

جنبش انقلابی فلسطینی

ایلان پایه ترجمه محسن کر باسفر ووشان بخش دهم



پیرامون فلسطینی هیچ‌گاه به طرز روشن در تعریف و ترسیم سازمان آزادی‌بخش فلسطینی، دست‌کم تا افضای معاهدات اسلو در ماه سپتامبر ۱۹۹۳، آشکار نشده است.

این سازمان و اسرائیل، برای رسیدن به اهدافشان، از همه امکانات و ابزار، از جمله از ابزار و روش‌هایی که از دید و منظر دانشگاهیان مصداق بارز تورسیم بودند، استفاده می‌کردند و به اینکه این اعمال و عملیات از سوی وابستگان رسمی یا غیر رسمی آنان بر می‌زند، اعتنایی نداشتند.

از همان آغاز ائتلاف، فعالیت

منظمی فلسطینیان شامل جِملات آنان به سه نوع مختلف از اهداف متمرکز بود: اهداف نظامی، کُلّی‌ها و مهاجرنشینان، و غیرنظامیان داخل اسرائیلی. این سویمن هدف، یعنی حمله به غیرنظامیان داخل اسرائیل، پس از اکتفاشه اول فلسطینیان که در ۱۹۸۷ بر سر زد، به‌طور جدی به اجرا گذاشته شد.

پیرامون انتفاضة اول فلسطینیان، کار و تحقیق و تحلیل دانشگاهی زندگی در داخل اسرائیل انجام گرفته است. اما ارزیابی‌ها و اظهارنظرهای ژورنالیستی بسیاری در این باره در قالب کتاب انتشار یافته‌اند که درک

واکلی و زبانی را به آدمی می‌رسانند. گرچه قیام یا انتفاضة فلسطینیان عمدتاً با تظاهرات تودهی و سنگ‌پراکنی و گاهی با اشغال موفقیت‌آمیز و کوتامدت برخی روستاها و حاشیه شهرها همراه بود، اما بیشتر کتاب‌های محبوب و خواندنی در این باره، انتفاضة فلسطینیان را هم در زمره اعمال و عملیات تروریستی جمع‌بندی و خلاصه‌سازی می‌کنند.
اسراطل دهه ۱۹۷۰، شرق‌شناس اسرائیلی، پوهوشوا پورات، یک کتاب در جلدی پیرامون «ظهور و تاریخچه جنبش ملی فلسطینیان» در باره زمانی ۱۹۱۸ تا ۱۹۳۹ منتشر کرد. این کتاب بعداً به زبان انگلیسی هم چاپ شد. او نخستین کسی بود که نوشت مردمانی که قبل از ۱۹۴۸ فلسطین زندگی می‌کرده‌اند، فلسطینی بوده‌اند. این مفهومی نو و تازه و واکلی و زبانی را به آدمی می‌رسانند. گرچه قیام یا انتفاضة فلسطینیان عمدتاً با تظاهرات تودهی و سنگ‌پراکنی و گاهی با اشغال موفقیت‌آمیز و کوتامدت برخی روستاها و حاشیه شهرها همراه بود، اما بیشتر کتاب‌های محبوب و خواندنی در این باره، انتفاضة فلسطینیان را هم در زمره اعمال و عملیات تروریستی جمع‌بندی و خلاصه‌سازی می‌کنند.

در جلدی پیرامون «ظهور و تاریخچه جنبش ملی فلسطینیان» در باره زمانی ۱۹۱۸ تا ۱۹۳۹ منتشر کرد. این کتاب بعداً به زبان انگلیسی هم چاپ شد. او نخستین کسی بود که نوشت مردمانی که قبل از ۱۹۴۸ فلسطین زندگی می‌کرده‌اند، فلسطینی بوده‌اند. این مفهومی نو و تازه و واکلی و زبانی را به آدمی می‌رسانند. گرچه قیام یا انتفاضة فلسطینیان عمدتاً با تظاهرات تودهی و سنگ‌پراکنی و گاهی با اشغال موفقیت‌آمیز و کوتامدت برخی روستاها و حاشیه شهرها همراه بود، اما بیشتر کتاب‌های محبوب و خواندنی در این باره، انتفاضة فلسطینیان را هم در زمره اعمال و عملیات تروریستی جمع‌بندی و خلاصه‌سازی می‌کنند.

در کتاب پورات، تعصبات قومی، که فقط به منافع شخصی خود برخاسته از جامعه‌ای از شرق‌شناس غربی به دست می‌دهد. گرچه می‌اندیشد و فقط حول محور آرائه و نفی صهیونیسم می‌تواند اتحاد داشته باشد، معرفی نمی‌شوند. آثار پورات موضوع و مورد مطالعه‌ای ایده‌آلی برای مدل ادوارد سعید از شرق‌شناس غربی به دست می‌دهد. گرچه آنها موجودیت فلسطینیان را به عنوان مردمی که قبل از ۱۹۴۸ در فلسطین می‌زیسته‌اند، به رسمیت می‌شناسند، اما در عین حال، این هر دو، مردمان بومی فلسطینی را مردمانی تک‌گمندی و بدوی می‌دانند و تعریف نمی‌کنند، که فقط از راه سنت و خرافه‌گرایی مذهبی و با تدبیر و حيله نخبگان شهری خود به حرکت درمی‌آیند. در هیچ کتابی آثار این دو، این نظریه دیده نمی‌شود که فلسطینیان، دست‌کم از دید و منظر آنان علیه یک جنبش استعماری، نظیر جنبش صهیونیستی، مبارزه و جلال کرده باشند.

پهوشافات فَرَکابی یکی از رؤسای سازمان جاسوسی نظامی اسرائیل در سالهای ۱۹۵۰ که بعدها در سالهای ۱۹۷۰ به دانشگاه متزل و در آنجا شاعل شد، پیرامون سازمان آزادی‌بخش فلسطین مطالب بیشتری نوشته است. او در نوشته‌هایش به این جمع‌بندی رسیده است که سازمان مزبور، سازمانی به‌طور خلاص و صرفاً تروریستی بود که تصمیم به نابودی اسرائیل گرفته بود. او در ۱۹۷۴ چنین نوشت: «هدفی که روز و شب از سسوی رهبران هر بار اعلام و تکرار شده‌است، نابودی اسرائیل است.» بدیهی است موضعی این‌چنین از جانب او دیگر جایبر برای اظهارات و سخنرانی‌های متعدد، گزارش‌های تحلیلی آنان، دست‌کم پیرامون تاریخچه سازمان آزادی‌بخش فلسطین، از آن زمان تأسیس آن تا وقت بررسی و تحلیل آنها، بیشتر آموزنده و آگاهی‌بخش بود تا شگفت‌انگیز.

فلسطینیان در اسرائیل – میان شرق‌شناسی و تورسیم
«القیلت فلسطینی» (لویبار به همت نویسندگان غیرحرفه‌ای که می‌خواستند مرزبندی رسمی اسرائیلی با نارضایتی و نظم‌خواهی اعضای این جامعه عمیق از ارائه دهند و معلوم سازند، مورد بررسی و تحقیق قرار گرفت. این روش و خصوصیت، عمدتاً به دست اسرائیلی‌هایی که به تئوری درگیر شکل دادن سیاست نسبت به واقع فلسطینی بودند، پیگیری شد. حتی بیشتر کارهای دانشگاهی که در اقیلت فلسطینی ۱۹۷۰ چاپ شدند، خالی از بین‌ها و تمایلات عقیدتی نبود. گرچه روش شناختن‌شان حرفه‌ای و اعتماد و استاد و اکایشان نیز شالوده‌ای علمی و واقعی استوار بود. واضح‌تر اینکه تحقیقاتشان در گستره‌ای میان مواضع صهیونیستی و ضد صهیونیستی قرار داشت.

چارچوب صهیونیسم می‌نوشته‌اند، الگوی مدرنیزه کردن بود. اگر تحلیل نوم چاسکی را بر پای لطفه‌ای، به کار بکنیم که چگونه دانشگاهیان در غرغ به‌طور عام و در ایالات متحده آمریکا به‌طور اخص، سلطه ایدئولوژیک را گزارش و تشریح می‌دهند، در آن‌صورت در اینجا نه فقط نمونه‌های از تقویم و تکریم دانشگاهی از تأویل و تفسیر واقعیت‌های گذشته و حال را برای به هر صورت راضی و قانع کردن قدرت‌ها داریم، بلکه اعتباربخشی به ایدئولوژی را هم بر مبنای همین تأویل و تفسیر پیرامون شالوده محکم نظری پیش رو خواهیم داشت. به عنوان دانشمندان اجتماعی، ما نیاز ناهتفا به دلایل احساسی و منعطف‌طلبانه به صهیونیسم وفادار بودن، بلکه متقاعد و قانع شده بودن، که تئوری مدرنیزه کردن، به ایدئولوژی ابتکار خبشیده‌است. در موضوع مورد بحث، ما باید اعتقاد داشته‌اند که تئوری مدرنیزه کردن، روش و رفتار برخورد با اقلیت فلسطینی در اسرائیل را تقویت می‌کند.

اقلیت فلسطینی به عنوان یک عامل بالقوه برای شورش و براندازی محسوب می‌شد و به همین جهت تحت حکومت نظمی جدی و شدید به سر می‌برد. در سال‌ها و سیاستمداران اسرائیلی، در بهترین حالت سرخوشی ناشی از جنگ ۱۹۴۸، اقلیت فلسطینی را ستون پنجم و خطر بالقوه می‌دانستند. آنها خواهان تناوم حکومت نظمی بودند و حتی به این اندیشیدند که فلسطینیان را به زور از کشور براند و آواره سازند؛ اما این غیبت بن گویوبن و کناره‌گیری او از قدرت سیاسی، تغییر هم پیش آمد. او بود که دل‌پایسی به دلیل و به اعلا درجه در مورد آینده اقلیت فلسطینی داشت. عصر بن گویوبن که گذشت، سیاستمداران حکومت نظمی بی‌برهه در این باره اقلیت فلسطینی کف‌خنده یا منسوخ کردند و زمینه و قالی از تبعیض نژادی، خلق دی و سلب مالکیت و اختراع بیشتر آنان را جایگزین ساختند.

در این فاصله، دانشگاهیان در حال طرح‌ریزی برنامه‌های امیدوارانه‌ای برای آینده بودند. در این زمان، اسرائیل چه به لحاظ داخلی و چه از منظر خارجی، به یک قدرت منطقه‌ای تبدیل شده بود. بر اثر اضنی وسیعی از عصر، فلسطین و سوریه حکومت می‌راند. این وضعیت، با همضم آن در یک جامعه مدرن می‌انجامید. اسمووا پیش‌بینی و پیشگویی کرد که سناریوی دوم احتمال تحقق بیشتری دارد. موضوع اولیه او در کتابش به نام: «اسرائیل – کنترکاری و منازعه که در ۱۹۷۸ انتشار یافت، این بود که اقلیت فلسطینی سراجوام، اما با رحمت و مشکلات زیاد، اسرائیلی می‌شود. این مصاحبه و پیش‌بینی به قرائت خاص او از اقلیت فلسطینی در اسرائیل داند شد.

ادناه داره
خلاصه کن:
جامعه یهودی، جامعه‌ای بود متمرکز و پیشرفته و مدرن، اما در میان حال، اقلیت فلسطینی جامعه‌ای بود ابتدایی و بدوی. مدرنیزه کردن به کندی پیش می‌رفت و می‌توانست هم به برخورد تمدن‌ها بینجامد. که در این صورت با سه واسطه تمدن تعادل ثواب یقیناً به مرگ نابودی اقلیت فلسطینی و سوریه حکومت می‌راند. این وضعیت، با همضم آن در یک جامعه مدرن می‌انجامید. اسمووا پیش‌بینی و پیشگویی کرد که سناریوی دوم احتمال تحقق بیشتری دارد. موضوع اولیه او در کتابش به نام: «اسرائیل – کنترکاری و منازعه که در ۱۹۷۸ انتشار یافت، این بود که اقلیت فلسطینی سراجوام، اما با رحمت و مشکلات زیاد، اسرائیلی می‌شود. این مصاحبه و پیش‌بینی به قرائت خاص او از اقلیت فلسطینی در اسرائیل داند شد.

این روزها بحث بر سر آخرالزمان؟
بودن در جوامع غربی شدت گرفته است.
آنهايي که این روزها در فضای مجازی بحث خرد دنیا و عذاب و اینها را پیش کشیده‌اند، می‌گویند که اپتالیا چون مهد مسیحت بوده‌است و واتیکان زمانی حکمران مسیحت بوده، جنگهای صلیبی و شکیبهای قرون وسطایی از آنجا شروع شده است، عذاب و اینها آغاز نازل شده و اگر «منجی» هم بیاید، از آنجا می‌آید. بر همین اساس می‌گویند اسپانیا هم چون از لحاظ دینی به اپتالیا نزدیک است، گرفتاری بیشتری پیدا کرده است. این کاربران اروپایی فضای مجازی مدعی هستند که این عذاب در بخش «مهد عشق» منتهی است. کتاب مقدس آمده است. این حرف‌ها چقدر سنلنت علمی دارد؟

تسا آنجا که من می‌دانم، بجنهای «آخرالزمانی» موجود، بیشتر در رسانه‌های امریکایی مطرح است و نه اروپایی و اگر در اروپا هم مطرح باشد، عمیقاً متناثر از تفکرات و اعتقاداتی است که در امریکا وجود دارد. البته همه‌اکنون بجنهای فراتوانی درباره اوضاع موجود و اوضاع پس از کرونا» وجود دارد، اما موضوع آخرالزمان عمدتاً از آن رسانه‌های امریکا وجود دارد:

اجمالاً در این رسانه‌ها دو نوع رویکرد وجود دارد:

کسانی می‌گویند کرونا نشانه خشم و غضب خداست و کسانی می‌گویند این جریان از نشانه‌های آخرالزمان و نشانه‌دهندهٔ نزول حضرت عیسی[!] است و گروهی دیگر هر دو را می‌گویند. یکی از مهم‌ترین این افراد آقای درولیگر است. عجیب این است که او چند روز پیشتر در سایت شخصی خود مقاله‌ای نوشت و در آن گفت: «اگر این بیماری چنانچه برخی از شخصیت‌های مسیحی می‌گویند ناشی از غضب خداوند

باشد، تلاش و فداکاری خدمات‌دهندگان پزشکی پوچ است و تلف‌کنندهٔ وقت!» این مقاله انعکاس منفی وسیعی داشت تا آنجا که معاون سخنگوی کاخ سفید دو روز گذشته آن را محکوم کرد و اضافه کرد که: «ترامپ هیچ‌گاه در برنامه‌های آموزش دینی این کشیش شرکت نکرده است.» به هر حال صرف‌نظر از موقعیت اجتماعی و سیاسی این شخص و اینکه او از مدافعان یقید و شسروط ترامپ بوده و هست، موضوع گیری کاخ سفید نشان‌دهندهٔ مشکلاتی است که کرونا در فضای عمومی امریکا ایجاد کرده است. لازم به یادآوری است که درولیگر هر صبح چهارشنبه برای اعضای کابینه

ترامپ صحبت می‌کند و معلم می‌نماید. این جلسات مایک پنس و پیئو هم به شرکت می‌کنند.

نکته دوم در مورد اپتالیست و وضعیت سخت کنونی آنان و اینکه منجی از آنجا خواهد آمد. نمی‌دانم این مطلب را از کجا نقل کرده‌اید. اجمالاً عموم کلیساهای اونجلیکال در حال حاضر در تعارض و رقابت و عدالت و معنویت کلیسای کاتولیک و تشکیلات واتیکان قرار دارند و باز این حالت در امریکا شدیدتر از کشورهای دیگری است که دارای کلیساهای انجلیلی هستند و این به تاریخ امریکا بازمی‌گردد. کم‌رویش تا قبل از جنگ جهانی دوم اکثریت امریکایی‌ها که پروتستان بودند، کاتولیک‌ها را شهروند درجه دوم و مدورر پاپ می‌دانستند و بدان‌ها امکان رشد نمی‌دادند. از دهه ۶۰ و ۶۰ قرن گذشته است که کاتولیک‌ها به مثابه شهروند واقعی تلقی شدند. اگرچه این مخالفت را دل‌لایی دینی بوده و هست. یکی از دوستانم که استاد تاریخ مسیحت در قرن بیستم و نیز مشاور خصوصی سابق فرانسیس است که ناش را نمی‌برد، گفت مدتی است که امتیو بنون که قبل مشاور ارشد و استراتژیست ارشد ترامپ بود، به رم آمد. او را راست‌گرایان و انجیلی‌ها افراطی است و در جمع آوری هم‌اندیشانه‌اش خود به نفع ترامپ نقش مؤثری داشت اگرچه مدتی بعد ترامپ عذرش را خواست. از او می‌پرسند: «چرا به رم آمده‌ایند؟» او می‌گوید: «آمدم تا موقعیت پاپ و تشکیلات کلیسای کاتولیک را از بین ببرم. پاپ و تشکیلات دوزار سال‌هاش می‌باید نابود شوند تا ما بتوانیم به پیش برویم!» عملاً از مذتهای کلیسای اونجلیکال خاسته در امریکا لاتین که مهد کاتولیسیسم است، چنین سببی داشته و دارد. تا بدانجا که اقدامات آنان حتی صدای ملی‌گراهای امریکایی را لاتین را که عموماً میانه چندانای با کلیسای کاتولیک ندارند، آلوده است.

جلاب اینجاست که بنون مرکزی در پروکسل ایجاد کرده‌تسا به تعبیر خودش به تکراری اروپا ضربه بزند و از جنبش‌های یهودیستی ضد اتحادیه حمایت کند. این‌ها نکته ای صریحاً می‌گویند و این گروه‌های ضد اتحادیه بسیار زیاد. نکتهٔ دیگر اینکه هنگامی که ترامپ را از همکاری کرده، مصاحبه‌ای گفت: «با این‌همه باز هم طرف‌دار ترامپ هستم.»

***در وضعیت جدید، کشورها به سوی خوداتکالی در بخشهای مختلف روی می‌آورند. این تفکر عملاً در ایران ظنر دیده‌های اخیر حاکمیت داشته است. از این نظر می‌توان گفت که ایران در موقعیت بهتری قرار می‌گیرد. البته مشکلاتی هم خواهیم داشت، چنان‌که همه خواهند داشت**

چرا که او حضور ترامپ را به نفع اندیشه‌های افراطی و اونجلیکال خود می‌داند.

اما اینکه «منجی از اپتالیا برمی‌خیزد»، چنین اعتقادی وجود ندارد. البته وضعیت موجود برای بسیاری از بیرون و بیرون فلسطینی نشانه و نکته‌یشارت‌دهندهٔ نزدیکی فرود آمدن عیسی مسیح است که جهان جدیدی خواهد ساخت و کاملاً تعجب سببیل از آنها از چنین پیشامدی خوشحال بودند، شده ام و تا آنکه این جمع امریکای را دورزدند؛ در حال حاضر کسی خشودوی خود را ابراز نمی‌کند.

منظوران اونجلیکال‌ها هستند؟

اونجلیکال‌ها عمدتاً در امریکا هستند. البته در جاهای دیگر هم هستند. ولی قدرت و الهام‌بخشی این کلیساهای عمیقاً مهون فلسطینی انجیلی امریکاست و هم‌اکنون در این کشور در بهترین موقعیت قرار دارند. گرچه دیگری می‌گویند که این از اعلام آخرالزمان نیست، چرا که معتقدند هفت سال قبل از نزول عیسی، خداوند مؤمنان و اقعی را که به سوی «هم‌زیاده» می‌آید، به آسمان برد. جالب این است که این‌ها آنچنان به این و برایش و خلاصی و پای بودن خود اعتقاد دارند که می‌گویند بدان علت که هنوز ما در زمین هستیم و «رهایشی» انجام نشده، پس کرونا نشانه ظهور سستی نیست! اما معتقدند که قبل از حادثهٔ ظهور، ۱۴۴هزار نفر به آسمان روده خواهند شد. سه سخن و نظریه عیبی است.

آنان چگونه نظریه اعتقادی پانده‌اند؟

داستان مفصلی است. اگرچه در تاریخ دوهزار ساله مسیحیت عقاید کم‌رویش مشابهی وجود داشته، اما چنین اعتقاداتی در حال حاضر خاص اونجلیکال‌هاست که پدیده‌ای یافته‌اند. یعنی در امریکا متولد شده و رشد و بلوغ یافته است. نکته اصلی برای چنین تفاسیری بازمی‌گردد به مفهوم تحت‌الفظی آنان از کتاب مقدس که البته دیگر مسیحیان چنین نیتند. برای نمونه موضوع آخرالزمان و علامت ظهور بازمی‌گردد به کتاب «مکاشفات یوحنا» در عهد جدید و دو کتاب «دنیای» و «اشیاء» در عهد عتیق. حال اینکه مکاشفات اونجلیکال حواری است و یا دیگران نوشته و به او نسبت فرهنگی. در اوایل قرن بیستم از شکم آن «فوندانتمالیست‌ها» درآمدند که در واکنش به تئوری‌های داروین در مورد خلقت انسان بود که خود داستان مفصلی دارد و این اصطلاح اصلاً در آن زمان خلق شد. آنها با آمدن ریگان در سال ۱۹۸۰ جان تازه ای گرفتند. اونجلیکال یک کلیسای کاملاً تشکیلاتی است. البته یک نوع زندگی و کلیساهای مختلفی دارند، اما در تشکیلاتی بودن مشترک هستند و در عین حال

کرونا و نگرش آخرالزمانی

گفتگو با محبت‌الاسلام و المسلمین دکتر محمد مسجدجامعی

THE FOURTH BEAST Is Donald Trump the Antichrist?



