نشان ندهند تا مشکلات برطرف شود .
متأسفانه زمانیکه کمبودها و چالش‌ها بنهان شوند ، آنها همجنرک می‌مانند و برطرف نمی‌شوند ودانش آموزان قربانی این پنهان‌کاری می‌شوند وبه همین دلیل هم می‌بینیم همچنان مشکلات زیادی در حوزه آموزش استان از جمله کمبود مدرسه و معلم، تجهیزات آموزشی ویرودتی مدارس فرسوده و… وجود دارد .
بایستی برای رفع این کمبودها تلاش کرد وکمبودها آشکارا بیان شوند تا دولت و خیرین به یاری مدارس و سیستم آموزش و پرورش استان بشتایند.

● **علی‌زارعی**

پا
<div><div> </div><div>حرف</div></div>
سه‌شنبه ۱۵ آبان ۱۴۰۳
۳ جمادی‌الاول ۱۴۴۶
سال بیست و سوم،شماره ۷۹۵۷
<i>فناوری</i>

دانشمندان موفق به پرورش جوجه خارج از پوسته تخم‌مرغ شدند



● گروه فناوری // دانشمندان ژاپنی در یک سلسله تحقیقات موفق شدند تا خارج پوسته تخم مرغ جنین‌ها را پرورش دهند. آنها می‌گویند روشی جدید برای پرورش جنین جوجه بدون پوسته مات تخم‌مرغ می‌تواند به مشاهده مستقیم رشد پرندگان و همچنین پیشرفت‌های پژوهشی در زمینه سلول‌های بنیادی منجر شود.یکی از اهداف کلیدی در شناخت رشد پرندگان این است‌که توالی رویدادهایی که هنگام رشد آن‌ها رخ می‌دهد مشاهده شود.از آن‌جا‌که پوسته تخم‌مرغ مات است، مشاهده جنین در حال رشد مستلزم شکستن پوسته بود. بنابراین، مشاهده و تصویرسازی زنده و هم‌زمان رشد جنین جوجه جالشی مهم برای دانشمندان بوده است.دکتان دانشمندان جنین‌ها را پس از سه روز جوجه‌کشی، از پوسته خارج کردند تا در یک ظرف شفاف کشت مصنوعی متولد شوند. با این حال، جنین‌ها به‌صورت طبیعی رشد نکردند، زیرا غشای زرده تا روز سوم بیش از اندازه خشک شد.پژوهشگران ژاپنی تخم‌مرغ‌ها را در یک ظرف کشت مصنوعی که از لایه نازک شفاف ساخته شده بود قرار دادند که امکان مشاهده رشد جنین از زمان تخم‌گذاری تا هنگام خروج از تخم را فراهم می‌کرد.آن‌ها برای جلوگیری از خشک شدن غشای زرده، از یک دستگاه تکان دورانی استفاده کردند که صفحه بالایی‌اش با زاویه حدود ۷ درجه می‌چرخید.جنین‌های پرورش‌یافته با روش جدید به‌تدریج رشد کردند و به تولد جوجه‌های طبیعی ۲۱ روز پس از آغاز جوجه‌کشی منجر شد.دانشمندان می‌گویند:بااستفاده از یک لایه پلاستیکی شفاف، یک سیستم کشت جنین جوجه ایجاد کردیم که تصویرسازی زنده و هم‌زمان فرایندهای رشدی میکروسکوپی جنین را امکان‌پذیر کرد.پژوهشگران می‌گویند که این شیوه می‌تواند نظارت زنده و هم‌زمان بر تغییرهای زیست‌شناختی جنین هنگام درمان‌های آزمایشی را ممکن کند.این پیشرفت مهم به نوبه خود می‌تواند ابزاری مهم برای حوزه‌های گوناگونی مانند تحلیل مواد شیمیایی سمی و پژوهش در زمینه سلول‌های بنیادی فراهم کند. پژوهشگران می‌گویند:این سیستم به‌منزله ابزاری قدرتمند در رشته‌های مختلفی مانند سم‌شناسی، پژوهش سلول‌های بنیادی، تصویربرداری زیستی، و پزشکی ترمیمی عمل خواهد کرد

