

یارانه نقدی مرحله دوم قابل برداشت شد

سازمان هدفمندسازی یارانه‌ها از قابلیت برداشت یارانه نقدی مرحله یکمصد و سی و ششم مربوط به مرداد ۱۴۰۱ که در ماه اردیبهشت و همزمان با مرحله قبلی به حساب یارانه بگیران واریز شده بود خبر داد. به گزارش روابط عمومی سازمان هدفمندسازی یارانه‌ها، مبلغ واریزی یارانه نقدی مرحله یکصد و سی و ششمین کمک معیشتی به حساب سرپرستان خانوار از ساعت ۱۲ دیشب قابل برداشت شد.مرحله یکصد و سی و ششم همانند اردیبهشت و براساس دهک بندی وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی برای سرپرستان خانوارهای دهک اول تا سوم ۴۰۰ هزار تومان و یاری دهک‌های چهارم تا نهم به ازای نفر ۳۰۰ هزار تومان است.

همچنین برحسب اطلاع رسانی‌های قبلی انجام شده، اقساط تسهیلات قرض الحسنه ۱۰ میلیون ریالی کمک معیشت نقدی و کرونا از سرپرستان خانواری که این تسهیلات را دریافت کرده‌اند، کسر شده است. سازمان هدفمندسازی یارانه‌ها در اردیبهشت ۱۴۰۱ و همزمان با مرحله قبلی،مبلغ مرحله یکصد و سی و ششم مربوط به خرداد ۱۳۹۰ را به حساب یارانه‌ها واریز کرد. سرپرستان خانوارهای که در مرداد یارانه نسبت به دهک بندی و قطع یارانه خود در اردیبهشت ۱۴۰۱ درخواست داده‌اند می‌توانند یاریزهای یکپارگی و نتیجه به سامانه وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی مراجعه کنند.بررسی یارانه‌ش ثبت نام کنندگان متقاضیان جدید- یارانه تا اتمام فرایند ثبت نام و انجام دهک بندی توسط وزارت

تعاون، کار و رفـاه اجتماعی ادامه دارد و متقاضیان جدیدی که هنوز موفق به ثبت نام نشده‌اند می‌توانند به آدرس الکترونیک **amygov.ir** مراجعه و نسبت به ثبت نام خانوار خود اقدام کنند.براساس دستور رئیس جمهوری متقاضیانسی که به هر دلیلی از یارانه دورهمی‌ای محروم شده یا از ثبت نام یارانه جامانده‌اند، بعد از طی مراحل ثبت نام و بررسی شرایط متقاضی در صورت واجد شرایط بودن مانند سایر مشمولان یارانه جدید، از این دو نوبت یارانه بهره مند خواهند شد.

در همین زمینه معاونان رفاه اجتماعی وزارت تعاون از اعلام نتایج نهایی اعتراض افراد به دهک بندی یارانه ها تا پایان ماه جاری خبر داد. به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، داریوش ایچومز با اشاره به اینکه احتمالاً نتایج نهایی اعتراض‌ها تا پایان خرداد از طریق سامانه حمایت یارانه می‌شود و مردم می‌توانند نتیجه بررسی‌ها را مشاهده کنند، گفت: اگر از طریق سازمان هدفمندی، خوارشان را نتفکیک کرده باشند، اطلاعات خانوار جدید بررسی می‌شود و اگر نتفکیک نکرده باشند و به برخی آیتمه‌ها اعتراض داشته باشند، همان موارد دوباره بر اساس آخرین اطلاعات بررسی می‌شود.وی درباره زمان عملیاتی شدن امکان جدید ارسال پیامک به معرضان برای مشاهده شناسنامه اقتصادی‌شان که پیش از این از سوی وزارت رفاه اعلام شده بود هم اظهار داشت: این امکان هنوز فعال نشده و در دست بررسی است. مردم می‌توانند اطلاعات اقتصادی خانوار به صورت دقیق‌تری قابل مشاهده است و سعی می‌کنیم در مدت کوتاهی این امکان را ایجاد کنیم تا ثبت اعتراض در موارد خاص راحت‌تر انجام شود.

اجتماعی وزارت تعاون از اعلام نتایج نهایی اعتراض افراد به دهک بندی یارانه ها تا پایان ماه جاری خبر داد. به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، داریوش ایچومز با اشاره به اینکه احتمالاً نتایج نهایی اعتراض‌ها تا پایان خرداد از طریق سامانه حمایت یارانه می‌شود و مردم می‌توانند نتیجه بررسی‌ها را مشاهده کنند، گفت: اگر از طریق سازمان هدفمندی، خوارشان را نتفکیک کرده باشند، اطلاعات خانوار جدید بررسی می‌شود و اگر نتفکیک نکرده باشند و به برخی آیتمه‌ها اعتراض داشته باشند، همان موارد دوباره بر اساس آخرین اطلاعات بررسی می‌شود.وی درباره زمان عملیاتی شدن امکان جدید ارسال پیامک به معرضان برای مشاهده شناسنامه اقتصادی‌شان که پیش از این از سوی وزارت رفاه اعلام شده بود هم اظهار داشت: این امکان هنوز فعال نشده و در دست بررسی است. مردم می‌توانند اطلاعات اقتصادی خانوار به صورت دقیق‌تری قابل مشاهده است و سعی می‌کنیم در مدت کوتاهی این امکان را ایجاد کنیم تا ثبت اعتراض در موارد خاص راحت‌تر انجام شود.

ایران(همسا) عملیات حج را برعهده دارند. اما از ظرفیت سهه ایرانین قشما، ایران ایترو و مراجع برای پشتیبانی و استفاده از ظرفیت آنها استفاده می‌کنیم. به گفته وی، فعلاً عربستان هیچ شرکتی به غیر از هواپیمای جمهوری اسلامی ایران برای عملیات حج قبول نکرده است اما پیش‌بینی‌های ثانویه برای تغییر نوع پشتیبانی داریم. بدین صورت که شرکت‌های قشما، برای شرکت ترمعراج و ایرتورسور اسلام امدگی کرده‌اند تا در حوزه تأمین قطعه هواپیما و پشتیبانی در صورت نیاز،

اعزام زائران خانه خدا به سرزمین وحی

حیدررضا سیدی معاون وزیر راه و شهرسازی و مدیرعامل شرکت فرودگاه‌ها و ناویر هوایی به خیرنگاران گفت: وظیفه نظارت بر مجموعه فرودگاه‌ها را برای مراسم حج امسال برعهده داریم و تاکنون هم در چندین جلسه طاوت ضعف و قوت عملیات حج گذشته بررسی شد.

وی گفت: پیش از عزیمت زائران خانه خدا تمامی دستگاه‌های ناویری و کمک ناویری فرودگاه های مبدا مورد واریسی قرار گرفته و با عزیمت هوایمايی «فلايت چك»



خداوند انجام دهند. همچنین برنامه‌ریزی کرده‌ام در عربستان سوخت دریافت کنیم.

معاون وزیر راه و شهرسازی گفت: قیمت بلیت پروازهای حج امسال با همان نرخ فرارود ۹۸ یین ایران ایر و سازمان هواپیمایی بسته شده است و بر اساس نرخ دوسال پیش، پرواز رفت و برگشتن حجاج هما مبلغ ۵ میلیون ۹۰۰ هزار تومان است. این درحالی است که پروازها یک سرخالی انجام می‌شود و هواپیما در عملیات رفت حجاج خالی بازگشته و در عملیات بازگرداندن حجاج هم از مبدأ خالی به عربستان سفر می‌کند.

آغاز ساخت ۱۵ هزار واحد مسکونی برای نیروهای مسلح در غرب تهران

کیتم وی افزود: عرضه و تقاضای مسکن متناسب نیست و به همین دلیل بخش زیادی از درآمد خانوارها صرف هزینه تأمین مسکن می‌شود؛ بنابراین در بخش مسکن باید نگاه جدایی در کشور داشته باشیم تا اقتصاد، اشتغال و نیازهای مردم را برطرف کنیم.

وی تصریح کرد: مهر سسال گذشته قانون جهش تولید مسکن ابلاغ شده و در این راستا ایجاد سامانه های لازم، توافق با بانک ها برای پرداختن برای ایجاد صندوق ملی مسکن برای تأمین بخشی از هزینه ساخت اعتبار کم درآمد عملیاتی شد.

وزیر راه و شهرسازی یادآور شد: در گذشته مسکن مهر را داشتیم که کار بزرگی بود. زمین حدود یک میلیون مسکن مهر توسط دولت تأمین شد و برای نهضت ملی مسکن باید برای ۴ میلیون واحد زمین تأمین یابیم.

قاسمی بیان کرد: در مسکن مهر بلوک های بسیار به هم چسبیده داشتیم. یعنی برای هر مسکن ۱۲۷ خانوار، اما در نهضت ملی مسکن تعداد خانوارها را برای هر هکتار به ۵۰ خانوار کاهش دادیم.

وی با تأکید بر این که متناسب با زندگی مردم به آنها زمین برای ساخت مسکن ویلایی می‌دهیم، اضافه کرد: تنها پایان خرداد کار پالایش ۵ میلیون متقاضی نهضت ملی مسکن انجام می‌شود. همچنین تا پایان شهریور کار ساخت ۲

باقیه از صفحه اول

کنترل و نظارت بر بازار است و ما اعتقاد داریم که باید از حلقه اول زنجیره به خصوص کارخانه‌ها این کار را انجام دهیم که بحث نظارت به خوبی انجام شود.وزیر جهاد کشاورزی با این کار نظارت ادامه خواهد یافت، تصریح کرد: نظارت بر کالاهای حوزه کشاورزی از جمله لبنیات، حبوب، برنج‌های وارداتی، شکر و روغن انجام می‌شود.

وی با بیان این که گزارش‌های مردمی اعلام شده را هم از حلقه اول زنجیره تأمین مورد بررسی قرار می‌دهیم، تصریح کرد: سازمان تعزیرات حکومتی هم در این طرح با توجه به ضوابط جدید و اختیارات در این بخش می‌تواند با اعمال جریمه‌ها تسلط بیشتری در بازار داشته باشد و بر قیمت‌های بازار بررسی انجام دهند.

ساداتی‌نژاد افزود: نظارت مردمی، پایدار کننده نظارت‌های ما است و مردم می‌توانند در سامانه ۱۲۴ تخلفات را گزارش کنند و در این خصوص بازرسان نظارت می‌کنند و تعزیرات هم در صورت نیاز، اقدامات لازم را انجام خواهند داد.وی همچنین درباره تخلف برخی کارخانه‌های لبنی از نرخ های قانونی گفت: پس از فراخوان شرکت مختلف برای افزایش قیمت برخی محصولات، مقرر شد قیمت‌های افزایش شود و نرخ دو محصول برای جبران کاهش پیدا کند.

وزیر جهاد کشاورزی با بیان اینکه قیمت ۴ محصول تثبیت شده در حوزه لبنیات به صورت روزانه رصد می‌شود، اظهار داشت: با پیگیری رسانه‌ها شرکت مختلف در افزایش‌ چندباره قیمت برخی محصولات تولیدی فراخوانده شد و پس از ادای توضیحات، مقرر شد قیمت‌های اصلاح و دو محصول این شرکت برای جبران به مدت چند روز پایین‌تر از نرخ مصوب عرضه شود. وی افزود: برخی شرکت‌های تولید لبنیات تغییر تولید از محصولات پایه به سمت محصولات فرآورده شده بود که آنها داده شد تا با کمبود این محصولات در بازار مواجه نشویم.این مقام مسئول در مورد برنج هم خاطرنشان کرد: در سال زراعی گذشته به دلیل خشکسالی کاهش تولید برنج ایرانی را داشتیم و به دلیل عرضه پایین، قیمت در بازار افزایش پیدا کرد، البته بخشی از آن هم سودجویی هایی بود که منجر به افزایش قیمت شد.

وی با بیان اینکه در فصل برداشت هتیم و قیمت برنج تعدیل خواهد شد،گفت: ما اسال در واردات برنج

حیدررضا سیدی معاون وزیر راه و شهرسازی

شهرسازی و مدیرعامل شرکت فرودگاه‌ها و ناویر هوایی به خیرنگاران گفت: وظیفه نظارت بر مجموعه فرودگاه‌ها را برای مراسم حج امسال برعهده داریم و تاکنون هم در چندین جلسه طاوت ضعف و قوت عملیات حج گذشته بررسی شد.

وی گفت: پیش از عزیمت زائران خانه خدا تمامی دستگاه‌های ناویری و کمک ناویری فرودگاه های مبدا مورد واریسی قرار گرفته و با عزیمت هوایمايی «فلايت چك»

سعيد چلدنلری سرپرست شهر فرودگاهی حضرت امام خمینی (ره) هم به خیرنگاران گفت: فرودگاه‌هام خمینی اسال مسئولیت انتقال ۱۱ هزار و ۳۰۰ نفر از زائران ۱۱ استان را به عربستان عهده دار است. این تعداد افراد از امروز طی ۴۶ پرواز به عربستان عزیمت می‌کنند. ۲ پرواز ویژه خلمه کاروان ها هم دیروز غروب از تهران به مقصد مدینه منوره اعزام شد.

وی گفت: برای تمامی زائرانی که فرودگاه‌ها ما خمینی به عربستان اعزام می‌شوند، نشانی و کرکردی دقیق تریمال مسافری شماره ۲ (تریمال سلام) و پایانه بار فرودگاه در فضای مجازی از تجهیزات فرودگاه‌ها تا بلبون هیچ دغدغه‌ای در تریمال حاضر شوند.

چلدنلری گفت: از نظر کمیت پروازهای اعزامی در تهران، طرف ۱۰ روز اول (روز روز یک پرواز)، طرف ۷ روز بعد(هر روز ۲ پرواز)، طرف ۵ روز بعد(هر روز ۳ پرواز) و دو روز آخر (هر روز ۴ پرواز) به شهرهای جده و مدینه اعزام خواهد شد.

سیستم‌های الکترونیک،مخابراتی،فنی ومکانیکی فرودگاه‌ها بررسی شده اند.

مدیرعامل شرکت فرودگاه‌ها بیان‌داشت: به‌جز عملیات واریسی پرواز، کالستی در خصوص تجهیزات فرودگاه‌ها به مربوط به بازرسی و مافه سفر است هم بررسی شد و فضای عمومی فرودگاه‌ها در آمادگی کامل برای اعزام و استقبال زائران است.

همچنین شمس الدین فرزادی پور سرپرست هواپیمایی جمهوری اسلامی ایران (هما) به خیرنگاران گفت: پس از چنتاسال هواپیمایی هما انتقال حجاج ایرانی را بر عهده

دستیابی به اهداف توسعه تجارت در بستر صنعت نمایشگاهی محقق می‌شود

یکی از بحث‌هایی که برای دستیابی به اهداف و نقشه راه برای توسعه تجارت و توسعه صادرات مطرح می‌شود، بحث توسعه بازار است که در بستر صنعت نمایشگاهی محقق خواهد شد.

به گزارش خبرگزاری صدراپا، علیرضا پیمان یاک رئیس سازمان توسعه تجارت در دیدار دیروز در همایش صنعت نمایشگاهی ضمن اعلام این مطلب با اشاره به فعالیت‌های این سازمان در دولت سیزدهم گفت: ما در دولت سیزدهم نقشه راه و برنامه کمی با قابلیت ارزیابی مشخص کردیم چرا که وقتی شما عددگذاری می‌کنید برای رسیدن به اعداد نقشه راه تعریف می‌کنید و خود را در معرض نقد و ارزش گذاری قرار می‌دهید که این کار ما تا انجام دهد. این کار برای توسعه تجارت در کنار افزایش نقش نهادهای مرکز تجاری، بافتقر ما را اعزام هیات‌های و اتاق اصناف قزوین و تهران دارد.

وی نکته مهم درباره چستی نقش اصلی صنعت نمایشگاهی را به دو بخش تقسیم کرد و اظهار داشت: این دو بخش شامل سیاست گذاری، هدف گذاری و تعیین محتوا است که قطعا سازمان توسعه تجارت از برنامه‌ای که در این زمینه دارد، کوتاه نمی‌آید.

پیمان با ذکر ادامه داد باید به سمتی برویم که سازمان توسعه تجارت فرامنده واحدی در حوزه صادرات کشور باشد و در این فرماندهی وظیفه ما این است که تر استفاده از توانمندی تجربه و نظارت بخش‌های مختلف برای بهترین و کامل‌ترین سیاستگذاری را داشته باشیم.

لزوم تسریع در پرداخت خسارت‌های سانحه‌ریلی اخیر

رئیس کل بیمه مرکزی در نمایی با مدیران عامل شرکت‌های بیمه ملت، رازی و البرز خواستار سرعت‌بخشیدن در روند بررسی و همچنین پرداخت خسارت‌های سانحه قطار مشهد- یزد شد.

به گزارش پایگاه خبری بیم مرکزی، وزیر مسافرتی به افرادی تعلقی می‌گیرد که فقط ویزای توریستی را مسافرتی داشته باشند و کسانی که در خارج از کشور اقامت داشته باشند، مشمول دریافت ارز مسافرتی نمی‌شوند.

وی افزود: افراد دو تابعیتی هم نمی‌توانند ارز مسافرتی دریافت کنند و صرفاً‌ها را فروش ارز به این افراد منع شده‌اند.

اخبار اقتصادی

۴ هزار ناظر زنجیره تأمین کالاهای اساسی را رصد می‌کنند

خارجی هیچ محدودیتی نداریم و تنوع و کیفیت در واردات برنج خارجی افزایش پیدا کرده است. ساداتی نژاد با تأکید بر واردات برنج توسط بخش خصوصی و شرکت بازرگانی دولتی که سبب تعدیل قیمت خواهد شد، افزود: بالغ بر ۵۰ هزار هکتار تولید کردادی برنج توسط شرکت بازرگانی دولتی انجام شده که موجب شرایط پایدارتر در این زمینه خواهد شد. همچنین قائم‌مقام وزیر جهاد کشاورزی در اجرای



مأمور سراسری نظارت و بازرسی کالاهای اساسی، گفت: بر اساس تصمیم ستاد تنظیم بازار مجموعه وزارت صنعت، معدن و تجارت، وزارت اقتصاد و وزارت جهاد کشاورزی با محور سراسری نظارت و بازرسی بر محصولات و بازار را آغاز کرده‌اند و نظارت و بازرسی‌ها از مراکز تولیدی تا کف بازار خواهد بود. حسن کاظمینی با بیان این که قیمت، کیفیت و باور شد از این بازار بازرسی‌ها خواهد بود، یادآور شد: براساس قیمت‌های مشخص شده در سامانه ۱۲۴ نظارت بر اقام و کالاها انجام خواهد شد.وی با بیان این که گزارش بازدیدها بر ۳ محور عنوان شده برای تجزیه و تحلیل به ستاد وزارت جهاد کشاورزی ارسال می‌شود، گفت: بر همین اساس نظارت‌ها باید با کارشناسی‌های انجام شود و همچنین پوشنگی نظارت‌ها را هم دنبال خواهیم کرد.

قائم مقام وزیر جهاد کشاورزی با اشاره به حضور

بسیج در این مأمور اظهارداشت: بسیج در این مأمور پنخه‌شود که با اجرای این طرح مردم به سمت واحدهای

صنعی با کیفیت‌تر متایل می‌شوند.

کشاورزی که در گذشته در بازرسی و نظارت‌ها حضور داشتند، در این مأمور سراسری حضور دارند.وی با اشاره یک ماه اخیر کاهش و دارای ثبات بوده وجود ندارد و باید به سراغ محصولاتی رفت که قیمت آن‌ها بالاتر از قیمت تعیین شده است تا بر این اساس بتوانیم به دفتر بازرسی و نظارت بر کالاهای اساسی و مدیرکل هماهنگی امور استان‌های وزارت جهاد کشاورزی ارسال خواهد شد که در نهایت توسط وزیر در ستاد تنظیم بازار عنوان می‌شود.

کاظمینی با بیان اینکه همکاری وزارت صنعت با وزارت جهاد کشاورزی در امر بازرسی بسیار مهم است و باید در این زمینه در استان‌ها نشست‌های مشترک ایجاد شود، یادآور شد: در گذشته مانورهای بازرسی و نظارت تنها با حضور وزارت جهاد کشاورزی به‌صورت جداگانه انجام می‌شده است.وی گفت: صورت شاهد آن هستیم که همه طرف‌های سه وزارتخانه صنعت، معدن و تجارت، دادگستری و وزارت جهاد کشاورزی پای‌کار آمدند اما ست نظارت و بازرسی‌ها در سراسر کشور به نحو مطلوب انجام داد.

از سوی دیگری، مدیرکل دفتر بازرسی و نظارت بر کالاهای اساسی وزارت جهاد کشاورزی اظهار داشت: با همکاری شرکت خدمات بازرگانی تأمین ارز استان‌ها تا چهار ماه آینده انجام شده و هیچ افزایش قیمتی هم در دستور کار دولت نخواهد بود.

