

تبدیل موبایل به تب‌سنج با یک اپلیکیشن



ایا احساس بیماری می‌کنید، اما نمی‌توانید یک تب‌سنج پیدا کنید؟ یک اپلیکیشن تلفن همراه برای اندازه‌گیری دمای بدن وجود دارد. به گزارش ایسنا و به نقل از اس‌اف، گروهی از دانش‌مندان دانشگاه واشنگتن در حال توسعه‌ی اپلیکیشنی به نام فیورفون هستند که به کاربر این امکان را می‌دهد که از تلفن همراهش به عنوان یک تب‌سنج استفاده کند. فیورفون تلفن‌های هوشمند را بدون هیچ سخت افزار اضافی به تب‌سنج تبدیل می‌کند. برای عمل کردن آن، از صفحه‌ی لمسی تلفن همراه استفاده می‌شود و دمای باتری موجود برای جمع‌آوری داده‌هایی تغییر کاربری داده می‌شود که به یک مدل یادگیری ماشینی اجازه می‌دهند دمای بدن را تخمین بزنند. زمانی که محققان این اپلیکیشن را روی ۳۷ بیمار در بخش اورژانس آزمایش کردند، این اپلیکیشن دما را در پارامترهای بالینی قابل قبولی اندازه‌گیری کرد.

جوزف بردا، نویسنده‌ی ارشد این مقاله و دانشجوی دکتری علوم و مهندسی کامپیوتر در دانشگاه پاول جی آلن، می‌گوید: در مقطع کارشناسی، در آزمایشگاهی مشغول به تحقیق بودم. ما می‌خواستیم نشان دهیم که می‌توان از حسگر دما در گوشی هوشمند برای اندازه‌گیری دمای هوا استفاده کرد. وقتی به دانشگاه واشنگتن آمدم، استاد راهنما و من به این فکر کردیم که آیا می‌توانیم از یک روش مشابه برای موارد سلامتی استفاده کنیم.

ما تصمیم گرفتیم تب را به روشی در دسترس اندازه‌گیری کنیم. نگرانی اولیه در مورد دمای بدن این نیست که اندازه‌گیری این سیگنال دشوار است بلکه مردم تب‌سنج ندارند.

این اپلیکیشن اولین اپلیکیشنی است که از حسگرها و صفحه نمایش‌های موجود در تلفن‌های همراه کنونی برای تخمین میزان تب استفاده می‌کند. قبل از استفاده‌ی گسترده از این فناوری، به داده‌های آموزشی بیشتری نیاز است. با این حال، داشتن این داده‌ها به تنهایی برای پزشکان هیجان‌انگیز است. دکتر اسپرینگستون، یکی از نویسندگان این مطالعه و یک مربی بالینی دانشگاه واشنگتن در بخش پزشکی اورژانس در دانشکده پزشکی این دانشگاه، می‌گوید: مردم همیشه به اورژانس می‌آیند و می‌گویند: فکر می‌کنم تب دارم. و این با گفتن جمله‌ی من تب دارم بسیار متفاوت است ... به عنوان مثال، در موج آنفلوآنزا، ممکن است پنج روز یا حتی یک هفته طول بکشد تا افراد به اورژانس مراجعه کنند. بنابراین، اگر مردم نتایج تب خود را از طریق اپلیکیشن با آژانس‌های بهداشت عمومی به اشتراک بگذارند، این علامت اولیه می‌تواند به ما کمک کند خیلی زودتر مداخله کنیم.

فیلم بازی

گاسفورد پارک



«گاسفورد پارک» فیلمی بریتانیایی در سبک معمایی به کارگردانی رابرت آلتمن محصول سال ۲۰۰۱ است. این فیلم در باکس آفیس موفق بود و بیشتر از ۸۷ میلیون دلار در سینماهای جهان درآمد ناخالصی کسب کرد و دومین فیلم موفق آلتمن پس از مش شد.

