

دکتر آزاده رسولی پژوهشگر دانشگاه یورک کانادا؛ آزمایشگاهش های کشور نیاز مند سیستم هوشمند پایش بیماری فناوری های نوین می باشند



در عصر حاضر نقش آزمایشگاه های تشخیص طبی در حفظ و ارتقاء سطح نظام سلامت جامعه به ویژه نظام تشخیص و مراقبت از بیماری ها نقش اساسی و محوری دارد. با پیشرفت و توسعه پزشکی و دخالت عناصر مختلف در تفکیک، تعیین و تشخیص بیماری ها، نیاز روز افزون پزشکان به در اختیار داشتن فناوری های مدرن در کسب نتایج آزمایشگاه های دقیق طبی کاملاً محسوس و ضروری است.

بر اساس دیدگاه سازمان بهداشت جهانی و کارشناسان خبره بررسی های اپیدرمی و بهداشتی بدون استفاده از آزمایشگاه های تشخیص با فناوری های مدرن دشوار است با توجه به اهمیت موضوع و جهت کنکاش بیشتر مسئله به بهانه فراگیری کرونا به عنوان مرهموز ترین بیماری قرن به سراغ دکتر آزاده رسولی پژوهشگر دانشگاه یورک کانادا، متخصص علوم آزمایشگاهی می رویم. دکتر رسولی فارغ التحصیل بیوشیمی از دانشگاه پیام نور صاحب بیش از ۳۱ مقاله بین المللی ISI می باشد. ۱۵ مقاله ایشان در کنگره های بین المللی داخلی و خارجی ارائه گردیده.انجام چندین طرح مهم پژوهشی در دانشگاه های آزاد، پیام نور و انستیتو پاستور بخشی از خدمات علمی ارزنده ایشان است. وی در حال حاضر مشغول انجام مطالعات پژوهشی در دانشگاه یورک کانادا می باشد. خبرنگار پایگاه خبری صباى سلامت، با وجود عصر ارتباطات با وی تماس می گیرد. اگر چه مشغله اش بسیار است لیکن به دلیل اهمیت موضوع دعوت ما را برای مصاحبه با خشنودی می پذیرد. اندکی بعد از هماهنگی های مرسوم با ایشان تلفنی وارد گفتگو می شویم.

وی در ابتدا با بیان مقدمه‌ای با اشاره به اهمیت علوم آزمایشگاهی و جایگاه آن در کشور می‌گوید:با توجه به بیماری های گوناگون و فراگیر به ویژه انواع بیماری های ویروسی مانند سارس، کووید و غیره، علوم آزمایشگاهی نقش موثری در تشخیص ودرمان بیماری های مختلف ایفا می کند.ایشان معتقد است اگر چه رشته های علوم آزمایشگاهی برای فارغ التحصیلان باتوانایی ومهارت کار بر روی تجهیزات آزمایشگاهی از بازار کار و جایگاه خوبی برخوردار است لیکن مخاطرات فراوان شغلی و آلودگی زیستی موجب افزایش فشار مضاعف بروی کارکنان وشاغلان این بخش گردیده است.

از اینـ متخصص علوم آزمایشگاهی در خصوص کیت های آزمایشگاهی و کاربرد آن سوال می کنیم می گوید: کیت ها از تجهیزات بسیار مهم و ضروری، تحقیقات طبی برای شناسایی و تشخیص علمی بیماری ها محسوب می شوند. این کیت ها عموماً توسط کمپانی ها و شرکت های معتبر و توسط متخصصین بر اساس نیاز و اهداف آزمایشگاه ها تولید می شود. وظیفه کیت ها در یک کلام به صورت ساده ارائه وضعیت سلامت و یا بیماری افراد در کمترین زمان و بالاترین دقت و کارایی به پزشک است.

از دکتر آزاده رسولی در خصوص روش های تشخیص سنتی و جدید توضیح می خواهم چنین پاسخ می دهد: با توجه به شیوع بیماری های واگیر دار مختلف، جهت تشخیص سریع، کاهش محدودیت زمانی، کاهش هزینه ها، نیاز به ابزار های مناسب در این حوزه می باشد.

از طرفی به دلیل بیماری در کشور و حتی منطقه ضرورت نیاز به یک سیستم هوشمند سریع، پایش و رصد احساس می شود و این از طریق بروز کردن و تجهیز فنی آزمایشگاه ها با فن آوری مدرن امکان پذیر است. از این رو مدت ها قبل های جدید همرا با معرف های تشخیص و زیر ساخت آزمایش باید به سرعت جایگزین بسیاری از روش های قدیمی و سنتی شوند.