به گزارش روابط عمومی وزارت جهاد کشاورزی، مسعود امیرالهی در گفتگویی تلویزیونی در زمینه طرح عرضه کلیویر نان افزود: طرح توزیع کیلویی نان در جلسه اخیر شورای آرد و نان مطرح شده و در حال بررسی است.

وی اظهار داشت: این طرح در جلسه اخیر شورای آرد و نان مطرح شده است و بخش خصوصی، دولتی، اصناف و دستگاه‌های ذیربط عضو در شورا در حال بررسی طرح هستند. اظهار دولت بر این است که مردم نان را با کیفیت و عرضه مناسب دریافت کنند و فروش کیلویی نان جلوی کم فروشنسی و گران‌فروشی قرار خواهد گرفت.

مدیرکل دفتر بازرسی و نظارت بر کالاهای اساسی وزارت جهاد کشاورزی خاطرنشان کرد: احتمال دارد در حوزه نان بربری و سنگک، نان توسط تانویان خام تر پنخه‌شود که با اجرای این طرح مردم به سمت واحدهای صنفی با کیفیت‌تر متایل می‌شوند.

پرداخت مابه التفاوت افزایش حقوق بازنستگان از چهارشنبه آغاز می‌شود

افزایش حقوق بازنشستگان مربوط به ماههای فروردین و اردیبهشت و آرمز می‌شود.رئیس کانون بازنشستگان تأمین اجتماعی تهران گفت: حقوق بازنشستگان حداقل‌گیری افزایش ۵۷ درصدی افزایش پیدا خواهد کرد و این در حالی‌ست که پیش از این قرار بود حقوق بازنشستگان سایر سطوح هم بر اساس مصوبه شورای عالی کار ۲۸ درصد افزایش پیدا کند که متأسفانه

این رقم به ۱۰ درصد کاهش پیدا کرده است و مورد نقد و انتقاد بازنشستگان قات قرار دارد.وی با بیان اینکه ما همچنان تأکید بر اجرای مصوبه شورای عالی کار برای افزایش حقوق بازنشستگان حداقل‌گیری و سایر سطوح داریم، ادامه‌داد: بـا تـوجـه بـه عـدم اجـرای مصوبه شـورای عـالی کار و افزایش ۲۸ درصدی حقوق بازنشستگان سایر سطوح، قرار است فردا جلسه‌ای با حضور روسای ۳۱ کانون بازنشستگی

مابه‌التفاوت افزایش حقوق بازنشستگان سازمان تأمین اجتماعی از روز چهارشنبه ۲۵ خرداد به حساب مستمری بگیران واریز خواهد شد. علی دهقان‌کیا رئیس کانون بازنشستگان تأمین اجتماعی تهران گفت: واریز حقوق بازنشستگان بر مبنای حروف الفبا آغاز شده است و این روند تا چند روز آینده ادامه خواهد داشت.

افزایش حقوق بازنشستگان مربوط به ماههای فروردین و اردیبهشت و آرمز می‌شود.رئیس کانون بازنشستگان تأمین اجتماعی تهران گفت: حقوق بازنشستگان حداقل‌گیری افزایش ۵۷ درصدی افزایش پیدا خواهد کرد و این در حالی‌ست که پیش از این قرار بود حقوق بازنشستگان سایر سطوح هم بر اساس مصوبه شورای عالی کار ۲۸ درصد افزایش پیدا کند که متأسفانه

این رقم به ۱۰ درصد کاهش پیدا کرده است و مورد نقد و انتقاد بازنشستگان قات قرار دارد.وی با بیان اینکه ما همچنان تأکید بر اجرای مصوبه شورای عالی کار برای افزایش حقوق بازنشستگان حداقل‌گیری و سایر سطوح داریم، ادامه‌داد: بـا تـوجـه بـه عـدم اجـرای مصوبه شـورای عـالی کار و افزایش ۲۸ درصدی حقوق بازنشستگان سایر سطوح، قرار است فردا جلسه‌ای با حضور روسای ۳۱ کانون بازنشستگی

منظورم از این ۳ گزاره ای که به کار

بردمد یعنی: سریعتر - با کیفیت تر و ارزانتر، ملموس ساختن نوعی ویژگی است که مخاطب اختراع را ترقیب کند که دست از روش های روزمره و رویتین بکشد و روش نوین پیشنهادی ما را برگزیند.

آ - یا تمام اینکار ها را به تنهایی انجام می دهید؟ اگر به مشهور ترین جایزه علمی اسگر یعنی جایزه نوبل هم نگاه بیندازیم می بینیم که بسیاری از جوایز فیزیک و شیمی و ... مشترکا گه دو یا چند نفر تعلق می گیرد، بعد این اشتراک، اهمیت کار و تفکر گروهی را در بالاترین سطح نشان می دهد.

با پیشرفت علوم در تمام رسته ها و وسعت یافتن نقش بشری، نیاز به ایجاد تیم های تحقیقاتی و کارگروهی، به یک پیش فرض و نیاز تبدیل شده است زیرا براین فرض حاصل از تفکر و کارگروهی که به آن سینرژیسیم می گویند یکی از فاکتورهای اصلی کسب موفقیت در کارهای تحقیقاتی است. به همین جهت من هم همیشه تمام ایده های علمی و نظارتی را با افراد خردمند و صاحب دانش مرتبط مطرح می کنم تا به افرادی که با دیدن این طرح مشترک از هدف برسیم کار را با توجه به بهترین شکل آن داشته باشیم یا به بهترین شکل آن بسازم. بسیاری از مطالعات علمی من بوده که خیلی پیشرفت داشت ولی خودم کسی می کردم لازم است در رابطه با ابعاد دیگری از آن بیشتر بفهمم و این بیشتر باعث می شود به عقب برگشتم و مطالعاتم را تکمیل کردم تا حس بهتری نسبت به تمام کارهای تحقیقاتی پیدا کنم.

به این ترتیب می توانم با قاطعیت به شما بگویم یکی از مهمترین اولام به من کار بازاریابی اختراع را خیلی منجر به کسب موفقیت در تعداد یافتن

نفت ، طلا ، سکه و ارز	
بازار جهانی	
هر بشکه نفت سبک آمریکا (وست تکزاس)	۱۲۰/۶۷ دلار
هر بشکه نفت دریای شمال (برنت)	۱۲۲/۰۱ دلار
منقوس سبد نفت کشورهای اوپک	۱۲۱/۲۱ دلار
هر بشکه نفت سنگین ایران	۱۱۶/۵۶ دلار
هر اونس (۳۱/۱ گرم) طلا	۱۸۷۱/۵۹ دلار
سکه طلا طرح جدید (به وزن ۸/۱۳ گرم)	۱۵۶۰۰۰۰۰ تومان
سکه طلا طرح قدیم (به وزن ۸/۱۳ گرم)	۱۵۳۷۵۰۰۰ تومان
نیم سکه طلا (به وزن ۴/۰۶ گرم)	۷۸۰۰۰۰۰ تومان
ربع سکه طلا (به وزن ۲/۰۳ گرم)	۶۰۰۰۰۰۰ تومان
سکه یک گرمی	۳۳۶۰۰۰۰ تومان
هر گرم طلای ۱۸ عیار (بدون مزد ساخت)	۱۲۸۳۰۰۰ تومان
دلار آمریکا(نرخ نیما - معاملات صنادیرتی بر فضای غیر بانکی)	۲۲۹۵۷ تومان
دلار آمریکا(نرخ آزاد در صرافی های مجاز بانک مرکزی)	۲۶۸۰۰ تومان
دلار آمریکا(بازار آزاد شبکه دلالی)	۳۲۷۰۰ تومان
یورو(نیما - معاملات صنادیرتی بر فضای غیر بانکی)	۲۲۶۵۶ تومان
یورو (نرخ آزاد در صرافی های مجاز بانک مرکزی)	۲۳۸۳۰ تومان
یورو(بازار آزاد شبکه دلالی)	۳۳۸۰۰ تومان
پوند انگلستان(نرخ نیما - معاملات صنادیرتی بر فضای غیر بانکی)	۳۰۷۶۶ تومان
پوند انگلستان (نرخ آزاد در صرافی های مجاز بانک مرکزی)	۳۹۵۴۱ تومان
پوند انگلستان(بازار آزاد شبکه دلالی)	۴۰۱۰۰ تومان
درهم امارات(نرخ نیما - معاملات صنادیرتی بر فضای غیر بانکی)	۶۷۵۵ تومان
درهم امارات(نرخ آزاد در صرافی های مجاز بانک مرکزی)	۸۰۰۰ تومان
درهم امارات (بازار آزاد شبکه دلالی)	۸۹۲۰۰ تومان

رکورد قیمت ارزها در بازارداخلی شکست

رسید ۸ هزار و ۹۲۰ تومان دادو سند شداین گزارش می‌افزاید: قیمت طلا هسم دیروز در تهران به دنبال افزایش بهای انواع ارز گران‌شده به گونه ای که هر گرم طلای ۱۸ عیار (بدون مزد ساخت) یک میلیون و ۲۸۳ هزار تومان به فروش رسید. بالاترین قیمت طلا در تاریخ معاملات انجام شده روز ۲۷ مهر ۱۳۹۹ به ثبت رسید که قیمت هر گرم طلای ۱۸ عیار به ۹ میلیون و ۴۹۰ هزار تومان رسیده بود.

دیروز همچنین هر قطعه سکه طلا (طرح جدید) ۱۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان به فروش خرید و فروش شد که حداقل ۸۰۰ هزار تومان بیشتر از معاملات روز پنجشنبه است. هر قطعه نیم سکه هم دیروز به رکورد تاریخی خود در ۱۷ مهر ۱۳۹۹ است. از سوی دیگر هر درهم امارات متحله عربی دیروز به رکورد قیمت قبلی خود رسید. دیروز همچنین هر قطعه سکه طلا (طرح جدید) ۱۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان به فروش خرید و فروش شد که حداقل ۸۰۰ هزار تومان بیشتر از معاملات روز پنجشنبه است. هر قطعه نیم سکه هم دیروز به رکورد تاریخی خود در ۱۷ مهر ۱۳۹۹ است. از سوی دیگر هر درهم امارات متحله عربی دیروز به رکورد قیمت قبلی خود رسید. دیروز همچنین هر قطعه سکه طلا (طرح جدید) ۱۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان به فروش خرید و فروش شد که حداقل ۸۰۰ هزار تومان بیشتر از معاملات روز پنجشنبه است. هر قطعه نیم سکه هم دیروز به رکورد تاریخی خود در ۱۷ مهر ۱۳۹۹ است. از سوی دیگر هر درهم امارات متحله عربی دیروز به رکورد قیمت قبلی خود رسید. دیروز همچنین هر قطعه سکه طلا (طرح جدید) ۱۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان به فروش خرید و فروش شد که حداقل ۸۰۰ هزار تومان بیشتر از معاملات روز پنجشنبه است. هر قطعه نیم سکه هم دیروز به رکورد تاریخی خود در ۱۷ مهر ۱۳۹۹ است. از سوی دیگر هر درهم امارات متحله عربی دیروز به رکورد قیمت قبلی خود رسید. دیروز همچنین هر قطعه سکه طلا (طرح جدید) ۱۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان به فروش خرید و فروش شد که حداقل ۸۰۰ هزار تومان بیشتر از معاملات روز پنجشنبه است. هر قطعه نیم سکه هم دیروز به رکورد تاریخی خود در ۱۷ مهر ۱۳۹۹ است. از سوی دیگر هر درهم امارات متحله عربی دیروز به رکورد قیمت قبلی خود رسید. دیروز همچنین هر قطعه سکه طلا (طرح جدید) ۱۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان به فروش خرید و فروش شد که حداقل ۸۰۰ هزار تومان بیشتر از معاملات روز پنجشنبه است. هر قطعه نیم سکه هم دیروز به رکورد تاریخی خود در ۱۷ مهر ۱۳۹۹ است. از سوی دیگر هر درهم امارات متحله عربی دیروز به رکورد قیمت قبلی خود رسید. دیروز همچنین هر قطعه سکه طلا (طرح جدید) ۱۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان به فروش خرید و فروش شد که حداقل ۸۰۰ هزار تومان بیشتر از معاملات روز پنجشنبه است. هر قطعه نیم سکه هم دیروز به رکورد تاریخی خود در ۱۷ مهر ۱۳۹۹ است. از سوی دیگر هر درهم امارات متحله عربی دیروز به رکورد قیمت قبلی خود رسید. دیروز همچنین هر قطعه سکه طلا (طرح جدید) ۱۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان به فروش خرید و فروش شد که حداقل ۸۰۰ هزار تومان بیشتر از معاملات روز پنجشنبه است. هر قطعه نیم سکه هم دیروز به رکورد تاریخی خود در ۱۷ مهر ۱۳۹۹ است. از سوی دیگر هر درهم امارات متحله عربی دیروز به رکورد قیمت قبلی خود رسید. دیروز همچنین هر قطعه سکه طلا (طرح جدید) ۱۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان به فروش خرید و فروش شد که حداقل ۸۰۰ هزار تومان بیشتر از معاملات روز پنجشنبه است. هر قطعه نیم سکه هم دیروز به رکورد تاریخی خود در ۱۷ مهر ۱۳۹۹ است. از سوی دیگر هر درهم امارات متحله عربی دیروز به رکورد قیمت قبلی خود رسید. دیروز همچنین هر قطعه سکه طلا (طرح جدید) ۱۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان به فروش خرید و فروش شد که حداقل ۸۰۰ هزار تومان بیشتر از معاملات روز پنجشنبه است. هر قطعه نیم سکه هم دیروز به رکورد تاریخی خود در ۱۷ مهر ۱۳۹۹ است. از سوی دیگر هر درهم امارات متحله عربی دیروز به رکورد قیمت قبلی خود رسید. دیروز همچنین هر قطعه سکه طلا (طرح جدید) ۱۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان به فروش خرید و فروش شد که حداقل ۸۰۰ هزار تومان بیشتر از معاملات روز پنجشنبه است. هر قطعه نیم سکه هم دیروز به رکورد تاریخی خود در ۱۷ مهر ۱۳۹۹ است. از سوی دیگر هر درهم امارات متحله عربی دیروز به رکورد قیمت قبلی خود رسید. دیروز همچنین هر قطعه سکه طلا (طرح جدید) ۱۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان به فروش خرید و فروش شد که حداقل ۸۰۰ هزار تومان بیشتر از معاملات روز پنجشنبه است. هر قطعه نیم سکه هم دیروز به رکورد تاریخی خود در ۱۷ مهر ۱۳۹۹ است. از سوی دیگر هر درهم امارات متحله عربی دیروز به رکورد قیمت قبلی خود رسید. دیروز همچنین هر قطعه سکه طلا (طرح جدید) ۱۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان به فروش خرید و فروش شد که حداقل ۸۰۰ هزار تومان بیشتر از معاملات روز پنجشنبه است. هر قطعه نیم سکه هم دیروز به رکورد تاریخی خود در ۱۷ مهر ۱۳۹۹ است. از سوی دیگر هر درهم امارات متحله عربی دیروز به رکورد قیمت قبلی خود رسید. دیروز همچنین هر قطعه سکه طلا (طرح جدید) ۱۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان به فروش خرید و فروش شد که حداقل ۸۰۰ هزار تومان بیشتر از معاملات روز پنجشنبه است. هر قطعه نیم سکه هم دیروز به رکورد تاریخی خود در ۱۷ مهر ۱۳۹۹ است. از سوی دیگر هر درهم امارات متحله عربی دیروز به رکورد قیمت قبلی خود رسید. دیروز همچنین هر قطعه سکه طلا (طرح جدید) ۱۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان به فروش خرید و فروش شد که حداقل ۸۰۰ هزار تومان بیشتر از معاملات روز پنجشنبه است. هر قطعه نیم سکه هم دیروز به رکورد تاریخی خود در ۱۷ مهر ۱۳۹۹ است. از سوی دیگر هر درهم امارات متحله عربی دیروز به رکورد قیمت قبلی خود رسید. دیروز همچنین هر قطعه سکه طلا (طرح جدید) ۱۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان به فروش خرید و فروش شد که حداقل ۸۰۰ هزار تومان بیشتر از معاملات روز پنجشنبه است. هر قطعه نیم سکه هم دیروز به رکورد تاریخی خود در ۱۷ مهر ۱۳۹۹ است. از سوی دیگر هر درهم امارات متحله عربی دیروز به رکورد قیمت قبلی خود رسید. دیروز همچنین هر قطعه سکه طلا (طرح جدید) ۱۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان به فروش خرید و فروش شد که حداقل ۸۰۰ هزار تومان بیشتر از معاملات روز پنجشنبه است. هر قطعه نیم سکه هم دیروز به رکورد تاریخی خود در ۱۷ مهر ۱۳۹۹ است. از سوی دیگر هر درهم امارات متحله عربی دیروز به رکورد قیمت قبلی خود رسید. دیروز همچنین هر قطعه سکه طلا (طرح جدید) ۱۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان به فروش خرید و فروش شد که حداقل ۸۰۰ هزار تومان بیشتر از معاملات روز پنجشنبه است. هر قطعه نیم سکه هم دیروز به رکورد تاریخی خود در ۱۷ مهر ۱۳۹۹ است. از سوی دیگر هر درهم امارات متحله عربی دیروز به رکورد قیمت قبلی خود رسید. دیروز همچنین هر قطعه سکه طلا (طرح جدید) ۱۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان به فروش خرید و فروش شد که حداقل ۸۰۰ هزار تومان بیشتر از معاملات روز پنجشنبه است. هر قطعه نیم سکه هم دیروز به رکورد تاریخی خود در ۱۷ مهر ۱۳۹۹ است. از سوی دیگر هر درهم امارات متحله عربی دیروز به رکورد قیمت قبلی خود رسید. دیروز همچنین هر قطعه سکه طلا (طرح جدید) ۱۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان به فروش خرید و فروش شد که حداقل ۸۰۰ هزار تومان بیشتر از معاملات روز پنجشنبه است. هر قطعه نیم سکه هم دیروز به رکورد تاریخی خود در ۱۷ مهر ۱۳۹۹ است. از سوی دیگر هر درهم امارات متحله عربی دیروز به رکورد قیمت قبلی خود رسید. دیروز همچنین هر قطعه سکه طلا (طرح جدید) ۱۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان به فروش خرید و فروش شد که حداقل ۸۰۰ هزار تومان بیشتر از معاملات روز پنجشنبه است. هر قطعه نیم سکه هم دیروز به رکورد تاریخی خود در ۱۷ مهر ۱۳۹۹ است. از سوی دیگر هر درهم امارات متحله عربی دیروز به رکورد قیمت قبلی خود رسید. دیروز همچنین هر قطعه سکه طلا (طرح جدید) ۱۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان به فروش خرید و فروش شد که حداقل ۸۰۰ هزار تومان بیشتر از معاملات روز پنجشنبه است. هر قطعه نیم سکه هم دیروز به رکورد تاریخی خود در ۱۷ مهر ۱۳۹۹ است. از سوی دیگر هر درهم امارات متحله عربی دیروز به رکورد قیمت قبلی خود رسید. دیروز همچنین هر قطعه سکه طلا (طرح جدید) ۱۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان به فروش خرید و فروش شد که حداقل ۸۰۰ هزار تومان بیشتر از معاملات روز پنجشنبه است. هر قطعه نیم سکه هم دیروز به رکورد تاریخی خود در ۱۷ مهر ۱۳۹۹ است. از سوی دیگر هر درهم امارات متحله عربی دیروز به رکورد قیمت قبلی خود رسید. دیروز همچنین هر قطعه سکه طلا (طرح جدید) ۱۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان به فروش خرید و فروش شد که حداقل ۸۰۰ هزار تومان بیشتر از معاملات روز پنجشنبه است. هر قطعه نیم سکه هم دیروز به رکورد تاریخی خود در ۱۷ مهر ۱۳۹۹ است. از سوی دیگر هر درهم امارات متحله عربی دیروز به رکورد قیمت قبلی خود رسید. دیروز همچنین هر قطعه سکه طلا (طرح جدید) ۱۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان به فروش خرید و فروش شد که حداقل ۸۰۰ هزار تومان بیشتر از معاملات روز پنجشنبه است. هر قطعه نیم سکه هم دیروز به رکورد تاریخی خود در ۱۷ مهر ۱۳۹۹ است. از سوی دیگر هر درهم امارات متحله عربی دیروز به رکورد قیمت قبلی خود رسید. دیروز همچنین هر قطعه سکه

موزه، نمایش تاریخ، فرهنگ، هویت و ادب و هنر یک سرزمین است.

