سه‌شنبه ۲۵ آذر ۱۳۹۹
۲۹ ربیع‌الثانی ۱۴۴۲. شماره ۲۰۵۴۹
خراسان روزنامه صبح ایران

جوشکاری نمکی و شاهکار جدید کتاب‌های درسی!

3.9 M views

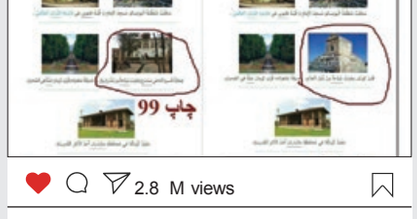
مالیات از خانه‌های خالی؛ اهمال یا فرصت قانونی؟

گزارشی درباره اهمال در یافت مالیات از خانه های خالی در شبکه های اجتماعی منتشر شد که بازتاب زیادی داشت. فارس در این گزارش نوشته با وجود گذشت حدود ۷۰ روز از تصویب قانون مالیات بر خانه‌های خالی، هنوز سازمان امور مالیاتی حتی یک برگه تعرفه مالیات برای این خانه‌های خالی صادر نکرده است. این گزارش با واکنش های زیادی همراه بود. بسیاری از کاربران مدعی بودند در این دولت کسی نمی خواهد از ثروتمندان مالیات بگیرد. برخی هم از نبود هماهنگی بین دستگاه ها نوشتند و البته عده ای هم نوشته بودند که این طرح برای سال اول معافیت مالیاتی در نظر گرفته و از سال دوم خانه های خالی شامل مالیات می شوند و به همین دلیل این گزارش را نادرست خوانده بودند.

3.9 M views

شاهکار آجر کاری جهان، محل تجمع معتادان

تصاویری از گنبد سرخ مراغه، شاهکار آجرکاری جهان که به دلیل نگهداری غیر اصولی در حال ویرانی است، در شبکه های اجتماعی دست به دست شد که در شرح آن نوشته شده است: «بخشی از قسمت‌های داخلی بناتوسط افراد سودجو تخریب شده، در آن شکسته، از نظر محوطه وضع خوبی ندارد و به محل تجمع معتادان تبدیل شده است!» بد نیست بدانید این اثر تاریخی از بناهای دوره سلجوقی یعنی حدود ۹۵۰ سال پیش و با آجر و تزیینات کاشی در مراغه بنا شده است. کاربران به این اتفاق واکنش نشان دادند. کاربری نوشت: «من موندم چرا میراث فرهنگی رو از سازمان تبدیل به وزارتخونه کردن در حالی که اگه همه آثار باستانی و تاریخی مون رو هم آب ببره، این وزارتخونه روخواب می‌بره!» کاربر دیگری نوشت: «تنها بهانه میراث فرهنگی نبود بودجه است، کاش گزارش بده با همون بودجه‌ای که داره چه می‌کنه؟!»



2.8 M views

شاهکار جدید آموزش و پرورش در کتاب‌های درسی!

در هفته های اخیر از تغییر برخی متون و داستان ها در کتاب های آموزش و پرورش نوشتیم، از دستکاری در نوشته نادر ابراهیمی در کتاب فارسی هفتم بگیرید تا اضافه کردن جمله ای در داستان هوشنگ مرادی کرمانی در کتاب فارسی پایه هفتم. اما به تازگی هم کاربران با انتشار تصاویری از کتاب عربی پایه یازدهم، خبر از حذف دیگری توسط آموزش و پرورش دادند. بنا بر ادعای کاربران در این کتاب عکس مقبره کوروش از کتاب های عربی یازدهم، چاپ سال ۹۹ حذف شده است که با واکنش کاربران همراه بود. کاربری نوشت: «دیگه الان وزیر چی می‌خواد بگه یه بار عذرخواهی، دوبار عذرخواهی، چند بار آخه!» کاربر دیگری نوشت: «بهتره آقای وزیر فردی که این جوری سلیقه‌ای کتاب‌ها رو دستکاری کرده معرفی و اخراج کنه.» کاربری هم نوشت: «همین حذف مفاخر کشور مونه که باعث می‌شه ترکیه بگه ابوعلی سینا مال ماست و روز کوروش رو توی آذربایجان برگزار کنن.»