هوش مصنوعی می‌تواند ۳۰۰ میلیون شغل کنونی

را از بین ببرد

● گروه فناوری // طبق گزارش جدید بانک گولدمن ساکس، هوش مصنوعی مولد می‌تواند ۳۰۰ میلیون شغل را از بین ببرد.به گفته این بانک، خودکاد کردن کارها مبتنی بر هوش مصنوعی حدود دوسوم مشاغل فعلی را به نوعی دستخوش تغییر می‌کند و در نهایت می‌تواند چالش‌نین یک‌چهارم کارهای کنونی شود.اما طبق همین گزارش، خودکارسازی به سمت ایجاد شغل‌های جدید هم منمایل است و مشاغل جدیدی که فناوری‌های ابتکاری به میدان آورده‌اند، بیشترین رشد اشتغال را به خود اختصاص داده‌اند. این بانک در یک گزارش جدید، اعلام کرد که در مجموع، کاهش هزینه نیروی کار، مشاغل جدید و به‌رووری بالاتر کارمندانی که شغلشان را حفظ کرده‌اند، می‌تواند به «رونق به‌رووری منجر شود و رشد اقتصادی را به طور چشمگیری افزایش دهد».به گفته این بانک، این روند در نهایت می‌تواند جدی‌دی سه سالانه جهان را هفت درصد افزایش دهد. البته این بانک گوشزد کرد هرگونه رشدی به این بستگی دارد که هوش مصنوعی واقعا چه میزان قابلیت دارد و چقدر خوب به کار گرفته می‌شود.این‌ها پیش‌بینی‌های چهار تحلیلگر گولدمن ساکس در گزارشی جدید به نام «تار کلان بالقوه هوش مصنوعی بر رشد اقتصادی» است.این گزارش اشاره می‌کند پیش‌بینی دقیق آنچه با رشد هوش مصنوعی مولد رخ می‌دهد، دشوار است اما می‌تواند «تار کلان اقتصادی بالقوه بزرگی» داشته باشد و اگر به قابلیت‌های وعده داده‌شده برسد، «گسست قابل‌توجهی» پدید آورد.برآوردهای این بانک بر مبنای دیدگاهی نسبتبنا محدود به‌ کارکرد واقعی هوش مصنوعی است و پیش‌بینی آن مبنی بر اینکه میزان کارهای خودکارشده به ۲۵ درصد می‌رسد، فقط بر مبنای هوش مصنوعی مولد است نه سایر فناوری‌های مرتبط مثل روباتیک که می‌تواند این رقم را افزایش هم بدهد.هوش مصنوعی مولد به سیستم‌هایی مثل جنتی‌بی‌تی و دال-ئی گفته می‌شود که می‌تواند همانند انسان متن و تصویر خلق کند.طبق پیش‌بینی آن‌ها، کار افراد در اکثر صنایع احتمالا «با هوش مصنوعی تکمیل نشود نه آنکه جایش را به آن بدهد». زیرا بیشتر مشاغل فقط تا حدی خودکار می‌شوند و بنابراین سیستم‌های هوش مصنوعی نمی‌توانند کل وظایف آن‌ها را انجام دهند.تاثیر بر بخش‌های مختلف به طور قابل توجهی متفاوت خواهد بود. طبق پیش‌بینی آن‌ها، ۴۶ درصد مشاغل اداری تحت تاثیر هوش مصنوعی قرار خواهند گرفت، در حالی که این سهم در بخش ساخت‌وساز فقط شش درصد است. البته مبنای این پیش‌بینی این فرض است که هوش مصنوعی نمی‌تواند به کارها در فضای باز کمکی کند و آن‌ها در صورت تداوم پیشرفت‌های روباتیک، تحت تاثیر قرار می‌گیرند.

فناوری

کشف نخستین منظومه سه‌گانه با یک سیاهچاله و دو ستاره

گرفته است.

کوبین برج در بخش فیزیک موسسه فناوری ماساچوست (ام‌آی‌تی) در ایالات متحده، گفت: ما فکر می‌کنیم بیش‌تر سیاهچاله‌ها پس از انفجارهای شدید ستاره‌ها شکل می‌گیرند، اما این کشف تازه کمک می‌کند این فرضیه را به زیر سوال ببریم. این منظومه برای درک نحوه تکامل سیاهچاله‌ها بسیار هیجان‌انگیز است و همچنین پرسش‌هایی را درمورد وجود سه‌تایی‌های بیشتری مطرح می‌کند.

ستاره‌شناسان گفتند که سامانه وی ۴۰۴ دجاجة یک سیاهچاله مرکزی دارد که در حال بلعیدن یک ستاره کوچک است.

به نظر می‌رسد این ستاره به سیاهچاله بسیار نزدیک است و هر ۶٫۵ روز یک بار به دور آن می‌گردد، شبیه اغلب سامانه‌های دوتایی.

اما آن‌ها در عین حال ستاره دومی را کشف کردند که به نظر می‌رسد در فاصله‌ای بسیار دورتر به دور سیاهچاله در گردش است و هر

۷۰ هزار سال یک بار به دور آن می‌گردد. معمولا سیاهچاله‌هایی که در نتیجه ابرنواختر شکل می‌گیرند هر جرم نجومی نزدیک به خود را دور می‌کنند.

سیاهچاله

ایمپلنت چشمی؛ راه جدید درمان نابینایی ناشی از پیری

مربوط به این ایمپلنت را از شرکت «پیکسیوم ویزن» (Pixium

Vision) خریداری کنند.

پریم‌ا یک تراشه مربعی با ابعاد دو میلی‌متر است که از طریق یک جراحی حدود ۸۰ دقیقه‌ای، زیر شبکیه در پشتی‌ترین قسمت چشم قرار می‌گیرد. یک عینک که دوربین دارد، اطلاعات بصری

را ضبط می‌کند و الگوهایی از نور مادون قرمز را روی تراشه می‌تاباند. تراشه که ۳۷۸ پیکسل نوری دارد، مانند یک پنل خورشیدی کوچک عمل و نور را به الگوهای پالس الکتریکی تبدیل می‌کند. این پالس‌ها سپس به مغز ارسال می‌شوند و مغز آن‌ها را به‌عنوان تصویر تفسیر و فرایند بینایی طبیعی را تقلید می‌کند.

