

نور خوزستان آنلاین www.NoorDaily.ir

روابط عمومی: NoorDaily@yahoo.com

اولین ربات پزشکی عملیاتی در کشور به همت متخصصان شرکتی دانش بنیان ساخته شد که دارای حسگرهای تشخیص مانع اندازه گیری فشار خون، حمل غذا و دارو به بیماران است و باعث کم شدن فشار کار نیروی انسانی از جمله پرستاران می شود.

به گزارش فارس، ربات وسیله ای با دقت عمل زیاد که قابل برنامه ریزی مجدد بوده و توانایی انجام چند کار را دارد و برای حمل مواد، قطعات، ابزارها یا سیستم های تخصصی طراحی شده و هدف از ساخت آن انجام وظایف مختلف است. علم رباتیک و ساخت ربات جدیدترین مرحله تلاش انسان جهت صنایع اتوماتیک به شمار می رود. ربات ها آن دسته از ماشین های ساخت بشر هستند که لزوماً حرکت هایی شبیه انسان ندارند ولی توان تصمیم گیری و ایجاد و کنترل فعالیت های از پیش تعیین شده را دارند.

در این راستا گفت وگویی با علی قره خانی مدیر فنی شرکت دانش بنیان رویال توسعه پایدار داشتیم؛ وی فارغ التحصیل رشته مهندسی برق و مکانیک از دانشگاه صنعتی امیرکبیر است و حدود ۱۸ سال است در زمینه الکترونیک و رباتیک فعالیت می کند.

وی در زمان شیوع ویروس کرونا با تکیه بر توان متخصصان این شرکت موفق به ساخت ربات پزشکی به نام «کیوان لایف بات» شد که این ربات دارای حسگر تشخیص مانع، قابلیت اندازه گیری دمای بدن، اندازه گیری سطح اکسیژن خون و قابلیت اضافه شدن سنسورهای دیگر است، البته از دیگر قابلیت های این ربات می توان به ارتباط تصویری و صوتی پزشک و بیمار، حمل غذا و دارو به اتاق های متفاوت اشاره کرد؛ همچنین مجهز به عملکرد چندانگنه برای کنترل چندین ربات دیگر و صفحات ضدلغزش در سینی های متحرک است.

مشروح گفت وگوی فارس را با علی قره خانی مدیر فنی شرکت دانش بنیان را در زیر می خوانید.

از طرح و ایده محصول تولید شده بیمارستانی برپایمان بگویید؟

قره خانی: با توجه به اینکه در طول ۱۸ سال فعالیت این شرکت، انواع مختلف پلتفرم های ربات از جمله ربات های صنعتی و آزمایشگاهی تولید و عرضه شده است، اسفندماه سال گذشته و در روزهای اوج شیوع کرونا در ایران با دکتر ایلیچیان به یکی از بیمارستان ها رفته بودم و مشاهده کردم که در بخش های قرنطینه بیمارستان ها مراجعات پزشکان و پرستاران برای درمان بیمار، موجب شیوع بیشتر و انتقال بیماری به کادر درمانی می شود و این دغدغه باعث شد به فکر تولید ربات پزشکی برای کاهش مراجعات پزشکی به بخش های قرنطینه بیمارستان ها شوم و همان زمان ایده این طرح را با آقای ایلیچیان مطرح کردم که می شود یک ربات جایگزین کادر درمان کرد که از راه دور کنترل شود و قسمت های انعطمی از کارهایی را که کادر درمان در مراجعه حضوری برای بیمار انجام می دهند به ربات سپرده شود و کادر درمان در اتاق دیگری ربات را کنترل کنند که وی نیز از این طرح ابراز رضایت کردند.