خلاصه داستان: «سر ویلیام مکور دل» (گامبن) و همسرش، «لیدی سیلویا» (اسکات تامس)، زوج ثروتمند بریتانیایی، تعداد زیادی از دوستان، نزدیکان و خویشان خود را برای یک هفته شکار و

استراحت، به ملک اربابی شان دعوت می‌کنند. تعدادی پیشخدمت زن و مرد هم مشغول پذیرایی و در ضمن شاهد ماجراهای مهمان هستند. این فیلم برنده اسکار بهترین فیلمنامه غیر اقتباسی و کاندیدای پنج اسکار دیگر (کاندیدای اسکار بهترین طراحی لباس-کاندیدای اسکار بهترین طراحی هنری-کاندیدای اسکار بهترین کارگردانی-کاندیدای اسکار بهترین بازیگر نقش مکمل زن-کاندیدای اسکار بهترین فیلم) در سال ۲۰۰۳ شد.

چهره‌ها

محمد جهان آرا؛ شهید خرمشهر

سید محمد علی جهان‌آرا معروف به محمد جهان‌آرا در ۹ شهریور ۱۳۳۳ در خرمشهر به دنیا آمد. در سال ۱۳۴۸ تحت تأثیر امام خمینی (ره)، همراه عده‌ای از دوستانش وارد مبارزات سیاسی علیه رژیم پهلوی شد و گروه الله اکبر را راهاندازی کرد. در اواخر سال ۱۳۴۹ همراه برادرش به عضویت گروه مخفی حزب‌الله خرمشهر درآمد. دو سال بعد اعضای گروه توسط ساواک شناسایی شد و تمام اعضای آن دستگیر و زندانی شدند. در جریان این دستگیری، محمد جهان‌آرا به یک سال زندان محکوم شد. وی پس از اخذ دیپلم در سال ۱۳۵۴ در کنکور شرکت کرد و برای ادامه تحصیل راهی مدرسه عالی بازرگانی تبریز شد. در سال ۱۳۵۵ جهان‌آرا به عضویت گروه «منصورون» که یک گروه معتقد به مبارزه مسلحانه بود درآمد. در سال ۱۳۵۷، هنگامی که قرار بود به سرپرستی سید علی اندرزگو به سوریه و اردوگاه‌های مقاومت فلسطین سفر کند، به دلیل کشتار مردم تهران در میدان زاله در هفدهم شهریور ۱۳۵۷ از سفر بازماند.

در پاییز سال ۱۳۵۷ در پی اعزام تانک‌های ارتش به خیابان‌های اهواز و کشتار مردم، گروه منصورون تصمیم به دفاع مسلحانه از مردم تظاهر کننده می‌گیرند. اعضای گروه در یکی از این درگیری‌ها با نیروهای زرهی، حدود ۳۰ نفر از نیروهای شاهنشاهی را مجروح کردند. بعد از پیروزی انقلاب اسلامی در سال ۵۷، محمد جهان‌آرا به خرمشهر بازگشت. او و دوستانش در خرمشهر گروهی به نام کانون فرهنگی نظامی انقلابیون خرمشهر تشکیل دادند. در سال ۱۳۵۸ فرماندهی سپاه خرمشهر را به عهده گرفت و هم‌زمان جهاد سازندگی خرمشهر را نیز پایه‌گذاری کرد. با شروع جنگ دوش به دوش مردم از شهر دفاع کرد. بعد از سقوط خرمشهر و عزل بنی صدر از فرماندهی کل قوا مرحله جدیدی از جنگ آغاز شد. اولین گام شکست محاصره آبادان بود. این پیروزی در مهر ۱۳۶۰ روی داد. هشتم مهرماه سال ۱۳۶۰ در حالی که سرداران و سربازان فاتح ارتش اسلام پس از رزمی بی‌امان با بعثیان متجاوز، با سرافرازی از جبهه نبرد حق علیه باطل بر می‌گشتند، هوایمایی که این عزیزان را به تهران می‌آورد، درحالی کهریزک دچار سانحه غم‌انگیزی گشته و سقوط کرد.

در این حادثه، علاوه بر شهید شدن تعدادی از رزمندگان اسلام، فرمانده سرافراز و نامور سپاه خرمشهر، محمد علی جهان آرا به همراه چهار سردار بزرگ اسلام سرلشگر فلاحی جانشین رئیس ستاد مشترک ارتش، سرتیپ نامجو وزیر دفاع، سرتیپ فکوری جانشین رئیس ستاد مشترک ارتش و شهید یوسف کلاهدوز قائم مقام فرمانده سپاه پاسداران انقلاب اسلامی به شهادت رسیدند.