هوادک می‌گوید که ایمپلنت پریم‌ا در مقایسه با دیگر ایمپلنت‌های شبکیه، از نظر توانایی در ارائه بینایی فرم یا ادراک اشکال، الگوها و سایر عناصر بصری اشیا متفاوت است. با این حال آنچه کاربران به دست می‌آورند، بینایی طبیعی نیست. به عنوان مثال، آن‌ها رنگ‌ها را نمی‌بینند و تنها تصویری پردازش‌شده به رنگ مایل به زرد می‌بینند. تغییرات تازه، کاربران زیر ۱۶ سال فقط با اجازه والدین می‌توانند تنظیمات پیش‌فرض را تغییر دهند. همچنین والدین مجموعه‌ای از تنظیمات را دریافت خواهند کرد تا نظارت کنند که فرزندانشان با چه کسانی در ارتباط بوده‌اند و می‌توانند مدت استفاده آن‌ها از این شبکه اجتماعی را محدود کنند. علاوه بر این، اینستاگرام اعلام کرده که در حساب‌های کاربری نوجوانان، از ساعت ۱۰ شب تا ۷ صبح، تمامی نوتیفیکیشن‌ها را متوقف می‌کند. همچنین بر اساس این ویژگی، پس از گذشت ۶۰ دقیقه از استفاده از این برنامه، اینستاگرام به کاربران نوجوان یادآوری می‌کند که زمانی را برای استراحت اختصاص دهند. متا، شرکت مادر اینستاگرام، فیسبوک و واتس‌اپ، گفته که این تغییرات به تدریج در ماه‌های آینده

ایمپلنت چشمی

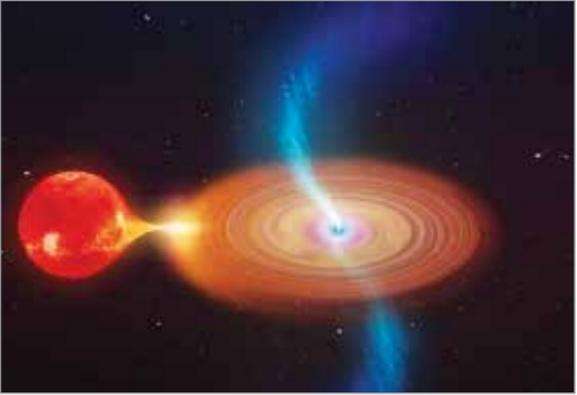
تلفیق هوش انسانی و هوش مصنوعی می‌تواند نوعی تفکر تازه ایجاد کند

مقاله هوش مصنوعی را به شیوه‌ای تطبیق داده و مقایسه می‌کند که یک رایانه می‌تواند به یک هارد اکسترنال [دیسک سخت بیرونی] متصل شود و از داده‌های موجود در آن استفاده کند. به همین ترتیب، انسان‌ها می‌توانند از هوش مصنوعی به‌منزله روشی برای جمع‌آوری و غربال کردن اطلاعات استفاده کنند، اما کنترل و تفکر نهایی را به انسان‌ها واگذار کنند.اما کارشناسان هشدار می‌دهند که اگر «بدون استفاده از تفکر نقادانه» بیش از حد به سیستم صفر تکیه کنیم با خطراتی مواجه خواهیم شد. آن‌ها هشدار می‌دهند: اگر راجل‌هایی را که هوش مصنوعی ارائه می‌دهد متغلهانه بپذیریم، ممکن



یک دست انسان با یک دست مصنوعی در حال لمس یک مغز انسان.

پا
<div><div> </div><div>حرف</div></div>
سه‌شنبه ۱۵ آبان ۱۴۰۳
۳ جمادی‌الاول ۱۴۴۶
سال بیست و سوم،شماره ۷۹۵۷
<i>فناوری</i>



این تیم تحقیقاتی شبیه‌سازی‌های مختلفی را انجام داد تا دریابد این سامانه سه‌تایی سیاهچاله چگونه شکل گرفته است و در خلال این فرایند توانست سن آن را محاسبه کند.

آقای برج گفت: ما پیش‌تر نتوانسته بودیم این کار را برای یک سیاهچاله قدیمی انجام دهیم. اکنون به لطف این کشف می‌دانیم که وی ۴۰۴دجاجة بخشی از یک سه‌گانه است و احتمالاً از طریق رُمبش مستقیم و حدود چهار میلیارد سال پیش شکل گرفته است.

سیاهچاله‌ها می‌توانند در اطراف یک ستاره دیگر در یک منظومه سه‌تایی قرار بگیرند.

یک گام رو به جلو در زمینه ایمپلنت‌های شبکیه است اما برخی جزئیات وجود دارد که نمی‌دانیم. یکی از آن جزئیات این است که آیا بیماران هنگام تشخیص حروف از ویژگی بزرگ‌نمایی (زوم) داخلی ایمپلنت استفاده کردند یا خیر. این موضوع مهم است، زیرا فعال کردن ویژگی زوم را کاربر باید دستی انجام دهد و این باعث می‌شود فرایند دیدن با ایمپلنت خیلی طبیعی نباشد.

