

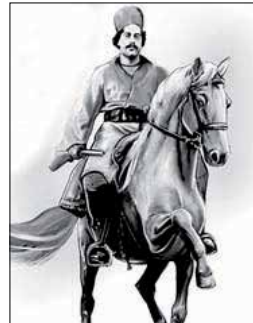


## سید محمود حسایی؛ فیزیکدان مشهور

سید محمود حسایی در ۳ اسفند ۱۲۸۱ در تهران از پدر و مادر تفرشی زاده شد. پدرش سید عباس معزالسلطنه و مادرش گوهرشاد حسایی، هر دو اهل تفرش و از سادات تفرش بودند. او چهار سال اول دوران کودکی‌اش را در تهران سپری کرد. در هفت سالگی تحصیلات ابتدایی خود را در بیروت با تگدستی و مرارت‌های دوری از میهن، در مدرسه کشیش‌های فرانسوی آغاز کرد. در همان زمان تعلیمات مذهبی و ادبیات فارسی را نزد مادرش فرا می‌گرفت. او قرآن و دیوان حافظ را از حفظ می‌دانست. او همچنین بر کتب بوستان، گلستان سعدی، شاهنامه فردوسی، مثنوی مولوی و مناشات قائم مقام فراهانی اشراف کامل داشت. حسایی با شعر و موسیقی سنتی ایران و موسیقی کلاسیک غرب به خوبی آشنا بود. او در نواختن ویولن و پیانو مهارت داشت. از مشاغل و اقدامات مهم استاد می‌توان به اولین نقشه برداری از راه ساحلی سراسری بنادر میان خلیج فارس، اولین راه تهران به شمشک، ساخت اولین رادیو در کشور، ماموریت خلع ید شرکت ملی نفت انگلیس، اولین رئیس هیات مدیره و مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران، وزیر فرهنگ در دولت دکتر محمد مصدق اشاره کرد. همچنین بنیانگذاری موسسه ژئوفیزیک، تأسیس سازمان انرژی اتمی، ایجاد اولین ایستگاه هواشناسی، پایه‌گذاری انجمن موسیقی ایران، تشکیل فرهنگستان زبان ایران، تدوین قانون و تشکیل موسسه استاندارد، تأسیس اولین بیمارستان خصوصی ایران بنام «گوهرشاد»، بنیانگذاری مرکز مخابرات آسدا، تعیین ساعت ایران، نصب و راه اندازی اولین دستگاه رادیولوژی در ایران، پایه‌گذاری اولین مدرسه عشایری در ایران (لرستان)، ایجاد اولین رصدخانه نوین در ایران (تعمیر ماهواره‌ها)، نمایانگر گوشه دیگری از خدمات پرفیسور حسایی به کشور است. محمود حسایی در ۱۲ شهریور سال ۱۳۷۱ هجری شمسی در بیمارستان دانشگاه زود درگذشت. آرامگاه وی در شهر تفرش قرار دارد.