تعبیر و تفسیرها و تأویل‌های آنان آشنا باشد. من خود از عالمان الهیات مسیحی مکرر شنیده‌ام که یک فرد عادی که فاقد چنان اطلاعاتی است و تاخصیصاً با اندیشه‌ها و ادبیات عرفانی دوهزار سال پیش آشنا نیست و عرفان پوهوی و نو کاندناری را نمی‌شناسد، نمی‌تواند مکاشفات را بفهمد که در جای خود حرف درستی است.

اما مسیحیان انجیلی از اساس با چنین مطالبی موافق نیستند: ظاهر متن را می‌بینند و در بسیاری از موارد بر اساس تفکرات و زیاده‌های خود آن را تفسیر می‌کنند. زینت جمهوری سبق امریکا – پوئش پسر– تمایلات شدید اونجلیکالی داشت. یک بار از او دربارهٔ عمر کرهٔ زمین سؤال می‌کنند و او می‌گوید پنج‌هزار و دویشتصد و اندی سال که رقم آن را دقیقاً به خاطر ندارم. این رقم به نظر ظاهری «مفرنگ‌گون» و بی‌دقت به دست می‌آید که عمر جهان را این مقدار می‌داند. چند سال قبل که بیماری «ایولا» شایع شد، جان هاگی که از شخصیت‌های معروف انجلیکال است، گفت: این بیماری مجازات خداست به دلیل سیاست غیردوستدانهٔ ایوانا نسبت به اسرائیل»؛ به هنگام شیوع ایدز و انفجار برجهای دوقلو در ۲۰۰۱ نیز برخی از آنان همین نوع مطالب را بیان کردند و اخیراً برخی کشیشان اونجلیکال گفتند: «کرونا نشانه‌دهندهٔ مقدمات ظهور مسیح است.» جلاب اینجاست که یکی از این‌ها همان درولیگر است.

یکی از نزوی اسرائیلی که خاخام است، چند روز پیش دربارهٔ کرونا در کسب گفت: «این نشانه ظهور ماشیح است.» آیا اونجلیکالی همان بهودی راست افراطی هستند؟
منظور او از «ماشیح» همان بهودی مسیحی است؟
هستند؛ مسیحیان در انتظار فرود آمدن منتظرند مسیح^(ع) هستند؛ یعنی کسی که به آسمان رفته و نظرفتن دوبارهٔ خود را به جهانی آباد ایجاد کند. مسیحی‌ها – چه افراطی چه غیرافراطی یعنی شخصیت بزرگ و مه‌مود و رهابخش که می‌آید و این را نجات می‌دهد. این شخصیت غیر از حضرت عیسی^(ع) است. بهودی است و در آخرالزمان می‌آید.

اشاره کرده‌ام که ترامپ که معلم دینی دارد. برخی معتقدند مردم منبای همان صید به آنجا چندان باطل میل رفتار اسرائیل رفتار نمی‌کرد، انجیلی‌ها دست به کار شدند و ترامپ را به کاخ سفید رساندند. برای اینکه به اهداف دینی خود در این جهان برسند، می‌دانند اینکه تلاش آنها در دور مدتی انتخابات شهوانی است و

می‌خواهند که ترامپ دوباره انتخاب شود. چرا آنها به دنبال او هستند؟ در حالی که عده‌ای می‌گویند اصل شخصیت عیب ترامپ که رفتارش منجر شده امریکا به سوی جهانی‌زبایی برود و با دوستان خود مانند دشمن رفتار کند، به نهایتی نشانه آخرالزمان

و اقول امریکاست. و دیگر اینکه او سخت حامی اسرائیل است و فشارحاکمتری‌اش به ایران به دلیل همین تعامل اونجلیتیست است، چرا که ایران دشمن شماره یک صهیونیسم است؟
اونجلیکالیسم در اواخر قرن هیجدهم در امریکا شکل گرفت و عمیقاً متأثر است از اوضاع خاص امریکای آن دوران، چه به لحاظ طبیعی و سسرزمینی و چه اجتماعی و فرهنگی. در اوایل قرن بیستم از شکم آن «فوندانتمالیست‌ها» درآمدند که در واکنش به تئوری‌های داروین در مورد خلقت انسان بود که خود داستان مفصلی دارد و این اصطلاح اصلاً در آن زمان خلق شد. آنها با آمدن ریگان در سال ۱۹۸۰ جان تازه ای گرفتند. اونجلیکال یک کلیسای کاملاً تشکیلاتی است. البته یک نوع زندگی و کلیساهای مختلفی دارند، اما در تشکیلاتی بودن مشترک هستند و در عین حال



مربوط است و قبل از شیوع وسیع ترابپ در امریکا، به احتمال قریب به یقین پس از آنکه کرونا اوضاعی بحرانی در امریکا ایجاد کرد، نمی‌توانستند چنین کمک سخاوتمندانه‌ای انجام دهند.

از بحث اونجلیکال‌ها خارج شویم و به شرق برویم! برخی از چه نظر تغییر خواهد کرد؟
شخصی است، حتی در هند و دیگر کشورها با توجه به مباحثات) نیز می‌گویند که وحشت مردم از فحظت و بیماری، نشانه‌های آخرالزمان است. آیا آموزهای دینی ما این امر را دربر دارد؟

اصل «مهدویت» و اینکه در آخرالزمان فردی از نسل پیامبر^(ص) و حضرت فاطمه^(ص) خواهد آمد و امور جهان را اصلاح خواهد کرد و وقت و عدالت و اخلاق و معنویت حاکم خواهد شد، مورد اتفاق جمیع فرق اسلامی است، چه شاهه‌های مختلف شیعی و چه ستنن. احادیث فراتوانی وجود دارد که نشان‌دهندهٔ این است. این احادیث را هم ما از پیامبر^(ص) و اهل‌بیت نقل می‌کنیم و هم اهل سنت از پیامبر.

ساختن فراتوانی هم هست که در کتب معتبر روایی ما و اهل سنت نقل شده و بعضاً مفیدات ظهور را در تفصیل توضیح می‌دهد. در این سخنی نیست.

در آخرالزمان و قبل از ظهور حضرت مهدی^(ع) حوادثی اتفاق می‌افتد. اما هر حادثه‌ای را نمی‌توان از مصادیق آن حوادی دانست که به آخرالزمان مربوط می‌شود و اینکه مقدمه ظهور حضرت مهدی^(ع) باشد. در روایت آمده است: «کَذَبَ الْوَقُوتُ»، با اینکه با اطمینان باکوبیم ظهور در زمانی اتفاق خواهد افتاد، نمی‌شنایم و اینکه به طور قطعی بگوییم این حادثهٔ مطمئن از جمله حوادث ظهور را در تفصیل شرح خواهد داد، نهی شده‌ایم و باید رعایت کنیم.»

این حرف‌ها شاید ریشه در ترس مردم دارد. این روزها مردم جهان می‌ترسند.

دلایلش هم این است که این بیماری به‌سرعت پراکنده می‌شود و افراد را آلوده می‌کند، حتی اگر صرفاً نازل باشد. نکته دوم این است که علامت بالینی کاملاً مشخص و یکسانی ندارد و گمراه‌کننده است. گاهی فرد بدون علامت شناخته‌شدهٔ بالینی می‌ماند. این موضوع و نکته سوم است که به‌سرعت عمل می‌کند. فرد را در مدت کوتاهی گرفتار می‌کند. هم مردم است، هم وحشی و هنوز درمان قطعی پذیرفته‌شده‌ای ندارد. طبیعت است که همه نگران شوند و احساس ناامنی کنند. در طی دو سه هفته اخیر با بسیاری از استادی که آنها گرفتار شدند، این جریان بعد از ریگان که دورهٔ پوئش پدر است، یک مقدار از هیجان خود را از دست داد، اما بعد از فروپاشی بلوک شرق، دویزده این جریان فعال شد و تحرک تبلیغاتی وسیعی را در قلمرو سابق شوروی و کشورهای بلوک شرق آغاز کرد که با مقاومت‌های مختلفی مواجه گردید. دوباره مقداری آرام شد تا دورهٔ پوئش پسر که مجدداً فعال شد. در زمان ایوانا آرام و زیرپوستی بود این جریان به دلایل مختلف از ایوانا و شخصش او، و رنگ پوست و سیاست‌های داخلی و خارجی او ناراضی است. از طرفی سفیدپوستان امریکایی می‌شود و احساس عدم امنیت می‌کنند، به این معنی که احساس می‌کنند امریکا در حال از دست دادن اکثریت انگلوکاسوتنی و پروتستانی خود است.

دوره دوم ایوانا آنها خود را برای یک جهش بزرگ آماده می‌کند و فراموشان را در چهره ترامپ می‌بینند و انتخاب ترامپ عمدتاً به دلیل پیشبینی گستردهٔ اونجلیکال‌ها بود و کسانی که تحت تأثیر آنها بودند. انتخاب ترامپ جامعه امریکا را دروقتی کرد؛ فطقی که خواهان ادارهٔ جامعه بر اساس «اونجلیکالی» خاسته است که عمیقاً ملهم از اعتقادات دینی «اونجلیکالی نیز است؛ فطیظ دیگر خواهان سیاست‌گذار بر اساس واقعیت‌ها و مصالح و منافع ملی، چه داخلی و چه خارجی، است. و تمیبت از ایدئولوژی دینی را برمی‌تابد و خواهان تعامل با جهان است. تعامل با متحانان و دیگران و برخلاف گروه اول که نسبت به مسائل چون محیط‌زیست و مسئلهٔ مهاجرت و پیمان‌ها و قراردادهای غیراقتصادی، آنها را مد نظر قرار دهد.

اینان در زیر چتر ترامپ درمی‌آیند؛ ولی در زیر چتر او درآمدن بیشتر جنج بیندولتولوژی دارد، یعنی او را به عنوان نماد آمرمان‌ها و ایدهای خوششان انتخاب کردند و واقعیت هم این است که او امکاناً مورعقیش را در بین انجیلی‌ها حفظ کرده است. علت مهم آن این است که شخصیت‌ها و کلیسای شناخته‌شدهٔ امریکا نمی‌کنند و کمک به صورت عطف‌ترقی‌های از چین آمد. بعد از کریا و بعد ونزوئلا و روسیه، کریا ونزوئلا پزشکی فرستادند، چنین هم یک تشریحی است. پزشک و هم اقدام بود. به‌هاشتی به این جهت است. اینها می‌گفتند که یک شرکت اپتالیایی در اوایل گسترش بیبایی، از آلمان مالسک خرید و پولش را به پرداخت و قرار بود، در هامبورگ باگریزی شود و به اپتالیا بیاید، ولی دولت آلمان

همیشه‌پاواروبرخی گلهای دارویی مثل خطمی و گل گلابی و برخی اهلای خانه و اقوام و دوستان، هم غلای جسم بود و هم قوت روان.
پدر به من موخته بود که باغ از آمیزش نظم و برپشانی حاصل می‌شود. باغبان باید. اپتالی باغ را بشتانسد و بدانند که هر کدام چقدر آب می‌خواهند. البته کنده‌هایی مانند ایران به حسب ظاهر در موقعیت بهتری قرار می‌گیرند.
از چه نظر؟
ایران در بسیاری از زمینه‌ها کشوری «خودکفا» و «متکی به خود» است. در وضعیت جدید، کشورها به سوی خوداتکالی در بخشهای مختلف روی می‌آورند. این تفکر عملاً در ایران آن خو کرده‌اند. بیشتر اینها دچار تحول خواهند شد. حتی کسی که برنامه ریزی سفرد و تعظلات لوکس داشته، احتمالاً در برنامه‌های آینده می‌تواند به عمارت‌های ساده‌تر و توانمند یا همان کلیت زندگی یک در سطح کلاان هم که مربوط به دولت باشد، دامنات چنین است و اینکه چگونه دولت‌های آینده‌شان برنامه‌ریزی کنند. در جهان ما قدرت‌ها دست‌مندی می‌شوند و هر کدام موقعیت خودشان را دارند. بر اساس آن است که گفتار آینده دارند. «قدرت» در مفهوم سخت و نرم آن یک واقعیت است و تلقی دیگران از این قدرت، مسئله دیگری است. آن که عملاً تأثیر می‌گذارد، عمدتاً این تلقی است. صورت موجب شد تا این هر دو با تغییر زیاد و معلوم نیست درنظام آینده جهان به چه ترتیبی شکل بگیرد. اخیراً مقاله‌ای از یک فیلسوف فرانسوی می‌خوانم که نوشته‌بود: «نه تنها نظم آینده به هم خواهد ریخت، بلکه (به تعبیر او) تمدن یهودی – مسیحی موجود غربی هم از بین خواهد رفت»؛ به هر حال مسأله خیلی جزئی‌تر از این بحث‌هاست. البته کنده‌هایی مانند ایران به حسب ظاهر در موقعیت بهتری قرار می‌گیرند.
از چه نظر؟
ایران در بسیاری از زمینه‌ها کشوری «خودکفا» و «متکی به خود» است. در وضعیت جدید، کشورها به سوی خوداتکالی در بخشهای مختلف روی می‌آورند. این تفکر عملاً در ایران آن خو کرده‌اند. بیشتر اینها دچار تحول خواهند شد. حتی کسی که برنامه ریزی سفرد و تعظلات لوکس داشته، احتمالاً در برنامه‌های آینده می‌تواند به عمارت‌های ساده‌تر و توانمند یا همان کلیت زندگی یک در سطح کلاان هم که مربوط به دولت باشد، دامنات چنین است و اینکه چگونه دولت‌های آینده‌شان برنامه‌ریزی کنند. در جهان ما قدرت‌ها دست‌مندی می‌شوند و هر کدام موقعیت خودشان را دارند. بر اساس آن است که گفتار آینده دارند. «قدرت» در مفهوم سخت و نرم آن یک واقعیت است و تلقی دیگران از این قدرت، مسئله دیگری است. آن که عملاً تأثیر می‌گذارد، عمدتاً این تلقی است. صورت موجب شد تا این هر دو با تغییر زیاد و معلوم نیست درنظام آینده جهان به چه ترتیبی شکل بگیرد. اخیراً مقاله‌ای از یک فیلسوف فرانسوی می‌خوانم که نوشته‌بود: «نه تنها نظم آینده به هم خواهد ریخت، بلکه (به تعبیر او) تمدن یهودی – مسیحی موجود غربی هم از بین خواهد رفت»؛ به هر حال مسأله خیلی جزئی‌تر از این بحث‌هاست. البته کنده‌هایی مانند ایران به حسب ظاهر در موقعیت بهتری قرار می‌گیرند.
از چه نظر؟
ایران در بسیاری از زمینه‌ها کشوری «خودکفا» و «متکی به خود» است. در وضعیت جدید، کشورها به سوی خوداتکالی در بخشهای مختلف روی می‌آورند. این تفکر عملاً در ایران آن خو کرده‌اند. بیشتر اینها دچار تحول خواهند شد. حتی کسی که برنامه ریزی سفرد و تعظلات لوکس داشته، احتمالاً در برنامه‌های آینده می‌تواند به عمارت‌های ساده‌تر و توانمند یا همان کلیت زندگی یک در سطح کلاان هم که مربوط به دولت باشد، دامنات چنین است و اینکه چگونه دولت‌های آینده‌شان برنامه‌ریزی کنند. در جهان ما قدرت‌ها دست‌مندی می‌شوند و هر کدام موقعیت خودشان را دارند. بر اساس آن است که گفتار آینده دارند. «قدرت» در مفهوم سخت و نرم آن یک واقعیت است و تلقی دیگران از این قدرت، مسئله دیگری است. آن که عملاً تأثیر می‌گذارد، عمدتاً این تلقی است. صورت موجب شد تا این هر دو با تغییر زیاد و معلوم نیست درنظام آینده جهان به چه ترتیبی شکل بگیرد. اخیراً مقاله‌ای از یک فیلسوف فرانسوی می‌خوانم که نوشته‌بود: «نه تنها نظم آینده به هم خواهد ریخت، بلکه (به تعبیر او) تمدن یهودی – مسیحی موجود غربی هم از بین خواهد رفت»؛ به هر حال مسأله خیلی جزئی‌تر از این بحث‌هاست. البته کنده‌هایی مانند ایران به حسب ظاهر در موقعیت بهتری قرار می‌گیرند.
از چه نظر؟
ایران در بسیاری از زمینه‌ها کشوری «خودکفا» و «متکی به خود» است. در وضعیت جدید، کشورها به سوی خوداتکالی در بخشهای مختلف روی می‌آورند. این تفکر عملاً در ایران آن خو کرده‌اند. بیشتر اینها دچار تحول خواهند شد. حتی کسی که برنامه ریزی سفرد و تعظلات لوکس داشته، احتمالاً در برنامه‌های آینده می‌تواند به عمارت‌های ساده‌تر و توانمند یا همان کلیت زندگی یک در سطح کلاان هم که مربوط به دولت باشد، دامنات چنین است و اینکه چگونه دولت‌های آینده‌شان برنامه‌ریزی کنند. در جهان ما قدرت‌ها دست‌مندی می‌شوند و هر کدام موقعیت خودشان را دارند. بر اساس آن است که گفتار آینده دارند. «قدرت» در مفهوم سخت و نرم آن یک واقعیت است و تلقی دیگران از این قدرت، مسئله دیگری است. آن که عملاً تأثیر می‌گذارد، عمدتاً این تلقی است. صورت موجب شد تا این هر دو با تغییر زیاد و معلوم نیست درنظام آینده جهان به چه ترتیبی شکل بگیرد. اخیراً مقاله‌ای از یک فیلسوف فرانسوی می‌خوانم که نوشته‌بود: «نه تنها نظم آینده به هم خواهد ریخت، بلکه (به تعبیر او) تمدن یهودی – مسیحی موجود غربی هم از بین خواهد رفت»؛ به هر حال مسأله خیلی جزئی‌تر از این بحث‌هاست. البته کنده‌هایی مانند ایران به حسب ظاهر در موقعیت بهتری قرار می‌گیرند.
از چه نظر؟
ایران در بسیاری از زمینه‌ها کشوری «خودکفا» و «متکی به خود» است. در وضعیت جدید، کشورها به سوی خوداتکالی در بخشهای مختلف روی می‌آورند. این تفکر عملاً در ایران آن خو کرده‌اند. بیشتر اینها دچار تحول خواهند شد. حتی کسی که برنامه ریزی سفرد و تعظلات لوکس داشته، احتمالاً در برنامه‌های آینده می‌تواند به عمارت‌های ساده‌تر و توانمند یا همان کلیت زندگی یک در سطح کلاان هم که مربوط به دولت باشد، دامنات چنین است و اینکه چگونه دولت‌های آینده‌شان برنامه‌ریزی کنند. در جهان ما قدرت‌ها دست‌مندی می‌شوند و هر کدام موقعیت خودشان را دارند. بر اساس آن است که گفتار آینده دارند. «قدرت» در مفهوم سخت و نرم آن یک واقعیت است و تلقی دیگران از این قدرت، مسئله دیگری است. آن که عملاً تأثیر می‌گذارد، عمدتاً این تلقی است. صورت موجب شد تا این هر دو با تغییر زیاد و معلوم نیست درنظام آینده جهان به چه ترتیبی شکل بگیرد. اخیراً مقاله‌ای از یک فیلسوف فرانسوی می‌خوانم که نوشته‌بود: «نه تنها نظم آینده به هم خواهد ریخت، بلکه (به تعبیر او) تمدن یهودی – مسیحی موجود غربی هم از بین خواهد رفت»؛ به هر حال مسأله خیلی جزئی‌تر از این بحث‌هاست. البته کنده‌هایی مانند ایران به حسب ظاهر در موقعیت بهتری قرار می‌گیرند.
از چه نظر؟
ایران در بسیاری از زمینه‌ها کشوری «خودکفا» و «متکی به خود» است. در وضعیت جدید، کشورها به سوی خوداتکالی در بخشهای مختلف روی می‌آورند. این تفکر عملاً در ایران آن خو کرده‌اند. بیشتر اینها دچار تحول خواهند شد. حتی کسی که برنامه ریزی سفرد و تعظلات لوکس داشته، احتمالاً در برنامه‌های آینده می‌تواند به عمارت‌های ساده‌تر و توانمند یا همان کلیت زندگی یک در سطح کلاان هم که مربوط به دولت باشد، دامنات چنین است و اینکه چگونه دولت‌های آینده‌شان برنامه‌ریزی کنند. در جهان ما قدرت‌ها دست‌مندی می‌شوند و هر کدام موقعیت خودشان را دارند. بر اساس آن است که گفتار آینده دارند. «قدرت» در مفهوم سخت و نرم آن یک واقعیت است و تلقی دیگران از این قدرت، مسئله دیگری است. آن که عملاً تأثیر می‌گذارد، عمدتاً این تلقی است. صورت موجب شد تا این هر دو با تغییر زیاد و معلوم نیست درنظام آینده جهان به چه ترتیبی شکل بگیرد. اخیراً مقاله‌ای از یک فیلسوف فرانسوی می‌خوانم که نوشته‌بود: «نه تنها نظم آینده به هم خواهد ریخت، بلکه (به تعبیر او) تمدن یهودی – مسیحی موجود غربی هم از بین خواهد رفت»؛ به هر حال مسأله خیلی جزئی‌تر از این بحث‌هاست. البته کنده‌هایی مانند ایران به حسب ظاهر در موقعیت بهتری قرار می‌گیرند.
از چه نظر؟
ایران در بسیاری از زمینه‌ها کشوری «خودکفا» و «متکی به خود» است. در وضعیت جدید، کشورها به سوی خوداتکالی در بخشهای مختلف روی می‌آورند. این تفکر عملاً در ایران آن خو کرده‌اند. بیشتر اینها دچار تحول خواهند شد. حتی کسی که برنامه ریزی سفرد و تعظلات لوکس داشته، احتمالاً در برنامه‌های آینده می‌تواند به عمارت‌های ساده‌تر و توانمند یا همان کلیت زندگی یک در سطح کلاان هم که مربوط به دولت باشد، دامنات چنین است و اینکه چگونه دولت‌های آینده‌شان برنامه‌ریزی کنند. در جهان ما قدرت‌ها دست‌مندی می‌شوند و هر کدام موقعیت خودشان را دارند. بر اساس آن است که گفتار آینده دارند. «قدرت» در مفهوم سخت و نرم آن یک واقعیت است و تلقی دیگران از این قدرت، مسئله دیگری است. آن که عملاً تأثیر می‌گذارد، عمدتاً این تلقی است. صورت موجب شد تا این هر دو با تغییر زیاد و معلوم نیست درنظام آینده جهان به چه ترتیبی شکل بگیرد. اخیراً مقاله‌ای از یک فیلسوف فرانسوی می‌خوانم که نوشته‌بود: «نه تنها نظم آینده به هم خواهد ریخت، بلکه (به تعبیر او) تمدن یهودی – مسیحی موجود غربی هم از بین خواهد رفت»؛ به هر حال مسأله خیلی جزئی‌تر از این بحث‌هاست. البته کنده‌هایی مانند ایران به حسب ظاهر در موقعیت بهتری قرار می‌گیرند.
از چه نظر؟
ایران در بسیاری از زمینه‌ها کشوری «خودکفا» و «متکی به خود» است. در وضعیت جدید، کشورها به سوی خوداتکالی در بخشهای مختلف روی می‌آورند. این تفکر عملاً در ایران آن خو کرده‌اند. بیشتر اینها دچار تحول خواهند شد. حتی کسی که برنامه ریزی سفرد و تعظلات لوکس داشته، احتمالاً در برنامه‌های آینده می‌تواند به عمارت‌های ساده‌تر و توانمند یا همان کلیت زندگی یک در سطح کلاان هم که مربوط به دولت باشد، دامنات چنین است و اینکه چگونه دولت‌های آینده‌شان برنامه‌ریزی کنند. در جهان ما قدرت‌ها دست‌مندی می‌شوند و هر کدام موقعیت خودشان را دارند. بر اساس آن است که گفتار آینده دارند. «قدرت» در مفهوم سخت و نرم آن یک واقعیت است و تلقی دیگران از این قدرت، مسئله دیگری است. آن که عملاً تأثیر می‌گذارد، عمدتاً این تلقی است. صورت موجب شد تا این هر دو با تغییر زیاد و معلوم نیست درنظام آینده جهان به چه ترتیبی شکل بگیرد. اخیراً مقاله‌ای از یک فیلسوف فرانسوی می‌خوانم که نوشته‌بود: «نه تنها نظم آینده به هم خواهد ریخت، بلکه (به تعبیر او) تمدن یهودی – مسیحی موجود غربی هم از بین خواهد رفت»؛ به هر حال مسأله خیلی جزئی‌تر از این بحث‌هاست. البته کنده‌هایی مانند ایران به حسب ظاهر در موقعیت بهتری قرار می‌گیرند.
از چه نظر؟
ایران در بسیاری از زمینه‌ها کشوری «خودکفا» و «متکی به خود» است. در وضعیت جدید، کشورها به سوی خوداتکالی در بخشهای مختلف روی می‌آورند. این تفکر عملاً در ایران آن خو کرده‌اند. بیشتر اینها دچار تحول خواهند شد. حتی کسی که برنامه ریزی سفرد و تعظلات لوکس داشته، احتمالاً در برنامه‌های آینده می‌تواند به عمارت‌های ساده‌تر و توانمند یا همان کلیت زندگی یک در سطح کلاان هم که مربوط به دولت باشد،