بشدن موزه یک کشور، چهره ملی ندارد که جهان بیندیش و بشناسدش. موزه دریچه‌ای رو به چشم‌انداز پیشرفت و تمدن است که هرچه به آن نزدیک می‌شوی، به جای انگ‌نگشدن، می‌گسترد. در این میان، موزه آب–همان‌گونه که آب روشنایی‌بخش است– می‌تواند روشنی‌بخش یک اندیشه پویا و کنجکار و راهکارجو باشد. عباس فقیه خراسانی–مشاور علمی مرکز بین‌المللی قنات و سازه های تاریخی آب است؛ وی در برابر این پرسش من که آیا درنگ در موزه آب، بر فرهنگ مصرف آب در ایران امروز تاثیرگذار است یا نه، پاسخ می‌گوید:«این یک سوال مهم است که از زوایای گوناگون می‌شود به آن نگرست.

آب در تمدن کاریزی ما با خودش ارزش‌های دیداری، شنیداری و لمسی را به همراه می‌آورد که در طول هزاران سال برای همه افراد قابل دسترسی بود. تصور کنید که در محل‌های دسترسی به آب، مثل یک پایاب، صدای گذر آب که می‌نیده می‌شد، دیده شدن آب که از مسیری دور از طریق تونل‌های قنات تا بدان‌جا رسیده بود و لمس آب که برای رسیدن آن و رسیدن به آن مزارت‌ها تجربه می‌شد، انسان چگونه ارزش‌های آب را منتقل می‌کرد.»

«درک بی‌واسطه ارزش آب از سوی نیاکان ما بر نوع نگارش و رفتار آنان نیز تاثیر می‌گذاشت. همین انتقال ارزش، مبای حس مسئولیت‌پذیری نسبت به آب بود، بنابراین، برای مصرف هر قطره از آن آب برنامه‌ریزی می‌شد و این چنین، قناعت در مصرف آب هم بیه هویت برآمده از تمدن کاریزی گره می‌خورد.

در واقع، تمدن کاریزی محصول همکاری انسان و طبیعت است اما در مرحله گذار از سنت به صنعتی شدن، روند کاهشی مشارکت میان جامعه و آب در تولید فضای اجتماعی به دلیل نبود مواجهه مستقیم با آب در دنیای صنعتی و دیده‌نشدن آب و شنیده‌نشدن آن باعث کاهش حس

♦♦♦♦♦

* عباس فقیه خراسانی –مشاور علمی مرکز بین‌المللی قنات و سازه های تاریخی آب: آب در تمدن کاریزی ما با خودش ارزش‌های دیداری، شنیداری و لمسی به همراه می‌آورد که در طول هزاران سال برای همه افراد قابل دسترس بوده است

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

مسئول‌پذیری نسبت به آب می‌شود. می‌خواهم بگویم در دنیای امروز، ما با خود آب سر–و–سار مستقیم نداریم بلکه با شیر آب مواجه می‌شویم. از طرفی، تمرکزگرایی حکمرانی آب و نبود اجازه مشارکت همگان در فرآیند مدیریت جامعه و آب در متکلیف استفاده غیراصولی از آب در بخش های گوناگون از کشاورزی تا صنعت و آشامیدن افزوده است.»

موزه آب فرصت این مواجهه مستقیم با آب در همان سرآباد و پایاب و آب‌انبار است که حکم معابد برای انتقال ارزش آب به انسان را دارد. تجربه دیدار با آب که در مسیر قناتی از موزه می‌گذرد، جاری است و به ما فرصت دوباره آندیشیدن می‌دهد.

فکرکردن به منشقت و مرارت انتقال آب و ارزش‌های فراوش شده، آن حس مسئولیت نسبت به آب را در ما بیدار می‌کند و ما پس از دیدار

از موزه، دیگر بی‌تفاوتی قبل از آن را به آب نخواهیم داشت.»

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

می‌پرسم: موزه آب بیشتر جای گردش است یا پژوهش؟ عباس فقیه خراسانی پاسخ می‌دهد:«اصولا هر فرد به عنوان یک هستنده اجتماعی در فضای که در آن حضور دارد، سهمی است. از سوی دیگر آب نیز خود یکی از عوامل ساخت فضای اجتماعی است.

ماهیچه با آب در ساختار موزه آب یزد برای هر فرد می‌تواند تجربه متفاوتی را خلق کند. در همین فضای تعاملی، نوع کارکرد فضا در موزه شکل می‌گیرد. یک فضای اجتماعی مشارکتی که در طول تاریخ مبتنی بر قنات نیز وجود داشته و بازتولید شده است.

امروزه دیگر زندگی شهری فرصت چنین مشارکتی برای تولید فضا را به انسان مدرن نمی‌دهد؛ زیرا ما دیگر با آب رو–در–رویی مستقیم نداریم. این که کدام فضا قرار است در موزه تولید شود بر عهده خود بازدیدکننده است. اگرچه حتی به قصد محقق تفریح، اما درس های تمدن کاریزی به هر بازدیدکننده ناخودآگاه انتقال خواهد یافت و اگر به قصد پژوهش، لمس نزدیک فرهنگ سستی نیاکان‌مان خالی از لطف و محرت نخواهد بود.»

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

خودآب هزار کتاب است
با آن که می‌دانم خود آب یک تاریخ است، می‌پرسم: موزه آب، کتابچه قدیمی یا یک کنجینه کتاب دارد در ارتباط با آب؟
عباس فقیه خراسانی می‌گوید:«پژوهش های آب و تمدن کاریزی برای انتقال مکتوب تجربیات بخش قنات و همچنین بخش‌های آموزشی و ترویجی تمدن کاریزی بر عهده مرکز بین المللی قنات و سازه های تاریخی آب یونسکو قرار داده شده که یک مرکز نوع دوم سازمان جهانی یونسکو و مستقر در یزد است.»«این مرکز در همکاری نزدیک با موزه آب یزد، پژوهش های متعددی را

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

بسه حق صحبت دیرین که هیچ محرم را ز به یار یکجخت حق گزار ما نرسد چنان بزی که اگر خاک زه شوی، کس را غبارِ خاطری از رهگذار ما نرسد (حافظ)

شاید کسی نبود که اسلام را و یا نهضت اسلامی را و یا ایران را دوست بدارد و از شنیدن خبر درگذشت حجت‌الاسلام والمسلمین سیدمحمود دعایی اندوهگین نشده باشد. او را همه دوست می‌داشتند، چون او همه را دوست می‌داشت. او را همگان به صفت «انسانیت» می‌شناختند؛ چون او همه را به خاطر انسانیت‌شسان ارج می‌نهاد.

او حجت‌وجه انقلاب اسلامی بسود. «حجت» به معنی هر چیز یا هر کسی است که در مقام بحث و استدلال بتوان آن را وسیلهٔ احتجاج قرار داد و مطلب مورد ادعا را اثبات کرد. مانند شواهد و دلایل، و که مانند انسان‌های برجسته‌ای که بداورند در روز جزا با آنان برای

نهایت راه خود استدلال می‌کند و پنهان را از دست خطاکاران بگذرد.

دعایی ثابت کرد که می‌توان مسئولیت داشت و شش دوره نماینده مجلس شیوورای اسلامی بود، اما خانه همان خانه باشد و زندگی همان زندگی بماند و با نهایت قناعت و ساده‌زیستی روزگار را گذراند. او در قیامت حجتی است علیه مسئولاتی که خوردند و بردند و توجیه کردند!

دعایی که خود یکی از مؤثرترین نیروهای نهضت اسلامی ایران در مبارزه با رژیم گذشته بود، ثابت کرد که می‌توان فدایی اسام و رهبری بود، اما از اسام و رهبری برای انتقام‌جویی و نفرت‌پراکنی و ایجاد دوستگی و مرزبندی بین طرفداران نظام استفاده نکرد.

در نگاه عادیایی مراد از انقلاب اسلامی، همان بود که ببنابگذار انقلاب اسلامی در پی‌اش بود: انقلاب در فرهنگ و بینش، و دگرگونی در معنویت و اخلاق و تربیت، نه ترور و شورش و ناامنی. او که از باسابقه‌ترین انقلابیون و از نزدیکترین حواریون امام در نجف و ایران بود، با مثنسی و مرام خود ثابت کرد حلم و مدارا و احترام، بیش از حمله و تششر و تهدید کارساز است و دستورالعمل قرآن کریم برای جذب انسان‌ها به سوی راستی و فلاح اثربخش تر و خط معیار است آنجا که خداوند سبحان رمز توفیقات پیامبر عزیز خود را چنین بیان فرموده است: «فَمَا رَحِمَهُ مَن لَّهٖ لُتْ لَّهُمْ وَلِئْهُمُ وَلَتْ نَفَا غَلِظَ الْقَلْبُ لَانْفَضَا مِن حَوْلِكَ»ای پیامبر، رحمت خدا تو را با خلق، مهربان و خوشخوی گردانید، و اگر گزندخو و سخت‌دل بودی، مردم از پیرامونت پراکنده می‌شدند. فاعف عَنهُمْ و استغفر لَهُمْ و شاورهُمْ فی الْأَمْرِ فَإِنَّ عَزْمَ تُفُولِ عُلَى

*** دعایی با حسن سلوک و ادب و احترام و پرهیز از نفاق و کینه‌توزی، زخهای عمیق روحی بسیاری از انسان‌های رنجیده را التیام بخشید. او برای نامیدان امید، و برای بی‌پناهان پناه بود، نه خدمت به خلق تردید به خود راه نمی‌داد، به توفیقات زیادی در حل مشکلات مردم و دستگیری از ناتوانان دست یافت**

الله اّله ُحُب التوکلین: پس [چون امت به نادانی درباره تو به کنند] از آنان درگذر و از خدا برایشان آمزش بخواه و [برای دلجویی آنان] در کارها با ایشان مشورت کن و چون بر کاری تصمیم گرفتی، با توکل به خدا انجام ده که خدا آنان را که بر او اعتماد کنند، دوست دارد و یاری می‌کند» (آل عمران: ۱۵۹).

دعایی انقلابی بودن را در حفظ وحدت جامعه و تلاش برای باز کردن گره از مشکلات مردم و رفت و مدارا و همدلی بین

مردم و عمل به آموزه‌های حیات‌بخش اسلام می‌دانست و البته در صورت حمله دشمن، دفاع جانانه از حرم کشور و ملت و اسلام، آری، سیدمحمود دعایی حجت موجه انقلاب اسلامی بود و به تعبیر زیبای لسان‌الغیب حافظ شیرازی که اشعارش تفسیر انسان و انسانیت در همه روزگاران است:

خیال روی تو در هر طریق همزه ماست نسیم موی تو پیوند جان که ماست

تکرار فضیلت‌های فراموشی شده

حجت‌الاسلام والمسلمین محمدعلی خسروی



بهرغم مدعیایی که منع عشق کنند جسمال چه‌رو تو، حجت موجهٔ ماست به حاجب در خلوت‌سرای خاص بگو: فلان ز گوشه‌نشینیان خاک درگاه ماست به صورت از نظر ما اگرچه محجوب است و همیشه در نظر خاطر مرفه ماست

گویند درخت را از میوه‌اش بی‌شناخت: «الشمه ثبئی عن الشجره» میوه سالم از سلامت درخت خبر می‌دهد. سیدمحمود دعایی نمونه‌ای برجسته از سبک تربیت صحیح دینی و میوه‌ای شیرین از درخت پربار مکتب اخلاقی و سیاسی امام‌خوینی بود. در باره او چه می‌توان گفت جز اینکه او توانست با خلق محمدی خود، صدها فرهیخته اهل فرهنگ و قلم و اندیشه را که در هجوم بی‌امانِ تحجر به گوشه عزلت رانده شده بودند، از انزوا به درآورد و با پاسداشت حرمت و حقوق آنان، جامعه

نظرها و اندیشه‌ها

آبروی برای روحانیت و تشیع و اسلام گردید. و خوشا بر کسانی که با دعا و نماز این سید پاک‌طیبت و ملکونی‌سیرت از جهان خاکی پلرغه شدند.

سیدمحمود دعایی چشم از جهان فروست؛ ولی با سلوک بی‌تکلف روح خط پطلان بر نقرع خودساختهٔ اربابان قدرت کشید و نفوذ معنوی او در دلها ثابت کرد که آنچه می‌ماند: صداقت در مهربانی؛ اخلاص در خدمت؛ و خاکسپاری در کرسی قدرت است. و آنچه رفتنی است: مهروزی‌های دروغین؛ خدمت‌رسانی‌های با مُت؛ و فخرفروشی در برابر افتادگان و بندگان خداست.

در آخرین لحظات نگارش این یادداشت مطلع شدم که فرزندی دیگر از سلاله پیامبر اکرم(ص) و صالحی دیگر از صالحان کشور جایگزین مرحوم حجت‌الاسلام والمسلمین دعایی شده است. این خبر مایه آرامش دل و سکون خاطر گردید. اما آنچه مهم‌تر از انتخاب جناب آقای دکتر سیدعباس صالحی بود، نکات بسیار مهم و روشنگرانه مقام معظم رهبری در متن حکم بود. اشاراتی هوشمندانه که بخشی از واقعیت‌های جامعه متکثر ایران را نشان می‌داد، حقایقی که در نظر برخی ساده‌دلان سالها مکتوم مانده بود و لله الحمد.

نقش دعایی در تاریخ فرهنگ و مطبوعات ایران نقشی ماندگار بی‌بدیل، تحول‌افزین و گساز است. بارالها! روح پاکش را با اجداد طاهرینش محشور فرما و راه و روش او را الگوی جوانندگان حق و طالبان فضیلت قرار ده، بمنگ و کرّمک.

سه ماده تاریخ
سسه ماده تاریخ با سه وزن شعری در وفات مرحوم حجت‌الاسلام و المسلمین سیدمحمود دعایی:
(۱)
شبی در سوگو محمود دعایی
به گوش جان رسید از دل ندایی
که تاریخش بود «اخلاص خالص»
درد حسق بسر آن مرد خدایی
مجموع حروف «اخلاص خالص» با حساب ابجد، مساوی ۱۴۴۳ است که معادل سال وفات مرحوم سیدمحمود دعایی به تاریخ هجری قمری می‌باشد.

در فوت دعایی به خرد گفتم زار
خود پسرده ز تاریخ وافتش بردار
بی‌وقه دو بار گفت: «اخلاص اخلاص»
گر چشم پبوشی تو از آن سر یک بار

توضیح اینکه:
گرچه مجموع حروف «اخلاص اخلاص» ۱۴۴۴ می‌شود؛ ولی همان‌طور که در مصرع چهارم آمده، اگر یک بار از سر آن (که الف اخلاص است) صرف نظر کنید و معادل الف را که عدد یک است از آن کم کنید، می‌شود ۱۴۴۳ (سال وفات مرحوم دعایی). ضمن این‌که مصرع چهارم معنی خود را هم دارد که گذشتن از سر شرط اخلاص است.

با استفاده از حدیث ارزشمند مولای متقیان، علی(ع) که فرمود: «فی الاخلاص یکن الخلاص: نجات در اخلاص است» (میزان الحکمه، ج۳، ماده اخلاص). با این توضیح که تعبیر «ایدام‌سال» را به جای «ماده تاریخ» به کار بردم، ایدام‌آن دعایی ز خُرد سرسیمد سال ده‌دهست به هر مرحله انسانی خاص پاسخم داد ز گفتار بسی نغز علی
که: تو خود نیک بدان هست در «اخلاص خالص» (۱۴۴۳)

پی‌نوشت:
«فضیلت‌های فراموش‌شده» نام یکی از پر فروش‌ترین کتاب‌های مؤسسه اطلاعات است (چاپ پنجاه و پنجم، ۱۴۰۰) که پیرامون زندگی زاهدانه مرحوم ملاعباس تربتی به قلم مرحوم حسینیعلی راشند و با توضیحات خواندنی آقای جلال رفیع نگارش یافته است.

یک شنبه ۲۲خرداد ۱۴۰۱ - ۱۲ ذی القعدة ۱۴۴۳ - ۱۲ ژوئن ۲۰۲۲ - سال نودوششم - شماره ۲۸۱۳۳



«مقام محمود» دعائی

دکتر ابوذر ابراهیمی ترکمان

یکم
وفا کنیم و ملامت کشیم و خوش باشیم
که در طریقت ما کافری‌ست رنجبدن
«ترنجبندن» و «ترنجچیدن» دو اکسیری است که در هر که تبلور یابد، آرامش خاطر را در وجودش می‌دمد. سعدی علیه‌الرحمه در باره ترنجبندن گفته است:

چگونه شکر این نعمت برآرم
که زور مردم‌آزاری ندارم؟
لسان‌الغیب نیز گفته است:
مباش در پی آزار و هر چه خواهی کن
که در شریعت ما غیر از این گناهی نیست
اما ترنجبدن مهم‌تر از ترنجبندن است؛ چه، آنکه آدمی همواره در رنج است. و ریشه رنجبدن در توقعاتی است که برآورده نمی‌شوند. اگر توقعات از بین بروند و بی‌خواستی پدید آید، روئین‌تنی پدید می‌آید. شمس تبریزی می‌گوید: «آدمی اگر رنجی دارد، آن نیز جنگی است که با خود دارد.» (مقالات، ص۱۰۱) این جنگ همان فشار نفس بر خواستن و توقع داشتن است. حافظ علیه‌الرحمه فرمود:
وفا کنیم و ملامت کشیم و خوش باشیم
که در طریقت ما کافری است رنجبدن
نیز گفته‌اند:

اگر خواهی رنجی در حضور رنج و ناکامی
مرجان و مرنج و هر که رنجاند، رنجانش
حقا دیدن و همچنان وفا ورزیدن، ویژگی انسان‌هایی است که نه اهل رنجبندن‌ند و نه اهل رنجبدن. «دعائی» نه کسی را می‌رنجاند و نه از کسی می‌رنجبدن! انسان بی‌خواستی بود که چون بایزید بسطامی «ایرد ان لا ایرده» گویان و خودخواسته در پی جلب رنج دیگران به خویش و رها کردن آنان از رنج بود.

دوم
جان فدای نفس نادرمدانی باد
که کم و بیش نگشند به هر پیش و کمی
دعائی در زمره همان نادرمدانی بود که شیوه دفع را بر رفع ترجیح دادند و از ابتدا تعلق به دنیا را بسر خویش نپذیرفتند. طاهره علامه طباطبائی فرموده‌اند: «تعلقات از تنهای وظایم بدتر است، برای اینکه در تنهای ظاهر به دید استقلال، نظر نمی‌شود به دلیل «هَؤُلَا شَفَعْنَا عِنْدَهُ» (یونس: ۱۸) و اما ندیده‌م الا لیقریونا الله الیّ کَلفی» (زمر، ۳)؛ ولی در تعلقات به نظر استقلال، نگاه می‌شود. (ثمرات حیات، ج۳، ص۲۰۳)

دعائی تن‌رهاکار بود که پیرهن نمی‌خواست:
تن رها کن تا نخواهی پیرهن!
تعین چون نباشد، خوش توان زیست
تعلق چون نباشد، خوش توان مرد
رهبر معظم انقلاب در پیامشان بر همین نکات تأکید داشتند: «بشأن برخورد ار صفات نیک و سادگی‌های بودند: صفا و سلامت نفس، فروتنی و ساندیدپذیری، پاک‌دستی و قناعت، ارادت معین و راسخ به امام بزرگوار و انقلاب و پایداری و وفا در دوستی و رفاقت.»

وفا کنیم و ملامت کشیم و خوش باشیم
که در طریقت ما کافری است رنجبدن
نیز گفته‌اند:

اگر خواهی رنجی در حضور رنج و ناکامی
مرجان و مرنج و هر که رنجاند، رنجانش
حقا دیدن و همچنان وفا ورزیدن، ویژگی انسان‌هایی است که نه اهل رنجبندن‌ند و نه اهل رنجبدن. «دعائی» نه کسی را می‌رنجاند و نه از کسی می‌رنجبدن! انسان بی‌خواستی بود که چون بایزید بسطامی «ایرد ان لا ایرده» گویان و خودخواسته در پی جلب رنج دیگران به خویش و رها کردن آنان از رنج بود.

