

دریچه

میرزاخانی گل سرسبد باغ

بهمن قمری
دبیر فیزیک دبیرستان‌های فرز انگان

● اگر از کسی بپرسید مخترع برق کیست، بی‌درنگ می‌گوید ادیسون؛ اما در کار ادیسون نتیجه کار چوپانی که در دشت‌های ترکیه کنونی آهن‌ریا را پیدا کرد و از کنار آن بی‌تفاوت نگذشت هم دیده می‌شود. حاصل زحمات «کولن» و «فرانکلین» که مثبت را از منفی تشخیص دادند نیز به چشم می‌خورد. کار او مدیون بی‌خوابی‌های «گوس»، «فارداه» و «ماکسول» هم هست. می‌توان دانشمندان نام و بی‌نام بسیاری را ردیف کرد که در سنانا را از نارسا تا تمیز دادند، از اسید برق گرفتند و از آب پشت سدها توربین راه انداختند. تا ادیسون بتواند جریان برق را از پنبه آغشته به کربن عبور دهد. این مقدمه را گفتیم تا بگوییم مریم میرزاخانی به‌دلیل توانایی‌های ستودنی خود توانست ثمره تلاش‌های انسان‌های کوشا و نجیب و علم‌پرور کشور ما باشد. او چراغ روشن ریاضی کشورما را به جهانبان نمایاند. به این سبب مردم ما او را یاد نخواهند برد. ریاضی ما که او سرآمدش شد، فرایندی چندده‌ساله دارد و من برآتم که با اسم کسانی را که این گوهر را تراشیدند به خاطر آورم. می‌دانم بسیار کسان از قلم خواهند افتاد، دین آنها بر دوش این مرد خواهد ماند. بسیاری از شاخه‌های علوم و مهندسی و نیز فیزیک و شیمی از مر حله‌ای عبور کرده‌اند و حالا بدون داشتن آزمایشگاه‌های پیشرفته و تیم‌های مدیریت‌شده، نمی‌توان در زیرزمین خانه کار قابل عرضه انجام داد. برای اختراع و کشف جدید در فناوری‌های امروزی باید به دماهای پایین رسید؛ ساختارهای ریز را دید یا به تلسکوپ‌های غول‌پیکر مجهز شد و آنها حمایت جامعه و حکومت آن را طلب می‌کند. امید است که آموزش عالی قدم‌های استواری بردارد. ولی ریاضیات کمی ارزان‌تر است؛ قلم، کاغذ، کامپیوتر و هزینه‌های قابل تحمل گفایت می‌کند، به شرطی که فرهنگ غنی داشته باشیم. این فرهنگ غنی ریاضی‌خوانی و تعمق در زیبایی‌های ریاضیات از خیلی قبل در کشور ما جای خود را باز کرده است. دکتر هشتروندی احترامش را به شاه و مردم، کوچک و بزرگ، بازاری و دانشگاهی قبولاند. مجله «یکان» (مجله ریاضی که در دهه ۴۰ و اوایل ۵۰ چاپ می‌شد) را راه انداخت. دکتر ومال، دکتر فاطمی، شهنشانی و... در دانشگاه به‌رورتورن مباحث ریاضی را تدریس می‌کردند. در دبیرستان‌ها دبیران نخبه و پراکنیزه‌کار می‌کردند. عده‌ای از باهوش‌ترین دانش‌آموزان کشور در دانشگاه رشته دبیری را انتخاب می‌کردند. آن روزها مریم میرزاخانی تراشیده می‌شد و سبیل داده می‌شد. فارغ‌التحصیلان دبیرستان‌های خوارزمی، هدف، هشتروندی، علوی، البرز و... فراموش نمی‌کنند «بیرشک»، «احمد آرام»، «روزبه مجتهدی» و... چه درهای گران‌بهای بودند. حیرتی و صیامی حساب استدلالی و عابدی، قمصری، پرویز شهباری و قندهاری جبر را درس می‌دادند و در مجله یکان مسئله‌های بسیار زیبا طرح می‌کردند و در کل کشور پخش می‌شد تا استعداد ریاضی‌ دانش‌آموزان و معلم‌ها پرورش یابد. ما در تبریز یک معلم ریاضی داشتیم به نام آقای شادپور؛ هم‌کلاس و هم‌سنگ دکتر هشترودی بود. تصاعد را چنان درس می‌داد که فکر می‌کردیم خود گوش معلم‌مان است. اینها را گفتیم تا بگوییم؛ هنده سه چیز دیگری بود. حسین غور، لیباسنس ریاضی بود و در دانشسرای عالی و دبیرستان‌های تهران هندسه تحلیلی و هندسه مقدماتی درس می‌داد. کشور ما مدیون زحمات ایشان است. به دانشگاه شریف، تهران، پلی‌تکنیک و... دانشجویان آماده وارد می‌کردند. از همکارهای ایشان جعفر نیوشا، تا چند وقت قبل در دبیرستان فرهنگان اینن درس را چنان عزیز کرد و آقایان کاظمی، حلی و محمود نصیری آن‌قدر در چشم بچه‌ها محترم شدند که در دانشگاه ادامه راه آنها یعنی ریاضیات را برگزیدند. بی‌جهت نیست در فیلم‌های اندکی که از خانم دکتر میرزاخانی در حال مطالعه دیده‌ایم، او را در حال شکل‌کشیدن نشان می‌دهد. او قدرت تجسم را از این مرزوبوم داشته. او دود چراغ خوردن و نوشتن و پاک‌کردن؛ خواندن و همضم‌کردن را از این فضا به ارت برده است و همچنین کم‌ادعایی و محجوبی را... او محصول معلم‌های شریف بی‌توقع و سخت‌کوش چندین دهه اخیر ایران است. او در دبیرستان نفر دوا نیا شد. سپس جهان ریاضیات را تسخیر کرد. حیف شد زود رفت، اما این آسمان هم‌زده غرق ستاره‌هاست. این قافله را سر باز ایستادن نیست. روحیه‌مان را نباید از دست بدهیم.

