

دبیر قرارگاه اقتصاد مقاومتی شهرداری اصفهان خبرداد:

# ۱۴۳۴ اقدام در حوزه اقتصاد مقاومتی

دبیر قرارگاه اقتصاد مقاومتی شهرداری اصفهان گفت: به طور مجموع هزار و ۴۳۴ اقدام عملیاتی در شهرداری اصفهان در حوزه اهداف و راهبرد تعیین شده اقتصاد مقاومتی صورت گرفته است که شامل ۴۰۵ اقدام در معاونت ستاد، ۵۲۰ اقدام در مناطق، ۴۳۶ اقدام در سازمان های شهرداری و ۶۴ اقدام در شرکت هاست. جان نشاری در نشست گزارش عملکرد یک ساله قرارگاه اقتصاد مقاومتی ...



امروز در زندگی زیبا، بخوانید: کتاب های پر فروش این روزها کدام اند؟

اقتصاد + ۵

## قلب بازار گل و گیاه اصفهان تپیدن گرفت

بازار گل و گیاه اصفهان یکی از مکان هایی است که تقریباً همه اصفهانی ها در روزهای پایانی سال به آن سری می زنند. بازار زیبایی که رنگ و عطر و بوی آن کم از بهشت ندارد و مایه آرزوی رفتن خستگی خله تکالی از جسم و رفع خستگی یکسال کار روزانه از روح شهروندان است. استان اصفهان به دلیل تولید انواع گل و ثامن یک چهارم ...

فرهنگ + ۱۰

## تجلیل از اساتید آواز و ویولن اصفهان

ورزش + ۶

## جام قهرمانی به نام هندبال اصفهان

قهرمانی لیگ برتر هندبال را می توان حاصل همکاری مشترک دو تیم شهرداری کاشان و سپاهان دانست که البته در پایان جام به نماینده کاشان اختصاص پیدا کرد و ...



ویژه نامه سازمان مدیریت و برنامه ریزی در زمینه روزنامه امروز

فرهنگ + ۱۰

## فراخوان دومین جشنواره استعدادیابی استندآپ در اصفهان

سیاست + ۲

## حکومت و جامعه از سوءظن و سوءگفتار سود نمی برند

معاون اول رییس جمهور با بیان اینکه برای مقابله با تنگناها باید مفاهیمی مثل عفو و گذشت در جامعه تبیین شوند، گفت: باید در فرهنگ پنهان کشور به جای خشونت، تعامل و به جای انتقام کشی، بخشش باشد ...

گردشگری + ۱۳

## مهم ترین های میراث و گردشگری ایران در سال ۹۵

وزیر اطلاعات در اصفهان:

## وزارت اطلاعات برای «بگیر و بند» نیست

وزیر اطلاعات با بیان اینکه امروزیکی از کالاهای مهمی که از ایران صادر می شود، کالای امنیت است، گفت: وزارت اطلاعات و دستگاه اطلاعاتی را برای بگیر و بند درست نمی کنند. به گزارش تسنیم، حجت الاسلام سید محمود علوی روز گذشته در همایش «انتخابات ۹۶ و مشارکت همگانی» اظهار داشت: امروز علی رغم دسیسه دشمنان، ایران به تعبیر رهبر انقلاب از امنیت بی بدیل برخوردار است، مجموعه دستگاه های امنیتی کشور با حمایت رهبر انقلاب و مردم این توفیق را داشته اند که امنیت لازم را در کشور برقرار کنند. علوی با بیان اینکه وظیفه نظام ...



## سه گانه فوتبالی اصفهان

قهرمانی ذوب آهن در جام حذفی، گیتی پسند در لیگ برتر فوتبال و آینده سازان در لیگ برتر فوتبال بانوان، سه رویداد مهم فوتبال ۹۵ در سال ۹۵ هستند، اما تیم سپاهان که عنوان پرافتخارترین تیم لیگ برتری را یک می کشد، در سالی که روزهای واپسینش را پشت سر می گذاریم، نکته قابل اشاره ای نداشت تا در مقایسه با تیم های ذوب آهن، گیتی پسند و آینده سازان در بی کلاه ماند. اولین رخداد مهم فوتبال استان در سال ۹۵ با دومین قهرمانی تیم ذوب آهن در لیگ برتر رقم خورد. تیم ذوب آهن با مربیگری یحیی گل محمدی در دیدار فینال جام حذفی در ورزشگاه اروندان خرمشهر به دیدار تیم استقلال رفت. این دیدار در ۹۰ دقیقه با نتیجه یک بریک به اتمام رسید تا کار به وقت های اضافه کشیده شود. در پایان وقت های اضافه هم نتیجه تغییری نکرد تا ضربات پنالتی تعیین کننده قهرمان باشد. در ضیافت پینالی هالی تیم ذوب آهن بود که در ضربات پینالی برنده میدان شد و از عنوانش دفاع کرد. ذوبی هاما نتوانستند هت تریک قهرمانی در جام حذفی داشته باشند و با باخت مقابل تراکتورسازی از دور جام حذفی کنار رفتند ...

