

* دژپسند: منافع بورس به همه قوای حکومت و جناح‌های سیاسی و فعالان خرد و کلان اقتصادی خواهد رسید

* بازار سرمایه باید حرفه‌ای اداره و از مداخلات و اظهار نظرهای سیاسی پرهیز شود

صفحه ۴

یکشنبه ۱۶ شهریور ۱۳۹۹ - ۱۷ محرم ۱۴۴۲ - ۶ سپتامبر ۲۰۲۰ - سال نودونهم

#من_ماسک_می_زنم

رئیس جمهوری در مراسم آغاز سال تحصیلی جدید اعلام کرد

اول سلامت دانش آموزان، دوم آموزش

سال تحصیلی جدید سال نظم و انضباط دقیق‌تر برای دانش آموزان است



آغاز سال تحصیلی - دبیرستان آریو مصلی نژاد-ارومیه / عکس: سهیل فرجی - ایسنا

* دوکنگی سلامت و آموزش نادرست است

* رعایت دقیق اصول بهداشتی و فاصله‌گذاری اجتماعی

برای دانش‌آموزان ضروری است

* کسی که معتقد است آموزش باید تعطیل شود

پیشرفت، رشد و تعالی کشور متوقف شود

* سؤال مهر امسال: برای مقابله با ویروس کرونا چگونه باید

به خانواده و همکلاسی‌های خود کمک کنید؟

* باید نگرانی خانواده‌ها و والدین دانش‌آموزان را

رفع کنیم

* امروز کسب و کارها ۷۰ درصد و در ادارات و بانک‌ها حدود

۸۰ درصد دستورالعمل‌های بهداشتی را رعایت می‌کنند

* تولید کشور در دوران کرونا به بهترین وجه انجام گرفت

* محسن حاجی میرزایی، وزیر آموزش و پرورش: مدرسه

فقط یک ساختمان نیست، بلکه جایگاه شکل‌گیری شخصیت،

هویت دانش‌آموزان و توسعه مناسبات اجتماعی و کسب

مهارت‌های اجتماعی است

* با حضور وزیر آموزش و پرورش و رئیس سازمان صدا

و سیما در شبکه آموزش، زنگ مدرسه تلویزیونی ایران

همزمان با بازگشایی مدارس نواخته شد

* تلویزیون، روزانه ۲۲ ساعت برنامه‌های آموزشی برای

دانش‌آموزان پخش می‌کند

صفحه ۲

* اسماعیل هنیه: تصمیم ما برای مجازات دشمنی که جنایت صبرا و شتیلارا مرتکب شده، به قوت خود باقی است

* به صهیونیست‌ها می‌گویم که آینده‌ای در فلسطین نخواهید داشت

صفحه ۱۶

شماره ۲۷۴۴۷ - ۱۶ صفحه به همراه ۸ صفحه ضمیمه - تک شماره ۲۰۰۰ تومان

انتقاد سازمان نظام پزشکی

از بازگشایی حضوری مدارس



* دکتر محمدرضا ظفرقندی، رئیس سازمان

نظام پزشکی: علت بازگشایی حضوری مدارس

هر چه هست با شرایط خطرناک بیماری کرونا و سلامت

دانش‌آموزان و خانواده‌های آنها سازگاری ندارد

* در مدرسه‌ها، به خصوص پایه دبستان، امکان عملی

و مطمئن رعایت اصول سه‌گانه محافظتی و بهداشتی

میسر نیست

* از نظر اپیدمیولوژی و بهداشت، در شرایط

همه‌گیری بیماری‌های واگیر، اولین محل‌هایی که باید

تعطیل شوند مدارس و آخرین محل‌هایی که بازگشایی

می‌شوند، مدارس هستند

* محمدرضا هاشمیان، فوق‌تخصص ICU بیمارستان مسیح دانشوری: اگر دانش‌آموزان به کرونا

مبتلا شوند ما خودمان را نمی‌بخشیم

* اگر گرفتار ابتلای کودکان به کرونا شویم، کشوری نیستیم که بتوانیم مقاومت کنیم

* ما صحنه‌های بسیار فجیعی در زمینه مرگ و میر کرونا دیدیم که اگر مسئولان این صحنه‌ها را

می‌دیدند اجازه بازگشایی مدارس را نمی‌دادند

صفحه ۳

دکتر کلانتری: دست ما در حفاظت

از طبیعت بسته است

* معاون رئیس جمهوری: در دولت‌های نهم و دهم وزارت صنایع و معادن وقت قانون را تغییر داد

و کلاً معادن را از حیطه محیط زیست خارج کرد و همان قانون حاکم است

* چون معدن‌داران افراد قوی هستند و از سویی قانون هم دست سازمان محیط زیست را بسته است

نمی‌توان کار شایسته‌ای برای نجات کوه‌ها و طبیعت انجام داد

* معدن‌داران برای مقرون به صرفه بودن سطح معدن را برداشت می‌کنند و چون استخراج لایه‌های

زیرین مستلزم هزینه بیشتری است آن را رها می‌کنند

* تغییر قانون دست سوجدویان را باز و سازمان محیط زیست را از نظارت بر این عرصه‌ها کوتاه کرد

* وظیفه سازمان نظارت بر اجرای ضوابط زیست محیطی است و تصمیم‌گیر نیست که کجا شهر

یا سد ساخته بشود یا کجا نشود

صفحه ۲



تصاویر کوبش خودروها و ماشین‌های سنگین
ویژه دانش ضمیمه اطلاعات امروز

آموزشی

منابعات فناوریانه

در عرصه سایبری

صفحه ۱۱



اقتصادی

نقش دولت

در اجرای طرح‌های

اشتغالزایی

صفحه ۷

نگارهای اقتصادی

حکمت

تطبیقی

گفتگو با دکتر انشاءالله رحمتی

صفحه ۶



گزارش

با تغذیه سالم در برابر

کرونا ایمن باشیم

صفحه ۵

پایان داشت

راه

و بیراهه

سید مسعود رضوی

صفحه ۲

پایان داشت

اهمیت خانواده

و جمیت توانمند

فتح الله آملی

صفحه ۲

معرفی کتاب‌های انتشارات اطلاعات

سلام بر عاشورا
(مجموعه رباعی عاشورایی)
سروده رضا اسماعیلی
قطع رقی، ۹۴ صفحه، چاپ دوم

شاعر گرانمایه جناب آقای رضا اسماعیلی که از چهره‌های مطرح و موفق شعر مقاومت‌اند و در آفرینش آثار فاخر حماسی نیز دستی به تمام دارند، این بار با مجموعه رباعی «سلام بر عاشورا» که حاوی ۱۶۲ رباعی عاشورایی است، ابعاد حماسی و ارزشی فرهنگ عاشورا را به روایت نشست، و مقوله‌های: اعتراض، بیداری، حماسه، راهی و پایداری را در نهایت هنرمندی به تصویر کشیده‌اند، و با غیرتی ستودنی به پیرایش متن متین عاشورا از آرایش‌های گزافه و خرافه و غلو و تحریف برخاسته و سوگواران محافل حسینی را با مفاهیم انسان‌ساز عاشورا آشنا ساخته‌اند.

فروشگاه مرکزی: تهران بزرگراه حقانی، روبروی ایستگاه مترو، ساختمان روزنامه اطلاعات، تلفن: ۲۹۹۹۳۶۸۶

فایل توجه خوانندگان محترم روزنامه اطلاعات
آدرس فضای مجازی روزنامه اطلاعات
@ettelat
ettelatnewspaper@
https://ble.ir/ettelat یا @ettelat
www.ettelat.com
انفورماتیک روزنامه اطلاعات

روزنامه اطلاعات
از سال ۱۳۰۵ تا سال ۱۳۳۰
از سال ۱۳۴۰ تا تیرماه سال ۱۳۹۹
قیمت هر DVD ۷۰۰/۰۰۰ ریال

شرکت پتروشیمی پردیس
Pardis Petrochemical Co.

فرآخوان عمومی
شناسایی پیمانکار و دعوت به مناقصه
(نوبت دوم)

شرکت پتروشیمی پردیس در نظر دارد موضوعات ذیل را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید. لذا کلیه شرکت‌های متقاضی دعوت می‌گردد حداکثر تا تاریخ درج آگهی لغایت ۱۳۹۹/۰۶/۲۲ نسبت به ثبت نام در سامانه برگزاری الکترونیک معاملات شرکت پتروشیمی پردیس به آدرس <https://tender.papc.ir> و دریافت نام کاربری و رمز عبور اقدام نمایند. دریافت فرم ازبانی کیفی و تکمیل فرم‌ها و ارائه کلیه مستندات مورد نیاز از طریق سامانه مذکور انجام خواهد شد.

شماره مزایده	شرح کالا	مقدار تقریبی (کیلوگرم)
۹۹/۰۰۸	انواع کابل‌های ضایعاتی در اندازه‌های مختلف	۲۰۰/۰۰۰

آگهی مزایده عمومی

شرکت پالایش نفت بندرعباس در نظر دارد انواع کابل‌های ضایعاتی خود را به شرح جدول ذیل از طریق مزایده عمومی به فروش برساند.

شماره مزایده	شرح کالا	مقدار تقریبی (کیلوگرم)
۹۹/۰۰۸	انواع کابل‌های ضایعاتی در اندازه‌های مختلف	۲۰۰/۰۰۰

- ۱- متقاضیان شرکت در مزایده می‌توانند از روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۹/۶/۲۴ لغایت روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۹/۰۶/۲۶ از ساعت ۱۱ صبح الی ۱۱:۳۰ برای کسب اطلاعات بیشتر، خرید اسناد مزایده و بازدید از کابل‌های ضایعاتی به آدرس بندرعباس - کیلومتر ۲۵ جاده غرب شهرستان بندرعباس - پالایشگاه نفت بندرعباس - ساختمان مرکزی - امور پیمان‌ها - اتاق شماره ۱۳۴ مراجعه نمایند.
- ۲- تاریخ و محل تحویل پاکات پیشنهاد مالی: حداکثر تا ساعت ۱۲ ظهر روز سه‌شنبه مورخ ۱۳۹۹/۰۷/۰۱ و محل تحویل ساختمان مرکزی - کمیسیون معاملات اتاق شماره ۲۰۳ می‌باشد.
- ۳- تاریخ و محل گشایش پاکات پیشنهاد مالی: ساعت ۱۱ صبح روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۹/۰۷/۰۲ و محل ساختمان مرکزی پالایشگاه - کمیسیون معاملات - اتاق شماره ۲۰۳ می‌باشد. جلسه گشایش پاکات مالی بدون حضور پیمانکاران برگزار می‌گردد.
- ۴- میزان سپرده شرکت در مزایده فوق ۱۰٪ (ده درصد) کل مبلغ پیشنهادی می‌باشد.
- ۵- کلیه کابل‌ها به صورت یکجا و کلی فروخته می‌شود.
- ۶- سایر شرایط در اسناد مزایده درج گردیده است.
- ۷- خریدار علاوه بر پرداخت مبلغ کالا، ملزم به پرداخت مالیات بر ارزش افزوده آن به فروشنده می‌باشد.
- ۸- این شرکت در رد یا قبول هر یک و تمامی پیشنهادهای واصله مختار خواهد بود.
- ۹- تلفن‌های تماس: ۰۷۶۳۳۲۶۱۵۲ - ۰۷۶۳۳۲۶۱۵۷ - ۰۷۶۳۳۲۶۱۶۰ و ۰۷۶۳۳۲۶۱۶۱

سایت اینترنتی ما: WWW.BAORCO.IR

روابط عمومی و بین‌الملل

فراخوان ارسال مقالات سمینار
بررسی چالش‌های مسکن در کشور
و ارائه راه حل‌های راهبردی

در نظر دارد سی‌هفتمین آفشان ۱۸۵* را از طریق مناقصه عمومی خریداری نماید.
تلفن: ۰۲۴-۳۳۷۹۰۵۹۹ از ساعت ۹-۱۷ تماس حاصل نموده و حداکثر ظرف مدت ۷ روز از تاریخ انتشار آگهی نسبت به دریافت اسناد و مشخصات کامل از طریق مراجعه به سایت www.iran-transfo.com یا اعزام نماینده خود به همراه معرفی‌نامه جهت اخذ مدارک و ارائه بازه اقدام نمایید.
شرکت ایران ترانسفو در رد یا قبول پیشنهادهای ارائه شده مختار است.
هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.
آدرس: نجان - ۵ کیلومتر دجاهه تهران - شرکت ایران ترانسفو خرید داخلی

آگهی مناقصه عمومی
یک مرحله‌ای شماره ۱۴-۹۹-۱۲

شرکت عایق‌های الکتریکی پارس (سهایی عام) در نظر دارد جهت تأمین تخته و چهار تراش مورد نیاز خود از طریق مناقصه عمومی به صورت یک مرحله‌ای از فروشنده‌گان واجد شرایط دعوت به همکاری نماید.
مهلت دریافت اسناد مناقصه: از تاریخ ۱۳۹۹/۰۶/۱۶ تا تاریخ ۱۳۹۹/۰۶/۲۳
محل دریافت اسناد مناقصه: نجان - شریک صنعتی اشراق (شماره یک) - خیابان روزه ۱۱ - پلاک ۷۵ - شرکت عایق‌های الکتریکی پارس - واحد بازرگانی - خرید داخلی
تلفن تماس: ۰۲۴-۳۳۲۲۱۸۹۸
سپرده شرکت در مناقصه: مبلغ ۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به صورت واریز نقدی به حساب شماره ۹۱۹۳۹۱ جاری همراه بانک رفاه شعبه ایران ترانسفو نجان و یا ارائه ضمانت‌نامه بانکی معتبر که باید به همراه مدارک فنی به آدرس شرکت ارسال گردد.
شرایط:
- سایر شرایط مناقصه در اسناد مناقصه مندرج می‌باشد.
- هزینه درج این آگهی در روزنامه عهده برنده مناقصه می‌باشد.
- شرکت عایق‌های الکتریکی پارس در رد کلیه و یا قبول هر یک از پیشنهادهای مختار است.

شرکت پتروشیمی پردیس
Pardis Petrochemical Co.

فرآخوان عمومی
شناسایی پیمانکار و دعوت به مناقصه
(نوبت دوم)

شرکت پتروشیمی پردیس در نظر دارد موضوعات ذیل را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید. لذا کلیه شرکت‌های متقاضی دعوت می‌گردد حداکثر تا تاریخ درج آگهی لغایت ۱۳۹۹/۰۶/۲۲ نسبت به ثبت نام در سامانه برگزاری الکترونیک معاملات شرکت پتروشیمی پردیس به آدرس <https://tender.papc.ir> و دریافت نام کاربری و رمز عبور اقدام نمایند. دریافت فرم ازبانی کیفی و تکمیل فرم‌ها و ارائه کلیه مستندات مورد نیاز از طریق سامانه مذکور انجام خواهد شد.

- ۱- افزایش ظرفیت کسب‌گیری محصول اوره و بارگیری با استفاده از دستگاه‌های متحرک مربوط به پتروشیمی پردیس به شماره ۰۹۹-PPC-۹۹ (ب) نشانی مناقصه گز: عسلویه، منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس، محدوده طرح‌های پتروشیمی، مجتمع پتروشیمی پردیس.
- ۲- لازم به توضیح اینکه پس از بررسی‌های لازم، از متقاضیانی که واجد شرایط شناخته شوند (کسب حداقل امتیاز لازم از فرم ازبانی کیفی پیمانکاران) جهت دریافت اسناد مناقصه دعوت به عمل خواهد آمد و ارسال مدارک هیچگونه حقی جهت شرکت در مناقصه ایجاد نخواهد کرد.
- ۳- متقاضیان می‌توانند در صورت نیاز به کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۷۷-۳۲۲۹۵۷۲۱ - ۰۷۷-۳۲۲۹۵۷۲۱ واحد امور حقوقی و قراردادها و یا ۰۷۷-۳۲۲۹۵۷۲۳ - ۰۷۷-۳۲۲۹۵۷۲۳ داخلی ۰۲۰۸ - ۰۲۳ تماس حاصل نمایند.

روابط عمومی شرکت پتروشیمی پردیس

شرکت پتروشیمی پردیس
Pardis Petrochemical Co.

فرآخوان عمومی
شناسایی پیمانکار و دعوت به مناقصه
(نوبت دوم)

شرکت پتروشیمی پردیس در نظر دارد موضوعات ذیل را از طریق مناقصه عمومی خریداری نماید.
تلفن: ۰۲۴-۳۳۷۹۰۵۹۹ از ساعت ۹-۱۷ تماس حاصل نموده و حداکثر ظرف مدت ۷ روز از تاریخ انتشار آگهی نسبت به دریافت اسناد و مشخصات کامل از طریق مراجعه به سایت www.iran-transfo.com یا اعزام نماینده خود به همراه معرفی‌نامه جهت اخذ مدارک و ارائه بازه اقدام نمایید.
شرکت ایران ترانسفو در رد یا قبول پیشنهادهای ارائه شده مختار است.
هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.
آدرس: نجان - ۵ کیلومتر دجاهه تهران - شرکت ایران ترانسفو خرید داخلی

شرکت پتروشیمی پردیس
Pardis Petrochemical Co.

فرآخوان عمومی
شناسایی پیمانکار و دعوت به مناقصه
(نوبت دوم)

شرکت پتروشیمی پردیس در نظر دارد موضوعات ذیل را از طریق مناقصه عمومی خریداری نماید.
تلفن: ۰۲۴-۳۳۷۹۰۵۹۹ از ساعت ۹-۱۷ تماس حاصل نموده و حداکثر ظرف مدت ۷ روز از تاریخ انتشار آگهی نسبت به دریافت اسناد و مشخصات کامل از طریق مراجعه به سایت www.iran-transfo.com یا اعزام نماینده خود به همراه معرفی‌نامه جهت اخذ مدارک و ارائه بازه اقدام نمایید.
شرکت ایران ترانسفو در رد یا قبول پیشنهادهای ارائه شده مختار است.
هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.
آدرس: نجان - ۵ کیلومتر دجاهه تهران - شرکت ایران ترانسفو خرید داخلی

شرکت پتروشیمی پردیس
Pardis Petrochemical Co.