آگهی مناقصه جذب پیمانکار جهت انجام عملیات زیرسازي اراضي دیو جهت نگهداشت کود دامی شرکت کشاورزی دامپروری مگسال (سهامی عام) در نظر دارد
نسبت به واگذاری عملیات مشروح ذیل به پیمانکار واجد شرایط اقدام نماید. لذا متقاضیان و شرکت‌های دارای صلاحیت می‌توانند جهت بازدید از محل، اخذ اسناد مناقصه و یا کسب اطلاعات بیشتر در ساعات اداری به نشانی: فروزن، کیلومتر ۱۸ جاده قدیم قزوین - آبیک، کیلومتر ۶ جاده خاکملی شرکت مگسال مراجعه فرمایند.
تلفنهای تماس: ۰۲۸-۳۲۹۸۲۴۰۲-۳۲۹۸۲۱۰۲
انجام عملیات زیرسازي اراضي دیو جهت نگهداشت کود دامی به مساحت تقریبی ۹ هکتار
آخرین مهلت تحویل پاکت پیشنهاد قیمت: تا پایان وقت اداری روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۰۵
تاریخ برگزاری مناقصه: روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۰۶ رأس ساعت ۱۰

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی سالانه
اتحادیه تولیدی صادراتی فرآورده های شیرین بیان ایران
شماره ثبت ۴۴۸۶ و شناسه ملی ۱۰۳۲۰۸۹۹۵۸۵
بدینوسیله از اعضای محترم اتحادیه تولیدی صادراتی فرآورده های شیرین بیان ایران دعوت به عمل آید در جلسه مجمع عمومی عادی سالانه که در ساعت ۱۰ صبح روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۰۲ در محل اتاق بازرگانی فارس ، شیراز، خیابان قصر دشت نبش کوچه ۷۳ برگزار می شود، حضور به هم رسانید.
دستور جلسه:
۱. استماع گزارش عملکرد هیئت مدیره، خزانه دار و بازرس در سال ۱۴۰۰
۲. تصویب ترازنامه و حساب سود و زیان و اندوخته سال ۱۴۰۰
۳. استماع گزارش برنامه و بودجه سال ۱۴۰۱
۴. تعیین و تصویب مبلغ ورودیه و حق عضویت سالانه اعضا
۵. انتخاب بازرس اصلی و علی البدل
۶. تعیین و تصویب روزنامه کثیرالانتشار

هیئت مدیره
اتحادیه تولیدی صادراتی فرآورده های شیرین بیان ایران
شماره ثبت ۴۴۸۶ و شناسه ملی ۱۰۳۲۰۸۹۹۵۸۵
بذینوسیله از کلیه سهامداران شرکت کارتن سازی مین سهمی خاص به شماره ثبت ۸۲۹۵ و شناسه ملی ۱۰۳۲۰۸۹۹۵۸۵ دعوت می شود تا در جلسه مجمع عمومی عادی سالانه در روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۰۲ ساعت ۱۰:۰۰ صبح در نشانی: تهران-کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج- خیابان پلاک ۱۴، تلفن: ۴۴۹۸۸۸۸۸ تشکیل می گردد، حضور بهم رسانند.
دستور جلسه به شرح زیر می باشد:
۱-استماع گزارش هیئت مدیره و بازرس قانونی و حسابرس شرکت
۲-بررسی و تصویب ترازنامه و حساب سود و زیان و اندوخته سال ۱۴۰۰
۳-بررسی و تصویب ترازنامه مالی موسسه منتهی به مورخ ۱۴۰۱/۰۲/۲۹
۴-انتخاب اعضای اصلی و علی البدل هیات مدیره
۵-انتخاب بازرس اصلی و علی البدل
۶-تعیین روزنامه کثیرالانتشار
۷-تعیین روزنامه کثیرالانتشار
۸-بررسی و اتخاذ تصمیم در سایر مواردی که در صلاحیت مجمع عمومی عادی سالانه باشد.

هیئت مدیره

اتحادیه تولیدی صادراتی فرآورده های شیرین بیان ایران

مناقصه عمومی خرید، حمل، نصب و راه اندازی یک دستگاه پکیج تصفیه فاضلاب ۱۰۰ متر مکعبی شیردوشی شرکت کشت وصنعت ودامپروری دشت آذرنگین (سهامی خاص)

شرکت کشت وصنعت ودامپروری دشت آذرنگین در نظر دارد خرید، حمل، نصب و راه اندازی یک دستگاه پکیج تصفیه فاضلاب ۱۰۰ متر مکعبی شیردوشی را طبق نقشه و مشخصات فنی مربوطه به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید:

- خرید پکیج تصفیه فاضلاب با ظرفیت ۱۰۰ متر مکعب به صورت پیش ساخته از جنس GRP
- حمل پکیج تصفیه فاضلاب
- نصب و راه اندازی پکیج تصفیه فاضلاب به صورت نصب روی زمین است.
- زمان فروش اسناد:** از تاریخ ۱۴۰۱/۰۳/۲۳ تا تاریخ ۱۴۰۱/۰۴/۰۲
- مهلت تحویل اسناد:** تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۰۲ (تأکید می گردد پس از ساعت ۱۶ مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۰۲ هیچ گونه اسنادی تحویل گرفته نمی شود).
- تاریخ بازگشایی پاکت پیشنهادهات:** روز شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۰۴ ساعت ۱۳
- آدرس محل اجرای پروژه:** تبریز - خسروشاه -دهستان تازه کند-روستای ساتلو -شرکت کشت وصنعت ودامپروری دشت آذرنگین
- آدرس محل فروش اسناد:** فروش اسناد به صورت اینترنتی خواهد بود که متقاضیان محترم میی توانند با تماس با شماره های ذیل اطلاعات لازم در خصوص نحوه دریافت اسناد مناقصه را کسب نمایند.
- تلفن تماس جهت خرید اسناد:** ۰۹۱۴۲۵۶۲۷۵۲-۱۸۰۰۹۱۴۲۴۴۳۱۴۱۷-۴۱۳۲۴۴۳۱۴۱۷ (Azarnegin@agriholding.ir)
- تلفن تماس جهت سوالات فنی:** ۰۹۱۸۶۸۸۹۸۹۴
- محل تسلیم اسناد مناقصه:** تبریز - خسروشاه -دهستان تازه کند-روستای ساتلو - کدپستی ۵۳۵۵۱۸۵۶۷۴ شرکت کشت وصنعت ودامپروری دشت آذرنگین
- شرکت کشت وصنعت ودامپروری دشت آذرنگین**



مناقصه عمومی خرید، حمل و نصب ۶ باب سوله شرکت کشت وصنعت ودامپروری دشت آذرنگین (سهامی خاص)

شرکت کشت وصنعت ودامپروری دشت آذرنگین در نظر دارد خرید، حمل و نصب ۶ باب سوله با ابعاد مختلف به وزن تقریبی ۴۴۶،۰۰۰ کیلوگرم را طبق نقشه و مشخصات فنی مربوطه به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید:

- خرید سوله شامل: تهیه مصالح، ساخت و رنگ آمیزی (۴۰ میکرون ضد زنگ الکیدی و ۴۰ میکرون رویه الکیدی)
- حمل و نصب سوله
- زمان فروش اسناد:** از تاریخ ۱۴۰۱/۰۳/۲۳ تا تاریخ ۱۴۰۱/۰۴/۰۲
- مهلت تحویل اسناد:** تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۰۲ (تأکید می گردد پس از ساعت ۱۶ روز ۱۴۰۱/۰۴/۰۲ هیچ گونه اسنادی تحویل گرفته نمی شود).
- تاریخ بازگشایی پاکت پیشنهادهات:** روز شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۰۴ ساعت ۱۱
- آدرس محل اجرای پروژه:** تبریز - خسروشاه -دهستان تازه کند-روستای ساتلو -شرکت کشت و صنعت و دامپروری دشت آذرنگین
- آدرس محل فروش اسناد:** فروش اسناد به صورت اینترنتی خواهد بود که متقاضیان محترم می‌توانند با تماس با شماره های ذیل اطلاعات لازم در خصوص نحوه دریافت اسناد مناقصه را کسب نمایند.
- تلفن تماس جهت خرید اسناد:** ۰۹۱۴۲۵۶۲۷۵۲-۹۱۴۲۵۶۲۷۵۲-۱۸۰۰۹۱۴۲۴۴۳۱۴۱۷-۴۱۳۲۴۴۳۱۴۱۷ (Azarnegin@agriholding.ir)
- تلفن تماس جهت سوالات فنی:** ۰۹۱۸۶۸۸۹۸۹۴
- محل تسلیم اسناد مناقصه:** تبریز - خسروشاه -دهستان تازه کند -روستای ساتلو - کدپستی ۵۳۵۵۱۸۵۶۷۴ شرکت کشت و صنعت و دامپروری دشت آذرنگین
- شرکت کشت وصنعت ودامپروری دشت آذرنگین**



مناقصه عمومی خرید، حمل و نصب ۶ باب سوله شرکت کشت وصنعت ودامپروری دشت آذرنگین (سهامی خاص)

شرکت کشت وصنعت ودامپروری دشت آذرنگین در نظر دارد خرید، حمل و نصب ۶ باب سوله با ابعاد مختلف به وزن تقریبی ۴۴۶،۰۰۰ کیلوگرم را طبق نقشه و مشخصات فنی مربوطه به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید:

- خرید سوله شامل: تهیه مصالح، ساخت و رنگ آمیزی (۴۰ میکرون ضد زنگ الکیدی و ۴۰ میکرون رویه الکیدی)
- حمل و نصب سوله
- زمان فروش اسناد:** از تاریخ ۱۴۰۱/۰۳/۲۳ تا تاریخ ۱۴۰۱/۰۴/۰۲
- مهلت تحویل اسناد:** تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۰۲ (تأکید می گردد پس از ساعت ۱۶ روز ۱۴۰۱/۰۴/۰۲ هیچ گونه اسنادی تحویل گرفته نمی شود).
- تاریخ بازگشایی پاکت پیشنهادهات:** روز شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۰۴ ساعت ۱۱
- آدرس محل اجرای پروژه:** تبریز - خسروشاه -دهستان تازه کند-روستای ساتلو -شرکت کشت و صنعت و دامپروری دشت آذرنگین
- آدرس محل فروش اسناد:** فروش اسناد به صورت اینترنتی خواهد بود که متقاضیان محترم می‌توانند با تماس با شماره های ذیل اطلاعات لازم در خصوص نحوه دریافت اسناد مناقصه را کسب نمایند.
- تلفن تماس جهت خرید اسناد:** ۰۹۱۴۲۵۶۲۷۵۲-۹۱۴۲۵۶۲۷۵۲-۱۸۰۰۹۱۴۲۴۴۳۱۴۱۷-۴۱۳۲۴۴۳۱۴۱۷ (Azarnegin@agriholding.ir)
- تلفن تماس جهت سوالات فنی:** ۰۹۱۸۶۸۸۹۸۹۴
- محل تسلیم اسناد مناقصه:** تبریز - خسروشاه -دهستان تازه کند -روستای ساتلو - کدپستی ۵۳۵۵۱۸۵۶۷۴ شرکت کشت و صنعت و دامپروری دشت آذرنگین
- شرکت کشت وصنعت ودامپروری دشت آذرنگین**

آگهی تجدید مناقصه عمومی تأمین ۳ عددالکتر وموتور بایرند ABB وWEG باتوان ۱۱۹،۲۵۰ کیلووات

گروه صنایع سیمان کرمان (شرکت سهامی عام) در نظر دارد نسبت به تأمین ۳ عددالکتر وموتور بایرند ABB وWEG باتوان ۱۱۹،۲۵۰، ۵۴۰ کیلووات، از طریق برگزاری مناقصه عمومی اقدام نماید. لذا از اشخاص حقوقی محترم که دارای صلاحیت وامکانات لازم می‌باشند تقاضا می‌شود جهت دریافت اسناد، فرم شرایط شرکت در مناقصه در ساعات اداری به دفتر کرمان و یا تهران مراجعه و قیمت پیشنهادی خود را ظرف مدت ۱۰ (ده) روز از تاریخ انتشار آگهی در پاکت در بسته به واحد تدارکات کرمان و یا دفتر تهران تحویل نمایند.

آدرس کارخانه: کرمان کیلومتر ۱۷ جاده تهران -تلفن ۰۳۴۳۱۳۴۱۵۰۳
آدرس دفتر تهران: بلوار آفریقا کوچه فرزان شرقی - تلفن ۸۸۷۷۴۷۲۶
گروه صنایع سیمان کرمان



گروه صنایع سیمان کرمان (شرکت سهامی عام) در نظر دارد جهت ساخت شل کوره واحد ۳ برگزاری مناقصه عمومی اقدام نماید. لذا از اشخاص حقوقی محترم که دارای صلاحیت و امکانات لازم می‌باشند تقاضا می‌شود جهت دریافت اسناد، فرم شرایط شرکت در مناقصه در ساعات اداری به دفتر کرمان و یا تهران مراجعه و قیمت پیشنهادی خود را ظرف مدت ۱۰ (ده) روز از تاریخ انتشار آگهی در پاکت در بسته به واحد تدارکات کرمان و یا دفتر تهران تحویل نمایند.

آدرس کارخانه: کرمان کیلومتر ۱۷ جاده تهران - تلفن ۰۳۴۳۱۳۴۱۵۰۳
آدرس دفتر تهران: بلوار آفریقا کوچه فرزان شرقی - تلفن ۸۸۷۷۴۷۲۶
گروه صنایع سیمان کرمان

آگهی تجدید مناقصه عمومی تأمین ۳ عددالکتر وموتور بایرند ABB وWEG باتوان ۱۱۹،۲۵۰ کیلووات

گروه صنایع سیمان کرمان (شرکت سهامی عام) در نظر دارد نسبت به تأمین ۳ عددالکتر وموتور بایرند ABB وWEG باتوان ۱۱۹،۲۵۰، ۵۴۰ کیلووات، از طریق برگزاری مناقصه عمومی اقدام نماید. لذا از اشخاص حقوقی محترم که دارای صلاحیت وامکانات لازم می‌باشند تقاضا می‌شود جهت دریافت اسناد، فرم شرایط شرکت در مناقصه در ساعات اداری به دفتر کرمان و یا تهران مراجعه و قیمت پیشنهادی خود را ظرف مدت ۱۰ (ده) روز از تاریخ انتشار آگهی در پاکت در بسته به واحد تدارکات کرمان و یا دفتر تهران تحویل نمایند.

آدرس کارخانه: کرمان کیلومتر ۱۷ جاده تهران -تلفن ۰۳۴۳۱۳۴۱۵۰۳
آدرس دفتر تهران: بلوار آفریقا کوچه فرزان شرقی - تلفن ۸۸۷۷۴۷۲۶
گروه صنایع سیمان کرمان

از همان لحظه فروریختن متروپل، تداعی حوادث تلخ گذشته همچون پلاسکو و ترس از تکرار حوادث مشابه در آینده، افکار عمومی جامعه را مشوش کرد. با وجود هشدارهای قبلی در مورد نایلین بودن ساختمان متروپل این سؤال مطرح است که ساختمان‌های نا ایمن هر شهر کجاست؟ در این زمینه مسئولان می‌گویند هنوز ساختمان‌های دیگری مشابه متروپل در کشور وجود دارد که باید تمام ارکان کشور برای ایمن‌سازی و حل مشکلات آن‌ها وارد عمل شود.

از نخستین ساعات فروریختن ساختمان یا به تعبیر وزیر کشور «رخداد جنایت»، انواع اظهارنظرها و تحلیل‌های متنوع رسانه‌ای شدند. یکی از پرترکرارترین واکاو‌ها در درباره این حادثه، مربوط به جنبه‌های اداری و مناسبت‌های فسادآمیز فرایند اخذ مجوز و شروع ساخت سازه‌ای است که حالا دیگر مشخص شده با اتواع رارتگراییست؛ شواهد کنونی همگی یک وجه مشترک دارند و آن تخلف آشکار از قوانین و مقررات در سطوح خرد و کلان مجموعه مدیران وقت شهری، صاحبان امضای فنی و مجوز، عوامل اجرایی و مالک ساختمان بوده است. از همین رو بود که حجت‌الاسلام و المسلمین غلامحسین محسنی اژدای رئیس قوه قضائیه ۹۹خرداد در جلسه شورای عالی قضایی با تبیین و تشریح سه مرحله‌ای که در بررسی حوادثی همچون حادثه آبادان باید مدنظر قرار گیرند، گفت: در این قبیل ساختمان‌ها به صورت مشخص قراردادی بر شهرداری و شخص حقیقی منعقد می‌شود؛ باید بررسی شود این قرارداد از جهات مختلف درست بوده یا نه؟ آیا این ساختمان برای شروع به ساخت جواز داشته یا خیر؟ و آیا جواز صادر شده بر اساس استانداردها و ضوابط بوده است؟

اما از جنبه اجتماعی و امنیتی، ماجرا فراتر از یک ریزش ساده ساختمانی با خطای انسانی است؛ چنانکه مطالبات مردمی برای مجازات بدون مناسبات مقصران هم گویای همین وجه است. اگر در ماجرای فروپاشی ساختمان پلاسکو تهران حداکثر ۲۱ نفر جان باختند و سازه ۱۷طبقه‌ای پس از ۴۳سال از عمر خود فروریخت، در متروپل هنوز ساخت و بهره‌برداری کامل انجام نشده بود که تا روز شام‌زد هم ۳۱شهروند جان باختند و مجالایی از فساد و تبانی بیرون زد و باعث جریحه‌دارشدن احساسات میلیون‌ها نفر، ایجاد نقضایی از ترس و نگرانی در استان و کشور(در مورد رخداد احتمالی برای سازه‌های مشابه) و آسیب به سرمایه اجتماعی و وجهه نظام و انقلاب شد.

با توجه به جمع این ملاحظات و آنچه به لحاظ اجتماعی، اقتصادی، امنیتی، روانی، فرسایشی و آسیب به جان و مال هموطنان و آبروی کشور و نظام وارد آمده، جا دارد این مطالبه مطرح شود که در ترس از تکرار چنین حوادثی، با توجه به اینکه شرکت تجارت الکترونیک راه‌بصیر ایرانیان(سهامی خاص) در روزنامه رسمی شماره ۲۲۴۴ مورخ ۱۳۸۰/۱۰/۱۴ منحل گردیده‌است. در اجرای ماده ۲۲۵ قانون تجارت، خواهشمند است از اشخاص حقیقی و یا حقوقی که نسبت به این شرکت مطالبات و یا ادعایی دارند، ظرف مدت شش ماه از تاریخ درج اولین نوبت این آگهی به‌مدیر تصفیه شرکت به‌نشانی: تهران، بخش مرکزی، شهر تهران، مرزداران، بلوار شهید سریت‌پهرازم آریافر، بلوار مرزداران، پلاک ۸۸، طبقه دوم کدپستی ۱۴۶۴۵۳۲۴۵ مراجعه نمایند. بدیهی‌است شرکت به‌مدیر تصفیه در مورد هر گونه ادعای احتمالی که خارج از مدت فوق به شرکت متعسک گردد مسئولیتی نخواهند داشت.

شرکت تجارت الکترونیک و راه‌بصیر ایرانیان (سهامی خاص) در حال تصفیه

بر وانه بوداقی-مدیر تصفیه

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

ارزیابی همه‌جانبه این رخداد، آیا می‌توان در کنار اتهام‌های معمول، از جنبه‌های مربوط به اقدام علیه امنیت ملی، تشویش اذهان عمومی، برهم زدن نظم و امنیت اجتماعی و مواردی از این دست گذشت کرد؟ و اگر یکبار چنین اتهام‌هایی در دادگاه متهمان و

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

به لحاظ ایمنی در شرایط آسیب پذیری بیشتری قرار دارد و باید از این ساختمان‌ها

بشدت مراقبت شود.