سخت‌کوی شرکت ساینس اعلام کرده است که شرکت‌کنندگان می‌توانسته‌اند از ویژگی زوم استفاده کنند، اما درباره میزان استفاده از آن در دوره کارآزمایی جزئیاتی ارائه نکرد.

سنوینز گارگ، چشم‌پزشک و سخت‌کوی آکادمی چشم‌پزشکی آمریکا، می‌گوید که این ایمپلنت پتانسیل خوبی دارد، اما هنوز مشخص نیست که در زندگی روزمره چقدر مفید باشد. او تأکید کرد که با توجه به شیوع بالای ای‌ام‌دی که علت اصلی نقص بینایی در افراد مسن است و اینکه در حال حاضر هیچ راهی برای ترمیم بینایی مرکزی وجود ندارد، نیاز به این نوع دستگاه‌ها به‌شدت احساس می‌شود.

این ایمپلنت چشمی در یک آزمایشگاه در دانشگاه آکسفورد، انگلستان، در حال آزمایش است.



مجلس سنای آمریکا دو لایحه ایمنی آنلاین قانون مجبور می‌کند مسئولیت تأثیرگذاری پلتفرم‌هایشان بر کودکان و نوجوانان را بر عهده بگیرند.

این دو لایحه ایمنی آنلاین مجبور می‌کند مسئولیت تأثیرگذاری پلتفرم‌هایشان بر کودکان و نوجوانان را بر عهده بگیرند.

جزیره لوکس سنداله پروژه نئوم

به روی گردشگران باز شد

گروه فناوری // عربستان سعودی، در چارچوب طرح چشم‌انداز ۲۰۳۰ در تلاش است صنعت گردشگری این کشور را گسترش دهد، از جزیره لوکس سنداله رونمایی کرد که بخشی از ابرپروژه ۵۰۰میلیارد دلاری نئوم محسوب می‌شود.

مدیران پروژه نئوم اعلام کردند این پروژه که طی دو سال با همکاری چهار پیمانکار محلی و ۶۰ پیمانکار فرعی انجام شد، پذیرای اولین مهمانانش است و عصر جدیدی از گردشگری را در عربستان سعودی رقم می‌زند.

مدیران نئوم سنداله را اولین نمایشگاه این پروژه خواندند که به‌منزله دروازه نئوم به دریای سرخ خواهد بود و دسترسی آسان برای صاحبان قایق‌های تفریحی از اروپا، عربستان سعودی و کشورهای عضو شورای همکاری خلیج فارس فراهم می‌کند.

نظمی النصر، مدیرعامل نئوم هم گفت: نئوم با افتتاح سنداله به عصر جدید گردشگری در عربستان سعودی متعهد است. گشایش اولین مقصد در نئوم به بازدیدکنندگان امکان می‌دهد نگاهی کوتاه بیندازند به آنچه آینده برای مجموعه گسترده مقصدها و پروژه‌های ما به ارمغان خواهد آورد. چنین پروژه‌های عظیمی در مرکز راهبرد چشم‌انداز ۲۰۳۰ عربستان سعودی برای تنوع‌بخشی به اقتصاد قرار دارند و راهبرد ملی گردشگری عربستان سعودی این است که تا سال ۲۰۳۰، پذیرای ۱۵۰ میلیون بازدیدکننده باشد و سهم گردشگری در تولید ناخالص داخلی از ۶ درصد به ۱۰ درصد افزایش یابد.سنداله در ۵کیلومتری سواحل شمال غربی نئوم قرار دارد و در مساحتی ۸۴۰ هزار متر مربعی گسترده است. قرار است این جزیره تا سال ۲۰۲۸ روزانه پذیرای ۲۴۰۰ گردشگر باشد، و ۳۵۰۰ شغل ایجاد کند که به رشد بخش‌های هتل‌داری و گردشگری عربستان سعودی منجر می‌شود. آب‌های اطراف سنداله زیستگاه بیش از ۳۰۰ گونه مرجان و ۱۱۰۰ گونه ماهی است که ۴۵ گونه خاص منطقه نئوم است.

مدیر نئوم همچنین اضافه کردد راستای تعهد نئوم به پایداری و حفاظت از محیط زیست، حفظ زیستگاه طبیعی دریایی سنداله در مرکز توسعه این جزیره قرار داشته است و از مهمانان دعوت می‌شود به دنیای زیر آب بروند و شگفتی‌هایش را به چشم خود ببینند.

این مقصد گردشگری دارای یک باشگاه قایقرانی، یک باشگاه ساحلی، و یک باشگاه گلف، و همچنین امکانات برای پهلوگیری قایق‌های فوق‌لوکس و خدمات مدیریت قایق‌ها است.