فرآخوان عمومی
شناسایی پیمانکار و دعوت به مناقصه
(نوبت دوم)

شرکت پتروشیمی پردیس در نظر دارد موضوعات ذیل را از طریق مناقصه عمومی خریداری نماید.
تلفن: ۰۲۴-۳۳۷۹۰۵۹۹ از ساعت ۹-۱۷ تماس حاصل نموده و حداکثر ظرف مدت ۷ روز از تاریخ انتشار آگهی نسبت به دریافت اسناد و مشخصات کامل از طریق مراجعه به سایت www.iran-transfo.com یا اعزام نماینده خود به همراه معرفی‌نامه جهت اخذ مدارک و ارائه بازه اقدام نمایید.
شرکت ایران ترانسفو در رد یا قبول پیشنهادهای ارائه شده مختار است.
هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.
آدرس: نجان - ۵ کیلومتر دجاهه تهران - شرکت ایران ترانسفو خرید داخلی

شرکت پتروشیمی پردیس
Pardis Petrochemical Co.

فرآخوان عمومی
شناسایی پیمانکار و دعوت به مناقصه
(نوبت دوم)

شرکت پتروشیمی پردیس در نظر دارد موضوعات ذیل را از طریق مناقصه عمومی خریداری نماید.
تلفن: ۰۲۴-۳۳۷۹۰۵۹۹ از ساعت ۹-۱۷ تماس حاصل نموده و حداکثر ظرف مدت ۷ روز از تاریخ انتشار آگهی نسبت به دریافت اسناد و مشخصات کامل از طریق مراجعه به سایت www.iran-transfo.com یا اعزام نماینده خود به همراه معرفی‌نامه جهت اخذ مدارک و ارائه بازه اقدام نمایید.
شرکت ایران ترانسفو در رد یا قبول پیشنهادهای ارائه شده مختار است.
هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.
آدرس: نجان - ۵ کیلومتر دجاهه تهران - شرکت ایران ترانسفو خرید داخلی

شرکت پتروشیمی پردیس
Pardis Petrochemical Co.

فرآخوان عمومی
شناسایی پیمانکار و دعوت به مناقصه
(نوبت دوم)

شرکت پتروشیمی پردیس در نظر دارد موضوعات ذیل را از طریق مناقصه عمومی خریداری نماید.
تلفن: ۰۲۴-۳۳۷۹۰۵۹۹ از ساعت ۹-۱۷ تماس حاصل نموده و حداکثر ظرف مدت ۷ روز از تاریخ انتشار آگهی نسبت به دریافت اسناد و مشخصات کامل از طریق مراجعه به سایت www.iran-transfo.com یا اعزام نماینده خود به همراه معرفی‌نامه جهت اخذ مدارک و ارائه بازه اقدام نمایید.
شرکت ایران ترانسفو در رد یا قبول پیشنهادهای ارائه شده مختار است.
هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.
آدرس: نجان - ۵ کیلومتر دجاهه تهران - شرکت ایران ترانسفو خرید داخلی

شرکت پتروشیمی پردیس
Pardis Petrochemical Co.

فرآخوان عمومی
شناسایی پیمانکار و دعوت به مناقصه
(نوبت دوم)

شرکت پتروشیمی پردیس در نظر دارد موضوعات ذیل را از طریق مناقصه عمومی خریداری نماید.
تلفن: ۰۲۴-۳۳۷۹۰۵۹۹ از ساعت ۹-۱۷ تماس حاصل نموده و حداکثر ظرف مدت ۷ روز از تاریخ انتشار آگهی نسبت به دریافت اسناد و مشخصات کامل از طریق مراجعه به سایت www.iran-transfo.com یا اعزام نماینده خود به همراه معرفی‌نامه جهت اخذ مدارک و ارائه بازه اقدام نمایید.
شرکت ایران ترانسفو در رد یا قبول پیشنهادهای ارائه شده مختار است.
هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.
آدرس: نجان - ۵ کیلومتر دجاهه تهران - شرکت ایران ترانسفو خرید داخلی

با شیوع بیماری کرونا، رعایت اصول تغذیه سالم یکی از ارکان مهم و اساسی در تأمین سلامت و نیز کوتاه‌تر کردن دوران این بیماری است. واکنشی مانند تاکنون برای ایمنی در برابر کرونا کشف نشده است لذا در حال حاضرکاری که می‌توانیم برای مقابله با این ویروس انجام دهیم این است که سیستم ایمنی بدن را تقویت کنیم.

کارشناسان تغذیه معتقدند، یکس رژیم غذایی مناسب باید متنوع بوده و شامل انواع گروه‌های غذایی نیز باشد. زیرا که مواد غذایی ۸۵ درصد نیازهای بدن را تأمین می‌کنند.

آنان می‌گویند، مصرف سبزی و میوه در همه روزها و از جمله در بحران کنونی کرونا بسیار ضروری است. از این‌تر مردم پس از ضد عفونی کردن باید این مواد را در رژیم غذایی خود قرار دهند. دفتر بهبود تغذیه وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی مطالب مفیدی را در مورد تغذیه مناسب در ایام کرونا منتشر کرده است که در پی می‌آید:

مصرف مناسب ویتامین‌ها

دکتر محمدرضا وفا، متخصص تغذیه می‌گوید: آن‌تی کسیدان‌ها از عوامل مهم تغذیه‌ای هستند که نقش مهمی در عملکرد سیستم ایمنی ما دارند. این مواد، رادیکال‌های آزاد را که ناشی از مصرف انرژی می‌باشد را از بدن پاک می‌کنند. اگر رادیکال‌های آزاد شده در بدن باقی بمانند می‌توانند به جدار سلول‌ها آسیب برسانند و باعث مرگ سلولی بشوند. آن‌تی اکسیدان‌ها محیط را از سمومی که ناشی از مصرف انرژی در سلول‌ها است پاک می‌کنند.

* دکتر محمدرضا وفا – متخصص تغذیه: سازمان جهانی بهداشت و بسیاری از مراجع معتبر توصیه می‌کنند که همه ما حتی اگر ممکن باشیم در آپارتمان محل زندگی مان باغچه‌ای داشته باشیم و سبزی مصرفی خود را بکاریم

*** دکتر ناصر کلاتری – متخصص تغذیه: در دوران کرونا از خوردن نوشابه‌های شیرین به خصوص گازدارها، فست فودها، تنقلات، انواع کیک‌ها، کلوچه‌ها، شکلات‌های مختلف و همه موادی که عمدتاً قند ساده هستند، به فرزندان خودداری شود**

وی با بیان این مطلب که مهم‌ترین آن‌تی اکسیدان‌های تغذیه‌ای در خوراکی‌هایی که مصرف می‌کنیم به ترتیب ویتامین‌های E و C هستند، می‌افزاید: ویتامین E عمدتاً در روغن‌های مایع گیاهی فراکنر وجود دارد. مثلاً روغن زیتونی که بویگری شده است ویتامین E بیشتری دارد. هر چقدر روغن‌های مایع بگتر و طبیعی باشند مقدار ویتامین E آنها طو قابل توجهی بیشتر است. غلات و مغز دانه‌ها و جوانه غلات هم از منابع خیلی خوب ویتامین E هستند. در این متخصص تغذیه تأکید می‌کند: ویتامین C در میوه‌ها و سبزی‌ها و صیفی‌های تازه وجود دارد. این ویتامین بسیار ناپایدار است و ناپایدارترین ویتامین شناخته شده در طبیعت است. ویتامین C در مقابل اکسیژن هوا، نور، حرارت و اکسیداسیون از بین می‌رود. اگر پرتقال از دست شما بیفتد مقداری از ویتامین C آن از بین می‌رود. اگر آن را با جاقوتی چند برش بزنید ویتامین C بیشتری از خود خواهد کرد. همچنین این ویتامین در مقابل شش‌های هوا به سرعت از بین می‌رود. به همین دلیل هر چقدر

تاوثر باشد مقدار آن‌تی اکسیدان‌ها بیشتر است. عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران در مورد املاحی که خاصیت آن‌تی اکسیدانی دارند یادآوری می‌کند: روی، آهن و سلنیوم سه ماده معدنی مهم هستند که خاصیت آن‌تی اکسیدانی دارند و با هم هم کار می‌کنند. متأسفانه از دیرباز مقدار روی در برنامه غذایی کم بوده است. آهن کوفاکتور آنزیم‌های آن‌تی اکسیدان است و مثل کاتالیزر عمل می‌کند، در خاتمه‌هایی که در دوران بارداری و شیردهی کمبود آهن شایع است بتانسیل آن‌تی اکسیدانی کاهش پیدا می‌کند. سلنیوم هم در خوراکی‌های دریایی و برخی غلات و غذاهای می‌تواند وجود داشته باشد. دکتر وفا، مصرف روغن‌های مایع گیاهی، ششیر تازه، سبزی و میوه تازه و غذاهای دریایی را توصیه می‌کند و می‌گوید: اگر این مواد به صورت متنوع در

همین دلیل تمام غذاها باید تا جایی که ممکن است تازه باشند.
گاهی انتخاب‌های نادرست به مایعات برمی‌گردد. به عنوان مثال پر مصرف‌ترین نوشیدنی‌ها پس از آب، چای، قهوه، نسکافه و دمنوش‌های گیاهی هستند که به متأسفانه بعضی‌ها به صورت بی رویه این مواد را مصرف می‌کنند. به جز آب سایر این نوشیدنی‌ها مذب را ادرار آور هستند. مصرف چای و قهوه زیاد عملاً باعث می‌شود بالانس یا موازنه آب و املاح به هم بخورد. هر گونه به هم خوردن بالانس آب و املاح استرسر اکسیداتیو را در بدن افزایش می‌دهد.
تفویلیان چای، کافئینی که در قهوه وجود دارد اگر به میزان زیاد مصرف نشود به شدت آسیب رسانی را افزایش می‌دهد.
همچنین مصرف نوشیدنی‌های گازدار که قند بالا و اسید فسفریک و کافئین می‌دارند می‌توانند آسیب‌پذیری را بیشتر کنند.

با تغذیه سالم در برابر کرونا باشیم



برنامه غذایی وجود داشته باشد به بهترین شکل ممکن آن‌تی اکسیدان‌های مورد نیازمان را از طریق غذا دریافت می‌کنیم. رفتارهای نامناسب و انتخاب‌های نامناسب غذایی شانس آسیب رسانی اکسیداتیو را زیاد می‌کند. افرادی که در یک وعده پرخوری می‌کنند میزان کالری زیادی دریافت می‌کنند. دریافت کالری زیاد منجر به تولید رادیکال‌های آزاد و کار بیشتر برای دفاع آن‌تی اکسیدانی بدن می‌شود. همچنین مصرف زیاد غذاهای پرچرب و چربی‌های اشباع شده به معنی کاهش بتانسیل بدن برای تولید آن‌تی اکسیدان‌ها است. در شرایط فعلی توصیه شده ماده دیگر ویتامین B1 را ریبوفلاوین است که در علم شود. افرادی که از این مواد غذایی استفاده می‌کنند خود را در معرض رادیکال‌های آزاد قرار می‌دهند. همچنین غذاهای آماده و فرآوری شده حاوی ترکیبات شیمیایی هستند که استرس اکسیداتیو را در بدن زیاد می‌کنند. به

دکتر وفا می‌افزاید: مردم تا جایی که ممکن است از مصرف این خوراکی‌ها به این شیوه پرهیز کنند و اجازه بدهند بدن کار خود را به درستی انجام دهد. سیستم ایمنی بدن با بسیاری هوشمند است و اگر ما درست از آن مراقبت کنیم و مواد غذایی که نیاز دارد را از طریق خوراکی‌ها و مواد غذایی در وعده‌ها و میان وعده‌های منظم و به طور صحیح تأمین کنیم به بدن مان کمک کرده‌ایم که حداکثر دفاع طبیعی را در مقابل آسیب‌هایی که وجود دارد ایجاد کند.

پرهیز از مصرف مواد قندی

دکتر ناصر کلاتری – متخصص تغذیه هم می‌گوید: در دوران از خوردن نوشابه‌های شیرین به خصوص گازدارها، فست فودها، تنقلات، انواع کیک‌ها، کلوچه‌ها، شکلات‌های مختلف و همه موادی که عمدتاً

شرکت معدنی آهک کاوه قلعه کنج تمدید مناقصه عمومی خرید کمپر سور های تامین هوای فشرده این شرکت در نظر دارد

این شرکت در نظر دارد کمپر-سورهای هوای فشرده مورد نیاز پروژه خود را از طریق مناقصه عمومی از تأمین کنندگان واجد شرایط تأمین نماید.
متقاضیان می توانند برای اطلاع از شرایط مناقصه به سایت (www.skscو.ir) مراجعه نموده و پیشنهادهای خود را حداکثر تا پایان وقت اداری روز یکشنبه مورخه ۹۹/۰۶/۲۳ به دبیرخانه شرکت به نشانی: تهران – شهرک غرب – فاز ۴- تقاطع خیابان فلاکح شمالی و زرافشان -نیش کوچه هفتم- پلاک ۱- طبقه ۴ تحویل ورسید دریافت نمایند.

آگهی مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده (نوبت دوم) موسسه صندوق رفاه اعضای هیات علمی دانشگاه تهران به شماره ثبت ۱۹۶۲۷ و شناسه ملی ۱۰۸۶۱۸۱۷۶۴

بدینوسیله از کلیه اعضای محترم صندوق مذکور دعوت می شود تا در جلسه عمومی عادی به طور فوق العاده (نوبت دوم) که در روز چهارشنبه مورخه ۱۳۹۹/۰۷/۰۲ رأس ساعت ۱۶ در محل تالار آبنمای باشگاه دانشگاه تهران واقع در پردیس مرگزی دانشگاه تشکیل می شود شرکت فرمایند.
(علت دعوت نوبت دوم نیز عدم تشکیل جلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده نوبت اول در روز ۹۹/۰۶/۲۱ می باشد).

دستور جلسه:

۱- تصویب ترازنامه صورت‌های مالی منتهی به پایان اسفند ۹۸
۲- انتخاب اعضای هیات مدیره صندوق
۳- انتخاب بزرس قانونی صندوق
۴- سایر موارد به موجب اساسنامه

هیات مدیره صندوق رفاه اعضای هیات علمی دانشگاه تهران

آگهی مزایده به شماره ۵۴۱-۹۹

شرکت پتروشیمی دماوند در نظر دارد فروش تجهیزات بست هوایی برق ۲۳۰ کیلوولت خود را از طریق مزایده عمومی با شرایط زیر واگذار نماید.

شرایط پروژه:

۱- محل اجرای کار: -استان بوشهر -شهرستان عسلویه -منطقه ویژه اقتصادی ویژه انرژی پارس -فاز دو پتروشیمی ۲- مدت زمان انجام کار: ۱۵ روز

موضوع مناقضا:

۱- داشتن تجرب به کافی مرتبط با موضوع مزایده.

۲- توانایی ارائه تضمین شرکت در مزایده از تسوع تضمین بانکی به مبلغ ۳۷/۰۸/۶۸۶/۰۰۰ ریال.

۳- محرویت و اجتناب از تضاد مزایده و شرایط تحویل آن در اسناد توضیح داده شده است.

۴- کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی واجد شرایط دعوت می گردد نسبت به دریافت اسناد بافاصله پس از چاپ آگهی و حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۹/۰۶/۲۰ اقدام نمایند.

متقاضیان شرکت در مزایده می توانند جهت دریافت اسناد مذکور، تقاضای کتبی و فیزی واریزی به مبلغ ۵۰۰۰۰۰ (پانصد هزار) ریال به حساب شماره ۴۱۴۸۳-۲۶۳۳ نزد بانک تجارت، شعبه پارس عسلویه به نام شرکت پتروشیمی دماوند، به آدرس: بوشهر، شهرستان عسلویه، فاز دوم اقتصادی انرژی پارس، فاز دو پتروشیمی، سه راه پتروشیمی، کیلومتر ۵ جاده شیرینو، سمت چپ، پتروشیمی دماوند، امور پیمانها، مراجعه نمایند. همچنین در صورت داشتن هر گونه ابهام با شماره تلفن ۷۷۷۲۲۹۵۵۵۸ تماس حاصل نمایند.

سایر توضیحات:

* تاریخ تحویل پیشنهادها (پاکتهای «الف»، «ب» و «ج» ۱۳۹۹/۰۶/۲۹)

* تاریخ تحویل پیشنهادها (پاکتهای «الف»، «ب» و «ج» ۱۳۹۹/۰۶/۲۹)

یکشنبه ۱۶ شهریور ۱۳۹۹ – ۱۷ محرم ۱۴۴۲ – ۶ سپتامبر ۲۰۲۰ – سال نود و پنجم – شماره ۲۷۶۴۷

وعده‌های غذایی کمتر از سایر وعده‌های غذایی نیست.
مدیر اجرایی آموزش دانشگاه علوم تغذیه و صنایع غذایی با بیان اینکه مصرف میان وعده‌ها برای کودکان و ورزشکاران اهمیت دارد می‌گوید: میان وعده‌های غذایی فرصت خوبی برای تأمین انرژی مورد نیاز کودکان و ورزشکاران هستند و می‌توانند بخشی از انرژی روزانه این گروه‌ها را فراهم نمایند. در مورد کودکان چون حجم معده کوچکی دارند و همچنین سالمندان، ترجیح داده می‌شود در ۶ وعده، میان وعده‌ها تقسیم شود. اما در مورد ورزشکاران چون مقدار انرژی زیادی نیاز دارند میان وعده بسیار مهم می‌شود.

وی در ادامه به مصرف نوشیدین آب اشاره کرده و می‌افزاید: توصیه می‌شود آب به همراه غذا نوشیده نشود و بهتر است ۲۵ دقیقه قبل از غذا و نیم ساعت ورزشکاران چون مقدار انرژی زیادی نیاز دارند میان وعده بسیار مهم می‌شود.

دکتر کلاتری می‌افزاید: همه کودکانی که در دوره پاندمی کرونا در دوران سرماخوردگی نیز به مدت ۴۵ دقیقه بعد از غذا نوشیده شود. توصیه می‌شود به دلیل ممانعت از استقرار ویروس کرونا در دهان و گلو، از خشک شدن دهان جلوگیری و مصرف آب در طول شبانه روز صورت گیرد.