وی ادامه می‌دهد: در آخرین جلسه

ستاد مدیریت بحران قرار شد که گزارش

تخصصی به تفکیک هر ساختمان پرخطر

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co

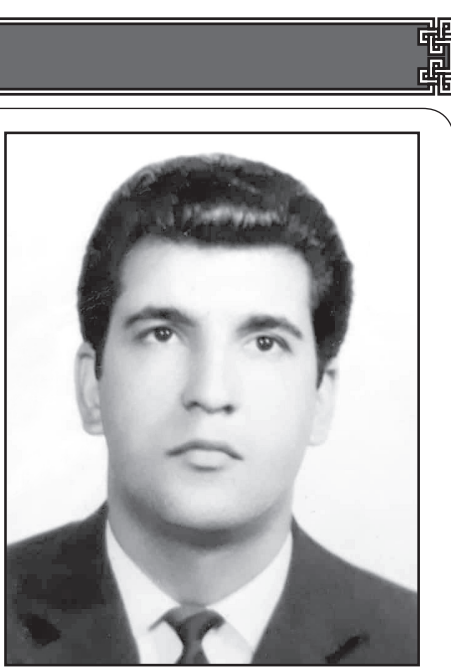
www.behranoil.co

www.behranoil.co

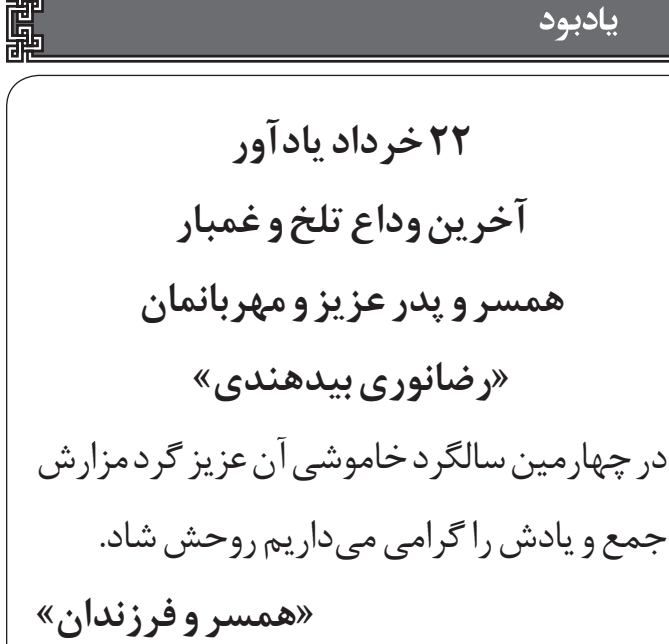
www.behranoil.co

www.behranoil.co

www.behranoil.co



یادبود



۲۲ خرداد یادآور

آخرین وداع تلخ و غمبار

همسر و پدر عزیز و مهر بانمان

«رضانوری بیدهندی»

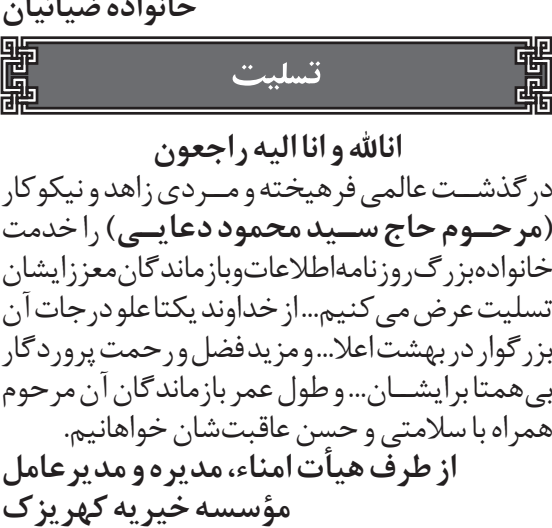
در چهارمین سالگرد خاموشی آن عزیز گرد مزارش جمع و یادش را گرامی می‌داریم روحش شاد.

جمع و یادش را گرامی می‌داریم روحش شاد.

«همسر و فرزندان»

یادبود

بیست‌ویکم خردادماه مصاف است با نوزدهمین سالگرد فقدان **آقای حاج سید کاظم ضیائیان**، روحش شاد و یادش گرامی.



خانواده ضیائیان

تسلیت

انالله و انا الیه راجعون

درگذشت عالمی فرهیخته و مسردی زاهد و نیکوکار (مرحوم حاج سید محمود داعی) را خدمت خانواده‌بزرگ روزنامه‌اطلاعات‌وبازماندگان‌معززایشان تسلیت عرض می‌کنیم...از خداوند یکتاعلودرجات آن بزرگوار در بهشت‌اعلا...و مزیدفضل و رحمت پروردگار بی‌همتا برایشان...و طول عمر بازماندگان آن مرحوم همراه با سلامتی و حسن عاقبت‌شان خواهانیم.

از طرف هیأت امناء، مدیره و مدیر عامل مؤسسه خبریه کهر یزک



هوالباقی

روزهای دلتنگی‌مان را به

یاد خوبی‌ها و مهربانی‌های

مرحومه سوسن فقیهیه

سپری می‌کنیم و سالگرد

درگذشتش را گرامی

می‌داریم.

از طرف خانواده آقایی زور آبادی

خانواده محترم د کتر محمدی

مصیبت‌وارده‌را خدمتتان تسلیت عرض‌نموده،رحمت الهی برای آن عزیز از دست‌رفته و برای بازماندگان صبر و شکیبایی مسئلت داریم.

از طرف اصغر بارزی

آگهی تغییرات شرکت کشاورزی مکانیزه اصفهان کشت شرکت سهامی عام

به‌شماره‌ثبت‌۳۰۵۱۵ و‌شناسه‌ملی‌۱۰۲۶۰۰۳۶۶۶۶

به‌استناد صورت‌جلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق‌العاده مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۲۰ موسسه خیریه علی و حسین همدانیان به شماره ثبت ۴۰ و شناسه ملی ۱۲۹۵۰۰۱۲۶۰۰، شرکت توسعه ساختمان و بتن همدانیان به شماره‌ثبت ۹۳۴۵ و شناسه ملی ۰۱۰۲۶۰۳۰۴۳۱۰، شرکت بازرگانی همدانیان به شماره ثبت ۱۱۴۰۴ و شناسه ملی ۰۱۰۲۶۰۳۳۴۵۰، و شرکت صنایع نساجی همدانیان به شماره ثبت ۹۰ و شناسه ملی ۰۱۰۲۶۰۰۲۵۸۷۴، و شرکت حمل و نقل همدانیان به شماره ثبت ۳۰۶ و شناسه ملی ۰۰۶۹۸۹۵، بعنوان اعضاهیات مدیره برای مدت‌ود سال انتخاب گردیدند.

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان اصفهان
اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری اصفهان
(۱۳۱۶۱۶۹)

......***

آگهی تغییرات شرکت بلایش گاز یار بیان

به‌شماره‌ثبت‌۱۱۶۱۴ و‌شناسه‌ملی‌۱۰۸۶۰۰۱۸۹۸۴۳

به‌استناد صورت‌جلسه هیئت مدیره مورخ ۱۴۰۰/۰۵/۱۵ تصمیات ذیل اتخاذ شد: کلیه قرارداده‌ا و اسناد مالی که مستلزم قبول تعهد و یا‌ا‌گذاری حقی از طرف شرکت باشد یا امضای مشترک آقای عمادار بابائی (مدیرعامل) و آقای عبدالامیر مجلی ثامری (مدیر امور مالی و عضو هیات مدیره) همراه با مهر شرکت معتبر است. به‌استناد بند ب ماده ۱۲ اساسنامه شرکت و ماده ۷۶ قانون محاسبات عمومی چک های بانکی صادره از حساب‌های شرکت با امضای یک نفر از گروه (الف) شامل آقایان عمادار بابائی (مدیرعامل) و شهریار داری پور (سرپرست مدیریت عملیات) و یک نفر از گروه (ب) شامل آقایان عبدالامیر مجلی ثامری (مدیر امور مالی) و اردوان جلالی (رئیس تأمین و تخصیص منابع) و یک نفر از گروه (ج) شامل آقایان علیرضا جعفری (ذی‌حساب) و رئیس حسابداری عملیاتی) و علی گرگین (رئیس بررسی های مالی و حساب های نهایی) با مهر شرکت معتبر است.

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان فارس
اداره ثبت شرک ها و موسسات غیر تجاری شیراز
(۱۳۱۶۲۹۳)

آگهی تغییرات شرکت تولید نیروی برق فارس شرکت سهامی عام

به‌شماره‌ثبت‌۴۳۷۶۴ و‌شناسه‌ملی‌۱۴۰۰۵۶۸۷۷۸۹

به‌استناد صورت‌جلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق‌العاده مورخ ۱۴۰۰/۰۵/۲۰ که بموجب نامه شماره ۱۷۸۸۲ مورخ ۱۴۰۰/۱۰/۰۷مورد تأیید سازمان محرم خصوصی سازی قرار گرفته است تصمیات ذیل اتخاذ شد: آقایان محمد صادق روزی طلب (کد ملی ۲۵۴۹۷۵۸۱۸۸، حسین جعفر پور (کد ملی ۰۰۵۸۶۳۱) (۲۴۵۰۰۵۸۶۳۱) به‌عنوان نماینده هیأت مدیره (مدیرعامل) و (کد ملی ۰۰۷۱۶۱۹۱۳۲۹، اسماعیل نمازی (کد ملی ۰۰۸۷۱۴۱۰۸۷۱۴۱) و محمدرضانعمت‌اللهی (کدملی: ۰۰۷۲۹۷۴۷۱۱۳) (۲۲۹۷۴۷۱۱۳) برای مدت‌ود سال به‌عنوان اعضاء اصلی هیأت مدیره انتخاب گردیدند.

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان فارس

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری شیراز

(۱۳۱۶۲۹۲)

......***

آگهی تغییرات شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی

به‌شماره‌ثبت‌۱۲۵۵ و‌شناسه‌ملی‌۱۰۳۸۰۰۱۲۶۱۱۹

به‌استناد صورت‌جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه مورخ ۱۴۰۰/۰۶/۲۸ تصمیات ذیل اتخاذ شد: سازمان حساب‌ساری به‌شناسه ۱۰۱۰۱۱۳۶۳۳۲ به‌عنوان بازرس شرکت برای سال مالی ۱۴۰۰ انتخاب گردید. روزنامه کثیرالانتشار اطلاعات و روزنامه خراسان جهت نشر آگهی های شرکت انتخاب شد. صورتهای مالی منتهی به ۱۳۹۹/۱۲/۳۰ به تصویب رسید.

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان خراسان رضوی

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری مشهد

(۱۳۱۶۳۲۷)

......***

آگهی تغییرات شرکت سیمان ارومیه سهامی عام

به‌شماره‌ثبت‌۲۶۳ و‌شناسه‌ملی‌۱۰۲۲۰۰۱۶۳۳۱۸

به‌استناد صورت‌جلسه هیئت مدیره مورخ ۱۴۰۰/۰۵/۲۰ تصمیات ذیل اتخاذ شد: ۱- آدرس شعبه تهران به‌شرح ذیل تغییر یافت: استان تهران، شهرستان تهران، بخش مرکزی، شهر تهران، محله آرتین‌زن- ساعی، خیابان شهید احمد قاصیر، خیابان شهید بهزاد شفق (هفدهم)، پلاک ۲۱، طبقه اول کد پستی ۱۵۱۳۸۴۸۱۱

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان آذربایجان غربی
اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری ارومیه
(۱۳۱۷۳۱۳)

برگ سبز

کارآزمایی

پارک

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

شایان

۲

تصویرسازی داده‌ها
برای نابینایان

۶

واکنش به خطر و یادگیری از تجربه
بانورآدرنالین

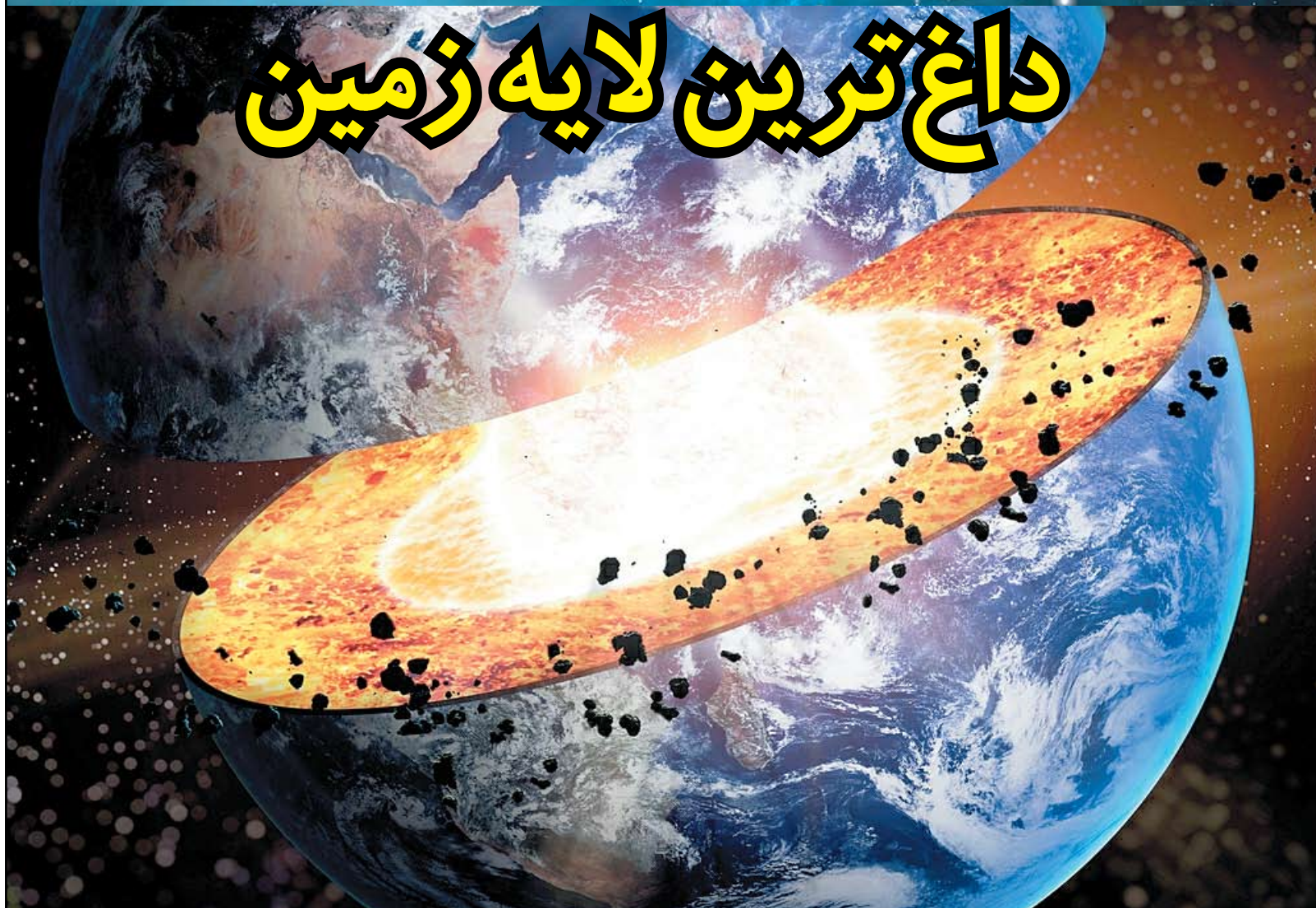
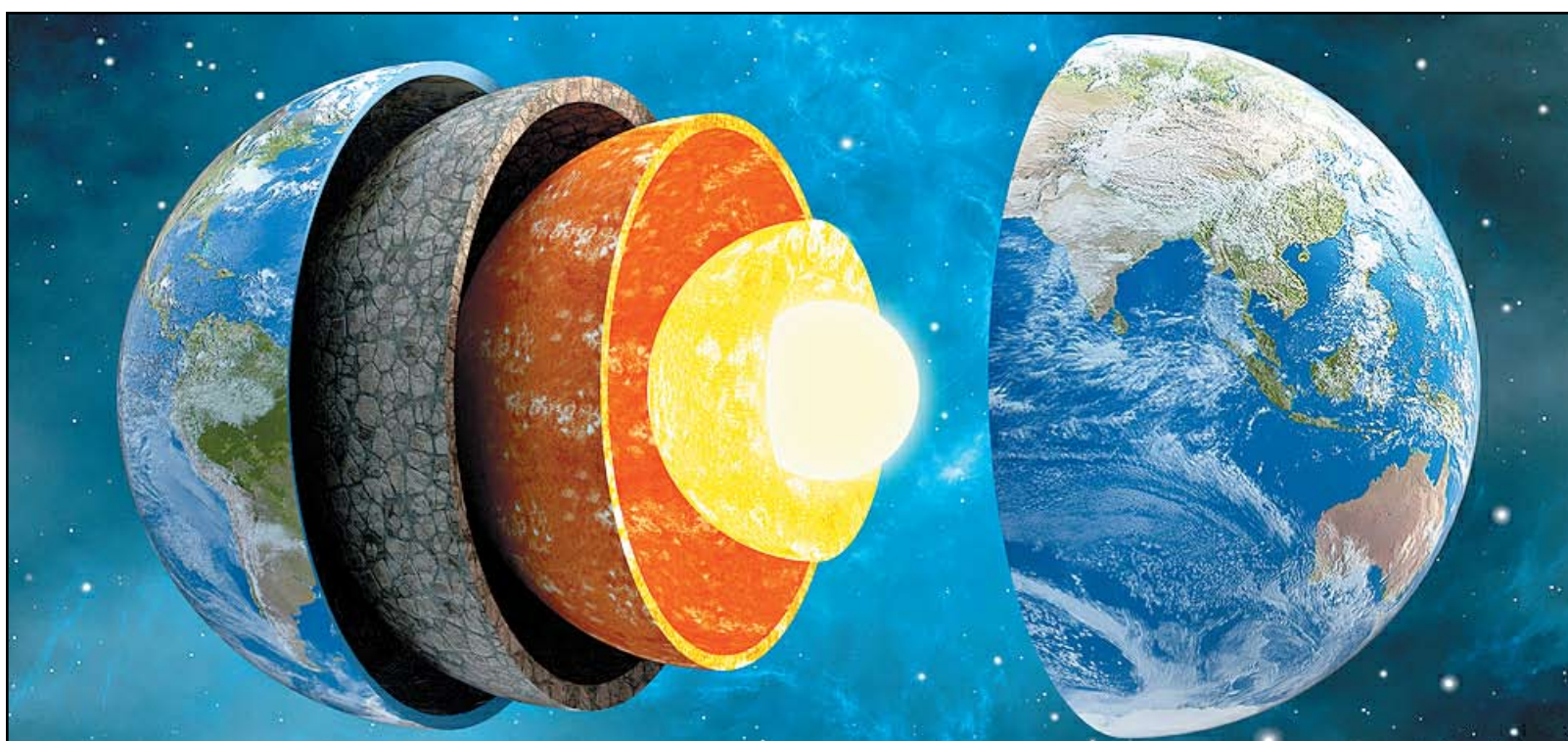


۶۰۰

ضمیمه علمی روزنامه اطلاعات یکشنبه ۲۲ خرداد ۱۴۰۱ - سال نودوششم - شماره ۲۸۱۳۳

درمان افراد قطع نخاعی

بامولکول‌های رقصان



The collage features a central image of a person's hands typing on a laptop keyboard. Overlaid on this are several data visualization elements:

- Top Left:** A bar chart with a y-axis ranging from 0 to 700 and an x-axis with labels 01 through 11. The bars are stacked with blue and orange colors.
- Top Right:** A line graph with a y-axis ranging from 0 to 250 and an x-axis with labels 01 through 10. The line is blue with a shaded area underneath.
- Middle Left:** A line graph with a y-axis ranging from 0 to 20,000 and an x-axis with labels 01 through 11. The line is blue with a shaded area underneath.
- Middle Right:** A bar chart with a y-axis ranging from 0 to 250 and an x-axis with labels A through F. The bars are stacked with blue and orange colors.
- Bottom Left:** A network diagram with nodes labeled 01 through 05 and 08, connected by lines.
- Bottom Center:** A bar chart with a y-axis ranging from 0 to 250 and an x-axis with labels 01 through 18. The bars are stacked with blue and orange colors.
- Bottom Right:** A table with 3 columns and 7 rows of data.

AIU	1,822	12,349,000
EJK	3,690	238,681,000
HPL	1,052	85,678,000
KEE	485	8,369,000
NAH	8,569	187,301,000
QOP	6,402	102,698,000
TIK	890	24,697,000

تراشه‌ای که در هر ثانیه ۲ میلیارد تصویر را طبقه‌بندی می‌کند

این شبکه عمیق نیز درست مانند شبکه عصبی مغز ما طوری طراحی شده که اطلاعات را خیلی سریع پردازش می‌کند. این تراشه می‌تواند در عرض نیم نانوثانیه یک دور کامل طبقه‌بندی تصاویر را به پایان برساند. در این برش زمانی کوتاه تراشه‌های رایانه‌ای سنتی فقط می‌توانند یک مرحله از محاسبات را در برنامه زمانی ساعتی خود به اتمام برسانند.

تراشه اطلاعات را به دنبال فرایندی به نام «محاسبات انتشاری» پردازش می‌کند. بدین معنی که علی‌رغم سیستم‌های مبتنی بر زمان‌بندی ساعتی، محاسبات طی انتشار نور به درون تراشه صورت می‌گیرند. مزیت دیگر آن این است که دیگر نیازی نیست مرحله تبدیل سیگنال‌های نوری به سیگنال‌های الکتریکی پشت سر گذاشته شود؛ چون این تراشه می‌تواند سیگنال‌های نوری را بی‌واسطه بخواند و پردازش کند. این دو تغییر عمده تراشه را به فناوری سریع‌تری تبدیل کرده‌اند.