بندرعباس	اهواز	بوشهر	زاهدان	شیراز	کرمان	یاسوج	یزد
اذان صبح ۰۴:۳۹:۰۰	اذان صبح ۰۵:۱۳:۱۵	اذان صبح ۰۵:۰۱:۵۹	اذان صبح ۰۴:۲۲:۲۲	اذان صبح ۰۴:۵۵:۲۵	اذان صبح ۰۴:۳۷:۵۵	اذان صبح ۰۵:۰۰:۰۹	اذان صبح ۰۴:۴۹:۵۰
طلوع آفتاب ۰۵:۵۷:۵۹	طلوع آفتاب ۰۶:۳۴:۲۶	طلوع آفتاب ۰۶:۲۲:۱۳	طلوع آفتاب ۰۵:۴۳:۰۳	طلوع آفتاب ۰۶:۱۶:۱۰	طلوع آفتاب ۰۵:۵۹:۱۴	طلوع آفتاب ۰۶:۲۱:۴۷	طلوع آفتاب ۰۶:۱۲:۳۳
اذان ظهر ۱۱:۰۹:۳۱	اذان ظهر ۱۱:۵۹:۵۵	اذان ظهر ۱۱:۵۱:۱۷	اذان ظهر ۱۱:۱۱:۱۷	اذان ظهر ۱۱:۴۴:۱۵	اذان ظهر ۱۱:۲۶:۱۷	اذان ظهر ۱۱:۰۴:۱۵	اذان ظهر ۱۱:۳۷:۰۷
غروب آفتاب ۱۶:۵۸:۴۴	غروب آفتاب ۱۷:۲۳:۰۰	غروب آفتاب ۱۷:۱۷:۵۸	غروب آفتاب ۱۶:۳۷:۰۸	غروب آفتاب ۱۷:۰۹:۵۸	غروب آفتاب ۱۶:۵۰:۵۶	غروب آفتاب ۱۷:۱۲:۲۰	غروب آفتاب ۱۶:۵۹:۱۷
اذان مغرب ۱۷:۱۵:۵۶	اذان مغرب ۱۷:۴۰:۵۸	اذان مغرب ۱۷:۳۵:۲۸	اذان مغرب ۱۶:۵۴:۴۵	اذان مغرب ۱۷:۲۷:۳۵	اذان مغرب ۱۷:۰۸:۴۱	اذان مغرب ۱۷:۰۳:۰۱	اذان مغرب ۱۷:۰۱:۲۲

انیمیشن‌ها؛ ابزاری که روح کودکان را تسخیر می‌کند

گروه فرهنگی // انیمیشن‌ها شاید در ظاهر فقط یک ابزار سرگرمی به نظر برسند اما با توجه به ماهیت و قدرت جادویی خود می‌توانند تجربیات مختلفی را پیش‌روی کودکان قرار دهند که به همین سبب نیز در دنیای امروز ساخت آثار فاخر ایرانی بیش‌از پیش احساس‌می‌شود. کارتون‌ها و انیمیشن‌ها به سبب فضای زیبای بصری و مهم‌تر از آن، توانایی نفوذ به دنیای ذهنی کودکان، از قدرت بی‌ظنری برخوردارند که نتها در لحظه می‌توانند کودک را تماماً غرق در خود کنند، بلکه اثرات بلندمدتی بر روان کودکان می‌گذارند. از طرفی با توجه به اینکه نسل امروز زمان زیادی را پای تلویزیون می‌گذرانند، عملاً اثرات بیش از اندازه کارتون‌ها و انیمیشن‌ها بر روان کودکان و حتی شکل‌گیری شخصیت آن‌ها اجتناب‌ناپذیر است؛ چه بسا که با چنین شرایطی وجود آثار فاخر و هدف‌مند در راستای تربیت کودکان و آموزش مهارت‌های زندگی برای این نسل بسیار ضروری است. ضرورتی که به نظر می‌رسد هنوز هم تا ایده‌آل‌های آن فاصله زیادی داریم. در اینجا نگاهی داریم به دنیای انیمیشن‌ها، نقش آن‌ها بر تربیت کودکان و البته آنچه که امروز در تولیدات خود به آن نیاز مندیم.

- انیمیشن یعنی تجربه یک زندگی خیالی**

قاعدتاً فاکتورهای متعددی در تربست کودکان نقش دارند و قرار نیست نسبت به تأثیر کارتون و انیمیشن در رشد فکری و شخصیتی کودکان مبالغه کنیم اما از طرفی هم نمی‌توانیم منکر اثرات مؤثر یا مغرب انیمیشن‌ها بر روان کودکان شویم؛ اما مگر انیمیشن‌ها چه ویژگی‌هایی دارند که تا این حد می‌توانند در روند تربیتی فرزندان ما ایفای نقش کنند؟ مریم ششپنجه‌زاده کارشناس ارشد روان‌شناسی و مربی فرهنگی کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان توضیح می‌دهد: «ماهیت انیمیشن به شکلی است که با جادوی رنگ، صدا و حرکت، شرایطی را به وجود می‌آورد که بچه‌ها یک زندگی را به‌صورت خیالی و تصویری تجربه کرده و با هر آنچه در انیمیشن دیده می‌شود، همراد پنداری می‌کنند؛ همراه با شخصیت‌های آن، خوشحال می‌شوند، مبارزه می‌کنند، گریان

گروه فرهنگی // **سریال** «**سوجان**» با بازی بهزاد فراهانی، ثریا قاسمی، سیما تیرانداز و

بهنام تشکر از شنبه ۱۹ آبان ۹۹ تین شبکه یک سیما خواهد رفت.