گلوبال تایمز: کرونا، ارتش آمریکا را تضعیف کرده است

سرویس خارجی: رسانه انگلیسی زبان چاپ چین در مطلبی با استناد به منابع آمریکایی نوشت که شیوع ویروس کرونای جدید ارتش آمریکا را تضعیف کرده و ۱۵۰ پایگاه نظامی این کشور با این بیماری دست و پنجه نرم میکنند. این رسانه انگلیسی زبان چاپ چین نوشت: با وجود پهلو گرفتن یک ناو هواپیمابر آمریکا در یک بندر به دلیل شیوع ویروس کرونا جدید بین خدمه آن و بیماری پرسنل متعلق به یک پایگاه موشکی اتمی این کشور، ارتش ایالات متحده در تلاش است تا به رفقای خود تفهیم کند که وضعیت نشده است. به نوشته این رسانه،

پن‌تاگون در حالی تلاش دارد در بحبوحه ابهام در مورد وضعیت سلامتی پرسنل نظامی این کشور بپایانه های متعدد صادر کند که ۲۰۳۱ اعضای نیروهای مسلح آمریکا مبتلا به ویروس کرونا هستند. در حالی است که «ایک میلی» رئیس ستاد کل نیروهای مسلح آمریکا پنجشنبه گفت که تقصیر رفقای آمریکا منی بر برتری بر ما به دلیل ویروس کرونا اشتباه است. این در حالی است که بنابر اعلام پن‌تاگون در مجموع و با احتساب کارمندان غیر نظامی و خانواده های آن ها، تاکنون ۳۳۶۶ نفر به کرونا مبتلا شده اند.به نوشته این وبگاه، برخلاف ابتدا که پن‌تاگون مکان شیوع کرونا را در آمریکا به عنوان یک نوزاد نامید، اکنون در حالی کلی ارائه داد، تا دشمنان این کشور به نقاط ضعف نیروهای مسلح ایالات متحده پی نبرند، اما به خوبی روشن است-ستد که ناوهایپامبر «انودور روزولت» مجبور به پهلو گرفتن در جزیره «گوام» شده زیرا ۴۱۶ نفر از مجموع ۸۸۰۰ پرسنل این ناو به کرونا مبتلا شده اند.به نوشته گلوبال تایمز، نشریه آمریکایی «نیوزویک» نقشی ایفا منتشر ساخت که بر اساس آن ۱۵۰ پایگاه نظامی آمریکا با ویروس کرونا دست و پنجه نرم می‌کند. رئیس ستاد مشترک دریای مسلح آمریکا پنجشنبه گفت نظامیان این کشور که چند ماه پیش روانه خاورمیانه شده‌اند به دلیل شیوع بیماری کرونا قادر به بازگشت به آمریکا نیستند.

در این حال،مدینه کل سازمان ملل در پیامی به مناسبت عید پاک و نزدیک شدن به ماه مبارک رمضان تأکید کرد که با اتحاد و در سایه همکاری، همبستگی و ایمان به انسایت مشترک می‌توان کرونا را شکست داد. «اتونویز گوتش» دبیر کل سازمان ملل طی بیانیه‌ای با مناسبت عید آ در رهبران نظامی ایالات متحده تا در راستای تحقق صلح در سراسر جهان و تم‌کز بر تلاش مشترک برای شکست ویروس کووید-۱۹ تعالیات کند.گوتش در بیانیه خود اعلام کرد: این درخواست را در حال طرح می‌کنم که همسپان جان خود را با جشن گرفتن و رهبودیان نیز عید پاک بهودی را بزرگ داشته‌اند و به زودی نیز ماه مبارک رمضان برای مسلمانان آغاز می‌شود.ای تمام مردم جهان خواست تا با یمن‌اندازن و قرا در سرتاسر جهان به حضور کسانی که در مناطق جنگی و اردوگاههای پناهندگان قرار دارند ر دریايند.دبیر کل سازمان ملل تأکید کرد که با اتحاد و در سایه همکاری، همبستگی و ایمان به انسایت مشترک می‌توان این ویروس را شکست داد .

بایدن در نظر سنجی‌های انتخاباتی ۱۱ درصد از ترامپ پیش افتاد

سرویس خارجی: «جو بایدن» نامزد دم‌وکرات‌ها در انتخابات ۲۰۲۰ ریاست جمهوری آمریکا براساس نظرسنجی صورت گرفته توسط آی ان بی، با کسب ۱۱ درصد آرای بیشتر از ترامپ پیش افتاد.

بر اساس نتایج تازه‌ترین نظرسنجی شبکه خبری سی ان ان «جو بایدن» نامزد موکرات‌ها برای انتخابات ریاست جمهوری ۲۰۲۰ آمریکا ۱۱ درصد از «دونالد ترامپ» رئیس جمهور کنونی آمریکا جلو تر است.در این نظرسنجی بایدن ۵۲ درصد آرای شرکت کنندگان را به دست آورد، این در حالی است که ترامپ ۲۲ درصد آرا از کسب کرد که در این بیشترین فاصله میان ترامپ و بایدن در نظرسنجی‌هایی بوده که طی ماه جاری میلادی منتشر شده است.بر اساس نظرسنجی انجام شده توسط سی ان‌ان، ترامپ و بایدن ۹۰ درصدی در میان احزاب خود را دارند. بایدن در میان زنان ۳۰ درصد جلوتر از ترامپ بوده و این آمار در میان مردان نشان دهنده پیشنمازی ۷ درصدی ترامپ است.

همچنین ۷۲ درصد رنکین بوستان حمایت خود را از بایدن اعلام کرده‌اند اما ترامپ در میان سفیدپوستان ۸ درصد جلوتر از بایدن است.گفتنی است که ۵۲ درصد آرا دهندگان به بایدن برای مدیریت مقابله با شیوع ویروس کرونا اعتماد دارند که این آمار برای ترامپ ۳۳ درصد است.این در حالی است که نشریه فارین پالیسی در گزارشی نوشت: شرایط آمریکا در پی شیوع کرونا سیاست خارجی بایدن را به برنی سنلندز نزدیک خواهد کرد.از سوی رئیس جمهوری آمریکا رسماً «مازنان لیبالیستیکس» را به عنوان فرستاده ویژه ایالات متحده در امور کنترل تسلیحات انتخاب و معرفی کرد.درهمین حال،«ولیم بار» دادستان کل آمریکا با بیان این که تحقیقات درباره روابط کمپین ترامپ با روسیه «بی‌پایه و اساس» بوده است، این اقدامات را تلاش اواره تحقیقات فدرال آمریکا برای تخریب رئیس جمهوری این کشور دانست. از سوی دیگر،سختجوی وزارت امور خارجه آمریکا گفت : این کشور آماده مذاکره با روسیه و چین درباره توافقنامه تسلیحاتی جدید است.وی تأکید کرد: در صورتی که یکن و مسکو معیارهای آمریکا را رعایت کنند، واشنگتن آماده مذاکره در مذاکره تسلیحاتی با این دو کشور است.

در گیری سنگین نیروهای نظامی پاکستان و هند در مرز «کشمیر»

سرویس خارجی:نیروهای مرزی هند و پاکستان برای چندمین روز متوالی در مرز کشمیر درگیر شده و اقدام به تبادل آتش سنگین کردند. منابع خبری اعلام کرده‌اند، پاکستان دو کشور همسایه در جنوب آسیا به مدت پنج روز است که پس از تبادل آتش سنگین با یکدیگر هستند. این درگیری سنگین از حال کشنده چند پنج نفر از نیروهای مرزی هند آغاز شد.به گفته این منابع شدن این درگیری‌ها در منطقه موسوم به خط کنترل (LoC) که حد فاصل تقسیم کشمیر میان پاکستان و هند محسوب می‌شود، باعث است.گفتنی است که بخش رسانه‌ای ارتش پاکستان، هند با منتهم به استفاده از تجهیزات و آتشبارهای سنگین نظامی در درگیری‌های اخیر کرده است.

درچین شرایط، درگیری نیروهای ارتش پاکستان با تورریست‌ها در منطقه «پاکستان شمالی» در شمال غرب این کشور ۹ کشته برجا گذاشت. رسانه‌های پاکستان به نقل از روابط عمومی ارتش این کشور گزارش دادند: عملیات دریایی مخفی گاه عناصر تروریستی در وزیرستان شمالی انجام شد و در جریان تبادل آتش، هفت تروریست کشته و دو نظامی پاکستانی نیز جان باختند.

سربازان پاکستانی در نزدیکی مرز هند و پاکستان در شمال غربی کشمیر

مسعود بارزانی، گفت که ایران و سردار شهید حاج قاسم سلیمانی اولین کسانی بودند که به این منطقه در مواجهه با داعش کمک کردند.بارزانی گفت:گو با برانه «السطر الأوسط» که شبکه سعودی «ام بی‌سی» گفت در روزهای اول حمله داعش به عراق و نزدیک شدن به منطقه کردستان،

شهید حاج قاسم سلیمانی اولین کسی بود که با من تماس گرفت و اعلام کرد: کسی بسرای کمک کرد. بارزانی گفت: حاج قاسم سلیمانی از من پرسید آیا به چیزی نیاز دارید که من کمکم بله به تسلیحات ضد زره نیاز داریم- به گفته بارزانی، ایران فردای آن روز دو هواپما حامل مهمات و تسلیحات مورد نیاز برای ما فرستاد. بارزانی گفت: تورریسم گذشته در اولی دانش پایبدای عجیب و غریب بود و طی فقط ۲۴ ساعت گذشته ما این گروهک

از انستداد مرزهاییمان که بیش از ۱۰۰۰ کیلومتر بود، دیدیم. ما امکانات نداریم؛ چرا که دولت وقت بغداد مانع از ارسال تسلیحات با ما شد و متأسفانه آمریکا هم آن وقت موافقت کرد. رئیس سابق مقام کردستان عراق گفت: این تسلیحات در تمام ایالات متحده و ادارتی به دلیل برکال گرفته بود و همین دلیل بر سایر عناصر داعش شکست خورد و عقب‌نشینی کرد. خبر دیگر اینکه مسئولان نظامی که مسانه دفاعی موشکی «پاتریوت» و دو سامانه موشک‌های کوتاه برد عراق نصب شد. مقامات آمریکایی تأکید کردند که این سامانه‌ها با هدف حمایت از نیروهای ائتلاف آمریکا در و در پی حملات موشکی ژانویه گذشته، در پایگاه عین الاسد مستقر شدند. به گفته این مقامات آمریکایی که نخواستند نامشان فاش شود، یک سامانه پدافندی نیز در پایگاه نظامی

صاحب امتیاز: شرکت ابرنیچاپ (مؤسسه اطلاعات)
مسئول:سیدمحمددعائی
مدیر دبیر: علیرضا خانی
نشانی:تهران - بلوار پیامد- خدیابان مصطف جنوبی (نفت سابق)
ساختمان:اطلاعات-کدپستی ۱۵۴۹۵۳۱۱۱(تهران)
پست تصویری:تخریریه ۲۲ ۲۲۵۵۰
تلفن:۲۹۹۹۹
نماینر:۱۹۰۹۱۱ ۲۲۵۵۰
تلفن پذیرش:آگهی‌ها ۱۸-۱۴ ۲۲۵۵۰
نشانی اینترنت:
http://www.ettelaat.com
پست الکترونیکی:
ettelaat@ettelaat.com
متنصور اطلاعاتی:
http://www.ettelaat.com/ftp/manshour.pdf

اطلاعات

در سان‌تورهای دموکرات آمریکایی جهان را تهدید می‌کند. به گفته دبیرکل سازمان ملل متحد، حملات نیروی‌های ای به اصطلاح بیولوژیکی که هدفشان ایجاد و گسترش بیماری‌هایی همه‌گیر مانند کووید ۱۹ است، در آینده بیشتر شده است. وی در این مورد تصریح کرد: «ما توجه به ضعف‌ها و همچنین عدم آمادگی کافی جهان برای مقابله که در پی گسترش پرتشاب ویروس جدید کرونا نمایان شد، می‌توان تصور کرد که کم و کیف یک حمله تروریستی بیولوژیکی چگونه می‌تواند باشد»

در این خطر اکنون افزایش یافته است. وی که خطرات تروریستی و بیولوژیکی را یکی از هشت خطر فوری جهان دانست و در نظر داد، به گفته گوتش، یکی دیگر از خطرات این است که گروه‌های تروریستی از شرایط بحرانی کنونی که دولت‌های جهان سرگرم رفع آن هستند، برای انجام اهداف تروریستی خود سود جویند. مورد مهم دیگری که دبیرکل سازمان ملل در نظر ویدیویی خود در پاره آن هشدار داد، مسئله نقض حقوق بشر بود. او در این رابطه تصریح کرد که شیوع ویروس جدید کرونا خطرات و چالش‌های حقوق بشری مانند نفرت‌پرانی و انگ‌زدن را تشدید می‌کند. به گفته گوتش راست‌گرایان افراطی و دیگر گروه‌های افراط‌گرا می‌کشند از وضعیت بحرانی کنونی برای مقاصد خود سوءاستفاده کنند.

● ایالات متحده
ایالات متحده آمریکا با بیش از ۲۰۰۰ قربانی در عرض یک روز بر اثر ابتلا به ویروس کرونا رکورد شکنست. بر اساس آمار دانشگاه جان‌هاپکینز، در ۲۴ ساعت گذشته کرونا تاکنون جان ۱۸ هزار و ۲۷۷ نفر را در آمریکا گرفته است. بیش از نیم میلیون آمریکایی نیز به ویروس کرونا مبتلا شده اند. آمریکا بیشترین تعداد مبتلایان به کرونا را در جهان دارد و تعداد مبتلایان این کشور یک سوم کل مبتلایان جهانی را تشکیل می‌دهند. در این حال رئیس جمهور آمریکا درباره گمانه‌زنی‌ها بی‌امروا ن گفته است. وی در بیانیه در روز گذشته ۹۵۳ نفر بر اثر ابتلا به ویروس کرونا در آمریکا درگذشته است. وی همچنین گفت: ما باید به فکر تقویت سیستم بهداشتی ایالات متحده در برابر شیوع ویروس کرونا باشیم. دونالد ترامپ، گفت که تصمیم وی درباره شروع مجددفعالیت‌های اقتصادی مهمترین تصمیم در تمام زندگی‌اش است

وزارت بهداشت عمومی اسپانیا اعلام کرد، طرف یک روز گذشته ۹۵۳ نفر بر اثر ابتلا به ویروس کرونا در آمریکا درگذشته است. وی همچنین گفت: ما باید به فکر تقویت سیستم بهداشتی ایالات متحده در برابر شیوع ویروس کرونا باشیم. دونالد ترامپ، گفت که تصمیم وی درباره شروع مجددفعالیت‌های اقتصادی مهمترین تصمیم در تمام زندگی‌اش است

وزارت بهداشت عمومی اسپانیا اعلام کرد، طرف یک روز گذشته ۹۵۳ نفر بر اثر ابتلا به ویروس کرونا در آمریکا درگذشته است. وی همچنین گفت: ما باید به فکر تقویت سیستم بهداشتی ایالات متحده در برابر شیوع ویروس کرونا باشیم. دونالد ترامپ، گفت که تصمیم وی درباره شروع مجددفعالیت‌های اقتصادی مهمترین تصمیم در تمام زندگی‌اش است

وزارت بهداشت عمومی اسپانیا اعلام کرد، طرف یک روز گذشته ۹۵۳ نفر بر اثر ابتلا به ویروس کرونا در آمریکا درگذشته است. وی همچنین گفت: ما باید به فکر تقویت سیستم بهداشتی ایالات متحده در برابر شیوع ویروس کرونا باشیم. دونالد ترامپ، گفت که تصمیم وی درباره شروع مجددفعالیت‌های اقتصادی مهمترین تصمیم در تمام زندگی‌اش است

مسعود بارزانی: سر داد سلیمانی اولین ناجی عراق در مقابله با داعش بود

سرویس خارجی: سر داد سلیمانی اولین کسانی بودند که به این منطقه در مواجهه با داعش کمک کردند.بارزانی گفت:گو با برانه «السطر الأوسط» که شبکه سعودی «ام بی‌سی» گفت در روزهای اول حمله داعش به عراق و نزدیک شدن به منطقه کردستان،

سربازان پاکستانی در نزدیکی مرز هند و پاکستان در شمال غربی کشمیر

مسعود بارزانی، گفت که ایران و سردار شهید حاج قاسم سلیمانی اولین کسانی بودند که به این منطقه در مواجهه با داعش کمک کردند.بارزانی گفت:گو با برانه «السطر الأوسط» که شبکه سعودی «ام بی‌سی» گفت در روزهای اول حمله داعش به عراق و نزدیک شدن به منطقه کردستان، شهید حاج قاسم سلیمانی اولین کسی بود که با من تماس گرفت و اعلام کرد: کسی بسرای کمک کرد. بارزانی گفت: حاج قاسم سلیمانی از من پرسید آیا به چیزی نیاز دارید که من کمکم بله به تسلیحات ضد زره نیاز داریم- به گفته بارزانی، ایران فردای آن روز دو هواپما حامل مهمات و تسلیحات مورد نیاز برای ما فرستاد. بارزانی گفت: تورریسم گذشته در اولی دانش پایبدای عجیب و غریب بود و طی فقط ۲۴ ساعت گذشته ما این گروهک

که مسانه دفاعی موشکی «پاتریوت» و دو سامانه موشک‌های کوتاه برد عراق نصب شد. مقامات آمریکایی تأکید کردند که این سامانه‌ها با هدف حمایت از نیروهای ائتلاف آمریکا در و در پی حملات موشکی ژانویه گذشته، در پایگاه عین الاسد مستقر شدند. به گفته این مقامات آمریکایی که نخواستند نامشان فاش شود، یک سامانه پدافندی نیز در پایگاه نظامی

اطلاعات

در سان‌تورهای دموکرات آمریکایی جهان را تهدید می‌کند. به گفته دبیرکل سازمان ملل متحد، حملات نیروی‌های ای به اصطلاح بیولوژیکی که هدفشان ایجاد و گسترش بیماری‌هایی همه‌گیر مانند کووید ۱۹ است، در آینده بیشتر شده است. وی در این مورد تصریح کرد: «ما توجه به ضعف‌ها و همچنین عدم آمادگی کافی جهان برای مقابله که در پی گسترش پرتشاب ویروس جدید کرونا نمایان شد، می‌توان تصور کرد که کم و کیف یک حمله تروریستی بیولوژیکی چگونه می‌تواند باشد»

در این خطر اکنون افزایش یافته است. وی که خطرات تروریستی و بیولوژیکی را یکی از هشت خطر فوری جهان دانست و در نظر داد، به گفته گوتش، یکی دیگر از خطرات این است که گروه‌های تروریستی از شرایط بحرانی کنونی که دولت‌های جهان سرگرم رفع آن هستند، برای انجام اهداف تروریستی خود سود جویند. مورد مهم دیگری که دبیرکل سازمان ملل در نظر ویدیویی خود در پاره آن هشدار داد، مسئله نقض حقوق بشر بود. او در این رابطه تصریح کرد که شیوع ویروس جدید کرونا خطرات و چالش‌های حقوق بشری مانند نفرت‌پرانی و انگ‌زدن را تشدید می‌کند. به گفته گوتش راست‌گرایان افراطی و دیگر گروه‌های افراط‌گرا می‌کشند از وضعیت بحرانی کنونی برای مقاصد خود سوءاستفاده کنند.