2.8 M views

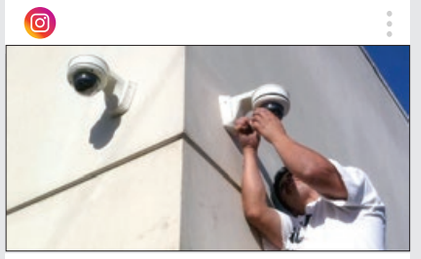
مقایسه تمساح چیتگر با گاندوی سیستان!

این روزها یکی از موضوعات پر بحث در فضای مجازی مربوط به بود و نبود تمساح در دریاچه مصنوعی چیتگر است. موضوعی که باعث شده محدوده دریاچه چیتگر را تردد ممنوع اعلام کنند؛ اما برخی کاربران این اتفاق را با وجود گاندوها در سیستان و بلوچستان که متاسفانه سالانه دست و پای بچه‌ها را قطع می‌کنند، مقایسه کردند. کاربری نوشت: «فرق بین پایتخت نشین و مرز نشین این جا مشخص می شه، این جا به خاطر یه احتمال ممنوعیت می ذارن و اون جا با این که می دونن گاندو وجود داره، فکری برای آب شرب مردم نمی‌کنن تا مجبور نشن برن از کنار گاندوها آب بردارن.» کاربر دیگری در پاسخ نوشت: «ربطی نداره چون اون جا به مردم نمی رسن این جا هم باید بذارن جون مردم به خطر بیفته!»

3.4 M views

نصب مراقب برای دوربین مداربسته!

یکی از ویدئوهایی که این روزها در فضای مجازی زیاد دیده می شود، ویدئوهای مربوط به سرقت لنز دوربین های مداربسته است. گفته می شود با افزایش قیمت و گرانی دوربین های مداربسته سارقان به سرقت این دوربین ها رو آورده اند. آن ها از سرقت دوربین های داخل آسانسورها، جلوی درخانه‌ها و... هم نمی‌گذرند. به همین دلیل بهتر است آن ها را در جاهایی نصب کنید که راه دسترسی آسانی به آن ها وجود نداشته باشد. کاربری نوشت: «تا وقتی بیکاری، فقر و تورم هست این جور سرقت ها هم هست، بهتره مشکل ریشه ای حل بشه.» کاربر دیگری نوشت: «حالا باید برای مراقبت از دوربین مداربسته‌ای که برای مراقبت نصب کردیم هم یک مراقب نصب کنیم!» کاربری هم نوشت: «بهترین کار اینه طوری رفتار کنیم که انگیزه رو از سارق بگیریم و هرچه دسترسی سارق کمتر باشه احتمال سرقت هم کاهش پیدا می‌کنه.»



2.1 M views

جوشکاری با آب نمک، ساده ولی خطرناک

یکی از ویدئوهای جالبی که دیروز در فضای مجازی منتشر شد، ویدئویی است که در آن روش جوشکاری به وسیله ابزار آلات ساده ای مثل سطل آب نمک و مقداری سیم و کابل بدون دستگاه جوش آموزش داده می شود. به نظر می رسد این روش جوش با استفاده از پیوند های یونی میان آب صورت می گیرد و راهی ساده و کاربردی در مواقع ضروری است که به دستگاه جوش دسترسی نداریم. کاربری نوشت: «این روش خوبیه و اسه اجاره نکردن دستگاه‌جوش، فقط بدیش اینه نمی‌شه ولتاژش رو تنظیم کرد.» کاربر دیگری نوشت: «دوستان از این ویدئوها زیاده و روشی ساده است و اسه جوشکاری ولی توصیه می‌کنم از این روش استفاده نکنید چون علاوه بر این که این جوش مقاومت چندانی نداره، خطر برق گرفتگی هم زیاده.» کاربری هم نوشت: «من که جونم رو به خطر نمیندازم.»