خطر برای جان ۶۰ درصد بیماران تالاسمی

ایلنا؛ رئیس انجمن تالاسمی در واکنش به قطع پوشش بیمه‌ای داروهای حیاتی بیماران تالاسمی گفت: بیش از ۶۰ درصد بیماران تالاسمی سال‌هاست از داروهای وارداتی استفاده می‌کنند و چرخش یکباره آنها به سمت داروی تولید داخل مشکلات روحی، روانی و جسمی بسیاری را برای آنها ایجاد می‌کند. خروج برخی از داروهای بیماران تالاسمی از جمله داروی سدفرال و اکسجید از فهرست بیمه‌ها باعث نگرانی بسیاری از بیماران تالاسمی شده است، چراکه باید برای تهیه داروها ماهانه قیمت‌های گزافی را بپردازند و در صورت عدم تهیه نیز جان آنها به خطر خواهد افتاد و با مشکلات عدیده‌ای مواجه خواهند شد. مجید آراسته درباره عدم پوشش بیمه‌ای این داروها اظهار کرد: بیماران در گذشته می‌توانستند این داروها را براساس تفاهم‌نامه‌ای که بین وزارت رفاه و

ادامه از صفحه ۱۶
سال‌ها پیش، در سال‌های ۸۸-۸۹ دانشگاه آزاد ادعا کرده بود پزشکی قانونی در قبال اجسادى را تایید می‌کند؟

چنین چیزی نیست؛ یعنی جسد اهدا می‌شود؛ اما پولی بابتش گرفته نمی‌شود؛ اما یک جسد را که همین‌طوری نمی‌شود تحویل دانشگاه داد. جسد باید فراروده شود یا مومیایی شود. باید کاملاً آماده شود و مومیایی کردن جسد هزینه بالایی دارد. قبلاً خود هم از این خرج را می‌دادیم و البته بعضی از دانشگاه‌ها هم می‌توانند این آماده‌سازی را انجام دهند و بالاخره باید هزینه این آماده‌سازی پرداخت شود. این همان موجی است که ادعا می‌کند جسد را می‌فروشند؛ اول اینکه کلا جسدی نیست. دوم اینکه اگر دانشگاه این کار را کرده، در قبال آماده‌سازی و مومیایی‌سازی جسد هزینه‌اش را طلب کرد.
یک جسد که به دانشگاه تحویل داده می‌شود، چقدر قابل استفاده است؟ آیا جسد‌هایی که خود خانواده‌ها اهدا می‌کنند، آنها را می‌توانند بعداً تحویل بگیرند و به خاک بسپارند؟

اصلاً با همه آنها همین کار را می‌کنیم. یکی از شرط‌ها این است که وقتی جسدی به دانشگاه داده می‌شود، بعد از یک سال یا دو سال که استفاده می‌کنند، او را برگردانند و دفن شود. این کار را حتماً باید بکنند.