● ایالات متحده
ایالات متحده آمریکا با بیش از ۲۰۰۰ قربانی در عرض یک روز بر اثر ابتلا به ویروس کرونا رکورد شکنست. بر اساس آمار دانشگاه جان‌هاپکینز، در ۲۴ ساعت گذشته کرونا تاکنون جان ۱۸ هزار و ۲۷۷ نفر را در آمریکا گرفته است. بیش از نیم میلیون آمریکایی نیز به ویروس کرونا مبتلا شده اند. آمریکا بیشترین تعداد مبتلایان به کرونا را در جهان دارد و تعداد مبتلایان این کشور یک سوم کل مبتلایان جهانی را تشکیل می‌دهند. در این حال رئیس جمهور آمریکا درباره گمانه‌زنی‌ها بی‌امروا ن گفته است. وی در بیانیه در روز گذشته ۹۵۳ نفر بر اثر ابتلا به ویروس کرونا در آمریکا درگذشته است. وی همچنین گفت: ما باید به فکر تقویت سیستم بهداشتی ایالات متحده در برابر شیوع ویروس کرونا باشیم. دونالد ترامپ، گفت که تصمیم وی درباره شروع مجددفعالیت‌های اقتصادی مهمترین تصمیم در تمام زندگی‌اش است

وزارت بهداشت عمومی اسپانیا اعلام کرد، طرف یک روز گذشته ۹۵۳ نفر بر اثر ابتلا به ویروس کرونا در آمریکا درگذشته است. وی همچنین گفت: ما باید به فکر تقویت سیستم بهداشتی ایالات متحده در برابر شیوع ویروس کرونا باشیم. دونالد ترامپ، گفت که تصمیم وی درباره شروع مجددفعالیت‌های اقتصادی مهمترین تصمیم در تمام زندگی‌اش است

وزارت بهداشت عمومی اسپانیا اعلام کرد، طرف یک روز گذشته ۹۵۳ نفر بر اثر ابتلا به ویروس کرونا در آمریکا درگذشته است. وی همچنین گفت: ما باید به فکر تقویت سیستم بهداشتی ایالات متحده در برابر شیوع ویروس کرونا باشیم. دونالد ترامپ، گفت که تصمیم وی درباره شروع مجددفعالیت‌های اقتصادی مهمترین تصمیم در تمام زندگی‌اش است

وزارت بهداشت عمومی اسپانیا اعلام کرد، طرف یک روز گذشته ۹۵۳ نفر بر اثر ابتلا به ویروس کرونا در آمریکا درگذشته است. وی همچنین گفت: ما باید به فکر تقویت سیستم بهداشتی ایالات متحده در برابر شیوع ویروس کرونا باشیم. دونالد ترامپ، گفت که تصمیم وی درباره شروع مجددفعالیت‌های اقتصادی مهمترین تصمیم در تمام زندگی‌اش است

وزارت بهداشت عمومی اسپانیا اعلام کرد، طرف یک روز گذشته ۹۵۳ نفر بر اثر ابتلا به ویروس کرونا در آمریکا درگذشته است. وی همچنین گفت: ما باید به فکر تقویت سیستم بهداشتی ایالات متحده در برابر شیوع ویروس کرونا باشیم. دونالد ترامپ، گفت که تصمیم وی درباره شروع مجددفعالیت‌های اقتصادی مهمترین تصمیم در تمام زندگی‌اش است

درخواست تشکیلات خودگردان فلسطین از اعراب برای مقابله با طرح الحاق رژیم صهیونیستی

سرویس خارجی: مقامات تشکیلات خودگردان در تماس تلفنی با مقامات قطر، عربستان، بحرین و برخی مقامات اروپایی با آنها درباره خطر طرح رژیم صهیونیستی برای الحاق شهرک‌ها و منطقه الاغوار به سرزمین‌های اشغالی گفت‌وگو کردند.

در شرایطی که در حزب صهیونیستی لیکود و آبی و سفید که مشغول تشکیل کابینه جدید رژیم صهیونیستی هستند حمایت خود را از الحاق شهرک‌های فلسطینیان به سرزمین‌های اشغالی اعلام کرده اند، تلاش‌های سیاسی تشکیلات خودگردان برای ایجاد یک موضع عربی و بین المللی در مخالفت از تصویب این طرح مورد حمایت دولت آمریکا ادامه دارد. ریاست تشکیلات خودگردان اعلام کرد در محموع «عباس» با تمهیب بن حمد آل ثانی، امیر قطر تماس گرفته و از او به دلیل مواضع قطر در حمایت از ملت فلسطین قدر دانی کرد. عباس قبل از آن هم با محمد عبدالله رحمان آل ثانی وزیر خارجه قطر تماس تلفنی برگزار کرد و درباره طرح جدید رژیم صهیونیستی گفت‌وگو کرد. به «صائب عریقات» دبیر کل کمیته اجرایی سازمان آزادی بخش فلسطین نیز با مقامات عربی و اروپایی درباره آثار مخرب طرح الحاق رژیم صهیونیستی و تلاوم سیاست‌های توسعه فوری در این کشور گفت و گو کرد.

فدیان در آن گفتگو ابراز می‌داریم. در این اطلاعیه آمده است: تمامی اقدامات به ویژه صدور حکم اخیر رئیس جمهوری ایران برای درمان ریبگان مهاجران افغان در بیمارستان‌های دولتی ایران موجب خاطر جمعی رهبری دولت افغانستان شد.براساس اعلام کرده مراتب امتنان و سپاسگزاری خود را در جهت همکاری ایران در رابطه با اقدامات بشردوستانه این کشور درباره رسیدگی به مهاجران

نیروی قدس سپاه بود. آمریکا سال ۲۰۱۳ نام محمد کوثرانی را در لیست سیاه و تحریمی خود قرار داد بود. وزارت خارجه آمریکا در بیانیه خود تأکید کرده است که محمد کوثرانی عضو شورای امنیت شورای همکاری کشورهای عربی و مسول و نماینده این گروه در عراق از جمله نماینده این مقامات آمریکایی است. تأمین مالی و حمایت‌های جنسیتی که گروه‌های شبه نظامی شیعه فعالیت می‌کند.

سربازان پاکستانی در نزدیکی مرز هند و پاکستان در شمال غربی کشمیر

اطلاعات

در سان‌تورهای دموکرات آمریکایی جهان را تهدید می‌کند. به گفته دبیرکل سازمان ملل متحد، حملات نیروی‌های ای به اصطلاح بیولوژیکی که هدفشان ایجاد و گسترش بیماری‌هایی همه‌گیر مانند کووید ۱۹ است، در آینده بیشتر شده است. وی در این مورد تصریح کرد: «ما توجه به ضعف‌ها و همچنین عدم آمادگی کافی جهان برای مقابله که در پی گسترش پرتشاب ویروس جدید کرونا نمایان شد، می‌توان تصور کرد که کم و کیف یک حمله تروریستی بیولوژیکی چگونه می‌تواند باشد»

در این خطر اکنون افزایش یافته است. وی که خطرات تروریستی و بیولوژیکی را یکی از هشت خطر فوری جهان دانست و در نظر داد، به گفته گوتش، یکی دیگر از خطرات این است که گروه‌های تروریستی از شرایط بحرانی کنونی که دولت‌های جهان سرگرم رفع آن هستند، برای انجام اهداف تروریستی خود سود جویند. مورد مهم دیگری که دبیرکل سازمان ملل در نظر ویدیویی خود در پاره آن هشدار داد، مسئله نقض حقوق بشر بود. او در این رابطه تصریح کرد که شیوع ویروس جدید کرونا خطرات و چالش‌های حقوق بشری مانند نفرت‌پرانی و انگ‌زدن را تشدید می‌کند. به گفته گوتش راست‌گرایان افراطی و دیگر گروه‌های افراط‌گرا می‌کشند از وضعیت بحرانی کنونی برای مقاصد خود سوءاستفاده کنند.

● ایالات متحده
ایالات متحده آمریکا با بیش از ۲۰۰۰ قربانی در عرض یک روز بر اثر ابتلا به ویروس کرونا رکورد شکنست. بر اساس آمار دانشگاه جان‌هاپکینز، در ۲۴ ساعت گذشته کرونا تاکنون جان ۱۸ هزار و ۲۷۷ نفر را در آمریکا گرفته است. بیش از نیم میلیون آمریکایی نیز به ویروس کرونا مبتلا شده اند. آمریکا بیشترین تعداد مبتلایان به کرونا را در جهان دارد و تعداد مبتلایان این کشور یک سوم کل مبتلایان جهانی را تشکیل می‌دهند. در این حال رئیس جمهور آمریکا درباره گمانه‌زنی‌ها بی‌امروا ن گفته است. وی در بیانیه در روز گذشته ۹۵۳ نفر بر اثر ابتلا به ویروس کرونا در آمریکا درگذشته است. وی همچنین گفت: ما باید به فکر تقویت سیستم بهداشتی ایالات متحده در برابر شیوع ویروس کرونا باشیم. دونالد ترامپ، گفت که تصمیم وی درباره شروع مجددفعالیت‌های اقتصادی مهمترین تصمیم در تمام زندگی‌اش است

وزارت بهداشت عمومی اسپانیا اعلام کرد، طرف یک روز گذشته ۹۵۳ نفر بر اثر ابتلا به ویروس کرونا در آمریکا درگذشته است. وی همچنین گفت: ما باید به فکر تقویت سیستم بهداشتی ایالات متحده در برابر شیوع ویروس کرونا باشیم. دونالد ترامپ، گفت که تصمیم وی درباره شروع مجددفعالیت‌های اقتصادی مهمترین تصمیم در تمام زندگی‌اش است

وزارت بهداشت عمومی اسپانیا اعلام کرد، طرف یک روز گذشته ۹۵۳ نفر بر اثر ابتلا به ویروس کرونا در آمریکا درگذشته است. وی همچنین گفت: ما باید به فکر تقویت سیستم بهداشتی ایالات متحده در برابر شیوع ویروس کرونا باشیم. دونالد ترامپ، گفت که تصمیم وی درباره شروع مجددفعالیت‌های اقتصادی مهمترین تصمیم در تمام زندگی‌اش است

اعلام قرظینه در ۳۱ شهر و استان ترکیه

همزمان با افزایش شمار مبتلایان به ویروس کرونا به بیش از ۲۷ هزارنفر و فوت ۱۰۱۰۶ در ترکیه، دولت این کشور مقررات منع آمد و

کوشش تصمیم بگیرند ماموریت این کشور را در اقبالوس اطلس به حال تعلیق در آورند. این تصمیم دولت فرانسه پس از آن اتخاذ شد که تست ابتلا به کرونای دهها نفر در این ناو هواپیمابر مثبت اعلام شد. وزارت دفاع فرانسه در بیانیه‌ای اعلام کرد که ۵۹فهر آلوده‌ای در این ناو به بیماری کووید ۱۹ مبتلا شده‌اند.

● سوئیس
وزارت بهداشت عمومی سوئیس آمارهای جدید مبتلایان و فوتی‌های ناشی از ویروس کرونا را اعلام کرد و افزود: تعداد فوتی‌های ناشی از ابتلا به ویروس کرونا به بیش از ۹۸۷ نفر رسیده است. این رقم روز پنجشنبه گذشته ۷۵۶ نفر اعلام شده بود.تعداد موارد ابتلا به ویروس کرونا نیز در این کشور به ۲۲ هزار و ۲۲۷ نفر رسیده است.

مقام‌های روسیه اعلام کردند، ۲۴ساعت گذشته ۱۶۶۶مورد جدید ابتلا به ویروس کرونا و ۱۲مورد فوتی در این کشور ثبت شده است. تعداد کل مبتلایان ۱۳ هزار و ۵۸۴ و شمار جان باختگان ۱۰۶ نفر شده است.

سرویس خارجی: عربستان در حالی که چند روز پیش به صورت یکجانبه از برقراری آتش بسس دو هفته‌ای در یمن خبر داد اما علیرغم این اعلام آتش بس، درجند نقطه یمن مناطق غیرنظامی این کشور را هدف حملات خود قرار داد و بمباران کرد. در همین رابطه ائتلاف سعودی در ادامه تجاوز و نقض آتش بس اخیر، مناطق غیرنظامی استان مرزی صدهه واقع در شمال یمن را بمباران کرد. به گزارش پایگاه خبری المعبدين، نیروهای ائتلاف سعودی مناطق زراعی و مسکونی شهرسات مرزی رازح در استان صدهه واقع در شمال یمن را بمباران کردند. جنگنده‌های متجاوز سعودی، درهفت نوبت نیز مناطق مختلفی در شهرستان حب و الشعف در استان الخوفی هدف قرار دادند. ائتلاف سعودی همچنین با ۲۰ گلوله توپخانه و دیگر سلاح‌ها، روستای «الزفران» از توابع شهر محاصره شده الدرهمیه، استان الخربیه و شرق شهر «حیص» در این استان را هدف گرفت. در

قدردانی کابل از ایران به خاطر مداوای مهاجران افغان

سرویس خارجی:وزارت امور خارجه افغانستان از کمک و همکاری جمهوری اسلامی ایران برای مداوای ریبگان مهاجران افغان مبتلا به ویروس کرونا قدردانی کرد.

وزارت امور خارجه افغانستان در اطلاعیه‌ای اعلام کرده مراتب امتنان و سپاسگزاری خود را در جهت همکاری ایران در رابطه با اقدامات بشردوستانه این کشور درباره رسیدگی به مهاجران

| | |
|--|-----------------------------------|
| تشنه‌کام اطلاعات | |
| یکشنبه ۲۴ فروردین ۱۳۹۹ | |
| ۱۸ شعبان ۱۴۳۱-۱۲ آوریل ۲۰۲۰ | |
| ظهور شرعی | ۱۳۰۲ دقیقه |
| غروب آفتاب | ۳۵ دقیقه |
| ادان مغرب | ۵۴ و۱۹ دقیقه |
| نیمه شب شرعی (پایان وقت ادا‌ی نماز صلا) | ۲۱ و۰۰ دقیقه |
| ادان صبح (فر‌دا) | ۰۶ دقیقه |
| طلوع آفتاب (فر‌دا) | ۳۴ دقیقه |

گوتش: احتمال حمله بیولوژیکی تروریست‌ها با ویروس کرونا افزایش یافته است

یک زلزله بزرگ بود که آسیب آن مبتلا به ویروس کرونا، طی ۲۴ ساعت گذشته تعداد مبتلایان به بیماری کووید ۱۹ به ۵۵۵ نفر رسیده است.
گزارش‌های غربی و به ویژه آمریکا را ریسک‌آور کد: کسانی می‌توانند بر این ویروس پیروز شوند که دارای اراده و ارزش‌های انسانی باشند که غرب به خوبی نشان داد فاقد این ویژگی‌هاست.خبر دیگر اینکه آمار افزایش شمار مبتلایان است. رسانه‌های پاکستانی گزارش دادند: ابتلای زلزله‌زبانان پاکستانی به کرونا در حال حاضر این رقم در روز به ۶۹ نفر افزایش یافت.

ماه‌های گذشته امور استانی سازمان ملل در یمن اعلام کرد، وضعیت ترسناک در انتظار یمن است و کرونا بزرگترین تهدید این کشور طی ۱۰۰ سال اخیر است. «لیز گراندی» هماهنگ‌کننده امور انسانی سازمان ملل در بیانیه‌ای گفت: «ما نگرانیم که این کشور به دلیل شیوع ویروس کرونا، دولت زاین نخوه برگزاری این مراسم را تعویق بخواند داد ای آن را به تعویق خواهد کرد، وضعیتی که یمن آن خواهد شد»
روبروست ترسناک است. گزاردی گفت: آنچه در طول چند هفته از آن در آن می‌ترسیدیم اکنون رخ داده و

یک زلزله بزرگ بود که آسیب آن مبتلا به ویروس کرونا، طی ۲۴ ساعت گذشته تعداد مبتلایان به بیماری کووید ۱۹ به ۵۵۵ نفر رسیده است.
گزارش‌های غربی و به ویژه آمریکا را ریسک‌آور کد: کسانی می‌توانند بر این ویروس پیروز شوند که دارای اراده و ارزش‌های انسانی باشند که غرب به خوبی نشان داد فاقد این ویژگی‌هاست.خبر دیگر اینکه آمار افزایش شمار مبتلایان است. رسانه‌های پاکستانی گزارش دادند: ابتلای زلزله‌زبانان پاکستانی به کرونا در حال حاضر این رقم در روز به ۶۹ نفر افزایش یافت.

ماه‌های گذشته امور استانی سازمان ملل در یمن اعلام کرد، وضعیت ترسناک در انتظار یمن است و کرونا بزرگترین تهدید این کشور طی ۱۰۰ سال اخیر است. «لیز گراندی» هماهنگ‌کننده امور انسانی سازمان ملل در بیانیه‌ای گفت: «ما نگرانیم که این کشور به دلیل شیوع ویروس کرونا، دولت زاین نخوه برگزاری این مراسم را تعویق بخواند داد ای آن را به تعویق خواهد کرد، وضعیتی که یمن آن خواهد شد»
روبروست ترسناک است. گزاردی گفت: آنچه در طول چند هفته از آن در آن می‌ترسیدیم اکنون رخ داده و

کوشش تصمیم بگیرند ماموریت این کشور را در اقبالوس اطلس به حال تعلیق در آورند. این تصمیم دولت فرانسه پس از آن اتخاذ شد که تست ابتلا به کرونای دهها نفر در این ناو هواپیمابر مثبت اعلام شد. وزارت دفاع فرانسه در بیانیه‌ای اعلام کرد که ۵۹فهر آلوده‌ای در این ناو به بیماری کووید ۱۹ مبتلا شده‌اند.

نقض آتش بس ایران در مقابل به طرح الحاق رژیم صهیونیستی

سرویس خارجی: عربستان در حالی که چند روز پیش به صورت یکجانبه از برقراری آتش بسس دو هفته‌ای در یمن خبر داد اما علیرغم این اعلام آتش بس، درجند نقطه یمن مناطق غیرنظامی این کشور را هدف حملات خود قرار داد و بمباران کرد.

در همین رابطه ائتلاف سعودی در ادامه تجاوز و نقض آتش بس اخیر، مناطق غیرنظامی استان مرزی صدهه واقع در شمال یمن را بمباران کرد. به گزارش پایگاه خبری المعبدين، نیروهای ائتلاف سعودی مناطق زراعی و مسکونی شهرسات مرزی رازح در استان صدهه واقع در شمال یمن را بمباران کردند. جنگنده‌های متجاوز سعودی، درهفت نوبت نیز مناطق مختلفی در شهرستان حب و الشعف در استان الخوفی هدف قرار دادند. ائتلاف سعودی همچنین با ۲۰ گلوله توپخانه و دیگر سلاح‌ها، روستای «الزفران» از توابع شهر محاصره شده الدرهمیه، استان الخربیه و شرق شهر «حیص» در این استان را هدف گرفت. در

نیروهای «حقتر» آب و برق پایتخت لیبی را قطع کردند

سرویس خارجی: نیروهای تحت امر ژنرال «خلیفه حقتر» در ادامه حملات خود به طرابلس پایتخت این کشور، آب و برق این شهر و بخش چندین دیگر را قطع کردند. نیروهای حقتر موسوم به «ارزش ملی لیبی» آب شرب طرابلس را قطع کردین.در حالی است که برخی رسانه‌های لبیی گزارش دادند که شهردار شهرک الشویرف از سوی ژنرال حقتر تعیین شده با هدف اعمال فشار بر دولت وفاق ملی به منظور اتمام بهادش که اخیرا در درگیری‌ها در این کشور را متحده در امور و سرنگون کرد.

سرویس خارجی: عربستان در حالی که چند روز پیش به صورت یکجانبه از برقراری آتش بسس دو هفته‌ای در یمن خبر داد اما علیرغم این اعلام آتش بس، درجند نقطه یمن مناطق غیرنظامی این کشور را هدف حملات خود قرار داد و بمباران کرد. در همین رابطه ائتلاف سعودی در ادامه تجاوز و نقض آتش بس اخیر، مناطق غیرنظامی استان مرزی صدهه واقع در شمال یمن را بمباران کرد. به گزارش پایگاه خبری المعبدين، نیروهای ائتلاف سعودی مناطق زراعی و مسکونی شهرسات مرزی رازح در استان صدهه واقع در شمال یمن را بمباران کردند. جنگنده‌های متجاوز سعودی، درهفت نوبت نیز مناطق مختلفی در شهرستان حب و الشعف در استان الخوفی هدف قرار دادند. ائتلاف سعودی همچنین با ۲۰ گلوله توپخانه و دیگر سلاح‌ها، روستای «الزفران» از توابع شهر محاصره شده الدرهمیه، استان الخربیه و شرق شهر «حیص» در این استان را هدف گرفت. در

امارات خواستار آتش بس در سوریه شد

سرویس خارجی: وزیر مشاور در امور خارجه امارات عربی متحده بر لزوم آتش‌بس در سوریه تأکید کرد. «انور قرقش» در توییتی نوشت: با گیر پدسون (فرستاده سازمان ملل در امور سوریه) درباره لزوم آتش‌بس در سوریه و کمک به این کشور در شرایط بحران سلامت در جریان بحث و تبادل نظر کردیم. انور قرقش در ادامه با اشاره به گزارش سازمان ملل مبنی بر کمک امارات به سوریه در مبارزه با بحران کرونا گفت که حمایت «محمد بن زاید» ولیعهد ابوظبی او را خرشد کرده است. خبر دیگر اینکه شبکه خبری «الامیاین» گزارشی داد که توپخانه ارتش ترکیه، مناطقی از حومه شمالی استان حلب سوریه را هدف حملات سنگین قرار داد.