چطور شد که اسم این ربات را «کیوان لایف بات» گذاشتید؟

قره خانی: در جریان این پروژه دکتر کیوان

رئیس سازمان غذا و دارو مطرح کرد:

صرفه جویی ۲۰ میلیون دلاری با تولید انسولین قلمی در کشور

شانه ساز گفت: راهداندازی خط تولید انسولین قلمی حدود ۲۰ میلیون دلار صرفه جویی ارزی برای کشور به همراه دارد. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، محمدرضا شانه ساز رئیس سازمان غذا دارو، در مراسم افتتاح خط تولید انسولین قلمی که از طریق ویدئو کنفرانس در وزارت بهداشت راه اندازی شد، گفت: وزیر بهداشت از زمان شروع فعالیت خود در وزارت بهداشت اصرار داشت محصولات که ارزبری بالایی دارند در داخل کشور تولید شود و به وسواس این موضوع را دنبال می کند. با توجه به ارزبری بسیار بالای انسولین که در کنار فرآورده های پلاسمایی، خونی و واکسن بیشترین میزان ارزبری را آن هم در سال های سخت تحریم به خود اختصاص می دهد، تلاش کردیم تا خط تولید این دارو هرچه سریع تر در کشور افتتاح شود. بر همین اساس اکنون نزدیک به یک ماه است که انسولین قدیمی تولید داخل وارد بازار شده و با استقبال مردم و پزشکان مواجه شده است.

او افزود: تولید انسولین قلمی که یک محصول بایوتکنولوژی است حدود ۲۰ میلیون دلار صرفه جویی ارزی برای کشور به همراه دارد و یک افتخار برای نظام سلامت و صنعت دارویی کشور است.

شانه ساز ادامه داد: درحال حاضر تعداد زیادی از شرکت های دارویی در صف انتظار برای رونمایی و افتتاح خطوط تولید هستند. دو هفته پیش مراسم افتتاح شرکت مواد اولیه دارویی را در اراک داشتیم و طی هفته های آینده مراسم متعددی از رونمایی های دارویی را در کشور خواهیم داشت. رئیس سازمان غذا و دارو با بیان اینکه امیدواریم درمان رهبری و شعار جهش تولید را محقق کنیم، گفت: تصمیم گرفتیم که دیگر سالیانه لیست و فهرستی را اعلام نکنیم، بلکه لیست پویایی شامل دارو و تجهیزات پزشکی مورد نیازمان را داشته باشیم و آن را در سایت سازمان قرار دهیم و از صنایع بخواهیم که در تولید این اقلام کمک کنند.

او مطرح کرد: ظرفیت بزرگی برای تولید داروهای وارداتی در کشور وجود دارد و شرکت های دارویی می توانند با تولید این داروها حدود ۱۲۰۰ میلیارد تومان قرارداد خرید دارو را به خودشان اختصاص دهند.

در این مسیر شرکت های دانش بنیان نقش مهمی را ایفا می کنند و باور ما بر این است که حداقل حدود ۴۰۰ میلیارد تومان نیازمان برای شرکت های دانش بنیانی که امکان تولید این اقلام را داشته باشند، در کشور وجود دارد.

ایلیچیان به بیماری کرونا مبتلا و در بیمارستان بستری شد. وی در طول مدت بستری دائماً به صورت ویدئو کال، نیازها و مشاهدات خود را از وضعیت درمان بیمارارن کرونا که در قرنطینه بستری بودند، در اختیار تیم سازنده قرار می داد و نظرات و پیشنهادات همزمان با فعالیت سازندگان این ربات، کمک بسیاری به بلوغ ربات کرد. همین امر باعث شد نام ربات را کیوان لایفیبات بگذاریم.

چند نفر در این پروژه فعالیت داشتند؟

قره خانی: کار طراحی ربات پزشکی به همراه یک تیم ۲۴-۲۳ نفره از متخصصان و پژوهشگران را شروع کردیم که در کارهای طراحی، مکانیک، ساخت، تولید و بازرگانی با ما

از قیمت ربات برپایمان بگویید.

قره خانی: قیمت ربات های چینی حدود ۱۷ هزار دلار است و قیمت کیوان لایفیبات حدود یک دوم نمونه مشابه چینی که حتی می توان گفت قیمت محصول تولیدی ما بسیار پایین تر از نصف نمونه برای داخل کشور است و برای صادرات نیز نصف قیمت محصول چینی ارائه کرده ایم.