## رئیس علی دلوازی؛ شهید وطن

رئیس علی فرزند ربیب محمد در سال ۱۲۶۱ در دهستانی از توابع بوشهر به دنیا آمد. او در عصر مشروطیت، جوانی ۲۴ ساله بود. رییسعلی بعد از این که قوای اشغالگر انگلیس بوشهر را به تصرف خود درآوردند، با شجاعتی وصفناپذیر به مقابله با تجاوزگران پرداخت و شکست‌های سنگینی بر آنان وارد کرد. پس از اشغال بوشهر در رمضان سال ۱۳۳۲ ق، نیروهای انگلیسی قصد تصرف دلوار را می‌کنند. رییسعلی همراه با یاران خود، علیه اشغالگران وارد نبرد شده و نیروهای متجاوز را که قریب به پنج هزار نفر بودند، تار و مار می‌کند. قیام مردم تنگستان بر روی هم هفت سال به طول انجامید. با کودتای ضد انقلابی لیاخوف روسی علیه مشروطه‌خواهان در هزار و سیصد و بیست و شش هجری قمری و بمباران مجلس شورای ملی و استقرار دیکتاتوری مومدعلی شاه قاجار، رئیس علی به همراه سیدمرتضی علم‌الهدی اهرمی به مبارزه علیه استبداد صغیر پرداخت. در سال هزار و سیصد و بیست و هفت هجری قمری با کمک تفنگچی تنگستانی، بوشهر را از عناصر مستبد وابسته به دربار محمدعلی شاه پاک کرد و اداره گمرک و انتظامات و دیگر ادارات را تسخیر کرد. این کار دلبران تنگستان بر انگلیسیها که اداره گمرک را در اجاره داشتند گران آمد و آنان برای تضعیف مشروطه‌خواهان و استمرار سلطه بر حیات اقتصادی و سیاسی جنوب ایران به جنگ با دلبران تنگستانی پرداختند و در این راه از دیگر خوانین جنوب ایران یاری جستند. در در دوازدهم شهریور ۱۲۹۴ شمسی هنگامی که رئیس‌علی در محلی به نام «تنگک صفر» قصد شیبخون به قوای انگلیسی‌ها را داشت، از پشت مورد هدف گلوله یکی از همراهان خانن قرار گرفت و در دم به شهادت رسید.



## فیلم بازی

## دزدیده شده



دزدیده‌شده (Stolen) فیلمی محصول سال ۲۰۱۲ به کارگردانی سلایمون وست است. در این فیلم بازیگرانی همچون نیکلاس کیج، مایلین کرمان، دنی هوستون، ام. سی. گینبی، سمی گیل، مارک لسی و جاش لوکاس ایفای نقش کرده‌اند. در خلاصه داستان این فیلم آمده است: ویل مونتگمری (نیکلاس کیج) به همراه دوستش وینست (جاش لوکاس) دزد هستند و پس از انجام سرقت با مردی روبرو می‌شوند که چهره آن‌ها را دیده‌است و می‌خواهد او را بکشد اما ویل اجازه نمی‌دهد و می‌گوید که کشتن آدم‌ها در برنامه آن‌ها نبوده، آنها در گیر می‌شوند و در درگیری به طور اتفاقی تیر به پای وینست می‌خورد ویل او را به ماشین می‌رساند و بازمی‌گردد تا پول‌ها را که جاگذاشته بردارد اما دوستش از ترس رسیدن پلیس فرار می‌کنند.

## روزنامه‌بازی

## روزنامه فوئتیک نیوز - ۲ سپتامبر ۱۹۴۵



«زاین تسلیم می‌شود»؛ تیر اول فوئتیک نیوز آخرین سکانس جنگ دوم جهانی را روایت کرد؛ تسلیم ژاپن زیر تیر این روزنامه خبر داد که «ژاپنی‌ها فقط می‌خواهند میکادو را نگه دارند»؛ میکادو لقب عالی بود که برای امپراتورهای ژاپن به کار برده می‌شد.

در این روز مقامات ژاپنی، تسلیم ژاپن را در کشتی «میزوری» آمریکا امضا کردند و جنگ دوم جهانی پس از ۶ سال و ۱ روز پایان یافت. جنگ در اروپا پس از خودکشی آدولف هیتلر و تسلیم آلمان نازی در ۳۰ آوریل ۱۹۴۵ پایان یافته بود، اما در آسیا و اقیانوس آرام تا بمباران اتمی هیروشیما (۶ اوت ۱۹۴۵) و ناگازاکی (۹ اوت ۱۹۴۵) و بعد آن تسلیم ژاپن در این روز (۲ سپتامبر) ادامه داشت.

## فناوری

## ساخت شیشه هیدروژلی برای کاهش مصرف انرژی در ساختمان‌ها

پژوهشگران چینی، شیشه جدیدی را برای پنجره‌های ساختمان ابداع کرده‌اند که از ترکیب شیشه و هیدروژل ساخته شده است و می‌تواند به کاهش میزان انرژی مصرفی در ساختمان‌ها کمک کند.

