

# روزنامه رپورتاژ

روزنامه سراسری

اقتصادی اجتماعی

چهارشنبه ۱۳۹۹/۱۱/۲۹

۲۰۰۰ تومان

شماره: ۱۰۲۸

تجربه موفق آموزش مجازی



جعفر میلی منفرد

در یک سال گذشته تجربه جدیدی را در امر آموزش مجازی دانشگاهها آزمایش کردیم. در این مدل آموزشی استادان دانشگاه بسرعت خودشان را تجهیز کردند و سعی کردند دروس را بصورت اسلاید و با استفاده از امکانات مجازی ارائه دهند. از نظرم این نقطه قوت بسیار خوبی برای آموزش عالی کشور بود. در کنار این موضوع باید به فعالیت دانشگاهها اشاره کرد که رؤسای دانشگاهها به سمت تجهیز زیرساختهای فناوری خود رفتند تا بتوانند با پهنای باند بهتر این سرویس را به دانشجویانشان ارائه دهند. استادان از بسترهای مختلفی برای بحث آموزش استفاده کردند تا دروس به بهترین نحو ارائه شود. در سوی دیگر اما دانشجویان بودند. آنها سعی کردند با امکاناتی که دارند از این فرصت استفاده کنند بالاخره برای گرفتن آموزش مجازی یک سری امکانات لازم است. دانشجویان حداقل باید یک موبایل هوشمند داشته باشند. همچنین اینترنت با پهنای مناسب هم لازم کار دانشجویان بود. این موارد تقریباً وجود داشت. البته ممکن است در نقاطی از کشور بویژه نقاط دور افتاده بخشی از دانشجویان در ارتباط با این امکانات با کمبودهایی مواجه باشند که باید مشکلات آنها را در نظر گرفت اما در مجموع سیستم آموزش عالی در این تجربه در بخش آموزش موفق بوده است. با این همه در بخشهایی هم با مشکل روبهرو شدیم. در بخش آزمایشهای عملی بویژه در رشتههای فنی و مهندسی بخشی را توانستیم بصورت مجازی طراحی کنیم و دانشجویان از سیستمهای فنی و بصری استفاده کردند اما در بخشی هم موفق نبودیم. مثلاً کارگاه تراشکاری یا ماشینهای الکترونیکی را نمی‌توانید بصورت مجازی برگزار کنید. البته دانشگاهها سعی کردند تا در یک فرصت یک ماهه تابستان این کلاسها را برگزار کنند. برخی از دانشگاهها هم در این باره موفق بودند اما عدهای هم موفق نبودند. البته در همین نیم سالی که قرار است برگزار شود ما در بحث آزمایشگاهها و کارگاههای عملی بویژه در رشتههای فنی و مهندسی تخصصی هنوز با معضلاتی مواجه هستیم و باید این کارگاهها بصورت حضوری ارائه شود. البته باید تأکید کنم که شرایط کشور فرمز بود و این امکان ما داده نشد که کلاسها حضوری باشد. امیدواریم در ترم آینده شرایط کشور آبی شود. با این همه زیرساختهای لازم برای آموزش مجازی در حد لازم در کشور وجود دارد و هم اکنون ما توانستیم از این زیرساختها استفاده کنیم و کلاسها را برگزار کنیم اما اگر پهنای باند بیشتر باشد و اگر بتوانیم زمانی که در حال تدریس هستیم تصویر دانشجویان را داخل کلاس داشته باشیم و البته زمانی که در حال امتحان هستیم تصویر تک تک دانشجویان را هم داشته باشیم برای ما بهتر است و این کار هم یک پهنای باند اینترنتی خوب می‌خواهد. با این همه، شرایط کرونا بعضاً دستاوردهایی خوبی هم برای ما داشته است و ما متوجه شدیم که می‌توانیم از آموزش مجازی هم استفاده کنیم بویژه در این شرایط که در گیر آلودگی هوا و ترافیک هستیم اگر بتوانیم جلسات دانشگاهها را مجازی برگزار کنیم کمک بسیاری به ترافیک و آلودگی هوا می‌کند. این همه جلسه در دانشگاه برگزار می‌شود بخصوص جلسات دفاعها می‌تواند آنلاین برگزار شود.

آنی یاب  
www.aniyab.ir  
مرکز گمشده و پیدا شده کشور  
۰۲۱-۶۲۸۰۱

همکاری جمعی در دریا برای امنیت تجارت دریایی

## رزمایش دریایی ایران و روسیه در اقیانوس هند



رزمایش دریایی مشترک ایران و روسیه با شعار «همکاری جمعی در دریا برای امنیت تجارت دریایی» روز گذشته در منطقه شمال اقیانوس هند آغاز شد. امیر دریادار حسین خانزادی، فرمانده نیروی دریایی ارتش کشورمان در تشریح اهداف این رزمایش تأکید کرد: هدف کلی رزمایش دستیابی به امنیت جمعی در سطح منطقه است که کمک کند امنیت شمال اقیانوس هند به این شکل که پایدار است به نفع ذینفعان تداوم پیدا کند. به گزارش ارتش ایرنا، دریادار خانزادی با اشاره به اینکه برگزاری سلسله رزمایشهای امنیت دریایی به شکل مرکب و با شرکت کشورهای منطقه و جهان از سال گذشته در دستور کار نیروی دریایی قرار گرفته است، ویژگی رزمایش امسال را اضافه شدن نیروی دریایی هند به رزمایش دانست و گفت: هند یکی از نیروهای دریایی قدرتمند در منطقه است. حضور نیروی دریایی این کشور در رزمایش برای هند و ایران بسیار مهم است. فرمانده نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران در ادامه افزود: مجموعه تلاشهایی که در منطقه اقیانوس هند در حال شکل گیری است، نشان می‌دهد که کشورهای این منطقه بویژه آنهایی که صاحب قدرت‌های دریایی هستند نسبت به گذشته همگراتر می‌شوند که امنیت جمعی را به دست بیاوریم. مفهوم آن این است که استکبار جهانی که تا امروز در منطقه بیکه‌تازی می‌کرد باید متوجه بشود که منطقه را ترک کند. این منطقه صاحب دارد و نیروی دریایی تسلط کافی را برای برقراری امنیت منطقه دارد. همه اینها به معنای رشد و توسعه امنیت به نفع امنیت منطقه‌ای و تجارت جهانی خواهد بود. مقدمه برگزاری رزمایش مرکب دریایی ایران و روسیه ۲۰۲۱ صبح دیروز با انجام آیین استقبال از ناوگروه روسی شرکت کننده در رزمایش توسط یک ششاور نیروی دریایی ارتش و یک ششاور نیروی دریایی سپاه پاسداران و ورود این ناوگروه به آبهای سرزمینی ایران انجام شد. پس از آن نشست توجیهی رزمایش با حضور فرماندهان نیروهای دریایی ارتش و سپاه جمهوری اسلامی ایران و نیروی دریایی روسیه در بندر شهید بهشتی چابهار برگزار شد. پس از آن در نخستین مرحله از تمرینات این رزمایش یگان‌های شناور دو کشور ایران و روسیه که به محل اجرای مأموریت در شمال اقیانوس هند عزیمت کرده بودند به سوی اهداف از پیش تعیین شده در دریا

## «هفته‌های خرید اینترنتی» در کشور آغاز می‌شود

اتحادیه کشوری کسب و کارهای مجازی در راستای حمایت از کسب و کارهای فعال در زمینه ارائه خدمات و فروش آنلاین و مقابله با کرونا، «هفته‌های خرید اینترنتی» را از ابتدای اسفندماه در کشور آغاز می‌کند. جزئیات این طرح را از رفا لغت نسب عضو هیأت مدیره اتحادیه کسب و کارهای مجازی و همچنین نظر فعالان را درباره راهاندازی این رویداد جویا شدیم.

رضا لغت نسب عضو هیأت مدیره اتحادیه کسب و کارهای مجازی معتقد است برای کنترل بیماری کرونا و به دنبال آن ترویج خرید اینترنتی رویداد «هفته‌های خرید اینترنتی» را در اتحادیه کسب و کارهای مجازی راهاندازی کردیم و طبق این طرح قرار است هر هفته در چند استان هفته‌های خرید اینترنتی برگزار شود. لغت نسب گفت: باتوجه به ادامه روند شیوع کرونا در کشور، یکی از محل‌هایی که مردم با تجمع خود می‌توانند ویروس را منتقل کنند، محل‌های خرید است. بنابراین بهترین راه خرید از راه دور و از طریق اینترنتی است تا بتوانند بیشتر از این بیماری در امان باشند پس کسب و کارهایی که عضو اتحادیه کسب و کارهای مجازی هستند، در صورت تمایل و علاقه‌مندی می‌توانند در این رویداد شرکت کرده و خدمات خود را اعم از کالا یا هر محصول دیگری در معرض فروش قرار دهند و با بیان اینکه کسب و کارها و پلتفرم‌های آنلاینی که در این رویداد حضور می‌یابند باید تسهیلات ویژه و تخفیف مناسب در اختیار کاربران استان خود قرار دهند، گفت: این رویداد از اول اسفندماه با برگزاری در استان‌های کرمان، گلستان، یزد و سمنان آغاز می‌شود.

لغت نسب با اشاره به اینکه این رویداد را در ۳۱ استان برگزار می‌کنیم و طبق پیش‌بینی ما تا پایان ماه سال ۱۴۰۰ ادامه می‌یابد، افزود: در همین راستا در این طرح به دنبال این هستیم تا به اصناف آنلاین و فیزیکی هم کمک کنیم تا آنها نیز بتوانند از روند فروش عقب نمانند و با پیوستن به پلتفرم‌های فروشگاه‌های آنلاین اجناس خود را بصورت اینترنتی به فروش برسانند از این رو پلتفرم‌های آنلاین نیز دعوت کردیم تا با کاهش دستمزد و ارائه تخفیف زمینه حضور فروشگاه‌های آنلاین را در پلتفرم‌های آنلاین فراهم کنند تا بتوانند اجناس خود را در این رویداد در استان‌ها با تخفیف به مردم ارائه دهند.

عضو هیأت مدیره اتحادیه کسب و کارهای مجازی معتقد است برای برگزاری خوب این رویداد باید نهادهای دیگر نیز بخصوص در زمینه اطلاع‌رسانی به ما کمک کنند تا این طرح که به نفع مردم و کسب و کارها است، به خوبی اجرایی شود وی گفت: تصور ما این است هم تعداد کسب و کارهای آنلاین ما که در فضای آنلاین شعب خود را راه اندازی کرده‌اند، افزایش چشمگیری یابد، هم مردم استان یا خرید اینترنتی انس بیشتری بگیرند و بتوانند استفاده کنند و کمتر بیرون روند.

لغت نسب افزود: اگر شکایت و تخلفی هم در این رویداد باشد، اتحادیه پیگیری کرده و ناظر است از این رو کسب و کارها و پلتفرم‌ها برای ثبت‌نام می‌توانند به سایت ecfestival.ir مراجعه کنند. عادل طالبی رئیس انجمن فروشگاه‌های اینترنتی شهر تهران اعتقاد دارد طرح هفته‌های خرید اینترنتی طرح خوبی به نظر می‌رسد ولی باید اجرا شود تا بتوانیم نقاط ضعف و قوت آن را پیدا کرده و با برطرف کردن ضعفهای آن و برجسته کردن نقاط قوتش این کار را کماکان در کشور ادامه دهیم.

طالبی گفت: باید این موضوع را قبول کنیم که کل جامعه ما هنوز با خریدهای اینترنتی انس نگرفته‌اند هر چند شیوع بیماری کرونا بحث خریدهای اینترنتی را نسبت به قبل سه برابر افزایش داد به طوری که بخش آنلاین و فیزیکی هم با توجه به شرایط پیش آمده به بازار آنلاین کشش رو آورد. به عبارتی کرونا کمک کرد تا مشتری و تأمین کننده هر دو در صحنه بیابند بنابراین نه تنها مشتری زیاد شده، بلکه تأمین کننده‌ها هم زیاد شدند و به افزایش خرید اینترنتی کمک کرد.

این فعال کسب و کار مجازی معتقد است، راهاندازی چنین رویدادهایی و اطلاع‌رسانی درباره آنها باعث می‌شود مردم بیشتر با بحث خریدهای اینترنتی آشنا بشوند بخصوص که قرار است تخفیف‌هایی هم از سوی کسب و کارها در نظر گرفته شود به هر حال تخفیف آغاز تغییر رفتار مصرف کننده است و می‌تواند در این حوزه مؤثر واقع شود. وی در ادامه گفت: اطلاع‌رسانی این رویداد هم به کسانی که تاکنون خرید اینترنتی نداشته‌اند کمک می‌کند تا این گزینه از خرید را انتخاب و خرید اینترنتی را آزمایش کنند. و هم به آنهایی که پیش از این تجربه تلخی از خرید اینترنتی داشتند امکان می‌دهد تا بتوانند دوباره آن را امتحان و خرید کنند. طالبی اعتقاد دارد یکی از نکات خوب این طرح این است که قرار است در استان‌ها هم اجرایی شود و تنها به تهران متمرکز نشده و این خود مزیت خوبی است تا مردم دیگر استانها نیز به خرید اینترنتی تشویق شوند. امیرحسین موسوی مدیر روابط عمومی گروه دیجی کالا نیز معتقد است طرح هفته‌های خرید اینترنتی اقدام بسیار خوبی است چون این طرح همزمان به هر سه بازیگران آن یعنی مشتریان، کسب و کارهای آنلاین و پلتفرم‌ها کمک می‌کند. موسوی گفت: معمولاً کسب و کارها در شهرها و بخصوص مکان‌های دورافتاده یا ظرفیت پلتفرم‌های آنلاین (Market Place) آشنا نیستند و این طرح چون هر هفته قرار است در چند استان برگزار شود، می‌تواند به آنها در پیوستن به این پلتفرم‌ها کمک کند تا بتوانند محصولات و کالاهای باکیفیت خود را به مشتریانی به وسعت سراسر کشور بفروشند.

آنی یاب  
برجسب هوشمند آنی یاب  
دیگر نگران گمشدن اشیا و مدارک خود نباشید!

برجسب هی هوشمند آنی یاب در سیزدهای مختلف به منظور جستادن روی اشیا و مدارک جهت سریعتر پیدا کردن ملک توسط یابنده طراحی و تولید شده اند این برجسب ها دارای کدهای منحصر به فرد در هر شیت بوده که با فعال سازی آنها و جستادن روی اشیا ، و مدارک ، در صورت مفقود شدن و پیدا شدن توسط هر شخصی ، با استفاده از SMS (پیامک) ، اسکن بارکد و تماس با پشتیبانی دفتر مرکزی آنی یاب امکان تحویل سریع شی یا مدارک یا یافته شده به ملک آن فرام می‌گردد.

کارت تخفیف  
کارت تخفیف دائمی و بدون سقف  
با این کارت تخفیف آنی دریافت کنید!

امروزه با گسترش کسب و کار های جدید و تعاملات تجاری مستقیم میان ارائه کنندگان کالا و خدمات با مشتریان، در بسیاری از فروشگاه ها، مراکز رفاهی و... تخفیف های قابل توجهی به مشتریان ارائه میگردد. مرکز آنی یاب با ایجاد باشگاه مشتریان و عضویت در سایر باشگاه ها اقدام به ارائه کارت های تخفیف جهت خرید و بهره مندی از امکانات متعدد در سطح کشور نموده است. هوطنان عزیز با خرید کارت های تخفیف و عضویت در باشگاه مشتریان آنی یاب از امکانات و خدمات مربوطه بهره مند گردند.

جهت سفارش این محصول با ۱۰٪ تخفیف کد ۲۷۴ را به ۳۰۰۰۵۰۲۰ پیامک کنید

جهت سفارش این محصول با ۱۰٪ تخفیف کد ۲۷۰ را به ۳۰۰۰۵۰۲۰ پیامک کنید

جهت سفارش این محصول با ۱۰٪ تخفیف کد ۲۷۴ را به ۳۰۰۰۵۰۲۰ پیامک کنید

## در باب یک اقدام پرهزینه

یکی از مهمترین مشکلات اقتصاد ایران بی‌اعتمادی دستگاه‌های اجرایی به یکدیگر است. وقتی مجلس به دولت اعتماد نمی‌کند و بدون توجه به شرایط کنونی نسبت به رد لایحه بودجه اقدام می‌کند نتیجه آن در بازارها قابل رصد است.

بودجه بندی مالی سند اقتصادی و سیاسی کشور تلقی می‌شود. هر چند برخی بودجه را سندی مانی می‌دانند اما جهت گیری‌های اقتصادی و سرمایه‌گذاری و مسیر حرکت بخش خصوصی و عمومی و دولتی با تصویب این سند روشن می‌شود. طبیعی است وقتی فرایند بررسی بودجه طولانی شود، بخش‌های مختلف اقتصادی نمی‌توانند تصمیم دقیقی را برای آینده خود بگیرند.