این ربات به چه تعدادی از بیماران بستری شده می تواند خدمات ارائه دهد؟

قره خانی: معمولاً یک ربات برای بخش هایی که در حالت قرنطینه هستند، کافی است اما با توجه به اینکه شبکه این ربات از نظر سخت افزاری برای یک بخش تعبیه می شود

جهش تولید

ربات کمک پرستار ایرانی ساخته شد

دانش بنیان ها به فکر صادرات

صد البته بابت این نابرابری ارز ناراحتیم ولی هزینه کم نیروی انسانی و خدمات در صادرات فضای بسیار خوبی برای محصولات ایرانی فراهم کرده است و ما نیز از این فضا استفاده کردیم و یک نمونه از ربات به قطر و یک نمونه به ترکیه فرستاده ایم. در حال حاضر با روسیه و کره جنوبی نیز در حال مذاکره هستیم.

آیا بنا دارید این ربات پزشکی را توسعه دهید؟

قره خانی: این ربات در حال و هوای کرونا طراحی و ساخته شده و قابلیتی ایجاد کردیم که از راه دور کنترل شود و بتواند قابلیت حمل غذا و دارو داشته باشد به اضافه اینکه یکسری سنسورهای علائم حیاتی مانند اندازه گیری

از این طریق بهره برداری لازم را داشته باشیم. و کلام آخر مهم نیست این ربات بیمارستانی در دوران کرونا فروش داشته باشد یا نه. امیدوارم کرونا هرچه زودتر تمام شود و درد از همه مردم ایران و دنیا برداشته شود. قطعاً مردم لایق بهترین ها هستند و شرکت هایی همانند ما صبر و تحمل شان را بیشتر کنند تا در فضای سخت اقتصاد کشور دمام بیاورند.

از مسوولین تقاضا دارم کمک کنند تا محصولاتی که متولد می شوند زنده بمانند و نفس بکشند. برای ارائه این محصول در خارج از کشور نیاز به همراهی مجموعه های داخلی داریم تا بتوانیم ایرادهای این ربات را رفع و رجوع کنیم کاری که همه دنیا انجام می دهند.

که روز تولد کامل و بی نقص باشد و می توان به نمونه های مختلفی از موبایل ا اشاره کرد که هر روزه با ورژن های جدید راهی بازار می شوند و چنین فضایی باید برای محصولات داخلی هم بوجود بیاید.



دما، میزان اکسیژن خون و سنسورهای اندازه گیری ضربان قلب را روی ربات کیوان اضافه کردیم؛ از آنجایی که معتقدیم زنده نگاه داشتن یک پروژه و محصول مهمتر از به دنیا آوردن آن محصول است به تبع مهمترین مساله این است که بتوانیم این محصول را با نیاز فضاهای بیمارستانی که حداقل شرکت ما از آن دور بوده سازگار کنیم. البته قابلیت های دیگری مانند برقراری ارتباط تصویری و صوتی پزشک و بیمار، حمل غذا و دارو به اتاق های متفاوت را راه اندازی کردیم که دیگر نیاز به کنترل از راه دور نیست و ربات به راحتی قادر به تشخیص بعضی شرکت های است.

با صادرات این ربات ارزآوری خوبی به کشور خواهیم داشت؟

قره خانی: این ربات می تواند برای شرکت ما و بعضی شرکت های که با آنها همکاری می کنیم فضای صادراتی خوبی فراهم کند. فضاهای تجاری که زیر سایه کرونا ایجاد شده همیشه وجود ندارند. بهترین موقعیت تجاری برپایمان مهیا شد تا با کشورهای همسایه کار کنیم. در حالت نرمال امکان رقابت با بسیاری از برندها برای ما وجود ندارد ولی در حال حاضر باید از فضای ایجاد شده کمال استفاده را ببریم و معاونت علمی و فناوری محصولاتی که مازاد تولید داخل دارند را به درستی حمایت می کند که در مرحله صادرات برسند و امیدوارم بتوانیم

ایران به صف تولیدکنندگان جهانی فوم آلومینیوم با خواص ویژه پیوست

در رده بندی جهانی، این ماده در زمره مواد پیشرفته تلقی شده و جزو ۱۰ ماده نسل فردا شناخته می شود. تعداد کشورهای دارنده دانش فنی این محصول، کمتر از ۱۰ کشور پیشرفته در جهان است.