حضرت امام خمینی (ره) به مناسبت وقوع سانحه هوایی و به شهادت رسیدن جهان آرا و یاران هم سنگرش، در پیامی چنین فرمودند:

«ینان، خدمت‌گزار رشید و متعهدی بودند که در انقلاب و پس از پیروزی انقلاب، با سرافرازی و شجاعت در راه هدف، و در حال خدمت به میهن اسلامی به جوار رحمت حق تعالی شتافتند. شک نیست که همه باید این راه را برویم و به سوی حق و سرنوشت خویش بشتابیم، پس چه سعادت بالاتر از آن که در حال جهاد با دشمنان اسلام و خدمت به حق و خلق و مجاهدت در راه هدف و شرف این راه طی شود و چه سعادت مند بودند این شهیدان که دین خود را به اسلام و ملت شریف ایران ادا نموده و به جایگاه مجاهدین و شهدای اسلام شتافتند...».
نوحه معروف «ممد نودی بینی» پس از آزادسازی خرمشهر اولین بار توسط حسین فخری مهرزم او بر سر مزارش خوانده شد و یک‌سال بعد توسط غلام کویتی‌پور همزمان با سالگرد آزادسازی خرمشهر خوانده شد.

دانشته‌ها

اولین داروی خوراکی جهان برای کاهش ۶۵ درصدی «کلسترول بد»



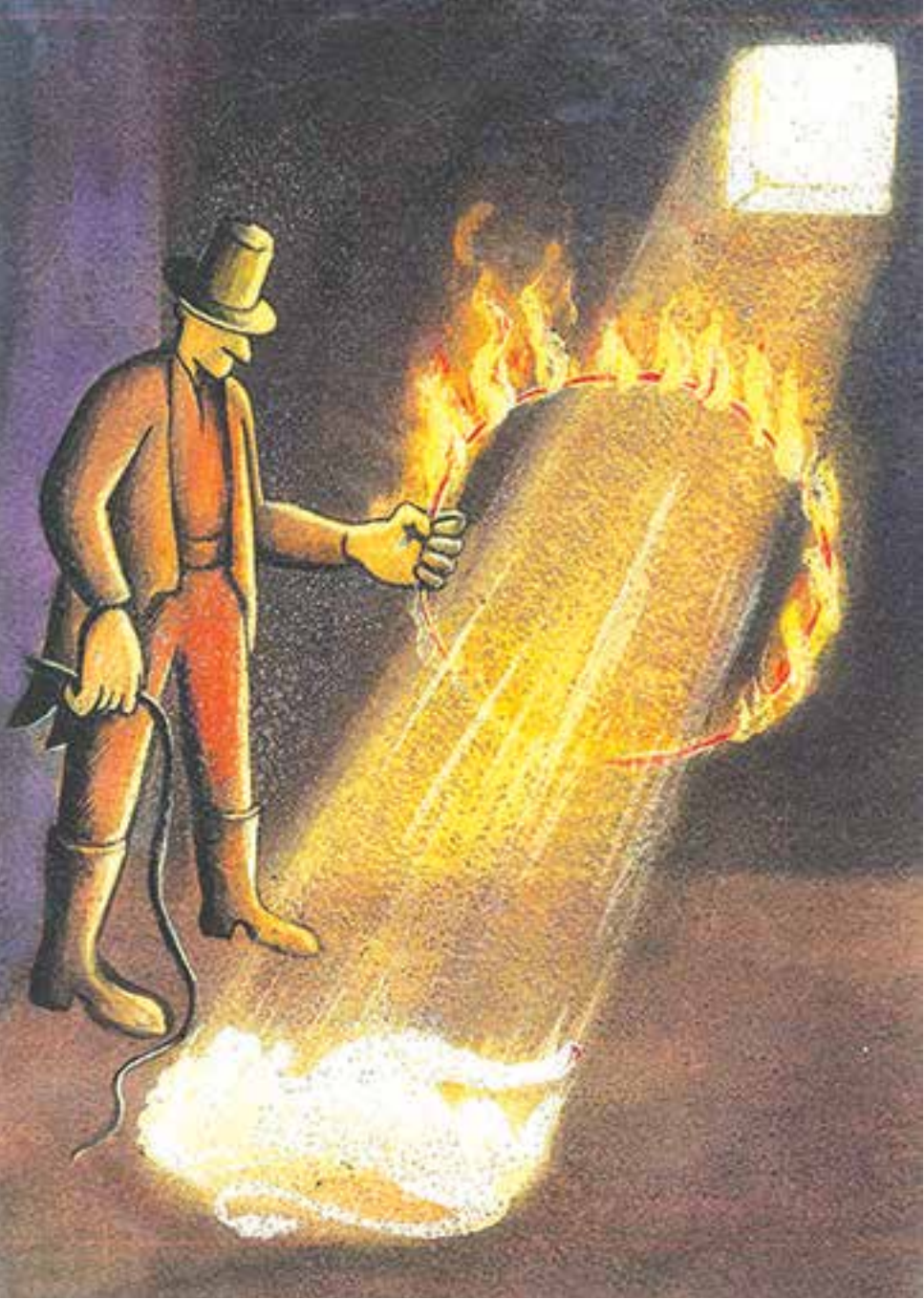
یک داروی خوراکی پیشگامانه ابداع شده است که لیپوپروتئین(A) را که شکلی تاکنون غیرقابل درمان و عمدتاً ارثی از کلسترول بد است، به میزان ۶۵ درصد کاهش می‌دهد. به گزارش ایسنا و به نقل از نیو اطلس، پژوهشگران اولین داروی خوراکی جهان را برای هدف قرار دادن شکلی از کلسترول ساخته‌اند که تاکنون غیرقابل درمان بود و عمدتاً ژنتیکی ایجاد می‌شود و کنترل آن از طریق ورزش، رژیم غذایی یا سایر عوامل سبک زندگی دشوار است.