اما قابلیت تراشه در پردازش مستقیم سیگنال‌های نوری خود یک مزیت دیگر دارد. زمانی که تراشه‌های رایانه‌ای فعلی سیگنال‌های الکتریکی را پردازش می‌کنند، اغلب آنها را از درون واحد پردازش گرافیکی (GPU) عبور می‌دهند. این ابزار اختصاصی که برای رندر کردن تصاویر به کار می‌رود، هم فضای نسبتاً زیادی را اشغال می‌کند و هم مصرف برق دارد. تراشه جدید نیازی به ذخیره اطلاعات ندارد، بنابراین لازم نیست واحد ذخیره‌کننده حافظه که بزرگ و جاگیر است روی آن نصب شود.

با حذف قطعه حافظه که وظیفه‌اش ذخیره‌سازی تصاویر است، داده‌های شخصی افراد نیز بیشتر در مصونیت قرار می‌گیرند. با وجود تراشه‌هایی که داده‌های تصویری را به طور مستقیم خوانش می‌کنند، به ذخیره‌سازی تصاویر نیازی نیست؛ در نتیجه دیگر احتمال نشت داده‌های حساس یا شخصی در کار نیست که موجب نگرانی شود.

تراشه‌ای که قادر باشد با سرعت نور اطلاعات را خوانش کند و میزان امنیت سایبری بالاتری را فراهم آورد، در زمینه‌های بسیاری کاربرد خواهد داشت. این یکی از دلایلی است که مطالعه روی این فناوری طی دهه‌های گذشته افزایش یافته است.

این نخستین باری نیست که فناوری خوانش مستقیم سیگنال‌های نوری ساخته می‌شود، اما نخستین باری است که سیستم کاملی روی کار می‌آید که تراشه آن هم با فناوری کنونی سازگار است و هم با قابلیت مقیاس‌پذیری خود می‌تواند داده‌های پیچیده‌تر را نیز پردازش و خوانش کند.

سرعت نور و دقت مغز انسان

تراشه جدید کاری فراتر از خوانش و تفکیک تصاویر در مقیاس زمانی نانوثانیه انجام می‌دهد. برای این که بفهمیم این تراشه چقدر سریع اطلاعات را پردازش می‌کند، می‌توانیم سرعت فریم‌های فیلم‌های سینمایی را به ذهن بیاوریم. به طور معمول در یک فیلم سینمایی در هر ثانیه ۲۴ تا ۱۲۰ فریم نمایش داده می‌شوند. اما شاید باور کردنی نباشد که این تراشه می‌تواند نزدیک به ۲ میلیارد فریم را در ثانیه پردازش کند. بنابراین برای مسافتی که رایانش آنها مستلزم سرعت نور است اکنون دیگر یک راهکار فناورانه نوین وجود دارد.

تراشه مبتنی بر طراحی شبکه عمیق است و باید تعلیم ببیند تا بتواند مجموعه دادگان جدیدی که به آن داده می‌شوند را طبقه‌بندی کند. این همان کاری است که مغز انسان انجام می‌دهد. زمانی که یک مجموعه داده به آن معرفی می‌شود، شبکه نورونی عمیق اطلاعات را می‌گیرد و به دسته‌بندی‌هایی که از پیش یادگرفته طبقه‌بندی می‌کند. باید هم در جزئیات دقیق باشد که بداند کدام تصویر به کدام گروه تعلق دارد و هم قابلیت درک مفهوم کل را داشته باشد؛ یعنی بتواند داده‌هایی که به صورت یک مجموعه جدید به آن عرضه می‌شوند را دریافت کند. دانشمندان می‌توانند با افزودن لایه‌های عصبی بیشتر این شبکه عمیق را پیچیده‌تر کنند، به طوری که تراشه بتواند تصویری با پیچیدگی و وضوح تصویر بیشتر را خوانش کند.

حذف این چهار مورد با پردازش نور دریافتی از شیء مورد نظر و به کمک یک شبکه عصبی عمیق نوری که روی یک تراشه ۹/۳ میلی متری تعبیه شده بود امکان‌پذیر شد.

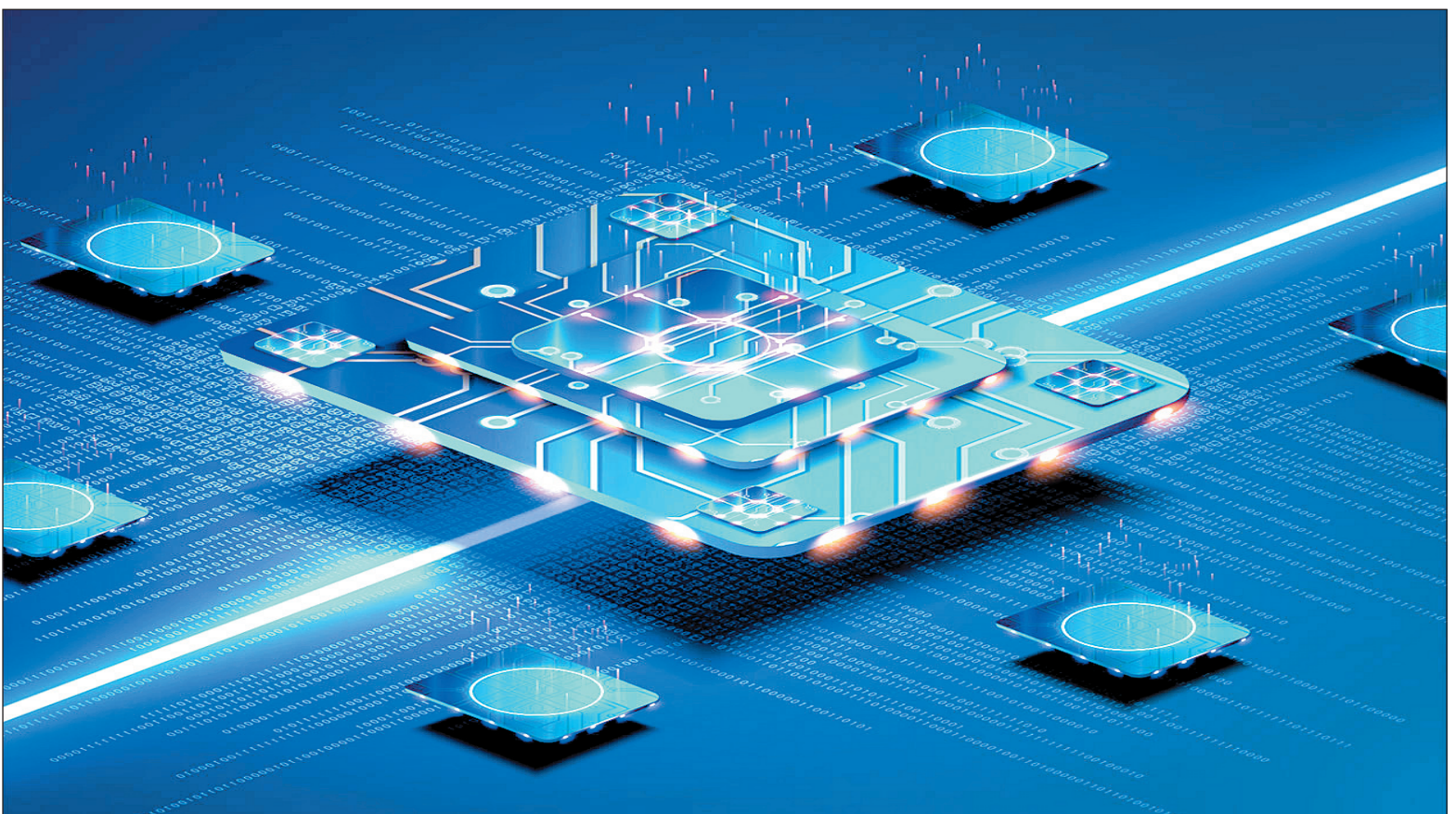
نورون‌های نوری بی‌شمار این تراشه از طریق سیم‌های نوری که به آنها «موج بر» (waveguide) نیز می‌گویند به هم متصل شده‌اند و شبکه عصبی از لایه‌های عصبی را تشکیل می‌دهند که عملکرد شبکه عصبی مغز انسان را تقلید می‌کند. اطلاعات از لایه‌های این شبکه عبور می‌کند. در هر مرحله از روند طبقه‌بندی، تصاویر ورودی متناسب با گروه‌های تصویری که تراشه آنها را از پیش یاد گرفته طبقه‌بندی می‌شوند و هر تصویر به دسته مربوطه اضافه می‌شود. برای مثال، تراشه توانست تصاویر حروف الفبا که با دست نوشته شده بودند را طبقه‌بندی کند.

هوش مصنوعی نقش بسیار مهمی در شکل‌گیری بسیاری از سیستم‌ها ایفا می‌کند؛ از پیش‌بینی متنی تا تشخیص پزشکی. بسیاری از سیستم‌های هوش مصنوعی که با الگوبرداری از مغز انسان ساخته شده‌اند، بر مبنای شبکه‌های عصبی مصنوعی کار می‌کنند. درون آنها نسخه الکتریکی نورون‌های زیستی در قالب یک شبکه به هم وصل شده‌اند و با مجموعه وسیعی از داده مثل تصاویر، آموزش دیده‌اند تا به منظور طبقه‌بندی یا تشخیص داده‌های جدید مورد استفاده قرار گیرند. این نورون‌های الکتریکی عناصر پردازشی فوق‌العاده به هم پیوسته‌ای هستند که برای حل مسائل هماهنگ با یکدیگر کار می‌کنند.

در شبکه‌های عصبی سنتی که به منظور تشخیص تصاویر استفاده می‌شوند، ابتدا تصویر هدف روی یک حسگر تصویر شکل می‌گیرد. این حسگر می‌تواند دوربین دیجیتال تلفن هوشمند باشد. سپس حسگر تصویر نور را به سیگنال‌های الکتریکی و سرانجام به داده‌های دودویی (باینری) تبدیل می‌کند؛ داده‌هایی که پس از آن به کمک تراشه‌های رایانه‌ای قابل پردازش، تحلیل، ذخیره‌سازی و طبقه‌بندی می‌شوند. سرعت بخشیدن به این عملکردها در ارتقاء هر اپلیکیشنی لازم است؛ از جمله نرم‌افزار تشخیص چهره، شناسایی خودکار متن در عکس یا تشخیص موانع در خودروهای خودران.

فناوری طبقه‌بندی تصاویر که در حال حاضر روی تراشه‌های دیجیتال نصب می‌شود می‌تواند در عرض یک ثانیه میلیاردها عملکرد محاسباتی یا رایانشی (computation) را انجام دهد و سرعت اپلیکیشن‌ها را بالا ببرد. با این حال، شکل‌های پیچیده‌تر طبقه‌بندی تصاویر مثل شناسایی اجسام متحرک، همانندسازی سه بعدی یا طبقه‌بندی سلول‌های میکروسکوپی بدن اکنون حتی از حد توان قدرتمندترین فناوری‌ها عبور کرده‌اند. میزان سرعت کنونی این فناوری‌ها از طریق مراحل مختلف محاسبات که در پردازشگر رایانه برنامه‌ریزی ساعتی شده‌اند تنظیم می‌شود. به عبارتی دیگر، عملکردهای محاسباتی در یک یک برنامه خطی یکی پس از دیگری به اجرا در می‌آیند.

برای برطرف کردن این محدودیت، پژوهشگران مهندسی رایانه در دانشگاه پنسیلوانیا نخستین تراشه مقیاس‌پذیر (scalable) را ساخته‌اند که تصاویر را تقریباً در لحظه طبقه‌بندی کرده و تشخیص می‌دهد. آنها چهار عامل وقت‌گیر در تراشه رایج رایانه‌ای را از میان برداشتند. این چهار مانع تبدیل سیگنال‌های نوری به سیگنال‌های الکتریکی، تبدیل داده‌های ورودی به فرمت دودویی، مازول حافظه بزرگ و جاگیر و عملکردهای محاسباتی ساعتی هستند.



درمان افراد قطع نخاعی با مولکول‌های رقصان

صدمات و ضایعات نخاعی سالانه هزاران نفر را در دنیا خانه‌نشین می‌کند. مهم‌ترین عوامل ایجاد ضایعات مغزی نخاعی عبارتند از: جنگ‌ها، تصادفات رانندگی، حوادث غیرمترقبه، خشونت، سقوط از بلندی، بیماری مادرزادی و بعضی بیماری‌های سیستم عصب مرکزی.

میزان این ضایعات در کشورهای جهان سوم نسبت به کشورهای پیشرفته به دلایلی مثل پایین بودن فرهنگ ایمنی و پیشگیرانه، عدم رعایت مسایل ایمنی، عدم مهارت در حمل تخصصی افراد حادثه‌دیده، ضعف فوریت‌های پزشکی و غیره بسیار بیشتر است.

برای کاستن این ضایعات، آموزش افراد جامعه بسیار مهم است؛ آموزش از طریق مدرسه، رسانه‌های ملی، نشریات، ساخت کلیپ‌های هشداردهنده، همچنین اطلاع‌رسانی با فضای مجازی و حتی اضافه کردن روش‌های امدادرسانی و ایمنی و نحوه حمل بیمارآن مصدوم به‌امتحان آیین‌نامه‌رانندگی بسیار مؤثر واقع می‌شود؛ به‌ویژه در کشور ما که آمار تصادفات رانندگی بسیار بالاست و خیلی از مصدومان پس از تصادف شرایط بدتری پیدا می‌کنند یا گاهی قطع نخاع می‌شوند؛ چون افراد غیرماهر برای نجات و حمل افراد صدمه‌دیده از ناحیه نخاع وارد عمل می‌شوند و شیوه‌های نادرست به کار می‌برند. لذا افراد جامعه باید بدانند که به جز در شرایط خاص، بهتر است برای امداد و نجات مصدومان ستون فقرات کار را به دست نیروهای کاردارن و اهل فن بسپارند. برای کمک به مصدومان ستون فقرات بهترین راه تماس با مراکز فوریت‌هاست تا حمل افراد مصدوم توسط افراد مجرب و آگاه به مسائل ایمنی صورت گیرد و از بدتر شدن وضعیت بیمار جلوگیری شود.



متأسفانه عدم رعایت قوانین و مقررات رانندگی، ضعف زیرساخت‌ها و کیفیت نامناسب وسایل نقلیه و غیره موجب شده‌اند آمار مصدومان ناشی از حوادث رانندگی در کشور ما به شدت بالا رود و تقریباً سه برابر متوسط جهانی باشد.

در ۹ ماه اول سال ۱۴۰۰، حدود ۲۷۰ هزار نفر در تصادفات جاده‌ای صدمه دیدند که ۵۳ هزار نفر از آنها دچار معلولیت شدند. هم‌اکنون میلیون‌ها نفر در جهان در اثر صدمات مغزی- نخاعی و قطع نخاع دچار فلج اعضای حسی و حرکتی هستند و هر سال به تعداد آنها اضافه می‌شود.

با توجه به مشکلات حسی و حرکتی این افراد و نیاز به چند نفر برای مراقبت و دادن خدمات به آنها، شاید بتوان گفت برای مراقبت از هر فرد دچار شده به فلج مغزی- نخاعی، ۵ تا ۴ نفر به‌طور مستقیم در گیر مشکلات او هستند.

با توجه به هزینه‌های مالی بالا و تبعات و مشکلات روحی و روانی ناشی از ضایعات مغزی- نخاعی برای فرد و جامعه، دانشمندان و محققان زیادی در سراسر جهان در تلاش هستند تا راه‌حلی برای این معضل و درمان آنها پیدا کنند.

در سال‌های اخیر کوشش‌ها و روش‌های درمانی نوینی در این‌باره به اجرا درآمده‌اند. تاکنون، دانشمندان با تکیه بر شیوه‌های درمانی جدید برای درمان فلج نخاعی از طریق تولید نورون‌های جدید با استفاده از سلول‌های بنیادی یا با ژن درمانی سعی کرده‌اند بدن فرد را وادار به تولید پروتئین (پپتید) خاصی کنند که به ترمیم عصب صدمه‌دیده کمک می‌کند. آنها حتی با تزریق مستقیم این پروتئین به بدن بیمار به درمان او مبادرت کرده‌اند. همچنین تلاش شده است با استفاده از تکنولوژی‌ها و نصب الکتروود در داخل مغز و نیز استفاده از ابزار کمکی و هوش مصنوعی، به بازگرداندن توان حرکت این افراد کمک شود.

یک کار موفق که در این زمینه توسط دانشمندان سوئیسی انجام شده نصب دستگاه ایمپلنت الکترونیکی در ستون فقرات و نخاع بیماری است که ۵ سال پیش قطع نخاع شده بود. اگر چه این روش برای درمان جراحات نخاع نبود اما برای نخستین بار با این روش یک بیمار قطع نخاع کامل توانست حرکت کند. البته این توان حرکت فقط توسط ایمپلنت الکتریکی حاصل نشد، بلکه ورزشکار بودن «میشل روکائی» و ادامه حرکات ورزش و انجام و پیگیری جدی بازپروری و روحیه بسیار بالای او عواملی بودند که به او کمک کردند بتواند با این دستگاه حرکت کند.

شایان ذکر است که روشی توسط یک جراح ایرانی مغز و اعصاب و ستون فقرات به نام دکتر «محمد نبی نعمتی» استاد دانشگاه «هانوفر» و رئیس بخش جراحی مغز و اعصاب دانشگاه «بن» در آلمان ابداع شد. این روش شامل کار گذاشتن یک دستگاه کوچک به قطر ۵ میلی‌متر و طول ۳ سانتی‌متر بود. یک عمل جراحی بسته و نیم‌باز که از راه دور هدایت می‌شد روی ۱۲۰ بیمار قطع نخاع شده به اجرا در آمد. بدین ترتیب آنها توانستند کنترل ادرار و مدفوع خود را باز یابند، علاوه بر این که امکان ارتباط جنسی و مقاربتی آنان برقرار شد.

همچنین، نوعی پروتز عصبی برای کمک به حرکت بیمارآن قطع نخاع شده در ایران ابداع شده است که مورد استفاده بیمارآن قرار می‌گیرد.

از جمله امیدبخش‌ترین و جدیدترین کاری که در این رابطه انجام شده است، تحقیقات پرفسور «ساموئیل استاپ» از دانشگاه نورث وست امریکا است. دکتر استاپ و همکارانش یک راه‌حل مهندسی محور با استفاده از نانو الیاف ارائه کردند که نتایج آن در ۱۲ نوامبر ۲۰۲۱ در مجله «ساینس» (Science) منتشر شد.

دکتر استاپ و تیمش، نخاع ۲۴ موش را قطع کردند و بعد از ۲۴ ساعت نانو الیاف‌ها (ژل) را به محل ضایعه و محل قطع نخاع ۱۲ موش تزریق کردند. نتیجه حیرت‌انگیز بود؛ فقط در عرض ۴ هفته، تمامی موش‌هایی که تزریق در نخاع آنها صورت گرفت توان حرکتی خود را باز یافتند، اما موش‌هایی که این ماده ترکیبی به آنها تزریق نشد همه فلج شدند.

تشریح بدن موش‌های درمان‌شده نتایج و تحولات بسیار مهمی را آشکار کرد. یکی از آنها این است که نانو ترکیب کشت داده‌شده توسط این محققان برای نخستین‌بار توانست به صورت پوشش یا غلاف روی اکسون‌های صدمه‌دیده قرار گیرد و غشاء میلین اکسون‌ها را کاملاً ترمیم کند. دیگر این که تجمع عصب‌های آسیب‌دیده (سلول‌های ستاره‌ای) در محل ضایعه که خود مانع ترمیم و بهبود زخم‌ها هستند در نتیجه تزریق این ژل به شدت کم شدند.

همچنین، این ماده تزریقی موجب شد شبکه‌ای از مویرگ‌ها و رگ‌های خونی در محل ضایعه و محل تزریق، برای انتقال مواد مغذی به سلول‌های آسیب‌دیده تشکیل شود و به دنبال آن سلول‌های حرکتی بیشتری احیاء شوند.

به علاوه، تزریق این ماده موجب تشکیل غشای میلین و ترمیم اکسون‌های آسیب‌دیده شد. همانند پوشش روی سیم‌های بدون روکش برق، غشاء تشکیل‌شده روی اکسون‌های صدمه‌دیده علاوه بر هدایت پیام‌ها به بالا و سراسر طناب نخاعی مانند عایق عمل کرد، مانع از اختلال و تداخل پیام‌ها شد و موجب انتقال پیام‌ها از قسمت قطع‌شده به سیستم مرکزی را به نحو مؤثری فراهم کرد.

نانو الیاف‌های حاوی مولکول‌های رقصان با یک بار تزریق به موش‌ها یا بالا بردن سطح تحرک سلول‌های گیرنده و برگرداندن ارتباط از بین‌رفته توانستند قطع نخاع و مشکل فلج این حیوانات را درمان کنند.