سریال «سوجان» به کارگردانی حسین تبریزی، تهیه‌کنندگی مهدی کریمی و نویسندگی فریدون حسن‌پور است که از شنبه ۱۹ آبان ماه هر شب ساعت ۲۲ و ۱۵ دقیقه روی آنتن شبکه یک تلویزیون می‌رود. «سوجان» که در صدا و سیمای مرکز گیلان تولید شده، روایت زندگی دختری به نام سوجان در بطن ماجرای خانوادگی و عاشقانه است که نگاه جامعه‌شناسانه‌ای به تحولات سیاسی اجتماعی ایران در قرن معاصر دارد. قصه‌ای که در

فرهنگی

بندرعباس	اهاهدان	بوشهر	زاهدان	شیراز	کرمان	یاسوج	یزد
اذان صبح ۰۴:۳۹:۰۰	اذان صبح ۰۵:۰۱:۵۹	اذان صبح ۰۴:۲۲:۲۲	اذان صبح ۰۴:۵۵:۲۵	اذان صبح ۰۴:۳۷:۵۵	اذان صبح ۰۵:۰۰:۰۹	اذان صبح ۰۴:۴۹:۵۰	اذان صبح ۰۴:۴۹:۵۰
طلوع آفتاب ۰۵:۵۷:۵۹	طلوع آفتاب ۰۶:۲۲:۱۳	طلوع آفتاب ۰۵:۴۳:۰۳	طلوع آفتاب ۰۶:۱۶:۱۰	طلوع آفتاب ۰۵:۵۹:۱۴	طلوع آفتاب ۰۶:۲۱:۴۷	طلوع آفتاب ۰۶:۱۲:۳۳	طلوع آفتاب ۰۶:۱۲:۳۳
اذان ظهر ۱۱:۰۹:۳۱	اذان ظهر ۱۱:۵۹:۵۵	اذان ظهر ۱۱:۱۱:۱۷	اذان ظهر ۱۱:۴۴:۱۵	اذان ظهر ۱۱:۲۶:۱۷	اذان ظهر ۱۱:۰۴:۱۵	اذان ظهر ۱۱:۳۷:۰۷	اذان ظهر ۱۱:۳۷:۰۷
غروب آفتاب ۱۶:۵۸:۴۴	غروب آفتاب ۱۷:۱۷:۵۸	غروب آفتاب ۱۶:۳۷:۰۸	غروب آفتاب ۱۷:۰۹:۵۸	غروب آفتاب ۱۶:۵۰:۵۶	غروب آفتاب ۱۷:۱۲:۲۰	غروب آفتاب ۱۶:۵۹:۱۷	غروب آفتاب ۱۶:۵۹:۱۷
اذان مغرب ۱۷:۱۵:۵۶	اذان مغرب ۱۷:۳۵:۲۸	اذان مغرب ۱۶:۵۴:۴۵	اذان مغرب ۱۷:۲۷:۳۵	اذان مغرب ۱۷:۰۸:۴۱	اذان مغرب ۱۷:۰۳:۰۱	اذان مغرب ۱۷:۰۱:۲۲	اذان مغرب ۱۷:۰۱:۲۲



نیز نشان از حضور یک تیم روان‌شناسی قدرتمند در پشت آثار موفق دارد.» شفیق‌زاده اضافه می‌کند: «به‌واقع در این انیمیشن‌ها، از زاویه دید کودک به ماجرا نگاه می‌شود، به‌طوری‌که وقتی کودک در حال دیدن یک سکانس است و سکانس بعد را در ذهنش تصور می‌کند، درست مشابه همان تصور، اتفاق می‌افتد که این یعنی فهم درست دنیای کودک و جذب حداکثری آن‌ها؛ اتفاقی که متأسفانه در اکثر انیمیشن‌ها ایرانی شاهد آن هستیم.»

- روحیه نصیحت‌گری و ناکامی آثار ایرانی**

با توجه به آنچه گفته شد، به نظر می‌رسد برای جذب حداکثری کودکان به انیمیشن‌های داخلی و اثرگذاری هرچه بیشتر روی آن‌ها، قبل از هر چیز باید توانیم دروازه‌های ورود به دنیای کُودکان را پیدا و آن را در آثار خود پیاده کنیم. این کار شناسان با اشاره به یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های انیمیشن‌های داخلی که بیشتر حس دافعه ایجاد می‌کنند تا جاذبه، می‌گویند: «درحالی‌که نسبت به درک کامل کودکان و ورود به دنیای آن‌ها تأکید داریم اما متأسفانه در انیمیشن‌های ایرانی، بیش از هر چیز شاهد روحیه نصیحت‌گر بزرگسالانه هستیم و انگار تولیدکنندگان انیمیشن‌ها یا هر محصول فرهنگی دیگر نمی‌توانند خودشان را از این ویژگی رها کرده و ناخودآگاه در این مسیر افتاده‌اند که این مسیر نیز با زاویه دید کودک و نوجوان همخوانی ندارد. مثلاً برخلاف انیمیشن‌های خارجی که کودک می‌تواند سکانس بعدی را در ذهنش تصور کند، سکانس‌ها، متناسب با تصور ذهنی کودک شکل نمی‌گیرند و در عوض آنچه که به صلاح کودک است، اتفاق می‌افتد که به اعتقاد بنده، این موضوع اصلی‌ترین علت عدم جذب کودکان است.» او ادامه می‌دهد:

- و ایران خالق اولین انیمیشن دنیا!**

جدای از بحث کیفیت، از میزان تولید انیمیشن نیز نباید غافل شد.