2.4 M views

انفجار مفید

دیروز ویدئویی از انفجارهای کنترل شده برای ساخت مخازن کروی باز تاب زیادی داشت، چگونه این اتفاق رخ می دهد؟

روز گذشته ویدئویی از انفجار داخل مخازنی که سپس به صورت کروی در می آیند در شبکه های اجتماعی دست به دست شد که واکنش های زیادی به همراه داشت. هرچند این اتفاق پیش از این هم در خرداد ۹۷ برای ساخت مخازن تا قطر ۱۰ متر به ظرفیت ۵۰۰ متر مکعب در اصفهان رخ داده بود اما در ویدئویی که در شبکه‌های اجتماعی دست به دست می‌شود، می بینیم این اتفاق حالا در کارگاهی روی پشت بام یک خانه، در حال اجراست. با این حال امروز به بررسی دلایل اهمیت این مخازن و واکنش های کاربران به این ویدئو پرداخته‌ایم.

■ این مخازن چه کاربردی دارد؟

مخازن کروی کاربردهای مختلفی در صنعت و بخش خصوصی دارند. برای مثال مخازن هوای فشرده صنعتی و مخازن ذخیره‌سازی آب خانگی را می توان نام برد. نمونه‌های دیگری از مخازن تحت فشار عبارتند از: سیلندرهای غواصی، برج‌های تقطیر، راکتورهای فشاری، اتوکلاوها و بسیاری از مخازن به کاررفته در عملیات استخراج معادن، پالایشگاه‌های نفت و پتروشیمی، مخازن راکتورهای هسته ای، زیردریایی ها و ایستگاه‌های فضایی، مخازن پنوماتیک، مخازن هیدرولیک تحت فشار و مخازن ذخیره‌سازی برای گازهای مایع مانند آمونیاک، کلر و LPG پروپان و بوتان.

■ چرا کروی بودن مهم است

دلیل این که به‌جای مخازن مکعبی و استوانه‌ای، از مخازن کروی استفاده می شود، مزیت هایی است که این نوع مخازن دارند. به طور مثال در ظرفیت های مساوی، سطح مخزن کروی ۸۸ درصد سطح مخازن استوانه ای است که علاوه بر مسائل اقتصادی باعث کاهش انتقال حرارت می شود. همچنین این مخازن نیاز به زیر سازی و فنداسیون کمتری دارند. در ضمن مخزن کروی بیشترین میزان فشار را می تواند تحمل کند.

■ چگونگی ساخت مخزن کروی انفجاری

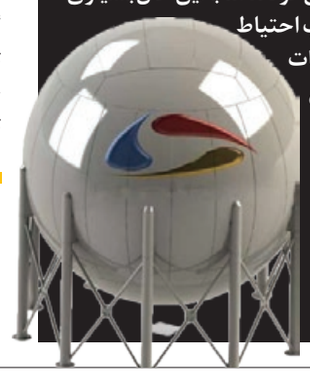
برای ساخت این مخازن ابتدا ورقه های فولادی نورد دیده شده را که با توجه به سایز مخزن برش خورده اند، به هم جوش می دهند و بعد با انفجار کنترل شده ای آن را به صورت کروی در می آورند. در صورتی که میزان انفجار کم باشد، مخزن به صورت کروی در نخواهد آمد و در صورتی که میزان انفجار بیشتر باشد، مخزن از هم پاشیده می شود به همین دلیل نیاز به یک محاسبه دقیق و اصولی است.

■ تاریخچه تولید مخازن کروی در ایران

تا قبل از سال ۱۳۸۷ تمامی مخازن کروی کشور از طریق واردات از ایتالیا، کره جنوبی و ترکیه تامین می شد اما از سال ۱۳۸۷ واحد تولید مخزن های کروی در کشور راه اندازی شد و حالا کشورمان از صادر کنندگان این مخازن محسوب می‌شود. تولید کنندگان در سال ۹۷ هم موفق شدند مخازنی به قطر ۱۰ متر و گنجایش ۵۰۰ متر مکعب بسازند.

■ واکنش کاربران

هرچند کاربران از این که توانسته‌ایم به دانش ساخت مخازن کروی به گونه‌ای دست پیدا کنیم که حتی کارگاهی روی پشت بام یک خانه هم قادر به انجام آن است، ابراز خوشحالی کردند اما با این حال بسیاری از کاربران از این که این کارگاه جوانب احتیاط را رعایت نکرده و در کارگاهی با امکانات ویژه برای مواقع بروز خطر، ساخت این مخازن را انجام نداده است، از این کار انتقاد کردند. برخی از کاربران نوشته اند صدای نروجلویی که بارها در ویدئو گفته می شود مشخص می کند هیچ پروتکلی در این کارگاه به درستی رعایت نشده است.