عدم قطعیت و عدم شفافیت اقتصاد حالا یکی از مهمترین بحران‌های ماست. کمیسیون تلفیق بررسی بودجه از تاریخ ۱۲ آذر تا ۱۴ بهمن، لایحه بودجه را بررسی کرد اما در نهایت با رد این لایحه، دو ماه فعالیت خود را بی‌اثر نمود. شاید بهتر بود همان روزهای ابتدایی لایحه بودجه رد می‌شد و امروز تکلیف اقتصاد کشور روشن می‌گردید. نکته مهم اینجاست که در نهایت نیز لایحه بودجه امکان تغییر چندانی را از نسو دولت نخواهد داشت پس هزینه‌های سنگین با عایدی آن چندان همخوانی ندارد.

باید توجه داشت در شرایط فعلی اقتصاد ایران با دو عامل بحرانی و مهم تحریم و کرونا روبرو است و طبیعی است که این طولانی شدن فرایند لایحه بودجه، بحران نسومی را متوجه اقتصاد ایران می‌کند. شاید بهتر باشد دستگاه‌های اجرایی تصمیمات خود را با توجه به شرایط کنونی اتخاذ کنند نه با توجه به آرمان‌هایی که دارند.

قطعا نااطمینانی‌ها می‌تواند روند بهبود شرایط را کنترل نماید. امروز اگر تحریم که عاملی خارجی است به پایان برسد، باید بحران‌های داخلی نیز تمام شود. آنچه مسلم است اینکه رویه‌رو کردن دولت با بحران‌هایی بی‌فایده در ماه‌های پایانی فعالیت دولت، تنها سبب می‌شود آسیب‌هایی جدی و جبران‌ناپذیر به مردمی وارد شود که سرمایه‌های این مملکت هستند و اتفاقا این آسیب‌ها با میلیاردها تومان هزینه نیز قابل جبران نیست. آرامش اولین و مهمترین مولفه مورد نیاز اقتصاد و سیاست ایران تلقی می‌شود. امیدوارم مجلس شورای اسلامی و دولت و تمامی دستگاه‌های اجرایی همین آرامش را درک نمایند.

## ← خبر

## چهار رویداد صنعتی در نمایشگاه بین‌المللی افتتاح شد

چهار رویداد صنعتی و معدنی متالورژی، چوب، کیف و کفش و میدکس دوشنبه ۲۷ بهمن ماه ۱۳۹۹ در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران با حضور صادقی نیارکی «معاون امور صنایع وزارت صمت» و همچنین حسن زمانی «رئیس نمایشگاه‌های بین‌المللی» افتتاح شد.

به گزارش شانا، این ۴ نمایشگاه با رعایت پروتکل‌های بهداشتی ستاد کرونا، از ۲۷ تا ۳۰ بهمن ماه هرگز می‌شوند و مشارکت کنندگان و تولیدکنندگان آخرین دستاوردها، محصولات، تجهیزات و ماشین آلات تولیدی و خدمات خود را ارائه و در معرض دید بازدیدکنندگان تخصصی قرار می‌دهند. در این رویداد، هفدهمین نمایشگاه بین‌المللی متافو، متالورژی (فولاد، صنایع معدنی، آهن‌گری و ماشین‌کاری، قالب‌سازی و ریخته‌گری) با حضور صنایع پیمان این بخش افتتاح شد. پیش از این نیز میدکس، نمایشگاه بین‌المللی خانه مدرن، معماری داخلی و دکوراسیون به عنوان مهمترین رویداد حوزه معماری، خانه مدرن و دکوراسیون داخلی در ایران و میزبان شرکت‌های فعال در حوزه معماری و طراحی، دکوراسیون و تجهیزات، دیوارپوش و کفپوش، فرش، پرده و لوازم تزئینی، انواع مبلمان فضای باز، نورپردازی، فناوری‌های نوین ساختمان مورد افتتاح قرار گرفت. در پایان هفتمین نمایشگاه امپکس به عنوان تنها نمایشگاه مرتبط تخصصی با صنایع چرم، کیف و کفش با حضور صادقی نیارکی، زمانی و نوده فراهانی افتتاح شد.

## روند کاهشی قیمت خودروهای داخلی ادامه دارد

وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: در چند ماه گذشته در مجموع شاهد روند کاهشی قیمت خودروهای داخلی بوده‌ایم که این روند کاهشی ادامه خواهد یافت. به گزارش شانا، علیرضا رزم حسینی با بیان این مطلب، افزود: سیاست وزارت صمت افزایش تولید خودروهای داخلی همزمان با ارتقای کیفیت آنهاست که در این حوزه به موفقیت‌هایی رسیدیم و تولید خودرو در کشور افزایش یافته است. وی با بیان اینکه شورای رقابت بر اساس قانون، قیمت‌گذاری خودرو را بر عهده گرفته است، تصریح کرد: این شورا هر سه ماه یکبار قیمت‌ها را بر اساس تورم کشوری اعلام می‌کند. وزیر صنعت، معدن و تجارت همچنین گفت: خودروهای خارجی نیز با رکود مواجه هستند و قیمت آن‌ها رو به کاهش است. رزم حسینی تصریح کرد: با رونمایی از دو خودرو جدید در آینده‌ای نزدیک، بازار خودرو به وضعیت بهتری خواهد رسید.

## هزینه توسعه ارتباطات نباید از جیب مردم پرداخت شود

وزیر ارتباطات گفت: هزینه‌ای که برای توسعه کاربردهای اینترنت در نظر گرفته شده است، نباید به جیب مردم تحمیل شود، بلکه باید با راهکارهایی، درآمد را افزایش بدهند. «محمدجواد آذری جهرمی» در حضور در سومین رویداد «هفته ایران دیجیتال» با تأکید بر این که امسال آخرین سالی است که به عنوان وزیر ارتباطات در این نمایشگاه شرکت می‌کند، افزود: توسعه زیرساخت‌های فناوری اطلاعات در ایران بنا بر گواهی‌های ITU در سه دوره متوالی بالاترین نرخ رشد جهانی را به خود اختصاص داده است اما استفاده از فناوری اطلاعات و کاربردهای جدید اغلب با تأخیر صورت می‌پذیرد. وی تأکید کرد: بخشی از این تأخیر منطقی و بخشی دیگر مقاومت در برابر تغییر است. هر جا مسائل، وابسته به بخش خصوصی باشد کار با سرعت بیشتری پیش می‌رود اما زمانی که کارها در دست دولت و نهادهای عمومی قرار می‌گیرد، پیشرفت مناسبی به چشم نمی‌خورد. آذری جهرمی افزود: البته البته این متعلق به ما نیست و مساله روز جهانی است. این را به عنوان یک انتقاد مطرح نمی‌کنم، بلکه اعتقاد دارم کاربردهای جدید باید در داخل کشور به کسب و کار تبدیل شوند. در بازدید از نمایشگاه شاهد این بودم که چنین کسب و کارهایی شکل گرفته‌اند و هر کدام توانسته‌اند بازار خود را به دست بیاورند. کاربردهای جدید فناوری اطلاعات در گذشته فقط در حد ایده بود اما امروز به کسب و کار تبدیل شده است. وزیر ارتباطات تأکید کرد: مرحله بعدی، سیاست‌گذاری در این حوزه است و برای اینکه به کاربردهای اقتصاد دیجیتال تبدیل شوند، چند حوزه را هدف‌گذاری کردیم. در زمینه مدیریت شهر هوشمند در تهران، مشهد و کیش برنامه‌ریزی‌ها به خوبی پیش رفته است اما در حوزه کشاورزی به رغم نگاه‌نامه‌ای که دو سال قبل با وزیر کشاورزی برای بکارگیری فناوری اطلاعات امضا کردیم، مسیر خوبی طی نشده و اجرای پایلوت طرح‌های مطرح شده جزو سیاست‌ها و برنامه‌های اساسی وزارت جهاد کشاورزی نبوده است. آذری جهرمی با اشاره به تقاضای نام‌های در حوزه نیرو برای راهاندازی سیستم‌های اندازه‌گیری جریان (میترنینگ) نیز گفت: میترنینگ دیجیتال با توجه به هزینه انرژی در کشور اقتصادی نیست و به همین دلیل وزارت نیرو پیگیر آن نیست که اینترنت اشیا را در اندازه‌گیری‌های دیجیتال اجرایی کند، البته جزو برنامه‌های آنها هست اما عملیاتی نشده است.

او اشاره کرد: سلامت الکترونیک یکی از موضوعات بسیار مهم ما برای آن تقاضای نام‌هایی به امضا رساندیم اما در حوزه سلامت دیجیتال خوب پیش رفتیم. انحصارگری بخش سلامت اجازه ورود استارت‌آپ‌ها به این حوزه را نمی‌دهد. وزیر ارتباطات ادامه داد: روز گذشته جلسه‌ای با وزیر بهداشت داشتیم و قرار شد کمیسیون تنظیم مقرراتی در حوزه بهداشت و با ریاست وزیر بهداشت ایجاد شود و شبیه به کمیسیونی که ما در حوزه تنظیم مقررات و ارتباطات داریم به قانون دشبیه و نظارت در حوزه بهداشت کمک کند.

## امنیت و صلح در منطقه با همکاری خود کشورهای منطقه تامین می‌شود

نام برد و بر توسعه و تعمیق روابط دو جانبه در همه زمینه‌ها بویژه همکاری‌های تجاری و اقتصادی تأکید کرد.

«محمد بن عبدالرحمن بن جاسم آل ثانی» در دیدار با رئیس جمهور ایران، پس از تقدیم پیام کتبی امیر قطر به دکتر روحانی، از جمهوری اسلامی ایران به عنوان کشور قدرتمند و تاثیرگذار منطقه یاد کرد و بر ضرورت همکاری و همفکری کشورهای منطقه و خلیج فارس برای حل مشکلات تأکید کرد.

بن جاسم آل ثانی افزود: همواره معتقد به حفظ آرامش و ثبات و گفت و گو میان کشورهای منطقه بوده‌ایم و ما نیز در تدویم طرح ابتکار صلح هرمز و طرح امید، خواستار گفت و گوهایی منطقه‌ای برای حل مشکلات میان کشورهای منطقه هستیم.

وزیر امور خارجه قطر با قدرانی از همراهی و همکاری ایران در دوره تحریم‌ها علیه این کشور، اظهار داشت: امیدواریم هرچه سریعتر با بازگشت آمریکا به برجام، مشکلات و تحریم‌ها را چارچوب این توافق حل و فصل شود و در این راه قطر را هرگونه مساعدت برای شکل‌گیری این اتفاق دریغ نخواهد کرد.



رئیس جمهور با تأکید بر ضرورت لغو تحریم‌ها از سوی آمریکا و بازگشت به قطعنامه ۲۲۳۱ شورای امنیت سازمان ملل از سوی این کشور، گفت: هر زمانی که آمریکا تحریم‌های غیرقانونی را لغو و برای همه دنیا ثابت شده که سیاست فشار حداکثری شکست خورده و دولت جدید آمریکا چاره‌ای جز جبران اشتباهات دولت قبل و عمل به تعهدات قانونی ندارد.

دکتر روحانی در ادامه با اشاره به تحولات اخیر در کشور آمریکا و پایان ترامپیسیم در این کشور و اعلام سیاست‌های متفاوت از سوی دولت جدید این کشور از جمله تمایل به بازگشت به برجام، اظهار داشت: امروز برای همه دنیا ثابت شده که سیاست فشار حداکثری شکست خورده و دولت جدید آمریکا چاره‌ای جز جبران اشتباهات دولت قبل و عمل به تعهدات قانونی ندارد.

با برقراری صلح و ثبات و آرامش در منطقه حاصل خواهد شد. با استقبال از گفت و گو و همکاری با کشورهای حوزه خلیج فارس، تأکید کرد: همچنان بر طرح ابتکار صلح هرمز پایبند هستیم و معتقدیم صلح و ثبات در منطقه جز در سایه همکاری، همراهی و گفت و گو میان کشورهای منطقه بدست نخواهد آمد و این کشورهای منطقه هستند که باید برای سرنوشت خود تصمیم بگیرند.

## ظریف بر حل و فصل مسائل و رسیدن به ترتیبات منطقه‌ای و باثبات تأکید کرد

در این مسیر ارزیابی کرد. وزیر امور خارجه قطر نیز در این دیدار با اشاره به آمادگی دوحه برای گسترش روابط دوجانبه در همه سطوح از جمله حوزه‌های اقتصادی، از تمامی کمک‌های جمهوری اسلامی ایران در دوران محاصره قطر قدرانی کرد.

وزیر امور خارجه قطر سفر خود به تهران را در راستای گسترش روابط دوجانبه و در چارچوب رایزنی‌های منظم میان دو طرف دانست. محمد بن عبدالرحمن بن جاسم آل ثانی همچنین نیاز منطقه به رویکردی جدید و همکاری‌های همه‌جانبه را مورد تأکید قرار داد و آمادگی قطر برای ایفای نقش کلیدی و موثر را اعلام و ابزار امیدواری کرد هر چه زودتر مسائل موجود در چارچوب ابتکارات منطقه‌ای حل و فصل شود. بررسی راه‌های گسترش روابط اقتصادی و همچنین حوزه‌های مشترک همکاری‌ها از دیگر محورهای مورد گفت و گو و تبادل نظر وزرای امور خارجه جمهوری اسلامی ایران و قطر در این دیدار بود.

رئیس جمهور با تأکید بر ضرورت لغو تحریم‌ها از سوی آمریکا و بازگشت به قطعنامه ۲۲۳۱ شورای امنیت سازمان ملل از سوی این کشور، گفت: هر زمانی که آمریکا تحریم‌های غیرقانونی را لغو و برای همه دنیا ثابت شده که سیاست فشار حداکثری شکست خورده و دولت جدید آمریکا چاره‌ای جز جبران اشتباهات دولت قبل و عمل به تعهدات قانونی ندارد.

دکتر روحانی در ادامه با اشاره به تحولات اخیر در کشور آمریکا و پایان ترامپیسیم در این کشور و اعلام سیاست‌های متفاوت از سوی دولت جدید این کشور از جمله تمایل به بازگشت به برجام، اظهار داشت: امروز برای همه دنیا ثابت شده که سیاست فشار حداکثری شکست خورده و دولت جدید آمریکا چاره‌ای جز جبران اشتباهات دولت قبل و عمل به تعهدات قانونی ندارد.

با برقراری صلح و ثبات و آرامش در منطقه حاصل خواهد شد. با استقبال از گفت و گو و همکاری با کشورهای حوزه خلیج فارس، تأکید کرد: همچنان بر طرح ابتکار صلح هرمز پایبند هستیم و معتقدیم صلح و ثبات در منطقه جز در سایه همکاری، همراهی و گفت و گو میان کشورهای منطقه بدست نخواهد آمد و این کشورهای منطقه هستند که باید برای سرنوشت خود تصمیم بگیرند.



سیاست‌های مبتنی بر زور و اجبار در منطقه بر ضرورت همکاری‌های کشورهای منطقه برای حل و فصل مسائل و رسیدن به یک ترتیبات منطقه‌ای و باثبات تأکید و روابط دوجانبه ایران و قطر را حائز نقش مهمی

## تدوین ۱۰ هزار میلیارد تومان پروژه مشترک با وزارت راه و شهرسازی برای اتصال خطوط ریلی معادن و کارخانجات به شبکه ملی راه آهن

## تصویب ۲۰۰ میلیون دلار برای واردات لاستیک از محل نهاتر

رزم حسینی همچنین تأمین قطعات و واردات کالاهای ضروری وزارت راه را از دیگر بخش‌های همکاری این دو وزارتخانه صمت و راه و شهرسازی دانست و گفت: ۲۰۰ میلیون دلار برای واردات لاستیک از محل تهاتر تصویب شده است. واردات این محصولات با تعامل دو وزارتخانه صمت و راه و شهرسازی توسط شرکت‌های فعال در این حوزه انجام خواهد شد.

وی همچنین در بخش دیگری از سخنانش خود در خصوص خودرو، بیان کرد: افزایش تولید در حوزه خودرو در دستور کار است که این سیاست به خوبی پیش می‌رود. وزیر صمت در پایان تصریح کرد: در حوزه خودرو به دنبال حذف واسطه‌ها و دلالتان هستیم که مجلس شورای اسلامی و شورای رقابت بر این رویه اتفاق نظر دارند. گفتنی است در این نشست مشترک که در محل وزارت صنعت، معدن و تجارت برگزار گردید در خصوص مهمترین مسائل و محورهای همکاری دو وزارتخانه بحث و تبادل نظر شد و تصمیمات مقتضی اتخاذ گردید.



خود را در خصوص نوسازی ناوگان حمل و نقل کشور به زودی تدوین می‌کند، در این بسته وزارت صنعت، معدن و تجارت به عنوان عرضه‌کننده و وزارت راه و شهرسازی به عنوان متقاضی تعریف می‌شوند تا برخی از نیازهای کشور در حوزه نوسازی ناوگان حمل و نقل از محل ساخت داخل تأمین شود.