مدیرعامل شرکت دانش بنیان افزود: قیمت محصول تولید شده در ایران تقریباً یک سوم قیمت مشابه خارجی است و همین مسئله باعث شد تا تولید کننده داخلی نسبت به واردکننده از توان رقابتی بالاتری برخوردار باشد. با توجه به ویژگی های خاصی که دارد، این محصول درصنایع مختلفی مانند صنایع ساختمانی (سبک سازی و مقاومت در برابر زلزله)، صنایع حمل و نقل، صنعت خودرو و استفاده در درب های ضد حریق و ضد سرقت کاربرد دارد.

کیانوش عسگری مدیرعامل شرکت دانش بنیان گفت: فوم آلومینیومی سلول بسته از جمله محصولات پرکاربرد در صنایع مختلف محسوب می شود و همین تقاضای بالا در کشور بر اهمیت آن افزوده است. این محصول، فلز آلومینیوم است که از روش ریخته گری به شکل متخلخل تولید می شود. به دلیل برخی ویژگی ها از جمله، وزن بسیار پایین، قابلیت جذب بالای انرژی، قابلیت جذب صدا، عایق حرارتی، قابلیت جذب ارتعاش، قابلیت جذب امواج و مقاومت در برابر اشتعال، این نوع خاص از فلز کاربردهای بسیار متنوعی در صنایع مختلف دارد.

وی در ادامه گفت: همچنین این محصول در برابر خوردگی مقاوم است و با محیط زیست نیز سازگاری دارد. کیانوش عسگری مدیرعامل شرکت دانش بنیان گفت: فوم آلومینیومی سلول بسته از جمله محصولات پرکاربرد در صنایع مختلف محسوب می شود و همین تقاضای بالا در کشور بر اهمیت آن افزوده است. این محصول، فلز آلومینیوم است که از روش ریخته گری به شکل متخلخل تولید می شود. به دلیل برخی ویژگی ها از جمله، وزن بسیار پایین، قابلیت جذب بالای انرژی، قابلیت جذب صدا، عایق حرارتی، قابلیت جذب ارتعاش، قابلیت جذب امواج و مقاومت در برابر اشتعال، این نوع خاص از فلز کاربردهای بسیار متنوعی در صنایع مختلف دارد.

وی در ادامه گفت: همچنین این محصول در برابر خوردگی مقاوم است و با محیط زیست نیز سازگاری دارد. کیانوش عسگری مدیرعامل شرکت دانش بنیان گفت: فوم آلومینیومی سلول بسته از جمله محصولات پرکاربرد در صنایع مختلف محسوب می شود و همین تقاضای بالا در کشور بر اهمیت آن افزوده است. این محصول، فلز آلومینیوم است که از روش ریخته گری به شکل متخلخل تولید می شود. به دلیل برخی ویژگی ها از جمله، وزن بسیار پایین، قابلیت جذب بالای انرژی، قابلیت جذب صدا، عایق حرارتی، قابلیت جذب ارتعاش، قابلیت جذب امواج و مقاومت در برابر اشتعال، این نوع خاص از فلز کاربردهای بسیار متنوعی در صنایع مختلف دارد.

وی در ادامه گفت: همچنین این محصول در برابر خوردگی مقاوم است و با محیط زیست نیز سازگاری دارد. کیانوش عسگری مدیرعامل شرکت دانش بنیان گفت: فوم آلومینیومی سلول بسته از جمله محصولات پرکاربرد در صنایع مختلف محسوب می شود و همین تقاضای بالا در کشور بر اهمیت آن افزوده است. این محصول، فلز آلومینیوم است که از روش ریخته گری به شکل متخلخل تولید می شود. به دلیل برخی ویژگی ها از جمله، وزن بسیار پایین، قابلیت جذب بالای انرژی، قابلیت جذب صدا، عایق حرارتی، قابلیت جذب ارتعاش، قابلیت جذب امواج و مقاومت در برابر اشتعال، این نوع خاص از فلز کاربردهای بسیار متنوعی در صنایع مختلف دارد.