# رسانه پرداز سپاهان

ارائه دهنده اینترنت پر سرعت اختصاصی به ساختمان ها و مجتمع های تجاری و اداری بدون نیاز به خط تلفن

دارنده مجوز از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی به شماره ۱۹۹-۱۳-۱۱

خیابان چهار باغ بالا، جنب دادگاه تجدید نظر، کوی پور معراج، پلاک ۱۲ طبقه ۲

۰۳۱-۳۶۲۶۹۳۲۴-۷ www.Resanehpardaz.ir

# همکلاسی

اولین کتاب - سر رسید هوشمند دانش آموزی در سراسر ایران

مورد تأیید و توصیه اساتید و مدیران مذهبی و فرهنگی کشور متفاوت باشیم ...

## امسال به جای پول، همکلاسی عیدی بدهیم!

شامل مطالب بسیار مفید ویژه نوجوانان و جوانان عزیز: پرسش و پاسخ، معما و مسابقات هوش تصویری، طنز، کاریکاتور، راهکارهایی عملی برای برنامه ریزی و غلبه بر تنبلی، احادیث ناب، سخنان زیبا از دانشمندان و بزرگان جهان، واقعیت افزوده مجازی شامل کلیپ، صوت و فیلم های جذاب و متنوع دانش آموزی، چک لیست کتابخوانی، مسابقه، جدول برنامه ریزی روزانه، صفحات متن یادگیری از بهترین معلمان و دوستان، اینفوگرافی توصیه های ناب به نوجوانان، دفتر تلفن و مطالب بسیار زیبا و بی نظیر دیگر با طراحی شیک، جذاب و جوان پسند

راه های کسب اطلاعات بیشتر و ثبت سفارش:

کانال تلگرام: <https://t.me/hamkela30ii>  
 خرید اینترنتی: [www.idpay.ir/hamkelasi](http://www.idpay.ir/hamkelasi)  
 سایت اینترنتی: [www.9ja1.ir](http://www.9ja1.ir)

۰۹۱۳ - ۳۰۱ - ۸۵۷۸  
 ۰۹۱۳ - ۵۳۵ - ۸۰۴۵



## داوطلبان «هلال احمر» بیش از «صلیب سرخ»

مدیرعامل جمعیت هلال احمر استان اصفهان گفت: جمعیت هلال احمر ایران بیشترین داوطلب را در بین کل صلیب سرخ های کشور های جهان داراست. به گزارش فارس، محسن مومنی روز گذشته در نشست خبری جمعیت هلال احمر استان اصفهان با خبرنگاران اظهار کرد: در استان اصفهان به واسطه خیرین، بیشترین فرآیندهای بشردوستانه را ارائه دادیم که ارزش هر کدام از آنها به بیش از یک میلیون تومان می رسد.

مدیرعامل جمعیت هلال احمر استان اصفهان تصریح کرد: در بحث توان بخشی افتخار داریم که میزبان معلولان و جانبازان زیادی در استان اصفهان هستیم و از آنها به بهترین نحو حفاظت می کنیم. وی با اشاره به اینکه خیرین استان اصفهان بسیار فعال هستند، تاکید کرد: پایگاه امداد و نجات در مبارکه با حضور مسوولان افتتاح خواهد شد. مومنی ادامه داد: استان اصفهان بیشترین بازدیدکننده از سایت خادم دارد. این سایت در راستای اطلاعات مردم از مخاطرات طبیعی مشغول به فعالیت است.

وی با بیان اینکه ضرب نفوذ آموزش در امداد و نجات بسیار باطنی است. اظهار کرد: فعالیت های هلال احمر در سال آینده افزایش خواهد یافت که باید همه کمک کنند تا هلال احمر در این عرصه های بیشتر فعالیت داشته باشد.