وزیر صنعت، معدن و تجارت در بخش دیگری از سخنان خود اعلام کرد: وزارت صمت بسته پیشنهادی

جانبه در کشور کمک می‌کند.

## تدوین بسته پیشنهادی وزارت صمت برای نوسازی ناوگان حمل و نقل کشور به زودی

وزیر صنعت، معدن و تجارت در بخش دیگری از سخنان خود اعلام کرد: وزارت صمت بسته پیشنهادی

## آخرین تصمیم‌ها درباره همسان‌سازی حقوق و ارزش ۴۲۰۰ تومانی

به شرایط سخت اقتصادی کشور، افزود: نمایندگان که تجربه تصویب بودجه در سال ۱۳۹۱ را دارند، می‌دانند که شورای نگهبان بودجه سه دوازدهم را رد کرد و دلیل آن درپیش داشتن انتخابات سال ۹۲ بود. امروز شرایط کشور حادث از سال ۹۱ و ۹۲ است.

محسن زنگنه نیز در جریان بررسی کلیات لایحه بودجه با تغییرات اصلاحی دولت برای سال ۱۴۰۰ کل کشور ضمن موافقت با کلیات آن گفت: اقدام مجلس در رد کلیات بودجه امری دقیق، منطقی و کارشناسانه بود زیرا تغییراتی که در کمیسیون تلفیق صورت گرفته بود باید از طریق دولت انجام می‌شد؛ بر این اساس باید یادآور شد ارجاع لایحه از سوی ریاست مجلس به دولت نیز امری منطقی بود زیرا دولت در این عرصه مجری است و امروز نیز مجلس در ریل اصلی خودش، که همان قانونگذاری است حرکت می‌کند. رضاخواد، عضو هیات رئیسه کمیسیون تلفیق لایحه بودجه گفت: آقای بایند؛ تحریم‌ها را باید برارید و اگر لغو نکنید، ما کشور را اداره خواهیم کرد و اعمال تحریم‌ها هیچ ابزاری برای مذاکره به دست شما نمی‌دهد.

## مخالفان چه گفتند؟

موسوی، نماینده مردم ملکان در مجلس، با تأکید بر اینکه تأکیدات مقام معظم رهبری مبنی بر توجه به محرومیت زدایی، در بودجه نباید فراموش شود، گفت: درآمدهای نفتی در بودجه ۱۹۹ هزار میلیارد تومان پیش بینی شده و این به معنای اتکای بودجه به نفت است. محمد وحیدنی، نماینده مردم بجنورد در مجلس، ضمن مخالفت با اصلاحیه کلیات لایحه بودجه ۱۴۰۰ گفت: شاهد یک بی‌انضباطی گسترده و رشد اعتبارات دستگاه‌های دولتی و هزینه‌های جاری در این بودجه هستیم. لطفالله ایزدخواه، نماینده مردم تهران در مجلس گفت: وضعیت فعلی از پاشنه آشیل کشور در سال آینده است اگر قصد دارید ساختار بودجه را اصلاح کنید باید بودجه ارزی و ریالی جدا شود.



مجلس در این زمینه تصمیم‌گیری شود. عنایتی، نماینده مردم سیبزواری در مجلس نیز گفت: پیش از این دولت یک لایحه مشکل‌دار به مجلس ارائه کرده بود که نمایندگان به حق و با اطلاع آن را رد کرده و دولت بار دیگر یک اصلاحیه به مجلس ارائه کرده که براساس اصول تدوین شده اصلاح شده است. همچنین مهرداد گودرزوند چینی، نماینده مردم رودبار در مجلس، با اشاره به اصلاحات صورت گرفته در لایحه بازگشتی از دولت به مجلس تصریح کرد: این اصلاحات نشان می‌دهد که دولت پذیرفته بودجه دارای نواقصی بوده است. مهدی طغیانی، نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی در ادامه با بیان اینکه لایحه نخست دولت با کسری بودجه بالایی روبرو بود که باعث می‌شد معیشت مردم در سال آتی سخت‌تر شود اظهار داشت: مجلس به حق، کلیات را رد کرد که این کار نه تنها سیاسی نبود بلکه براساس کاری علمی و کارشناسی انجام شد.

وی در ادامه با تأکید بر اصرار مجلس به اصلاح لایحه بودجه عنوان کرد: بودجه اول دولت صرفه‌جویی نداشت، درآمد پایدار نداشت، شفاف نبود، رانت‌زا بود، کسری شدید داشت و وابستگی آن به درآمدهای نفتی نسبت به سال گذشته بسیار بیشتر بود. علی بابائی کارنامی نیز در موافقت با کلیات این لایحه گفت: به چند دلیل مخالف لایحه بودجه در نوبت گذشته بوده‌ام اما این‌بار دولت ۶ بند مدنظر را اصلاح کرده است. به گفته وی دولت میزان فروش نفت را واقعی کرده است و صرفه‌جویی در حداقل بالغ بر ۴ هزار میلیارد تومان را پذیرفته است. همچنین برای حقوق و دستمزد چهارچوب و سقف مناسبی در نظر گرفته است. سید کاظم دلخوش، نماینده مردم صومعه سرا ضمن موافقت با کلیات لایحه بودجه در مجلس شورای اسلامی با اشاره

بودجه ۱۴۰۰ به ایستگاه آخر رسید. نمایندگان مجلس شورای اسلامی در بیست و هشتمین روز بهمن ماه از پس دو ماه بررسی لایحه بودجه در کمیسیون تلفیق و یک بار رد آن در صحن علنی، با کلیات لایحه ارسال دولت موافقت کردند. نمایندگان مجلس شورای اسلامی در جریان بررسی کلیات لایحه بودجه با تغییرات اصلاحی دولت برای سال ۱۴۰۰ کل کشور با ۲۱۱ رأی موافق، ۲۸ رأی مخالف و ۶ رأی ممتنع از مجموع ۲۵۲ نماینده حاضر در صحن موافقت کردند.

## وعده ارزی نوبخت

یکی از مهمترین نکته‌های مورد اختلاف دولت و مجلس در لایحه بودجه سال آینده به موضوع ارز برمی‌گشت. مخالفان جدی ارز ۴۲۰۰ تومانی در مجلس خواستار حذف آن در سال آینده بودند اما دولت بنا بر ملاحظات حفظ آن را به صلاح می‌دانست. امروز اما محمداقرب نوبخت، رئیس سازمان برنامه و بودجه در مجلس شورای اسلامی وعده‌ای شش ماهه برای حذف ارز داد وی تأکید کرده است: دولت طبق نظر مجلس الزامات حذف ارز ترجیحی را طی ۶ ماه فراهم می‌کند. وی درباره وضعیت همسان سازی نیز تأکید کرد: بر این اساس علاوه بر افزایش ۲۵ درصدی حقوق کارکنان و بازنشستگان، منابع مناسبی برای پرداخت پاداش بازنشستگان در ماه پایانی امسال و سال آینده لحاظ شده تا جای نگرانی وجود نداشته باشد؛ همچنین همسان‌سازی حقوق بازنشستگان با شاغلان در سال ۱۴۰۰ نیز ادامه خواهد یافت. نوبخت بیان کرد: باید یادآور شد مرحله دوم همسان‌سازی حقوق بازنشستگان تأمین اجتماعی نیز در این اصلاحیه دیده شده و جای نگرانی نیست و طبق توافقات صورت گرفته اجرایی خواهد شد.

## موافقان چه گفتند؟

احمد امیرآبادی فراهانی، نماینده مردم قم، در دفاع از این لایحه گفت: هزینه‌های کشور در لایحه بودجه ۴۰ هزار میلیارد تومان کاهش یافت و درآمد مالیاتی برای کاهش وابستگی بودجه به نفت ۲۵ هزار میلیارد تومان افزایش یافت، یعنی درآمد از ۲۲۵ هزار میلیارد تومان به ۲۵۰ هزار میلیارد تومان افزایش پیدا کرد. هر چند نوبخت از برنامه شش ماهه دولت برای حذف ارز ترجیحی خبر داد اما امیرآبادی فراهانی تأکید کرد: همچنان برای ارز ۴۲۰۰ تومانی برنامه دقیقی در نظر گرفته نشده است، که باید در کمیسیون تلفیق

دبیرخانه شورای عالی مناطق آزاد و ویژه اقتصادی ضمن تشریح نقش این مناطق در اقتصاد مقاومتی طی چهار سال اخیر، اعلام کرد که سرمایه‌گذاری داخلی در این مناطق در ۹ ماهه امسال رشد ۱۲۸ درصدی نسبت به سال ۹۸ و رشد ۱۳۱ درصدی نسبت به هدف ابلاغی دارد.

به گزارش پایگاه خبری فرینا، مناطق آزاد به واسطه قرار گرفتن در بخش‌های مرزی کشور می‌توانند اهرمی برای توسعه اقتصادی و صنعتی کشور محسوب شوند و زمینه ورود به بازارهای جهانی را از طریق تولید، صادرات و سرمایه‌گذاری فراهم کنند.اقدامی که بسیاری از کشورهای موفق انجام و اقتصاد خود را بدین واسطه نجات دادند و به مسیر توسعه و پیشرفت در نظام اقتصادی نزدیک شدند.

اما هدف اصلی ایجاد مناطق آزاد، توسعه و رشد اقتصادی از طریق سرمایه‌گذاری داخلی و خارجی در حوزه تولید و صادرات است در ماده (بک) قانون چگونگی اداره مناطق آزاد تجاری – صنعتی نیز با تاکید بر این موضوع، هدف از ایجاد این مناطق را تسریع در انجام امور زیربنایی، عمران و آبادانی و رشد و توسعه اقتصادی، سرمایه‌گذاری و افزایش درآمد عمومی، ایجاد اشتغال سالم، مولد، تنظیم بازار کار و کالا، حضور فعال در بازارهای جهانی و منطقه‌ای، تولید و صادرات کالاهای صنعتی و تبدیلی و ارائه خدمات عمومی ذکر کرده است. همچنین، در بند ۱۱ سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی، به‌صورت تخصصی‌تر به چهار هدف اصلی و مولد مناطق آزاد اشاره شده است؛ یعنی توسعه عمل مناطق آزاد و ویژه اقتصادی کشور به منظور انتقال فناوری‌های پیشرفته، گسترش و تسهیل تولید، صادرات کالا و خدمات، تامین نیازهای ضروری و منابع مالی از خارج از سوی دیگر، مطالعه مناطق آزاد جهان نیز نشانی می‌دهد هدف دولت‌ها در ایجاد این مناطق، توسعه سرمایه‌گذاری است. البته این مسئله قابل توجه است که در اسناد مربوط به مناطق آزاد و ویژه در کشورهای دیگر، منظر از سرمایه‌گذاری، سرمایه‌گذاری خارجی بوده و شاخص اصلی بررسی عملکرد این مناطق سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی است.

گزارش زر، عملکرد مناطق آزاد در ایران پس از ابلاغ سیاست اقتصاد مقاومتی توسط رهبر معظم انقلاب را ارزیابی کرده و به تشریح نقش، آینده آن در پرتو اقتصاد پراخته است که در ادامه می‌خوانید.

#### نقش مناطق آزاد در تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی

اقتصاد مقاومتی که یک الگوی اقتصادی متناسب با ظرفیت‌ها و شرایط اقتصاد سیاسی و اقتصاد جغرافیایی ایران است در بطن خود مفهوم برون‌گرایی به همراه درون‌نگری دارد. در این شرایط افزایش صادرات خود مصداق بارز تحقق این الگوی اقتصادی است. توسعه صادرات، محورها و راهکارهای مختلفی دارد که افزایش کیفیت و کمیت محصول یکی از این محورهاست؛ ضمن اینکه افزایش توان رقابتی و تولیدات واحدهای صنعتی داخلی از طریق توسعه صنایع و سرمایه‌گذاری‌های جدید جهت ورود فناوری و یکی از مباحث مهم در توسعه صادرات است. بنیاد از سه دهه پیش مناطق آزاد بر این اساس با ظرفیت‌ها و ظرفیتهای متفاوت، افزایش و فرصت‌های اقتصادی، قابلیت دسترسی به بازارهای مصرف و با هدف گسترش صادرات، شکل گرفتند. در کشور ما نیز با توجه به حضور کم‌رنگ اقتصاد ملی در عرصه رقابت جهانی؛ ایجاد مناطق آزاد به عنوان اهرامی موثر در جهت جبران فرصت‌های از دست رفته و توسعه صادرات، ایجاد اشتغال و ارتقای جایگاه اقتصادی کشور مورد توجه و تاکید سیاست‌گذاران نظام اقتصادی کشور قرار گرفت.

باید تاکید داشت که مناطق آزاد نقش بارز و مهمی در تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی دارند؛ چراکه قابلیت‌ها و ظرفیت‌های مناطق آزاد در خصوص اقتصاد مقاومتی است. این مناطق رشد و توسعه اقتصادی کشور بسیار بالا است.

#### نگاهی به بند ۱۱ سیاست اقتصاد مقاومتی

اما با تصویب بند ۱۱ سیاست‌های اقتصاد مقاومتی مبنی بر توسعه حوزه عمل مناطق آزاد و ویژه اقتصادی کشور به منظور انتقال فناوری‌های پیشرفته، گسترش و تسهیل تولید، صادرات کالا و خدمات و تامین نیازهای ضروری و منابع مالی از خارج، ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی در فوردرین ماه ۱۳۹۵ پروژه‌های اولویت‌دار مناطق آزاد را در سه بند ایجاد مراکز ارتقا و انتقال فناوری پیشرفته، افزایش صادرات کالای تولیدی قطعی و افزایش میزان صادرات‌مجدد در مناطق آزاد و ویژه اقتصادی مشخص کرد و دبیرخانه شورای عالی مناطق آزاد و ویژه اقتصادی را به عنوان دستگاه مجری، مسئول اجرای این پروژه‌ها در سال ۱۳۹۵ کرد.براساس این مصوبه، سال‌های بعد حوزه عملکردی مناطق آزاد کشور روبه رشد رفت و مأموریت‌های آن در زمینه‌های تاثیر در اقتصاد ملی و تاثیر در مقایسه با گذشته بهبود یافت، به طوری که ضریب رشد آن در زمینه‌های تولید و صادرات در مقایسه با داخل کشور برتری محسوسى داشت.

## افزایش ۱۲۸ درصدی سرمایه گذاری در مناطق آزاد



این آمار در سال ۹۶ نسبت به سال گذشته حدود ۱۶۴ درصد رشد و نسبت به آنچه مورد انتظار بود ۱۴۹ درصد رشد حاصل شد.

##### عملکرد مناطق آزاد در سال ۹۷

اقتصاد ایران از سال۹۷ به بعد با مشکلات زیادی دست و پنجه نرم کرده و می‌کند؛ افزایش ناگهانی نرخ ارز و بالا رفتن قیمت اقلام اساسی از جمله موضوعات مهم و به عقیده برخی اقتصاددان‌ها پاشنه آشیل اقتصاد کشور بود. این موضوع بسر وضعیت کنونی سیستم مالی و روان جامعه اثر منفی گذاشت. درصد افزایش صادرات تولیدی غیرزفتی به خارج از کشور از عناوین برنامه‌های ابلاغی توسط ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی قلمداد می‌شود.

اما با تاکید بر دانش‌بنیان، عدالت‌بنیان و درون‌زا و برون‌گرا بودن پروژه‌های اولویت‌دار ابلاغی اقتصاد مقاومتی، برنامه‌ها در مناطق آزاد به عنوان پیش‌تران توسعه اقتصاد کشور در هفد عملیاتی کردن و تبدیل آنها به قطب فناوری‌های پیشرفته براساس اقتصاد دانش‌بنیان در سال ۹۵ شکل گرفت.

اما دومین پروژه تعریف شده در سال ۹۵

معادل ۳۰درصدافزایش صادراتمجدد به خارج کشور بوده است. این پروژه در راستای اهداف مناطق آزاد و همچنین سیاست‌های

کلی اقتصاد مقاومتی بوده که در صورت تحقق، منجر به بهبود وضعیت این مناطق و آثار مثبت آن بر اقتصاد کشور خواهد شد. باید تاکید داشت که جهت‌گیری اصلی فعالیت‌ها در مناطق آزاد باید به سمت توسعه صادرات در آینده باشد، زیرا این جهت‌گیری می‌تواند علاوه بر جذب سرمایه‌گذاری، موجب رونق فعالیت‌ها در این مناطق شود.

براساس آمار، ۳۸۳ میلیون دلار صادرات مجدد در سال ۹۴ صورت گرفت که این میزان در سال ۹۵ به ۴۶۵ میلیون دلار رسید. البته که هدف ابلاغی ستاد فرماندهی اقتصادی مقاومتی در این خصوص ۴۹۷ میلیون دلار بوده و باید تاکید داشت که طبق این هدف مشخص، میزان موفقیت مناطق آزاد کشور ۹۴درصد است.