مطالعات نشان داده‌اند که سطوح بالای لیپوپروتئین(A) به ویژه با وجود هایپرکلسترولمی خانوادگی که یک وضعیت ارثی است که با کلسترول بالا همراه است، احتمال حمله قلبی یا سکته مغزی را افزایش می‌دهد. لیپوپروتئین(A) نوعی از کلسترول لیپوپروتئین-ب چگالی کم(LDL) است که به عنوان «کلسترول بد» شناخته می‌شود، اما چسبنده‌تر است و خطر انسداد و تشکیل لخته‌های خون(آترواسکلروز) را در شریان‌ها افزایش می‌دهد. داروهای کاهش دهنده کلسترول که معمولاً مورد استفاده قرار می‌گیرند مانند استاتین‌ها تأثیر یکسانی بر لیپوپروتئین(A) ندارند و از آنجا که این شرایط تا حد زیادی توسط عوامل ژنتیکی ایجاد می‌شود، کنترل لیپوپروتئین(A) از طریق رژیم غذایی، ورزش و سایر تغییرات سبک زندگی نیز دشوار است. گفتنی است که در حال حاضر هیچ داروی تایید شده‌ای وجود ندارد که لیپوپروتئین(A) را هدف قرار دهد.

با این حال، گروهی به رهبری پژوهشگران دانشگاه موندش یک داروی خوراکی پیشگامانه را برای اولین بار در جهان آزمایش کرده‌اند که مووالپلین نام دارد و توانایی بدن را برای تشکیل لیپوپروتئین(A) مختل می‌کند. این مطالعه توسط دکتر آنتونیا آرتشد این مطالعه می‌گوید: وقتی نوبت به درمان لیپوپروتئین(A) بالا می‌رسد که یک عامل خطرناک شناخته شده برای بیماری‌های قلبی و عروقی است، پزشکان ما در حال حاضر هیچ ابزار مؤثری برای مقابله با آن در آستین خود ندارند. لیپوپروتئین(A) اساساً یک قاتل خاموش و بدون درمان است که داروی جدید ما این موضوع را تغییر می‌دهد.