نیروهای «حقتر» آب و برق پایتخت لیبی را قطع کردند

سرویس خارجی: نیروهای تحت امر ژنرال «خلیفه حقتر» در ادامه حملات خود به طرابلس پایتخت این کشور، آب و برق این شهر و بخش چندین دیگر را قطع کردند. نیروهای حقتر موسوم به «ارزش ملی لیبی» آب شرب طرابلس را قطع کردین.در حالی است که برخی رسانه‌های لبیی گزارش دادند که شهردار شهرک الشویرف از سوی ژنرال حقتر تعیین شده با هدف اعمال فشار بر دولت وفاق ملی به منظور اتمام بهادش که اخیرا در درگیری‌ها در این کشور را متحده در امور و سرنگون کرد.

سرویس خارجی: عربستان در حالی که چند روز پیش به صورت یکجانبه از برقراری آتش بسس دو هفته‌ای در یمن خبر داد اما علیرغم این اعلام آتش بس، درجند نقطه یمن مناطق غیرنظامی این کشور را هدف حملات خود قرار داد و بمباران کرد.

در همین رابطه ائتلاف سعودی در ادامه تجاوز و نقض آتش بس اخیر، مناطق غیرنظامی استان مرزی صدهه واقع در شمال یمن را بمباران کرد. به گزارش پایگاه خبری المعبدين، نیروهای ائتلاف سعودی مناطق زراعی و مسکونی شهرسات مرزی رازح در استان صدهه واقع در شمال یمن را بمباران کردند. جنگنده‌های متجاوز سعودی، درهفت نوبت نیز مناطق مختلفی در شهرستان حب و الشعف در استان الخوفی هدف قرار دادند. ائتلاف سعودی همچنین با ۲۰ گلوله توپخانه و دیگر سلاح‌ها، روستای «الزفران» از توابع شهر محاصره شده الدرهمیه، استان الخربیه و شرق شهر «حیص» در این استان را هدف گرفت. در

کوشش تصمیم بگیرند ماموریت این کشور را در اقبالوس اطلس به حال تعلیق در آورند. این تصمیم دولت فرانسه پس از آن اتخاذ شد که تست ابتلا به کرونای دهها نفر در این ناو هواپیمابر مثبت اعلام شد. وزارت دفاع فرانسه در بیانیه‌ای اعلام کرد که ۵۹فهر آلوده‌ای در این ناو به بیماری کووید ۱۹ مبتلا شده‌اند.

مقام‌های روسیه اعلام کردند، ۲۴ساعت گذشته ۱۶۶۶مورد جدید ابتلا به ویروس کرونا و ۱۲مورد فوتی در این کشور ثبت شده است. تعداد کل مبتلایان ۱۳ هزار و ۵۸۴ و شمار جان باختگان ۱۰

بیش حساسیت حسی
از کجا نشأت می‌گیرد؟



۵۰۰

ضمیمه علمی روزنامه اطلاعات یکشنبه ۲۴ فروردین ۱۳۹۹ - سال نود و چهارم - شماره ۲۷۵۳۱

۳

فضا نوردان فارغ از
اضطراب کرونا

۷

«دی اکسید نیتروژن» چگونه هوا را
آلوده می‌کند؟



آبرغول سرخ

پیشخان
Pishkhaan.net

بیش حساسیت حسی از کجا نشأت می گیرد؟

در صورتی که پروتئین شنک ۳ از نورون‌های بازدارنده قشر حس کننده اجسام مغز حذف شود و مابقی مغز و بدن عملکرد عادی خود را داشته باشند، پدیده مشابهی دیده می‌شود؛ یعنی نورون‌های تحریک کننده بیش فعال و نیز حساسیت بالایی در حسگری موش‌ها مشاهده خواهد شد.

اگر بیش حساسیت وارونه شود

نتایج مطالعات حاکی از این هستند که برگرداندن فعالیت نورونی به وضعیت عادی می‌تواند این نوع بیش حساسیت را در روند معکوس قرار دهد. با انجام این کار دانشمندان می‌توانند در آینده سطح فعالیت نورون بازدارنده را تغییر دهند. بدین ترتیب شاید بتوان این اختلال حسی را اصلاح کرد.

مطالعات زیاد دیگری که روی موش‌ها انجام شده‌اند نقص‌های نورون‌های بازدارنده را با اختلالات نورولوژیکی مرتبط می‌دانند. از آن جمله می‌توان به «سندروم ایکس شکننده» (Fragile X syndrome) و «سندروم رت» (Rett syndrome) اشاره کرد.

این مطالعه نوعی رابطه مستقیم و علت و معلولی بین نقص‌های نورون‌های بازدارنده و ناهنجاری حسی در نظر می‌گیرد و آن را تأیید می‌کند. بدین ترتیب دانشمندان شواهد بیشتری در دست دارند تا بپذیرند که نقص نورونی یکی از مکانیسم‌های کلیدی در بیماری اوتیسم است.

گام بعدی پژوهش‌های دانشمندان شامل این است که زمان بروز این اختلال را در طول رشد و نمو جانور مشخص کنند. این می‌تواند به ساخت دارو یا ایجاد روش درمانی مناسب کمک کند. در حال حاضر داروهایی هستند که می‌توانند نورون‌های تحریک کننده را کاهش دهند، اما این داروها اگر در سراسر مغز به کار برده شوند اثر خواب‌آور و آرام‌بخش خواهند داشت. بنابراین اگر دارو یا روش درمانی به صورت هدفمندتر به کار رود و فقط نقطه خاصی را هدف بگیرد گزینه بهتری می‌تواند باشد. البته هنوز دانشمندان نقطه هدف را شناسایی نکرده‌اند، ولی پدیده‌های سلولی روشن هستند و آنها را راهنمایی می‌کنند. هنوز تازوی که دارویی برای این اختلال ساخته شود راه درازی در پیش است، اما آن چه دانشمندان را امیدوار می‌کند این است که توانسته‌اند نقص‌های نورونی را شناسایی کنند، چون دست کم جهت پیش برد مطالعاتشان را پیدا کرده‌اند.

کوچک‌ترین انحرافات سیبل‌هایشان اندازه‌گیری کنند. سپس موش‌های جهش یافته شنک ۳ و موش‌های عادی (گونه وحشی) را آموزش دادند تا رفتارهایی را نشان دهند که در واقع علامتی بودند برای زمانی که چیزی را با سیبل‌هایشان حس می‌کردند. آنها دریافتند موش‌هایی که پروتئین شنک ۳ را نداشتند به طور دقیق انحرافات بسیار جزئی سیبل‌هایشان را گزارش می‌دادند، در حالی که موش‌های عادی تغییر نیافته نمی‌توانستند این واکنش حساس را نشان دهند.

موش‌های بدون پروتئین شنک ۳ نسبت به ضعیف‌ترین محرک حسی نیز حساس بودند، اما موش‌های عادی و وحشی به ندرت این میزان حساسیت را از خود نشان می‌دادند. این نشان می‌دهد که بروز واکنش در آنها بیش از حد حسی است.

پژوهشگران پس از این مرحله، یعنی بعد از این که ثابت کردند موش‌های جهش یافته بیش حساسیت حسی دارند شروع کردند به بررسی فعالیت عصبی که منشأ و پیش زمینه بروز این رفتار است. آنها برای این منظور از نوعی تکنیک تصویربرداری استفاده کردند که می‌تواند سطح کلسیم را اندازه‌گیری کند. میزان کلسیم می‌تواند نشان دهنده چگونگی فعالیت عصبی در انواع مشخصی از سلول‌ها باشد.

آن چه به دنبال این بررسی‌ها به دست آوردند این بود که وقتی سیبل‌های موش لمس می‌شد، نورون‌های تحریک کننده در قشر حس کننده اجسام مغز فوق‌العاده فعال بودند. این امر تا حدی تعجب‌آور بود چون زمانی که شنک ۳ غایب است فعالیت سیناپس‌ها باید کاهش پیدا کند و نه برعکس. بنابراین پژوهشگران این فرضیه را مطرح کردند که ریشه مشکل در کم بودن مقدار پروتئین شنک ۳ در نورون‌های بازدارنده‌ای است که به طور معمول فعالیت نورون‌های تحریک کننده را کم می‌کنند.

بر اساس این فرضیه، کم شدن فعالیت نورون‌های بازدارنده سبب خواهد شد نورون‌های تحریک کننده کنترل نشوند و این منجر به بیش حساسیت حسی می‌شود.

برای آزمایش کردن این فرضیه، پژوهشگران روی موش‌ها مهندسی ژنتیک انجام دادند تا بتوانند بیان پروتئین شنک ۳ را به طور خاص در نورون‌های بازدارنده موجود در قشر حسگر اجسام خاموش کنند. همان‌طور که حدس زده بودند دیدند که در این موش‌ها، نورون‌های تحریک کننده بیش فعال بودند با این که میزان پروتئین شنک ۳ در حد طبیعی و نرمال بود.

افراد زیادی که مبتلا به اختلالات اوتیسم هستند حساسیت بسیار زیادی به نور، صدا و دیگر محرک‌های حسی دارند. دانشمندان عصب‌شناس «مؤسسه فناوری ماساچوست» (MIT) و «دانشگاه برارون» در ایالات متحده مطالعه جدیدی روی موش‌ها انجام داده و زمینه این حساسیت فوق‌العاده زیاد را وجود یک مدار عصبی معرفی کرده‌اند.

آنهایی برده‌اند موش‌هایی که پروتئینی به نام «شنک ۳» (Shank3) را ندارند در مقابل موش‌هایی که از لحاظ ژنتیکی عادی هستند و این پروتئین را دارند از خود حساسیت بیشتری نسبت به تماس جسم خارجی با سیبل‌هایشان نشان می‌دهند. پیش از این دانشمندان دریافت کرده بودند که بین پروتئین شنک ۳ و بیماری اوتیسم ارتباطی وجود دارد. علاوه بر این، موش‌های بدون پروتئین شنک ۳ در ناحیه‌ای از مغز که «قشر حس کننده اجسام» (somatosensory cortex) نامیده می‌شود، نورون‌های بیش فعال تحریک کننده‌ای دارند. به عقیده دانشمندان این نورون‌ها عامل اصلی واکنش‌دهی زیاد موش‌ها به محرک‌های حسی هستند.

در حال حاضر هیچ درمانی برای بیش حساسیت حسی وجود ندارد، اما پژوهشگران بر این باورند که کشف پایه سلولی این حساسیت بیش از حد می‌تواند به آنها کمک کند روش‌های معالجه‌ای برای آن پیدا کنند. همچنین، امیدوارند مطالعاتشان آنها را به سمت درستی هدایت کند تا بتوانند داروهای نسل بعد را برای این مشکل بسازند.

برانگیختگی بیش از حد

وجود پروتئین شنک ۳ برای عملکرد سیناپس‌ها لازم است. سیناپس‌ها اتصالاتی هستند که نورون‌ها را به هم مرتبط می‌کنند. دانشمندان پیش‌تر نشان دادند که موش‌های بدون شنک ۳ خیلی از ویژگی‌های مربوط به اوتیسم را از خود نشان می‌دهند، از جمله اجتناب از تعاملات اجتماعی و رفتارهای تکراری.

در مطالعه جدید این پژوهشگران در صدد برآمدند تا ببینند آیا این موش‌ها هم مانند انسان‌ها از خود بیش حساسیت حسی نشان می‌دهند یا خیر. در مورد موش‌ها یکی از مراکز مهم حسی برای دریافت محرک‌های خارجی سیبل‌هایشان است. سیبل‌ها به موش‌ها کمک می‌کنند موقعیت‌یابی و مسیریابی کرده و تعادل خود را حفظ کنند؛ البته عملکردهای دیگری هم دارند.

آنها روشی ابداع کردند تا میزان حساسیت موش‌ها را نسبت به



فضانوردان فارغ از اضطراب کرونا

مجموع اقدامات قرنطینه، آزمایش و پاکسازی، آلوده بودن فضانوردان ایستگاه فضایی بین‌المللی به عوامل بیماری‌زا را بسیار غیرمحمول می‌کند، حتی در مورد بیماری COVID-19.

عده‌ای از پژوهشگران متخصص در فناوری‌های فضایی در «دانشگاه کلرادو بولدر» معتقدند که ایستگاه فضایی بین‌المللی یکی از امن‌ترین مکان‌ها در مقابل کرونا است، از این نظر که این ویروس فقط در دوره‌های زمانی کوتاه و فقط روی سطوح زنده می‌ماند. به علاوه در صورتی که فضانوردی به COVID-19 مبتلا شده باشد، طی دو هفته‌ای که پیش از اعزام به ایستگاه فضایی در قرنطینه می‌ماند، معاینه و بیماری‌اش تشخیص داده می‌شود.

ناسا و کشورهای که به طور مشترک ایستگاه فضایی بین‌المللی را مدیریت می‌کنند، سرمایه‌گذاری هنگفتی روی آن انجام داده‌اند، بنابراین در مراقبت از ایمنی و سلامت فضانوردان و خود ایستگاه بسیار محتاط عمل می‌کنند. به عنوان مثال، زمانی که محموله‌ای مثل یک قطعه سخت‌افزاری یا یک آزمایش از یک مرکز علمی یا تحقیقاتی به ایستگاه ارسال می‌شود، این مرکز باید از قبل ثابت کند که محموله‌ای رسالی آنها هیچ وقت ایمنی کارکنان و ایستگاه را به مخاطره نمی‌اندازد.

با همه این‌ها، تمامی فضانوردان دوره آموزشی اورژانس پزشکی را می‌گذرانند و به طور دائم با یک تیم پزشکی در زمین در ارتباط هستند. این تیم، وظیفه پایش سلامتی فضانوردان را به طور جدی و دقیق بر عهده دارد. اگر یک موقعیت اورژانسی پزشکی پیش بیاید، اعضای ایستگاه خودشان روش‌هایی برای برطرف کردن مشکل در اختیار دارند.

به هر ترتیب حتی اگر بدترین شرایط پیش بیاید، همیشه به تعداد کافی فضایی‌های سایوز روسی مانند قایق‌های نجات به کناره ایستگاه فضایی پهلو گرفته‌اند تا اگر لازم باشد همه کارکنان در آن واحد ایستگاه را تخلیه کرده و به زمین بازگردند. پروتکل‌هایی برای مواقعی که فضانوردان در ایستگاه بیمار می‌شوند وجود دارند که اجازه سوار شدن به فضایی‌های سایوز و بازگشت به زمین را به آنها می‌دهند.

ناسا قرنطینه و آزمایش را برای همه فضانوردانش به کار می‌گیرد، قبل از این که آنها را در کیسول فضایی سایوز که از کشور قزاقستان به فضا پرتاب می‌شود اعزام کند. ناسا اقدامات لازم را اجرا می‌کند تا مانع از این شود که اعضای برنامه فضایی، بیماری‌هایی مانند سرماخوردگی و آنفولانزا را به ایستگاه فضایی بین‌المللی منتقل کنند. همه کارکنان قبل از اعزام باید به مدت دو هفته در قرنطینه بمانند تا اطمینان حاصل شود که آنها بیمار نیستند یا دوره کمون یک بیماری را نمی‌گذرانند. این مرحله یکی از بخش‌های مهم مراقبت از سلامتی کارکنان ایستگاه فضایی است.

اما اقدامات مراقبتی به آن چه گفته شد ختم نمی‌شود. برنامه فضایی ISS همچنین سلسله مراتب بسیار مؤثری در خود ایستگاه دارد تا از انتقال عوامل بیماری‌زا از طریق محموله‌هایی که به آنجا برده می‌شوند خودداری شود.

در حال حاضر، اقلیمی که به ایستگاه می‌رسد پاکسازی می‌شوند، نه این که لزوماً استریلیزه شوند. گاهی هم همه آنها کاملاً تمیز و با توجه به نوعشان استریلیزه می‌شوند.

اما در مورد همه کاوشگرهایی که به دیگر سیارات فرستاده می‌شوند فرایند سترون‌سازی (استریلیزاسیون) به طور قطع و صد در صد انجام می‌شود تا مبادا سلول‌ها و ارگانیزم‌های سیاره زمین به اجرام دیگر منظومه شمسی راه پیدا کنند. در غیر این صورت ممکن است وقتی در جستجوی مولکول‌های نشانگر حیات در سیارات دیگر هستیم به مولکولی برخورد کنیم که یکی از فضایی‌های قبلی از زمین با خود به سطح آن سیاره برده باشد.

میکروب‌ها به همراه اعضای ایستگاه فضایی که بین زمین و ایستگاه در رفت و آمد هستند منتقل می‌شوند، چه خوششان بیاید و چه نیاید. واقعیت این است که تعداد سلول‌های باکتریایی درون و روی بدن انسان‌ها بیشتر از تعداد سلول‌های سازنده بدن آنها است. بنابراین نوع بشر هر جا که برود، باکتری‌ها را با خودش می‌برد.

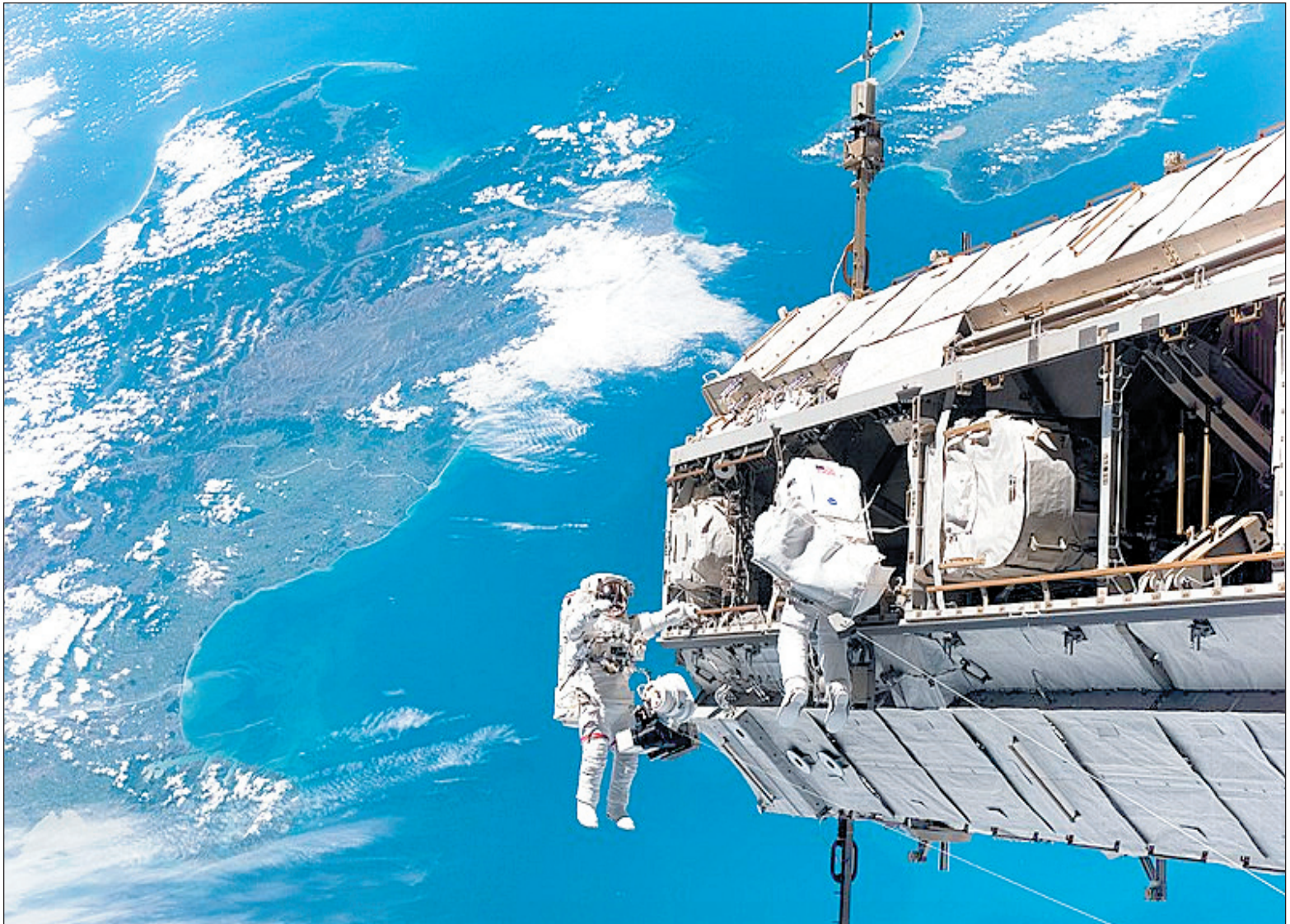
بیماری همه‌گیر جهانی COVID-19 روز به روز بیشتر منتشر می‌شود و اکنون در سراسر دنیا نزدیک به ۲۰۰ هزار نفر به ویروس آن آلوده شده‌اند. در شرایط کنونی که کانون بیماری نه فقط یک کشور و نه یک قاره، بلکه سیاره زمین است و بیمارستان‌ها با کمبود تخت و دستگاه‌های تنفسی مواجه هستند، به نظر می‌رسد راهی از دست ویروس کرونا به این سادگی‌ها میسر نیست. اما هنوز یک جا هست که به احتمال زیاد از هجوم آن ایمن مانده است: ایستگاه فضایی بین‌المللی (ISS).