به گزارش ایسنا و به نقل از فیز، مصرف انرژی در ساختمان‌ها، بیش از ۴۰ درصد از کل انرژی مصرفی جهان را تشکیل می‌دهد که سیستم‌های روشنایی و خنک‌کننده



فضا، سهم قابل توجهی از آن را به خود اختصاص داده‌اند. قرن‌هاست که از پنجره‌های شیشه‌ای سنتی در ساختمان‌ها استفاده می‌شود. با وجود این، آنها از نظر انرژی کارآمد نیستند. در تابستان، نور نزدیک به مادون قرمز خورشید که از طریق پنجره‌ها منتقل می‌شود، گرمای نامطلوبی را به وجود می‌آورد و انعکاس زیاد مادون قرمز میانی، دفع گرما از ساختمان را محدود می‌کند.

این اثر گلخانه‌ای، مصرف انرژی سیستم خنک‌کننده را افزایش می‌دهد. نحوه تنظیم نور مادون قرمز نزدیک و میانی منتقل شده از طریق پنجره‌ها برای کاهش مصرف سیستم خنک‌کننده و حفظ شفافیت شیشه، یک مشکل بسیار چالش‌برانگیز برای طراحی شیشه‌ها به شمار می‌رود.

پژوهشگران «دانشگاه ووهان (Wuhan University)» چین به سرپرستی پروفسور «کانگ لیو» (Kang Liu)، استاد این دانشگاه، طرح جدیدی از هیدروژل شیشه را پیشنهاد کرده‌اند که از یک لایه هیدروژل و یک لایه شیشه معمولی تشکیل شده است. در مقایسه با شیشه‌های سنتی، شیشه هیدروژل دارای سطح بالاتری از انتقال نور مرئی، انسداد قوی‌تر نور نزدیک به مادون قرمز و انتشار بیشتر نور مادون قرمز متوسط است.

پژوهشگران در این پروژه نشان داده‌اند که پنجره‌های شیشه‌ای-هیدروژلی با این ویژگی‌ها می‌توانند روشنایی داخلی را افزایش و دمای داخلی را کاهش دهند. شیشه‌سازی‌ها نشان می‌دهند که این پنجره جدید می‌تواند مصرف انرژی را در سیستم‌های روشنایی و سرمایشی ساختمان در شهرهای مختلف سراسر جهان کاهش دهد.

## طرح روز



الکساندراشمیت



Alexander Shmidt

بدون شرح /

## دانستنی‌ها

## تأثیر شاخص توده بدنی در ابتلا به دیابت



محققان دانشگاه کمبریج در مطالعه خود به بررسی این موضوع پرداخته‌اند که آیا وراثت و شاخص توده بدنی می‌تواند افسردار را در معرض خطر ابتلا به دیابت قرار دهد یا خیر. به گزارش ایسنا و به نقل از تک اکسپلورر، طی این مطالعه محققان در مجموع اطلاعات ۷۶۵ فرد از بانک اطلاعات پزشکی انگلستان را مورد بررسی قرار دادند. متوسط سن آنها ۵۷ سال بود و ۵۴ درصد از آنها زن بودند. خطر وراثت دیابت با استفاده از ۶.۹ میلیون ژن ارزیابی شد. قد و وزن افراد هنگام ثبت نام برای محاسبه شاخص توده بدنی کیلوگرم در متر مربع برآورد شد. شرکت کنندگان با توجه به میزان خطر ژنتیکی ابتلا به دیابت به پنج گروه تقسیم شدند، از سبوی دیگر از لحاظ شاخص توده بدنی نیز به پنج گروه تقسیم شدند. شرکت کنندگان تا سن ۶۵ سالگی توسط محققان مورد بررسی و پیگیری قرار گرفتند. در آن دوره ۳۱ هزار و ۲۹۸ نفر به دیابت نوع ۲ مبتلا شدند. افراد در بالاترین گروه شاخص توده بدنی (میانگین ۳۴.۵ کیلوگرم در مترمربع) ۱۱ برابر بیشتر از شرکت کنندگان در کمترین گروه شاخص توده بدنی (میانگین ۲۱.۷ کیلوگرم در مترمربع) در معرض خطر ابتلا به دیابت قرار داشتند.