فدتر بهبود تغذیه وزارت بهداشت در مطلبی در خصوص مراقبت‌های تغذیه‌ای مادران باردار و شیرده در دوران بیماری کرونا ۱۹خبر داد. اعلام کرده است: مادران باردار و شیرده‌ای که به بیماری کرونا مبتلا شده اند باید آب بدن آنها به مقدار کافی تأمین شود و مصرف مایعاتی چون سوپ‌ها مثل سوپ مرغ و آب میوه‌ها را افزایش دهند. وعده‌های غذایی کم حجم با دفعات زیاد استفاده شود همچنین در صورت بروز اسهال، از وعده‌های غذایی سبک و کم حجم استفاده شود و از غذاهای خیلی داغ و خیلی سرد و پرچرب

* همه کودکانی که در دور ه اپیدمی کووید ۱۹ قرار دارند، امکان دارد علائم سرفه، سرماخوردگی، تب، بی‌حالی و اسهال پیدا می‌کنند که در این دوران باید فاصله گذاری اجتماعی رعایت شود

*** آرزو حقیقیان – متخصص تغذیه: میان وعده‌های غذایی برای تأمین انرژی مورد نیاز کودکان و ورزشکاران است و می‌تواند بخشی از انرژی روزانه این گروه‌ها را فراهم کند**

پرهیز شود در صورت عدم تحمل شیر از مصرف آن خودداری شود. میوه‌های متحجر سیب و موز مفید است ولی میوه‌های تلخ هلو و انجیر مصرف نشود. وعده‌های غذایی کوچک و حاوی مقادیر بالای مواد مغذی شامل پروتئین با کیفیت بسلاا، ویتامین‌ها و مواد معدنی مصرف شود. از مواد غذایی غنی از ویتامین و املاح بخصوص انواع میوه‌ها و سبزی‌های تازه و فصل بیشتر استفاده شود.

مراقبت‌های تغذیه‌ای مادران باردار و شیرده در مورد تغذیه مادران باردار و با شیرده موارد زیر به خصوص در دوران اپیدمی ویروس کرونا توصیه می‌شود: – ارائه وعده‌های غذایی کوچک در طول روز – مصرف مایعاتی چون سوپ‌ها و آب میوه‌های طبیعی – استفاده از انواع میوه‌های در دسترس (موز، آلو، زرد آلو، طالبی، کیوی، پرتقال) و سبزی‌ها و صیفی جات (اسفناج، جعفری، هویج، کدو حلوایی، گوجه فرنگی و سبب زمینی) در برنامه غذایی روزانه.

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت صنایع خمیر و کاغذ اترک (سهامی خاص) شماره ثبت ۱۶۸۰۸۶ و شناسه ملی ۱۰۱۰۲۱۰۶۱

بدینوسیله از صاحبان سهام شرکت صنایع خمیر و کاغذ اترک (سهامی خاص) یا نمایندگان قانونی سهامداران تقاضا می‌شود در مجمع عمومی عادی سالیانه برای سال مالی منتهی به ۱۳۹۸ ماه ۱۳۹۸ در رأس ساعت ۱۰ صبح روز شنبه مورخ ۱۳۹۹/۰۶/۲۹ در محل دفتر شرکت واقع در تهران میدان هفتم‌تیر خیابان خرمند شمالی، کوچه چهارم، پلاک ۱۱ کدپستی ۱۵۵۵۸۳۶۷۳ تشکیل می گردد، برای اتخاذ تصمیم در خصوص دستور جلسه حضور یابند.

دستور جلسه:

۱-استماع گزارش هیات‌مدیره و گزارش بازرس قانونی و حسابرس مستقل برای سال مالی منتهی به ۱۳۹۸ اسفندماه
۲-بررسی و اتخاذ تصمیم در مورد صورت‌های مالی برای سال مالی منتهی به ۱۳۹۸ اسفندماه
۳-انتخاب بازرس قانونی و حسابرس مستقل برای سال مالی منتهی به ۱۳۹۹ اسفندماه
۴-انتخاب روزنامه کنیبرالانتشار برای درج آگهی‌های شرکت
سایر موارد در صلاحیت مجمع عمومی عادی

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵
۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵
۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵
۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰
۱۲۱	۱۲۲	۱۲۳	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۶	۱۲۷	۱۲۸	۱۲۹	۱۳۰	۱۳۱	۱۳۲	۱۳۳	۱۳۴	۱۳۵
۱۳۶	۱۳۷	۱۳۸	۱۳۹	۱۴۰	۱۴۱	۱۴۲	۱۴۳	۱۴۴	۱۴۵	۱۴۶	۱۴۷	۱۴۸	۱۴۹	۱۵۰

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵
۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵
۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵
۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰
۱۲۱	۱۲۲	۱۲۳	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۶	۱۲۷	۱۲۸	۱۲۹	۱۳۰	۱۳۱	۱۳۲	۱۳۳	۱۳۴	۱۳۵
۱۳۶	۱۳۷	۱۳۸	۱۳۹	۱۴۰	۱۴۱	۱۴۲	۱۴۳	۱۴۴	۱۴۵	۱۴۶	۱۴۷	۱۴۸	۱۴۹	۱۵۰

۱۵- از جزایر خلیج فارس – دکتر حیوانات

۲۴۰۳۶

جدول

طراح: غلامحسین باغبان

افقی:

۱-بیا..... که در افتاد و افتاد!- گوشه‌ای در
۲- ده‌گانه راسات پنجگانه و همایون
۳- شاعر فرانسوی پاک جوان
۴- ششست- شاخه‌ای از ریاضیات
۵- هارم سفر
۶- جای امن- کو تاوه ناقص- نام- اسبیت امولف
۷- ثروت ملل
۸- اندام تنفسی- پیشوند نفی- کشور آفریقایی با
۹- نم‌گزایی- مخفف تپاه
۱۰- صدای پرواز زنبور- جای پاسبائان- چله
۱۱- کمان- رود اروپایی
۱۲- عنصری به رنگ سفید- نقره‌ای و نرم از گروه
۱۳- شاعر گیامپ- درختی با گل های خوشه‌ای
۱۴- تلفن می‌زند- عامل گروه‌های خونی- شتربارکش
۱۵- دوران تحول اروپا- تازه رویده
۱۶- قدرت تشخیص- خاک سفالگری- نام سابق
۱۷- کرمان- لنگه
۱۸- رود شمالی- پیش از این- نوعی شیرینی- بادگردگی
۱۹- گاز خورشیدی- تصویر چاه- ماشین تحریر
۲۰- فلزی نقره‌ای نرم و غیر سمی- سال ترکی-
۲۱- نام دخترانه
۲۲- کایه از شخص بی حال و بی رمق!- گدا منشی
۲۳- سردار کارتاژ!- نوعی خودرو لوکس

عمودی:

۱- اثری از پاکچو- سلسله جبال
۲- روبا- کتبی از پراس یا پاک‌بازی نوسنده آریکایی
۳- مطلبی را با آب یا تاب خواندن- الفت- شرکت خودرو سازی ژاپنی
۴- شاهان و بزرگان- وسیله هندسی- رنگ چشم
۵- خورشید- کشتی جنگی- شیوه- از پساوند
۶- حرف ندا- فیلمی از حسن هدایت- بمب تو خالی- تـت منفی
۷- نیروی انتظامی کورمان- اشکال کار- نوعی گل شیوری
۸- نوش‌شیر برپانه‌ای کامپوزیتی
۹- بزرگی دانشجویی که هزینه تحصیل او را دولت نقل می‌کند- مجموعه شعر سیواش کسرای- مبلغ کوچک
۱۰- حرف یا انتخاب بر آدمگی به کشف- غذای نذری از ادات تشبیه
۱۱- نوعی تسبیح- خداوند- از هفت سین بر خاست- مولانا آقا
۱۲- مسیحی- وزنه ورزشی- پیروی کردن
۱۳- به دیوار بیمار رفتن- باری- عطر بستنی
۱۴- آنچه در کار خانه سازنده اصلی ساخته شده باشد- قطعه اصلی- قهوه‌خانه فرنگی‌ها
۱۵- از جزایر خلیج فارس- دکتر حیوانات

حل جدول ۲۴۰۳۵

گیتگاه ایمنی **دسترسی چپان**

رئیس جمهوری فرانسه: کفر گویی جزو آزادی بیان است!



پارس: رئیس‌جمهوری فرانسه از اقدام هتاکانه نشریه فرانسوی «شارلی ابدو» بازنش تصاویر موهن به ساحت نورانی پیامبر اسلام(ص) دفاع کرد و آن را بخشی از آزادی بیان دانست. «مانوئل مکرون» همچنین کسانی را که می‌خواهند بـسـودن پذیرفتن آزاد بودن کفر گویی و توهین به مقدسات، شهروند فرانسه می‌کنند اجازه ماجرایی‌های تبعیض‌آمیز را ندادید. او افزود: آزادی در نمی‌توانید یک بخش از فرانسه را انتخاب کنید و وقتی فرانسه را انتخاب می‌کنید این آزادی را برای اعتقاد داشتن یا نداشتن را هم شامل می‌شود، اما این را نمی‌توان از آزادی که حق کفرگویی را هم شامل می‌شود جدا کرد. در این حال وزیر دفاع ترکیه ضمن انتقاد از رئیس‌جمهوری فرانسه، گفت: مکرون اهانت به پیامبر اسلام را آزادی بیان می‌داند اما نمی‌تواند سوال یک روزنامه نگار بی‌گناه را تحمل کند.

لغو کمک ۲۴۴ میلیون دلاری بانک جهانی برای ساخت سد در لبنان

ایسنا: بانک جهانی از لغو کمک مالی ۲۴۴ میلیون دلاری خود برای ساخت یک سد در لبنان خبر داد. طرح احداث سد «بُرسی در لبنان» ختم فعالیت محیط زیست را برپانگیزه است و آنها می‌گویند احداث این سد منجر به نابودی تاریخ و مشکلات کشاورزی و آبی می‌شود. به همین دلیل بانک جهانی اعلام کرد کمک مالی خود برای ساخت این سد را لغو کرده است. در پیاپی این بانک آمده که پیش از این به دولت لبنان درباره خروج از توافق میان دو طرف به دلیل محقق نشدن شروط اولیه آغاز روند احداث سد هشدار داده بود.

ترامپ: مدرکی از مسموم شدن مخالف پوتین به دستور

کرملین ندانیم

پارس: رئیس‌جمهوری آمریکا گفت، کاخ سفید شواهدی درخصوص مسمومیت مخالف رئیس‌جمهوری روسیه ندارد اما آن را مورد بررسی قرار خواهد داد.دوونالد ترامپ درباره شهادت پیرامون مسمومیت «الکسی ناوالنی» رهبر مخالفان دولت روسیه گفت: فکر می‌کنم باید به صورت خیلی جدی آن را بررسی کنیم. وی افزود: نمی‌دانم دقیقا چه اتفاقی افتاده اما تاکنون هیچ مدرکی برایش نداشتیم.الکسی آنتولویوویچ ناوالنی، سیاستمدار مخالف دولت روسیه روز ۲۰ آگوست هنگام پرواز از شهر «تومسک» در روسیه به سمت مسکو، اعلام بیماری از خود نشان داد و پس از آن گفته شد با یک مادم سمی مسموم شده است.

توافق وزرای دفاع چین و هند برای کاهش تنش مرزی

پارس: وزارت دفاع هند اعلام کرد با طرف چینی درخصوص کاهش تنش در مناطق مرزی به توافق رسیده است. این وزارتخانه پس از دیدار وزرای دفاع هند و چین در بیانه‌ای اعلام کرد دو طرف بر سر این‌که هیچ کد نباید اقدام دیگری انجام دهند که به پیچیده شدن اوضاع در افراشین تنش در نواحی مرزی منجر شود، به توافق رسیدند. از آنجا که دو کشور هند و چین، مرز مشخص ندارند و تنها یک خط جنک واقعی برای جداسازی دو قلمرو دارند که در سال ۱۹۶۲ بعد از جنگ میان دو کشور ایجاد شد، به همین دلیل در دهه های اخیر، درگیری‌های مرزی زیادی بین دو کشور رخ داده است.

گوترش : یمن، کنگو، نیجریه و سودان در معرض حمله هستند

پارس: «ان‌تونیو گوترش» دبیرکل سازمان ملل هشدار داد که کشورهای جنگ‌زده یمن، کنگو، نیجریه و سودان در معرض خطر کرسسنگی و حمله قرار دارند. گوترش در اظهاراتی خطاب به اعضای شورای امنیت گفت که این چهار کشوربیش‌زگترین بحران غذایی در جهان را دارند. وی گفت که بودجه‌رسانی به منظور کمک به این کشورها بسیار کم شده است. دبیرکل سازمان ملل افزود: همین حالا باید اقدامی صورت گیرد. گوترش گفت کشورهای جنگ‌زده دیگر از جمله سومالی، بومبکافاسو و افغانستان نیز به طور مشابهی شاهد چنین بحرانی خواهند بود.وی همچنین گفت که قطعی و کرسسگی در این کشورها با فوابع طبیعی، افت اقتصادی و بحران بهداشت عمومی وخیم‌تر شده و بیماری کوید-۱۹ نیز به بدرتر شدن این وضعیت کمک می‌کند.

مجازات‌های وحشیانه کره شمالی به خاطر طوفان!

ایسنا: کره شمالی دهما ن از مقام‌ها محلی را به دلیل ناکارآمدی در حفاظت از ساکنان مناطق طوفان زده مجازات می‌کند. طوفان «امباسک» که باعث بارش‌های شدید در نواحی مختلف کره شمالی شد، بسیاری از خانه‌ها و زمین‌ها را تخریب کرد و تلفات زیادی بر جا گذاشت. روزنامه رودونگ چاپ کره شمالی گزارش داد که رهبران این کشور تصمیم گرفته‌اند مقام‌های شهری و استانی را به دلیل ناکارآمدیشان در مواجهه با این طوفان مجازات کنند. این روزنامه نوشت: این مق‌ها نتوانستند به سرعت پروژه‌ای را برای ارزیابی ساختمان‌های در معرض خطر سیلاب و طوفان ارائه و تمامی سسکانان را تخلیه‌کنند با اینکه دستنور از سوی حزب حاکم برای انجام این کار صادر شده بود.

افشای ملاقه وافر نخست‌وزیر انگلیس به ترامپ

پارس: سفير سابق انگليس در واشنگتن فاش کرد كه نخست‌وزیر انگلیس به شدت مجذوب همستر آمریکایی خود بود. «کیم دارو» در کتاب خود نوشت: «پوری جانسون»نخست‌وزیر انگلیس همواره مجذوب دونالد ترامپ رئیس‌جمهوری آمریکا است. این دیپلمات انگلیسی‌تبار جوانسون زمانی که وزیر امور خارجه بود در سفرهایش به واشنگتن مجذوب شخصیت ترامپ شد و به نحوه حرف زدن او توجه زیادی می‌کرد. دارو این طرز بیان را شامل دایره وارژگان محدود، سادگی در انتقال پیام، بی‌توجهی به درستی بیانات از لحاظ سیاسی و گاه‌ها مره با توصیفات آتش‌افروانه و در بهرین حالت، تطایق گاه و بیگاه با حقایق واقعیت‌ها توصیف کرد.

صربستان و کوزوو با میانجیگری آمریکا توافقنامه اقتصادی امضا کردند
ایرنا: «الکساندر وویچ» رئیس‌جمهوری صربستان و «عبدالله خوتی» نخست‌وزیر کوزوو توافقنامه‌ای را با میانجیگری دونالد ترامپ رئیس‌جمهوری آمریکا در زمینه روابط اقتصادی امضا کردند. این درحالی‌است که هنوز صربستان استقلال کوزوو را به عنوان یک کشور به رسمیت شناخته است. رئیس‌جمهوری صربستان گفت: به رغم اختلافات زیادی که بین بلگراد و پریشینا در موضوعات سیاسی وجود دارد، امضای توافقنامه عادی سازی روابط اقتصادی، گام بزرگ و به جلو است. این توافقنامه فقط در خصوص عادی سازی روابط اقتصادی بین بلگراد و پریشینا است و در آن به رسمیت شناختن استقلال کوزوو از سوی صربستان اشاره نشده است.

مذاکرات ترکیه و یونان برای کاهش تنش‌ها در «مدیترانه»

سرویس خارجی: دبیرکل ناتو اعلام کرده‌ترکیه و یونان مذاکره برای کاهش تنش و خطر درگیری نظامی در دریای مدیترانه را آغاز کرده‌اند. یونس استولتبرگ گفت: ترکیه و یونان گفتگو برای کاهش خطر درگیری نظامی با وقوع حادثه‌ای نخواست‌ه بین نیروهای دو کشور را آغاز کردند. به دنبال دبیرکل سازمان ناتو آتن و آنکارا پس از مذاکره در مقامات نظامی به توافقی دست یافته‌اند.دبیرکل ناتو تأکید کرد: گفتگوهای کنونی کاملا با تلاش‌ها برای دستیابی به راه حلی دراز مدت برای بحران کنونی بین آتن و آنکارا تفرات دارد.در چنین شرایطی،وزیر دفاع ترکیه گفت: آنکارا از ابتکارعمل مذاکرات بین مقام‌های نظامی این کشور با یونان حمایت می‌کند. «خلوصی آکار» در پی دیدار بین رئیس‌جمهوری ترکیه و دبیرکل ناتو اعلام کرد: پس از این دیدار بین رئیس‌جمهوری ترکیه و رجب طیب اردوغان این ابتکارعمل برای آغاز مذاکرات درباره دریای مدیترانه بین مقام‌های نظامی ترکیه و یونان مطرح شد که مورد حمایت آنکارا قرار گرفت.وزیر دفاع ترکیه همچنین در جریان سخنرانی در مراسم فارغ التحصیلی دانشجویان دانشگاه دفاع ملی در استانبول به شدت سیاست‌های فرانسه در مدیترانه شرقی را به باد انتقاد گرفت و گفت: فرانسه هیچ ارتباطی به این منطقه نداشته و هیچ مرزی ندارد.

وی گفت: فرانسه هیچ نمایندگی از طرف توافقنامه‌ها منعقد شده دراین منطقه نداشته و هیچ صلاحیتی برای نمایندگی ناتو یا اتحادیه اروپا ندارد.وی افزود: فرانسه از مسافت هزاران کیلومتری آمده تا در مورد اصول و مسائل مختلف برنده این کشور به بهانه کاهش تنش تجهیزات نظامی خود را به منطقه افروزد. در رزمایش‌های مختلف شرکت کرده است. در حالی که کاملا برعکس است و تنش را بیشتر می‌کند. فرانسوی‌ها می‌دانند که کارشان غلط است. اظهارات آنها، زبان و ادبیات و مواضعشان درست نبوده و در خدمت گفتگو و صلح نیست.آ فرانسه گمان می‌کند نه تنها در مدیترانه شرقی می‌تواند هر کاری که می‌خواهد انجام دهد بلکه از عراق هم اظهارنظمی کند. این درحالی‌است که وزارت دفاع ترکیه اعلام کرد: کشورش از امروز یکشنبه به مدت پنج روز موز مشترک با بخش شمالی قبرس (ترک‌نشین) بموسوم به «طوفان مدیترانه» را در این دریا برگزار می‌کند.