با بازی بهزاد فراهانی و سیما تیرانداز؛

سریال جدید تلویزیون مشخص شد

دل جنگل‌های سرسبز شمال ایران روایت می‌شود.بهزاد فراهانی، ثریا قاسمی، سیما تیرانداز، بهنام تشکر، غزاله اکرمی، بیتا عالمی، رها راد، سارا الپهاری، احسان امانی، مهرداد ضیایی، علی مرادی، مه‌رمان ضعیمی، بهادر زمانی، محمدرضا اکبری، رضا توکلی، مهدی صباغی،

وزیر ارشاد:

در شرایط کنونی باید سازمان حج را متحول کرد

گروه فرهنگی // وزیر ارشاد با اشاره به اهمیت تغییرات در حوزه زیارتی گفت: از رئیس جدید سازمان حج انتظار می‌رود است که بتواند برای این مقطع خاص در تاریخ سازمان حج وزیرارت، با تدبیر و اقتدار برنامه‌ریزی کند.

وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی سیدعباس صالحی در مراسم تودیع و معارفه رؤسای سازمان حج و زیسارت با بیان اینکه مسلمانان با کعبه ارتباط دارند، گفت: حیات و ممات مسلمان با کعبه است؛ از لحظه نخست زندگی تا لحظه مرگ، و یی با تقدیر از اقدامات سیدعباس حسینی که عمر شریف خود را در این فضا گذراندند، افزود: همین که آقای حسینی توفیق خدمت به زائر را داشتند، موضوع مهمی است که باید آن را ارج نهاد.وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی با بیان اینکه مسأله حج تغییرات قابل توجهی پیدا کرده و حج این دهه و دهه آتی با حج دهه ۶۰ و ۷۰ متفاوت است، ادامه داد: هم‌کنشور میزان مسیر متفاوتی را طی کرده و هم شرایط منطقه تغییر کرده است.

عربستان در حال تبدیل زیارت به توریست گردشگری است. این در حالی است که جوهره زیست بوم زیارت، معنویت است و

معرفی برترین های سومین جشنواره استانی سرود «آوای مسجد»



گروه فرهنگی // هیات داوران سومین جشنواره استانی سرود «آوای مسجد» ویژه دانش آموزان عضو کانون های فرهنگی هنری مساجد استان هرمزگان، برترین های این رویداد هنری را معرفی کرد.

به گزارش خبرنگار درسا ، هیات داوران این دوره از جشنواره متشکل از علی ابوالقاسمی، عبدالحمید انصاری نسب و وحید شمسایی برگزاریدگان دو بخش برادران و خواهران این رویداد را انتخاب کردند. هیات داوران در بخش تولیدی یسران، گروه های سرود کانون های فرهنگی هنری امام المنتظر(عج) روستای کرد رضوی، ولی عصر(عج) و سفای حسین(ع) روستای گروه‌م‌گروه‌های‌سرودکانون‌فرهنگی‌هنری

رامین راستاد، حمیدرضا نعیمی، مه‌رمان رحیمی، نس‌رین نکیسا، حدیث نیک‌پور، ساغر عزیزی، امین چنارانی، نازنین رضوانی، منیره حسین زاده، مرشد جهانی، فرح‌الله گوسفیدی، مرجان متقی، مهدی مخیری، بریسا دوستی، مرتضی عالم، زهرا جهرمی و ... بازیگران اصلی این سریال هستند و همچنین بازیگران بومی در این سریال حضور چشمگیری دارند. به گزارش ایسنا؛ این سریال که ساخت آن از سال گذشته شروع شده روزهای پایانی تولید را می‌گذراند. در فصل اول، وقایع تاریخی سه‌سال‌ه‌ای ۱۳۱۰ تا ۱۳۵۷ در گیلان در یک مجموعه ۶۰ قسمتی روایت می‌شود و مهم‌ترین موضوع آن نقش و اهمیت زن در خانواده و جامعه است.

۱۵ آبان ۱۴۰۳

۳۳ جمادی الاول ۱۴۴۶

سال بیست و سوم شماره ۴۵۷۹

مطالعات بینا

فروردین:

اطمینان داشته باشید که نتایج مثبت تلاش‌های اخترستان را به‌زودی خواهید دید.ساز کینه و دشمنی‌ها خود را دور نگه دارید و به‌جای آن، به دنبال آشنی و صلح بگردید.هر کاری که می‌توانید برای دوستانتان انجام دهید. آماده باشید برای عذرخواهی و از آن ترسید.اگر کسی به شما روی آمد، به او فرصت دوباره بدهید.

اردیبهشت:

شما دارای انگیزه قوی برای پیشروی در زندگی و دستیابی به اهدافتان هستید.به موانع اجازه ندهید که راهتان را مسدود کنند و در برابر آن‌ها مقاومت کنید.اخبار منفی اطرافتان را جذب نکرده و سعی کنید که خود را با افراد مثبت احاطه کنید.برای مشکلاتان راه‌حل‌هایی پیدا کنید و مسئله را به‌طور کامل حل کنید. اطمینان داشته باشید که با یافتن راه‌حل، شادی و خوشبختی وارد زندگی شما خواهد شد.