بعد از یک تا دو سال؟
گاهی ممکن است بیشتر طول بکشد؛ یعنی جسد خیلی از بین نرود؛ ولی به صورت کلی پس از دو سال جسد به خانواده برای خاک‌سپاری تحویل داده می‌شود.

استاندارترین شیوه استفاده از جسد برای چند دانشجوی است؟
استانداردی به آن صورت ندارد. ما دانشگاه شیراز بودیم و میزهای ما هشت‌نفره بود و برای هر هشت نفر یک جسد می‌دادند. حالا هر ۸۰ تا ۱۰۰ نفر یک جسد دارند.

در شهرهای دیگر و شهرهای کوچک‌تر این مشکلات بیشتر است؟
بله. همه جا این مشکل هست. البته ما به دانشگاه‌ها گفتیم. گفتیم دانشگاه‌هایتان نمی‌خواهد بیایند یا بعد از مدت، حداقل بیاند سالن تشریفات و نگاه کنند؛ نگاه که اشکال ندارد. متخصص دارد، کالبدگشایی می‌کند، نمونه برمی‌دارد. خب دانشجوی هم بیاید بالا بایستد و یادشان بدهد و بگوید این کبد است، طحال است و این پاتولوژی‌اش این‌گونه است. دانشگاه‌ها استقبال نمی‌کنند.

توجیه‌شان چیست؟
بالاخره باید برنامه‌ریزی کنند، بفرستند. آن شوقی که در استادان ما در

قبل بود، الان دیگر نیست. استاد باید علاقه‌مند به آموزش باشد. از صبح که می‌آید، فقط کارش آموزش باشد. الان حال حرف‌زدن را با دانشجو ندارند. استاد می‌آمد برای ما سه ساعت یکسره حرف می‌زد و مطلب می‌ریخت بیرون. ۲۰ دانشجو را باید برادر و بیاید؛ یک هفته، چند روز، دانشجو هم نگاه کند، توضیحات بخواهد و...

یکی از اتفاقات جالب در پزشکی قانونی مواجهه با افرادی است که خودنزی می‌کنند تا بتوانند از بیمه‌ها پول بگیرند. چقدر با این افراد طرف هستید؟
بسیار زیاد... اصلاً یکی از مشکلات بیمه‌ها همین است. دلیل بالا رفتن هزینه‌های بیمه هم همین است؛ چون مردم کلاه سرشان می‌گذارند. طرف برای اینکه پولی گیرش بیاید، می‌رود یک ماشین قرضه‌ای را پیدا می‌کند، بعد تصادف ساختگی و دست و پایش را می‌شکنند، بعد می‌آید می‌گوید چپ کرده‌ام و می‌رود از بیمه‌ها پول می‌گیرد. مورد داشتیم که همه دندان‌های خودش را داغان کرده، شکسته و کنده و ریخته که برود پول بگیرد.

چگونه تشخیص می‌دهند که دروغ می‌گوید؟

این دیگر هنر متخصصان ما است. به‌راحتی تشخیص می‌دهند؛ یعنی کسی که یک خراش روی بدنش افتاده؛ مصنوعی باشد، خودزنی باشد یا بر اثر حادثه، کاملاً قابل تشخیص ماست. فقط در یک سال یا دو سال توانستیم در چندین استان نزدیک به ۱۸ میلیارد تومان برای بیمه صرفه‌جویی کنیم.