ایستگاه فضایی بین‌المللی که در ارتفاع تقریباً ۲۵۰ مایلی از زمین روی مدار در گردش است، به طور مشترک توسط آژانس‌های فضایی روسیه، ایالات متحده، ژاپن، اروپا و کانادا اداره می‌شود. آژانس فضایی روسیه سرپرستی آماده‌سازی تدارکات لازم برای ارسال‌های متناوب فضایی «سایوز»، پرکارترین و تنها فضایی‌های سرنشین‌دار دنیا را بر عهده دارد. سایوز تنها فضایی‌ای است که می‌تواند فضانوردان را به ایستگاه فضایی ببرد و به زمین برگرداند. سایوز در واقع نام برنامه پرواز فضایی انسان است که شوروی سابق در اوایل دهه ۱۹۶۰ آن را آغاز کرد تا پروژه فرود به سطح ماه را در چهارچوب آن به اجرا در آورد.

پرسشی که در شرایط کنونی به ذهن خیلی‌ها خطور می‌کند این است: ایستگاه فضایی بین‌المللی چگونه اعضای خود را از عوامل بیماری‌زای خطرناک مصون نگه می‌دارد؟

قبل از اعزام فضانوردان به ایستگاه فضایی، مراقبت‌های لازم به عمل می‌آیند تا مانع از این شوند که آنها ویروس‌ها و عوامل بیماری‌زا را با خود به داخل سفینه فضایی و سپس به ایستگاه فضایی ببرند. بنابراین، شیوع ویروس کرونا اکنون تأثیر چندانی روی تمهیدات مراقبتی و ایمن‌کننده به کار رفته روی اعضاء، فضای درونی سفینه و ایستگاه فضایی نداشته است.

پیش از این که کارکنان و فضانوردان به ایستگاه فضایی اعزام شوند، قرنطینه و آزمایش می‌شوند تا علائم بالقوه بیماری را نداشته باشند. این به منزله فیلتری بسیار قوی است که از آن عبور می‌کنند.



اِبْط الجوزا (Betelgeuse) بازدهمین ستاره بر نور در آسمان شب است. این ستاره بعد از «ریگل» (Rigel) دومین ستاره درخشان در صورت فلکی شکارچی است. ابط الجوزا یک ستاره متغیر نیمه منظم از نوع طیفی M1-2 و یکی از ستارگان قابل رؤیتی است که با چشم غیر مسلح هم دیده می‌شود. منظور از متغیر بودن این است که شدت درخشندگی آن تغییر می‌کند. این ستاره غول پیکر که تصور می‌شود در مرکز منظومه شمسی واقع شده باشد به قدری بزرگ است که سطح آن از کمربند سیارک‌ها فراتر می‌رود، به طوری که مدارهای عطارد (تیر)، ونوس، زمین، مریخ و احتمالاً مشتری را می‌پوشاند. اما ابرغول‌های سرخ بزرگ‌تری هم در راه شیری وجود دارند؛ مانند «وی وای سگ بزرگ» (VY Canis Majoris). طبق محاسبات انجام شده، جرم ستاره ابط الجوزا از ۱۰ سال نوری تا چیزی در حدود ۲۰ برابر جرم خورشید متغیر است. برآورد می‌شود حدود ۷۰۰ سال نوری از خورشید فاصله دارد و قدر مطلق آن ۶– است.

ستاره‌شناس‌ها با کمک «تلسکوپ بسیار بزرگ» (VLT) و رصدخانه جنوبی اروپا (ESO) از کم نور شدن ابط الجوزا عکس‌برداری کرده‌اند. عکس‌های جدید وی‌بی سابقه‌ای که از سطح این ستاره گرفته شده‌اند، نه تنها محو شدن این ابرغول سرخ، بلکه تغییر شکل بارز آن را نیز هویدا می‌کنند. ابط الجوزا برای رصدکنندگان ستاره‌ها نقش چراغ راهنما را داشته‌است، اما در اواخر سال ۲۰۱۹ درخشش آن رو به افول گذاشت. میزان نور این ستاره اکنون به ۳۶ درصد درخشندگی عادی آن کاهش یافته و این تغییری است که با چشم غیر مسلح نیز دیده می‌شود. هم دانشمندان ستاره‌شناس و هم شیفتگان دانش ستاره‌شناسی با هیجان بسیار در این امید بوده‌اند تا از کم نور شدن این ستاره اطلاعات بیشتری به دست آورند. گروهی از دانشمندان «دانشگاه کاتولیک لوون» در بلژیک از دسامبر سال ۲۰۱۹ در حال رصد ابط الجوزا با تلسکوپ بسیار بزرگ رصدخانه جنوبی اروپا بوده‌اند. هدف آنها مطالعه روی علت کم نور شدن این ابرغول سرخ بوده است. از میان نخستین مشاهدات این گروه، تصویر حیرت‌انگیز جدیدی از سطح ستاره توجه آنها را به خود جلب کرد. این تصویر با یک وسیله عکس‌برداری نصب شده روی تلسکوپ به نام SPHERE که گرفته شده است.

آنها در ژانویه سال ۲۰۱۹ نیز با کمک این وسیله ابط الجوزا را رصد کردند. در آن تاریخ هنوز کاهش نوری در ستاره ایجاد نشده بود. بدین ترتیب عکس‌هایی هم قبیل و هم بعد از کم نور شدن ستاره در اختیار ستاره‌شناس‌ها قرار گرفته است. این تصاویر که در نور مرئی گرفته شده‌اند، تغییراتی که هم در میزان درخشندگی ستاره و هم در شکل ظاهری آن ایجاد شده‌اند را به خوبی آشکار می‌کنند.

بسیاری از علاقه‌مندان به ستاره‌شناسی بر این عقیده هستند که کم نور شدن این ستاره عظیم‌الجثه به این دلیل است که به زودی منفجر خواهد شد. ابط الجوزا نیز مانند همه ابرغول‌های سرخ روزی به یک ابرنواختر تبدیل خواهد شد. اما به عقیده دانشمندان این اتفاق به این زودی رخ نمی‌دهد. آنها برای توضیح این که دقیقاً چه چیزی باعث تغییر در نور و شکل این ستاره می‌شود فرضیه دیگری ارائه داده‌اند. آنها در فرضیه خود دو علت را پیش‌بینی می‌کنند که یکی از آنها سرد شدن سطح ستاره در اثر فعالیت ستاره‌ای استثنایی و دومی فوران غبار از سمتی است که رو به زمین قرار دارد. البته آنها انکار نمی‌کنند که یافته‌هایشان درباره ابرغول‌های سرخ ناکافی و ناقص است. بنابراین باید روی فرضیه خود کار کنند و ممکن است در این جین عاملی غافلگیر کننده پیش روی آنها قرار گیرد.

آنها به منظور انجام مطالعات و یافتن سرخ‌نجهایی برای علت کم نور شدن ستاره، به تلسکوپ بسیار بزرگ (VLT) یا به عبارتی دیگر، چهار تلسکوپ نوری بزرگ که به صورت آرآیه‌ای در «رصدخانه پارانال» در کشور شیلی مستقر هستند نیاز دارند. رصدخانه پارانال یکی از معدود تأسیساتی است که ظرفیت و توانایی تصویربرداری از سطح ابط الجوزا را دارد. ابزار و تجهیزاتی که روی این تلسکوپ‌های آرآیه‌ای نصب هستند امکان رصد را هم در نور مرئی و هم در نور مادون قرمز میانه فراهم می‌آورند.

دانش

یکشنبه ۲۴ فروردین ۱۳۹۹ - سال نودوچهارم - شماره ۲۷۵۳۱

اَبَرِغولِ سرخ

اِبْط الجوزا، ستاره‌ای بزرگ که درخشش خود را از دست می‌دهد!



امکان‌پذیر می‌کند و جزئیات بی‌سابقه‌ای را در اختیار دانشمندان می‌گذارد که با کمک آنها می‌توانند علت از دست رفتن جرم این ستارگان را رمز‌گشایی کنند.

اِبْط الجوزا همچنان بی‌فروغ‌تر می‌شود و همه از خود می‌پرسند معنای آن چه می‌تواند باشد؟ این ستاره در پایان به دو احتمال فکر کنند: احتمال نخست این است که اِبط الجوزا به تازگی وارد محیط میان ستاره ای شده است و در زمان ورود ویژگی‌های متفاوتی نسبت به اکنون داشته است. احتمال دوم این است که ستاره جوان غول آسا یک تغییر شکل اساسی داشته که باعث بروز شوک تعظیم تغییر یافته ای شده است.

در سال ۲۰۱۲ مشخص شد که این پدیده به دنبال تغییر شکل آن از «اِبَرغولِ آبی» (BSG) به ابرغول قرمز (RSG) رخ داده‌است. شواهدی وجود دارد مبنی بر این که در مراحل پایانی تکامل ستاره‌هایی مانند اِبط الجوزا، این ستاره‌ها تغییر حالت سریعی از آبی به قرمز و برعکس دارند. در نتیجه، در بادها و شوک تعظیم آنها نیز تغییرات سریعی رخ می‌دهند. مهم‌تر این که اگر پژوهش‌های آینده این فرضیه را ثابت کنند، معلوم می‌شود اِبط الجوزا تا کنون نزدیک به ۲۰۰۰۰ واحد نجومی به شکل یک ابرغول سرخ در فضا سیر کرده است.



ابرغول سرخ اِبط الجوزا با سرعت فرا صوت ۳۰ کیلومتر بر ثانیه در محیط میان ستاره‌ای در حرکت است. این حرکت باعث ایجاد شوک تعظیم (Bow shock) می‌شود.

شوک تعظیم مرز بین مغناط کره و محیط مغناطیس شده اطراف را شکل می‌دهد. شوک تعظیم زمانی شکل می‌گیرد که میدان مغناطیسی یک شیء اخترفیزیکی با محیط پلاسمایی اطرافش وارد تعامل می‌شود. این شوک را خود ستاره تولید نمی‌کند، بلکه بادهای ستاره ای پرقدرت مسئول آن هستند. در واقع این ستاره مقادیر زیادی گاز را با سرعت ۱۷ کیلومتر بر ثانیه به درون محیط غیر ستاره‌ای می‌راند که در نتیجه آن موادِی که اطراف ستاره را احاطه کرده‌اند گرم می‌شوند. به همین خاطر است که می‌توان در نور مادون قرمز آن را مشاهده کرد.

به دلیل این که اِبط الجوزا درخشش زیادی دارد، تا پیش از سال ۱۹۹۷ از شوک تعظیم آن هیچ تصویری به دست نیامده بود.

شبیه‌سازی‌های هیدرودینامیکی که در سال ۲۰۱۲ از۲۰

نجوم ۵

نوسانات نوری آن قابل پیش‌بینی هستند و طبق این چرخه‌ها نمایان می‌شوند، بعضی از چرخه‌ها با کم نور شدن فعلی آن تطابق چندانی ندارند.

مدت مدیدی است که ستاره‌شناس‌ها در حال پایش اِبط الجوزا هستند. اندازه‌گیری‌ها و محاسبات بصری قدمتی ۱۸۰ ساله دارند. از دهه ۱۹۲۰ به بعد «انجمن آمریکایی رصدکنندگان ستارگان متغیر» (AAVSO) دست به اقدامات سیستماتیک‌تری زده‌اند. حدود ۴۰ سال پیش ستاره‌شناس‌های دانشگاه «ویلانوا» مطالعات فتومتریک (نورسنجی) خود را روی درخشندگی اِبط الجوزا آغاز کردند. داده‌های فتومتریک ۲۵ سال اخیر کامل‌ترین اطلاعات نورسنجی هستند و بر اساس آنها اکنون این ستاره در کم نورترین حالت خود به سر می‌برد.

دمای اِبط الجوزا از سپتامبر ۲۰۱۹ تا کنون ۱۰۰ درجه کلوین کاهش پیدا کرده و درخشندگی آن نیز در همان زمان ۲۵ درصد کاهش داشته‌است. طبق همه این محاسبات، شعاع این ستاره ۹ درصد بیشتر شده‌است. این انبساط و تورم با پیرتر شدن ستاره قابل انتظار است.

اخترشناس‌ها بر این باورند که ما خیلی خوش شانس هستیم که اِبط الجوزا این قدر به زمین نزدیک است. طبق برخی منابع، فاصله آن ۶۵۰ سال نوری است و این نزدیکی او را به یک معلم خوب برای ما تبدیل می‌کند. اِبط الجوزا غیر از خورشید تنها ستاره‌ای است که می‌توانیم روی آن جزئیات سطح و فعالیت‌های ظاهری آن را ببینیم. این کمک می‌کند تا اختریفیک‌دان‌ها بفهمند در سطح ستاره چه اتفاقاتی در حال وقوع است.

اِبط الجوزا نیز مانند بسیاری از ستاره‌ها به دنبال فرایند هم‌جوشی هسته‌ای گرما تولید می‌کند. گرما از طریق هم رفت (انتقال گرما از درون گاز یا مایع) به سطح می‌رسد. این همان اتفاقی است که هنگام یختن تخم‌مرغ آب پز رخ می‌دهد. هنگامی که آب می‌جوشد، رو به بالا حرکت می‌کند و آب سرد به پایین می‌رود تا گرم شود. این جا به جایی‌های رو به بالا و پایین سلول‌های هم رفتی نام گرفته‌اند. آنها جریان‌هایی هستند که گرما را با خود به سطح می‌برند و در ظاهر به شکل تکه‌های سیاه قابل مشاهده هستند. سلول‌های هم رفتی در حین حرکت نسبتاً آهسته خود با میدان مغناطیسی ستاره تعامل برقرار می‌کنند. با توجه به این که گرمای سطح ستاره، تعیین‌کننده درخشش آن محسوب می‌شود، تنوع تکه‌های تیره و روشن روی آن بسیار زیاد است.

با به جوش آمدن و چرخش اِبط الجوزا، این توده‌های سیاه هم می‌چرخند و مدام از نظر دور و سپس ظاهر می‌شوند. بنابراین ما شاهد درخششی متغیر خواهیم بود، یعنی چیزی که اکنون شاهدش هستیم. دلیل متغیر بودن ستاره، همین امر است. نواحی هم رفتی شاید بسیار بزرگ باشند و ستاره عظیمی مثل اِبط الجوزا بدون تردید اشکال بزرگی از آن را روی خود دارد. در سال ۲۰۱۳ دانشمندان گزارشی از نواحی هم رفت خورشید تهیه کردند که حرکت آنها یک ماه به طول انجامید. هنوز نمی‌توان نتیجه‌گیری کرد، اما ستاره‌شناس‌ها از خود می‌پرسند آیا این نواحی هم رفتی هستند که باعث کم نور شدن اِبط الجوزا می‌شوند؟

ویژگی جالب توجه دیگر اِبط الجوزا سرد بودن سطح آن علی‌رغم قرمز بودن رنگش است. چون این ستاره شعاع بزرگی دارد (۹۰۰ برابر شعاع خورشید) انسجام گرانشی آن در لایه خارجی کم‌است. این یعنی ستاره بخشی از مواد بیرونی خود را از دست می‌دهد و در اطرافش ابرهایی از گاز و غبار به وجود می‌آورد.

کم نور شدن ستاره دقیقاً روی کالبد آن رخ نمی‌دهد، بلکه در واقع ابرهای متشکل از غبار و گاز جلوی خروج نور را می‌گیرند. با گذشت زمان اِبط الجوزا سوخت خود را بیشتر از دست می‌دهد. در نتیجه از جرم آن کاسته می‌شود. با کاهش جرم، نیروی گرانشی حاشیه بیرونی آن نیز ضعیف می‌شود و ابرهای گازی از ستاره می‌گریزند و به نواحی اطراف آن می‌روند. علت کم شدن نور آن در زمان کنونی می‌تواند همین امر باشد.

دانشمندان اطلاعات زیادی درباره ستارگان دارند، اما این بدان معنا نیست که همه چیز را می‌دانند. برای مثال آنها هرگز نتوانسته‌اند ابرغول سرخ دیگری را به شیوه‌ای که اکنون اِبط الجوزا را مشاهده می‌کنیم رصد کنند.

اِبطِ الجوزا (Betelgeuse) یازدهمین ستاره پر نور در آسمان شب است. این ستاره بعد از «ریگل» (Rigel) دومین ستاره درخشان در صورت فلکی شکارچی است. ابط الجوزا یک ستاره متغیر نیمه منظم از نوع طیفی M1-2 و یکی از ستارگان قابل رؤیتی است که با چشم غیر مسلح هم دیده می‌شود. منظور از متغیر بودن این است که شدت درخشندگی آن تغییر می‌کند. این ستاره غول پیکر که تصور می‌شود در مرکز منظومه شمسی واقع شده باشد به قدری بزرگ است که سطح آن از کمربند سیارک‌ها فراتر می‌رود، به طوری که مدارهای عطارد (تیر)، ونوس، زمین، مریخ و احتمالاً مشتری را می‌پوشاند. اما ابرغول‌های سرخ بزرگ‌تری هم در راه شبیری وجود دارند؛ مانند «وی وای سگ بزرگ» (VY Canis Majoris). طبق محاسبات انجام شده، جرم ستاره اِبطِ الجوزا از ۱۰ سال نوری تا چیزی در حدود ۲۰ برابر جرم خورشید متغیر است. برآورد می‌شود حدود ۷۰۰ سال نوری از خورشید فاصله دارد و قدر مطلق آن ۶– است.

ستاره‌شناس‌ها با کمک «تلسکوپ بسیار بزرگ» (VLT) و رصدخانه جنوبی اروپا (ESO) از کم نور شدن اِبطِ الجوزا عکس‌برداری کرده‌اند. عکس‌های جدید بی‌سابقه‌ای که از سطح این ستاره گرفته شده‌اند، نه تنها محو شدن این ابرغول سرخ، بلکه تغییر شکل بارز آن را نیز هویدا می‌کنند. اِبطِ الجوزا برای رصدکنندگان ستاره‌ها نقش چراغ راهنما را داشته‌است، اما در اواخر سال ۲۰۱۹ درخشش آن رو به افول گذاشت. میزان نور این ستاره اکنون به ۳۶ درصد درخشندگی عادی آن کاهش یافته و این تغییری است که با چشم غیر مسلح نیز دیده می‌شود. هم دانشمندان ستاره‌شناس و هم شیفتگان دانش ستاره‌شناسی با هیجان بسیار در این امید بوده‌اند تا از کم نور شدن این ستاره اطلاعات بیشتری به دست آورند. گروهی از دانشمندان «دانشگاه کاتولیک لوون» در بلژیک از دسامبر سال ۲۰۱۹ در حال رصد اِبطِ الجوزا با تلسکوپ بسیار بزرگ رصدخانه جنوبی اروپا بوده‌اند. هدف آنها مطالعه روی علت کم نور شدن این ابرغول سرخ بوده است. از میان نخستین مشاهدات این گروه، تصویر حیرت‌انگیز جدیدی از سطح ستاره توجه آنها را به خود جلب کرد. این تصویر با یک وسیله عکس‌برداری نصب شده روی تلسکوپ به نام SPHERE که گرفته شده است.

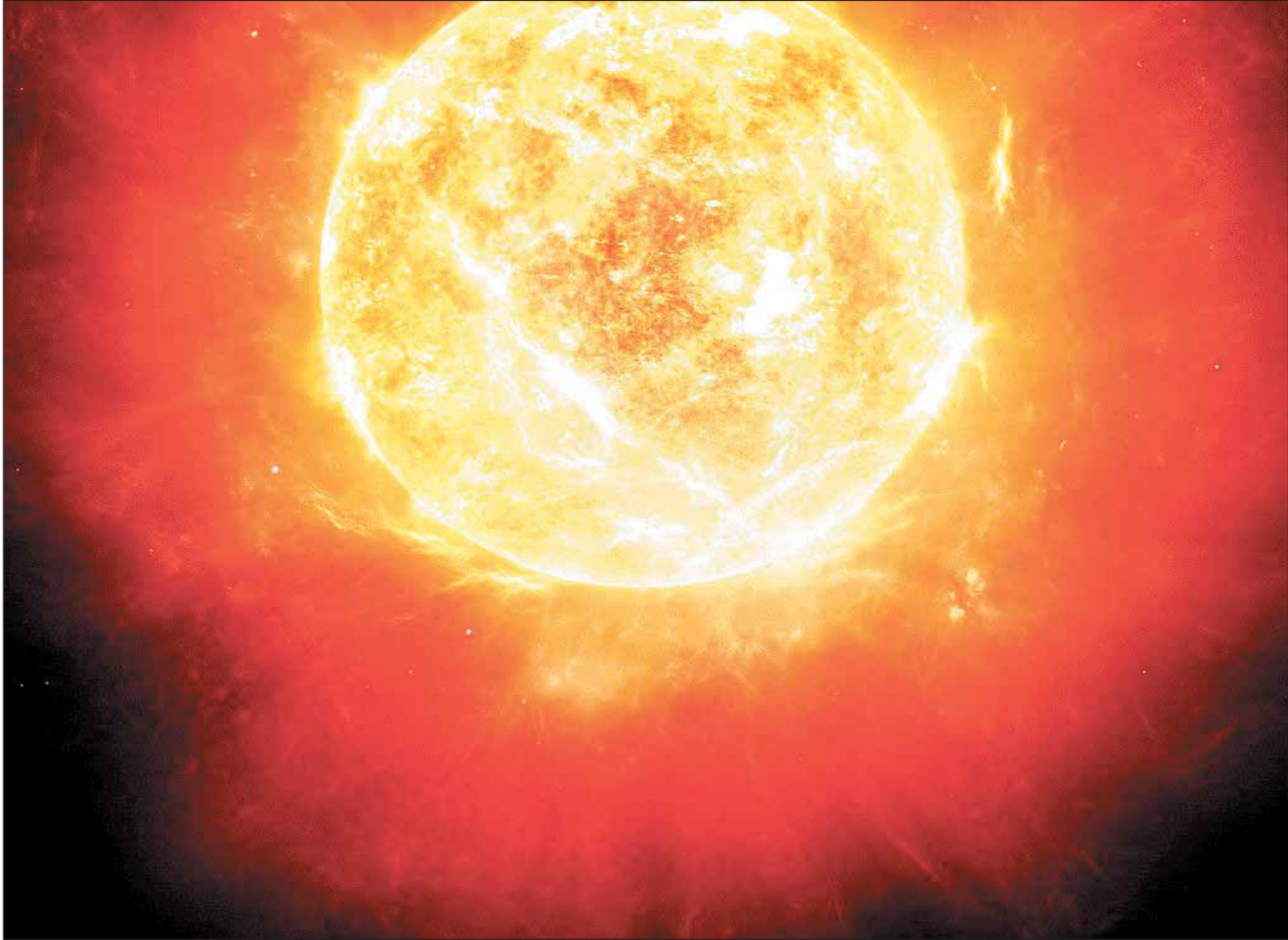
آنها در ژانویه سال ۲۰۱۹ نیز با کمک این وسیله اِبطِ الجوزا را رصد کردند. در آن تاریخ هنوز کاهش نوری در ستاره ایجاد نشده بود. بدین ترتیب عکس‌هایی هم قبیل و هم بعد از کم نور شدن ستاره در اختیار ستاره‌شناس‌ها قرار گرفته است. این تصاویر که در نور مرئی گرفته شده‌اند، تغییراتی که هم در میزان درخشندگی ستاره و هم در شکل ظاهری آن ایجاد شده‌اند را به خوبی آشکار می‌کنند.