مهمترین فاکتورهای مورد اشاره در این خصوص عبارتند از:ارزان و مقرون به صرفه، قابل اعتماد و سریع باشد و همچنین مخاطرات در زمینه ایمنی زیستی و سلامتی آنها مورد توجه قرار بگیرد. قابل انجام در تمامی جوامع اعم از توسعه یافته و سایر کشورها باشد. از همه مهمتر قابلیت انتقال اطلاعات و آنالیز داده ها را در میان تکنسین ها دارا باشد.

دکتر رسولی با اشاره به روش تشخیص الیزا معتقد است اگر چه این یک روش آسان در نظر گرفته می شود اما از نظر حساسیت نسبت به تکنیک های جدید بسیار متفاوت و سطح پایین است. به گفته وی الایزا به عنوان یک روش ایمنونواسی، آنتی بادی های خاص را با آنزیم های کاتالیزوری موثر ترکیب می کند تا تشخیص بسیار اختصاصی و حساس برخی آنالیت های خاص را ارائه دهد، پس نمی توان از آن برای تمامی آنالیت ها بطور اختصاصی استفاده نمود. از سوی دیگر روش مرسوم الیزا زمان بر است و به یک صفحه خوانش تقریباً ۲۰ هزار دلاری جهت ارائه نمایش نیاز دارد.

در روش های مدرن اگر چه ابزار استفاده گران است ولیکن به دلیل کاهش ۹۸ درصدی ضریب خطا و افزایش کیفیت تست؛ صرفه جویی ارزی،دقت و سرعت ارائه اطلاعات، پایش یکپار چه اطلاعات به صورت کشوری و منطقه ای بسیار مورد توجه است. در حال حاضر این روش در کشورهای توسعه یافته مورد استفاده قرار می گیرد. در خاتمه دکتر رسولی با اشاره به تحریم های ظالمانه از یک سو و شرایط پاندمی کرونا از سوی دیگر نقش شرکت های تخصصی در تامین و تجهیز آزمایشگاه ها به فناوری نوین را بسیار حائز اهمیت می داند. وی خواستار توجه حمایت دولت بویژه وزارت بهداشت و درمان و همچنین قوه مقننه از این شرکت ها گردید. مانیز از ایشان تشکر می کنیم و آرزو می کنیم شاهد خدمات ارزنده پژوهشی دکتر رسولی در ایران باشیم.

انتقاد دبیر شورای عالی مناطق آزاد تجاری وصنعتی از موانع تولید در کشور

در پی انتشار اخباری مبنی بر جذب سرمایه گذاران ایرانی توسط امارات، دکتر سعید محمد مشاور رئیس جمهور و دبیر شورای عالی مناطق آزاد تجاری و صنعتی از موانع تولید در کشور و انفعال در این حوزه انتقاد کرد. سعید محمد همچنین با اشاره به پیام نوروژی رهبر معظم انقلاب با موضوع تولید، پشتیبانی ها و مانع زدایی، خواستار توجه همه مسئولین ذربط در این خصوص گردید. گفتنی است طی اخبار منتشره، در حالی که برخی مشوق های گمرکی و مالیاتی بر خلاف قوانین مناطق آزاد یکی پس از دیگری توسط نمایندگان مجلس ملغی می شود کشور امارات متحده عربی اعلام کرد با اختصاص شهرک صنعتی به سرمایه گذاران ایرانی زمین رایگان با ۹۰ درصد تسهیلات جهت تولید اعطاء می کند. به همین دلیل به اذعان کارشناسان حوزه سرمایه امکان برنامه ریزی تولید کنندگان داخلی برای توسعه در حوزه های فناوری های نوین وبومی سازی آن سلب می گردد. این در حالی است که این همسایه جنوبی در همراهی با تحریم های ظالمانه مانع بسیاری از فعالیت های تجاری و سرمایه گذاری در کشوران گردیده است. به عقیده تحلیلگران این امتیاز از سوی کشور امارات همسو با تحریم ها جهت فرار سرمایه از کشور تلقی می شود.

سقوط هواپیمای آموزشی در خیابان قره باغی تبریز



تبریز - معاونت امداد و نجات به محل حادثه اعزام شدند.