صاحب امتیاز: شرکت ارتناچاپ (مؤسسه اطلاعات)

مدیر مسئول: سعیدمحمد دعائی

سردبیر: علیرضا خانی

نشانی: تهران- بلوار میرداماد- خدایان مصطفی جنوبی (نفت سابق)

ساختمان اطلاعات-کد پستی ۱۵۴۹۴۵۳۱۱۱ (تهران)

پست تصویری تحریریه ۲۲۲۵۸ و

تلفن: ۲۹۹۹۹۹

نمابر آگهی‌ها ۰۲۱۱۹۷۲۲۵۸۰

تلفن پذیرش آگهی‌ها ۰۱۸-۲۲۲۵۸۰

نشانی اینترنت: http://www.ettelaat.com

پست الکترونیکی: ettelaat@ettelaat.com

منشور اخلاقی: http://www.ettelaat.com/ftp/manshoor.pdf

اطلاعات

سال نود و پنجم

آغاز عملیات ارتش عراق علیه داعش در دیاله، صلاح‌الدین و الانبار



سرویس خارجی: ارتش عراق با پشتیبانی نیروی هوایی و استانه‌های مختلف این کشور چندین عملیات نظامی علیه گروه تروریستی داعش را اجرایی کرد. فرماندهی عملیات استان دیاله توانست دو تن از نیروهای مهم داعش را در این استان بازداشت کند. یکی از این تروریست‌ها مسئول اداری داعشی در دیاله و دیگری فرمانده گروه‌های شناسایی در همین استان بود. همزمان مرکز رسانه امنیتی عراق اعلام کرد جنگنده‌های ارتش عراق ضمن حمایت و پشتیبانی از نیروهای امنیتی در منطقه الحویجات در رود دجله توانستند مقر گروه تروریستی داعشی را تخریب کنند. همچنین جنگنده‌های سوخوی عراق دو هدف را در جریان عملیات صلاح‌الدین هدف گرفتند.طبق اطلاعات نظامی به دست آمده، جنگنده‌های عراق پنج هدف داعشی را در حومه جلولاه هدف گرفته و کشته‌راند. نیروهای داعش وارد کردستان به استان الانبار هم نیروهای مشترک یکم در فرماندهی عملیات الانبار از دو محصور در مناطق بیابانی جنوب الرطبه دست به عملیات پایش ستانه زدند و توانستند تعدادی از مقرهای تروریست‌ها را شناسایی و منجر به کشته شدن شش تنه باشند.اف۱۶عسراق در فرماندهی عملیات صلاح‌الدین اهداف از پیش تعیین شده را در رشته کوه‌های حمیرن از جمله غراهای مورد استفاده داعش تشکیلات «مفتی شرعی» موسوم است.

اسلام آباد: تجارت با ایران را به بالاترین سطح می‌رسانیم

جمهوری اسلامی ایران داردین مقام ارشد وزیر پاکستان در امور بازرگانی و سرمایه‌گذاری با اعلام سفر آتی خود به جمهوری اسلامی ایران برای شرکت در نهمین نشست کمیته مشترک تجاری عراق، گفت: تجارت اسلام آباد با تهران را به بالاترین سطح می‌رسانیم.

«عبدالرزاق دادو» گفت: تمامی مقامات و برنامه‌ها برای بررسی و رفع مانع در مسیر همکاری‌ها میان دو کشور را این‌بار نه کرده و ما عزم راسخی برای رساندن مناسبات تجاری با ایران به بالاترین سطح داریم. وی گفت: شجاعت و همکاری‌های بازرگانی میان دو کشور ادامه و رو اظهار داشت که دو کشور درامد و سود بیشتری به دور آتی کمیته مشترک تجاری با پاکستان درصدد واردات بیشتر کالاهای

با برای اغفال اذهان و نیز جذب افراد به منظور پیوستن به سازمان‌های تروریستی تحت عناوین ساختگی «جهاد» یا غیر گزاری کردند.وی تأکید کرد: نیروهای امنیتی و الحشد الشعبی از طریق عملیات امنیتی و اطلاعاتی سراسر عراق نقش داشته است. هاشم الحسینی، سخنگوی رسانه‌ای الحشد الشعبی اعلام کرد، گروه تروریستی داعش و سازمان القاعده ازجمله به تشکیلات «مفتی شرعی» موسوم است.

پس از پایان آتجه به تشکیلات «مفتی شرعی» داعش موسوم است، خبر از گفت: این امر در فرویابیسی ۷دروصد تشکیلات نظامی داعش در سراسر عراق نقش داشته است. هاشم الحسینی، سخنگوی رسانه‌ای الحشد الشعبی اعلام کرد، گروه تروریستی داعش و سازمان القاعده ازجمله به تشکیلات «مفتی شرعی» موسوم است.

یکشنبه ۱۶ شهریور ۱۳۹۹		
۱۷مهرم ۱۴۴۲-۶ سپتامبر ۲۰۲۰		
ظهور شریعی	۱۳و۲۰ دقیقه	۱۹و۲۴ دقیقه
غروب آفتاب	۱۹و۴۳ دقیقه	۱۹و۴۴ دقیقه
آذان مغرب	۲۰و۰۰ دقیقه	۱۵و۵۵ دقیقه
نیم شب (پایان وقت ادای نماز صلاه)	۲۰و۰۰ دقیقه	۱۵و۵۵ دقیقه
آذان صبح (فراد)	۴۱و۶ دقیقه	۴۱و۶ دقیقه
طلوع آفتاب (فراد)		

و منافع آنها وظایف اصلی آنان است. پیش‌تر، سرپب «اکرم صدام» فرماندهی عملیات بصره را آغاز این عملیات با هدف پاکسازی این شهر از سلاح‌هایی که علیه شهروندان استفاده می‌شود، خبر داده بود.خبر دیگر اینکه وزیر درایی عراق در دیدار با سفیر ایران تأکید کرد که در آینده نزدیک برای اجرای توافقات نخست‌وزیر این کشور به تهران سفر خواهد کرد.

سفیر ایران در بغداد از سفر قریب‌الوقع وزیر درایی عراق به تهران خبر داد. «ایرج مسجدی» به «علی عبداللهم عللای» وزیر درایی عراق در بغداد دیدار کرد و با او درباره نتایج سفر اخیر «مصطفی الکاظمی» نخست‌وزیر عراق و هیات همراهش به تهران و توافقاتنامه دوجانبه حاصل این سفر گفت‌وگو کرد. سفیر ایران بر لزوم پایان کردن این توافقات و رو به جلو برای عملی شدن این تأکید کرد. مسجدی در علاری و این دیدار بر ضرورت جلوگیری از مبالغت مضاعف و تقویت همکاری‌های گرمی بین دو کشور تأکید کردند. طرفین همچنین به موضوع توافقنامه تطوین و حمایت از سرمایه‌گذاری متقابل بین دو کشور و همچنین تسهویه فروش گاز و برق ایران به عراق از سسوری دولت عراق پرداختند.سفیر ایران همچنین بر آمادگی جمهوری اسلامی ایران برای خرید مازاد جو و محصولات گندم عراق تأکید کرد.

سبک و نیمه‌سنگین در درگیری‌هایی بوده که موجب ریخته شدن خون و افراد بی‌گناه و بی‌احترامی به امنیت و برخی مناطق بغداد پایتخت عراق که اخیراً شاهد درگیری‌های سلاح عثیری ای بود با هدف خلع سلاح ساکنان این مناطق آغاز شد. سراسر عراق تحت نفوذ داعش است. دولت مفتی شرعی پایان بخشند.خبر دیگر اینکه فرماندهی عملیات بغداد از آغاز «الحشینه‌العمال» در شرق بغداد شاهد استفاده خطرناک از سلاح‌های

عبدالله از امکان تعدیل قانون اساسی افغانستان سخن گفت

سرویس خارجی:رئیس شسورای عالی مصالحه افغانستان اعلام کرد: قانون اساسی این کشور درصورت نیاز در مذاکرات صلح بین دولت کابل و طالبان تعدیل خواهد شد.«عبدالله عبدالله» درباره احتمال تعدیل قانون اساسی در مذاکرات بین‌الافغانی گفت که احتمال آن روحی به شدت به امراس افتاده است.

در ادامه این بیانه عبدالله گفت: دولت و سرپس‌های امنیتی در مقابل این اقدام آشکار علیه حاکمیت قانون، ساکت نخواهند ماند به ویژه که حمایت از شهروندان و حفظ امنیت افغانستان از اولویت‌های اصلی این کشور بوده که هر زمانی که این موضوع تأیید شد، تاریخ آغاز گفتگوهای افغانانی اعلام می‌شود. سبیل شاهین سخنگوی دفتر سیاسی طالبان در قطر اعلام کرد: ما معاون سیاسی این گروه برای آغاز مذاکرات بین‌الافغانی وارد گفت‌و شد است و به زودی تاریخی برای آغاز گفتگوهای اعلام خواهد شد.

«فان‌یاسی» نوشتند: بررسی‌ها حاکی از آن است که ۶۰ درصد از اعضای آزاد شده طالبان طرف از زندان‌های دولتی، دوباره به میدان جنگ برگشته‌اند.در چنین شرایطی،شریه آمریکایی وول استریت ژورنال به نقل از منابعی اعلام کرد: دولت افغانستان و طالبان نخستین گفتگوی مستقیم با یکدیگر را، درواشونده به مزیانی قطع آغاز می‌کنند.

از سوی «فیرا لویز» ژورنالیه ویژه دبیرکل سازمان ملل برای افغانستان تأکید کرد:مسئله‌ها برقراری آتش‌بس یا از نخستین موضوعات در مذاکرات بین‌الافغانی باشند.

خارطوم: آمریکا از سودان گرو کشی می‌کند

سرویس خارجی:وزیر خارجه سودان در سخنانی فاش کرد که واشنگتن با گروکشی از خارطوم، حذف نام این کشور از فهرست کشورهای حامی تروریسم را مشروط به عادی سازی روابط با رژیم صهیونیستی کرده است. «عمر قمر الدین» اعلام کرد: مایک پمپئووزیر خارجه امریکا در جریان سفر اخیرش به خارطوم دو بند اصلی را مطرح کرد و آنها را با یکدیگر مرتبط دانست. این دو بند عادی سازی روابط با اسرائیل و حذف نام سودان از فهرست کشورهای حامی تروریسم وزارت خزانه‌داری آمریکا هستند. وی افزود: موضع دولت سودان در این زمینه واضح است و ما دولت غیر منتخب هستیم و سند قانون اساسی در این باره واضح است و تا زمان تکمیل نهادهای دولت انتقالی برخی س‌وال‌های بزرگ همچون باقی می‌ماند که مسئولیت پاسخ دادن به آنها ازجمله مأموریت‌های دولت انتقالی نیست. قمر الدین ادامه داد: پمپئو حذف نام سودان از فهرست مذکور را پیشنهاد کرد و از سرمایه‌گذاران و شرکت‌های بزرگ آمریکایی خواست که در سودان سرمایه‌گذاری کنند. وی تأکید کرد: نام سودان چه را عادی سازی روابط با اسرائیل و چه بدون آن از لیست کشورهای حامی تروریسم حذف خواهد شد.وزیر خارجه سودان همچنین تصریح کرد: از زمان بازگشت پمپئو تماس‌ها با آمریکا ادامه دارد و کمک نمی‌کنیم که موضع خود را تغییر دهد.

رهبر حماس: هدف گروکشی تل آویو دست یافته‌ایم

استراتژیکی برای آزادی است و هیچ قدرتی در جهان نمی‌تواند ما را بازگشت به قدس منع کند.نیته گفت: صهیونیست‌ها باید فلسطین را ترک کنند و به دشمنن می‌گویم که شما در فلسطین آیندهای نخواهید داشت. در این حال یکی از اعضای دفتر سیاسی حماس نیز عادی‌کنندگان روابط با رژیم صهیونیستی را غیرمسلمان خواند و اعلام کرد: «صهیونیسم عربی» اکنون پدیدار شده و برای مشروعیت بخشی به موجودیت دشمنی تلاش می‌کند. «محمود الهزار» گفت: کسانی که به عادی‌سازی روابط با دشمن صهیونیستی پرداخته‌اند بر اساس نص (نص قرآن) «یهودی»

و خارج از اسلام هستند. از سوی سخنگوی وزارت امور خارجه ایران در برگزاری نشست اخیر گروه‌های فلسطینی در بیروت استقبال کرد و آن را نشانه هوشمندی رهبران فلسطینی در مقابله با رژیم صهیونیستی و حامیان و همدستان این رژیم دانست.

تظاهرات یمنی‌ها علیه حضور اس‌ئیل در جزیره «سقتری»

سرویس خارجی: تظاهراتی از مردم یمن با برگزاری تظاهراتی در استان سقتری،مخالفت خود را با هرگونه حضور اسرائیل در این جزیره که از موقعیت استراتژیکی در اقیانوس هند برخوردار است، اعلام کردند. شرکت‌کنندگان در این تجمع اعتراضی که در منطقه «قهان»، واقع در غرب جزیره سقتری برگزارشد، ضمن اشاره ضمنی به امرارت، هر طرفی را که در راستای وارد کردن اسرائیل به سقتری وسهولت بخشیدن به حضور آن در جزیره تلاش می‌کند، محضو کامل این وضع دانستند.

واقع در غرب جزیره سقتری با یک دست دوازده‌هزاریه، نسبت به اقدامات برخی گروه‌های یمنی برای تسهیل حضور رژیم صهیونیستی در این منطقه هشدار دادند. تظاهرکنندگان یمن اقدام امارت در ایجاد پایگاه‌های نظامی در استان سقتری را محکوم کردند و خواستار برچیدن شدن این پایگاه‌ها شدند.آنها همچنین خواستار مساله تسهیل کره‌شناسی از این کشور و امنیت مشترک را محقق قنونی‌وی اذعان کرد که مساله هسته‌ای یونان یاگ نمی‌تواند به سادگی و آذطور که یونان یاگ ادعا کرده است از طریق بهبود روابط آمریکا و کره‌شمالی حل شود.

نیست شش جانبه را مطرح کرد و گفت: این مسئله تنها بین واشنگتن و یونان یاگ نیست. وی اظهار داشت: ما نیازمند احیای مذاکرات شش‌جانبه که قبلاً در آن شکت خوردیم، هستیم و باید یک نشست امنیتی شش‌جانبه برگزار کنیم که رهبران در آن بتوانند مسائل امنیت را به بحث بگذارند و به توافقی در امنیت مشترک برسند. هم‌چنان این افزود: از این طریق می‌توانیم مساله تسهیل کره‌شناسی را حل کنیم و امنیت مشترک را محقق قنونی‌وی اذعان کرد که مساله هسته‌ای یونان یاگ نمی‌تواند به سادگی و آذطور که یونان یاگ ادعا کرده است از طریق بهبود روابط آمریکا و کره‌شمالی حل شود.

چرا رژیم صهیونیستی در «سقتری» پایگاه جاسوسی تأسیس کرد؟

خبرگزاری آنتاولی به نقل از تحلیلگران سیاسی و متخصصان امور غرب آسیا نوشت اقدام تل آویو و ابوظبی در ایجاد پایگاه جاسوسی مشترک در یمن با این هدف است که از آنجا علیه ایران، چین و پاکستان اقدام کنند. بعد از سفر دو هیات صهیونیستی و آمریکایی به امارات عربی متحده برای پیشبرد توافق عادی‌سازی روابط، آمریکا گفته می‌شود تل آویو و ابوظبی به دنبال همکاری علیه ایران، چین و پاکستان هستند. خبرگزاری «آنتاولی» به نقل از تحلیلگران و متخصصان سیاسی و امور بین‌الملل نوشت که امارات و اسرائیل به دنبال تأسیس پایگاه جاسوسی در جزیره «سقتری» واقع در یمن هستند تا از طریق آن اقداماتی را علیه ایران، چین و پاکستان انجام دهند.

دکتر «ابراهیم فریحات» استاد مؤسسه تحصیلات تکمیلی دوحه به‌این‌خبرگزاری گفت: «پایگاه جاسوسی اماراتی-اسرائیلی» به هدف نظارت بر فعالیت‌های ایران در خلیج عدن و محدود کردن روابط تهران با حوثی‌ها است.» پیش از این، وبگاه «جی فوروم» متعلق به جامعه یهودیان فرانسه در پاریس، افشا کرده بود که امارات عربی متحده و رژیم صهیونیستی در حال همکاری برای تأسیس پایگاه جاسوسی در جزیره سقتری هستند. آنتاولی به نقل از فریحات نوشت: تأسیس این پایگاه، نشانه دیگری از آن است که توافق امارات-اسرائیل با هدف ایجاد اتحاد محکم و همه‌جانبه بین دو طرف بود، نه فقط عادی‌سازی روابط. وی همچنین معتقد است که پایگاه جاسوسی اماراتی‌ها و صهیونیست‌ها در سقتری از سوی دیگر قصد دارد فعالیت‌های اقتصادی چین را نیز زیر نظر بگیرد.

ایسن تحلیلگر قطری در این باره توضیح داد: این پایگاه می‌تواند خدمات امنیتی حیاتی درخصوص فعالیت‌های اقتصادی چین، مخصوصاً شرکت‌ات آ‌ب‌آ اوریوا، در اختیار آمریکا قرار دهد. دونالد ترامپ درگیر جنگ تجاری با چین است و به نظارت بیشتر بر فعالیت‌های اقتصادی چین نیاز دارد. «اسید محمد مردنی» استاد دانشگاه تهران نیز به خبرگزاری آنتاولی گفت: ایران هم‌اکنون با پایگاه‌های آمریکایی متعددی در منطقه محاصره شده است. اسرائیل اما هیچ توانایی برای حمله به ایران ندارد حتی اگر پایگاه نظامی مشترکی با امارات در یمن داشته باشد. مردنی با اشاره به همکاری‌های مخفی چندین ساله ابوظبی با تل آویو، تصریح کرد: «امارات می‌داند که توافقی با اسرائیل، به وجهه آن در منطقه آسیب می‌زند اما ترامپ آنها را مجبور کرده که این کار را انجام دهند تا به او در رقابت انتخاباتی نوامبر کمک شود.