##### عملکرد مناطق آزاد در سال ۹۶

اما در سال۹۶، برنامه‌های ابلاغی توسط ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی شامل رشد تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان و فنوار، افزایش صادراتمجدد به خارج کشور، افزایش صادرات تولیدی غیرزفتی به خارج کشور، افزایش مبادلات تجاری با کشورهای همسایه با هدف افزایش صادرات طرف ایرانی، برگزاری نمایشگاه‌های فصلی و دائمی به منظور ارائه محصولات و کالاهای تولیدی داخل کشور و افزایش گردشگر خارجی و توسعه گردشگری حلال بوده است.

مورد بعدی، میزان صادرات مجدد به خارج از کشور مطرح است. طبق عنوان برنامه ابلاغی ستاد اقتصاد مقاومتی ۳۰ درصد افزایش صادرات در سال ۹۶ مطرح بوده است، یعنی چیزی حدود ۶۰۵ میلیون دلار هدف ابلاغی ستاد اقتصاد مقاومتی است. این رقم در حالی مورد انتظار است که سال ۹۵، این میزان ۴۶۵ میلیون دلار بوده و در سال ۹۶، این میزان به ۵۶۴ میلیون دلار رسیده است.

این میزان نسبت به سال گذشته خود یعنی سال ۹۵ معادل ۱۲۱ درصد رشد و نسبت به هدف تحقق، رشدی ۹۳ درصدی داشته است.

برنامه دیگر ستاد فرماندهی اقتصادی مقاومتی در سال۹۶، افزایش ۲۵ درصدی صادرات تولیدی غیرزفتی به خارج کشور مطرح بوده که در این خصوص شاهد رشد

۱۳۸ درصدی نسبت به سال ۹۵ بوده‌ایم؛ چراکه میزان این صادرات در سال ۹۵ معادل ۳۴۹ میلیون دلار بوده و سال ۹۶ به ۴۸۳ میلیون دلار رسیده است. این میزان نشان دهنده رشد ۱۲۸ درصدی بوده است و باید تاکید داشت که این رشد نسبت به آنچه مورد انتظار بوده ۱۱۱ درصد است.

اما افزایش ۱۰ درصدی گردشگر خارجی و توسعه گردشگری حلال از دیگر عناوین برنامه ابلاغی توسط ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی بود. طبق هدف ابلاغی می‌بایست این میزان به ۴۲ هزار نفر می‌رسید، اما عملکرد بیش از اینها یعنی ۶۳ هزار نفر بوده است. این در حالی است که سال ۹۵ چیزی حدود ۳۸ هزار نفر گردشگر خارجی جذب مناطق آزاد کشور شده‌اند. طبق

## افزایش ۱۲۸ درصدی سرمایه گذاری در مناطق آزاد

خوشبختانه مناطق آزاد دستوراهای مطلوبی در حوزه اقتصاد مقاومتی کسب کرده و همچنین در دستیابی به اهداف خود موفق عمل کرده‌اند؛ یکی از زمینه‌های قابل ذکر در خصوص رسیدن مناطق آزاد به اهداف تعیین شده، حوزه ارتقاء و انتقال فناوری پیشرفته در مناطق آزاد بوده است. این رونق از سال ۱۳۹۵، همزمان با شروع ابلاغ سیاست‌های اقتصاد مقاومتی بوده است.

دستاوردهای مناطق آزاد نشان می‌دهد در سال‌های ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۹ شاهد رشد وسیع مراکز و شرکت‌های انتقال فناوری و رونق کسب و کارهای فناورانه در این مناطق بوده‌ایم و موفقیت مناطق آزاد در این حوزه بسیار فراتر از اهداف پیش‌بینی شده بوده است و این رشد چشمگیر در شرایطی اتفاق افتاده است که به دلیل مشکلات ناشی از کرونا و همچنین تحریم‌های بین‌المللی علیه جمهوری اسلامی ایران محقق شده است.

اما به نظر می‌رسد مهم‌ترین عامل این موفقیت، همکاری تعامل متولیان مناطق آزاد و مشارکت بخش خصوصی در تعامل با متولیان و تصمیم‌گیران کشور در جهت هماهنگی و همکاری بوده است و حاصل این همراهی و شراکت، توسعه و رونق فناوری‌های نوین در مناطق آزاد کشور بوده است. این سرتیزی و همسویی، روند مبارکی است که مناطق باید از آن بهره‌لزم را در جهت اهداف توسعه خود مدنظر قرار دهند.

همچنین به نظر می‌رسد مناطق آزاد در دوره دستورالعمل‌ها پندهای ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی پیسرفت قابل توجهی در بخش‌های مختلف را شاهد بودند؛ بررسی عملکرد سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴ماه ابتدایی سال۱۳۹۹ نشان می‌دهد روند همکاری با کشورهای منطقه در بخش تجارت و صادرات و صادرات مجدد در مسیر مطلوبی بوده است. همچنین براساس آمارهای ارائه شده مشهود است که عملکرد مناطق آزاد در حوزه رونق کسب و کار نسبت به آمارها در داخل کشور، رشد نسبی قابل قبولی را به جهت راهاندازی واحدهای تولیدی در این مناطق داشته‌اند.

مناطق آزاد با استنباط مأموریت‌های محوله در حوزه اقتصاد مقاومتی، عملکرد مناسبی در زمینه‌های مختلف داشته‌اند، اگر دولت تسهیلات لازم را برای استانداردسازی فرایندهای درون سازمانی و حذف ضوابط اضافی و درد دست و پاگیر در جهت رونق مناطق آزاد را در دستورکار قرار دهد و این مناطق با رویکردی شفاف و عملگرا طرح‌های قابل سرمایه‌گذاری را به صورت حرفه‌ای و تاثیرگذار به متقاضیان سرمایه‌گذاری در این مناطق معرفی کنند، شاهد موفقیت بیشتر در عملکرد مناطق آزاد در حوزه اقتصاد مقاومتی خواهیم بود.مناطق آزاد فراخ از موقعیت‌های جغرافیایی کشورها می‌توانند مکمل یکدیگر بوده و روندی متفاوت از مناسبات داخلی بهره‌بردراری از طرح‌های توسعه‌ای در این مناطق در سال‌های ۹۸ و ۹۹ بیابگر تلاش و عزم جدی دولت برای رونق فضای کسب و کار در چارچوب سیاست‌های اقتصاد مقاومتی و دستیابی به اهداف جهش تولید در سال جاری و همچنین افزایش توان صادراتی، درآمدهای ارزی و اشتغال بیشتر است.

##### توسعه تولید از سال ۹۸ به بعد

اما توسعه تولیدات در سال۹۸ به بعد نیز در برنامه‌های فرماندهی اقتصاد مقاومتی قرار گرفت. مبنای اقتصاد دانش‌محور، توسعه ملی در هر کشور به میزان ارزش اقتصادی

تولیدات آن کشور بستگی دارد که در زنجیره

ارزش اقتصادی جهانی ایجاد می‌شود. بره این

اساس لازم است مناطق آزاد به مناطق تبدیل شوند که در امکان ایجاد تعامل میان داش و تولید و تجارت تسهیلات بیشتری فراهم نمایند. از سوی دیگر با جهانی شدن اقتصاد شاهد آن هستیم که تولید و تجارت جهانی گسترش یافته و کشورها با عضویت در سازمان جهانی تجارت به گسترش به حذف موانع تجاری و گسترش تجارت ناثل به موافقت‌نامه‌های تجاری منطقه‌ای ادامه‌دهند. این راستا در سال ۹۸ نسبت به سال گذشته در زمینه تعداد واحدهای تولیدی شاهد رشد ۱۱۵ درصدی و نسبت به هدف ابلاغی شاهد رشد ۱۰۴ درصدی بوده‌ایم.طبق این آمار، بهره‌بردراری از طرح‌های توسعه‌ای در این مناطق در سال‌های ۹۸ و ۹۹ بیابگر تلاش و عزم جدی دولت برای رونق فضای کسب و کار در چارچوب سیاست‌های اقتصاد مقاومتی و دستیابی به اهداف جهش تولید در سال جاری و همچنین افزایش توان صادراتی، درآمدهای ارزی و اشتغال بیشتر است.

##### بررسی عملکرد مناطق آزاد در سال ۹۹

اما در ۹ماه ابتدایی سال۹۹ شاهد رشد در زمینه‌های جذب شرکت‌های دانش‌بنیان، توسعه سرمایه‌گذاری داخلی و توسعه تولیدات و تعداد واحدهای تولیدی فعال بوده‌ایم؛ هرچند به واسطه مشکلات ناشی از تحریم، کاهش رشد در زمینه سرمایه‌گذاری خارجی و توسعه صادرات غیرزفتی به خارج کشور را داشته‌ایم.

طبق آمار اعلام شده در ۹ ماهه امسال در زمینه جذب شرکت‌های دانش‌بنیان و فنوار شاهد رشد ۱۵۶درصدی نسبت به آنچه مورد ابرلاغ قرار گرفت، بوده‌ایم؛ این میزان شامل تانسیس ۱۵۶ شرکت دانش‌بنیان در سطح مناطق آزاد کشور است. این رقم نسبت به سال گذشته با تفاوت کمی رشد داشته است. در زمینه سرمایه‌گذاری داخلی نیز شاهد رشد ۱۲۸ درصدی نسبت به سال ۹۸ است. درصد ۱۳۱ درصدی نسبت به آنچه هدف ابلاغی است، هستیم.اما درخصوص توسعه سرمایه‌گذاری خارجی آنچه هدف ابلاغی بوده، ۲۱۱ میلیون دلار است که ۱۵۳ میلیون دلار سرمایه‌گذاری خارجی حاصل شد و این میزان نسبت به سال ۹۸ کاهش یافته است.

اما توسعه تولیدات و تعداد واحدهای تولیدی فعال به همت مسئولان رشد ۱۱۵ درصدی نسبت به آنچه هدف ابلاغی بوده، داشته است؛ این رقم ۱۶۰۹ واحد تولیدی در سال ۹۹ بوده است، در حالی که سال ۹۸ معادل ۱۲۸۲ واحد تولیدی فعال ایجاد شده است و این نشان از رشد ۱۲۶ درصدی در سال جاری دارد.

##### ارزیابی عملکرد مناطق آزاد از سال ۹۵ تا ۹۹

اما در ارزیابی کلی باید گفت براساس گزارش دبیرخانه شورای عالی مناطق آزاد و ویژه اقتصادی و همچنین بررسی کارشناسانه اهداف ابلاغیه ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی،

روزنامه اقتصادی اجتماعی

سراسری صبح ایران

ایده روز

چهارشنبه ۱۳۹۹/۱۱/۲۹

شماره: ۱۰۲۸



ابهامات برجامی؛ صعود یا سقوط

تاریخ اقتصاد جهان تاکنون به اندازه ای که بیماری کرونا وضعیت را بحرانی ساخته، متحمل یک اقتصادی نشده بود.

اعمال سیاست های پولی و تزریق نقدینگی از طریق بسته های مالی با هدف کاستن از آثار کرونا، جهش قیمتی در قالب تورم را به جهان وارد کرد.

شرایط برای ایران که به دلیل تحریم ها به شدت آسیب پذیر بوده سخت تر شد و در حال حاضر در آستانه قرن جدید موضوع واکسیناسیون عمومی به پرسشی بی جواب تبدیل گشته است. نتایج این عوامل، عدم ثبات پذیری در بازارهای مالی داخلی بوده که نزدیک به دو سال است که آشفتگی و سردرگمی را رقم زده است. در هفته ای که گذشت تحولات سیاسی به ویژه موضع ایالات متحده در مورد برجام و رفع تحریم ها، مجدد این نگرار در میان بازیگران تداعی ساخت که بازگشت آمریکا به برجام به سودگمی میسر نخواهد بود و شکل گیری انتظارات تورمی باعث شد تا دلار هفته گذشته را با افزایش ۲۶۰ تومانی آغاز کند. قیمت دلار پس از هفته ها رفت و برگشت های قیمتی، مرز ۲۴ هزار تومان را شکست و در پایان هفته با افزایش هزار و ۸۰۰ تومانی به ۲۵۱۰۰ تومان رسید. می توان اینگونه استنباط کرد که در شرایط فعلی قیمت دلار و سکه به خبرهای مربوط به برجام گره خورده است. در واقع هر زمان صحبت از بازگشت به برجام می شود، شیب قیمتها نزولی می شود و بالعکس. در هفته گذشته پرداخت بخشی از بدهی ایران به سازمان ملل از محل منابع بلوکه شده در کره جنوبی و ادامه ریزنی‌ها بین ایران و کشورهای عراق و عمان برای دریافت پول‌های بلوکه شده و همچنین اعلام آمادگی کوواکس برای عرضه واکسن استرازنکا به ایران منجر به افزایش خوشبینی فعالان اقتصادی نسبت به کاهش فشار حداکثری علیه کشور شد. اما تنش های لفظی میان ایران و آمریکا بر سر پایبندی به تعهدات برجامی و لغو تحریم ها، اجازه کاهش قیمتها را به بازار نداد و دلار در هفته گذشته رشد ۴.۶ درصدی را به ثبت رساند.

بازار سکه نیز همواره تحت تاثیر قیمت دلار بوده و از روند آن تبعیت می کند. به نظر می رسد آن اندازه که برجام و خبرهای برجامی بر قیمت این دو بازار تاثیر داشته خبرهایی همچون عدم تصویب کلیات لایحه بودجه سال ۱۴۰۰ در مجلس شورای اسلامی و یا سخنان رییس بانک مرکزی درباره تلاش برای آزادسازی منابع بلوکه شده نتوانسته است بازار را به سمت کاهش سوق دهد. در هفته گذشته سکه با رشد ۱۱ درصدی مجدد وارد کانال ۱۱ میلیونی شد و در آخرین روز هفته بر سه سکه تمام بهار آزادی به ۱۱ میلیون و ۹۱۰ هزار تومان رسید. این توجه به انتظارات برجامی شکل گرفت که میان معامله گران بازار به نظر می رسد در هفته های پیش رو وجود نااطمینانی در بازار صف های خرید را طولانی و قیمتها را افزایش دهد.

شاخص کل بورس که در هفته های اخیر بازدهی منفی را تجربه کرده بود از روز شنبه روند صعودی به خود گرفت به طوری که شاخص کل بسا افزایش ۱.۸ درصدی قله یک میلیون و ۲۱۴ هزار واحدی را بار دیگر فتح کرد. خوش بینی ها نسبت به تصمیم شورای عالی بورس در خصوص اعمال دامنه نوسان منفی ۲ و مثبت ۶ درصدی بر معاملات سهام به جای دامنه نوسان معمول که بازه ۱۰ درصدی مثبت و منفی ۵ درصد، باعث سیزبومسی شاخص در هفته گذشته شد. هر چند که عده ای معتقدند نوعی تصمیم نسبی سسرکوب قیمتها و بر هم زدن عرضه و تقاضاست و به هر نحو نتایج مطلوبی نداشته و نخواهد داشت اما بازار این چنین تصمیماتی، افزایش بی‌اعتمادی سهامداران را به دنبال خواهد داشت.در هفته گذشته نفت خام آمریکا تا بالای مرز ۵۸ دلاری صعود کرد. نفت برنت نیز وارد کانال ۶۱ دلاری شد. علاوه بر اثبات پایبندی اعضای اوپک پلاس به کاهش عرضه و رشد شاخص‌های بورس آمریکا، خوش‌بینی سرمایه‌گذاران به تصویب سریعتر بسته حمایتی اقتصادی مرتبط با همه‌گیری ویروس کرونا در آمریکا عامل رشد قیمت نفت در این هفته بوده است.

طلای جهانی هفته گذشته را با صعود آغاز کرد گزارش اشتغال نه چندان مطلوب ماهانه در آمریکا نیز در افزایش بهای طلا مؤثر بوده است. اما در اواخر هفته با توجه به کاهش نرخ ابتدای روزانه به کرونا و بهبود آمارهای کلان اقتصادی، قیمت جهانی طلا کاهش و به ۱۸۲۴ دلار رسید. افزایش احتمال تصویب بسته‌های مالی بیشتر و در ابعاد بزرگ تر برای کمک به اقتصاد آمریکا جهش تقاضای بیت کوین را به دنبال داشت. آمارها از ادامه رشد چشمگیر میزان تقاضای بیت کوین توسط سرمایه‌گذاران و شرکت‌های بزرگ حکایت دارد. بر این اساس با اعلام سرمایه‌گذاری ۱.۵ میلیارد دلاری شرکت تسلا در بیت کوین، این رمز ارز به بالای سقف تاریخی اخیر خود در کانال ۴۸ هزار دلار رسید.