بازار ۵۰۰ میلیارد دلاری

در حالی ۱۰ میلیون دلار از بازیافت در کشور درآمد داریم که باید طبق برآوردها سالانه ۵ میلیارد دلار باشد! دیگر کشورها چه می‌کنند؟

ناصری– زباله هم مانند بسیاری از بخش‌های دیگر صاحب اقتصاد شده است. در سال‌های نه‌چندان دور، خلاصی از شر زباله‌های شهری و صنعتی به یک معضل زیست محیطی برای کشورها تبدیل شده بود ولی اکنون همین زباله‌ها در خدمت رشد و توسعه کشورها قرار گرفته است و سالانه با بازیافت آن‌ها میلیاردها دلار ارزش افزوده برای اقتصاد جهان خلق می‌شود. این در حالی است که به نظر می‌رسد هنوز در کشور ما به این موضوع اهمیت چندانی داده نمی‌شود و به همین دلیل شاهد حجم انبوه زباله در برخی مناطق از جمله جنگل‌ها هستیم که نه تنها باعث درآمدزایی نمی‌شود که زیان‌های جبران ناپذیری هم به محیط زیست و سلامت مردم منطقه وارد می‌کند. امروز ضمن بررسی درآمد برخی کشورها از بازیافت زباله، به مرور الگوهای موفق در دنیا پرداخته‌ایم.

میزان تولید و گردش مالی زباله در جهان

براساس آمار سازمان بهداشت جهانی روزانه بیش از ۵/۳ میلیون تن زباله در جهان تولید می شود. بر اساس این آمار، در سال ۲۰۱۸ سرانه تولید جهانی زباله هر نفر در روز برابر با ۳۰۰ گرم بود که در مجموع حدود ۲ میلیارد تن زباله می شود که شامل زباله های صنعتی و شهری است. گفته می شود در جهان به طور متوسط ۷۰ درصد زباله های تولید شده بازیافت می شود و ارزشی بیش از ۵۰۰ میلیارد دلار دارد. با بررسی آمارهای جهانی می بینیم ارزش افزوده بازیافت زباله در برخی کشورها به بیش از ۱۵ درصد تولید ناخالص داخلی آن‌ها رسیده است که در بخش‌های دیگر این گزارش به آن پرداخته‌ایم.

میزان زباله تولید شده در ایران

طبق اعلام رسمی سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور، روزانه ۵۸ هزار تن زباله در شهرها و روستاهای کشور تولید و حدود ۸۰ درصد آن متاسفانه دفن می شود. همان گونه که پیش از این نوشتیم سهم هر نفر در جهان روزانه تولید ۳۰۰ گرم زباله بود در حالی که این رقم در کشور ما به ازای هر نفر بیش از ۷۱۰ گرم است یعنی ۲/۵ برابر بیشتر از آمار جهانی. در ضمن برخلاف بیشتر کشورهای جهان که بیش از ۷۰ درصد زباله ها بازیافت می شود، این میزان در کشور ما کمتر از ۲۰ درصد است. روزنامه ایران در گزارشی در خصوص دفن زباله ها نوشته است سالانه ۱۶ میلیون تن زباله در کشور زیر خاک دفن و در این بین، تنها ۲ درصد دفن ها طبق اصول بهداشتی انجام می شود.

گردش مالی زباله در ایران

براساس آمار سازمان بازیافت، در سال بیش از ۲۱ میلیون تن زباله در کشور تولید می شود. طبق گزارش های جهانی ارزش هر تن زباله حدود ۲۵۰ دلار تخمین زده شده، یعنی در کشور ما سالانه می توان از زباله پنج میلیارد و ۲۵۰ میلیون دلار درآمد کسب کرد که متاسفانه مغفول مانده است. چندی پیش معاون رفاه اجتماعی وزیر کار در گفت‌وگو با ایرنا، از گردش مالی بیش از دو هزار میلیارد تومانی تفکیک زباله تنها در شهر تهران خبر داده بود در حالی که گفته می شود سهم شهرداری از این بازار پر سود تنها ۲۰۰ میلیارد تومان بوده است!