پروفسور «برایان فرنس» (Brian Ference)، محقق اصلی این مطالعه از دانشگاه کمبریج انگلستان، گفت: یافته‌ها نشان می‌دهد که شاخص توده بدنی یک عامل خطر بسیار قوی برای دیابت است. دانشمندان با استفاده از روش آماری تخمین زدند که احتمال ابتلا به دیابت در افراد با شاخص توده بدنی بالا بطور قابل توجهی بیشتر خواهد بود، زیرا احتمال افزایش وزن آنها برای مدت طولانی وجود دارد. این نشان می‌دهد هنگامی که افراد از یک آستانه شاخص توده بدنی مشخص عبور می‌کنند، احتمال ابتلا به دیابت در آنها بالا می‌رود. این آستانه برای هر فرد متفاوت است و شاخص توده بدنی است که در آن زمان شروع به توسعه سطح غیر طبیعی قند خون می‌کند. پروفسور «فرنس» گفت: یافته‌ها نشان می‌دهد که با پایین نگه داشتن شاخص توده بدنی که باعث قند خون غیر طبیعی می‌شود، می‌توان از ابتلا به دیابت جلوگیری کرد. این بدان معنی است که برای جلوگیری از دیابت، باید شاخص توده بدنی و قند خون به طور منظم ارزیابی شوند. تلاش برای کاهش وزن هنگامی که فرد دچار مشکلات قند خون می‌شود، بسیار مهم است.

## مردم‌سالاری

## روزنامه اجتماع - سایه - فرهنگ و ارتباطات

صاحب امتیاز: حزب مردم سالاری  
مدیرمسئول: مصطفی کواکبیان  
نشانی اینترنتی: www.mardomsalari.net  
نشانی تلگرام: mardomsalari  
نشانی اینستاگرام: mardomsalari  
آدرس تحریریه: اتوبان شیخ فضل‌الله نوری شمال به جنوب  
خروجی خیابان سازمان آب - خیابان حاجی‌پور امیر - کوچه چهارده - پلاک ۱  
تلفن: ۰۲۹-۸۸۲۸۲۲۴  
فکس: ۰۲۹-۸۸۲۳۲۰۴  
رتبه روزنامه: ۳  
جایه: نشر ریحان - تلفن: ۰۲۹-۶۵۶۰۷۱۷

اتان صبح: ۵/۵۳، طلوع آفتاب: ۶/۳۶، اتان ظهر: ۱۳/۰۸، اتان مغرب: ۳/۰۷، شنه ۱۲ شهریور: ۱۰-۱۴، صفر ۱۴۴۴ - ۳، سپتامبر ۲۰۲۲ - شماره ۵۷۹۹

## حدیث روز



## حضرت محمد(ص):

از همه مردم گرسنه‌تر آن کس است که در پی دانش می‌رود و از همه سیرتر آن کس است که طالب آن نیست.

(نهج الفصاحه)

## نگاه

## چرا ارز باید تکنوخی شود؟

علی اصغر سمعی



بسر دولتمردان و مسئولین بانک مرکزی است که با شفاف‌سازی و تکنوخی کردن ارز و فروش و تزریق مثبت و منفی آن، جلوی ایجاد تلاطمات و نوسانات ویرانگر و مصنوعی و رانت‌خوارانه در بازار ارز را بگیرند.

اگر برای مثال خبر برسد که خانه همسایه ما دچار آتش‌سوزی شده، حس همدردی ما تحریک می‌شود و بلافاصله برای کمک به او اقدام می‌کنیم و هر کاری از دستمان بر آید از جمله خبر دادن به آتش‌نشانی و غیره را انجام می‌دهیم، ولی چون منزل ما محکم و مستحکم است و در موقع ساخت آن از مصالح خوبی استفاده شده، چندان نگرانی از بابت نفوذ آتش در آن نخواهیم داشت.

اما اگر خدایی نکرده خانه ما از نی و پوشال ساخته شده باشد، خیلی نگران می‌شویم و حق هم داریم که نگران شویم، چون هر لحظه ممکن است آن آتش به خانه ما هم سرایت کند، در این صورت فقط باید دست به دعا شویم که وزش باد آتش را به طرف خانه ما نیاورد.