### خبر

#### مرحله دوم اوراق سلف موازی استاندارد برق انتهایی بهمن‌ماه عرضه می‌شود

معاون برنامه‌ریزی شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی گفت: مرحله دوم اوراق سلف موازی استاندارد برق به ارزش ۷۰۰ میلیارد تومان بهمن‌ماه امسال در بورس انرژی عرضه می‌شود.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (باون)، «حمیدرضا عظیمی» با اشاره به برنامه شرکت برق حرارتی به منظور استفاده از ظرفیت‌های بازار سرمایه جهت تامین منابع مالی طرح‌های توسعه‌ای، گفت: برق حرارتی نخستین شرکت دولتی در سطح کشور است که توانسته بخشی از منابع مالی مورد نیاز خود را از طریق انتشار اوراق مالی اسلامی(سلف موازی استاندارد برق) تامین کند.

وی افزود: اوراق سلف موازی استاندارد برق ابزار تامین مالی کوتاه مدت(یک یا دو ساله) است که بر مبنای قرارداد سلف منتشر می‌شود و بر اساس آن عرضه‌کننده مقدار معینی از دارایی پایه (برق) را مطابق مشخصات قرارداد سلف استاندارد در ازای بهای نقد به فروش می‌رساند تا در دوره تحویل به خریدار تسلیم نماید.

عظیمی با اشاره به اینکه مرحله اول عرضه این اوراق دی‌ماه امسال با ارزش ۶۵۷ میلیارد تومان صورت گرفته است، ادامه داد: عرضه‌کننده این اوراق شرکت برق حرارتی و بازار اولیه و معاملات ثانویه آن شرکت بورس انرژی ایران است. نرخ اسمی این اوراق ۱۸.۵ درصد سالیانه و نوع اوراق نیز با نام، قابل معامله در بورس انرژی ایران و معاف از مالیات خواهد بود. معاون برنامه‌ریزی شرکت برق حرارتی با تاکید بر اینکه در انتهایی دوره دو ساله کل اصل و فرع به صورت یکجا پرداخت می‌شود، گفت: استفاده از راهکارهای تامین مالی مبتنی بر بازار سرمایه به منظور تنوع بخشی به منابع درآمدی و حفظ و توسعه ظرفیت‌های تولید برق از جمله اهداف عرضه این اوراق است.





**امنیت و آرامش امروزمان را مدیون خون شه‌ها و ایثارگران هستیم**  
**مدیر عامل شرکت برق منطقه ای گیلان با خانواده های معظم شه‌ها دیدار کردند.**

به گزارش روابط عمومی برق منطقه ای گیلان بهمن داراب زاده مدیر عامل شرکت برق منطقه ای گیلان به همراه تعدادی از مدیران شرکت در برنامه های جداگانه ای با خانواده های معظم شهیدان والامقام عبدا صدی، سیامک اختر کاوان و سید کاظم سیادت در منازلشان دیدار کردند.مدیر عامل شرکت برق منطقه ای گیلان در این دیدارها ضمن تشکر از رشادت های شه‌های انقلاب اسلامی و ۸ سال دفاع مقدس،گفت: به یقین آرامش و امنیت امروزمان مدیون تلاش ها و ایثارگری ها و از خودگذشتگی های دپیروز شه‌های معظم، آزادگان، ایثارگران و رزمندگان می باشد.وی افزود: ما هرچه داریم به برکت خون شهیدان است و اگر هر لحظه و هر ثانیه هم به فکر شهیدان و خانواده های بزرگوار شه‌ها باشیم، ذره ای نمی توانیم کار بزرگ آن ها را در حق ملت شریف ایران جبران کرده باشیم.مدیر عامل شرکت برق منطقه ای گیلان ضمن آرزوی سلامتی برای خانواده معظم شه‌ها با اهداء لوح های سپاس و هدایایی به خانواده های این شهیدان سرافراز، از صبر، استقامت و شجاعت ایشان قدردانی کرد.

**انحراف و سقوط خودروی پراید به دره کوهستانی محور اسالم به خلخال ۵ حادثه دیده بر جای گذاشت**  
مرجان عباس زاده ارشت - مدیرعامل جمعیت هلال احمر گیلان گفت: انحراف و سقوط خودروی پراید به دره کوهستانی محور اسالم به خلخال ۵ حادثه دیده بر جای گذاشت
مدیرعامل جمعیت هلال احمر استان گیلان با اشاره به وقوع این حادثه گفت: شامگاه روز گذشته، یک دستگاه خودروی سواری پراید در محور اسالم به خلخال، منقله «ژه» از مسیر خود منحرف و به دره کوهستانی منطقه مذکور سقوط کرد.
غلامی ضمن اشاره به اعزام عوامل امدادی جمعیت هلال احمر به محل وقوع حادثه افزود: بلافاصله پس از وقوع حادثه یک تیم عملیاتی از سوی جمعیت هلال احمر به محل وقوع حادثه اعزام شد.
مدیرعامل جمعیت هلال احمر گیلان با اشاره به اقدامات نجاتگران هلال احمر در حادثه مذکور اظهار کرد: نجاتگران جمعیت هلال احمر پس از عملیات رهاسازی یکی از مصدومان، اقدامات لازم امدادی را نسبت به مصدومان این حادثه انجام دادند.

سیاوش غلامی با بیان اینکه این حادثه ۵ حادثه دیده بر جای گذاشته است، اضافه کرد: پس از اقدامات اولیه امدادی، یک مصدوم توسط عوامل امدادی جمعیت هلال احمر و مصدوم دیگر توسط عوامل اورژانس به مراکز درمانی منتقل شدند.

مدیرعامل جمعیت هلال احمر استان گیلان خاطر نشان کرد: مردم برای گزارش حوادث می توانند به صورت شبانه روزی با تلفن ۱۱۲ ندای امداد هلال احمر تماس بگیرند.

**افتتاح و بهره برداری از فاز اول اجرای طرح بهسازی معابر روستایی به مناسبت ایام الله دهه فجر**  
همزمان با دهمین روز از دهه مبارک دهه فجر فاز اول اجرای طرح بهسازی معابر روستایی نجف آباد شهرستان آشتیان با حضور مهندس آقازاده- استاندار مرکزی، زندیه و کیلی- معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری مرکزی، مهندس رضافرح - مدیر کل بنیاد مسکن استان مرکزی ، جهان میرزایی- فرماندار شهرستان آشتیان و جمعی از مدیران استانی و شهرستانی افتتاح گردید

**تولید گوشت قرمز عشایر سبزوار افزایش یافت**  
رییس اداره امور عشایر سبزوار گفت: با اجرای طرح «زنجیره تولید» میزان تولید گوشت قرمز عشایر این شهرستان نسبت به سال گذشته حدود ۲۰۰ تن بیشتر شده است.
حمید کیانی افزود: میانگین تولید سالانه گوشت قرمز دامداران عشایر این شهرستان حدود ۷۰۰ تن است که این مقدار در سالجاری افزون بر ۸۵۰تن شده است.وی ادامه داد: با حمایت دولت، طرح پرور بندی یا تجزیه تولید گوشت قرمز در مناطق عشایری این شهرستان با ارائه تسهیلات و تامین نهاده‌های دامی مناسب در دست اجراست که این طرح به افزایش تولید گوشت قرمز منجر شده است.
رییس اداره امور عشایری سبزوار گفت: دامداران عشایر این شهرستان با تولید سالانه افزون بر ۷۰۰ تن گوشت قرمز ۲۱ درصد گوشت این شهرستان را تولید می کنند.۷۰ درصد جمعیت عشایری سبزوار، داورزن خوشاب و بخش روداب و بقیه در بخش مرکزی سبزوار و شهرستان‌های خوشاب و داورزن استقرار دارند.
عشایر سبزوار از هشت طایفه تشکیل شده‌اند و ۷۰ هزار راس دام سبک شامل گوسفند، بز و حدود سه هزار و ۶۰۰ نفر شتر در اختیار دارند. سبزوار در ۲۳۰ کیلومتری غرب مشهد واقع است.

**پرداخت ۲۴ درصد از اعتبارات پیش بینی شده به اجرای سامانه های نوین آبیاری**  
۱۶۰۰ میلیارد تومان امسال از محل صندوق توسعه ملی و منابع عمومی برای اجرای سامانه های نوین آبیاری در راضی کشاورزی پیش بینی شده که از این مبلغ ۲۴ درصد آن پرداخت شده است.
به گزارش پایگاه اطلاع رسانی وزارت جهاد کشاورزی، مشاور وزیر و مجری طرح توسعه سامانه نوین آبیاری وزارت جهاد کشاورزی با بیان این مطلب به خبرنگار نگار ما گفت: در ابتدای سال جاری قرار بود ۱۰۰ میلیون یورو از محل صندوق توسعه ملی به طرح توسعه سامانه های نوین آبیاری اختصاص یابد که به دلیل محدودیت های درآمدی دولت، تصویب شدد سازمان برنامه و بودجه کشور ۱۱۲۰ میلیارد تومان از محل صندوق توسعه ملی پرداخت کند. عباس زارع افزود: نزدیک به ۴۸۰ میلیارد تومان نیز از محل اسناد خزانه اسلامی برای اجرای طرح توسعه سامانه های نوین آبیاری در زمین های کشاورزی برای سال مالی ۹۹ پیش بینی شده است.وی با بیان این که در سنوات اخیر معمولاً ۱۰۰ درصد مبلغ تخصیصی از صندوق توسعه ملی پرداخت شده است، اظهار داشت: ما بر اساس این اعتماد با سرمایه گذاری های کشاورزان کار را تا اکنون انجام داده ایم.زارع با اشاره به این که طرح سامانه های نوین آبیاری به سمت هوشمندسازی سوئی کرده است، پیش بینی کرد که در سال جاری و آتی در ۱۰ استان کشور، طرح هوشمندسازی سامانه های نوین آبیاری به صورت پایلوت اجرا شود. وی ادامه داد: سیاست وزارت جهاد کشاورزی حرکت به سوی توسعه کشاورزی هوشمند است و ما هم همسو با این سیاست، گام بر می داریم.

مجری طرح توسعه سامانه نوین آبیاری وزارت جهاد کشاورزی اذعان داشت: تاکنون به صورت پراکنده هوشمندسازی روش های آبیاری توسط شرکت های دانش بنیان در راضی کشاورزی برخی استان ها همچون فارس، اصفهان، یزد و خراسان رضوی اجرا شده است.گفت: در صورتی که دستورالعمل های فنی و ضوابط سامانه های نوین آبیاری هوشمند از سوی مراکز تحقیقاتی تأیید شود، حمایت ها از این طرح آغاز می شود.زارع اظهار داشت: با هوشمندسازی سیستم های نوین آبیاری، درصد بالایی از پتانسیل ها از جمله در زمینه راندمان آبیاری و افزایش تولید از قوه به فعل تبدیل می شود.وی اضافه کرد:

## ۲۱ مورد خدمات در زمینه کنگره شهدا در شهرستان تفت



«علیرضا نوکار» فرماندار شهرستان تفت در نشست خبری کنگره ملی شهدای استان یزد گفت: در شهرستان تفت در راستای برگزاری این کنگره ملی کارگروه هایی تشکیل شد که شامل طلاب و روحانیون، تالیف، فرهنگی و هنری، تکریم خانواده شهدا، فرهنگیان، محرومیت زدایی، یادمان شهدا است. اهدای کتاب های دفاع مقدس، نصب تصاویر شهدا در شهرستان تفت، دیدار با خانواده شهدا با ۴۰۰ شهید شهرستان، دیدار از رزمندگان دفاع مقدس، انتقال آب و اجرای آب کم فشار، آبرسانی آب شرب، حدات مخزن کمپوست، مرمت و بازسازی انهار در طول ۲۶ کیلومتر، احداث سالن ورزشی در روستای علی آباد تکمیل ۱۳ مورد مساجد از جمله برنامه های ما در شهرستان بوده است. احداث ۱۲ حلقه چاه، احداث خط انتقال آب، تهیه و تجهیز به در ۱۳ مورد، برگزاری یادواره شهدای شهرستان تفت از جمله این اقدامات بوده است. ۲۱ مورد خدمات در زمینه کنگره شهدا در شهرستان تفت بوده است. بیش از ۴ هزار بسته معیشتی در شهرستان توزیع شد که با همکاری خیرین و نهادهای مختلف این کار انجام شد و امیدواریم ادامه پیدا کند. «سیدمصطفی آقایی‌میبدی» فرمانده سپاه شهرستان تفت در نشست خبری مذکور با بیان این که ستاد یادواره شهدا در شهرستان تفت فعالیت خود را از مهرماه امسال آغاز کرده است.اظهار کرد: یادواره شهدای این شهرستان که یکی از مهمترین برنامه‌های تفت در قالب دومین کنگره ملی شهدای استان یزد است، توزیع تاکنون ۱۰ هزار بسته بهداشتی، چهار هزار بسته فرهنگی و حمایت از ۴۰ بیمارآن خاص از جمله خدمات انجام شده کنگره شهدا در شهرستان تفت است.

اجرای طرح شیفت ایثار از دیگر خدمات انجام شده و در دستور کار است که تاکنون ۱۸۵ مورد اهدا خون توسط نیروهای بسیجی به نیت شهدا در شهرستان تفت انجام شده است.

آزادی چهار زندانی غیر عمد و تهیه ۲۸۰ دقیقه کلیپ و محتوای ویژه فضای مجازی با محوریت شهدا از جمله اقدامات فرهنگی در دستور کار ستاد یادواره شهدا در تفت می باشد.

در قالب طرح به اسرم شهید نیز تاکنون ۲۸ خانواده نام فرزندان خود را با نام شهدا نامگذاری کردند.اهاء ۱۳ مورد جهیزیه برای نوجروسان تفتی و اهداء

بیش از ۴۰۰۰ بسته معیشتی از دیگر خدمات انجام شده و در دستور کاراست . « محمد حسین امامی» فرماندار شهرستان ابركوه نیز در نشست خبری کنگره ملی شهدای استان یزد گفت: کمیته شهدای ابركوه بزرگداشت کنگره ملی شه‌های استان یزد در این مدت فعالیت های مختلفی را در شهرستان پیگیری کرده است.

این کمیته در قالب ۸ کارگروه اصلی برنامه ریزی شد که جمع آوری آثار شهدا، تکریم خانواده، رسانه، محرومیت زدایی، فرهنگیان و دانش آموزی، یادواره شهدا، کارفرمایی و امور بانوان بوده است. در این راستا تعداد بیش از ۵۰ سرلوحه و فعالیت برنامه ریزی شده است که خوشبختانه تعداد زیادی از این برنامه ها اجرا شده است. هدف ما پیوند با نسل جدید است و در این راستا برنامه های مختلفی داشته ایم.

« مهدی ابر کوهی» فرمانده ناحیه مقاومت شهرستان ابركوه در نشست خبری کنگره ملی شهدای استان یزد گفت: در راستای برگزاری کنگره ملی، ما در شهرستان ابركوه چهارمین یادواره شهدای شهرستانی را برگزار می کنیم، ما این افتخار داریم که میزبان سیدالشهدای مقاومت در سال ۸۵ به عنوان اولین یادواره شهدای ابركوه در حضور شهید سلیمانی بودیم.

تهیه بسته های معیشتی با بیش از ۱۰ هزار بسته، بالغ بر ۳۰ هزار پرس غذای گرم، اهدای بیش از ۲ تن نان خش و ۵ هزار پرس نان صلواتی به عنوان اقداماتی از دیگر برنامه های در شهرستان بوده است.

نمایی از کتاب های مرتبط با دفاع مقدس ( کتاب حضور پرنگ در دو جلد ۵۰۰ صفحه ای، کتاب سردار بی سنگر در خصوص زندگینامه سید رسول جلالی، و کتاب ابراهیم محمد)، دیوار نویسی و دیوار نگاری، سخنرانی در ۲۰ مورد نیز از دیگر برنامه های ما بوده است.

تولید محتوا در فضای مجازی، ۷۵۶ مورد مقاله نویسی، نامگذاری نوزادان به اسم شهدا، ساخت مصلی و نمازخانه، سرپرستی ایام در ۳۰ مورد، ۴۰۰ مورد مشاوره کشاورزی، کاشت ۲۸۵ نهال به نیت ۲۸۵ شهید ابركوه، راه اندازی گروه های سرود در شهرستان ابركوه، برگزاری مسابقات فرهنگی و کتابخوانی نیز انجام شده است.ختم قران به نیت شهدا، ختم زیارت عاشورا، برگزاری یادواره

## ۲۱ مورد خدمات در زمینه کنگره شهدا در شهرستان تفت



ها در مدارس شهرستان ابركوه نیز در حال انجام است که امیدواریم به خوبی تا زمان برگزاری کنگره انجام شود. « سعید دهقان « فرمانده ناحیه مقاومت شهرستان بهباد در این نشست خبری گفت: تعداد ۱۵۸ برنامه در راستای کنگره شهدا در شهرستان بهباد داریم. ۱۶۵۰۰ بسته معیشتی، ۲ هزار کارت هدیه ۲۰۰ هزار تومانی، و یک هزار کارت ۳۰۰ هزار تومانی، فضایساز ی و دیوار نویسی شهر، برگزاری مراسم تجلیل از ۴۰ رزمنده دفاع مقدس، پیگیری ثبت خاطرات رزمندگان و ایثارگران شهرستان، پیگیری گلزار شهدای بهشت محمدی با اعتبار ۲۰ میلیارد ریال نیز به عنوان برنامه های دیگر ما بوده است.