بسیاری از علاقه‌مندان به ستاره‌شناسی بر این عقیده هستند که کم نور شدن این ستاره عظیم‌الجثه به این دلیل است که به زودی منفجر خواهد شد. اِبطِ الجوزا نیز مانند همه ابرغول‌های سرخ روزی به یک ابرنواختر تبدیل خواهد شد. اما به عقیده دانشمندان این اتفاق به این زودی رخ نمی‌دهد. آنها برای توضیح این که دقیقاً چه چیزی باعث تغییر در نور و شکل این ستاره می‌شود فرضیه دیگری ارائه داده‌اند. آنها در فرضیه خود دو علت را پیش‌بینی می‌کنند که یکی از آنها سرد شدن سطح ستاره در اثر فعالیت ستاره‌ای استثنایی و دومی فوران غبار از سمتی است که رو به زمین قرار دارد. البته آنها انکار نمی‌کنند که یافته‌هایشان درباره ابرغول‌های سرخ ناکافی و ناقص است. بنابراین باید روی فرضیه خود کار کنند و ممکن است در این جین عاملی غافلگیر کننده پیش روی آنها قرار گیرد.

آنها به منظور انجام مطالعات و یافتن سرخ‌نخ‌هایی برای علت کم نور شدن ستاره، به تلسکوپ بسیار بزرگ (VLT) یا به عبارتی دیگر، چهار تلسکوپ نوری بزرگ که به صورت آرایه‌ای در «رصدخانه پارانال» در کشور شیلی مستقر هستند نیاز دارند. رصدخانه پارانال یکی از معدود تأسیساتی است که ظرفیت و توانایی تصویربرداری از سطح اِبطِ الجوزا را دارد. ابزار و تجهیزاتاتی که روی این تلسکوپ‌های آرایه‌ای نصب هستند امکان رصد را هم در نور مرئی و هم در نور مادون قرمز میانه فراهم می‌آورند.

اَبَرغول سرخ

اِبطِ الجوزا، ستاره‌ای بزرگ که درخشش خود را از دست می‌دهد!



امکان‌پذیر می‌کند و جزئیات بی‌سابقه‌ای را در اختیار دانشمندان می‌گذارد که با کمک آنها می‌توانند علت از دست رفتن جرم این ستارگان را رمز‌گشایی کنند.

اِبطِ الجوزا همچنان بی‌فروغ‌تر می‌شود و همه از خود می‌پرسند معنای آن چه می‌تواند باشد؟ این ستاره در پایان به دو احتمال فکر کنند: احتمال نخست این است که اِبطِ الجوزا به تازگی وارد محیط میان ستاره ای شده است و در زمان ورود ویژگی‌های متفاوتی نسبت به اکنون داشته است. احتمال دوم این است که ستاره جوان غول آسا یک تغییر شکل اساسی داشته که باعث بروز شوک تعظیم تغییر یافته ای شده است.

در سال ۲۰۱۲ مشخص شد که این پدیده به دنبال تغییر شکل آن از «اِبرغول آبی» (BSG) به ابرغول قرمز (RSG) رخ داده است. شواهدی وجود دارد مبنی بر این که در مراحل پایانی تکامل ستاره‌هایی مانند اِبطِ الجوزا، این ستاره‌ها تغییر حالت سریعی از آبی به قرمز و برعکس دارند. در نتیجه، در بادها و شوک تعظیم آنها نیز تغییرات سریعی رخ می‌دهند. مهم‌تر این که اگر پژوهش‌های آینده این فرضیه را ثابت کنند، معلوم می‌شود اِبطِ الجوزا تا کنون نزدیک به ۲۰۰۰۰ واحد نجومی به شکل یک ابرغول سرخ در فضا سیر کرده است.

اِبرغول سرخ اِبطِ الجوزا با سرعت فرا صوت ۳۰ کیلومتر بر ثانیه در محیط میان ستاره‌ای در حرکت است. این حرکت باعث ایجاد شوک تعظیم (Bow shock) می‌شود.

شوک تعظیم مرز بین مغناط کره و محیط مغناطیس شده اطراف را شکل می‌دهد. شوک تعظیم زمانی شکل می‌گیرد که میدان مغناطیسی یک شیء اخترفیزیکی با محیط پلاسمایی اطرافش وارد تعامل می‌شود. این شوک را خود ستاره تولید نمی‌کند، بلکه بادهای ستاره ای پرقدرت مسئول آن هستند. در واقع این ستاره مقادیر زیادی گاز را با سرعت ۱۷ کیلومتر بر ثانیه به درون محیط غیر ستاره‌ای می‌راند که در نتیجه آن موادِی که اطراف ستاره را احاطه کرده‌اند گرم می‌شوند. به همین خاطر است که می‌توان در نور مادون قرمز آن را مشاهده کرد.

به دلیل این که اِبطِ الجوزا درخشش زیادی دارد، تا پیش از سال ۱۹۹۷ از شوک تعظیم آن هیچ تصویری به دست نیامده بود.

شبیه‌سازی‌های هیدرودینامیکی که در سال ۲۰۱۲ از۲۰

نجوم ۵

نوسانات نوری آن قابل پیش‌بینی هستند و طبق این چرخه‌ها نمایان می‌شوند، بعضی از چرخه‌ها با کم نور شدن فعلی آن تطابق چندانی ندارند.

مدت مدیدی است که ستاره‌شناس‌ها در حال پایش اِبطِ الجوزا هستند. اندازه‌گیری‌ها و محاسبات بصری قدمتی ۱۸۰ ساله دارند. از دهه ۱۹۲۰ به بعد «انجمن آمریکایی رصدکنندگان ستارگان متغیر» (AAVSO) دست به اقدامات سیستماتیک‌تری زده‌اند. حدود ۴۰ سال پیش ستاره‌شناس‌های دانشگاه «ویلانوا» مطالعات فتومتریک (نورسنجی) خود را روی درخشندگی اِبطِ الجوزا آغاز کردند. داده‌های فتومتریک ۲۵ سال اخیر کامل‌ترین اطلاعات نورسنجی هستند و بر اساس آنها اکنون این ستاره در کم نورترین حالت خود به سر می‌برد.

دمای اِبطِ الجوزا از سپتامبر ۲۰۱۹ تا کنون ۱۰۰ درجه کلوین کاهش پیدا کرده و درخشندگی آن نیز در همان زمان ۲۵ درصد کاهش داشته‌است. طبق همه این محاسبات، شعاع این ستاره ۹ درصد بیشتر شده‌است. این انبساط و تورم با پیرتر شدن ستاره قابل انتظار است.

اخترشناس‌ها بر این باورند که ما خیلی خوش شانس هستیم که اِبطِ الجوزا این قدر به زمین نزدیک است. طبق برخی منابع، فاصله آن ۶۵۰ سال نوری است و این نزدیکی او را به یک معلم خوب برای ما تبدیل می‌کند. اِبطِ الجوزا غیر از خورشید تنها ستاره‌ای است که می‌توانیم روی آن جزئیات سطح و فعالیت‌های ظاهری آن را ببینیم. این کمک می‌کند تا اختریفیک‌دان‌ها بفهمند در سطح ستاره چه اتفاقاتی در حال وقوع است.

اِبطِ الجوزا نیز مانند بسیاری از ستاره‌ها به دنبال فرایند هم‌جوشی هسته‌ای گرما تولید می‌کند. گرما از طریق هم رفت (انتقال گرما از درون گاز یا مایع) به سطح می‌رسد. این همان اتفاقی است که هنگام یختن تخم‌مرغ آب پز رخ می‌دهد. هنگامی که آب می‌جوشد، رو به بالا حرکت می‌کند و آب سرد به پایین می‌رود تا گرم شود. این جا به جایی‌های رو به بالا و پایین سلول‌های هم رفتی نام گرفته‌اند. آنها جریان‌هایی هستند که گرما را با خود به سطح می‌برند و در ظاهر به شکل تکه‌های سیاه قابل مشاهده هستند. سلول‌های هم رفتی در حین حرکت نسبتاً آهسته خود با میدان مغناطیسی ستاره تعامل برقرار می‌کنند. با توجه به این که گرمای سطح ستاره، تعیین‌کننده درخشش آن محسوب می‌شود، تنوع تکه‌های تیره و روشن روی آن بسیار زیاد است.

با به جوش آمدن و چرخش اِبطِ الجوزا، این توده‌های سیاه هم می‌چرخند و مدام از نظر دور و سپس ظاهر می‌شوند. بنابراین ما شاهد درخششی متغیر خواهیم بود، یعنی چیزی که اکنون شاهدش هستیم. دلیل متغیر بودن ستاره، همین امر است. نواحی هم رفتی شاید بسیار بزرگ باشند و ستاره عظیمی مثل اِبطِ الجوزا بدون تردید اشکال بزرگی از آن را روی خود دارد. در سال ۲۰۱۳ دانشمندان گزارشی از نواحی هم رفت خورشید تهیه کردند که حرکت آنها یک ماه به طول انجامید. هنوز نمی‌توان نتیجه‌گیری کرد، اما ستاره‌شناس‌ها از خود می‌پرسند آیا این نواحی هم رفتی هستند که باعث کم نور شدن اِبطِ الجوزا می‌شوند؟

ویژگی جالب توجه دیگر اِبطِ الجوزا سرد بودن سطح آن علی‌رغم قرمز بودن رنگش است. چون این ستاره شعاع بزرگی دارد (۹۰۰ برابر شعاع خورشید) انسجام گرانشی آن در لایه خارجی کم است. این یعنی ستاره بخشی از مواد بیرونی خود را از دست می‌دهد و در اطرافش ابرهایی از گاز و غبار به وجود می‌آورد.

کم نور شدن ستاره دقیقاً روی کالبد آن رخ نمی‌دهد، بلکه در واقع ابرهای متشکل از غبار و گاز جلوی خروج نور را می‌گیرند. با گذشت زمان اِبطِ الجوزا سوخت خود را بیشتر از دست می‌دهد. در نتیجه از جرم آن کاسته می‌شود. با کاهش جرم، نیروی گرانشی حاشیه بیرونی آن نیز ضعیف می‌شود و ابرهای گازی از اطرافش می‌گریزند و به نواحی اطراف آن می‌روند. علت کم شدن نور آن در زمان کنونی می‌تواند همین امر باشد.

دانشمندان اطلاعات زیادی درباره ستارگان دارند، اما این بدان معنا نیست که همه چیز را می‌دانند. برای مثال آنها هرگز نتوانسته‌اند ابرغول سرخ دیگری را به شیوه‌ای که اکنون اِبطِ الجوزا را مشاهده می‌کنیم رصد کنند.



یکشنبه ۲۴ فروردین ۱۳۹۹ - سال نودوچهارم - شماره ۲۷۵۳۱

نقش رایانش کوانتومی در زندگی بشر

رایانش کوانتومی گام بزرگ بعدی در رایانش و نویدبخش پیشرفت‌های روبه‌افزایشی در زمینه هوش مصنوعی و یادگیری ماشین در دهه بعدی و پس از آن است. این دستاوردها منجر به پیشرفت‌های قابل ملاحظه در بهداشت و درمان، داروسازی، تولید کود، ارتقای باتری‌ها و خدمات مالی خواهد شد.

رایانه‌های کوانتومی در ۱۰ تا ۱۵ سال آینده می‌توانند به یک شهروند با پس‌انداز بانسستگی کمک کنند تا تصمیمات مالی بهتری را با محاسباتی که واسط معاملات برایش انجام می‌دهد بگیرد.

اکنون شرکت IBM با ۱۵ سیستم کوانتومی گسترده خود جلودار رایانش کوانتومی در دنیا است. اما گوگل، آمازون، اینتل، مایکروسافت و هانی ول نیز از جمله شرکت‌های قدرتمند فناوری رایانه‌ای هستند که در زمینه رایانش کوانتومی کار می‌کنند.

رایانش کوانتومی نمی‌تواند فاصله زیادی با راه حلی برای کنترل در آوردن شیوع بیماری کرونا و ویروس جدید COVID-19 داشته باشد. اما به طور قطع این شاخه نوظهور از دانش رایانه به دانشمندان و پژوهشگران کمک خواهد کرد با بحران‌های آینده مقابله کنند. دانشمندان IBM اکنون از خود می‌پرسند آیا می‌توانند مدت زمان لازم برای کشف یک راه درمانی را فشرده و سرعت رسیدن به داروی نهایی را افزایش دهند؟ هدف آنها این است هر کاری که می‌توانند با ضربی ۱۰ برابر و چه بسا ۱۰۰ برابر بهتر در زمینه کشف مواد، ترکیبات شیمیایی و مواردی از این دست انجام دهند.

رایانش کوانتومی چیست؟

شاید به نظر برسد فهمیدن رایانش کوانتومی و شاخه‌ای از فیزیک، یعنی مکانیک کوانتوم که این دانش نوظهور آن را در کنترل خود در می‌آورد آسان نیست. ماشین‌های رایانه‌ای که میلیون‌ها دلار قیمت دارند از روی مدل‌های موجود در طبیعت وحشی طراحی و ساخته می‌شوند. به ساده‌ترین بیان، این رایانه‌ها بسیار پر قدرت‌تر از رایانه‌های کلاسیک هستند. واحدهای بنیادی آنها در قالب بیت‌های ۱ و ۰ بیان می‌شوند. رایانش کوانتومی با وجود بیت‌های کوانتومی یا کیوبیت‌ها (qubits) خیز بلندی در فناوری رایانه‌ای خواهد کرد. می‌توانیم به شکل دیگری آن را تعریف کنیم. وقتی سکه‌ای را

به هوا می‌اندازیم یا شیر می‌آید یا خط. در زبان رایانه‌های کلاسیک یا ۱ یا ۰ می‌آید اما اگر سکه هنوز در حال چرخیدن باشد وضعیت چگونه خواهد شد؟ این همان حالتی است که درباره کیوبیت‌ها وجود دارد که لزوماً ۱ یا ۰ نیستند، اما تمامی احتمالات بین ۱ و ۰ را شامل می‌شوند.

حالا یک تشبیه دیگر را تصور کنیم. اگر در دنیای فیزیکی خودمان دو سکه را به هوا پرت کنیم، شیر یا خط یکی از آنها ربطی به شیر یا خط سکه دیگر نخواهد داشت. اما کیوبیت‌ها در حالت‌های مختلف به طور هم‌زمان به هم پیچیده می‌شوند. لحظه بیان این واقعیت فیزیکی مشابه آن لحظه‌ای از تاریخ است که گفته شد زمین صاف و مسطح نیست. اکنون هم مثل زمانی که فیثاغورث اعلام کرد زمین گرد است، انقلابی در دنیای علم در حال وقوع است.

چیپ یک رایانه کوانتومی در دمایی سردتر از دمای فضا، درون استوانه‌ای که بخشی از یک دستگاه یخچالی پیچیده است نگهداری می‌شود. این سیستم از بیش از ۲۰۰۰ اجزای مختلف ساخته شده است. در سال ۲۰۱۶ شرکت IBM نخستین شرکتی بود که یک رایانه کوانتومی را در وضعیت ابری قرار داد تا هر کسی که اطلاعات رایانه‌ای دارد بتواند کار با آن را تجربه کند.

در حال حاضر بیش از ۲۰۰۰۰۰ کاربر ثبت شده در ۱۴۰ کشور جهان، بیش از ۱۵۰ میلیارد برنامه و عملیات را با رایانه‌های کوانتومی IBM انجام می‌دهند. این رایانه‌ها ماهانه ۱۲۰۰۰ کاربر فعال دارند و در یک روز رایانه‌های مجهز به رایانش ابری بیش از ۴۰۰ میلیون مدار کوانتومی را فعال می‌کنند. شرکت IBM با بیش از ۱۰۰ دانشگاه، آزمایشگاه ملی و شرکت در حوزه کوانتوم قرارداد امضاء کرده است.

برای مثال، پژوهشگران کوانتوم IBM با هم‌تایان خود در شرکت خودروسازی «دایملر» وابسته به «مرسدس بنز» تیمی تشکیل داده‌اند تا نسل بعدی باتری‌ها را برای خودروهای برقی بسازند. این شرکت همچنین در صدد آغاز همکاری با شرکت هواپیمایی «دلتا ایرلاینز» است تا در حوزه تجارت سیر و سیاحت از فناوری کوانتومی بهره بگیرد.

شرکت گوگل در اکتبر سال گذشته اعلام کرد که توانسته است به

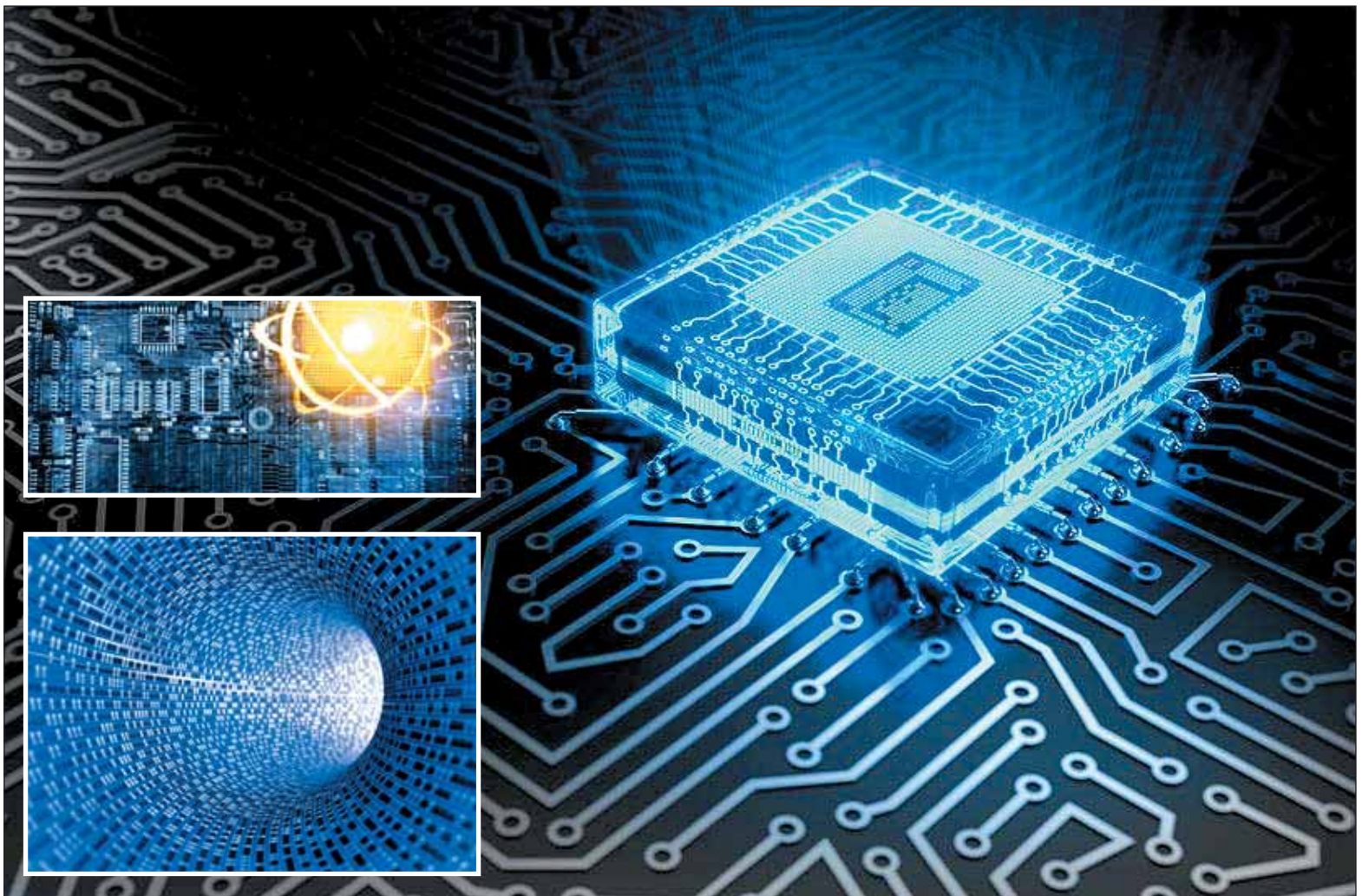
برتری کوانتومی دست پیدا کند. این شرکت ادعا کرده که موفق شده است محاسباتی را که انجام آن طبق فرضیات برای یک ابررایانه فوق پیشرفته ۱۰۰۰۰ سال طول می‌کشد در عرض ۲۰۰ ثانیه انجام دهد. ادعاهای شرکت‌های بزرگ رایانه‌ای درباره رایانش کوانتومی همچنان ادامه دارند. شرکت هانی ول نیز ادعا کرده که قدرتمندترین رایانه ممکن را ساخته است و در اواسط ۲۰۲۰ آن را عرضه خواهد کرد.