به نوشته آنتاولی، «حیدر عباس» تحلیلگر هندی نیز معتقد است که پایگاه جاسوسی اسرائیل و امارات در جزیره سقتری یمن می‌تواند برای رصد پاکستان نیز استفاده شود. عباس در این باره توضیح داد: «از هم‌اکنون به بعد، جزیره سقتری دیگر نه متعلق به حوثی‌ها خواهد بود، نه امارات نه یمن، بلکه حاکمیت کامل آن متعلق به اسرائیل می‌شود که البته یعنی همان آمریکا، وی طی یادداشتی که اخیراً منتشر کرده، نوشت: «این ناسازی به سرعت متغیر، در حال دگرگون کردن وضعیت چین و به شیوه‌ای به سبف‌اسه است و پاکستان که در واقع یعنی همان چین زیر نظر رادارهای اسرائیلی خواهد بود. اگر قرار باشد خرابکاری در گوادر صورت بگیرد، روابط پاکستان با کشورهای خلیج فارس برای همیشه مخدوش می‌شود.

این خبرخکاری در ادامه به نقل از پروفیسور «اسید فتدیل عباس» استاد دانشگاه قذاف اعظم واقع در اسلام‌آباد نوشت: «این عملکث هند-امارات-اسرائیل شکل بگیرد، وضعیت جنوب آسیا را نیز تغییر می‌دهد. مقابله با نفوذ ایران در آن منطقه اولین هدف بزرگ آن خواهد بود. این تحلیلگر پاکستانی‌ای با این‌یک پاکستان در حال حاضر از پیامدهای همکاری هند و رژیم صهیونیستی آسیب دیده، گفت: تجهیزات نظامی اسرائیل و کماندوهای آن هم‌اکنون در منطقه شناسایی کشیمیر مستقر هستند. اگر توافق اسرائیل-امارات شامل هند نیز بشود، این ملت می‌تواند تهدید جدی برای پاکستان به عنوان تنها کشور امنی در جهان اسلام باشد. وی همچنین افزود که پایگاه مشترک اسرائیلی‌ها و اماراتی در سقتری برای نظارت بر تحرکات دریایی اسرائیل در آن منطقه نیز خواهد بود. پیش از این، یک وبگاه یمنی گزارش داده بود، فعالیت رژیم صهیونیستی در دو جزیره یمن و ایجاد پایگاه‌های نظامی در آن از اطلاع دولت مستعفی و حمایت ائتلاف سعودی-اماراتی انجام شده است. چند هفته قبل بود که واشنگتن، ابوظبی و تل آویو طی بیانه‌ای مشترک اعلام کردند که با وساطت «دونالد ترامپ» رئیس‌جمهور آمریکا، «محمد بن‌زاید» ولی‌عهد ابوظبی و «بنیامین نتانیاهو» نخست‌وزیر اسرائیل به توافق رسیدند که از این به بعد همکاری و روابط مشترک ادامه یابند .

✽ فارس

شبه نظامیان تحت حمایت آمریکا در سوریه

هزاران دانش آموز را از تحصیل محروم کردند

سرویس خارجی: شبه نظامیان کره متح حمایت آمریکا در سوریه با تصرف ده‌ها مدرسه در استان الحسکه مانع تحصیل دانش آموزان و کادر آموزش و پرورش وابسته به دولت سوریه به آنجا شدند. گروه تروریستی داعش در استان حلب سوریه بموسوم به «قدس» که تحت حمایت نظامیان اشغالگر آمریکایی هستند در مناطق کنترل خود در استان الحسکه در شمال شرق سوریه به سختگیری‌ها و تحریم‌های نظام مند خود علیه ساکنان به خصوص در دولی‌ها و قشلاقشلی و حومه آن ادامه می‌دهند.این نظامیان کرد، بیشتر مدارس دولتی را به زور سلاح به تصرف خود درآورده و اقدام به اخراج کادر آموزشی و محروم کردن دانش آموزان و دانش‌جویان از حق تحصیل کردند.اندک جمله تخلفات ششبه نظامیانی که سیاست‌های آمریکایی اشغالگر را اجرا می‌کنند، این است که اخیراً ۱۳۷مدرسه دولتی از ۲۱۳مدرسه در مقاطع مختلف تحصیلی را به تصرف خود درآورده و با نادیده گرفتن حق کودکان و جوانان از تحصیل، درصددند از طریق برنامه‌های مدرسی، اهداف تجزیه طلبی را در اذهان دانش آموزان پرورش دهند.

افکار گروکشی تل آویو دست یافته‌ایم

«سعید خطیب زاده» با تأکید بر اتحاد و انسجام همه جریان‌های فلسطینی گفت: مقاومت در مقابل رژیم جنایتکار و اشغالگر صهیونیستی تنها راه آزادی سرزمین فلسطین و گذر شریف است. وی افزود: ملت مقاوم فلسطین در طول دهه‌های گذشته ثابت کرده که به رغم سلاسل اشغال، کشتار و سرکشی که رژیم اشغالگر کلاس عزم خود بر ایستادگی در مقابل غاصبان فلسطین کوتاه نخواهد آمد. در خبری دیگر رئیس‌جمهور آمریکازا توافق کوزوو و رژیم صهیونیستی برای عادی سازی روابط خبر داد و آن را «روز جدید» بزرگ برای «خاورمیانه خوانند» همزمان صربستان نیز با انتقال سفارت خود به اسرائیل به بیت‌المقدس موافقت کرد. در این حال هندوواس هم از انتقال قریب الوقوع سفارت خود از تل‌آویو به قدس خبر داد.

تظاهرات یمنی‌ها علیه حضور اس‌ئیل در جزیره «سقتری»

سرویس خارجی: تظاهراتی از مردم یمن با برگزاری تظاهراتی در استان سقتری،مخالفت خود را با هرگونه حضور اسرائیل در این جزیره که از موقعیت استراتژیکی در اقیانوس هند برخوردار است، اعلام کردند. شرکت‌کنندگان در این تجمع اعتراضی که در منطقه «قهان»، واقع در غرب جزیره سقتری برگزارشد، ضمن اشاره ضمنی به امرارت، هر طرفی را که در راستای وارد کردن اسرائیل به سقتری وسهولت بخشیدن به حضور آن در جزیره تلاش می‌کند، محضو کامل این وضع دانستند.

شمالی را محکوم کرد.وی گفت: کوچ دادن اجباری مردم، حملات و دستگیری اهالی استان‌های شمالی به و اسیان و چهره‌های دینی باعث گسترش نفرت و افراطی‌گری و نابودی تمامی ارزش‌های انسانی و تلاش‌های صورت گرفته برای تقویت ارزش‌های برابری و همزیستی بین ملت‌های جهان می‌شود.این وزارتخانه گفت:ایران هرگز از غمظت و خدمت محکوم کردن انتشار کاریکتور موهن به ساحت پیامبر اکرم (ص) نمی‌کند بلکه از جایگاه نمایی اهانت‌کنندگان در نشریه فرانسوی «شارلی ابدو» و حامیان این اهانت‌ها و کسانی که تأکید کرد که این اقدام اهانت‌آمیز احساسات میلیون‌ها مسلمان در کاسته می‌شود.



۲

اسطوره‌ها و آفرینش
از خیال تا واقعیت

۶

اتصال مغز انسان به رایانه



۵۱۹

ضمیمه علمی روزنامه اطلاعات یکشنبه ۱۶ شهریور ۱۳۹۹ - سال نودوپنجم - شماره ۲۷۶۴۷

بیماری کووید-۱۹

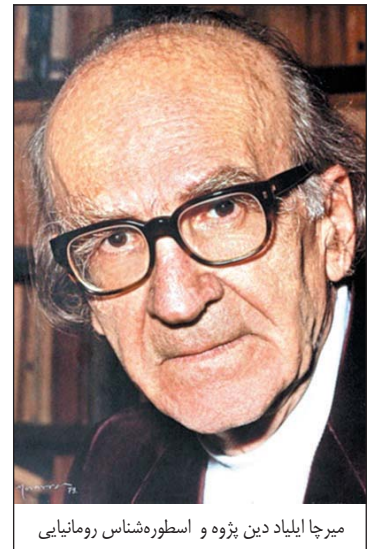
در زنان



آتن‌های کوچک در روبات‌ها و ماشین‌های جنگی

بخش نخست

اسطوره‌ها و آفرینش از خیال تا واقعیت



میرچا ایلید دین پژوه و اسطوره‌شناس رومانیایی

آسمان تابستان فرصت مغتنمی برای دیدن آسمان شب و سفر در افسانه‌ها و خیال است. نمادهایی کهن که به روایت داستانهای اساطیری می‌پردازد. برخی از آنها به آفرینش دنیا می‌پردازند و برخی روایتی از داستان‌های تمثیلی از گذشته هستند. از دید بسیاری از مردم نمادها و اسطوره‌ها خیال و به دور از واقعیت هستند. نمادهایی خیالی که برای باورپذیری آنان داستان‌های افسانه‌ای تعریف شده است. ولی در پشت این داستان‌های اساطیری سرگذشتی ماورائی وجود دارد که عقاید مختلف یا پدیده‌ای طبیعی را شرح می‌دهد. در حدی که حداقل یک بخش از آنها با عقاید دینی و آیین‌ها همخوانی دارد. شاید به همین علت یونانیان باستان این اسطوره‌ها را در آسمان جای می‌دادند تا در مقابل چشمانشان باشند و فراموش نشوند. آن چه که تاکنون به دست آمده است به نظر می‌رسد جهان ما از نقطه‌ای با انفجاری بزرگ زاده شد و این نکته مهم یعنی زایش در افسانه‌ها و نمادهای ملل مختلف وجود دارد.

«میرچا الیاد» در کتاب «اسطوره و واقعیت» چنین می‌نویسد: «افسانه‌ها نه تنها روایتی از بنیان جهان، انسان‌ها، حیوانات و ستارگان است، بلکه از حوادث نخستینی سخن می‌گوید که بر انسان فانی، جنسیت دار، اجتماعی و پرتلاش گذشته است و آن را به وجود آورده است. به وجود آمدن انسان بر اثر اعمال قدرت و خلق موجودات ماورائی در آغاز خلقت بوده است. اما پس از آفرینش جهان حوادث دیگری نیز رخ داد که به صورت کنونی انسان بر اثر آن حوادث شکل گرفته است.»

در حقیقت اسطوره‌ها فانی بودن انسان را به دلیل اتفاقی که در ابتدایی‌ترین زمان جهان روی داده است، می‌دانند. در تصور اسطوره‌ای اگر آن اتفاق نمی‌افتاد، انسان مانند تخته سنگ‌ها یا به شکل مارها که پوست می‌اندازند، از گونه‌ای به گونه دیگر تبدیل می‌شد و بارها می‌توانست زندگی کند و جاودانه شود!

بلون تردید بزرگ‌ترین و قدیمی‌ترین پرسش بشر این است که آغاز جهان چگونه روی داده است؟ جالب است در میان این اسطوره‌ها به چند نوع آغاز بر می‌خوریم. یکی از آنها پیدایش انسان یا به عبارتی گام نهادن نخستین انسان روی زمین است. دومین آن، بیشتر به شکل گیری زمین می‌پردازد و مهم‌تر و جالب‌تر از آن در زمانی است که هیچ چیز در جهان نبود و جهان در تصور آنها تنها زمین و خورشید و

اجرامی مانند ستارگان یا ثوابت بودند که شکل گرفتند. هر چند شکل اساطیری آن مانند موجودات افسانه‌ای اسب پیکر یا جهان زیرین که جهان پس از مرگ برای غیر خدایان بود. در حالی که شاید هیچگاه واقعی بودنشان اثبات نشود اما برخی از آنها را می‌توان نمادهایی از واقعیت دانست. هر چند که قصد در اثبات درستی و تطبیق اسطوره‌ها با واقعیت ندارم اما در صورت عدم تطبیق این داستان‌ها و افسانه‌ها، نکاتی که در آن بسیار مشخص است، علاقه نوع بشر از روزگاران بسیار دور بر شناخت شکل گیری و پیدایش عالم است.

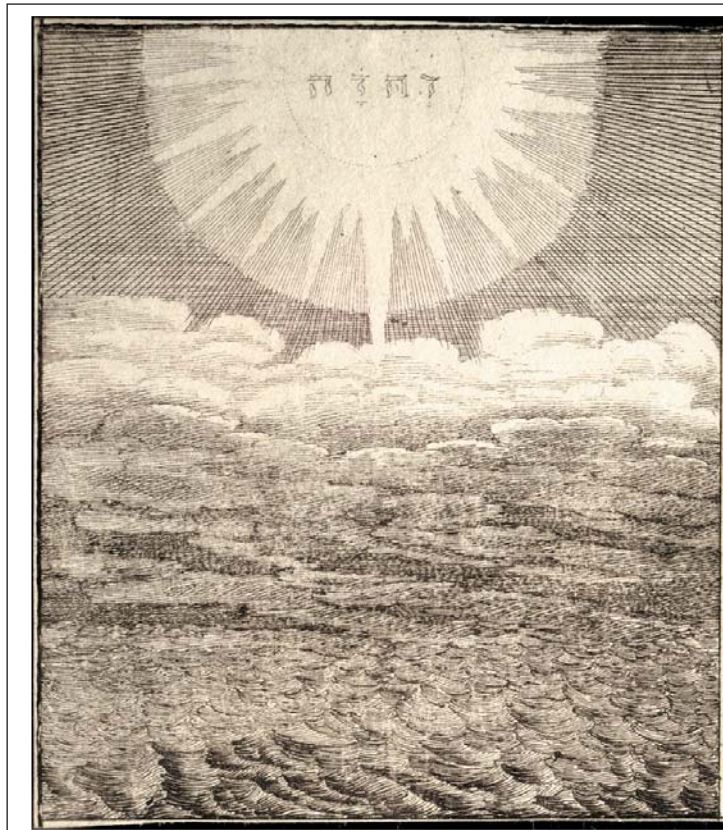
آفرینش در افسانه‌های یونان

یکی از معروف‌ترین این افسانه‌ها در اسطوره‌های یونانی است که به داستانی جالب از تولد زمین اشاره می‌کند. زمین یا گایا که در ابتدا از خائوس یا هرج و مرج جهان ابتدایی بود، متولد شد. خائوس یک هیولا یا به توده‌ای بی نظم تشبیه شده است و مانند توده متراکم در ابر اولیه منظومه شمسی تصور شده اما در قسمتی از داستان‌ها خائوس به صورت انسان تشبیه می‌شود. بعد از تولد گایا، اورانوس یا آسمان که خود یکی از فرزندان گایا است همسر او می‌شود و فرزندان دیگر گایا از جمله زئوس و انسان‌ها از آن شکل می‌گیرد. اما در این میان گایا از اورانوس جدا

آرکیسیوس «آرگاس»، آرزوی فرزندی پسر داشت و زمانی که نزد پیشگویان رفت به او وعده دادند که دخترش «دانا» برای او فرزند پسری خواهد آورد. اما همین فرزند، پدربزرگش یعنی خود «آرکیسیوس» را خواهد کشت. بنابراین آرکیسیوس، دانا را در یک سیاه چال زندانی کرد تا نتواند ازدواج کند. اما چون زئوس عاشق دانا بود، خود را مانند باران یا به عبارت برخی منابع رعدی از بالا از دیوارهای سیاه چال قصر به دانا رساند و باعث تولد برساوش شد.

هر چند که این داستان برای هیچ عقلی سلیم باورپذیر نیست، اما برخی مفسران برای این موضوع تفسیر بسیار زیبایی از رسیدن نور طلائع خورشید به یک دانه گیاه و تولد برساوش را همچون رویش گیاهان می‌دانند. پس هر چند تمامی این افسانه‌ها برای ما قابل باور نیستند ولی نمادهای تمثیل‌وار زیبایی در پس آن پنهان است.

هر چند که سال‌های بسیار زیادی به نظر می‌رسد که مردم یونان و روم بسیاری زئوس را می‌پرستیدند و مجسمه خدایان این دوران در بسیاری از موزه‌ها و بناهای تاریخی موجود هستند، اما تفکر در آفرینش و نظریاتی جالب در مورد آنها در بین بسیاری از اقوام دیگر بوده است که برخی را بررسی می‌کنیم.



نقاشی ونسالوس هولار اهل جمهوری چک از خائوس که به عنوان نماد هرج و مرج پیش از آغاز خلقت است و شباهت بسیاری به دوران شکل گیری منظومه شمسی دارد

آفرینش در افسانه‌های چین

در یکی از افسانه‌های چین باستان که مربوط به ۶۰۰ سال پیش از میلاد است، آفریدگار جهان «فان کو» از یک دانه گیاه سر بیرون آورد و پس از رشد و نمو با ابزار چوب تراشی، رودها و کوه‌ها را در چهره زمین خلق کرد و سپس خورشید، ماه و ستارگان را به وجود آورد و همان زمان پس از پایان کار خلقت درگذشت و جمجمه اش تبدیل به گنبد آسمان شد و خون و گوشتش به خاک زمین تبدیل شد. تحقیقاتی

در کتب اسطوره‌شناسی وجود دارد که اغلب مکاتب و مذاهب در مورد آغاز و پایان جهان نظریه‌هایی داشتند و در مراسم عبادی در آواها و متل‌ها از آن سخن می‌گفتند.

یکی از این مراسم که در تبت وجود داشت به پیدایش جهان این گونه اشاره می‌کند و آغاز جهان را از یک تخم مرغ می‌دانند!

"از جوهر پنج عنصر آغازین تخم مرغ بزرگ به وجود آمد. هجده تخم مرغ از زرده آن تخم مرغ بزرگ به وجود آمد، تخم مرغ نرم پوستی از میان آن هجده تخم مرغ انتخاب شد و از آن اندام‌ها ساخته شد و حواس پنج گانه شکل گرفت. سپس پسر بسیار زیبایی شکل گرفت که نامش شاه یس مون بود." و در ادامه به ازدواج و سیر دودمان آن گروه می‌پردازد.

طبق یک افسانه چینی دیگر در آغاز هیچ چیز وجود نداشت و جهان در حالت ابتدایی، غیر قابل توصیف، بدون ویژگی و بدون شکل بود. این حالت اولیه در حدود ۱۸ هزار سال در یک تخم کیهانی جمع شد. درون آن تخم شکل کاملاً مخالف «یین» و «یانگ» متعادل شد و «پانکو» از تخم بیرون آمد یا بیدار شد. پانکو معمولاً به عنوان یک غول بدوی و مودار نشان داده می‌شود که شاخه‌هایی روی سر خود دارد و خز می‌پوشد. پانکو با تکان دادن تبر غول پیکر خود، یین را از یانگ جدا کرد و زمین (یین تیره) و آسمان (یانگ پاک) را ایجاد کرد. برای جدا کردن آنها پانکو میان آنها ایستاد و آسمان را به پرواز در آورد. هر روز آسمان را سه متر بالاتر و زمین را سه متر ضخیم‌تر و پانکو سه متر بلندتر شد. این کار ۱۸ هزار سال طول کشید. در این کار جانورانی چون ققنوس، لاک پشت، اژدها و قیلین (نوعی موجود افسانه‌ای) به او کمک می‌کنند.