یعنی روزانه شما با این مسئله مواجه هستید؟

بله. می‌آیند؛ ولی به‌راحتی متخصصان ما تشخیص می‌دهند. به‌ندرت است که بتوانند از زیر دست متخصصان ما در بروند؛ ولی عمداً چون خیلی وقت‌ها متأسفانه بیمه‌ها خودشان می‌آیند یا از خارج از سازمان کسی را می‌فرستند یا خودشان همین‌طوری خسارت را تعیین می‌کنند و می‌دهند،

جامعه

فقر، علت ۸۸ درصد ترک تحصیل در ابتدایی

ایستنا؛ رئیس سازمان نهضت سوادآموزی با بیان اینکه در سال‌های اخیر ۸۵.۲ درصد به نرخ باسودی افزوده شده و یک‌میلیون و ۱۱۳هزارو ۷۰۰ مورد از آمارهای بی‌سوادی کاسته شده، گفت: اکنون آمار بی‌سوادی نیز ۵۰ سال ما دو میلیون و ۶۹۰ هزار نفر است که البته بخشی از اینها اتباع و بخشی دیگر سوادناپذیرند. علی باقرزاده با بیان اینکه مطالعات ما ثابت می‌کند که آموزش جزء لاینفک پروژه‌های فقرزدایی است، اظهار کرد: بررسی‌ها نشان می‌دهد فقر اقتصادی از دلایل اصلی ترک تحصیل است. مطالعاتی روی جمعیت کلاس اول، دوم و سوم که ترک تحصیل کرده بودند، داشتیم و ۵۳ درصد علت اصلی ترک تحصیل را فقر اعلام کرده‌اند. ۳۵ درصد به علل فرهنگی و اجتماعی و ۱۲ درصد به علت نبود امکانات آموزش و پرورش ترک تحصیل کرده

مقدار مقید بودیم و اگر دست می‌زدیم، باید هر روز غسل میت می‌کردیم. سه ماه اول را روی قدیمی‌های کار می‌کردند، از سه ماه به بعد دیگر جسد جدید می‌دادند. ما هم هفت، هشت نفر از بچه‌هایی بودیم که اهل نماز و مقید بودیم؛ نمازخوان زیاد بود، ولی اینکه مقید باشی و هر روز غسل میت کنی، خب سخت بود. ما گفتم این جسد‌ها را قبل از اینکه بیآوریم اینجا، غسل بدهیم. از تمام آن جمع، فقط چهار نفر حاضر شدند که بیایند. خدا رحمت کند؛ شهید گرگانی هم یک نفرشان بود. همه حاضر بودند که کمک بدهند، ولی اینکه بیایند آنجا، نه. بعد اجساد هم در حوض جسد می‌ماند، پوستش سیاه می‌شد و غسل هم اگر بخواهی بدهی، بسیار سخت است و مجبور بودیم با برس تمام جرم‌ها را بگیریم. خلاصه ۱۰ تا از جسد‌ها را غسل دادیم. بادم است که یک حوض آن وسط بود که می‌شستیم و بعد یکی از آنها را گذاشتیم لبه حوض و دست‌هایش را روی سینه‌اش گذاشتیم که یک‌دفعه دست میت افتاد و این دوست ما یک‌دفعه رفت هوا. گفتم چیه شد؟ گفت یک لحظه احساس کردم که زنده شده است.

بارها درباره هزینه‌هایی که سازمان به خاطر اتفاقات جمعی متحمل می‌شود، صحبت کردید. ماجراهایی مثل حادثه پلاسکو که آزمایشات دی‌ان‌ای و تعیین هویت با شما بود و هزینه بالایی داشت، آیا بدهی‌ها به شما پرداخت شد؟

متأسفانه در زمان حادثه همه قول می‌دهند و همه حرف می‌زنند؛ بعدش همه چیز فراموش می‌شود. نه، چیزی داده نشد. ولی در کل سازمان برنامه و بودجه لطف دارد نسبت به سازمان و مشکلات را حل می‌کند و اعتبارات خوبی می‌دهد. ولی در حوادث بار اضافی روی دوش ماست. ما برخلاف جاهای دیگر هیچ‌وقت نمی‌آیسم بگوییم که پول بدهید، ما کار انجام بدهیم. نه؛ ما کار را به سرعت انجام می‌دهیم، بعد که تمام شد، آن موقع درخواست می‌دهیم که این کار انجام شود. بنابراین سه حادثه بزرگ در سال گذشته اتفاق افتاد که هر کدام هزینه بسیار هنگفتی بر دوش ما گذاشت. یکی حادثه ترویرستی حله که شهیدایش را آوردند. بحث تصادف قطار در سمنان و تعداد زیادی اجساد سوخته و یکی هم حادثه پلاسکو. از این سه حادثه، تشخیص هویت بدون انجام آزمایشات دی‌ان‌ای امکان نداشت. اجساد را یا سوخته، یا تکه‌تکه به ما دادند، بعد هم از ما خواستند که هویتشان را مشخص کنیم.