خانه ایمن یعنی اقتصاد پویا، رقابتی و قدرتمند، و خانه پوشالی یعنی اقتصاد رانتی، با قیمت‌های دستوری و مصنوعی. بارها گفته‌ایم اگر ما در یک کشتی محکم و ایمن سوار باشیم و ناخدا و مسئولان این کشتی هم آدم‌های خیره و کاردان و فهیمی باشند، از هیچ طوفانی احساس خطر نمی‌کنیم، ولی اگر در یک کشتی فرسوده و ناخداایی بی مسئولیت همسفر باشیم، جای ترس و نگرانی از کوچکترین امواج هم خواهد بود و باید هم بترسیم و نگران باشیم، و دلهره داشته باشیم.

کشتی ایمن یعنی قیمت‌های واقعی و واحد و علامت. های تصمیم‌ناخدا خوب یعنی مسئولین اقتصادی کارآمد و شجاع. بار دیگر تاکید می‌کنم و اصرار می‌ورزم بر دولتمردان و مسئولین بانک مرکزی است که با شفاف‌سازی و تکنوخی کردن ارز و فروش و تزریق مثبت و منفی آن، جلوی ایجاد تلاطمات و نوسانات ویرانگر و مصنوعی و رانت‌خوارانه در بازار ارز را بگیرند و به این فسق حاصل از چند نرخی بودن ارز، که علاوه بر ضربه زدن به بیت‌المال و چسپاول آن، به اخلاق جامعه هم صدمات غیرقابل جبران وارد می‌کند، پایان دهند.

منبع: خبر آنلاین

## فراخوان برگزاری تجدید مناقصه عمومی

## بصورت یک مرحله‌ای



شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی (سهامی خاص)

شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی در نظر دارد نسبت به برگزاری مناقصه عمومی یک مرحله‌ای فشرده به شرح زیر از طریق آگهی عمومی اقدام نماید، لذا کلیه مناقصه‌گران واجد شرایط می‌توانند به دو شیوه زیر اسناد مناقصه را دریافت نمایند:

موضوع مناقصه	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	مدت اجرا (ماه)	تضمین شرکت در مناقصه (ریال)	صلاحیت‌های مورد نیاز	قیمت اسناد (ریال)	محل تأمین اعتبار
تعمیر، نگهداری و به‌یوم‌رسانی از کلیه تأسیسات تولید، انتقال، ذخیره، توزیع، انشعابات آب شرب و سایر اموات مرتبط با این بخش در شهرهای نقده، حمدیار، اشنویه و نالوس	۶۵.۲۱۵.۵۷۱.۷۷۸	۱۲	۲.۴۵۷.۰۰۰.۰۰۰	رشته آب پایه ۵ و پایه ۵ تأمین، انتقال و توزیع بر اساس آیین نامه مشخص صلاحیت شرکت‌های بهره‌بردار و نگهداری از تأسیسات آب وزارت نیرو و گواهینامه صلاحیت ایمنی از وزارت کار، رفاه و تأمین اجتماعی	۱۰.۰۰۰.۰۰۰	درآمدهای جاری و تهرمه‌های قانونی

تضمین شرکت در مناقصه به صورت واریز نقدی به حساب جاری سیبا به شماره ۰۱۰۵۷۱۹۷۷۴۰۵ نزد بانک ملی یا ضمانت‌نامه بانکی به نفع کارفرما می‌باشد

۱- از تاریخ ۱۴۰۱/۰۶/۰۸ لغایت ۱۴۰۱/۰۶/۱۵ با ارائه معرفی نامه کتبی و رسید واریز مبلغ مندرج در جدول فوق به حساب جاری سیبا شماره ۰۱۰۵۷۱۹۷۷۴۰۵ نزد بانک ملی، اسناد ارزیابی کیفی و اسناد مناقصه را از نشانی: ارومیه چهارراه مخابرات شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی «دفتر حقوقی و قرارداده‌ها» اخذ و پس از تکمیل عودت نمایند و برای کسب اطلاعات بیشتر در ارومیه با شماره ۰۴۴۲۱۹۴۵۳۲۴ (دفتر حقوقی و قرارداده‌ها) تماس حاصل فرمایند.