پس از گذشت ۱۸ هزار سال فانکو درگذشت. نفس او باد، غبار و ابرها شد. صدای او، رعد و برق، چشم چپ او خورشید، چشم راست او ماه، سر او کوه‌ها، خون او رودخانه‌ها، عضلات او زمین حاصلخیز، موهای صورت او ستاره‌ها و راه شیری، خزی که بر تنش بود پوته و جنگل، استخوان‌های او، مواد معدنی با ارزش، مغز استخوان او جواهرات گران بها، عرق او باران و کک‌های خز او که توسط باد حمل می‌شدند، حیوانات شدند.

در یکی دیگر از اسطوره‌های چینی به نام «تائو ته چینگ» که حدود ۴۰۰ سال پیش از میلاد است، آفرینش جهان را این گونه بیان می‌کند:

"قبل از آفرینش آسمان و زمین ماده‌ای بی‌شکل و کامل پدید آمد. آن ماده بی‌شکل، در سکوت و تنهایی، بدون تغییر وجود داشت. و چون نام آن را نمی‌دانیم او را «وئی» خطاب می‌کنیم. وی یگانگی را خلق کرد و یگانگی از دوگانگی متولد شد. دوگانگی، سه گانگی را به وجود آورد و سه گانگی آفریده‌های زیادی را خلق کرد. و آن آفریده‌های بی‌شمار یین را بر پشت و یانگ را در آغوش گرفتند. آنها خنثی گر تضاد و در نتیجه پدیدآورندگان توازن و هارمونی هستند."

ادامه دارد...

*سارا توده زارع

منجم آماتور و پژوهشگر

آنتن های کوچک در روبات ها و ماشین های جنگی

شبکه ای بخش نظامی را بیشتر می کنند. اگرچه در پژوهش های آزمایشی گذشته نشان داده شد که می توان پهنای باند را در یک آنتن کوچک بدون قابلیت تشدید (برای مثال یک سیم فلزی کوتاه) ارتقاء داد، تا کنون پژوهشی که هم پهنای باند و هم رانندگی با تاب امواج رادیویی را افزایش دهد انجام نگرفته بود اما آنتن مینیاتوری جدید این قابلیت را دارد. نمونه اولیه این آنتن با طول ۱۵ سانتی متر ساخته شده است و سازندگان آن ثابت کرده اند که با اعمال شیوه جدید در تطبیق امپدانس، این آنتن در مقایسه با آنتن های دیگر سه برابر پهنای باند بیشتری پیدا کرده است. به علاوه، میزان انتقال امواج نیز در مقایسه با آنتن های متداول هم اندازه آنها ۱۰ برابر شده است.

کوچک بودن آنتن در میدان نبرد یک مزیت محسوب می شود. پژوهشگران در طول دهه ها تلاش کرده اند در حوزه نظامی از امواج رادیویی بسامد پایین استفاده بیشتری کنند. طول موج های بلند و خاصیت انتشار امواج رادیویی با دامنه ۳ تا ۳۰۰ مگاهرتز برقراری ارتباط از راه دور را امکان پذیر می کند. این امواج می توانند از میان اجسام طبیعی عبور کنند یا آنها را دور بزنند. به همین دلیل در بسیاری از سیستم های ارتباطی نظامی کاربرد دارند.

قانون فیزیک حکم می کند که هر چه طول موج بلندتر می شود، آنتن بزرگ تری باید مورد استفاده قرار گیرد. اگر برای مثال طول موج بین ۱۰ تا ۱۰۰ متر باشد، اندازه آنتن بیش از حد بزرگ می شود و دیگر نمی توان آن را در ابزار الکترونیکی جنگی به کار برد. مهندسين رایانه و الکترونیک دانشگاه «ویسکانسین - مدیسن» در ایالات متحده برای حل مشکل اندازه آنتن به فکر ساختن آنتنی پرتوان و فشرده افتادند که بتواند در یک حمله الکترونیکی سیگنال ها را با وجود تراکم زیاد ارسال کند. آنها در حال ساختن آنتنی به طول یک متر هستند که قابلیت ارسال سیگنال های پرقدرت با بسامد پایین (۳ مگاهرتز) را داشته باشد.

انتظار می رود تا سال ۲۰۵۰، بیش از ۸۰ درصد از جمعیت جهان در فضاهای شهری فشرده و متراکم زندگی کنند. بنابراین توانمندی در ارتباطات شبکه ای در بخش نظامی به منظور ایجاد نظم و سازگاری با جهانی دگرگون شده ضروری خواهد بود. نبود زیرساخت های ثابت و نیاز بیشتر به برتری یافتن بر دشمنان متخاصم یک کشور چالش های ارتباطات

این توانایی تا پیش از این در چنین سیستم های رادیویی فشرده و بسامد پایینی حاصل نشده بود اما با وجود فناوری جدید، ماشین های روباتیک می توانند تیم هایی با قابلیت های منحصر به فرد تشکیل دهند. ایجاد یک شبکه ارتباطی ایمن بین ماشین های روباتیک در میدان نبرد یکی از این قابلیت ها به شمار می رود.



آنتن وسیله ای برای تبدیل انرژی الکتریکی به امواج رادیویی و برعکس است که به طور معمول همراه با یک گیرنده یا فرستنده رادیویی مورد استفاده قرار می گیرد.

یکی از نکات مهم در طراحی آنتن ها مد نظر داشتن فرایندی به نام «تطبیق امپدانس» است که کمک می کند تا یک دستگاه رادیویی زمانی که در وضعیت فرستنده قرار دارد برق را با کم ترین میزان بازتاب امواج منتقل کند و زمانی که در وضعیت گیرنده قرار می گیرد برق را به گونه ای دریافت کند که به خوبی با تمامی فرکانس های رادیویی در پهنای باند مورد استفاده همخوانی داشته باشد.

به مقدار مقاومتی که در اثر اختلاف پتانسیل در مقابل جریان الکتریکی قرار می گیرد «امپدانس» گفته می شود. تکنیک های متداول که برای تطبیق امپدانس به کار می روند با استفاده از اجزایی مانند مقاومت، القاگر و خازن انجام می شوند و یک محدودیت دارند که با نام حد «چو - ویلر» شناخته می شود. به طور کلی، آنتن های بسامد پایین از لحاظ اندازه ظاهری بزرگ هستند و نمونه های کوچک آنها دارای پهنای باند و کارایی بسیار محدودی هستند. این امر سبب می شود که برق بیشتری مصرف شود.

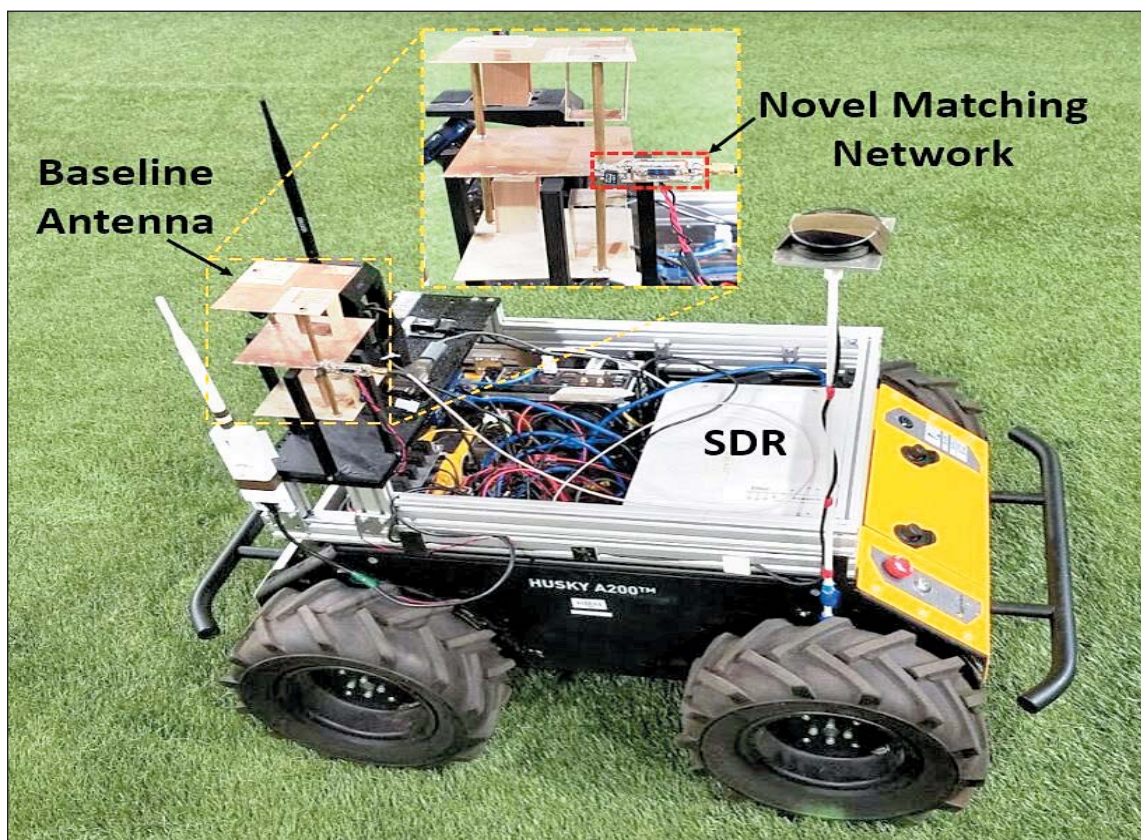
با مشاهده این اشکالات در آنتن های فعلی، پژوهشگران آزمایشگاه پژوهشی ارتش و دانشگاه میشیگان در ایالات متحده راهکار تازه ای ابداع کرده اند که هم پهنای باند و هم کارایی آنتن های بسامد پایین را بهتر می کند، بدون این که نیاز باشد اندازه آنتن یا طرز قرار گرفتن اجزای آن را تغییر دهند. آنتن جدید مینیاتوری آنها به دلیل برخورداری از پهنای باند ارتقاء یافته کمک می کند تا روبات های سیار در محیط ها و شرایط دشوار، شبکه ارتباطی منسجمی با یکدیگر تشکیل دهند و عملکرد بهتری داشته باشند.

در رویکرد پیشنهادی که تطبیق امپدانس را هدف قرار داده یک مدار فعال مازولار به یک آنتن سبک وزن، سیار کوچک و با رانندگی بالا متصل می شود. بدین ترتیب، اشکالی که حد چو - ویلر برای آنتن به وجود می آورد برطرف می شود. با کمک این آنتن مینیاتوری می توان سیستم های رادیویی بسامد پایین و کم مصرف را روی ماشین های روباتیک سیار کوچک مانند وسایل نقلیه زمینی و هوایی خودران نصب کرد. این رویکرد می تواند فرصت های جدیدی را در برقراری ارتباطات شبکه ای در محیط های نظامی و ارتش ایجاد کند.

انضمام سیستم های رادیویی بسامد پایین که اندازه، وزن و مصرف برق کمی دارند، امکان بهره برداری از این فرکانس باند که جزئی از پارادایم شبکه خودران ناهمگون به حساب می آید را فراهم می آورد. فرکانس های پایین برای برقراری ارتباط در محیط هایی که امواج رادیویی زیادی منتشر هستند کارایی خوبی دارند، چون قدرت نفوذ آنها بالا است و در مسیرهای مختلف منشعب نمی شوند.

در طراحی این آنتن، آنها ابتدا یک مدل بسیار دقیق ساختند تا اختلاف امپدانس را در یک آنتن فوق العاده کوچک تشدید کننده امواج ثبت کنند. سپس بر اساس این مدل یک مدار فعال تطبیق دهنده ساختند که به طور همزمان پهنای باند و کارایی آنتن را بالا می برد.

پژوهشگران آنتن ابداعی خود را روی وسایل نقلیه خودران زمینی نصب کرده و مشاهده کردند که تصاویر ویدیویی به خوبی و در زمان بی درنگ بین ماشین های خودران زمینی دریافت و ارسال می شود.



از همان آغاز شیوع پاندمی کووید-۱۹ برای همه روشن شد که مردان، به ویژه مردان مسن و پیر بیشتر از زنانی که در همین رده سنی هستند در معرض خطر مرگ قرار دارند. هنوز علت این موضوع به درستی مشخص نیست، اما دانشمندان «دانشگاه ییل» در ایالات متحده به تازگی در حال انجام مطالعه ای هستند که به بررسی میزان پاسخ ایمنی دو جنس مؤنث و مذکر نسبت به ویروس کرونا می‌پردازد تا شاید به دلیل روشنی برسند.

بر اساس این پژوهش که در ژورنال Natureمنتشر شد در سطح جهانی ۶۰ درصد از افرادی که در اثر ابتلا به کووید-۱۹ جان خود را از دست می‌دهند مردان هستند. ممکن است حل این معما در تفاوت در پاسخ ایمنی بدن نهفته باشد.

مردان و زنان در مواجهه با کووید-۱۹ هر کدام پاسخ‌های ایمنی متفاوتی از خود نشان می‌دهند. این تفاوت‌ها می‌توانند زمینه آسیب پذیری بیشتر مردان به این بیماری باشد. پژوهشگران نمونه‌های خون، بزاق دهان و مخاط بینی افراد مبتلا نشده و نیز افراد مبتلایی که در «بیمارستان نیو هیون» وابسته به دانشگاه ییل درمان شده بودند را جمع آوری کردند. سپس بیماران را تحت نظر گرفتند تا پاسخ ایمنی آنها را مورد بررسی قرار دهند.

نتیجه این بررسی نشان داد که زنان پاسخ ایمنی نیرومندتر و بهتری در برابر ویروس کرونا بروز می‌دهند. برای مثال، لنفوسیت‌های T که یکی از انواع سلول‌های ایمنی بدن هستند و وظیفه آنها شناسایی و حذف ویروس‌ها است در زنان شدت عمل بیشتری دارند و سرسختانه تر با این ویروس زیرک می‌جنگند. این مزیت حتی در زنان مسن و پیر هم وجود دارد.

علی رغم آنها، در مردان پیر و مسن فعالیت سلول‌های سفید T ضعیف تر است؛ هر چه سن مردان بیشتر باشد، واکنش ایمنی لنفوسیت‌های T آنها ضعیف تر است. نکته دیگر این است که در مجموع مردان سیئو کین بیشتری تولید می‌کنند. سیئو کین‌ها پروتئین‌های التهابی هستند که بخش دیگری از سیستم دفاعی طبیعی بدن را تشکیل می‌دهند.

موارد ابتلای شدید به کووید-۱۹ مربوط به پدیده‌ای به نام طوفان سیئو کین است و این زمانی رخ می‌دهد که دستگاه ایمنی بیش از اندازه فعال می‌شود. عملکرد بیش از حد دستگاه ایمنی بسیار مضر است و مرگ را به دنبال دارد.

در مطالعه انجام شده، شدت بیماری مبتلایان نیز ریشه یابی شد. مردانی که در ابتدای بیماری، تراکم بالایی از پروتئین‌های سیئو کین در بدن خود داشتند به درجه شدیدتر کووید-۱۹ مبتلا شده بودند. در مردانی که وضعیت بیماری آنها پایدار بود، مانند زنان پاسخ ایمنی سلول‌های T شدید بود، اما مردانی که سلول‌های T آنها به خوبی واکنش نشان ندادند باید به بخش مراقبت‌های ویژه منتقل می‌شدند یا برای تنفس از دستگاه ونتیلاتور استفاده می‌کردند. تعدادی از زنان نیز در این وضعیت قرار گرفتند، اما به دلیل دیگری؛ بدن آنها توان تحت کنترل در آوردن پروتئین‌های سیئو کین را نداشت.

بنابراین، لازم است واکنش لنفوسیت‌های T در مردان با کمک واکنس‌ها تقویت شود، در حالی که به زنان باید دارویی داد که عملکرد زیاد سیئو کین‌ها را تعدیل کند. این امر به این واقعیت اشاره دارد که زنان و مردان به روش‌ها و داروهای درمانی متفاوت از یکدیگر نیاز دارند و نباید آنها را به طور یکسان تحت درمان قرار داد.

دستگاه ایمنی به طور کلی به دو زیرمجموعه یا دو خط دفاعی تقسیم بندی می‌شود: دستگاه ایمنی ذاتی و دستگاه ایمنی تطبیقی. یکی از وظایف دستگاه ایمنی ذاتی که به محض شناسایی عامل مهاجم بلافاصله واکنش نشان می‌دهد فعال سازی خط دفاعی دوم، یعنی دستگاه ایمنی تطبیقی در وهله بعدی است. به هنگام ابتلا به کووید-۱۹، دستگاه ایمنی تطبیقی زنان قوی تر از دستگاه ایمنی مردان عمل می‌کند. از آنجا که پیشرفت واکنش دستگاه ایمنی تطبیقی در مردان کندتر و کم تأثیرتر است، التهاب بیشتری ایجاد می‌شود که بسیار آسیب رسان است؛ زمانی که یک عفونت ویروسی شروع می‌شود، نخستین خط دفاعی، دستگاه ایمنی ذاتی به سرعت به محرک پاسخ می‌دهد. سلول‌های آلوده شده آ زیر خطر را به صدا در می‌آورند و از خود پروتئین‌های سیئو کین بیرون می‌دهند تا سلول‌های ایمنی را برای مبارزه با عفونت فراخوانند. این فرایند، علی رغم این که ضروری است، در صورت افسار گسیختگی طوفان سیئو کین را موجب می‌شود که در مورد کووید-۱۹ خطر مرگ را به دنبال دارد. چند روز بعد، خط دفاعی دوم یعنی دستگاه ایمنی تطبیقی به میدان می‌آید. این پاسخ ثانویه که مثل ساعت کوک شده دقیق و به موقع کار خود را شروع می‌کند، سربازهای خود یعنی سلول‌های T و B اعزام می‌کند تا دشمن را



یکشنبه ۱۶ شهریور ۱۳۹۹ - سال نودوپنجم - شماره ۲۷۶۴۷

بیماری کووید-۱۹ در زنان



دوم این که متوسط سن بیماران بالا بود، حدوداً ۶۰ سال. سوم این که به دلیل تفاوت در سن و نیز شاخص توده بدنی (BMI)بیماران، نتیجه‌با اندکی ناهمگونی همراه بود. شاخص توده بدنی برای اندازه گیری میزان چربی موجود در بدن محاسبه می‌شود. نکته مهمی که دانشمندان به آن پی بردند این بود که اگر چه متوسط پاسخ ایمنی زنان و مردان متفاوت از یکدیگر است، دامنه بیشتر محاسبات در هر دو جنس یکدیگر را پوشش می‌دادند. به عبارتی دیگر، در بسیاری از زنان پاسخ‌هایی مشاهده شد که از پاسخ‌های ایمنی مردان قابل تشخیص نبودند.