نصب تصاویر شهدای شهرستان در مسیر ورودی و نامگذاری و تصویر شهدا در ورودی شهر، راهپای نور مجازی، اجرای طرح لاله های روشن و برگزاری یادواره شهدا ،رونمایی از سایت اجمع اطلاعات شهدای شهرستان بهباد، برگزاری مسابقه مقاله نویسی، ساخت کلیپ شهدای دانش آموز، برگزاری یادواره شهدای شهرستان، رونمایی از طرح دیوارنگاره قاسم سلیمانی نیز انجام شده است. تهیه و نصب بیلبورد شهدای شهرستان در ورودی گلزار شهدا، کاشت درخت به تعداد شهدای شهرستان، اهدای ۴۲ کارت ۲۰ میلیون تومانی به زوج های جوان، توزیع وعده های ختم قران نیز انجام شده است.

توزیع وعده های ۴ منبر صلواتی، تکمیل خانه عالم در شهرستان، اهدای دستگاه اذان گو به مساجد، مرمت ۳ قنات، مرمت ۱۰ منزل مسکونی، توزیع ۴۰ تن میوه، توزیع ۳۰ عدد تب تلب بین دانش آموزان نیازمند نیز صورت گرفته است. توزیع ۶ هزار پرس غذای گرم، برگزاری جشنواره های ورزشی در شهرستان بهباد، برنامه های مربوط به رونمایی از کتاب، اجرای طرح سه شنبه های تکریم، برگزاری شب شعر مجازی، سرکشی از خانواده شهدا، اهدای ۵۲ تن خرید جهیزیه بین ۱۰ تا ۲۰ میلیون تومانی از جمله این برنامه ها بوده است. رژه موتوری، طرح وبیزیت و دیوار رایگان با همکاری مجتمع چادرملو در ۱۵ هزار نفر، برگزاری مسابقات لب آهنگ به مناسبت هفته بسیج، برگزاری مسابقه کتابخوانی مکتب حاج قاسم سلیمانی، برگزاری مسابقه عکس، برگزاری کارگاه مشاوره فردی و گروهی، ارائه خدمات بهداشتی، برگزاری ۱۵ یادمان شهدا در سطح پایگاه های بسیج و ۳ یادواره شهدا نیز در این مدت انجام می شود.

## پیگیری های وزارتی رییس دانشگاه علوم پزشکی گیلان برای جذب اعتبار

و تحسین برانگیز است.

وی با اشاره به منابع تخصیص یافته وزارت بهداشت به گیلان در جهت ارتقای شاخص‌های سلامت، گفت: بیشترین منابع وزارت بهداشت به توسعه زیرساخت‌های بهداشتی و درمانی گیلان و همچنین پرداخت موافات پرسنلی و غیر پرسنلی اختصاص یافته است.

همچنین در نشست امروز رییس دانشگاه علوم پزشکی گیلان با مدیرکل وزارتسی و رییس مرکز بودجه و پایش عملکرد وزارت بهداشت و درمان، پیگیری اعتبارات جهت تکمیل پروژه‌های فنی و زیرساخت‌های عمرانی دانشگاه علوم پزشکی گیلان از سر گرفته شد.

دکتر سالاری در ادامه پیگیری‌های وزارتی با دکتر بابک فرخی - معاون اجرایی مرکز مدیریت شبکه معاونت بهداشتی وزارت بهداشت دیدار و گفت‌وگو کرد و پیگیر اعتبارات لازم به جهت پرداخت مطالبات پزشکان خانواده شد.



بخشی از اقدامات انجام‌شده دولت طی هفت سال اخیر، خاطر نشان کرد:

توجهات دولت به حوزه سلامت گیلان به‌ویژه طی دو سال اخیر قابل توجه

## رسیدگی به مشکلات پنج واحد تولیدی و خدماتی استان همدان در ستاد تسهیل

نمایندگانی از کارخانه رب گوجه فرنگی اسداباد نیز به این جلسه دعوت شده بودند تا به تقاضایشان رسیدگی شود. این واحد تولیدی به دلیل انتقال مالکیت و برخی مشکلات مدیریتی در حال حاضر تعطیل است و مدیرکل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان برای برقراری بیمه بیکاری برای کارگران این واحد قول مساعد داد. معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری همدان در این کارگروه تخصصی خواستار اجرای دقیق مصوبات شد و از دستگاه های اجرایی و بانکها خواست به تصمیمیهای اخذ شده در این ستاد همانند یک قانون تمکین کرده و در اسرع وقت آنها را اجرا کنند.

به گفته «ظاهر پورمجاهد» از ابتدای سال جاری تاکنون ۲۶۷ مصوبه در ستاد تسهیل و رفع موانع تولید استان همدان صادر شده که بخش زیادی از آنها به مرحله اجرا آمده و گره از مشکلات تولیدکنندگان باز کرده است. او به تسهیل شرایط سرمایه گذاری در استان همدان نیز تاکید کرد و گفت: معطل کردن کسانی که قصد سرمایه گذاری در بخشهای مختلف را دارند جایز نیست و کارهای آنها در اولویت دستگاه های مربوطه قرار گیرد.

## تغذیه مصنوعی دشت‌های هشگرد و نظر آباد در کنترل سیلاب موثر است

در این آیین گفت : اجرای طرح های ایخوانداری برای تغذیه سفره های زیر زمینی نقش موثر و کلیدی در پایداری منابع آبی استان دارد.

وی ادامه داد: اکنون با مصارف بی رویه آب در البرز مواجه هستیم و سالانه ۵۶ میلیون متر مکعب کسری آب داریم زیرا بیش از یک میلیارد و ۴۰۰ میلیون متر مکعب از ایخوان های استان را از دست داده ایم. مدیرعامل شرکت آب منطقه ای البرز به اهمیت طرح عظیم تغذیه مصنوعی دشت های هششگرد و نظرآباد اشاره کرد و گفت : این طرح برای نجات سفره های زیر زمینی انجام شده ضمن آنکه طرح سازگاری با کم آبی با همت تمام دستگاه های اجرایی و حمایت استاندار در حال انجام است .وی بیان داشت: اجرای طرح های تغذیه مصنوعی دشت های هششگرد، نظرآباد و فردیس در راستای طرح سازگاری با کم آبی اجرا و توسعه پیدا کرده که اکنون طرح تغذیه دشت فردیس با ظرفیت ۶۰ میلیون متر مکعب ذخیره آب در دست اقدام قرار دارد.نجفیان گفت : برای تکمیل طرح تغذیه دشت های هششگرد و نظرآباد به اختصاص ۱۵ میلیارد تومان اعتبار نیاز داریم.

مترمکعب آب سدهای کرج و طالقان به البرز از جمله اقدامات موثر وزارت نیرو و دولت در این استان است. وی گفت : اکنون برنامه سازگاری با کم آبی در دستور کار قرار داده ایم و تاکنون ۱۴۰ نشست کارشناسی در این زمینه برگزار شده است. داود نجفیان مدیرعامل شرکت آب منطقه ای البرز

**بنیاد مسکن به ماموریت خود برای خانه دار کردن محرومین عمل کرده است**

نماینده ولی قفیه در بنیاد مسکن انقلاب اسلامی گفت: این بنیاد در راستای عمل به منویات رهبر کبیر انقلاب از زمان تاسیس تاکنون ماموریت خود مینی بر ساخت مسکن برای محرومین، عمران روستایی و بازسازی خانه‌های آسیب دیده از بلایای طبیعی را با موفقیت به انجام رسانده است.ججت الاسلام حسین روحانی نژاد روز سه‌شنبه در گفت و گو با خبرنگار ایرنا افزود: هم اینک اکثر روستاهای بالای ۲۰ خانوار کشور از طرح هادی برای هدایت درست ساخت و سازها و مطلوب کردن فضای روستاها برخوردار هستند.وی ادامه داد: بنیاد مسکن در بلایای طبیعی مانند سیل و زلزله بویژه زلزله بم و کرمانشاه، بروز سیل و رانش زمین در چندین روستا و شهر کشور، بازسازی خانه‌ها و روستاها را برعهده گرفته و تکلیف خود را انجام داده است.نماینده ولی قفیه در بنیاد مسکن انقلاب اسلامی گفت: بازسازی خانه‌ها و روستاهای آسیب دیده از بلایای طبیعی با مساعدت دولتها و باقی نهادهای ایام گرفته که تشریک مساعی لازم را در این زمینه داشته‌اند.وی افزود: هويت حساب ۱۰۰ امام راحل این است که خیران در هر نقطه از کشور که زمینی در اختیار دارند، وسیع ساخت مسکن برای محرومین کرده ای کمکهای نقدی خود را برای این منظور به این حساب واریز کنند. ججت الاسلام روحانی نژاد ادامه داد: منابع حساب ۱۰۰ امام (ره) صرف ساخت خانه ویژه محرومین و بازسازی مناطق آسیب دیده از بلایای طبیعی می‌شود.بنیاد مسکن انقلاب اسلامی با فرمان امام خمینی (ره) در ۲۱ فروردین ۱۳۵۸ و با هدف خدمت به محرومان و تامین مسکن آنان به ویژه روستاییان تاسیس شد. تهیه مسکن محرومان، تأمین واحدهای ارزان قیمت روستایی و مشارکت مردم، اجرای طرح های هادی و بهسازی و مقاوم سازی واحدهای مسکن روستایی از اهداف اصلی این بنیاد است. در این راستا براساس برنامه ششم توسعه، سالانه ۲۰۰ هزار واحد مسکن روستایی بازسازی و نوسازی می شود که از پنج میلیون و ۳۷۵ هزار واحد مسکن روستایی در کشور تاکنون ۲ میلیون و ۵۰۰ هزار واحد نوسازی و بازسازی شده است.از ۳۹ هزار روستای بالای ۲۰ خانوار در کشور نیز تاکنون طرح هادی در ۵۰ درصد این روستاها اجرا شده است.

## با بردهای حداقلی تا کجا می توان پیش رفت؟



مهاجمان آماده‌های دارد، با ۲۵ گل زده صاحب بهترین خط حمله لیگ است و مهم‌تر از آن در هر بازی فرصت‌های گل پرشماری می‌سازد. فوتبال اقتصادی و بردهای خفیف به پرسپولیس کمک کرده که به یک‌دمی قهرمانی نیم‌فصل برسد، ولی برای رقابت با تیم آماده‌های مثل سپاهان و حتی استقلال که ممکن است با تحول در کادر فنی یا ترکیب تیم دوباره به یک مدعی جدی تبدیل شود، این سبک مناسبی به نظر نمی‌رسد. مهدی ترابی از شروع نیم فصل دوم و آل‌کنتر از اواسط فروردین به خط حمله پرسپولیس اضافه می‌شوند و در آن صورت کادر فنی ابزار کافی برای ارائه فوتبال هجومی در اختیار خواهد داشت. اگر بردهای اقتصادی در نیم‌فصل اول قابل توجه بود، با اضافه شدن این دو گلزن انتظار می‌رود که پرسپولیس به یک تیم تهاجمی واقعی تبدیل شود و بتواند در هر بازی فرصت‌های گل بیشتری بسازد. ۲۷ امتیاز پرسپولیس در ۱۴ بازی (متوسط ۱/۹۲) نباید کادر فنی را از این واقعیت که آنها در همین زمان تنها ۱۶ گل زده‌اند غافل کند؛ آماري که برای یک مدعی قهرمانی به هیچ‌وجه قابل قبول نیست.

آل‌کنتر این نظریه را تقویت کرده که تمام مشکلات پرسپولیس به غیبت یک مهاجم گلزن برمی‌گردد، ولی تعداد موقعیت‌های این تیم هم به اندازه‌های نیست که از یک تیم مدعی انتظار می‌رود. صعود پرسپولیس به رده دوم و عبور از استقلال، رقیب سنتی

برد مقابل پیکان سومین برد متوالی یک بر صفر پرسپولیس بود و هر چند امید قهرمانی نیم‌فصل سرخ‌پوشان را زنده نگه داشت، مشخص نیست که آنها با این پتانسیل هجومی بتوانند در پایان فصل هم روی سکوی اول باشند.

تنها برد پرگل پرسپولیس برتری سه بر صفر هفته چهارم مقابل شهر خودرو بود و شش برد دیگر این تیم با حداقل اختلاف ثبت شده. پس تکرارترین نتیجه برای پرسپولیس در لیگ بیستم برد یک بر صفر است که چهار بار ثبت شده و این الگو برای تیمی که می‌خواهد برای پنجمین فصل متوالی قهرمان لیگ شود، چندان مناسب به نظر نمی‌رسد. البته فوتبال اقتصادی در همه جای دنیا طرفدارانی دارد و شاید برخی گمان کنند که پرسپولیس با همین بردهای خفیف می‌تواند امتیازات کافی برای قهرمانی را جمع کند، ولی تجربه فوتبال نشان می‌دهد برای نتیجه‌گیری در درازمدت نمی‌توان روی برد با حداقل فرصت‌ها حساب کرد و هیچ تیمی نمی‌تواند امیدوار باشد که همیشه اتفاقات به نفعش رقم بخورد. پرسپولیس در برابر دفاع بسته پیکان فرصت‌های محدودی خلق کرد که نوراللهی

## از مسی تا وریا؛ تفاوت‌های دو افشاگری



از افشای قرارداد مسی روی ارزندگی این بازیکن انگشت گذاشتند. تعداد جام‌هایی که تیم با کمک او فتح کرده به کنار، مساله اینجاست که به قول خوان لاپورتا، نامزد ریاست باشگاه محاسبات نشان می‌دهد یک سوم از کل درآمد بارسلونا به خاطر حضور مسی است. آورده وریا غفوری برای استقلال چقدر است؟ در بحث درآمدزایی در ایران ضعف زیرساختی داریم و این مساله تصحیر غفوری نیست اما او در حوزه فنی چقدر ممتاز و کارگشا بوده است؟ تیم در دوران او چند جام برده و چقدر یادش آسنايي کسب کرده که رقم قراردادش در طول اجرا به سه برابر افزایش پیدا می‌کند؟ همه فتوحات استقلال با غفوری در تمام این سال‌ها تنها قهرمانی در یک جام حذفی بوده است.

### تفاوت چهارم

واکنش مسی به افشای قراردادش چه بود؟ یک ضربه ایستگاهی تاریخی به اتلتیک بلبائو و درخشش حیرت‌انگیز در بازی حذفی با گرانا. او هنوز هم یک گلرله آتش داغ است. لئو می‌خواهد ثابت کند ارزش پولی را که می‌گیرد دارد. در جریان برتری ۵ بر یک بارسا برابر آلاوس در بامداد یکشنبه، لئو یکی از بهترین بازی‌های عمرش را کرد. دو گل بسیار زیبا زد و گلی دیگر هم به ثمر رساند که بسیار سختگیرانه آفساید اعلام شد. یک پاس چپ هم روی گل پنجم، جشنواره هنرنمایی‌های نابغه آرژانتینی را کامل کرد. در این سمت جهان اما واکنش وریا غفوری به افشای قراردادش چه بود؟ غیبت غیر موجه در اولین جلسه تمرینی تیم و بعد تبدیل شدن به کم‌اثرترین بازیکن میدان در بازی بزرگ با سپاهان. حداقل نشان بدهید استحقاق پولی را که می‌گیرید دارید؛ البته در ندیای حقیقی، نه در فضای مجازی.

### تفاوت سوم

باشگاه بارسلونا و بسیاری از روزنامه‌نگاران مستقل در سراسر جهان بعد

هفته گذشته یک روزنامه در اسپانیا آخرین قرارداد لیونل مسی با بارسلونا را افشا کرد. آن چه نشان می‌داد ستاره آرژانتینی در سال ۲۰۱۷ قراردادی ۴ ساله به ارزش مجموعاً ۵۵۵ میلیون یورو با باشگاه به امضا رسانده است. چند روز پیش هم آخرین قرارداد وریا غفوری، کاپیتان استقلال با این باشگاه منتشر شد. مطابق این قرارداد، وریا برای لیگ‌های بیستم و بیست‌ویکم به ترتیب ۸ و ۶ میلیارد تومان درافتی خواهد داشت. طبیعتاً افشای دستمزد وریا هم حسرت‌صداي خاص خودش را به همراه داشته است. با این حال بین این دو مورد تفاوت‌های اساسی و جالبی به چشم می‌خورد. نگاهی به این تفاوت‌ها، فاصله کپشانی فوتبال آمازور ایران از سطح حرفه‌ای رانسان می‌دهد.