۲- واریز مبلغ مندرج در جدول فوق به حساب جاری سیبا شماره ۰۱۰۵۷۱۹۷۷۴۰۵ نزد بانک ملی و دریافت اسناد در بازه زمانی تعیین شده در بند (۱) از پایگاه ملی اطلاع‌رسانی مناقصات به آدرس <http://iets.mporg.ir>

با توجه به احتمال نیاز به مکاتبات و یا اصلاحیه‌های بعدی در خصوص اسناد مناقصه و غیره الزامی است مناقصه‌گر به هنگام دریافت اسناد از سایت اینترنتی نسبت به ثبت مشخصات مورد نیاز: ۱- عنوان مناقصه ۲- نام شرکت ۳- مدیر عامل ۴- پست الکترونیکی ۵ - شماره تلفن فکس، همراه ۶- آدرس، در سایت اقدام و قیام واریزی از بابت خرید اسناد را حداکثر تا ۴۸ ساعت پس از پایان زمان فروش اعلام شده در درج مشخصات بالا بر روی قیام به مسئول مناقصه تحویل و یا به شماره ۰۴۴۲۱۹۴۵۳۲۶ فکس نمایند.

بدیهی است در صورت عدم اطلاع رسانی به کارفرما و همچنین عدم تحویل قیام امکان مکاتبه با مناقصه‌گر مقدر نبوده و مسئولیت ناشی از عدم دریافت اصلاحیه‌های

## فراخوان آگهی

## مناقصه عمومی: شرکت گاز استان اصفهان در نظر دارد جهت موضوع زیر:

موضوع: اجرای عملیات شبکه‌گذاری پراکنده فولادی ۲ تا ۴ اینچ جمعاً به مترآز حدود ۸۶۰۰ متر و شبکه‌های پراکنده پلی‌اتیلن ۶۳ تا ۹۰ میلی‌متر به مترآز حدوداً ۱۴۵۰ متر و ساخت، نصب، انشعابات فولادی و پلی‌اتیلن و پلی‌فولادی، جمعاً به تعداد ۲۰۰ انشعاب در سطح منطقه یک، سه و شش اصفهان و توابع به استغفار فراخوان (۲۰۰۱۰۹۱۱۳۸۰۰۰۰۶۸) مورخ ۱۴۰۱/۰۶/۰۵ را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) انجام خواهد شد و لازم است مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی جهت شرکت در مناقصه را محقق سازند. لازم به ذکر است کد فراخوان در پایگاه ملی مناقصات ۵۲۱۳۲۶۵ می‌باشد.

مهلت زمانی ارائه پیشنهاد: تا ساعت ۰۸:۰۰ روز چهارشنبه تاریخ ۱۴۰۱/۰۶/۱۶ مهلت زمانی ارائه پیشنهاد: تا ساعت ۱۰:۳۰ دوشنبه تاریخ ۱۴۰۱/۰۶/۲۸ می‌باشد. زمان بازگشایی پاکت‌ها: ساعت ۱۰:۳۰ دوشنبه تاریخ ۱۴۰۱/۰۶/۲۸ می‌باشد.

به منظور شرکت در این مناقصه، داشتن حداقل رتبه ۵ تأسیسات و تجهیزات الزامی می‌باشد. اطلاعات تماس دستگاه مناقصه‌گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکت‌های الف، آدرس شرکت گاز استان اصفهان واقع در خیابان چهارباغ بالا- روبروی مجتمع پارک- امور قرارداده‌ها و تلفن (داخلی ۲۷۶۹) ۰۲۱-۳۲۱۲۳۲۱۲

اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه - مرکز تماس: ۰۲۱-۶۱۹۲۳۲۱

دفتر ثبت نام: ۰۲۱-۳۲۱۹۹۸۱۸ و ۰۲۱-۳۲۱۹۹۸۲۳

شماره آگهی: ۱۳۷۳۲۸۰

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۱/۰۶/۱۲

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۱/۰۶/۱۳