آلمان با درآمد ۷۰ میلیارد یورو از زباله

آلمانی ها در هر آپارتمان معمولاً پنج سطل برای پنج نوع زباله دارند که با رنگ‌های جداگانه مشخص شده‌اند. زرد برای بسته‌بندی‌ها (مانند کارتن‌های قدیمی شیر)، آبی برای کاغذ و مقوای نازک، سطل‌های ویژه شیشه در سه قسمت شیشه‌های روشن، قهوه‌ای و سبز و یک سطل برای مواد غذایی و گیاهی و سرانجام یک سطل سیاه برای سایر زباله‌ها که مناسب افرادی است که حوصله جداسازی زباله‌ها را ندارند. از لحاظ تئوری و قانونی همه آلمانی ها ملزم به رساندن زباله‌های خاص مانند باتری و مواد شیمیایی به مراکز بازیافت هستند و اگر کسی این کار را نکند، مرتکب جرم شده است. به همین دلیل، این کشور توانسته در سال ۲۰۲۰ حدود ۷۰ میلیارد یورو از بازیافت زباله و صنایع وابسته به آن درآمد داشته باشد.

درآمد ۴۰ میلیارد دلاری چین از بازیافت زباله

سی سال است کشور چین بیش از هر کشور دیگری به بازیافت کالاهایی چون بطری‌های پلاستیکی، جعبه‌های مقوایی و رایانه‌های قدیمی اقدام می‌کند و به بزرگ‌ترین وارد کننده زباله در جهان تبدیل شده است. طبق برخی آمار منتشر شده، ارزش بازیافت زباله در چین ۴۰ میلیارد دلار است، درواقع با توجه به جمعیت بالای چین، طبیعی است که حجم بالایی زباله در این کشور تولید شود بنابراین بازیافت امری اجتناب‌ناپذیر تلقی می‌شود. آن چه مهم است، این که چینی‌ها تنها به بازیافت زباله‌های تولیدی خود اقدام نمی‌کنند بلکه دست به واردات زباله زده و بدین ترتیب درآمد خوبی را نصیب کشور خود کرده‌اند.

استخراج ۲۰ تن طلا از زباله‌های الکترونیکی!

آن چه اهمیت این صنعت را بیش از پیش آشکار می‌کند، این است که خروجی چین در بازیافت زباله بسیار چشمگیر و قابل ملاحظه است. منطقه زباله‌های الکترونیکی چین ۲۰ تن طلا در سال از لوازم الکترونیکی قدیمی استخراج می‌کرد که این میزان تقریبا برابر ۱۰ درصد از استخراج طلا از معادن آمریکاست. از آن جایی که شرکت‌های ژاپنی با جدیت دنبال توسعه انواع فناوری‌هایی هستند که برای سالیان متمادی در کشور چین به کار گرفته می‌شد، می‌توان آن‌ها را هم به‌عنوان مقصد زباله‌ها و ضایعات صنعتی کشورهای جهان نام برد.

واردات زباله در سوئد

در سوئد تنها یک درصد زباله های خانگی قابل بازیافت نیست. در این کشور ۳۶ درصد زباله‌ها بازیافت، ۱۱ درصد تبدیل به کود و ۴۹ درصد سوزانده می شود. سوئد با استفاده از دستگاه های بسیار پیشرفته سوزاندن زباله ۲۰ درصد از برق مورد نیاز دستگاه های گرمازای کشور را تامین و برق مورد نیاز ۲۵۰ هزار خانوار را ذخیره می کند. سوئد سالانه ۸۰۰ هزار تن زباله از نروژ وارد می کند.