طرح روز

محسن اسدی



بدون شرح

پیشنهاد

سوکورو تازاکی بی‌رنگ و سال‌های زیارتش

«وقت‌هایی که به مرگ فکر نمی‌کرد، ذهنش سفید می‌شد. فکر نکردن هم سخت نبود. روزنامه نمی‌خواند، موسیقی گوش نمی‌کرد. رخدادهای دنیای بیرون را بی‌اهمیت می‌دید. از خانه‌نشینی که خسته می‌شد، بی‌هدف در محله پرسه می‌زد یا به ایستگاه قطار می‌رفت و روی نیمکتی به تماشای قطارهایی می‌نشست که از راه می‌رسیدند و دوباره راه می‌افتادند، یکی پس از دیگری. بارها و بارها، صبح به صبح دوش می‌گرفت، موها را خوب شامپو می‌زد و هفته‌ای دوبار هم رخت می‌شست. از اصول زندگی‌اش یکی هم نظافت بود: رخت‌شویی، حمام، مسواک، به خوردخوراک چندان اهمیت نمی‌داد. ناهار را در کافه‌تریای کالج می‌خورد، و جز این، کم پیش می‌آمد که یک وعده غذای کامل بخورد. هیچ‌وقت خواب نمی‌دید. اگر هم می‌دید، اگر هم تصویرهایی خواب‌گونه از لبه‌ی ذهنش بالا می‌کشیدند، روی شیب‌های لغزنده‌ی ناخودآگاهش جایی بند نمی‌شدند، تندی سسر می‌خوردند و درون خلا فرو می‌غلتیدند.» این کتاب یکی دیگر از آثار خواندنی موراکامی است. از همان ماجراها که از میانسالهایی

می‌گوید که یک جا درست جایی در گذشته کل زندگیشان را جا گذاشته‌اند مثل سوکورو تازاکی بی‌رنگ و حالا به دنبال آن روانند. سوکورو که ناگهان از جمع دوستان دبیرستانی سه پسر و دو دختر در شهر ناگويا طرد می‌شود حالا بر سر قراری با زنی به نام سارا به یاد این معمای اندوهبار می‌افتد.آن جمع صمیمی و گرم دوام نیابد و آن همه خوشی گم شد و حالا و درایستگاههای شلوغ متروی توکیو تنهاست با افکاری تلخ و شاید که سارا بتواند او را از دیروز برگرداند...

«و درست همین جا در همین لحظه بود که سوکورو سرنجام توانست هم‌ماش را یک‌جا ببیند. سوکورو تازاکی درمقیع‌ترین نقطه جانش به درک رسید. درک این که هیچ قلبی صرفاً به واسطه هماهنگی با قلب دیگری وصل نیست. زخم است که قلبها را عمیقاً به هم پیوند می‌دهد. پیوند درد با درد، شکنندگی با شکنندگی. تا صادای ضجه بلند نشود، سکوت معنی ندارد و تا خوئی ریخته نشود، عفو معنی ندارد و تا از دل ضایعه‌ای بزرگ گذر نکنی، رضا و رضایت بی‌معنی است. هماهنگی واقعی در همین‌ها ریشه دارد.» کتاب «سوکورو تازاکی بی‌رنگ و سال‌های زیارتش» اثرهاروکی موراکامی با ترجمه امیر مهدی حقیقت را انتشارات چشمه در ۳۰۲ صفحه منتشر کرده است.

تخت‌گلز

فولکس واگن ساویرو؛ برندی که ۴۱ سال است در برزیل حضور دارد!

فولکس واگن از وانت جدید خود با نام ساویرو رونمایی کرد. این خودرو کوچکترین پیکاپ برند آلمانی در بازار آمریکای جنوبی محسوب می‌شود. نام ساویرو به قایق سنتی ماهیگیری برزیلی‌ها اشاره دارد. ساویرو ۲۰۲۴ با تغییرات جدیدی رونمایی شده که از جمله باید به درپوش موتور طولانی‌تر، جل‌بنچره جدید و عناصر کرومی در قسمت دماغه اشاره کرد. مخصوصاً در تریم پرچمدار اکستریم که جذاب‌ترین مدل ساویرو ۲۰۲۴ محسوب می‌شود. ساویرو اکستریم در پروفایل جانبی نیز با گلگیرهای عضلانی‌تر و دارای هلال پلاستیکی در محل قرار گیری چرخ‌ها و قسمت پایین درب روبرو می‌شویم که هدف از آن علاوه بر زیبایی،