وی در ادامه گفت: همچنین این محصول در برابر خوردگی مقاوم است و با محیط زیست نیز سازگاری دارد. کیانوش عسگری مدیرعامل شرکت دانش بنیان گفت: فوم آلومینیومی سلول بسته از جمله محصولات پرکاربرد در صنایع مختلف محسوب می شود و همین تقاضای بالا در کشور بر اهمیت آن افزوده است. این محصول، فلز آلومینیوم است که از روش ریخته گری به شکل متخلخل تولید می شود. به دلیل برخی ویژگی ها از جمله، وزن بسیار پایین، قابلیت جذب بالای انرژی، قابلیت جذب صدا، عایق حرارتی، قابلیت جذب ارتعاش، قابلیت جذب امواج و مقاومت در برابر اشتعال، این نوع خاص از فلز کاربردهای بسیار متنوعی در صنایع مختلف دارد.

دوشنبه ۲ تیر ۱۳۹۹ / شماره ۵۴۱۶ / سال بیست و ششم نورخوزستان ۱۵

اصل بر حمایت از تولید داخل تجهیزات آی تی است

به گفته رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، با توجه به سیاست کلی نظام، باید از تولید داخل حمایت شود و اما اگر تجهیزاتی تولید داخل نداشته باشد، بر اساس فرآیندهایی که تعریف شده وارد می شود.به گزارش ایسنا، تجهیزات شبکه باید طبق قوانین سازمان تنظیم مقررات ارتباطات تأیید نمونه شود و این تأیید نمونه طبق آیین نامه ای انجام می شود که ۱۳ سال پیش تصویب شده است. به همین دلیل اعضای کمیسیون شبکه سازمان نظام صنفی رایانه ای (نصر) درخواست تغییراتی در آیین نامه داشتند. آنها با انتقاد از روند ثبت سفارش واردات کالاهای فناوری اطلاعات خواستار ایجاد بهبود در این روند شدند.درحالی که سازمان نظام صنفی معتقد است رگولاتوری ناخوسته به قاچاق کالا، ورود کالای بی کیفیت، مشکل سرمایه در گردش و عدم پرداخت عوارض گمرکی دلمن زده است، در نامه ای به سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، خواستار ارائه آمار مربوط به روال تأیید نمونه تجهیزات حوزه فناوری اطلاعات در ۱۳ سال گذشته شد. البته با گذشت چند ماه از این اظهارات، هنوز آیین نامه تصویب نشده تا مشخص شود آیا مطابق با نظرات صنف و سازمان نصر است و یا همچنان مغایرتی وجود دارد.در این راستا حسین فلاح جوشقانی – رئیس سازمان تنظیم مقررات ارتباطات رادیویی – با اشاره به موضوع تأیید نمونه تجهیزات شبکه به ایسنا گفت: موضوع تأیید نمونه در دستور کار کمیسیون قرار دارد و در نوبت خود مورد بررسی قرار می گیرد. این موضوع ذی نفعان زیادی که یک سرش مردم و مصرف کننده ها هستند(مردم عادی تا اپراتورها) و یک سرش تولیدکننده ها(آزمایشگاهها) و سر دیگر آن هم واردکنندگان این تجهیزات، باید یک پکیج باشد که بتواند حداکثر نظر مردم را تأمین کند و در عین حال که فرآیند را تسهیل می کند، نگاهش هم به تولید داخل باشد.معاون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در پاسخ به اینکه در بعضی از تجهیزات، تولید داخل نداریم؟ گفت: طبق فرآیندها و قوانین مملکت، قاعدتاً اگر تجهیزاتی تولید داخلی دارد، باید از آنها استفاده شود. اما اگر تجهیزاتی تولید داخل نداشته باشد، وارد می شود و محدودیتی هم نیست. زیرا نمی توان توسعه مملکت را متوقف کرد، بنابراین تجهیزات بر اساس فرآیندهایی که تعریف شده وارد می شود.فلاح جوشقانی درباره درخواست سازمان نظام صنفی برای دریافت آمار آزمایشگاهها از سال های گذشته، توضیح داد: این آمار وجود دارد و خودشان هم می دانند. دوسان ما در نظام صنفی نیز خبر دارند و دنبال این هستند که بگویند در این آمار هیچ جنس وارداتی در تأیید نمونه رد نشده است، ما هم امیدواریم هر کس در این حوزه کار می کند دنبال کار سالم باشد و تجهیزاتی وارد کند که سالم باشد و نقلی نباشد.رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی ادامه داد: با وجود این، نمونه های زیادی داشتیم که برندهای خیلی مشهوری هم آمدند و در آزمایشگاه های ما رد شدند. اعضای نظام صنفی می گویند چون این آمار خیلی پایین است، باید فرآیند واردات را ساده کنیم. ما هم به دنبال این هستیم که فرآیندها را ساده کنیم اما اصل بر این است که با توجه به سیاست کلی نظام، از تولید داخل حمایت شودوی در پاسخ به این انتقادات که آزمایشگاه ها تخصص و افراد کافی را ندارند و تعدادشان کم است، اظهار کرد: ما نمی توانیم آزمایشگاه تولید کنیم و باید از آزمایشگاه های موجود در کشور استفاده کنیم. از طرفی به نظر می رسد این آزمایشگاه ها و صنایع هم اختلافاتی وجود دارد که نیاز نیست ما به این حوزه ها وارد شویم. اما آزمایشگاه هایی که به این حوزه ها وارد می شوند، تخصص لازم را دارند و ما هم هر آزمایش را به آزمایشگاهی که تخصصش را دارد می فرستیم.