### تفاوت اول

از قرار معلوم قرارداد لیونل مسی را مدیران سابق بارسا افشا کردند. بارتمو که در اثر درگیری با ستاره آرژانتینی شغلش را از دست داد، متهم ردیف اول این پرونده است و خود لئو هم از او شکایت کرده. با این حال به نظر می‌رسد قرارداد وریا غفوری را مدیران فعلی باشگاه لو داده‌اند. قاعدتاً منطقی نیست که سعادت‌مند، مدیرعامل پیشین باشگاه خودش با افتخار قرارداد بدی را که بسته فاش کند، بنابرین متهم اصلی این داستان مدیران فعلی مستند، کسانی که هیچ واکنشی هم به این افشاگری بزرگ نداشتند! در این صورت ببینید کار در استقلال چقدر بیخ دارد که باشگاه قرارداد کاپیتان تیم را لو می‌دهد.

### تفاوت دوم

هر چقدر گران و یک‌طرفه اما به هر حال مسی در سال ۲۰۱۷ یک قرارداد رسمی و قانونی با باشگاه بسته که در حال اجرا است اما وریا غفوری اول برای

## ما کرونا نمی‌گیریم!



بازی‌های دوستانه بی خاصیتی برگزار می‌شود که این موضوع سوال مهمی را بوجود می‌آورد و آن هم اینکه آیا این بازیها هدفی مادی برای عده‌ای دارد؟ هنوز یک ماه از درگذشت علی انصاریان و مهرداد میناوند نمی‌گذرد. فوتبالیست‌هایی که روزی نگاه‌ها را در زمین فوتبال به تسخیر خود درآورده بودند و هفته‌های قبل قلب‌های میلیون‌ها علاقمند به خود را به درد آوردند و به دیار باقی شتافتند. آنها که چند روز قبل از درگذشتشان در برنامه‌های اینترنتی شرکت کرده بودند، تصور نمی‌کردند به همین سادگی جانشان را از دست بدهند. حالا اما به یاد این دو عزیز (که حتی خانواده‌شان به خاطر جلوگیری از شیوع کرونا مراسم قادیو برگزار نکردند) قرار است دو مسابقه فوتبال دوستانه برگزار شود که هیچ الزامی برای برگزاری این

با وجود شیوع کروناي انگلیسی و شروع موج چهارم این بیماری و همینطور هشدارهای وزارت بهداشت، اما گویی برخی باور دارند که کرونا نمی‌گیرند و در مقابل هرگونه هشداري تنها مقاومت می‌کنند!

بیش از یک سال است که جهان با بیماری رموز کرونا در جدال است و در این مدت بیش از ۲ میلیون و ۴۰۰ هزار نفر جانشان را از دست داده‌اند اما این وجود پیکان پیش از بازی کرونا یک شوخی است و هیچ چیزی را جدی نمی‌گیرند. در یک سال اخیر که کرونا در جهان جولان داده، برای جلوگیری از شیوع بیشتر این بیماری رویدادهای ورزشی مهمی نظیر المپیک به تعویق افتاده و در برخی موارد هم مسابقات مقدماتی جام‌جهانی فوتبال، به تاریخ دیگری موکول شده است. در این بین اگر هم قرار بوده مسابقات فوتبالی برگزار شود، تحت شدیدترین پروتکل‌های بهداشتی برگزار شده و سعی بر این بوده در این مسابقات تا حد امکان جلوی شیوع بیماری گرفته شود.

به طور مثال لیگ برتر فوتبال ایران با رعایت پروتکل‌های ابلاغی از سوی سازمان لیگ به باشگاه‌ها برگزار می‌شود. در این پروتکل آمده که باشگاه‌ها باید هر ۵ روز یکبار تست کرونا بدهند و اگر فردی از مجموعه تیم تست مثبت داشت، باید به قرنطینه برود. به همین خاطر بود که محمد نوری بازیکن تیم فوتبال پیکان پیش از بازی حساس تیمش برابر پرسپولیس با وجود نداشتن علامت تنها به خاطر مثبت شدن تستش به قرنطینه رفت و نتوانست تيمش را همراهی کند.

با وجود اینکه مسابقات فوتبال رسمی در جهان یا به تعویق افتاده یا تحت شدیدترین پروتکل‌ها برگزار می‌شود اما می‌بینیم که در شرایط ناپایدار کرونایی،

## چهارمین دوره مسابقات آنلاین پومسه جام آرش استار

چهارمین دوره مسابقات آنلاین پومسه جام آرش استار در استان البرز با میزبانی باشگاه تکاوران در ۲۴ بهمن ۱۳۹۹ به مناسبت دهه فجر با حضور ۴۰۰ نفر شرکت کننده آقایان و بانوان در کلیه رده های سنی از کشورهای ایران ، ازبکستان ، بلوی ، روس ، تاجیکستان ، مکزیک ، آرژانتین ، ایتالیا ، افغانستان ، ونزوئلا ، کوبا ، مازنی ، انگلستان ، هند ، آذر بايجان ، موروی، بنگلادش برگزار شد. این مسابقه از ساعت ۹ الی ساعت ۲۰ روز ۲۴ بهمن ماه ۱۳۹۹ بمناسبت دهه فجر برگزار شد، کلیه فرم های اجرا شده و قضاوت مسابقات به صورت آنلاین برگزار شد. استان پوشهر توانست در این مسابقات مثل دوره های قبل کسب مدال داشته باشد. مدال آوران استان پوشهر :

11th Takavaran Worldwide Live Championships Fajr Cup  
 Friday 12 Feb. 2021, Karaj City - IRAN  
 بین المللی آنلاین پوم سه تکاوران جام فجر  
 پنجمین دوره مسابقات  
 پنجشنبه ۲۴ بهمن ۱۳۹۹

**Female Master 1**

Elahe Khanpour	Zahra Bahmani	Alireza Ghobari

Female Kids

Eshrafi Zohra	Nazari Fatemeh Dast	Mahdi Mahdavi

Female Junior

Zahra Hadjoo	Yessam Linochi	Debaran Gahaji Poor

Mix Junior

Hesi Bahkhtyar	Fatima Palfae	Saba Akbar	Mohammad Neda Ghobari
Debaran Gahaji Poor	Fateme Bahrami	Negin Nader Nikfar	Alireza Karani
Atefeh Malaki	Zahra Kharani	Yessam Linochi	Debaran Gahaji Poor
Atefeh Malaki	Zahra Kharani	Yessam Linochi	Debaran Gahaji Poor

whatsapp: 0098-912-466-7259

11th Takavaran Worldwide Live Championships Fajr Cup  
 Friday 12 Feb. 2021, Karaj City - IRAN  
 بین المللی آنلاین پوم سه تکاوران جام فجر  
 پنجمین دوره مسابقات  
 پنجشنبه ۲۴ بهمن ۱۳۹۹

**Female Junior**

Zahra Hadjoo	Yessam Linochi	Debaran Gahaji Poor

Mix Junior

Hesi Bahkhtyar	Fatima Palfae	Saba Akbar	Mohammad Neda Ghobari
Debaran Gahaji Poor	Fateme Bahrami	Negin Nader Nikfar	Alireza Karani
Atefeh Malaki	Zahra Kharani	Yessam Linochi	Debaran Gahaji Poor

whatsapp: 0098-912-466-7259

11th Takavaran Worldwide Live Championships Fajr Cup  
 Friday 12 Feb. 2021, Karaj City - IRAN  
 بین المللی آنلاین پوم سه تکاوران جام فجر  
 پنجمین دوره مسابقات  
 پنجشنبه ۲۴ بهمن ۱۳۹۹

**Mix Junior**

Hesi Bahkhtyar	Fatima Palfae	Saba Akbar	Mohammad Neda Ghobari
Debaran Gahaji Poor	Fateme Bahrami	Negin Nader Nikfar	Alireza Karani
Atefeh Malaki	Zahra Kharani	Yessam Linochi	Debaran Gahaji Poor

whatsapp: 0098-912-466-7259

11th Takavaran Worldwide Live Championships Fajr Cup  
 Friday 12 Feb. 2021, Karaj City - IRAN  
 بین المللی آنلاین پوم سه تکاوران جام فجر  
 پنجمین دوره مسابقات  
 پنجشنبه ۲۴ بهمن ۱۳۹۹

**Mix Junior**

Hesi Bahkhtyar	Fatima Palfae	Saba Akbar	Mohammad Neda Ghobari
Debaran Gahaji Poor	Fateme Bahrami	Negin Nader Nikfar	Alireza Karani
Atefeh Malaki	Zahra Kharani	Yessam Linochi	Debaran Gahaji Poor

whatsapp: 0098-912-466-7259

# روزنامه ریورز

اصحاب امتیاز و مدیر مسول: سیدمهدی قیصری
ادبیر تحریریه:سعیده محمد
تحریریه :سارا هوشیار،زهرا جعفری،سمیه امامی،لیلا منصورى
پریسا یادگاری،معصومه امینی
مصلح آبادی،محمود رضایی،
جاوید صفرنژاد
انسانی:تهران،میدان انقلاب،
ابتدای خیابان آزادی،کوچه چنتی،
پلاک ۷
اکد پستی ۶۵۳۵۱-۱۵۶۶۷
تلفن و نمابر:۰۲۸۰۱-۰۲۱
اسازمان های:۸۸۳۲۷۲۹۹
اچاب:نگار نقش

## حدیث روز

**پیامبر اکرم (ص):**

إِنَّ الْمُؤْمِنَ أَخَذَ عَنِ اللَّهِ – سُبْحَانَهُ وَتَعَالَى – أَدْبَا حَسَنًا ؛ إِذَا وَسَّعَ عَلَيْهِ وَسَّعَ عَلَيَّ نَفْسِيه ، وَإِذَا أَمْسَكَ عَلَيْهِ أَمْسَكَ .

**مؤمن ، رفتار نیکو را از خداوند عز و جل گرفته است . هر گاه خداوند ، به او گشایش دهد ، او نیز خود را در گشایش قرار می دهد ، و هر گاه از او امساک ورزد ، او هم امساک می ورزد .**

 شعب الزیمان : ج ۵ ص ۲۵۹ ح ۶۵۹۱

## قیمت ارز و طلا

- دلار**
- یورو**
- پوند انگلیس**
- درهم امارات**
- لیر ترکیه**
- سکه امامی**
- بهار آزادی**
- نیم سکه**
- ربع سکه**
- سکه گرمی**

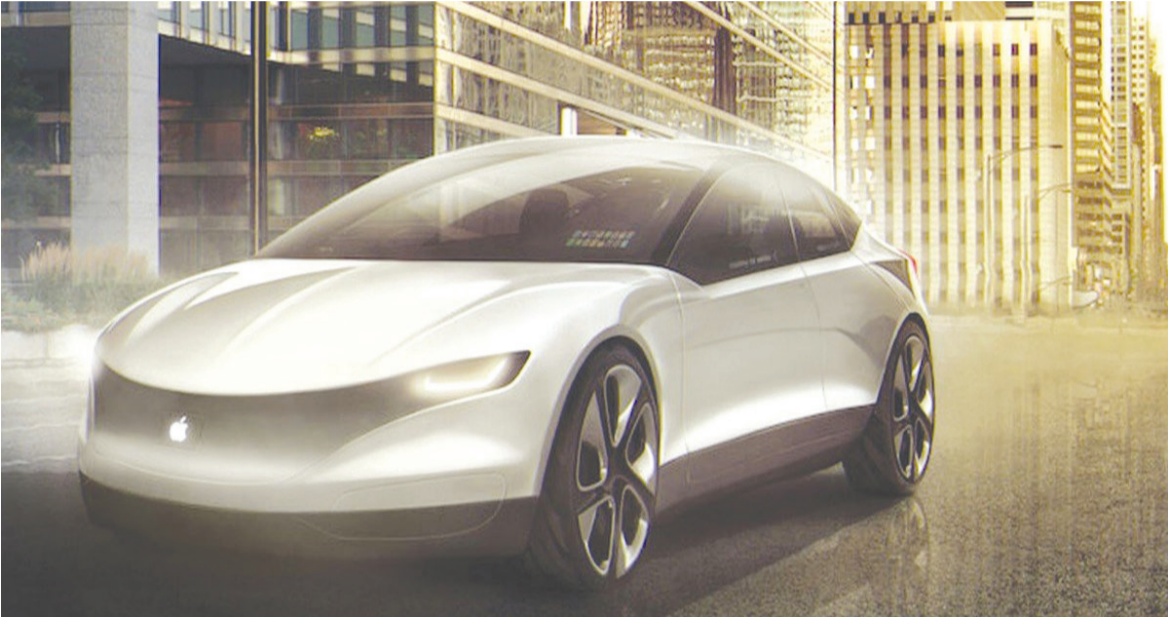
<b>۲۲۴,۳۴۰</b>
<b>۲۷۲,۹۶۰</b>
<b>۳۲۴,۰۹۰</b>
<b>۶۴,۷۷۰</b>
<b>۳۱,۶۰۰</b>
<b>۱۰۶,۷۲۰,۰۰۰</b>
<b>۱۰۴,۹۸۹,۰۰۰</b>
<b>۵۸,۰۰۰,۰۰۰</b>
<b>۳۸,۰۰۰,۰۰۰</b>
<b>۲۲,۴۵۰,۰۰۰</b>

## کارتون روز: مهدی عربی



**هدساز: در خانه هم ماسک بزنیدا**

## خودروی خودران اپل با فناوری باتری انقلابی



بر اساس اخبار منتشرشده، اپل در حال پیشروی در توسعه‌ی خودروی خودران است که احتمالاً با فناوری باتری پیشرفته در سال ۲۰۲۴ عرضه خواهد شد. اپل چندین سال است که خودروی خودران پروژه‌ی تایتان یا همان اپل کار (Apple Car) را توسعه می‌دهد و اگر اخبار را دنبال کرده باشید، می‌دانید که بارها اقدام به ثبت اختراع جدید با موضوع سیستم‌ها و مکانیزم‌های خودران کرده است. روز گذشته خبری مبنی بر عرضه‌ی خودروی فیزیکی اپل در سال ۲۰۲۱ منتشر شد؛ البته کمی دور از انتظار است که اپل سال آینده‌ی میلادی ایین اوتومبیل را عرضه کند. زمان یادشده را بعضی از منابع، مانند افشاگر نام‌اشنای محصولات اپل، جان پراسر، رد کرده‌اند. حال گفته می‌شود اپل این خودرو را در سال ۲۰۲۴ و مجزر به باتری انقلابی عرضه خواهد کرد که به نظر می‌رسد این خبر کمی به واقعیت نزدیک‌تر باشد.

اولین زمزمه‌های خودروی خودران اپل در سال ۲۰۱۴-۲۰۱۵ و در قالب پروژه‌ی تایتان رسانه‌ای شد و تاکنون بارها اخباری مبنی بر عرضه‌ی این ائومبیل با نام احتمالی «Apple Car» منتشر شده است و تصور می‌شود فعالیت اپل به طراحی سیستم‌ها و خدمات برای وسایل نقلیه خودران معطوف شده باشد. البته جزئیاتی از توسعه‌ی خودروی فیزیکی نیز منتشر شده و واضح است که اپل هنوز در حال توسعه‌ی فناوری‌های وسایل نقلیه‌ی فیزیکی است. برای مثال، روز گذشته رویترز با استناد به منابع نزدیک به زنجیره‌ی تأمین اپل، گزارش داد که خودروی خودران کوپرتیونبی‌ها واقعاً یک وسیله نقلیه‌ی

## مدل مفهومی وان پلاس ۸T با توانایی تغییر رنگ به‌نمایش در آمد



در تمامی شرایط نوری حتی در محیط‌هایی کار کند که ممکن است سیستم‌های نوری مدت‌پرواز (ToF) عملکرد مناسبی نداشته باشند. آنچه وان پلاس نمایش می‌دهد چه کاردهایی دارد؟ شرکت چینی می‌گوید در وضعیت فعلی، شیشه‌ای این چنینی که توانایی تغییر رنگ دارد، می‌تواند در نقش سیستم نوتیفیکیشن ظاهر شود. همچنین، رادار موج میلی‌متری که در زیر مجموعه‌دوربین پنل پشتی جای گرفته است، ژست‌های حرکتی دست شما را می‌تواند تشخیص دهد تا بتوانید کارهایی نظیر پاسخ‌دادن به تماس را ازطریق تکان‌زدان دست انجام دهید.

وان پلاس اپلیکیشنی برای نظارت روی تنفس کاربر طراحی کرده است که از رادار موج میلی‌متری به‌منظور پایش حرکت سینه‌ی شما هنگام نفس کشیدن بهره می‌برد. با استفاده از همین کار، اپلیکیشن مذکور وان پلاس می‌تواند نرخ نفس کشیدن شما را تخمین بزند.

ظاهراً وان پلاس ۸ تی کانسپت را یکی از تیم‌های داخلی وان پلاس با نام OnePlus Gaudi طراحی کرده است. OnePlus Gaudi همان تیمی است که پیش‌تر موفق شده بود دستگاه مفهومی وان پلاس کانسپت وان (OnePlus Concept One) را بسازد که در نمایشگاه CES ۲۰۲۰ به‌نمایش درآمده بود. گفته می‌شود تیم OnePlus Gaudi شامل ۳۹۹ طراح از سئزن و تایپه و نیویورک و هند است.