## توسعه سیستم های هوشمند آب و فاضلاب اصفهان

مدیرعامل جمعیت هلال احمر استان اصفهان گفت: توسعه سیستم های هوشمند در تأسیسات آب و فاضلاب از اهمیت ویژه ای برخوردار است. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، حسن غلامی در جمع مدیران و مسوولان بهره برداری مناطق خودگردان و فعالان حوزه بهره برداری با توجه به حفاظت و نگهداری تأسیسات آب و فاضلاب، اظهار کرد: مباحث پدافندی در حفاظت و نگهداری از تأسیسات آب و فاضلاب باید مانند همیشه به نحو مطلوب در دستور کار قرار گیرد.

وی با بیان اینکه حفاظت و نگهداری از تأسیسات نقش موثری در ارائه خدمات پایدار به مشتریان دارد، افزود: این در حالی است که باید تدابیر لازم جهت رفع حوادث وقوع بحران های احتمالی لحاظ شود تا در این گونه مواقع حوادث در کوتاه ترین زمان برطرف شود. معاون آبفای استان با تاکید بر اینکه بر بهره گیری از تکنولوژی در ارائه خدمات تصریح کرد: توسعه سیستم های هوشمند در تأسیسات آب و فاضلاب از اهمیت ویژه ای برخوردار است.

## وزیر اطلاعات در اصفهان:

### وزارت اطلاعات برای «بگیر و ببند» نیست



دینی و زنده نگه داشتن دین است تا بندگان خدا احساس امنیت کنند. است، گفت: وزارت اطلاعات و دستگاه اطلاعاتی را برای بگیر و ببند درست نمی کنند. به گزارش تسنیم، حجت الاسلام سید محمود علوی روز گذشته در همایش «انتخابات ۹۶ و مشارکت همگانی» اظهار داشت: امروز علی رغم دسیسه دشمنان، ایران به تعبیر رهبر انقلاب از امنیت بی بدیل برخوردار است. مجموعه دستگاه های امنیتی کشور با حمایت رهبر انقلاب و مردم این توفیق را داشته اند که امنیت لازم را در کشور برقرار کنند. علوی با بیان اینکه وظیفه نظام حکومتی است که امنیت را برای کشور فراهم کند، گفت: خدا یا خود می دانی که هدف ما از برقراری حکومت اسلامی رقابت بر سر قدرت و برکردن جیبمان از ثروت نیست، بلکه هدف ما عمل به تعالیمات

دینی و زنده نگه داشتن دین است تا بندگان خدا احساس امنیت کنند. است، گفت: وزارت اطلاعات و دستگاه اطلاعاتی را برای بگیر و ببند درست نمی کنند. به گزارش تسنیم، حجت الاسلام سید محمود علوی روز گذشته در همایش «انتخابات ۹۶ و مشارکت همگانی» اظهار داشت: امروز علی رغم دسیسه دشمنان، ایران به تعبیر رهبر انقلاب از امنیت بی بدیل برخوردار است. مجموعه دستگاه های امنیتی کشور با حمایت رهبر انقلاب و مردم این توفیق را داشته اند که امنیت لازم را در کشور برقرار کنند. علوی با بیان اینکه وظیفه نظام حکومتی است که امنیت را برای کشور فراهم کند، گفت: خدا یا خود می دانی که هدف ما از برقراری حکومت اسلامی رقابت بر سر قدرت و برکردن جیبمان از ثروت نیست، بلکه هدف ما عمل به تعالیمات

فراموش می شود. علوی خاطر نشان کرد: در اسلام به هیچ کس اجازه داده نمی شود که کرامت انسانی را فراموش کند، بنابراین هر جا که حرمت گذاشتن به انسان ها بالاتر می رود، امنیت درون را در جامعه بالاتر می رود و این حرف امام علی (ع) است. وقتی کرامت انسان بالاتر می رود، هنجارهای اجتماعی پایین می آید؛ چرا که بسیاری از خلاف ها و ناهنجاری ها ناشی از عقده های شخصیتی و آسیب های است که شخصیت افراد در جامعه به آن دچار هستند. وزیر اطلاعات گفت: اسلام شکستن شخصیت دیگران و تحقیر افراد حرام اعلام کرده است. تحقیر افراد سبب آسیب دیدن جامعه می شود. اسلام به امنیت روانی

## صفهان زیبا

بر اساس سرشماری ۱۳۹۵ شمار واحد های مسکونی بدون سکنه اصفهان به ۲۴۲ هزار واحد افزایش یافته است

### سال های سکون مسکن

بعد از گمانه زنی های زیاد و ارائه آمارهای متفاوت، شمار دقیق خانه های بدون سکنه کشور منتشر شد. گزیده نتایج سرشماری عمومی نفوس و مسکن سال ۱۳۹۵ نشان می دهد، تعداد خانه های بدون سکنه یا به اصطلاح خالی استان اصفهان با یک جهش ۱۰ هزار واحدی از ۱۴۰ هزار و ۹۴۲ به ۲۴۲ هزار و ۹۴۲ واحد رسیده است. این آمار همچنین نشان می دهد، اصفهانی ها بعد از پایتخت نشین ها بیشترین تعداد خانه های خالی را دارند. بر اساس این آمار، استان اصفهان با ۹۶ درصد کل این خانه ها در کشور بعد از تهران بیشترین تعداد خانه بدون سکنه را دارد.