ماده ژلاتینی نانو الیاف پس از ۱۲ هفته کاملاً جذب بدن موش‌ها شد بدون این که عوارض جانبی قابل‌ذکری ایجاد کند. محققان دانشگاه «نورث وست» ایالات متحده و مؤسسه بیومهندسی «کاتالونیا» (IBEC) به سرپرستی پرفسور ساموئیل استاپ که این روش درمانی تزریقی را با استفاده از نانو الیاف ارائه کردند بر این عقیده‌اند که مولکول‌های رقصان که در درمان نقش دارند، گیرنده‌های سلولی مدام در حال حرکت را هدف قرار می‌دهند. هر چه این حرکت‌ها سریع‌تر باشد با سرعت بیشتری سلول‌های

گیرنده را پیدا خواهند کرد.

از سوی دیگر مولکول‌های غیرمؤثر در درمان نیز نخواهند توانست با گیرنده سلولی تماس پیدا کنند.

راز نهفته این درمان انقلابی جدید تنظیم حرکت مولکول‌هاست؛ به‌طوری که آنها بتوانند گیرنده‌های سلولی مدام در حال حرکت را پیدا و فعال کنند.

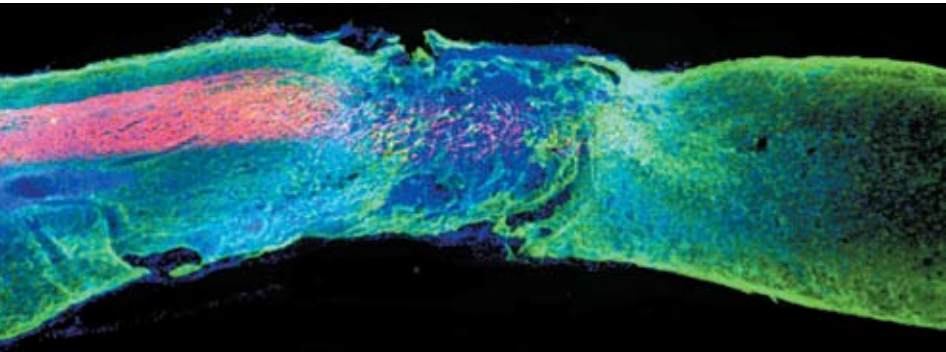
«زیدا الوارز پینتو» دستیار دکتر استاپ می‌گوید: «کلید

درمان تأثیر گذار با مولکول‌های رقصان

دیگر این که زخم ایجاد شده در بافت که می‌تواند سد راه روند بازسازی و ترمیم شود به طرز قابل توجهی کوچک شد.

همچنین، میلین که لایه عایق اکسون‌ها است و در انتقال سیگنال‌های الکتریکی نقش مهمی دارد دوباره اطراف سلول‌ها شکل گرفت.

تغییر چهارم اثر گذاری شکل‌گیری رگ‌های خونی برای رساندن مواد مغذی به سلول‌های ناحیه صدمه‌دیده بود و پنجمین تأثیر این بود که نورون‌های حرکتی بیشتری سالم باقی ماندند.

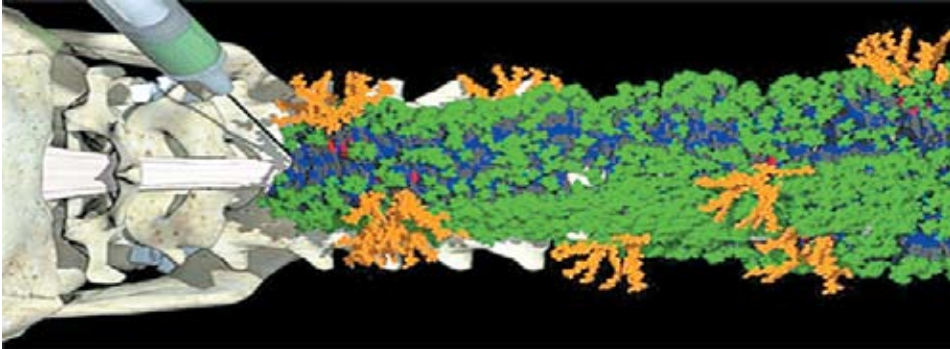


نوآوری تحقیق ما که تاکنون هرگز انجام نشده است کنترل حرکت مجموعه بیش از ۱۰۰ هزار مولکول در درون نانو الیاف‌های ما است که با حرکت مولکول‌ها، رقص یا جنبش مولکول‌ها که به عنوان پلیمرهای سوپر مولکولی شناخته می‌شوند، به طرز مؤثرتری می‌توانند با گیرنده‌های مدام در حال حرکت تماس پیدا کنند.»

دکتر استاپ و تیمش دریافتند که تنظیم حرکت مولکول‌ها در درون شبکه نانو الیاف، آنها را چابک‌تر ساخته و موجب درمان مؤثرتر موش‌های فلج و قطع نخاع شده است.

پرفسور استاپ می‌گوید: «انتظار ما از روشی که ارائه کردیم در مرحله نخست درمان فوری افرادی است که از ناحیه نخاع صدمه می‌بینند و جلوگیری از فلج شدن آنهاست. در اصل این روش یک روش پیشگیرانه برای جلوگیری از فلج شدن افراد صدمه‌دیده نخاعی است یا حداقل بازگرداندن توان انجام وظایف بیشتری پس از صدمه و حفظ آن توانایی‌هاست. در مرحله دوم، تمرکز ما برای درمان افرادی است که مدت‌ها قبل صدمه دیده و دچار فلج نخاعی شده‌اند.»

البته برای درمان افرادی که ماه‌ها و سال‌ها قبل فلج شده‌اند



یا افرادی که دچار فلج مزمن هستند نیاز است هم‌زمان با یک عمل جراحی در ستون فقرات، ماده نانو الیاف را در محل قطع نخاع آنان تزریق کنند و سپس با فیزیوتراپی درمان را ادامه دهند.

این استاد برجسته دانشگاه نورث وست و پیشگام در رشته نانو مواد احیاکننده بر این باور است که با این روش می‌توان بیماری‌هایی مانند ام‌اس، آلزایمر، پارکینسون یا فلج ناشی از بیماری‌های مخرب عصبی را درمان کرد.

دکتر استاپ مولکول‌های درون نانو الیاف را که به علت نداشتن پیوند کووالانسی مرتب در حال حرکت و لرزش هستند، «مولکول‌های رقصان» نامید.

این روش درمانی انقلابی هم‌اکنون در انتظار صدور مجوز سازمان دارو و غذای امریکا (FDA) است تا پس از دریافت مجوز، آزمایش‌ها روی انسان انجام و سپس درمان بالینی آن شروع شود.

با توجه به نتایج بی‌سابقه حاصل از این روش درمانی روی موش‌ها، عملکرد فوق‌العاده موفق مولکول‌های رقصان در درمان موش‌ها، تحولات مشاهده‌شده در تشریح بدنی موش‌های درمان شده، ترمیم اکسون‌ها و بالاخره ترمیم غشاء میلین اکسون‌ها که برای نخستین‌بار در دنیای پزشکی اتفاق افتاد، به نظر می‌رسد این روش درمانی بتواند نه فقط از فلج شدن افراد صدمه‌دیده در تصادفات جلوگیری کند، بلکه بتواند در درمان افراد فلج شده که اکنون تعداد آنها به میلیون‌ها نفر می‌رسد مؤثر واقع شود و توان حسی و حرکتی آنان را به احتمال نزدیک به یقین بازگرداند.

اگر چه تولید و تهیه این ماده نانوالیاف و کشت آن روی داربست خاص مستلزم هزینه بالایی است، استفاده و کاربرد آسان آن به صورت تزریق در محل ضایعه نخاعی و در دو طرف ستون مهره‌ها از دیگر مزایای این روش است.

بهرام مسعودی

واکنش به خطر و یادگیری از تجربه با نور آدرنالین

ماده شیمیایی دخیل در پاسخ جنگ یا گریز به مغز کمک می کند از اتفاقات پیش بینی نشده تجربه بیاموزد

مغز در واکنش به یک موضوع یا اتفاق ناگهانی و پیش بینی نشده ترکیبی شیمیایی به نام نور آدرنالین (نوراپینفرین) ترشح می کند. نور آدرنالین می تواند به دو شکل هورمون و پیام رسان عصبی رفتار کند و بیشترین نقش را در تمرکز آگاهانه دارد. در پزشکی از آن برای درمان فشار خون پایین استفاده می شود. یکی از مهم ترین عملکردهای آن نقش پیام رسان عصبی است که از نورون های سمپاتیک رهاسازی می شود و بر قلب تأثیر می گذارد.

این ماده هوشیاری و انگیزتگی (arousal) را افزایش می دهد؛ حین این که موجب آزاد شدن انرژی، بالا رفتن ضربان قلب و افزایش فشار خون نیز می شود. ترشح بیش از حد نور آدرنالین در انسان اضطراب را به همراه دارد.

اما در جانوران، نور آدرنالین همان ماده ای است که در پاسخ جنگ یا گریز آنها دخالت زیادی دارد. این واکنش فیزیولوژیکی زمانی از جانور سر می زند که در معرض تهدیدهای محیطی، خطر و حمله قرار می گیرد. این که نور آدرنالین هنگام مواجهه با یک رخداد ناگهانی و دور از انتظار در مغز ترشح می شود پیش تر شناخته شده بود، اما مطالعات اخیر برای نخستین بار به ارتباط بین این ماده و یادگیری از تجربه و تغییر رفتار پی برده اند.

مطالعات انجام شده روی موش ها نشان می دهند که مغز می تواند اتفاق های حیرت انگیز را به گونه ای متفاوت از اتفاقات پیش بینی شده ثبت کند تا بتوانیم آنها را به خاطر داشته باشیم و یاد بگیریم که در برابر اتفاق غیر منتظره بعدی چگونه رفتار کنیم و چه واکنشی نشان دهیم. پژوهشگران «مؤسسه فناوری ماساچوست» (MIT) برای شرح ارتباط بین نور آدرنالین و یادگیری از تجربه پیشین، باید ابتدا به موش ها یاد می دادند انتظار یک سناریوی به خصوص را داشته باشند. بنابراین برای موش ها دو نوع صدای مختلف را پخش کردند و به آنها آموزش دادند متناسب با صدایی که می شنوند اهرمی را فشار دهند؛ صدای فرکانس بالا به آنها می فهماند که باید اهرم را هل دهند تا جایزه دریافت کنند. صدای فرکانس پایین نیز بدان معنا بود که فشردن اهرم مساوی با تنبیه شدن است و تنبیهشان این بود که یک جریان هوا با فشار به سمت آنها روانه می شد.

پس از وضع قوانین بازی، پژوهشگران مرحله غافلگیری موش ها را آغاز کردند. بدین شکل که اگر پس از شنیدن صوت فرکانس بالا اهرم را فشار می دادند به جای این که تشویق شوند، تنبیه می شدند.

هنگام پاسخ جنگ و گریز در مغز چه می گذرد؟

هنگامی که یک جانور یا انسان در واکنش به ادراکاتش نسبت به خطر و حمله، «پاسخ جنگ و گریز» را تجربه می کند، مجموعه ای از واکنش های شیمیایی در بدن آن رخ می دهند. نقطه شروع پاسخ جنگ و گریز، غده آمیگدال (بادامه) است که بخشی از دستگاه کناره های مغز را تشکیل می دهد.

آمیگدال یک پاسخ عصبی را در غده هیپوتالاموس (زیرنهنگ) تحریک می کند. پس از این پاسخ اولیه، غده هیپوفیز (زیرمغزی) فعال شده و هورمونی به نام «آدرنوکورتیکوتروپین» (ACTH) ترشح می شود. تقریباً همزمان با آن غده های آدرنال (فوق کلیوی) فعال می شوند و هورمون اپی نفرین را ترشح می کنند. رهاسازی پیام رسان های شیمیایی به تولید هورمون کورتیزول می انجامد که فشار خون و قند خون را افزایش داده و دستگاه ایمنی را سرکوب می کند.

پاسخ اولیه و واکنش هایی که جانور پس از آن نشان می دهد تغییراتی در جهت بالا بردن انرژی هستند. با اتصال اپی نفرین به سلول های کبد، میزان انرژی افزایش می یابد و به دنبال آن گلوکز نیز تولید می شود. گردش کورتیزول اسیدهای چرب را به انرژی قابل دسترس برای جانور تبدیل می کند. سرانجام، این انرژی ماهیچه های بدن را برای اجرای واکنش در شرایط خطرناک، تهدید و حمله آماده می کند.

این غافلگیری ها باعث ترشح مقادیر بالاتری نور آدرنالین و به جریان افتادن آن در پیرامون مغز شدند، که به منزله سیگنالی برای یادگیری از تجربه است.

با ادامه آزمایش ها، موشی که در عین ناباوری تنبیه دریافت کرد از آن پس نسبت به فشردن اهرم در پاسخ به صوت فرکانس بالا مرددتر شده بود. چنین به نظر می رسید که موش رفتار تجربه کرده را در رویارویی با اطلاعات تازه تنظیم می کرد و مغزش در گیر تجربه و تحلیل احتمال نادرست بودن آژیر می شد.

بنابراین می توان نتیجه گرفته که غافلگیر شدن سیگنالی برای یادگیری از موقعیت تجربه شده است. تنبیهی که موش به جای تشویق

دریافت کرد مثالی از غافلگیری است.

موش ها در شرایط حالت دوم نیز قرار گرفتند؛ یعنی به جای دریافت تنبیه، به آنها جایزه داده شد. این نتیجه مثبت پس از شنیدن آژیر نادرست موجب ترشح حجم زیادی نور آدرنالین شد که در اطراف مغز انتشار یافت و در تقاطعی از مغز دیده شد که وظیفه کنترل برنامه ریزی و عملکردهای ادراکی در سطح بالاتر را بر عهده دارند. ظاهراً موش ها از این غافلگیری یاد گرفتند، چون در آزمایش های بعدی پس از شنیدن آژیر نادرست، بیشتر به فشردن اهرم تمایل نشان می دادند، به امید این که به طور تصادفی جایزه دریافت کنند.

وقتی این آزمایش را به اجرا در آوردند، اما ترشح نور آدرنالین را محدود کردند، موش ها کمتر شانس خود را برای واکنش دادن به آژیر اشتباه امتحان می کردند. این نشان دهنده ارتباط بین نور آدرنالین و یادگیری از تجربه بود که پس از آزاد شدن این ماده صورت می گرفت. نور آدرنالین در انسان باعث هوشیاری بیشتر می شود و کمک می کند روی یک کار تمرکز داشته باشیم. اگر زمان و علت رهاس شدن نور آدرنالین معلوم شود، دانشمندان می توانند مشکلاتی که ناشی از مقدار بسیار کم یا بسیار زیاد آن است را برطرف کنند.

نور آدرنالین بسیار کم موجب خواب آلودگی، حواس پرتی و افسردگی می شود؛ در حالی که مقدار بیش از حد آن فرد را دچار انگیزتگی بیش از اندازه و اضطراب می کند. برای انجام کارهایی که به حواس بسیار جمع نیاز دارند، باید سطح نور آدرنالین بهینه باشد. برای مثال، هنگام رانندگی مدام با خودرو و فضای اطرافمان در تعامل هستیم. بیشتر عملکردهایی که انجام می دهیم پیش بینی شده هستند، اما مقدار کمی نور آدرنالین آزاد می شود تا مغز را آماده نگه دارد.

اتفاقات پیش بینی نشده مثل پریدن ناگهانی یک عابر به خیابان یا خودروی دیگری که بدون توجه به چراغ قرمز به سرعت به سمت خودروی ما می پیچد پیش بینی نشده هستند و موجب رهاس شدن نور آدرنالین بیشتری می شوند. این اتفاق و این میزان نور آدرنالین اضافی برای مدتی ما را حواس جمع و هوشیار نگه می دارد و بهتر می توانیم به خاطر بسپاریم و یاد بگیریم. حال اگر شدت اتفاق زیاد باشد، مقدار نور آدرنالین آزاد شده بسیار زیاد خواهد بود و در نتیجه برای مدتی در حالت اضطراب و ترس باقی می مانیم. رویدادهایی از این دست در زندگی، عادی هستند اما اگر بیش از حد برایمان اتفاق بیافتند، ممکن است به مشکلی جدی تبدیل شوند و تا مدت ها از ترس و تشویش رهایی پیدا نکنیم.



داغ‌ترین لایه زمین در قلب پر حرارت زمین چه می‌گذرد؟

آیا هسته زمین در حال سرد شدن است؟

واقعیت این است که تمامی سیاره آبی ما و نه فقط هسته آن، از زمان تولدش در حدود ۴/۵ میلیارد سال پیش تا کنون همواره کاهش دما داشته است. همچنان که هسته سیال بیرونی در بالای هسته درونی گردش و دوران دارد، گرمادایی می‌کند و موجب می‌شود آهن در سطح هسته درونی متبلور شود. در نتیجه هر سال یک میلی‌متر به قطر هسته داخلی زمین افزوده می‌شود.

روند سرد شدن نرخ ثابتی داشته است اما دانشمندان به تازگی دریافته‌اند که مواد به طور یکنواخت و یکسان سرد نمی‌شوند، بنابراین، توده‌ها و تکه‌های نابرابری در سطح هسته داخلی پدید می‌آیند.

اگر هسته خنک می‌شود، چه اتفاقی می‌افتد؟

میلیاردها سال طول می‌کشد تا هسته داخلی به طرز محسوس و قابل توجهی سرد شود. با سرد شدن هسته، فرایند همرفت یا انتقال گرما (convection) که انرژی خود را از هسته بیرونی دریافت می‌کند می‌شود تا جایی که سرانجام صفحات تکتونیکی از حرکت باز می‌ایستند. این حرکت صفحات تکتونیکی است که موجب رخ دادن زمین لرزه و فوران‌های آتشفشانی می‌شود.

به دنبال آن، میدان مغناطیسی زمین از بین می‌رود؛ چرا که میدان مغناطیسی نیز خود در اثر فرایند همرفت در هسته بیرونی و چرخش زمین ایجاد می‌شود. پس از آن، سطح بیرونی سیاره زمین نسبت به طوفان‌های خورشیدی آسیب‌پذیر می‌شود و این تغییر ناخوشایند برای هر موجود زنده یا فناوری که به مغناطیس وابسته است مشکل ایجاد خواهد کرد. برای مثال، پرندگان توانایی مهاجرت خود را از دست خواهند داد و قطب نماها دیگر شمال را نشان نخواهند داد.

دانشمندان چگونه ساختارهای زمین را شناسایی می‌کنند؟

دانشمندان با مشاهده امواج لرزه‌ای ناشی از زمین لرزه‌های بزرگی که سراسر زمین را دور می‌زنند از ساختار درونی زمین نقشه برداری کرده‌اند. ساختارهای مختلف زمین اثرات متفاوتی بر امواج لرزه‌ای دارند. برخی ساختارها امواج را خم کرده و برخی از سرعت آنها می‌کاهند که در نهایت موجب بزرگ‌تر یا کوچک‌تر شدن امواج می‌شوند.

لرزه‌شناس‌ها داده‌های لرزه‌ای ثبت شده در همه مراکز لرزه‌نگاری مستقر در سطح زمین را خوانش کرده و بررسی می‌کنند که انرژی از چه مسیرها و فعل و انفعالاتی می‌گذرد تا در انتها چنین داده‌هایی به ثبت می‌رسند. اطلاعات به دست آمده از هزاران زمین لرزه و موج لرزه‌ای این امکان را فراهم آورده‌اند تا دانشمندان از تمامی سیاره تصویربرداری کنند؛ درست مانند رادیوگرافی از استخوان‌های داخل بدن که وضعیت آنها را برای پزشکان آشکار می‌کند.

چرا هسته زمین داغ و سوزان است؟

درون زمین دنیایی گرم و سوزان است که حرارت آن به بیش از ۵۰۰۰ درجه سلسیوس می‌رسد. این گرما از سه منبع اصلی نشأت می‌گیرد: گرمای به جا مانده از زمان شکل‌گیری سیاره که هنوز از بین نرفته است، گرمای سایشی (اصطکاک) که مواد پرچگال‌تر هسته با فرو رفتن به مرکز سیاره ایجاد می‌کنند و گرمای ناشی از واپاشی عناصر رادیواکتیو.

زمین به دنبال فرایند برافزایشی شکل گرفته است. پس از پدید آمدن منظومه شمسی، شهاب سنگ‌ها با نیروی گرانش یکدیگر را جذب کردند و اجرام بزرگ‌تری را به وجود آوردند که توده‌های بزرگ‌تر را به سوی خود کشاندند تا سیاره‌ها به اندازه کنونی خود رسیدند. این فرایند گرمای زیادی را انباشت کرد؛ هنگامی که دو جسم به هم برخورد می‌کنند، گرما تولید می‌شود. به همین دلیل است که وقتی مدت نسبتاً زیادی دست‌هایمان را به هم زنی، گرم می‌شوند. زمانی که چکش مرتب به میخ کوبیده می‌شود نیز گرما ایجاد می‌شود. در مورد زمین، گرمای حاصل از برخوردها هنوز از بین نرفته است و اکنون ۱۰ درصد از مجموع گرمای درون زمین را تشکیل می‌دهد.