بهبود ضربه‌گیری این قسمت بوده است. رینگ‌های آلومینیومی در اندازه ۱۵ اینچی ارائه می‌شوند. فولکس واگن ۴ تریم مختلف برای ساویرو ۲۰۲۴ در نظر گرفته است. امکاناتی شامل: سنسورهای پارک عقب، پایداری الکترونیکی، دستیار حرکت در سربالایی و ترمز دیسکی در چرخ‌ها به عنوان آپشن استاندارد تمامی تریم‌ها عرضه می‌شوند. تمامی تریم‌ها مجهز به پیش‌راننده ۱٫۶ لیتری تنفس طبیعی با ۱۱۶ اسب بخار خروجی و ۱۵۷ نیوتن متر گشتاور هستند که با جعبه دنده ۵ سرعته دستی هماهنگ شده است. اما تفاوت تزئینات بدنه و کابین بین تریم‌ها کاملاً محسوس است که در تصاویر زیر مشخص شده‌اند. در تریم اکستریم از نمایشگر لمسی سیستم سرگرمی با پشتیبانی از اپل کاربلی و اندروید اوتو استفاده شده است. سیستم صوتی با ۴ اسپیکر، دوربین پارک، مه شکن و نشانگر فشار باد لاستیک از دیگر امکانات این تریم است.ساویرو حدود ۴۱ سال است که در برزیل حضور دارد و طی این مدت بالغ بر ۱٫۶ میلیون دستگاه تحویل مشتریان شده است.

مردم‌سالاری

روزنامه‌اجتماعی-سیاسی-فرهنگی‌واقتصادی

صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی هنری مردم سالاری
مدیرمسئول:مصطفی کواکبیان
نشانی‌اینترنتی:www.mardomsalari.net
نشانی تلگرام: mardomsalariidaily
نشانی اینستاگرام: mardomsalariidaily
آدرس تحریریه: تویان شیخ‌فصل‌الله‌نوری شمال به جنوب
خروجی خیابان سازمان آب - خیابان حاجی‌پور امیر - کوچه چهارده - پلاک ۱
تلفن: ۲۹-۸۸۲۸۲۲۶
فکس: ۹۴-۸۸۲۴۲۰۸
رنه روزانه:۲
توزیع: نشر گستر امروز- تلفن: ۶۱۳۲۳۳۳۳
چاپ: نشر رحمان - تلفن: ۶۵۵۸۶۸۰۱-۴

ادان صبح: ۴/۰۵ طلوع آفتاب: ۵:۲۴ اذان‌ظهر: ۱۲/۰۵ اذان مغرب: ۱۸/۵۲ پنجشنبه ۹ شهریور ۱۴۰۲ - ۱۴ صفر ۱۴۴۵ - ۳۱ آگوست ۲۰۲۳ - شماره ۶۰۷۲

نگاه

به اقتصاد مردم هم رسیدگی کنید

شهراد شاهرخی طهرانی



متأسفانه اوضاع اقتصادی ومعیشت جامعه به گونه ای ست که کمر مردم را شکسته است و اقتصاد مملکت به سمت هرج و مرج رفته است و مردم توانی برای اداره زندگی خود ندارند و گرانی و تورم نفس جامعه را گرفته است. در این میان جامعه با دو قطبی شدن و درگیری مردم میان یکدیگر بر سر مسئله حجاب زنان، به کلی اقتصاد و معیشت جامعه از یاد رفته است و مسئولین محترم با پرداختن به موضوع پوشش و حجاب، به کلی از مسائل مهم مملکت غافل مانده اند و نیازهای اساسی مردم را به کل فراموش کرده اند. لازم به ذکر است کهه در میان این بگیر و ببند‌ها بر سر پوشش دختران و زنان، آقایان مسئول بهتر است کمی هم به مسائل مهم مملکتی از جمله امنیت مردم و کشور پرداخته و نیز همانند حجاب بانوان به اقتصاد مردم که یکی از مهم ترین مسائل روز جامعه هست، رسیدگی کنند.

باعث تأسف هست جامعه ای آگاه و فهیمده و نجیب مانند ایران بخشی از مردم هنوز در فقر و تنگدستی دست و پا بزنند و مخصوصا اقشار ضعیف و متوسط جامعه نتوانند از عهده مخارج اولیه زندگی خود بر آیند! یکی از نکاتی که لازم است توسط دولت و مجلس موردتوجه قرار گیرد ریشه‌یابی معضلات اقتصادی است که در سیاست خارجی نهفته و همواره متغیرهای پولی و مالی را دستخوش تغییر و بی ثباتی می‌کند. به هر روی مدیران اقتصادی با همکاری دولت و کارشناسان اقتصادی بایستی در جستجوی علت فقر و گرانی و بیکاری در جامعه باشند و سپس معضل بزرگ گرانی و بیکاری را ریشه یابی کرده و در صدد حل مسئله بر آیند. وقتی که مردم گوشت را بایستی کیلویی پانصد هزار تومان بیکاری را ریشه یابی کرده و وقتی که بخش بزرگی از جامعه ملکتی را به پرداختن به موضوعات دیگر از این مسائل باز می‌مانیم، لذا بایستی اول معیشت مردم را حل کرد ، چرا که نبض حیات جامعه، اقتصاد و معیشت است.