خرداد:

وقتی اتفاقات عجیبی اطرافتان رخ می‌دهند و شما متعجب می‌شوید، بهتر است اعطاف‌پذیری را در نظر بگیرید و با قضاایای مختلف به‌خوبی برخورد کنید.شما با اتفاقات فوق‌العاده‌ای روبه‌رو خواهید شد که باید از این فرصت‌ها بهره‌برداری کنید.بسیار مشتاق هستید که رویدادهای خوبی را برای خود و دیگران به وجود آورید؛ اطمینان داشته باشید که به‌زودی این اتفاق روی خواهد داد.

تیر:

شما دارای یک قدرت مدیریت بی‌ظنر هستید و اطرافیانان به این واقعیت شما اعتماد کامل دارند.

فرصت‌های بسیار خوبی برای به‌دست‌آوردن موفقیت‌های مالی دارید و شناسن ترقی در زندگی شما بسیار بالاست.در مورد معاملات پر ریسک، بهتر است با افراد حرفه‌ای مشورت کنید و از نکات آنها استفاده کنید.

مرداد:

توانایی بی‌وسته شما در مقابل مشکلات، شما را به‌سرعت از چالش‌ها عبور خواهد داد.اگر توانایی مدیریت زندگی فعلی خود را داشته باشید، بدون شک رویدادهای فوق‌العاده‌ای برایتان رخ خواهد داد.وقت بیشتری برای خود و خانواده‌تان اختصاص دهید و زندگی را با شرایط کنونی تطبیق دهید.

شهریور:

این روزها بهتر است بیشتر تفکر کنید و قبل از هر تصمیمی، تمام جوانب موضوع را در نظر بگیرید.تصمیم‌هایی بگیرید که زندگی را برایتان آسان‌تر کند و افکار منفی را رها کنید تا راه پیشرفتتان را مسدود نکند.تلاش کنید زندگی شخصی و شغلی خود را از یکدیگر جدا نگه دارید و اتفاقات ناگوار محل کار را به زندگی شخصی‌تان وارد نسازید.

مهر:

به استعدادهای خدادادی خود افتخار کرده و از آنها بهره‌وری کامل داشته باشید.اعتمادبه‌نفس داشته باشید و اطمینان حاصل کنید که شما قادر

به انجام هر کاری هستید.برای جلوگیری از هر گونه بی‌ظنمی تلاش کنید و به‌خاطر داشته باشید که انسان‌ها اشتباه می‌کنند و این امر طبیعی است، بنابراین نسبت به خود خیلی سخت نگریید.

آبان:

امروز حتماً باید مراقب آنچه می‌خورید باشید تا از مسمومیت جلوگیری کنید و درکمال سلامت، از لحظات خودبه‌بهترین شکل استفاده کنید.باید به خودتان زمان کافی بدهید تا کارهای مهمتان را انجام دهید و همیشه خودتان را در اولویت قرار دهید.علاقین شخصیتان را فراموش نکرده و سعی کنید رفتار مناسبی را ارائه دهید و بیش از حد خود را برای دیگران فدا نکنید.

آذر:

امروز به دنبال انجام یک کار مهم بگردید و سعی کنید مشکلات خود را به‌تنهایی حل کرده و روی پای خودتان بایستید.در زندگی هیچ‌کس جز خودتان را به‌عنوان تکیه‌گاه نپذیرید.امروز وقت بیشتری را با اعضای خانواده خود سپری کنید و به همه خود بورزید.در همه حال مقاومت داشته و زیر بار سختی‌ها شانه خالی نکنید.

دی:

اهمیتی ندارد که دیگران چه نظری درباره شما دارند. امروز باید با پایان‌یادن به شایعات مواجه شوید و یاد بگیرید چگونه از خودتان دفاع کنید و از زندگی لذت ببرید.با بی‌مورد تلخ کردن دیگران پرهیز کنید و همیشه به دنبال سیاستگری از زحمات دیگران باشید. رضایت قلبی خود را همیشه به یاد داشته باشید و برای رسیدن به این مهم، در همه حال از امکانات خود بهره ببرید.

بهمن:

امروز باید از خود بیشتر انتظار داشته باشید و سعی کنید آرامش را حفظ کرده و توجه بیش از حد به توقعات خود از دیگران نداشته باشید تا فاصله‌ای میان شما و آنها ایجاد نشود.رای و نظر خودتان را برای خودتان ارزشمند بدانید و بدون تحمیل این نظرات به دیگران، به دنبال رسیدن به یک توافق مهم با اطرافیان باشید.

اسفند:

نهایت هر حرفی را به همه یزنید، پس قبل از صحبت‌کردن خوب فکر کنید.در کار و زندگی، گاهی اوقات بهتر است از اول شروع کرده و به دنبال راهی برای برقراری یک ارتباط جدید باشید.گول حرف‌های دیگران نخورید و مثبت‌نگر باشید که این‌گونه همه چیز به‌خوبی پیش می‌رود.چشمان خود را به روی حقیقت باز کنید و اجازه ندهید دیگران سد راه شما شوند.