باین همه، فناوری رایانش کوانتومی هنوز در دوران آغازین زندگی خود است. شرکت IBM بر این باور است که رایانش کوانتومی اکنون درست در نقطه‌ای از تکامل خود قرار دارد که هوش مصنوعی در سال ۲۰۱۰ در آن نقطه قرار داشت. آنها معتقدند که در حال حاضر هیچ کسی در سیاره زمین رایانه‌ای کوانتومی ندارد که بتواند بهتر از رایانه‌های کلاسیک عمل کند.

درباره خطرات امنیتی رایانه‌های کوانتومی نیز اظهار نظرهایی وجود دارد. این احتمال وجود دارد که رایانه‌های کوانتومی که تحمل‌پذیری خطای (fault-tolerance) آنها زیاد است، پتانسیل نفوذ به سیستم‌های رمزگذاری فعلی را داشته باشند.

البته چنین رایانه‌هایی هنوز وارد بازار نشده‌اند. شرکت IBM در حال همکاری با «مؤسسه ملی استاندارد و فناوری» (NIST) است تا استانداردهای رمزگذاری را تغییر دهد. بدین ترتیب امیدوار هستند که در حین حفظ کارایی سیستم‌های کوانتومی آنها را از هر گونه نفوذی ایمن نگه دارند.

اگرچه مهندسان IBM تخمین می‌زنند سال‌ها طول می‌کشد تا تهدیدات امنیتی رایانه‌های کوانتومی زندگی ما را تحت الشعاع قرار دهد، نباید از بروز این مشکل غافل باشیم. هنوز سال‌ها زمان لازم است تا بتوانیم یک رایانه کوانتومی را روی میز اتاق خود داشته باشیم. سازندگان رایانه‌های کوانتومی با دقت در تعامل آنها، مولکول‌ها و نور طبیعت را یک رایانه بزرگ می‌دانند. پرسش قابل تأمل این است: آیا می‌توانیم سر در بیاوریم این برهم کنش‌ها چگونه در طبیعت انجام می‌شوند و سپس از آنها برای برطرف کردن نیازهای رایانه‌ای دنیای متمدن انسانی الگوبرداری کنیم؟



«دی اکسید نیتروژن» چگونه هوا را آلوده می‌کند؟

سینه، سرفه، انواع سرماخوردگی، آنفولانزا و برونشیت خیلی راحت‌تر به سراغ افراد می‌آیند.

از نسی که از NO_2 حاصل می‌شود، چشم‌ها را می‌سوزاند و اختلالات تنفسی را تشدید می‌کند. این گاز باعث می‌شود در افراد مبتلا به آسم علائم تنفسی بیشتری بروز کنند و بیشتر به بخش‌های اورژانس بیمارستانی نیاز داشته باشند، چون حملات بیشتر و شدیدتری به آنها دست می‌دهد. کودکان مبتلا به آسم و افراد سالخورده‌ای که بیماری قلبی دارند، بیشتر از سایرین هدف تهدیدهای نیتروژن دی اکسید قرار می‌گیرند.

درست به این دلیل که غلظت بالای نیتروژن دی اکسید اثرات زیان‌آوری بر سلامت انسان‌ها دارد، برخی از کشورها راهکارهایی برای مدیریت این گاز تدبیر کرده‌اند. یکی از آنها استاندارد سازی کیفیت سوخت خودروها است. راهکار دیگر ایجاد تمهیدات حفاظتی زیست‌محیطی برای وسایل حمل و نقل دیزلی است. تولید و ترویج سوخت‌های جایگزین، ایجاد سیستم‌های پیش‌بینی وضعیت آلودگی برای کلانشهرها و ترویج فرهنگ استفاده از دوچرخه از دیگر راهکارهای مهار کردن قدرت آسیب‌رسان نیتروژن دی اکسید هستند.

با آگاهی از اثرات منفی نیتروژن دی اکسید ممکن است فراموش کنیم که این گاز هر چه که باشد از خود طبیعت نیز تولید می‌شود، پس نمی‌تواند عنصر بی‌فایده‌ای باشد. دانشمندان با کشف خواص این گاز و کاربردهای آن کمک قابل توجهی در ظهور فناوری‌های پیشرفته‌تر کرده‌اند.

برای مثال، در صنعت شیمی، از NO_2 به عنوان یک عنصر واسطه برای ساخت اسید نیتریک استفاده می‌شود. همچنین در ساخت مواد منفجره شیمیایی نقش مهمی دارد. به علاوه یک بازدارنده پلیمریزه کننده برای اکریلات‌ها (acrylate) است و برای سفید کردن آرد نیز به کار می‌رود.

از سویی دیگر این گاز در صنعت هوا فضا جایگاه ویژه‌ای دارد. برای مثال به عنوان اکسید کننده سوخت موشک استفاده می‌شود. در پرتاب موشک‌های تایتان، در راه‌اندازی پروژه فضایی جنای، برای مانور پیش‌رانه‌های شاتل فضایی و در کاوشگرهای فضایی بدون سرنشین که به سیاره‌های مختلف فرستاده شدند، از نیتروژن دی اکسید استفاده شده است.

در واقع این داده‌ها را دستگاهی به نام «تروپومی» که روی ماهواره سنتینل نصب شده به دست آورده است.

اگرچه به دلیل پوشش ابر و تغییر آب و هوا اختلاف اندکی در داده‌ها وجود دارد، پژوهشگران مأموریت کوپرنیک سنتینل-۵ پی تقریباً مطمئن هستند که کاهش میزان نیتروژن دی اکسید با قرنطینه سراسری کشور ایتالیا به دلیل سرایت سریع بیماری COVID-۱۹ ارتباط مستقیم دارد، چرا که عبور و مرور خودروها و فعالیت‌های صنعتی به شدت کاهش پیدا کرده‌اند.

خارج از چین که منشأ شیوع کروناویروس جدید بوده و اکنون پاکسازی شده است، ایتالیا بیشترین تعداد مبتلایان و قربانیان این بیماری همه‌گیر جهانی را دارد. در نتیجه به دلیل وخامت اوضاع تمامی مدارس، رستوران‌ها، موزه‌ها و رویدادهای اجتماعی تعطیل شده‌اند. همین امر باعث شده که اکسیژن بیشتری در هوای این کشور به جریان بیفتد و از تعداد مولکول‌های آلاینده به ویژه نیتروژن دی اکسید کاسته شود.

تروپومی متصل به ماهواره کوپرنیک سنتینل-۵ پی دقیق‌ترین دستگاه موجود در دنیا برای اندازه‌گیری آلودگی هوا از فضا است. این محاسبات که به لطف خط مشی داده‌های باز و رایگان در دسترس همه مردم جهان قرار دارند، اطلاعات ارزشمندی را برای شهروندان و تصمیم‌گیرنده‌های دولتی فراهم می‌آورند.

با توجه به اهمیت روز افزون و نیاز مدام به پایش کیفیت هوای زمین، مأموریت‌های بعدی یعنی «کوپرنیک سنتینل-۴» و «کوپرنیک سنتینل-۵»، در چهار چوب «برنامه کوپرنیک» اتحادیه اروپا بر گازهای اتروسل‌ها نظارت خواهند کرد و اطلاعات مفیدی درباره کیفیت هوا، ازون استراتوسفری و تابش‌های خورشیدی به دست پژوهشگران خواهند داد، علاوه بر این که آب و هوای سیاره را پایش خواهند کرد.

کوپرنیک سنتینل-۵ پی پیش از این اطلاعات زیادی درباره آلاینده‌هایی مثل سولفور دی اکسید و کربن مونواکسید ارائه داده بود و به طور دقیق تعیین کرده بود کدام نقاط زمین در اثر انتشار نیتروژن دی اکسید آلوده شده‌اند.

نیتروژن دی اکسید باعث سوزش و التهاب لایه داخلی ریه‌ها و بروز مشکلات تنفسی می‌شود. این گاز ایمنی ریه‌ها در برابر عفونت را کاهش می‌دهد. مجاری تنفسی افراد سالمی که در معرض این گاز قرار می‌گیرند متورم می‌شود. با کاهش قدرت دستگاه ایمنی بدن، خس خس

نیتروژن دی اکسید (NO_2) گازی بدبو و یکی از انواع اکسیدهای نیتروژن است که هوا را آلوده می‌کند. این گاز را عوامل طبیعی از جمله تنفس باکتریایی، آتشفشان‌ها، برق آسمان، گیاهان، خاک و آب به وجود می‌آورند. مقداری از آن نیز از دومین لایه بزرگ اتمسفر، یعنی استراتوسفر وارد هوای زمین می‌شود. با این حال، فقط یک درصد از مقدار نیتروژن دی اکسیدی که در هوای شهرهای ما وجود دارد از این راه طبیعی شکل می‌گیرد. مابقی آن در اثر فعالیت انسانی و به طور عمده سوزاندن سوخت‌های فسیلی مانند زغال سنگ، نفت و گاز تولید می‌شود.

در فضای خارج از خانه این گاز در نتیجه عبور و مرور وسایل نقلیه به هوا منتشر می‌شود زیرا خودروها و دیگر وسایل حمل و نقل، موتور درون‌سوز دارند. داخل خانه دود سیگار، بخاری‌ها و اجاق‌گازهایی که بوتان و نفت سفید می‌سوزانند عامل انتشار نیتروژن دی اکسید هستند. کارگران سیلوها نیز به دلیل خروج نیتروژن دی اکسید از غلات در حال فساد در معرض این گاز قرار می‌گیرند. همچنین در گذشته NO_2 به دنبال انجام آزمایش‌های هسته‌ای تولید می‌شد و علت رنگ سرخ ابرهای قارچی ناشی از همین گاز بود.

نیتروژن دی اکسید یکی از آلاینده‌های اصلی هوا است چون به تشکیل دوده فتوشیمیایی کمک می‌کند؛ یعنی ماده‌ای که تأثیرات منفی زیادی بر سلامتی انسان‌ها می‌گذارد. آلودگی هوا یک مشکل زیست‌محیطی جهانی است و سالانه سبب مرگ زود هنگام میلیون‌ها انسان می‌شود. با جدی شدن وضعیت آلودگی هوا، «اژانس فضایی اروپا» (ESA) مأموریت‌های سنتینل را برای دیده‌بانی زمین راه‌اندازی کرد و ماهواره «کوپرنیک سنتینل-۵ پی» را در اکتبر سال ۲۰۱۷ به فضا پرتاب کرد تا نقشه‌ای از آلاینده‌های هوای سیاره زمین به دست دهد. داده‌های تازه به دست آمده از این ماهواره حاکی از کاهش آلودگی هوا، به ویژه کاهش میزان نیتروژن دی اکسید بر فراز کشور ایتالیا هستند. این تغییر چشمگیر به طور خاص در شمال این کشور، در بالای «دره پو» کاملاً مشهود است، یعنی ناحیه‌ای که به دلیل انتشار کروناویروس جدید قرنطینه شده است.

تصویر انیمیشنی که از داده‌های ماهواره کوپرنیک سنتینل-۵ پی ایجاد شده نشان می‌دهد که از اول ژانویه ۲۰۲۰ تا ۱۱ مارس ۲۰۲۰ میزان انتشار نیتروژن دی اکسید در سراسر اروپا دچار نوسان بوده است.



چهل سال پیش در همین روز

تمامی مطالب از روزنامه اطلاعات روز یکشنبه ۲۴ فروردین ماه ۱۳۵۹ (برابر با ۲۷ جمادی الاول ۱۳۴۰ و ۱۳۰۴۰ و ۱۹۸۰) نقل شده است

جشن بزرگ قطع رابطه با آمریکا

امروز ملت ایران قطع رابطه سیاسی کشور خود با سرزمین شیطان بزرگ آمریکا را جشن گرفت، خیابان‌ها و سر در منازل و ادارات چراغانی و آذین‌بندی شد و در محلات مختلف شهرها و روستاها مجالس جشن و سرور برپا گردید.

اقدام به قطع رابطه سیاسی با آمریکای جهانخوار از سوی امت اسلامی ما به مناسبت خیر مسرت بخش تلقی شد و از چند روز پیش که به دعوت حوزه علمیه قم روز یکشنبه (امروز) به عنوان عید ملی اسلامی اعلام گردید، آیات عظام، طبقات مختلف مردم، حوزه‌های علمیه، دانشجویان پیر و خط امام، بازاریان و اصناف و انجمن‌های مختلف اعلام داشتند که قطع رابطه با شیطان بزرگی که سالهای طولانی اختاپوس وار بر منابع حیاتی اقتصادی، سیاسی و فرهنگی ما چنگ انداخته و ثروت‌های ملی ما را به بیخ می‌برد را به فال نیک گرفتند.

اخراج دهها هزار ایرانی از آمریکا قطعی شد

در حالیکه دولت ایالات متحده همچنان در تلاش است تا دولت‌های اروپایی و ژاپن را به اعمال تحریم و فشار علیه ایران وادار کند، اغلب کشورهای اروپایی سعی دارند تا به نحوی خود را از بحرانی که آمریکا عامل مستقیم آنست کنار بکشند.

سازمان مهاجرت آمریکا دیروز اعلام کرد که آمریکادیدگرویزهای موقت ایرانیان را تمدید نخواهد کرد و به آنها اجازه نخواهد داد که جز بخاطر دلایل انسانی رویداد اقامت دایم به دست آورند.

بنابر گفته یک مقام بلندپایه سازمان مهاجرت انتظار می‌رود که این اقدام منجر به اخراج دهها هزار ایرانی از آمریکا طی چند ماه آینده شود.

ورود ترخیص سلاح و مهمات شکاری و کمری ممنوع شد

این اطلاعیه دیروز، از سوی دادستان کل انقلاب صادر شد:

۱- بمنتظر تسهیل عمل خلع سلاح و جلوگیری از هرگونه سوء استفاده عناصر ضدانقلاب تا اطلاع ثانوی از سوی دادستان کل انقلاب اسلامی ایران ورود و ترخیص هر نوع سلاح و مهمات شکاری و کمری ممنوع میگردد.

۲- کلیه سلاح‌هایی که قبلاً اجازه ورود آنها از طریق اداره دوم ستاد مشترک صادر و در موقع ورود برابر مقررات نسبت بترخیص آنها اقدام گردیده، ولی در موقع خروج از گمرک توسط سپاه پاسداران و نماینده دادستانی اخذ شده است (باستثنای تفنگ‌های گلوله‌زنی خودکار و نیمه خودکار و کالیبر کمتر از شش میلیمتر و سلاح کمری) صاحبان آنها با مراجعه به مدیریت اسلحه و مهمات ستاد مشترک ارتش جمهوری اسلامی ایران معرفی نامه دریافت و با ارائه معرفی نامه مزبور بدادستانی و سپاه پاسداران نسبت به تحویل اسلحه خود اقدام نمایند.

تلگرام جامعه روحانیت مبارز تهران به سازمان پیکار اسلامی عراق

از سوی جامعه روحانیت مبارز تهران در پاسخ تلگرام سازمان پیکار اسلامی عراق و متحصنین دانشگاه تهران، تلگرامی به این شرح مخابره شد:

سازمان محترم پیکار اسلامی عراق متحصنین و در مسجد دانشگاه تهران ایده‌م الله تعالی با اهداء سلام و تهنیت، تلگرام شریف واصل، از اینکه در این پیکار مقدس و اظهار انزجار از حکومت مزدور عراق استمداد نموده‌اید، مطلع، اینک جامعه روحانیت مبارز تهران به حکم وظیفه شرعی از عموم نهضت‌های رهائی بخش و مبارزات ضد استبدادی و طاغوتی مخصوصاً این اقدام خداپسندانه و دلیرانه شما در مقابل سفاکیها و اعمال غیرانسانی صدام حسین دست نشانده امپریالیسم آمریکا و صهیونیسم جهانی نسبت به ایرانیان مقیم عراق و حوزه علمیه نجف بویژه آیت‌الله مجاهد آقای صدر بی‌نهایت تحسین و تقدیر و مراتب پشتیبانی خود را ابراز می‌داریم.

قاب امروز



پارک چمران کرج / عکس از: مصطفی تقاضایی - اطلاعات

سرایه

ای یار شگرف در همه کار
عیاره و عاشق تو عیار
تو روز قیامتی که از تو
زیر و زبرست شهر و بازار
من زاری عاشقان چه گویم
ای معشوقان ز عشق تو زار
در روز اجل چو من بمیرم
در گور مکن مرا نگهدار
ور می‌خواهی که زنده گردیم
ما را به نسیم وصل بسپار
آخر تو کجا و ما کجاییم
ای بی‌تو حیات و عیش بی‌کار

از من رگ جان بریده بادا
گر بی‌تو رگیم هست هشیار
از گلشن روی تو شدم مست
بنهادم مست پای بر خار
ای بی‌تو حرام زندگانی
ای بی‌تو نگشته بخت بیدار
خود بخت تویی و زندگی تو
باقی نامی و لاف و آزار
ای کرده ز دل مرا فراموش
آخر چه شود مرا به یاد آر
یک بار چو رفت آب در جوی
کسی گردد چرخ طمع یک بار
خامش که سستیزه می‌فریبد
آن خواجه عشق را ز گفتار
مولوی

امروز در تاریخ

ایرانیان نخستین اسب‌سواران جهان

هانس آدولف ادوارد جانورشناس، فیلسوف و پژوهشگر آلمانی ۱۳ اپریل ۱۸۹۶ با انتشار رساله‌ای درباره اسب و تکامل آن نظر داد که ایرانیان نخستین مردمی بوده‌اند که اسب را به کار سواری گرفتند و در جنگ به کار بردند.

از تحقیقات هانس ادوارد که در دانشگاه های آلمان و چین نیز تدریس می‌کرد و چند تالیف درباره حیات و تولید نسل دارد، چنین برمی‌آید که هر سه طایفه ایرانی از ۸۰۰ سال پیش از میلاد قادر به جنگ سواره بودند.

ماجرای خونین دستگیری صارم الدوله

۲۳ و ۲۴ فروردین ۱۳۰۰ در کرمانشاه میان نیروی ژاندارم که مأمور اجرای دستورهای تهران بود و قوای محلی زدو خورد سخت در گرفت که ضمن آن شماری کشته شدند.

زد و خورد هنگامی آغاز شد که ژاندارم ها در صدد دستگیری صارم الدوله - والی کرمانشاه برآمدند. سید ضیاء طباطبائی یزدی نخست وزیر وقت از نیروی ژاندارم خواسته بود که صارم الدوله را دستگیر و به تهران بیاورد. طبق گزارش های رسمی، جمع مقتولان دو طرف از ۱۵ تن متجاوز بود و شمار مجروحین افزون بر یکصد تن بود.

ایران دارای قانون آیین دادرسی و کیفر عمومی شد

نخستین قانون کیفر عمومی و آیین دادرسی کیفری ایران که بیش از ۵ دهه رعایت شد از ۲۴ فروردین ۱۳۰۵ به اجرا درآمد. این قانون ترجمه قانون آیین دادرسی سال ۱۸۰۴ فرانسه بود که هنوز هم در ممالک فرانسوی زبان از جمله بلژیک اجرا می‌شود.

قانون دادرسی کیفری فرانسه نیز در اپریل ۱۸۰۴ به امضای ناپلئون بناپارت رهبر وقت آن کشور رسیده بود و از ۱۳ اپریل لازم‌الاجرا شده بود که ایران درست ۱۲۲ سال بعد آن را اقتباس کرد.

کمپانی های نفتی غرب جای «بی‌بی» را گرفتند

۲۴ فروردین ۱۳۳۳ کنسرسیوم شرکت های عامل نفت ایران مرکب از ۲۲ کمپانی آمریکایی، انگلیسی، فرانسوی و هلندی تاسیس خود را رسماً اعلام داشت. پیش از سال ۱۳۳۰ هجری، نفت ایران در انحصار انگلستان بود.

www.iranianhistoryonthistoday.com

جدول شرح در متن

غلامحسین باغبان

| دومین پادشاه از تست های | م | خالص | نت سوم | غنچه باز شده | ویزگول |
|-------------------------|------------|--------------|-------------------|--------------|----------------------|
| فاجار | پزشکی | مثل و مانند | شعله | ↓ | بزرگ ترین بندر آلمان |
| ف | | | | | |
| | | | | حالت بیبوشی | |
| | | | | از گل ها | |
| نام زنانه | کیود رنگ | | | | |
| شهر نیروگاه | دیکته | | | | |
| | | بول تابند | | | ب |
| | | مهمانی نوبتی | | | نمو |
| یاری دهنده | | | از توابع یزد | | |
| صاف کردن | | | اختراع آلفرد نوبل | | |
| پ | | | | دشمن خیر | |
| مرکز مازندران | | | | ماتم | |
| خدای دروغین | | | | | |
| | نفس خسته | | | | نفس خسته |
| | فراهم | | | | فراهم |
| گوز ه سقائین | | | | | |
| خیالات | مهره شطرنج | | | | |
| | | | | | |
| مدار مجتمع | | | | | |
| نوبه کردن | | | | | |

سودوکو ۲۷۰۸

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

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

حل ۲۷۰۲

حل جدول ۵۲۲۰