چرا دولت برای کاهش هزینه‌ها و رفع کسری بودجه، به مغلز اقتصادی دست می‌زند؟! چرا این سختی را مردم باید متحمل شوند!؟

ظاهرا ما مفهوم مساوات و برابری را در قانون فراموش کرده ایم! و این ریاضت را تنها اقشار فرودست و متوسط جامعه باید بکشند!

بهرتر است مدیران اقتصادی ومسئولان امر برای بهبود وضعیت معیشت مردم گامهای اصلاحی برداشته و سعی در اصلاح امور داشته باشند، چرا که اگر این وضعیت با این بی نظمی و نابسامانی اقتصادی پیش برود، شاهد بروز آنارشسیسم و هرج و مرج در جامعه خواهیم بود.

و البته این را هم باید در نظر داشته باشیم که کاهش قدرت خرید مردم به ویژه در حوزه محصولات غذایی از یک‌سو آنان را به زیر خط فقر هدایت خواهد کرد و از سوی دیگر کیفیت پایین زندگی، و نبود دارو و عدم بهداشت و کاهش روابط و سلامت اجتماعی و درنهایت بروز انواع بیماری‌ها در جامعه را رقم خواهد زد.

در نتیجه اینکه برای مهار تورم راهی نداریم جز اینکه دست دلان اقتصادی و افراد سودجو را از سیستم آری اقتصادی کشور قطع کنیم.

اگر توانستیم مشکلات اقتصادی را آن گونه که می‌بایست مو شکافی کنیم ، قطعاً به نتیجه مطلوب خواهیم رسید.

آگهی مزایده عمومی

شناسه آگهی: ۱۵۵۵۵۲۶

سازمان سیما، منظر و فضای سبز شهری شهرداری کرمان در نظر دارد نسبت به اجاره اماکن و مراکز تفریحی خود به شرح جدول ذیل با شرایط ذکر شده در اسناد مزایده از طریق برگزاری مزایده عمومی از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) اقدام نماید. لذا کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی می‌توانند جهت خرید اسناد مزایده از مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۰۴ لغایت ۱۴۰۲/۰۶/۱۴ و جهت تسلیم پیشنهادات تا مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۲۶ از طریق سامانه **www.setadiran.ir** اقدام نمایند. بازگشایی پاکت‌ها مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۲۷ انجام می‌شود. سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مزایده و اطلاعات تکمیلی آگهی در سایت شهرداری **kermancity.ir** مندرج گردیده است.

ردیف	آدرس محل	متراژ (متر)	مدت قرارداد	مبلغ پایه اجاره ماهیانه (ریال)	مبلغ پایه کل اجاره (۱۲ ماه) ریال	مبلغ تضمین شرکت در مزایده (ریال)
۱	اجاره مغازه جهت فروش بستنی و آمیوه (بلوار جمهوری -چهار راه فرهنگیان- پارک مادر)	۳/۸۵/۱۷	1 سال	۱۵۰/۰۰۰/۰۰۰	۱٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۹۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	اجاره زمین جهت نسب و راه اندازی گلروشی (بلوار شهید صدوقی -پارک جنگلی شهید باهنر)	۱۳/۳۰/۴۲	1 سال	۱۳۵۰۰۰۰۰۰	۱٫۶۲۰۰۰۰۰۰۰	۸۱۰۰۰۰۰۰۰
۳	اجاره مغازه جهت فروش مواد غذایی یا ساتدوئج (چهار راه ولی عصر -پارک بزرگ ملی)	۴/۵۳/۶۰	1 سال	۴۵۰۰۰۰۰۰۰	۵۴۰۰۰۰۰۰۰	۲۷۰۰۰۰۰۰۰

مدیریت ارتباطات و امور بین‌الملل شهرداری کرمان



شهریار کرمان