وی افزود: در این سانحه هوایی، خلبان هواپیمای آموزشی، با رشادت مثال زدنِ هواپیما را به یک منطقه خالی از سکنه علیرغم تراکم بالای جمعیت در اطراف

.....

معاون بازسازی مسکن روستایی بنیادمسکن گلستان اعلام کرد:

معرفی بیش از ۵ هزار و ۹۰۰ متقاضی تسهیلات مسکن روستایی به بانک ها



پرونده ها به بانک های عامل ارسال شده است، اضافه کرد: تا کنون ۳ هزار و ۵۵۱ پرونده معادل ۵۵،۵ درصد معرفی شدگان به بانک ها موفق به انعقاد قرارداد شده اند و بخشی از تسهیلات را متناسب با پیشرفت فیزیکی واحد مسکونی خود دریافت کرده اند.وی گفت: ۴۶ درصد واحدهای مسکونی معادل ۲ هزار و ۵۵۴ واحد در مرحله پی کنی و فونداسیون و یکپهزار و ۷۹۱ واحد معادل ۲۹ درصد در مرحله اسکلت و سقف قرار دارند.معاون بازسازی مسکن روستایی بنیادمسکن گلستان با بیان اینکه دیوارچینی ۱۳ درصد واحدهای مسکونی به اتمام رسیده است، افزود: از مجموع واحدهای مسکونی که ساخت آنها امسال آغاز شده تا کنون ۸۰۰ واحد به مرحله بهره برداری رسیده است.

.....

با حضور استاندار آذربایجان شرقی انجام شد؛

آغاز عملیات اجرایی دو واحد دامپروری در کلیبر و خداآفرین



تلاش نموده اند به ویژه از پیگیریهای جدی فرماندار و نماینده شهرستانهای کلیبر، خداآفرین و هوراند و از همه اولی تر اهالی این منطقه سنگ تمام گذاشته و ۳۰ هکتار زمین توسط اهالی در اختیار سرمایه گذار قرار گرفت تشکر نموده و گفت: احداث این پروژه بی نظیر در توسعه دامداری این منطقه و در راستای اصلاح نژاد دام روستایی نقش

.....

پایان دومین رویداد فرهنگی آوای گاز استان بوشهر



خاطره و داستان، هفت اثر فیلم و ۳۰ اثر در بخش عکس به مرحله مسابقه راه یافتند. مجرباسی یادآور شد: از مجموع آثار برگزیده ۲۰ اثر شامل سه اثر در بخش فیلم، پنج اثر در بخش عکس، پنج اثر در بخش صدا و نمایش رادیویی و هفت اثر در بخش خاطره و داستان به عنوان آثار برگزیده انتخاب شدند.

وی گفت: براساس نظر هیات داوران دومین رویداد فرهنگی آوای گاز استان بوشهر در بخش فیلم اثر سهم من مجرباسی اضافه کرد: همزمان با انتشار اطلاع رسانی دومین رویداد فرهنگی آوای گاز بوشهر ۱۲۵۶ اثر شامل ۴۵ اثر در بخش صدا خاطره، داستان و نمایش رادیویی، ۲۰ اثر در بخش فیلم و ۱۹۱ اثر در بخش عکس از ۹ استان کشور با

عباسی اضافه کرد: در بخش عکس نیز آثار یاسر محمد خانی از استان مرکزی، هادی دهقان پور از خراسان رضوی