اما منبع اصلی گرمای زمین واپاشی عناصر رادیواکتیو است. واپاشی هسته‌ای یک فرایند طبیعی است؛ عناصر ناپایدار مثل ^{238}U (اورانیوم) یا ^{40}K (پتاسیم) با گذشت زمان به ثبات می‌رسند و محصولاتی از جمله ^{206}Pb (سرب) برای اورانیوم و ^{40}Ar (آرگون) برای پتاسیم را تولید می‌کنند. این فرایند گرما تولید می‌کند که ۹۰ درصد از مجموع گرمای زمین را تشکیل می‌دهد.

دانشمندان، هسته فوق‌العاده داغ است و حرارتی بین ۹۰۰۰ و ۱۳۰۰۰ درجه فارنهایت از آن موج می‌زند. این دما تا حدی مشابه دمای سطح خورشید است.

دمای فوق‌العاده زیاد هسته ناشی از چند عامل است: انرژی آزاد شده به شکل واپاشی مواد رادیواکتیو، دمای اولیه‌ای که هنگام شکل‌گیری سیاره زمین وجود داشته و فشار بی‌حد و حسابی که در درونی‌ترین نقطه زمین حاکم است.

اگر چه هسته داخلی به طرز باورنکردنی داغ است اما تصور دانشمندان از مدت‌ها پیش این بوده است که مواد موجود در آن جامد هستند و علت رافشار بسیار بالای چیره در آن می‌دانند. با این وجود، مطالعات تازه‌تر نشان می‌دهند که احتمال دارد مواد هسته درونی حالتی نامتعارف و عجیب داشته باشند که نه جامد است و نه مایع.

زمین سومین سیاره نزدیک به خورشید، پرچگال‌ترین سیاره منظومه شمسی، بزرگ‌ترین سیاره زمین سان منظومه شمسی و تنها جرم آسمانی دارنده زندگی است. ویژگی‌های نمایان زمین مثل کوه‌ها و دریاها و جنگل‌ها و بیابان‌ها را همه انسان‌ها می‌بینند اما ساختارهای داخلی آن بیش از همه برای دانشمندان و زمین‌شناس‌ها قابل درک است. ساختارهای درونی زمین دنیای دیگری را پدید آورده‌اند که نحوه شکل‌گیری آنها به عوامل مهمی چون گرما و فشار بستگی دارد.

زمین به طور کلی از سه بخش پوسته، جبه (گوشته) و هسته تشکیل شده است. فاصله سطح زمین از مرکز آن تقریباً ۶۴۳۶ کیلومتر (۴۰۰۰ مایل) است. سیاره ما ساختار یکنواختی ندارد و در واقع لایه‌های مختلفی را در خود دارد که بعضی از آنها داغ‌تر از بقیه هستند. بیشتر بخش لایه خارجی و سرد زمین که پوسته نام دارد از سنگ سخت تشکیل شده و ضخامت آن به طور کلی ۳۲ تا ۴۸ کیلومتر (۲۰ تا ۳۰ مایل) است؛ اگر چه در نواحی اقیانوسی متوسط ضخامت حدود ۶/۵ کیلومتر (۴ مایل) است.

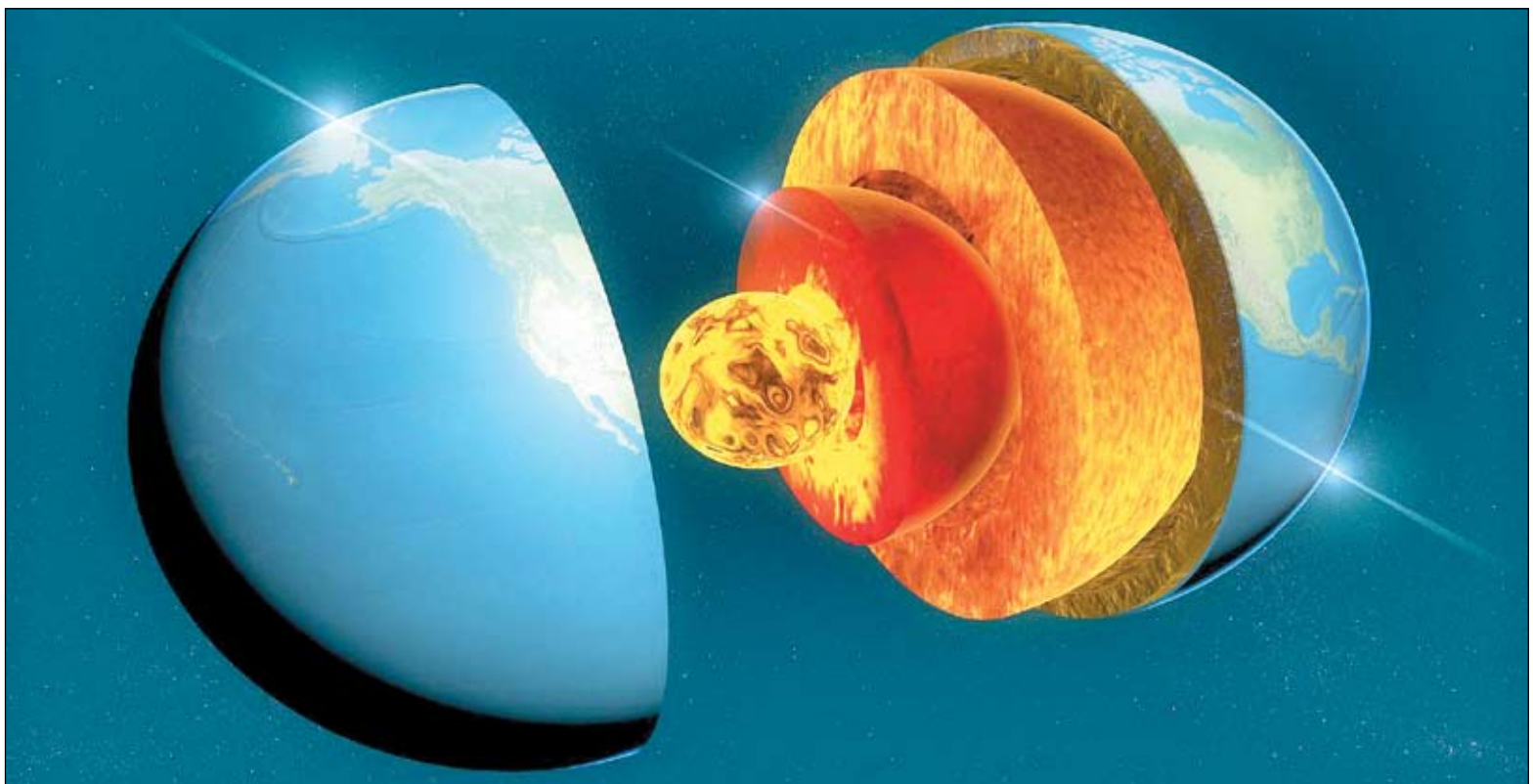
در زیر پوسته، جبه قرار دارد که نزدیک به ۱۸۰۰ مایل به عمق امتداد یافته و این گونه، ۸۴ درصد از حجم کلی زمین را به خود اختصاص داده است. این لایه که بیشتر آن جامد است متشکل از موادی است که نسبت به مواد تشکیل دهنده پوسته پرچگال‌تر هستند اما به دلیل فشار زیاد، فرایند ذوب در برخی نواحی متمرکز آن رخ می‌دهد. علی‌رغم جامد بودن بخش اعظم جبه، این لایه اساساً مانند یک سیال چسبناک رفتار می‌کند.

هر چه عمق بیشتر می‌شود، فشار و گرما در جبه نیز افزایش می‌یابد. در نقاطی که در مجاورت پوسته قرار دارند، حرارت حدود ۱۸۰۰ درجه فارنهایت است. دمای زیر این لایه نیز کمی بیشتر یا کمتر از ۶۷۰۰ درجه فارنهایت است.

داغ‌ترین لایه زمین کدام است؟

زیر جبه محل قرارگیری هسته است. مرکز زمین نیز مانند مرکز بسیاری از سیاره‌های زمین‌سان از لایه‌هایی تشکیل شده است که ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی منحصر به خود را دارند. اما تفاوت هسته زمین با هسته سیاره‌های دیگر در این است که دو هسته متمایز و مجزای خارجی و داخلی دارد. به عبارتی دیگر، هسته به دو قسمت بیرونی و درونی تقسیم بندی می‌شود. هسته بیرونی تقریباً ۲۲۵۲ کیلومتر (۱۴۰۰ مایل) امتداد دارد و بیشتر ترکیبات آن آهن و نیکل مذاب هستند. دما در این ناحیه بین ۷۲۰۰ و ۹۰۰۰ درجه فارنهایت متغیر است.

در زیر هسته بیرونی، هسته پرچگال درونی قرار دارد که ضخامت آن ۱۲۰۷ کیلومتر (۷۵۰ مایل) است و به طور عمده از آهن و مقادیر کمی نیکل به همراه چند عنصر دیگر تشکیل شده است. طبق تخمین





چهل سال پیش در همین روز

تمامی مطالب از روزنامه اطلاعات روز شنبه ۲۲ خرداد ۱۳۶۱ (برابر با ۱۹ شعبان ۱۴۰۲ و ۱۲ ژوئن ۱۹۸۲) نقل شده است.

عراق باید راه عبور نیروهای زرهی ایران به جبهه نبرد با اسرائیل را باز کند

آقای هاشمی رفسنجانی در پایان آخرین جلسه شورای عالی دفاع با اشاره به موفقیت سفر هیات نظامی سیاسی ایران به سوریه، شرط دیگر ایران برای پایان دادن به جنگ تحمیلی عراق علیه ایران را اعلام کرد و اظهار داشت: چون ما راه به مرزهای اسرائیل نداریم باید از داخل خاک عراق به ما یک راه بدهند تا به سرعت بتوانیم نیروهای زرهی خود را به سوریه منتقل کنیم. وی تاکید کرد که این جزو شرایط مهم ما است. نماینده امام در شورای عالی دفاع در پاسخ به این سوال خبرنگار خبرگزاری جمهوری اسلامی که پرسید: اگر صدام پس از آتش‌بس به طور یکجانبه نیروهای خود را از سرزمین‌های اسلامی مان خارج کند موضع جمهوری اسلامی چه خواهد بود؟ گفت: در این صورت یکی از شرایط ما که خروج بی‌قید و شرط نیروهای متجاوز بود تامین شده است، ولی ما به کار خود ادامه می‌دهیم تا شرایط دیگرمان تامین شود، یعنی راهی جهت رفتن به قدس و بازگشت آوارگان عراقی و تشکیل کمیسیون برای کیفر متجاوز و پرداخت غرامت.

شرط عراق برای عبور نیروهای ایران به جبهه نبرد با صهیونیست‌ها

پاریس، ۱۱ ژوئن، خبرگزاری فرانسه - به موجب گزارش خبرگزاری عراق که در پاریس دریافت شد، دولت عراق روز جمعه موافقت خود را با عبور نیروهای ایرانی از قلمرو آن کشور برای استقرار در لبنان و سوریه اعلام کرد. یک سخنگوی رسمی عراق به خبرگزاری عراق گفت که این کشور «حاضر است اقدامات لازم را برای عبور نیروهای ایرانی از قلمرو خود انجام دهد به شرطی (!!) که ایران رسماً با اعلام آتش‌بس موافقت نماید. زیرا عبور نیروهای خارجی از قلمرو یک کشور مستلزم وجود حالت صلح بین دو کشور مربوطه است.»

۱۰ هزار غیر نظامی فلسطینی و لبنانی کشته و مجروح شدند
به گزارش خبرگزاری‌ها از بیت‌المقدس: رژیم اشغالگر قدس دیروز در پایان یک جلسه فوق‌العاده به نیروهای مزدور صهیونیستی مستقر در لبنان دستور آتش‌بس داد!

زمان شروع این آتش‌بس ظهر دیروز به وقت محلی اعلام شده است. همچنین به گزارش خبرگزاری فرانسه از دمشق رادیو دمشق اعلام کرد که سوریه آتش‌بس را می‌پذیرد. یک مقام رسمی هلال احمر اعلام کرد که از آغاز تهاجم صهیونیست‌ها در هفته گذشته در حدود ده هزار تن از غیرنظامیان فلسطینی و لبنانی کشته و زخمی شده‌اند. هلال‌احمر از سازمان‌هایی که اهداف انسان‌دوستانه دارند درخواست کرد که به یاری مجروحین و پناهندگان در لبنان بشتابند.

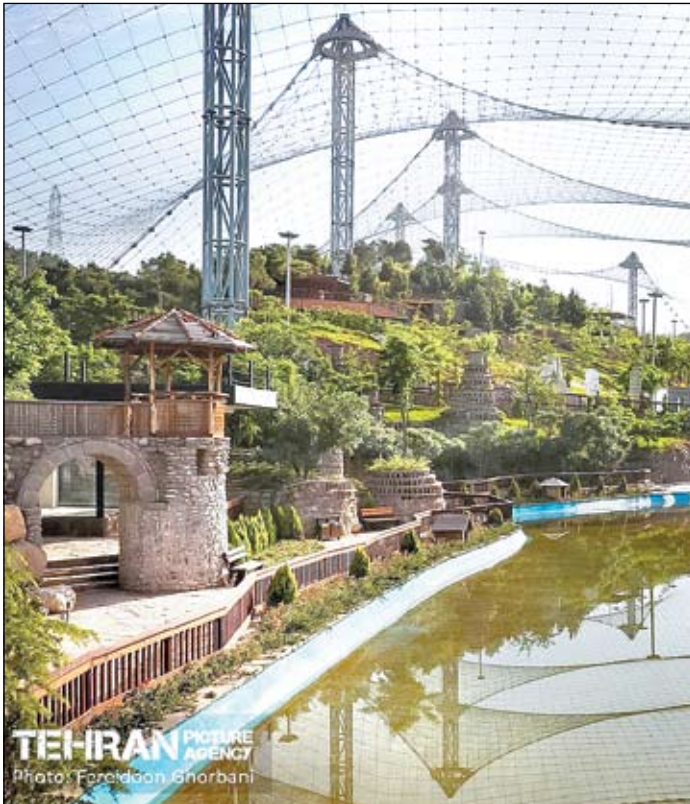
نمازگزاران تهران فریاد استرجاع سر دادند

نماز عبادی سیاسی جمعه این هفته تهران با شرکت انبوه بی‌شمار نمازگزاران متعهد و مسلمان تهرانی و با حضور نمایندگان نهضت‌های آزادیبخش جهان که به دعوت واحد نهضت‌های آزادیبخش سپاه پاسداران انقلاب اسلامی به تهران آمده‌اند، همچون هفته‌های گذشته باشکوه هر چه تمام‌تر در میعاد عشق و ایمان - دانشگاه تهران و خیابان‌های اطراف آن - به امامت حجت‌الاسلام کاشانی امام جمعه وقت تهران اقامه شد.

سخنران پیش از خطبه‌های نماز جمعه دیروز تهران، حجت‌الاسلام غلامرضا صفائی رئیس اداره سیاسی ایدئولوژیک ارتش جمهوری اسلامی ایران بود. پس از سخنان حجت‌الاسلام صفائی سرودی توسط نوجوانان انقلابی اجرا شد و آنگاه نمازگزاران سالگرد شهادت مجاهد سعیدی را گرمی داشتند.

بر پایه همین گزارش در مراسم پرشکوه نماز جمعه امت حزب‌الله تهران برای محکوم کردن خیانت‌های دول مرتجع منطقه و همچنین کمک‌های آنان به امپریالیسم آمریکا و صهیونیسم بین‌الملل یک صدا به پیروی از امام امت طلب استرجاع کردند و آوای «انالله و انا الیه راجعون» سر دادند و با شعار مرگ بر آمریکا، مرگ بر اسرائیل و مرگ بر صهیونیسم، جنایات استکبار جهانی را به شدت محکوم کردند.

قاب امروز



تهران - باغ پرندگان / عکس از: فریدون قربانی

سرایه

یارم چو قدح به دست گیرد

بازار بنان شکست گیرد

هر کس که بدید چشم او گفت

کو محتسبی که مست گیرد؟

در بحر فتادهام چو ماهی

تا یار مرا به شست گیرد

در پاش فتادهام به زاری

آیا بود آن که دست گیرد؟

خرم دل آن که همچو حافظ

جامی ز می آلت گیرد

حافظ

امروز در تاریخ

همدان پایتخت ایران شد

۱۲ ژوئن سال ۶۲۵ پیش از میلاد، هوخستره شهر همدان را پایتخت ایران کرد. همدان که مورخان یونانی آن را «اکباتانا» نوشته‌اند، قبلاً در تابستان‌ها محل نشست بزرگان بود. هوخستره، پادشاه وقت ایرانیان، از طایفه ماد بود.

همدان در زمان هخامنشیان نیز یکی از دو پایتخت اداری ایران بود (زمستان: شوش و تابستان: همدان).

آغاز قیام ابومسلم

ابومسلم خراسانی، قیام خود بر ضد بنی امیه را از ۳۱ سالگی و از ژوئن ۷۴۷ میلادی آغاز کرد. ابومسلم حکومت بنی‌امیه را سلطنتی و غیراسلامی و رفتار آنان را به دور از شریعت و احکام اسلامی اعلام کرد و برانداختن ایشان را یک فریضه خواند و دیری نپایید که به جنبش عباسیان پیوست و سردار هواداران مسلح آنان شد. ابومسلم در نبردی در کنار رود «زاب»، مروان دوم خلیفه وقت امویان را شکست داد و به این ترتیب، حکومت امویان در شرق پایان یافت ولی در اسپانیا (اندلس) ادامه یافت.

شکست سپاه خلیفه عباسی از استقلال طلبان ایرانی

۱۲ ژوئن سال ۸۱۳ میلادی، ۳۰ هزار داوطلب ایرانی که از خراسان به حرکت آمده بودند تا مأمون عباسیان پیروز شدند. این داوطلبان قبلاً در محل تهران امروز سپاه خلیفه را درهم شکسته و فراری داده بودند. انگیزه واقعی آنها کسب استقلال وطن خود بود.

شکست حاکم شورشی بم از نیروهای فتحعلی‌شاه

۱۲ ژوئن سال ۱۸۰۵ (دوران پادشاهی فتحعلی شاه)، در نبرد نرماشیر، نیروهای دولتی به فرماندهی نوروزخان قاجار بر واحدهای محمدخان، حاکم یاغی بم پیروز شدند و او را به بلوچستان فراری دادند که از آنجا به منطقه هلمند (افغانستان امروز) رفت و مخفی شد.

ورود نیروهای دریایی آمریکا به گوانتانامو

۱۲ ژوئن سال ۱۸۹۸، چند واحد از سپاه تفنگداران دریایی آمریکا در خلیج گوانتانامو در کوبا مستقر شدند که هنوز در این منطقه باقی هستند. این واحدها یازدهم ژوئن در خلیج گوانتانامو پیاده شده بودند تا اسپانیایی‌ها را از کوبا برانند و سپس به وطن خود بازگردند.

www.iranianshistoryonthistoday.com

سودوکو

			۵	۹	۴			
				۲	۸	۱		
	۴			۱	۳			
		۱	۷	۵				
	۲			۶				
		۷	۴	۸	۲			
۷	۳	۸						
	۹	۴						

۱	۵	۶	۹	۳	۴	۸	۲	۷
۹	۳	۴	۸	۲	۷	۱	۵	۶
۸	۲	۷	۱	۵	۶	۹	۳	۴
۵	۶	۹	۳	۴	۸	۲	۷	۱
۴	۱	۲	۷	۳	۵	۸	۶	۹
۳	۲	۷	۱	۵	۶	۹	۳	۴
۶	۴	۱	۵	۲	۷	۳	۸	۹
۷	۸	۹	۳	۴	۱	۵	۲	۶
۲	۷	۱	۵	۲	۳	۴	۸	۶

حل ۳۳۰۴

۵۸۱۸	جدول شرح در متن	غلامحسین باغبان
شیخ صدوق	از حواری	راهبان فانی حمل
۱	پنجگانه	ساز جوانان
چک	آبرو	قطب مثبت
همه و کامل	پارچ آب	عاز
نت چهارم	از سعابه	کلاغ سیاه
جامه پوستی	شادی سستی	مستلزم حماس
بیتاگذار	کوسند جنگی	زلفی بهانه جو!
نفع	از ابزار	اندازه گیری
مراکز البرز	تواناتر	زرد انگلیسی
و		
راج سیاه		
ساز آرشه ای		
منسوب به عیسی (ع)		
حل جدول		
۵۸۱۷		