وان پلاس ۸ تی کانسپت همچون گوشی وان پلاس کانسپت وان قرار نیست به تولید انبوه برسد و فروخته شود. احتمالاً وان پلاس بخواهد برخی از فناوری‌های به‌کاررفته در دستگاه مفهومی جدیدش را به‌شکلی متفاوت در دستگاه‌های آینده‌اش به کار ببرد.

🔗 **کشف یک مکانیسم جدید اتصال در مغز انسان**
دانشمندان «دانشگاه هلسنیکي» و «دانشگاه آلتو» فنلاند اخیراً با استفاده از داده‌های ثبت شده درون مغز انسان یک مکانیسم جدید اتصال مرتبط با شبکه‌های عصبی را کشف کرده‌اند.

به نقل از تک اسپورلیست، این مکانیسم اتصال(coupling mechanism) عملیاتی ممکن است به عنوان یک کانال ارتباطی بین مناطق مختلف مغز عمل کند. نوسانات عصبی اجزای اساسی عملکرد مغز انسان هستند. آنها ارتباطات بین شبکه‌های عصبی و پردازش اطلاعات مغز را با حرکت در گروه‌های عصبی و همگام سازی مناطق مغزی کنترل می‌کنند. نوسانات با فرکانس بالا که دارای فرکانس‌های بیش از ۱۰۰ هرتز هستند از آن جهت که نشان دهنده فعالیت جمعیت‌های عصبی کوچک می‌باشند، شناخته شده‌اند. با این حال محققان تاکنون آنها را تنها به عنوان یک «پدیده مکانی»(local phenomenon) در نظر می‌گرفتند.

در این مطالعه محققان مرکز علوم اعصاب دانشگاه هلسنیکی و دانشگاه آلتو با همکاری محققان «دانشگاه گلاسگو» و «دانشگاه جنوا»، نوسانات با فرکانس بالا بیش از ۱۰۰ هرتز که در چندین منطقه مغز به طور همزمان رخ می‌دهد را مورد بررسی قرار دادند. یافته‌های مهم به دست آمده حاکی از آن است که نوسانات با فرکانس بالا می‌تواند نشان دهنده ارتباط دقیق بین مناطق مختلف مغز باشد. نوسانات با فرکانس بالا، بین گروه‌های عصبی که دارای ساختاری مشابه ساختار مغز هستند در مغز افراد هماهنگ‌همگام می‌شوند اما این نوسانات در باندهای فرکانسی جداگانه‌ای رخ می‌دهد. انجام یک کار بصری به همگام سازی نوسانات با فرکانس بالا در نواحی خاص مغز که مسئول انجام کاری هستند، منجر می‌شود.

این مشاهدات نشان می‌دهد که نوسانات با فرکانس بالا ، «بسته‌های اطلاعاتی»(information packages) مغز را توسط یک گروه عصبی کوچک به گروهی دیگر منتقل می‌کنند.

کشف نوساناتی با فرکانس بالا که بین مناطق مغز همگام شده‌اند، اولین شاهد انتقال و دریافت چنین بسته‌های اطلاعاتی در مناطق مختلف مغز محسوب می‌شود. این یافته‌ها همچنین به درک چگونگی پردازش اطلاعات مغز سالم و درک بهتر بیماری‌های مغزی کمک می‌کند.

### تأمین انرژی همه کشورهای جهان با راکتورهای هسته‌ای شناور

یک استارت‌آپ دانمارکی قصد دارد راکتورهای هسته‌ای کوچکی را روی شناورهایی که مستقیماً به شبکه وصل می‌شوند، قرار دهد که می‌توانند تا سال ۲۰۲۵ انرژی مورد نیاز همه کشورهای دنیا را تأمین کنند.
به نقل از آی‌ای، شرکت استارت‌آپی «سیبورگ»(Seaborg)دانمارک که در زمینه انرژی هسته‌ای فعالیت می‌کند، اعلام کرده است که به تازگی یک آزمایش امکان‌سنجی را با همکاری «اداره حمل و نقل آمریکا»(ABS) پشت سر گذاشته است که آن را یک قدم به تحقق بخشیدن به پروژه راکتور هسته‌ای شناور نزدیک می‌کند.

«تروئلز شونفلت» بنیانگذار و مدیرعامل شرکت «سیبورگ» در بیانیه مطبوعاتی خود این گام را یک مرحله مهم برای رسیدن به هدف بلند پروازانه خود برای استقرار اولین شناور تأمین انرژی تجاری تا سال ۲۰۲۵ خواند.

راکتور فشرده نمک مذاب «سیبورگ» برای تأمین انرژی پاک روی شناورهای مازولار طراحی شده است که می‌توانند مستقیماً به هر کشوری که به دریا متصل است، منتقل شوند. برنامه «سیبورگ» ارائه انرژی پاک و مقرون به صرفه با شناورهای تأمین قدرت است که از مناطق در حال توسعه مانند آسیای جنوب شرقی شروع می‌شود.

ارزیابی «اداره حمل و نقل آمریکا» تولید شناورهای هسته‌ای را که بتوان آنها را قبل از اتصال به شبکه برق به مقصد نهایی رساند، ممکن می‌داند.

«شونفلت» می‌گوید: رویکرد دریایی به طور چشمگیری زمان، ریسک پروژه و هزینه‌ها را کاهش می‌دهد. ما می‌توانیم از یک صنعت بسیار کارآمد با دهها تجربه، استانداردهای ایمنی و ظرفیت تولید بالا بر خلاف سایر روش‌ها استفاده کنیم. راکتورهای «سیبورگ» برای تأمین برق پاک و مقرون به صرفه در سراسر جهان طراحی شده‌اند و اولین شناورهای آن دارای دو راکتور هسته‌ای هستند که ۲۰۰ مگاوات برق را تحویل می‌دهند.

این شرکت در بیانیه خود گفته است که این راکتورها در طول عمر خود حداقل ۳۳ میلیون و ۶۰۰ هزار تن کربن دی اکسید کمتری در مقایسه با یک نیروگاه زغال سنگ منتشر می‌کنند.

«شونفلت» می‌گوید: جهان به انرژی نیاز دارد، اما ما در عین حال به کربن زدایی نیز نیاز داریم. با داشتن یک فناوری و محصول کاملاً رقابتی و با استفاده از ظرفیت تولید موجود می‌توانیم سالانه صدها راکتور مستقر کنیم. ما برای تأثیرگذاری جهانی آماده شده‌ایم.

آزمون امکان‌سنجی انجام شده تنها اولین گام برای «سیبورگ» در جهت گذراندن فرآیند تأیید صلاحیت فناوری جدید خود است، اگرچه آزمون امکان‌سنجی یک نقطه عطف مهم است. اکنون این شرکت به مراحل مهندسی، ساخت و بهره‌برداری این شناورها ادامه می‌دهد.

### توسعه یک بازوبند برای تشخیص حرکات دست کاربر

محققان «دانشگاه کالیفرنیا، برکلی»(University of California, Berkeley) آمریکا در مطالعه اخیرشان موفق به توسعه بازوبند پیشرفته‌ای شده‌اند که می‌تواند حرکات دست کاربر را شناسایی کند.
به نقل از گیزمگ، در حال حاضر سیستم‌های بینایی رایانه‌ای و دستکش‌های مجهز به حسگر که می‌توانند حرکات دست افراد را تشخیص دهند، وجود دارند. حال دانشمندان دانشگاه کالیفرنیا، برکلی یک فناوری نوین به عنوان جایگزینی برای فناوری‌های مذکور ایجاد کرده‌اند که مزایای آن نسبت به دیگر فناوری‌ها بیشتر است.

سیستم‌های بینایی رایانه‌ای عملکردشان به گونه‌ای است که نه تنها نیاز دارند که کاربر دستگاه خود را به طور واضح در همه حال نشان دهد، بلکه نگرانی‌های مربوط به حریم خصوصی نیز در این سیستم‌ها وجود دارد که نگران‌کننده است، به خصوص اگر چهره فرد در فیلم دیده شود. از طرف دیگر، دستکش‌های الکترونیکی نیز ممکن است سنگین و شکننده باشند و نتوان از آنها در همه موقعیت‌ها استفاده کرد.

اخیراً گروهی از محققان آمریکایی با در نظر گرفتن این محدودیت‌ها، یک بازوبند لایه‌نازک مجهز به تراشه رایانه‌ای ایجاد کردند که دور بازوی کاربر

بسته می‌شود و پس از آن اگر کاربر در یک زمان چند حرکت را با دستان خود انجام دهد این بازوبند قادر به تشخیص آن است.

هنگامی که کاربر این کارها را انجام می‌دهد، حسگرهای الکتریکی تعبیه شده در باند بازوبند، سیگنال‌های عصبی را در ۶۴ نقطه از بازو تشخیص می‌دهند. سپس از این داده‌ها برای آموزش یک الگوریتم مبتنی بر هوش مصنوعی که می‌آموزد کدام الگوهای سیگنال با کدام حرکت همراه و مرتبط هستند، استفاده می‌شود. پس از آن هنگامی که کاربر یکی از این حرکات را انجام می‌دهد یا حتی به انجام دادن آن فکر می‌کند، سیستم با تطبیق الگوی سیگنال عصبی که قبلاً آموخته است، می‌تواند تعیین کند که کدام حرکت در حال انجام است. سیستم یاد شده در حال حاضر قادر به تشخیص ۲۱ حرکت مختلف دست از جمله مشت کردن، بالا بردن انگشت شست، دست را صاف نگه داشتن، بالا بردن هر انگشت دست و شمارش اعداد با کمک انگشتان دست است.

نکته مهم درباره فناوری مذکور این است که این الگوریتم به طور خودکار آنچه را که به او آموزش داده شده به روز می‌کند. بنابراین می‌تواند متغیرهای جدیدی مانند عرق روی بازو یا گرفتن بازو در یک حالت غیرمعمولی را نیز تشخیص دهد. علاوه بر این، تمام عملیات پردازش درون تراشه انجام می‌شود و بنابراین هیچ کدام از داده‌های کاربر به سیستم ابری منتقل نمی‌شود. محققان امیدوارن‌تا با توسعه بیشتر فناوری مذکور بتوانند کاری کنند که این فناوری بتواند در برنامه‌هایی مانند کنترل حرکت وسایل الکترونیکی، واقعیت مجازی یا عملکرد دست‌های رباتیک و یا پروتز مورد استفاده قرار گیرد.

### کشف یک مکانیسم جدید اتصال در مغز انسان

دانشمندان «دانشگاه هلسنیکي» و «دانشگاه آلتو» فنلاند اخیراً با استفاده از داده‌های ثبت شده درون مغز انسان یک مکانیسم جدید اتصال مرتبط با شبکه‌های عصبی را کشف کرده‌اند.

به نقل از تک اسپورلیست، این مکانیسم اتصال(coupling mechanism) عملیاتی ممکن است به عنوان یک کانال ارتباطی بین مناطق مختلف مغز عمل کند. نوسانات عصبی اجزای اساسی عملکرد مغز انسان هستند. آنها ارتباطات بین شبکه‌های عصبی و پردازش اطلاعات مغز را با حرکت در گروه‌های عصبی و همگام سازی مناطق مغزی کنترل می‌کنند.

نوسانات با فرکانس بالا که دارای فرکانس‌های بیش از ۱۰۰ هرتز هستند از آن جهت که نشان دهنده فعالیت جمعیت‌های عصبی کوچک می‌باشند، شناخته شده‌اند. با این حال محققان تاکنون آنها را تنها به عنوان یک «پدیده مکانی»(local phenomenon) در نظر می‌گرفتند.

در این مطالعه محققان مرکز علوم اعصاب دانشگاه هلسنیکی و دانشگاه آلتو با همکاری محققان «دانشگاه گلاسگو» و «دانشگاه جنوا»، نوسانات با فرکانس بالا بیش از ۱۰۰ هرتز که در چندین منطقه مغز به طور همزمان رخ می‌دهد را مورد بررسی قرار دادند. یافته‌های مهم به دست آمده حاکی از آن است که نوسانات با فرکانس بالا می‌تواند نشان دهنده ارتباط دقیق بین مناطق مختلف مغز باشد. نوسانات با فرکانس بالا، بین گروه‌های عصبی که دارای ساختاری مشابه ساختار مغز هستند در مغز افراد هماهنگ‌همگام می‌شوند اما این نوسانات در باندهای فرکانسی جداگانه‌ای رخ می‌دهد. انجام یک کار بصری به همگام سازی نوسانات با فرکانس بالا در نواحی خاص مغز که مسئول انجام کاری هستند، منجر می‌شود.

این مشاهدات نشان می‌دهد که نوسانات با فرکانس بالا ، «بسته‌های اطلاعاتی»(information packages) مغز را توسط یک گروه عصبی کوچک به گروهی دیگر منتقل می‌کنند.

کشف نوساناتی با فرکانس بالا که بین مناطق مغز همگام شده‌اند، اولین شاهد انتقال و دریافت چنین بسته‌های اطلاعاتی در مناطق مختلف مغز محسوب می‌شود. این یافته‌ها همچنین به درک چگونگی پردازش اطلاعات مغز سالم و درک بهتر بیماری‌های مغزی کمک می‌کند.

### انجام اولین ماموریت ماهواره‌ای استارت‌آپ آمریکایی

استارت‌آپ «آسترا»(Astra) اولین ماموریت ماهواره‌ای خود را با جانشین

موشک «Rocket ۳.۲» در اوایل سال ۲۰۲۱ آغاز خواهد کرد.

به نقل از اسپیس، استارت‌آپ آمریکایی «آسترا» پس از اولین پرواز آزمایشی مرتفع موفق خود در این هفته، با سرعت کامل به سمت انجام اولین ماموریت فضایی خود پیش می‌رود. موشک دو مرحله‌ای این استارت‌آپ موسوم به «Rocket ۳.۲» در این پرواز آزمایشی در روز سه‌شنبه ۱۵ دسامبر از آلاسکا به ارتفاع هدف خود(ارتفاع ۳۸۰ کیلومتر) رسید.

مرحله فوقانی تولید موشک با ۱۲ متر طول در این پرواز آزمایشی به بیشینه سرعت ۲۵ هزار و ۹۲۰ کیلومتر در ساعت رسید که تنها به ۲۷ هزار و ۶۴۹ کیلومتر در ساعت از این سرعت برای حرکت در مدار زمین نیاز است.

«آسترا» می‌گوید مشکلی که در این پرواز پیش آمد این بود که سوخت مرحله فوقانی موشک به پایان رسید، بنابراین باید یک یا چند تغییر کوچک انجام شود تا جانشین این موشک بتواند به سرعت مداری برسد.

این موشک جانشین به زودی پرواز خواهد کرد و برخلاف «Rocket ۳.۲»

که خالی پرواز کرد، یک ماهواره را برای یکی از مشتریان شرکت «آسترا»

حمل خواهد کرد و به مدار زمین خواهد برد.

«کریس کمپ» و «آدام لاندن» بنیانگذاران «آسترا» می‌گویند: داده‌های ما نشان می‌دهد که تمام سخت افزار و نرم افزار این موشک، عملکرد فوق‌العاده خوبی داشته است و فقط یک تنظیم کوچک در نسبت مخلوط کردن سوخت و اکسید کننده باید انجام شود. مهمتر از همه، این بدان معنی است که «آسترا» می‌تواند به زودی خدمت‌رسانی به مشتریان خود را آغاز کند. آنها افزودند: تا به امروز ما برای بیش از دوازده پرتاب قرارداد منعقد کرده‌ایم که شامل ارسال بیش از ۱۰۰ محموله است. ما بلافاصله برنامه خود را برای تقویت تولید موشک و عملیات‌های پرتاب اجرا می‌کنیم.

قابل توجه است که ناسا نیز یکی از این مشتریان این استارت‌آپ است و اخیراً ۳.۹ میلیون دلار برای پرتاب ماهواره های کوچک(تاسواره) به مدار زمین به این شرکت اعطا کرده است.

«آسترا» در حال توسعه یک مجموعه موشک انعطاف پذیر و قابل تغییر و کم هزینه است که برای هدایت تاسواره‌ها به فضا طراحی شده باشد. این استارت‌آپ در حال با گذاشتن به بازاری است که در حال حاضر تحت سلطه و یک شرکت کالیفرنایی دیگر به نام «راکت لب»(Rocket Lab) است.

● چهارشنبه ۱۳۹۹/۱۱/۲۹-شماره ۱۰۲۸ ● اذان صبح ۰۵:۴۲:۳۵ ● طلوع آفتاب ۰۷:۰۹:۲۱ ● اذان ظهر ۱۲:۱۷:۳۶ ● غروب آفتاب ۱۷:۲۶:۰۷ ● اذان مغرب ۱۷:۴۵:۳۴ ● نیمه شب ۲۳:۳۴:۰۲