ایران زمین

چهارشنبه ۴ اسفندماه ۱۴۰۰ - شماره ۱۲۹۴

نقش برخی بنگاه ها وتشکل هادرانحصار سازی تجهیزات وملزومات پزشکی

بنا بر نص صریح قانون تشکیلات و وظایف وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی مصوب سوم خرداد ۶۷ تعیین ضوابط مربوط به ورود، ساخت، نگهداری، صدور مجوز فعالیت حتی انهدام تجهیزات و مواد مصرفی پزشکی، دندانپزشکی، آزمایشگاهی و نیز ارزشیابی، نظارت و کنترل ضوابط بر عهده این وزارتخانه است. به گزارش خبرنگار پایگاه خبری صباى سلامت، همچنین مطابق ماده ۱۴ قانون مقررات امور پزشکی، دارویی و مواد خوراکی و آشامیدنی مصوب ۲۳ فروردین ۶۷، ساخت و یا ورود هر نوع مواد تجهیزات پزشکی، دندانپزشکی، مواد اولیه و... باید با اجازه و موافقت اداره کل تجهیزات پزشکی وزارت بهداشت ودرمان صورت پذیرد. لیکن از شواهد امر چنین بر می آید برخی تشکل هاو انجمن ها که خود از بزرگترین واردکنندگان و یا تولید کنندگان تجهیزات پزشکی می باشند، از طریق نفوذ در بدنه مدیریتی و یا از طریق فشار حداکثری به طرق مختلف توانسته اند سهم خواهی نموده و بر روی تصمیمات مسئولین زیربط به نفع خویش، حداکثری بهره برداری رانمایند.از طرفی حمایت بی ضابطه اداره تجهیزات پزشکی از بنگاه هایی که متولیان آن، همان صاحبان امضاء هیات مدیره تشکل ها و انجمن ها هستند، جای سوال دارد. کارشناسان وپلسوزان حوزه صنعت پزشکی باطرح موضوع معتقدند این نوع رویلوط بدلیل تعارض و تامین منافع گروه های مشخص و از بین رفتن رقابت موجب آسیب جدی در حوزه درمان خواهد شد.

فرصت طلبی امارات برای جذب سرمایه نخبگان ایرانی در سایه غفلت مسئولین

شاید امارات متحده عربی را بتوان فرصت طلب ترین همسایه جنوبی کشورمان قلمداد کرد. البته می توان حاصل این فرصت طلبی را غفلت مسئولین و سیاستگزاران در حوزه سرمایه و تجارت دانست.

به گزارش خبرنگار پایگاه خبری صباى سلامت، حمید حسینی عضو اتاق بازرگانی ایران می گوید: امارات متحده عربی با ایجاد شهرک صنعتی اعلام کرده به کارآفرینان و صاحبان کارخانه های ایرانی ۹۰ درصد تسهیلات بازمین تجاری رایگان واقامت اعطاء می کند. بخش جالب اینجاست حمید حسینی با بیان اینکه حتی با احیای برنامه امیدی به رونق کسب و کار نیست تلویحا به تشویق قرار سرمایه دامن می زند. این در حالی است با وجود موانع بسیار قانونی و غیر قانونی (تعارض منافع، ترک فعل و...) برخی از شرکت های دانش بنیان و یا تخصصی داخلی به ویژه در حوزه سلامت، بهداشت و علوم آزمایشگاهی ضمن سرمایه گذاری کلان و انتقال فناوری نقش بسزایی در تحقیق و توسعه و جذب نخبگان داشته اند.

درسال جاری انجام شد؛

جایجایی ۷ میلیون و ۹۵۷ هزار تن کالا در کرمانشاه

کرمانشاه -خبرنگار اقتصادسراسرآمد-مدیر کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان کرمانشاه، گفت: از اوایل امسال تاکنون هفت میلیون و ۹۵۷ هزار تن کالا در سطح محورهای مواصلاتی استان کرمانشاه جایجا شده که تناژ جایجایی کالا در این مدت نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۶درصدافزایش یافته است، فربرز کرمی با بیان اینکه از ابتدای سال جاری ۵۱۳ هزار و ۲۰۰ فقره حواله و ۵۱۵ هزار و ۶۰۰ بارنامه صادر شده است،افزود: بیشترین حمل کالا باتناژ پنج میلیون و ۱۹۳ هزار به شهرستان کرمانشاه مربوط می شود. به گفته وی بیشترین کالای حمل شده نیز باتناژ یک میلیون و ۴۹۴ هزار به سیمان اختصاص یافت. وی از افزایش چهار درصدی بارنامه های مصرفی وافزایش ۶درصدی تناژ جایجایی کالانسبت به مدت مشابه سال گذشته خبر داد و گفت: سیمان، کلینگر، اوره، پلی اتیلن، کتچاله، سنگ سنگبری، گازوئیل، مازوت و چغندر قنده کالای عمده حمل شده در سطح استان کرمانشاه بوده است. کرمی تصریح کرد: در استان کرمانشاه ۱۹ هزار و ۳۲۲ راننده کامیون حمل و نقل کالا و ۶۲۳ راننده ناوگان وانت باری فعال هستند. وی تعداد ناوگان وانت باری در سطح استان را ۲۰ هزار و ۳۴۳ و تعداد کل ناوگان کامیون حمل و نقل کالای برون شهری را ۱۲ هزار و ۹۳۷ ناوگان اعلام کرد. استان کرمانشاه با بیش از ۷ میلیون نفر جمعیت بیش از هشت هزار و ۱۰۰ کیلومتر راه اصلی، فرعی و روستایی دارد.