حسین حسینی

اعلام مرکز آمار کشور، شمار خانه های بدون سکنه از یک میلیون و ۶۶۳ هزار واحد در سال ۱۳۹۰ به دو میلیون و ۵۸۷ هزار واحد در سال ۱۳۹۵ افزایش است. در بین استان ها، نیز تهران با حدود ۱۹ درصد کل خانه های خالی از سکنه کشور، در جایگاه نخست بیشترین تعداد این واحدهای مسکونی قرار دارد. نتایج آخرین بررسی

مرکز آمار نشان می دهد، آمار این خانه ها با افزایش ۱۶۰ هزار واحدی به بیش از ۴۸۹ هزار و ۹۸۶ واحد در سال ۱۳۹۵ رسیده است. این در حالی است که در سال ۱۳۹۰، ۳۲۷ هزار و ۱۶۳ واحد مسکونی خالی از سکنه در پایتخت وجود داشته است. نکته دیگر اینکه سهم پایتخت از این شمار این خانه ها در کشور از

توزیع واحد های مسکونی بدون سکنه ۱۳۹۵-۱۳۹۰			
استان	۱۳۹۰	۱۳۹۵	درصد
کل کشور	۱,۶۶۳,۴۱۲	۲,۵۸۷,۶۰۷	۱۰۰ درصد
تهران	۳۲۷,۱۶۳	۴۸۹,۹۸۶	۱۹,۷
اصفهان	۱۴۰,۹۴۲	۲۴۲,۹۰۰	۸,۵
خراسان رضوی	۱۱۰,۱۲۵	۱۹۴,۴۸۰	۶,۶

## کمیسیون هفت هزار و ۵۰۰ نیرو در اورژانس کشور

وزیر بهداشت با اشاره به نیاز اورژانس کشور به نیروی انسانی، گفت: در حال حاضر به هفت هزار و ۵۰۰ نیرو در اورژانس کشور نیاز داریم. به گزارش ایسنا، سید حسن هاشمی در مراسم راه اندازی پایگاه اورژانس هوایی الیگودرز که همزمان با پنج پایگاه دیگر در کشور به صورت ویدئو کنفرانس افتتاح شدند، اظهار کرد: در ابتدای سال آینده اساسنامه سازمان اورژانس را برای تصویب تقدیم دولت خواهیم کرد. وی ادامه داد: اورژانس در قالب سازمان می تواند موفق تر از گذشته عمل کند و باید اورژانس کشور به عنوان سازمان شناخته شود. وزیر بهداشت با بیان اینکه در حال حاضر به هفت هزار و ۵۰۰ نیرو در اورژانس کشور نیاز داریم، اضافه کرد: این نیروها نباید به صورت قراردادی و ساعتی استخدام شوند؛ چرا که این موضوع به صلاح سلامت مردم و جامعه نیست.

## ارائه وای فای رایگان به مسافران نوروزی

مدیرعامل جمعیت هلال احمر استان اصفهان گفت: توسعه سیستم های هوشمند در تأسیسات آب و فاضلاب از اهمیت ویژه ای برخوردار است. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، حسن غلامی در جمع مدیران و مسوولان بهره برداری مناطق خودگردان و فعالان حوزه بهره برداری با توجه به حفاظت و نگهداری تأسیسات آب و فاضلاب، اظهار کرد: مباحث پدافندی در حفاظت و نگهداری از تأسیسات آب و فاضلاب باید مانند همیشه به نحو مطلوب در دستور کار قرار گیرد.

وی با بیان اینکه اعمال اسمال با ثبت جهانی نوروز در ۱۲ کشور جهان شاهد بخش دعای با مقلب القلوب در سفره های هفت سین این ۱۲ کشور خواهیم بود، گفت: اسمال ستاد های اسکان نوروزی و خدمات اجرایی در ۳۱ استان و ۴۶۰ شهر کشور در آماده باش بوده و ۱۹ دستگاه و نهاد عضو این ستاد ها هستند تا سفرهای نوروزی در بهترین شرایط برای مسافران انجام شود.