با توجه به این که ویروس SARS-CoV-2 عامل بیماری زای کووید-۱۹ در شهر ووهان چین روی خود را به دنیای انسانی نشان داد، ثابت شده است که در گزینش میزان‌های خود تبعیض قائل می‌شود. به بیانی واضح تر، گروه‌های خاصی از جمعیت‌های انسانی را بیشتر تهدید می‌کند و هدف حمله قرار می‌دهد؛افراد پیر، کسانی که دچار اختلالات یا بیماری‌های زمینه‌ای خاصی هستند و آمریکایی‌های آفریقایی تبار از آن جمله اند. گزارش‌های اولیه از ووهان حاکی از این بودند که این عفونت ویروسی نوظهور مردان را بیشتر از زنان را یادر می‌آورد، رفتاری که مدتی بعد گزارش‌ها و مطالعات سایر نقاط جهان نیز آن را تأیید کردند.

میزان اختلاف در شدت عمل SARS-CoV-2 بین زنان و مردان متغیر است. طبق داده‌هایی که «مرکز کنترل و پیشگیری بیماری»(CDC) در اوایل ماه ژوئن ۲۰۲۰ ارائه داد، ۵۴ درصد از مرگ و میرهای ناشی از بیماری کووید-۱۹ متعلق به مردان بود. این

تأثیر شیوع کووید-۱۹ بر دختران و زنان

شیوع بیماری‌ها وظایف زنان و دخترانی را که مسؤولیت نگهداری از افراد سالخورده و بیمار خانواده و نیز خواهر و برادرهای کوچک خود را بر عهده دارند، بیشتر می‌کند. دختران به ویژه آنهایی که در مناطق حاشیه شهرها زندگی می‌کنند و آنهایی که معلولیت دارند علاوه بر خطر خود بیماری کووید-۱۹، از اثرات ثانویه آن نیز در امان نیستند. فشار اقتصادی بر خانواده‌ها به دلیل شیوع پاندمی کووید-۱۹ بچه‌های هر خانواده به ویژه دختران را بیش از پیش در معرض سوء استفاده، کار کشیدن (بیگاری) و خشونت جنسی قرار داده است. بنابراین، تمهیدات قرنطینه باید با حمایت مالی خانواده‌های آسیب پذیر همراه باشد. دولت‌ها باید در پاسخ به بیماری کووید-۱۹ تمهیداتی را اتخاذ کنند که جلوی خشونت علیه جنس مؤنث گرفته شود و از کودکان محافظت و حمایت شود. افراد و مؤسسهانی که به نفع دختران و زنان فعالیت می‌کنند باید برنامه‌هایی را سازمان دهی کنند که با کمک آنها بتوانند خطر و میزان شیوع خشونت را بر آورد و روند انتشار آن در جامعه را پایش کنند.

شواهد اپیدمی‌های گذشته نشان می‌دهند که ارائه منابع و خدمات در هنگام شیوعی یک بیماری همه گیر از خط سیر جسم و روان آنها است.

کووید-۱۹

در حالی بود که بر اساس تحلیل داده‌های به دست آمده از بیش از ۱۰۰۰ بیمار چینی، تعداد مردان فوت شده ۲/۴ برابر بیشتر از زنان بود. به عقیده کارشناس‌ها، عوامل زیادی در این نابرابری دخیل هستند؛ هورمون‌های جنسی مردانه، توجه کمتر به بهداشت و سلامت در بین مردان و مقدار مولکول‌هایی که ویروس برای هجوم به سلول‌های میزبان نیاز دارد از آن جمله اند.

درست است که بدن زنان بهتر می‌تواند ویروس‌های کووید-۱۹ را قلع و قمع کند و آنها بهتر می‌توانند بر مرگ غلبه کنند، اما زمانی که پاسخ تست کرونا ی یک زن باردار مثبت اعلام شده یا احتمال داده می‌شود که او به این ویروس آلوده است دیگر نمی‌توان از مصونیت بیشتر زنان صحبت کرد. علاوه بر خود مسأله بارداری، حفظ ایمنی مادر، بچه، پزشکان و پرستاران تا بالاترین میزان ممکن، عامل نگران کننده دیگری است. پس به کار بستن اقداماتی که خطر را به حداقل می‌رسانند باید در اولویت امور قرار گیرد.

پژوهشگران «دانشگاه ایالتی نیویورک» با همکاری پژوهشگران دیگری از ایالت کالیفرنیا و کشورهای ایتالیا و اسپانیا بهترین راهکارها را برای تولد نوزادانی که مادرانشان در چنین وضعیتی قرار گرفته اند اعلام کرده اند.

طبق اظهار نظر CDC هنوز نمی‌توان گفت احتمال ابتلا به کووید-۱۹ در زنان باردار بیشتر می‌شود یا در صورت ابتلا، به نوع شدید آن دچار می‌شوند و دیگر این که یک مادر مبتلا می‌تواند بیماری را به جنین خود منتقل کند. با همه این‌ها زنان باردار به مراتب آسیب پذیرتر هستند.

در هر صورت، نوزادی که مادرش مبتلا به کووید-۱۹ بوده و نیز کادر پزشکی که مادر را تا پس از تولد نوزاد تحت مراقبت قرار داده اند هر دو در معرض ابتلا هستند. در اوایل شیوع این بیماری در مقایسه با اکنون، منابع و اطلاعات کمی به منظور برقراری بهترین پروتکل‌های ممکن برای پزشکان و پرستاران اتاق زایمان موجود بود.

استفاده از تجهیزات و پوشش محافظت کننده شخصی در اتاق عمل به هنگام زایمان یک زن باردار و تصمیم گیری جمعی مهم ترین جوانبی است که باید در دوران شیوع کووید-۱۹ مد نظر قرار گیرند. هم والدین نوزاد و هم پزشکان باید درک روشنی از شرایط موجود داشته باشند و به قدر کافی احتیاط کنند تا از انتقال این بیماری از مادر به نوزاد و نیز به تیم اتاق زایمان جلوگیری شود.

این پژوهشگران به چهار نکته کلیدی اشاره می‌کنند: خطر انتقال کووید-۱۹ از مادر به نوزاد همچنان نامعلوم است. انتقال بیماری از اعضای خانواده و پزشکان و پرستاران اتاق زایمان به نوزادان ممکن است. استفاده از تجهیزات و پوشش محافظتی کامل برای پزشکان و پرستاران اتاق عمل به منظور جلوگیری از سرایت بیماری اجتناب ناپذیر است. والدین باید در همه تصمیم گیری‌ها برای مراقبت از نوزاد با هم همکاری کنند. برای مثال در این که نوزاد را در چه فضایی از خانه قرار دهند، در تماس مستقیم و فیزیکی با نوزاد و در شیردهی مادر به نوزاد. کاهش ترس‌ها و نگرانی‌ها و بهینه کردن راهبردها به منظور کاهش سرایت کووید-۱۹ به نوزادان تازه متولد شده و پزشکان و پرستاران یک ضرورت اجتناب ناپذیر است.

پژوهشگران بر اساس بازخوردها و اطلاعات دریافتی از نتوان‌تولوژیست (نوزادشناس)‌های سراسر دنیا از جمله چین، استرالیا، نیوزیلند، هند، اسپانیا و ایتالیا سه راهکار را تدبیر کردند که گزینه‌هایی هم شامل حال بخش مدیریت بیمارستان می‌شوند.

این سه راهکار در سه سطح مراقبتی پیش از تولد، در طول زایمان و پس از تولد هستند و در سه درجه سخت گیرانه، میانه رو و ملایم اجرا می‌شوند. اطمینان از این که مادر همیشه ماسک روی صورت داشته باشد، وسایل و پوشش محافظتی لازم و کافی تمامی مدت در اختیار کادر پزشکی و پرستاران قرار می‌گیرد و اطمینان از انتقال نوزاد درون ایزولت از جمله موارد این سه راهکار هستند.

یکی از پروتکل‌های پیشنهادی آنها این است که هر بیمارستان یا کلینیک باید یک تیم پزشکی اختصاصی برای مراقبت از زنان باردار مبتلا به کووید-۱۹ با ملظون به ابتلا داشته باشند. همچنین آفرودن اتاق‌های زایمان و پرسنل بیشتر را بسیار تأثیر گذار می‌دانند. به علاوه، پیشنهاد می‌کنند که زایمان‌های شبیه سازی شده ای را انجام دهند تا برای همه مراحل از جمله روند و پیشروی کار، کاربرد ابزار و پوشش محافظتی و جا به جایی از اتاق زایمان به بخش نوزادان یا بخش مراقبت‌های ویژه نوزادان از پیش آماده شوند. اما از نگاه پژوهشگران، بزرگ ترین چالش برای این زنان و نوزادان آنها زمانی است که از بیمارستان مرخص می‌شوند، چون در معرض افراد دیگر و محیط‌هایی که شاید دارای ویروس باشند قرار می‌گیرند.



شناسایی و آن را منهدم کنند.

تیم پژوهشی دریافت که تعداد سلول‌های Tمقابل‌کننده با ویروس در بیماران مؤنث بیشتر است، در عوض مردها سیئو کین‌های ملتهب کننده بیشتری دارند، پس می‌توان گفت که نخستین خط دفاعی دستگاه ایمنی مردها از دادن پاسخ مناسب باز می‌ماند و این عدم توانایی مانع از درست فعال شدن خط دفاعی دوم یا همان دستگاه ایمنی تطبیقی می‌شود. در نتیجه سیستم دفاعی بیشتر هدف تهاجم قرار می‌گیرد و التهاب بالا می‌رود.

طبیعت، دستگاه ایمنی بدن را به عنوان کاندیدی نیز مورد در مقابل ویروس‌ها انتخاب کرده است. بسیاری از عفونت‌های ویروسی ثابت کرده اند که این دستگاه در زنان و مردان تفاوت‌هایی دارد، چه از لحاظ نمایان ساختن بیماری‌ها و چه از لحاظ ایجاد واکنش نسبت به محرک خارجی. در مجموع، نتایج به دست آمده نشان می‌دهند که زنان به دلیل فعالیت بالای لنفوسیت‌های T کم تر از بیماری کووید-۱۹ صدمه دیده و در خطر مرگ قرار می‌گیرند. در مردان با بالا رفتن سن از تعداد سلول‌های T کاسته می‌شود، اما در زنان این سلول‌ها تا سن ۹۰ سالگی همچنان به تعداد کافی و با توان بالا به کار خود ادامه می‌دهند. با این وصف، بیماران مذکر باید طوری درمان شوند که سلول‌های T آنها تقویت شود.

با این که مطالعه انجام شده به مسیر ناشناخته غلبه بر کووید-۱۹ نور بیشتری تابانده است، محدودیت‌هایی نیز داشته است. نخست این که تعداد نمونه‌ها کم بود؛ در مجموع فقط از ۹۸ بیمار نمونه گرفته شد.

اتصال مغز انسان به رایانه یک رابط مغزی - رایانه ای به پیشنهاد ایلان ماسک

نورالینک آسان تر به فروش برسد، فقط لازم است افراد دریافت کننده آن موافقت کنند تا این وسیله، احتمالاً به وسیله یک ربات جراح، در مغزشان درون کاشت شود.

از دید عصب پژوهان فناوری نورالینک و کرنل ممکن است به تأیید برسد، اما این اتفاق بسیار دیرتر از چهار یا پنج سالی که ماسک پیش بینی کرده رخ خواهد داد. جراحی مغز کار پرهزینه است، ممکن است وسیله ایمپلنت شده تغییر مکان دهد که این طول عمر آن را کوتاه می کند. همچنین بیمارانی که در مغزشان الکترود ایمپلنت شده با یادگرفتن طرز استفاده از آن تغییری ناگهانی را در سطح یادگیری خود تجربه خواهند کرد.

عصب پژوهان بر این باور هستند که تا رسیدن به چنین روزی چند دهه وقت لازم است، اما این اتفاق قطعاً در قرن بیست و یکم به وقوع خواهد پیوست.

اظهارات شرکت نورالینک درباره این فناوری در واقع بخشی از یک پروژه بزرگ تر در زمینه ساخت رابط انسان - ماشین است که از یک دهه پیش آغاز شده است و در «دانشگاه واشینگتن» و «دانشگاه دوک» در ایالات متحده و چند مرکز علمی دیگر به اجرا درآمده است.

عده ای نیز معتقدند که سر و صدای زیادی که شرکت نورالینک به راه انداخته ممکن است منجر به رکود سرمایه گذاری در زمینه هوش مصنوعی شود.

چنین اتفاقی در طول سال های جنگ سرد افتاد که به دنبال آن تأمین پشتیبان مالی برای پروژه های علمی کاهش چشمگیری پیدا کرد، چرا که وعده های بزرگ و دستاوردهایی که قولشان داده شده بود هرگز تحقق پیدا نکردند.

این که درباره توانایی رسیدن به دستاوردی این چنینی حرف زده شود خوب است، اما مشکل در این است که در صورت عدم موفقیت و دیده نشدن این وسایل هوشمند حیرت انگیز و راهکارهای نوین پزشکی، سرمایه گذارها اشتیاق و علاقه خود را از دست می دهند، پول خود را از پروژه بیرون می کشند و در جای دیگری سرمایه گذاری می کنند.

وصل کردن مغز به برق پدیده تازه ای نیست. پزشکان در مغز بیماران خود الکترود ایمپلنت می کنند تا بتوانند رفتار مغز را در بیماری هایی مثل پارکینسون، صرع و هنگام بروز دردهای مزمن شبیه سازی کنند. در آزمایش های انجام شده، حسگرهای ایمپلنت شده به افراد فلج کمک کرده اند تا از سیگنال های مغز خود برای به کار انداختن رایانه ها استفاده کنند و بازوهای رباتیک را به حرکت در آورند. در سال ۲۰۱۶، پژوهشگران گزارش دادند که مردی موفق شد با وجود یک ایمپلنت مغزی تا حدی توانایی حرکتی دست خودش را بازیابد. اما پیشنهاد ماسک فراتر از این هاست. استارت آپ نورالینک می خواهد چیزی به وسایل درمانی کنونی بیافزاید و روی عمل های جراحی ای کار کند که انجام آنها روزی سبب عملکرد بهتر قوه ادراکی انسان ها شود.

شکی نیست که رابط های مغزی - رایانه ای کاربردهای بی حد و حصر و عجیب و غریبی دارند، اما نورالینک قصد دارد تراشه مغزی خود را در سر افرادی که دچار آسیب دیدگی شدید طناب نخاعی هستند نصب کند تا با کمک آن بتوانند تکلم کرده، روی صفحه کلید کلمات را تایپ کنند و حتی با بهره گیری از امواج مغزی راه بروند. او ایمان دارد که در دراز مدت می توان حرکات کامل بدن افراد معلول را به آنها باز گرداند. نورالینک تنها شرکتی نیست که روی هوش مصنوعی مغزی کار می کند. فرد دیگری به نام «برایان جانسون» نیز در سال ۲۰۱۶ شرکتی به نام «کرنل» را راه اندازی کرده است که به طور اختصاصی در زمینه ساخت رابط های عصبی پیشرفته فعالیت می کند و هدف آن درمان بیماری و توسعه ادراک و شناخت است.

«مارک زاکربریگ» برنامه نویس و بنیان گذار شبکه اجتماعی فیس بوک نیز به میزبانی رابط های مغزی - رایانه ای علاقه مند است. فیس بوک در سال ۲۰۱۹ آزمایشگاه CTRL را خریداری کرد، شرکتی که رابط های مغزی غیر تهاجمی می سازد. سپس آن را با آزمایشگاه Reality خود ادغام کرد. هدف این آزمایشگاه ایجاد یک تغییر اساسی در شیوه تعامل ما با وسیله ها و ابزارها است. شاید این رابط از تراشه

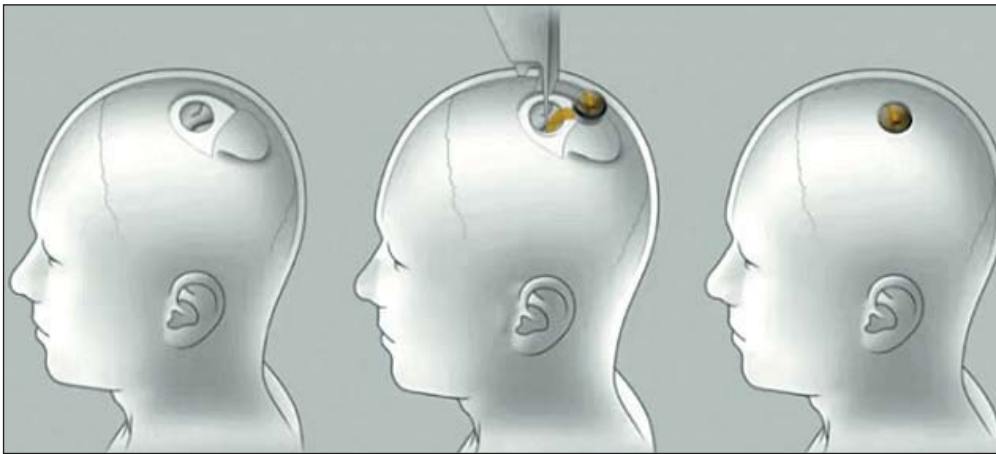
خودروهای برقی، پرتاب انسان به مدار زمین، مسکونی کردن سیاره مریخ و ساخت تونل های زیرزمینی برای حل مشکل ترافیک هنوز ایلان ماسک، بنیان گذار شرکت های پی پل، تسلا موتورز و اسپیس ایکس را راضی نکرده اند. او هدف دیگری نیز در سر دارد و آن ورود به مغز انسان است.

شرکت نوپا یا استارت آپ او که «نورالینک» نام دارد در صدد است روزی تراشه های (چیپ) رایانه ای را درون مغز انسان ایمپلنت (درون کاشت) کند. او در این فکر است که تراشه ای برای درمان اختلالات عصبی بسازد. این تراشه ممکن است یک روز به قدری قدرتمند شود که راه را برای ساخت رایانه های فوق هوشمند آینده هموار کند، هر چند فاصله زیادی تا آن زمان در پیش است.