۲۱ میلیون تن — در سال بیش از ۲۱ میلیون تن زباله در کشور تولید می شود

۲۵۰ دلار — ارزش هر تن زباله حدود ۲۵۰ دلار تخمین زده شده است

۵ میلیارد دلار — در کشور ما سالانه می توان از زباله پنج میلیارد و ۲۵۰ میلیون دلار درآمد کسب کرد

۱۰ میلیون دلار — گفته می شود سهم شهرداری تهران از این بازار پر سود تنها ۲۰۰ میلیارد تومان بوده است که حدود ۱۰ میلیون دلار می شود

آگهی مناقصه عمومی

موضوع مناقصه: انجام امور نظارت بر فروشگاهها و بازارهای شهرما

مبلغ برآورد اولیه: بیست و دو میلیارد و هشتصد و سی و دو میلیون و بیست و شش هزار و یکصد و سی و دو (۲۲,۸۳۲,۰۲۶,۱۳۲) ریال

جهت شرکت در مناقصه و کسب اطلاعات بیشتر به سایت ارجاع کار شهرداری مشهد به آدرس Ets.mashhad.ir و همچنین جهت اطلاع در روزنامه رسمی به آدرس ww.rrk.ir درج میگردد.

معاونت خدمات شهری
سازمان ساماندهی مشاغل و فرآورده های کشاورزی

/۹۹۰۷۰۰۲۸

آگهی مناقصه عمومی
شماره مناقصه ۹۹/۱۳

موضوع:

مناقصه عمومی نگهداری فضای سبز پیمان الف ناحیه یک منطقه ده

مبلغ برآورد اولیه: ۶۸,۹۴۵,۷۵۱,۹۹۹ ریال

جهت شرکت در مناقصه و کسب اطلاعات بیشتر به سایت مناقصات شهرداری مشهد به آدرس http:\\ets.mashhad.ir مراجعه نمائید و همچنین جهت اطلاع در روزنامه رسمی به آدرس www.rrk.ir درج می گردد.

/۹۹۰۷۰۰۲۷

شماره مناقصه ۷/۹۹/۱۳

موضوع مناقصه:

شهرداری منطقه ۷ مشهد در نظر دارد پروژه:

احداث ایستگاه استقبال از زائر محور نیشابور را بصورت مناقصه واگذار نماید.

لطفا جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت www.ets.mashhad.ir مراجعه نمایید.

امور قراردادها و پیمان‌ها شهرداری منطقه ۷ مشهد

/۹۹۰۷۰۱۶۹

شماره مناقصه ۷/۹۹/۱۱

موضوع مناقصه:

شهرداری منطقه ۷ مشهد در نظر دارد پروژه:

نگهداری فضای سبز بوستان طرق را بصورت مناقصه واگذار نماید.

لطفا جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت www.ets.mashhad.ir مراجعه نمایید.

امور قراردادها و پیمان‌ها شهرداری منطقه ۷ مشهد

/۹۹۰۷۰۱۷۰

فراخوان مناقصه (نوبت اول)

دانشکده علوم پزشکی تربت جام در نظر دارد واگذاری حجمی و خرید خدمات درمانی فوریتهای پزشکی پیش بیمارستانی پایگاه اورژانس ۱۱۵ بنی تاک / احمد آباد / نصرآباد / نعتو/ موسی آباد / کد بیمارستان سجادیه از واحدهای زیر مجموعه خود را از طریق انجام مناقصه عمومی به بخش خصوصی واگذار نماید. اشخاص حقوقی واجد شرایط می توانند ظرف مدت ۱۲ روز از تاریخ درج آگهی با مراجعه به سایت www.setadiran.ir اسناد و شرایط مناقصه شماره ۲۰۹۹۰۹۱۲۱۹۰۰۰۰۱۸ را دریافت و حداکثر ۱۱ روز پس از پایان مهلت دریافت اسناد مناقصه نسبت به بارگزاری اسناد مناقصه اقدام نمایند . قابل ذکر است :

*تضمین شرکت در مناقصه فوق مبلغ ۱/۲۹۵/۰۳۳/۶۳۰ ریال ضمانتنامه بانکی می باشد.

*کلیه پیشنهادات رسیده حداکثر ۳ روز پس از پایان مهلت ارسال مدارک در محل دفتر ریاست دانشکده بازگشایی و قرائت خواهد گردید.

*هزینه درج آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.

*تلفن پاسخگویی به سوالات : ۰۵۱۵۲۵۲۹۴۱۲

۹۹۰۶۹۹۹۹/ش