چون اطلاعات همه افراد در بانک ژنتیک نیست و بیشتر اطلاعات مجرمان وارد می‌شود، مجبور شدیم خانواده‌ها، والدین درجه یک و بعد درجه‌دو را صدا بزنیم، آزمایش‌ها را انجام دهیم و چند دور تکرار کنیم که دقت لازم باشد. چند هزار آزمایش را انجام دادیم. آزمایشات دی‌ان‌ای هزینه‌هایش بسیار بالاست؛ یعنی اگر شما آزمایشی را بخوای بیرون انجام بدهی، ۷۰۰هزار تومان از شما می‌گیرند؛ حالا ما می‌گوییم ۴۰۰هزار تومان. ۵۰۰هزار تومان برای ما می‌شد. در هر صورت هزینه هنگفتی است. ما این هزینه‌ها را خودمان دادیم و همه هزینه‌ها را انجام دادیم و بعد اعلام کردیم این‌قدر هزینه داشته است. فعلاً قول داده شده، ولی پولی نداده‌اند.

اما شما در نشست خبری هم درباره بانک اطلاعاتی‌تان صحبت کردید مبنی بر اینکه فعلاً در حال ساماندهی مجرمان هستید. برای ایجاد ساماندهی ژنتیکی مجرمان چه نیازی احساس شد؟
امروزه باید شیوه‌های علمی در کشف جرم کمک کند. مجرم در صحنه جرم، جرم را مرتکب می‌شود، بعد سعی می‌کند هیچ آثار جرمی از خودش به‌جا نگذارد. بنابراین پیداکردن مجرم کار دشواری است. من برتاین یک مثال بزنم. حدود یک سال قبل، در یکی از شهرستان‌های استان فارس، در یک حادثه دختری ۹ساله که حافظ نصف قرآن هم بود، دزدیده می‌شود و به او تجاوز می‌کنند و بعد او را می‌کشند و بعد از اینکه جسدش را در گونی می‌گذارند، او را گوشه خیابان رها می‌کنند. این ماجرا جو بدی را در شهر ایجاد کرده بود. هیچ سرخنی هم نداشتند. مردم هم متقاضی پیگیری بودند و مسئولان هم فشار وارد می‌کردند. ما به دادستان اعلام کردیم شما به هیچ سرخنی نرسیدید. ما را روی معاینه آثار جرم جسد، از طریق آزمایشات دی‌ان‌ای، هویت قاتل را داریم. شما افراد مظنون را به ما بدهید، ما شروع می‌کنیم ۱۰ تا ۱۰ تا دی‌ان‌ای آنها را استخراج می‌کنیم و تطبیق می‌دهیم. فکر کنم گروه سوم بود که فرد قاتل در آن جمع بود و دی‌ان‌ای او مطابقت داشت و شناسایی شد. به دادستان گفتیم این قاتل است و بعد هم طرف اعتراف کرد. یک معضل قضائی- جنایی پیچیده را به‌راحتی با انجام یک آزمایش حل کردیم.



سرشان کلاه می‌رود. ما با بیمه‌ها صحبت کردیم، اطلاعات دادیم و گفتیم این مشکل است، حتماً کار را به ما بسپارید و خارج از سازمان کارشناسی نکنید. در هر صورت انسان‌های عجیبی هستند. طرف آمده پای خودش را شکسته یا دستش را که نباید و پولی بگیرد. اصلاً یک مورد که گفتیم آخر این دندانی که زدی و شکستی و همه ریخت پایین، ۱۰ برابر این را هم که خرج کنی، دیگر آن را به دست نمی‌آوری. آخر این چه کم‌عقلی‌ای است؟

آقای شجاعی آماری درباره افرادی که برای تغییر جنسیت به شما مراجعه می‌کنند، وجود دارد؟