نمونه نخستین این تراشه که به اندازه یک سکه بزرگ است، طوری طراحی شده که بتوان آن را در کاسه سر یک انسان ایمپلنت کرد. سیم های فوق العاده نازکی از آن خارج شده که به طور مستقیم به مغز متصل می شوند. البته نسخه اولیه آن مانند سمعک در پشت گوش قرار خواهد گرفت.

تا وقتی که این تراشه تبدیل به یک محصول تجاری شود مراحل زیادی باید طی شوند که دو مورد از آنها انجام کارآزمایی های انسانی پیچیده و به تصویب رسیدن آن توسط «سازمان غذا و داروی ایالات متحده» (FDA) است. این تراشه تا کنون در جعبه یک خوک درون کاشت شده است.

ماسک از تهدیدی که هوش مصنوعی (artificial intelligence or AI) برای نژاد بشر به دنبال دارد صحبت می کند. به عقیده او و منتقدین هم رای، رشد و توسعه توانایی های ادراکی هوش مصنوعی ممکن است به ظهور ماشین هایی بیانجامد که در فکر کردن و عمل کردن روی دست انسان ها بلند شوند؛ انسان هایی که احتمالاً وجوه مشترک انگشت شماری با آنها خواهند داشت. پس پیشنهاد ماسک چیست؟ متصل کردن رایانه ها به مغزهای ما تا از این طریق بتوانیم پا به پای رایانه ها پیش برویم و عقب نمانیم.



تبدیل آلاینده ها به ماده ای سودمند با نور خورشید

بنابراین راه حل این است که به جای آنها، کاتالیزورهای ارگانیک کربنی به کار گرفته شوند تا فرایند تبدیل با حضور نور طبیعی به بهترین نحو انجام شود. البته این شیوه نیز موانع خاص خودش را دارد که تیم پژوهشی در صدد مرتفع کردن آنها هستند. آنها با کمک شبیه سازی هایی در حوزه شیمی کوانتومی می خواهند بدانند الکترون ها چگونه بین کاتالیزور و CO_2 حرکت می کنند تا بدین طریق بتوانند بهترین کاتالیزور ممکن را برای این واکنش پیدا کنند.

این نخستین مطالعه محاسباتی در نوع خود است، از آن جهت که تا پیش از این مکانیسم هایی که در جا به جایی الکترون ها از یک مولکول ارگانیک مانند اولیگوفنیلین به کربن دی اکسید نقش دارند مورد بررسی قرار نگرفته بودند. آنها دریافتند که می توانند به کاتالیزور خود، یعنی اولیگوفنیلین تغییراتی سیستماتیک بدهند. برای این کار کافی است گروه هایی از اتم ها که هنگام پیوند با مولکول ها خواص ویژه ای از خود نشان می دهند را به آن اضافه کنند. این ویژگی ها کاری می کنند که الکترون ها به سمت مرکز کاتالیزور رانده شوند و در نتیجه واکنش سرعت بگیرد.

یکی از چالش های موجود این است که گرچه می توان تابش ها را مهار کرد، مقدار بسیار کمی از تابش ها در ناحیه قابل رویت هستند؛ پس برای این که واکنش انجام شود یک لامپ UV مورد نیاز است.

پژوهشگران اکنون با کمک شیمی کوانتومی و الگوریتم های ژنتیکی در حال جستجوی راهبردهایی برای طراحی کاتالیزوری هستند که نه فقط سرعت واکنش را بالا ببرد، بلکه کاری کند تا مولکول ها در نور مرئی نیز تحریک شوند.

این پروژه تحقیقاتی سهم بزرگی در برقراری محیط زیستی پایدارتر خواهد داشت. تصور رایج این است که پژوهش از آزمایشگاه شروع شده و در آنجا توسعه می یابد، جایی که پژوهشگران باید لباس مخصوص آزمایشگاهی بپوشند و با مواد شیمیایی خطرناک کار کنند، اما این پژوهش ماهیتی متفاوت دارد و در آن از مواد شیمیایی اجتناب شده است.



و سپس به دیگر ترکیبات کربنی سودمند تبدیل کنند. این کار مستلزم کاتالیزوری مؤثر است که به راحتی ساخته شود و پرهزینه نباشد تا بتوان در مقیاس صنعتی از آن استفاده کرد. مس از نگاه آنها گزینه مناسبی است.

در روش های مرسوم تجزیه CO_2 ، گرما یا الکتریسیته به همراه یک کاتالیزور به کار گرفته می شود تا سرعت تبدیل گاز به محصولات بعدی بالا برود. اما بسیاری از این روش ها مستلزم صرف مقدار زیادی انرژی هستند که این برای فرایندی که به قصد کاهش آسیب های زیست محیطی صورت می گیرد مطلوب و منطقی نیست. در عوض، استفاده از نور خورشید به عنوان منبع انرژی مورد نیاز بسیار جالب توجه است زیرا هم انرژی به شکلی بهینه مورد استفاده قرار می گیرد و هم روشی پایدار است، چون منبع آن به این زودی ها تمام نمی شود و هیچ گونه آلودگی و تهدید زیست محیطی ایجاد نمی کند.

در روش های دیگر تجزیه CO_2 از مواد شیمیایی حاوی فلز به عنوان کاتالیزور استفاده می شود و فلزات به کار رفته نیز در زمره فلزات خاکی کمیاب هستند. آنها علاوه بر گران قیمت بودن، به سختی یافت می شوند و می توانند سمی باشند.

الکترون به حالت انفعالی در می آید و درست در این حالت واکنشی است که می توان این عنصر را تجزیه کرد و از آن اشیائی مثل پلاستیک، مواد دارویی و حتی اثاث منزل ساخت.

تیم های پژوهشی بسیاری در جستجوی شیوه هایی برای تبدیل CO_2 به ماده ای مفید هستند. به عنوان مثال پژوهشگران «دانشگاه براون» در ایالات متحده از کاتالیزور مسی برای تسریع در انجام واکنش و تولید هیدروکربن های مرکب به نام فراورده های $\text{C}_2\text{-plus}$ استفاده کرده اند. آنها برای این کار مس را میزان سازی و متناسب کردند. این کاتالیزور می تواند ترکیبات $\text{C}_2\text{-plus}$ را با حداکثر ۷۲ درصد راندمان تولید کند.

در سال های اخیر گام های بزرگی در تولید کاتالیزورهای مسی برداشته شده اند. برای مثال، در همین دانشگاه یک فوم مسی ساخته شد که قابلیت تولید اسید فرمیک را دارد.

کاتالیزور مسی به باز یافت CO_2 در مقیاس گسترده کمک زیادی می کند. هدف طراحان آن این است که کربن دی اکسید خارج شده از تأسیسات صنعتی مانند نیروگاه های برق و کارخانه جات تولید سیمان را جذب کنند یا مستقیماً آن را از هوا بگیرند

کربن دی اکسید یا CO_2 که مقصرترین عامل گرمایش جهانی است در نظر برخی از دانشمندان یک مولکول بسیار پایدار و خوش اقبال است. به سختی می شود از مقدار این گاز در هوا کاست، به همین دلیل است که چندین دهه در اتمسفر زمین به زندگی خود ادامه می دهد.

تراکم رو به افزایش کربن دی اکسید در اتمسفر زمین یکی از ضروری ترین مسائلی است که برای جلوگیری از وقوع یک فاجعه آب و هوایی باید مورد توجه همه کشورهای جهان، به ویژه کشورهای صنعتی قرار گیرد.

از زمانی که انقلاب صنعتی رخ داد تا امروز انسان ها با سوزاندن سوخت های فسیلی و ایجاد آلودگی های دیگر به میزان ۴۵ درصد CO_2 اتمسفر را افزایش داده اند. نتیجه این بی میالاتی انسانی این شد که دمای سیاره ما در سطح جهانی در مقایسه با پیش از انقلاب صنعتی قرن هجدهم دو درجه سلسیوس بالاتر رفته است. متأسفانه گرمای زمین به خاطر وجود گازهای گلخانه ای از جمله کربن دی اکسید، در اتمسفر به دام افتاده و همان جاراكد می ماند که این سبب گرم شدن سیاره آبی ما می شود.

با این حال، پژوهشگران «دانشگاه کالیفرنیا جنوبی» راهی یافته اند تا CO_2 را تجزیه کرده و این گاز گلخانه ای را به مواد سودمندی مثل سوخت یا محصولات مصرفی تبدیل کنند، از انواع داروها گرفته تا پلیمرها.

مسلم است که این فرایند به مقدار بسیار زیادی انرژی نیاز دارد، اما پژوهشگران به دنبال مطالعه ای محاسباتی که در نوع خود بی نظیر است یک متحد چاره ساز و پایدارتر از خود این گاز برایش پیدا کرده اند: نور خورشید.

آنها نشان دادند که نور فرابنفش (UV) در تحریک کردن یک مولکول ارگانیک به نام «اولیگوفنیلین» بسیار توانا است. این مولکول با قرارگیری در معرض نور فرابنفش تبدیل به یونی با بار منفی می شود که به راحتی می تواند الکترون ها را به نزدیک ترین مولکول در اطراف خود، مثلاً CO_2 منتقل کند. مولکول CO_2 با دریافت



چهل سال پیش در همین روز

تمامی مطالب از روزنامه اطلاعات روز یکشنبه ۱۶ شهریور ماه ۱۳۵۹ (برابر با ۲۷ بهمن ۱۳۴۰ و ۷ سپتامبر ۱۹۸۰) نقل شده است.

مجلس، بحث در مورد کابینه را آغاز کرد

دکتر ابوالحسن بنی صدر رئیس جمهوری کشورمان طی نامه‌ای ۱۴ تن از اعضای کابینه محمدعلی رجائی را به مجلس شورای اسلامی ایران معرفی کرد. رئیس جمهوری در این نامه خطاب به نمایندگان مجلس اعلام کرد که نسبت به وزرای معرفی شده آقای رجائی در این لیست مخالفتی ندارد. اسامی ۱۴ تن وزرائی که به مجلس شورای اسلامی معرفی شده‌اند بشرح زیر است:

دکتر حسن عارفی وزیر فرهنگ و آموزش عالی - عباس دوزدوزانی وزیر ارشاد، دکتر هادی منافی وزیر بهداشت، دکتر محمدعلی فیاض بخش وزیر بهزیستی، دکتر محمود قندی وزیر پست و تلگراف و تلفن، سرهنگ خلبان جواد فکوری وزیر دفاع ملی، موسی کلانتری و ...

رئیس جمهوری و نخست وزیر به تفاهم رسیده‌اند

حجت الاسلام فضل الله محلاتی دیروز در پایان ملاقاتش با رئیس جمهوری در گفتگویی در مورد مطالبی که در این ملاقات مورد مذاکره قرار گرفت گفت: معمولاً در این روزها بخاطر حساسیت موقع با آقای بنی صدر رئیس جمهوری در تماس هستم. محلاتی افزود: در مورد مسائل کابینه این جانب هیچگونه نمایندگی از طرف مجلس نداشتم و بعنوان شخص خودم در این مذاکرات شرکت داشتم. وی در پاسخ به این سؤال که نظر شما در مورد این مذاکرات چیست و محیط را چگونه یافتید؟ گفت: آنچه که می توانم بگویم تا موجب شادی امام و امت باشد، این است که هم آقای رئیس جمهوری و هم آقای رجائی در یک محیط تفاهم در مورد کابینه نظر میکردند و سعی داشتند تا امر امام و خواست ملت را جامعه عمل بپوشانند.

مجلس در تشکیل کابینه دخالت نکرده است

حجت الاسلام هاشمی رفسنجانی رئیس مجلس شورای اسلامی در مصاحبه‌ای با خبرگزاری پارس، دخالت مجلس در انتخاب کابینه و خبر منتشره از سوی رادیو تلویزیون، در مورد تشکیل جلسه مشترک رئیس جمهوری و رئیس مجلس و اعضای بررسی صلاحیت اعضای کابینه را تکذیب کرد و اظهار داشت:

همکاری مجلس با ریاست جمهوری در زمینه تشکیل کابینه از اول اقدامی بود صرفاً برای تسریع کار و رفع مشکلات که به پیشنهاد خود ریاست جمهوری انجام شد. ولی متأسفانه رفته رفته تفسیرها و بیاناتی در جامعه مطرح شد که نمایندگان مجلس احساس کردند این روش صحیح نیست و برای اینکه در آینده ادعا نشود که مجلس در این کار دخالت کرده، نمایندگان خواستار اتخاذ موضع بیطرفی از سوی مجلس شدند.

بعضی گروه‌ها شروع به «ترور شخصیت» ها کرده‌اند

آقای رجائی نخست وزیر در زمینه معرفی کابینه - مسئولیت جوانان - تلاش برای جلوگیری از ایجاد اختلاف نقش فعال روحانیت در انقلاب و نقش مخرب شایعه در ترور شخصیت‌ها برای اهالی شهرک دولت‌آباد سخن گفت.

نخست وزیر که بدعوت اهالی شهرک دولت‌آباد دیشب در اجتماع آنها شرکت کرده بود گفت: آقای رئیس جمهوری بهنگام معرفی وزرا برایشان گفته‌اند به غیر از وزیران دفاع و کشور با دیگر وزرا کاری ندارند، اما بعد از معرفی کابینه آقای رئیس جمهوری در ارتباط با چند وزیر نظراتی داشته‌اند که بعد از اظهار نظر ایشان کابینه را به مجلس معرفی خواهم کرد.

آقای رجائی گفت: اکنون که جمهوری اسلامی پیروز شده، گروه‌هایی مانند «فرقان» شروع به ترور شخصیت‌ها کرده‌اند. البته نه ترور فردی بلکه ترور اجتماعی. میگویند فلان شخصیت فتودال است. فلان شخصیت سرمایه دار است.

آخرین اخبار به مسئولان سینماها در مورد آدم فروشی و توزیع مواد مخدر

دایره مبارزه با منکرات، بنیاد هنری مستضعفان و کمیته منطقه ۹ دیروز در مورد بعضی عملیات خلاف اخلاق اجتماعی و شرافت انسانی که هنوز هم در برخی سینماهای تهران و احیاناً شهرستان‌ها صورت می گیرد. به مسئولان سینماهای تهران شدیداً اخطار کردند که هرچه زودتر از تخریب شرف انسانی و لکه دار کردن اخلاق اجتماعی دست بردارند و محیط سینما را پاک نگهدارند. چون طبق گزارش‌های موثق، در داخل سالن بعضی سینماها قاچاقچیان حرفه‌ای به خرید و فروش کودکان مبادرت کرده و مواد مخدر توزیع میکنند.

قاپ امروز



رهاورد جدید گردشگران برای طبیعت سبز شمال/عکس از: احسان فضلی اصلانو

سرایه

از عدالت نبود دور گرش پرسد حال

پادشاهی که به همسایه گدایی دارد

اشک خونین بنمودم به طیبیان گفتند

درد عشق است و جگر سوز دویی دارد

ستم از غمزه میاموز که در مذهب عشق

هر عمل اجری و هر کرده جزایی دارد

نغز گفت آن بت ترسابعه باده‌پرست

شادی روی کسی خور که صفایی دارد

خسروا حافظ در گاه‌نشین فاتحه خواند

وز زبان تو تمنای دعایی دارد

حافظ

مطرب عشق عجب ساز و نوایی دارد

نقش هر نغمه که زد راه به جایی دارد

عالم از ناله عشاق مبادا خالی

که خوش آهنگ و فرح بخش هوایی دارد

پیر دردی کش ما گر چه ندارد زر و زور

خوش عطابخش و خطاپوش خدایی دارد

محترم دار دلم کاین مگس قندپرست

تا هواخواه تو شد فر همایی دارد

۵۳۳۷ جدول شرح در متن

غلامحسین باغبان

غرامت	کتابه از متعجب	پروشی	ناشی	حل جدول
۱	۲	۳	۴	۵
۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵
۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵
۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵
۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵
۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵
۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰
۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵
۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵
۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵
۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

امروز در تاریخ

تصرف تبریز توسط سلطان سلیم عثمانی

هفتم سپتامبر سال ۱۵۱۴ (۱۶ شهریور)، نظامیان عثمانی وارد تبریز شدند و آنجا را به تصرف خود درآوردند. این یگان‌ها به فرماندهی مستقیم سلیم اول سلطان عثمانی، ۲۳ آگوست در دشت چالدران نیروهای شاه اسماعیل صفوی را شکست داده بودند. سلطان سلیم و نظامیان بر اثر حملات چریکی نیروهای شاه اسماعیل و مقاومت مردم تبریز نتوانستند مدت طولانی در این شهر بمانند و بیرون رفتند.

جنگ چالدران بزرگترین و آخرین جنگ بزرگ توپ و تفنگ در برابر شمشیر و کمان بود و مورخان معاصر بمباران اتمی هیروشیما و ناگازاکی در نیمه اول آگوست ۱۹۴۵ را با آن مقایسه می کنند که جنگ اتمی در برابر اسلحه متعارف بود.

در خواست به تعویق انداختن قرارداد سن پترزبورگ

۱۶ شهریور ۱۲۹۴، وئوق الدوله، رئیس الوزراء وقت که به هواداری از انگلستان مشهور بود، از دو دولت انگلستان و روسیه که سرگرم تکمیل اجرای قرارداد سن پترزبورگ (تقسیم ایران به دو منطقه نفوذ) بوده و خواسته بودند مالیه و ارتش ایران را زیر کنترل بگیرند، خواست فعلاً این کار را به تعویق اندازند. گفته شده است که وئوق الدوله به اشاره لندن این درخواست را مطرح کرده بود زیرا لندن مطمئن بود روسیه در جنگ جهانی اول پیشرفتی نخواهد داشت و قدرت سابق را از دست خواهد داد و در نتیجه، انگلستان دیکته گر اصلی در ایران خواهد بود.

آموزش تاریخ و ایران شناسی به سربازان

نیمه شهریور ۱۳۳۱، محمد مصدق، نخست وزیر وقت و وزیر دفاع ملی، ترتیب تازاهای برای آموزش سربازان نظام وظیفه در پادگان هاداد. طبق این دستور العمل، یک سرباز وظیفه باید در ساعات روز در پادگان‌ها و اردوگاه‌ها آموزش رزم و در ساعات اوایل شب درس تاریخ، ایران شناسی، شجاعت و فداکاری برای صیانت مرز و بوم داده می شد تا جوان ایرانی بداند که بر روی چه خاکی زندگی می کند و در طول تاریخ دو هزار و پانصد ساله، چه مردانی و چگونه از آن دفاع کردند و جان دادند تا باقی و آزاد بمانند.

www.iranianshistoryonthistday.com

سودوکو

۲۸۲۴

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

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

حل ۲۸۲۳