کود گوگرد بنتونیتی خانگیران عاملی مؤثر در افزایش تولید محصولات کشاورزی

معاون امور بازرگانی شرکت خدمات حمایتی کشاورزی ایران گفت: شرکت بالایش گاز شهید هاشمی نژاد با تولید گوگرد با خلوص بالا نقش بسزایی در تأمین این محصول در بازار ایران دارد.علی عزلیزاده معاون امور بازرگانی شرکت خدمات حمایتی کشاورزی ایران در حاشیه بازدید از مجتمع کود گوگرد بنتونیتی پالایشگاه خانگیران سرخس در گفت و گو با باشگاه خبرنگاران جوان، گفت: اغلب زمین های کشاورزی ایران دارای خاک با PH بالا می باشد لذا استفاده از کود گوگرد بنتونیتی می تواند در اصلاح خاک و جذب مواد مؤثر بوده و به بخش کشاورزی کمک زیادی نماید.او افزود: بیش از سه میلیون خاور در بخش کشاورزی در کشور مشغول به فعالیت هستند و ما به فعالان این حوزه استفاده از محصول کود گوگرد بنتونیتی شرکت بالایش گاز شهید هاشمی نژاد را پیشنهاد می کنیم.معاون امور بازرگانی شرکت خدمات حمایتی کشاورزی ایران با اشاره به اینکه ارتاضی شمالی کشور اسیدی هستند و سایر مناطق کشور دارای خاک با PH بالا می باشد ادامه داد: این کود گوگردی در فرآیند اصلاح خاک، جذب عناصر کود و مسیاز افزایش کیمت و کیفیت تولیدات بخش کشاورزی بسیار تأثیر گذار است.عزلیزاده بیان کرد: در سالی که از سوی مقام معظم رهبری به نام «جهش تولید» نامگذاری شده است استفاده از این محصول با ارزش در زمین های کشاورزی، افزایش تولید محصولات کشاورزی و تحقق منویات رهبری را در حوزه های اقتصادی به دنبال خواهد داشت.