آمار مدونی در این‌باره نداریم. اما بالاخره ساختمان بدن یک انسان، ممکن است ظاهرش مرد باشد، ولی تمایلات ذاتی‌اش زنانه باشد؛ یا برعکس. اینجا هم شرعاً و هم قانوناً این اجازه داده شده که اگر پزشک تشخیص بدهد، می‌توان عمل تغییر جنسیت را انجام داد. در ابتدا این افراد به وسیله روان‌پزشک ما معاینه می‌شوند و البته در این معاینات خیلی سخت می‌گیریم. آنجا‌ها که واقعاً تشخیص دادند که این دوجنسیتی باید تغییر جنسیت بدهد، این‌کار را انجام می‌دهند. چون آنجاندادن عمل مفسده به دنبال دارد. کسی که فرضاً ظاهرش مردانه است، اما تمایلات زنانه دارد، ممکن است در جامعه مقسده ایجاد کند و ما باید به تمایلات ذاتی او بیشتر توجه کنیم. آن را متخصصان بررسی می‌کنند و وقتی دیدند که تمایلات زنانگی‌اش غالب است، این اجازه را می‌دهند که تغییر جنسیت داده شود.

تمایلات زنانه یا مردانه‌ای که در کاربرد برعکش وجود دارد، بیشتر حالت روانی است یا ژنتیکی؟

ژنتیکی است.

آزمایش انجام می‌دهند؟

بله، آزمایش انجام می‌دهند، معاینات انجام می‌دهند و با آزمایشات کامل به این نقطه می‌رسند.

آقای دکتر! الان ساختمان پزشکی قانونی از مرکز عملی خود سال‌هاست که جدا شده و در کهریزک تهران است. در همه شهرهای ایران این تفکیک صورت گرفته است؟

در قدیم بله، همه آنجا بود، اما حدود ۲۰ تا ۲۲ سال است که مرکز شده و مرکز آزمایشگاهی سالن تشریح به کهریزک منتقل شده و مجهزترین مرکز تشخیصی در خاورمیانه و حتی در دنیا از آن ماست؛ از نظر سالن تشریح، آزمایشگاه‌های بسیار مجهزی داریم. اینجا فقط اداری است. قبلاً استان تهران اینجا بود که یکی، دو سالی است که استان تهران هم مجزا شده و ساختمان اداری‌شان رفته در خیابان طالقانی که کهریزک که زیرمجموعه اداره کل استان تهران است. اینجا فقط ستاد سازمان است.

کاربری اتاق تشریحی که اینجا بوده، چه شده است؟
پارکینگ است.

الان نگهش نداشتید؟

نه، بازسازی شده است.

عجیب‌ترین خاطره‌ای که در پزشکی قانونی داشتید، چه بوده است؟
من شوک‌زای با جایی داشتم که بخوام خاطره عجیبی داشته باشم.

درباره شنیده‌هایتان درباره مراجعات؛ چیزی هست که در ذهنتان مانده باشد؟

خاطرات این‌گونه به خود متخصصان مربوط است؛ ولی من خاطره‌ای از خودم بگویم. من در زمان دانشجویی‌ام، سال سوم، یک سال اتانومی تشریح داشتم. هر هشت نفر روی یک میز با جسد کار می‌کردند. ما یک

خبر

ورزش بادوگردو خاک در ۹ استان

● **تسним:** مدیرکل پیش‌بینی و هشدار سازمان هواشناسی کشور از ورزش باد شدید و وقوع پدیده گرد و خاک در نقاط مختلف کشور خبر داد و گفت: در سه روز آینده حدوداً ۹ استان کشور با باد و گرد و خاک مواجه خواهند شد. احد وظیفه گفت: گذر یک موج بارشی در شمال کشور و نفوذ جریانات خنک شمالی موجب بارش‌های پراکنده باران در برخی نواحی استان‌های شمالی و کاهش نسبی دما در مناطق شمالی کشور خواهد شد. مدیرکل پیش‌بینی و هشدار سازمان هواشناسی کشور تصریح کرد: در دو روز آینده رگبار باران، گاهی رعد و برق و ورزش باد خاک میلان، برخی نقاط مازندران و اردبیل، بخش‌های شمالی آذربایجان شرقی و غربی رخ می‌دهد. به گفته وظیفه، بارش پراکنده باران روز چهارشنبه در شرق گیلان، مازندران و ارتفاعات استان‌های گلستان و اردبیل پیش‌بینی می‌شود.