شده و گاهی به عقب نیز برگشت خواهند داشت. به عنوان مثال فرهنگ به کمک صنعت، ورزش به کمک گردشگری کشاورزی به کمک کار و... البته همه به صورت یکپارچه به کمک هم خواهند آمد. فقط در این صورت است که تحریم های اعمال شده فعلی آ آید، که فرصت کامل برای کشور ایجاد کرده و رفاه اجتماعی بدون نوسانات ارزی به جامعه تقدیم می شود. این دانش آموخته دکتری اقتصاد، با بیان اینکه رفاه اجتماعی یعنی هر شخصی بر اساس توان و خواست خود فعالیت کرده و نه فقط از حداقل های زینتی برخوردار شود بلکه بتواند به عنوان جزئی از کل هم برای خود و هم برای دیگر افراد جامعه مفید باشد، ادامه داد: سطح رفاه اجتماعی بالاتر از استانداردهای تعریف شده قرار خواهد گرفت زیرا همه بخش ها فارغ از فشارهای بیرونی توان خود را در یک راستا قرار خواهند داد و به نوعی می توان استاندارد جدیدی در سطح دنیا بوجود آورد.

این تحلیل گر مسائل اقتصادی و تجاری خاطرنشان کرد: برخی از تصمیم سازان و تصمیم گیرندگان تمایل دارند دانشمند در حالت صعود بمانند، این گروه اعتقادی به فکر جمعی هستند و ندانند همانند عدم اعتماد کامل برخی وزارتخانه ها به دستاوردهای علمی جوانان و عقد قرارداد با شرکت های خارجی، ممکن است این تفکر برای چند صد سال پیش تا سه دهه قبل مفید فایده بوده اما در حال حاضر فضا را برای عدم اعتماد و کج باطنی خواهد بود. تفاوت های اجتماعی گروه های نیازمند و عقب به شهرهای بزرگ افزایش خواهد یافت زیرا هیچ بخشی به طور کامل دالایی آنرا ندارد که چگونه می تواند با بخش های دیگر هم افزایی کند.

می کنند، نه کلامی. این تحلیل گر مسائل اقتصادی و تجاری با بیان اینکه جهش را می توان به حرکت بر روی پله مثال زد و صعود را می توان همچون از تپه بالا رفتن دانست، ادامه داد: در جهش به سطح کاملاً آمادگی از مزملزات نظیر علم، تجربه و تجهیزات خواهیم رسید که اگر هم استراتژی وجود داشته باشد در حرکت و گام بعدی آن استراحت تعلل به حساب نخواهد آمد بلکه این استراحت یادگیری، آموزش و تجربه است که باید کسب شود تا بری لی بعدی آماده شد. در مسیر جهش، فرآیند تحقق با اراده ای یکسان به حرکت افتاده و هیچ بخشی از جامعه نمی تواند عقب بماند بلکه تمامی جامعه به صورت دفعی و بر اساس آمادگی های پیشین حرکت خواهند کرد و کل جامعه مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و انحراف به صورت کلی بررسی و تصحیح می شود.

جیگاه را با بیان اینکه در حوزه «صعود» هر بخش به تنهایی از تپه بالا رفته هر چند که دیگر بخش ها نیز با وی در حال صعود باشند، اضافه کرد: هر بخش در حال صعود به فکر خود است که برگشتی به عقب نداشته باشد، هر چند ططانی به نام «برنامه» آنها را به هم متصل کرده باشد. نوع تعریف برنامه(طباب)، یک اعتماد به نفس کاذب ایجاد کرده و فاصله ای مطمئن بین هر بخش با بخش یا سازمان با سازمان دیگر فقط برای آن است که در صورت صدمه دیدن یک بخش یا سازمان، بخش های دیگر کمترین صدمه را ببینند؛ اما توجه نمی کنند که در صورت نزول یک سازمان با بخش، تمامی سازمان ها از نزدیکترین تا دورترین بر اساس فشار دفعی که به آنها وارد شده، سرعت شان کاسته