ادامه از صفحه ۱۶

دست‌فروشی را ساماندهی کنیم

در قالب این بازارها دست‌فروشان به امرار معاش می‌پردازند و در کنار آن، شهروندان نیز از امکان خرید ارزان‌قیمت برخوردار می‌شوند. در شهر بارسلون اسپانی نیز بسترها به‌گونه‌ای فراهم شده است که دست‌فروشان در ساعات خاصی و شب و پس از تعطیل‌شدن بازارهای رسمی، امکان فعالیت و فروش اجناس خود را دارند. هرچند این امکان در شهرهای برخوردار از ویژگی زندگی شبانه، وجود ندارد.
همان‌طور که ملاحظه می‌شود، تفاوت برخورد‌ها در کشور ما با بسیاری از کشور‌ها در کلیت‌واژه «ساماندهی» نمود پیدا می‌کند. متأسفانه در سال‌های گذشته و به‌طور خاص در یک دهه اخیر، مدیریت شهری در کلان‌شهر تهران با به‌کارگیری رویکردی سلبی و اتکای صرف به تبصره ۱ از بند ۲ ماده ۵۵ قانون شهرداری‌ها که هرگونه سد معابر عمومی و اشغال پیاده‌روها را ممنوع اعلام می‌کند و مقابله با آن را وظیفه شهرداری می‌داند، نگاهی تهدیدمحور نسبت به پدیده دست‌فروشی داشته و هیچ‌گاه در عرصه عمل تلاشی به منظور بهره‌گیری از فرصت‌های ظهور و بروز دست‌فروشی به کار نگرفته است. هرچند شورای دوم شهر تهران در سال ۱۳۸۵ مصوبه‌ای در این خصوص داشته و در قالب آن کمیته برنامه‌ریزی‌ای برای ساماندهی این گروه از افراد در نظر گرفته شد و تدوین پنج دستورالعمل مشخص در این حوزه از جمله وظایف این کمیته برشمرده و شهرداری را مکلف کرده هر سه ماه یک بار گزارش اقدامات خود درخصوص ساماندهی دست‌فروشان را به شورا اعلام کند، اما این مصوبه عملاً هیچ‌گاه رنگ تحقق به خود ندیده و به مرور زمان بدون آنکه منسوخ شده باشد، به فراموشی سپرده شده است. حال شورای پنجم باید در قالب اصلاحیه‌ای، نسبت به روزآمدکردن متن این مصوبه اقدام کند و ضمن اخذ نظرات متخصصان و کارشناسان این حوزه، مصوبه‌ای را به اجرا بگذارد که شرایط ایجاد بازارهای اختصاصی روزانه، دست‌فروشی‌ شایده در خیابان‌های اصلی شهر (پس از تعطیلی مغازه‌ها و به طور مثال از ساعت ۲۲ تا یک بامداد)، و از همه مهم‌تر تعریف دست‌فروشان در قالب یک صنف و ایجاد انجمن دست‌فروشان برای نمایندگی خواسته‌ها و دغدغه‌های ایشان را در واقع ضروری است اصلاحیه‌ای به تصویب برسد که در دل خود نوعی تغییر پارادایم را از تهدیدمحوری به فرصت‌محوری داشته باشد و علاوه بر تناسب با شرایط و اقتضانات شهر تهران، از قابلیت عملیاتی‌شدن بهره‌مند باشد. در حقیقت شورا به‌عنوان نهاد سیاست‌گذار شهری باید با نظارتی مستمر و دقیق، فرایند اجرا را با علم به این حقیقت که دست‌فروشی نه‌تنها یک تهدید نیست بلکه در صورت اعمال مدیریت صحیح می‌تواند در رونق اقتصادی و گردش مالی شهرها و حتی بهبود جاذبه‌های توریستی نقش آفرین باشد، رصد و پیمایش کند.



universityof kurdistan

دانشگاه کردستان در نظر دارد از طریق مناقصه نسبت به خرید تعداد یکصد و نود دستگاه کامپیوتر، چاپگر و پروژکتور اقدام نماید. متقاضیان می توانند جهت دریافت شرایط و وب سایت دانشگاه کردستان به آدرس www.uok.ac.ir لینک مناقصات و مزایدات مراجعه نمایند.

میزان و نوع تضمین شرکت در مناقصه: مبلغ دویست و سی میلیون ریال که به یکی از صور ۱. ضمانت نامه بانکی به نام دانشگاه کردستان و دارای تاریخ اعتبار سه ماهه و ۲. چک تضمین شده بانکی در وجه دانشگاه کردستان و ۳. واریز مبلغ به حساب شماره ۴۵۶۱۹۰۸۰۱۱ نزد بانک تجارت به نام دانشگاه کردستان.

مهلت و محل تحویل پیشنهادات: شرکت کنندگان در مناقصه می توانند از تاریخ چاپ این آگهی به مدت ده روز نسبت به ارائه پیشنهاد و تحویل آن در دانشگاه کردستان ساختمان سازمان مرکزی طبقه دوم دفتر معاونت اداری و مالی اقدام نمایند.

دانشگاه کردستان



شرکت آب و فاضلاب استان اردبیل(سهامی خاص)

شرکت آب و فاضلاب استان اردبیل در نظر دارد به استناد قانون برگزاری مناقصات و آئین‌نامه‌های اجرایی آن، احداث شبکه جمع‌آوری فاضلاب اردبیل شامل محلات سلمان آباد، شهریار، اروج آباد، رسول اکرم، قسمتی از کریم آباد و کاظم آباد را از طریق فراخوان مناقصه به واجدین شرایط واگذار نماید.
۱- نام و نشانی دستگاه مناقصه‌گزار: شرکت آب و فاضلاب استان اردبیل- میدان سیج، جنب هتل دلفن (۰۲۵-۳۳۷۱۷۱۰۱)
۲- نام و نشانی دستگاه نظارت:مهندسین مشاور مهاب قدس
۳- موضوع مناقصه و برآورد ریالی: احداث شبکه جمع‌آوری فاضلاب اردبیل شامل محلات سلمان آباد، شهریار، اروج آباد، رسول اکرم، قسمتی از کریم آباد و کاظم آباد با برآورد (۶۰/۱۳۹/۵۵۴/۷۶۰) ریال بر اساس فهرست بهای شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب سال ۹۶
۴- صلاحیت‌های پیمانکاری مورد نیاز: رشته آب و صلاحیت ایمنی کار از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی
۵- اعتبار این پروژه: از محل منابع عمرانی (بصورت اوراق مشارکت با اسناد خزانه) می‌باشد.
۶- محل و مدت انجام کار: محدوده شهر اردبیل- ۱۸ ماه شمسی
۷- تاریخ مهلت و محل دریافت اسناد ارزبایی کیفی: واجدین شرایط می‌توانند از تاریخ درج آگهی به مدت هشت روز نسبت به دریافت اسناد از www.setadiran.ir اقدام نمایند. (واجدین شرایط شرکت در مناقصه لازم است در سامانه تدارکاتی دولت ثبت نام کنند)
۸- مبلغ تضمین شرکت در فرآیند اراج کار: (۲۶۰/۰۰۰/۰۰۰) ریال با اعتبار ۳ ماه به صورت ضمانت‌نامه بانکی یا واریز وجه به حساب شماره ۲۱۹۵۱۶۰۸۰۴۰۰۰ بانک صادرات شعبه میدان ورزش اردبیل می‌باشد. (مدت اعتبار پیشنهادها از آخرین مهلت تحویل اسناد ۳ ماه می‌باشد.)
۹- تاریخ مهلت و محل تحویل اسناد ارزیابی کیفی: مناقصه‌گران پس از دریافت و مطالعه حادکتر تا ساعت ۱۴ مورخ ۹۶/۵/۲۹ اسناد مربوطه را در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت و همچنین به صورت فیزیکی به دفتر حراست و امور محرمانه شرکت ارسال نمایند. پیشنهادهای واصله در ساعت ۹:۳۰ مورخ ۹۶/۵/۳۰ در کمیسیون مناقصه بازگشایی خواهد شد. ضمناً هزینه درج در دو نوبت آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.
۱۰- جهت بازبینی آگهی به آدرس: <http://tender.bazresi.ir>, <http://tender.mnw.co.ir>, <http://abfa-ardebill.co.ir>, <http://iets.mporg.ir> مراجعه فرمایند.

شرکت آب و فاضلاب استان اردبیل