## اطلاعیه منطقه یک شهرداری اصفهان

نظر به اینکه سرفقلی و حق کسب و پیشه یک باب تجاری و کارگاه به کدنوسازی ۴۹-۱۱۲۴۰ متعلق به آقای صادق سرشوقی واقع در خیابان آیت اله طالقانی در طرح عمرانی ادامه خیابان اردیبهشت قرار دارد و با توجه به اینکه توافق حاصل نگردیده لذا به جهت ضرورت اجرای طرح و برابر ماده واحده قانون نحوه تقویم ابنیه و املاک و اراضی مورد نیاز شهرداری مصوب ۲۸ آبان ۱۳۷۰، بدینوسیله به نامبرده بالا یادآورته ایشان و کلیه مدعیان احتمالی ابلاغ می گردد حداکثر ظرف مدت یکماه از تاریخ نشر این آگهی نسبت به معرفی یک نفر کارشناس به عنوان معتمد و ۵ نفر کارشناس به عنوان مرضی الطرفین به شهرداری منطقه یک واقع در خیابان صائب - جنب پل مارنان اقدام نمایند. لازم به ذکر است که کارشناسان می بایست جزء کارشناسان رسمی دادگستری و متخصص در رشته ساختمان بوده و در مهلت قانونی تعیین شده معرفی گردند.

بدیهی است در صورت عدم معرفی کارشناسان برابر مقررات اقدام خواهد شد.

روابط عمومی منطقه یک شهرداری اصفهان

## آگهی تجدید مزایده عمومی (نوبت دوم)

شهرداری شاهین شهر به استناد مجوز شماره ۴۳۷۸/ش مورخ ۹۵/۱۱/۲۳ شورای محترم اسلامی شهر در نظر دارد تعداد ۱۸ قطعه زمین مسکونی واقع در شاهین شهر هشت بهشت محله c را از طریق مزایده به صورت نقد به فروش برساند. متقاضیان جهت کسب اطلاعات بیشتر و اخذ اوراق مزایده می بایستی در ساعات اداری به واحد املاک شهرداری مراجعه و پیشنهاد خود را حداکثر تا آخر وقت اداری روز شنبه مورخ ۹۶/۱/۱۹ به دبیرخانه حراست شهرداری تحویل نمایند.

شهرداری در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادها مختار است.

حسین امیری - شهردار شاهین شهر

# آژانس عکس اصفهان زیبا

حرفه ای ترین عکاسان خبری در آژانس عکس اصفهان زیبا

- پوشش مراسم ها، نشست ها و رویدادهای خبری استان
- آفیش عکاس همراه در برنامه ها و بازدیدهای خبری
- انتشار تصاویر رویدادها در رسانه ها

کلید رویدادها در آژانس عکس روزنامه اصفهان زیبا درج می گردد

تلفن: ۳۲۲۱۸۱۸۲ | فاکس: ۳۲۲۹۵۱۲ | www.isfahanziba.ir | صفهان زیبا















### فراخوان دومین جشنواره استعدادیابی استندآپ در اصفهان

فراخوان دومین جشنواره استعدادیابی پایه خنده (استندآپ) با شمار بهرندیده شونده اعلام شد. جشنواره استندآپ کمدی پایه خنده طراحی استعدادیابی برای شهروندان اصفهانی بود که سال گذشته در اولین سال برگزاری خود با استقبال غیرقابل انتظار شهروندان روبه رو شد. استندآپ کمدی یا کمدی ایستاده نوعی از کمدی است که فرد به وسیله حرکات بدن و گفت و گو طنز، برنامه خود را اجرا خواهد کرد. سیدابراهیم حسینی، مدیرویژه برنامه های شهری سازمان فرهنگی تفریحی شهرداری اصفهان از استقبال خوب شهروندان از این جشنواره در سال گذشته خبر داد و گفت: با توجه به قولی که به مردم داده بودیم، موظف شدیم امسال هم این جشنواره را ادامه دهیم. اما تفاوت این دوره با دوره قبل در این است که تلاش شده امسال فراز آن دوره قبل و باسطحی حرفه ای ترین جشنواره برگزار شود. وی از فضای کارگاهی آموزشی در این دوره خبر داد و گفت: در این دوره کارگاه های بیشتری آماده برگزاری است. امیرکربلایی زاده کارگاه شیوه های اجرا را تدریس می کند و رضا ساکی دو کارگاه در متن و نویسندگی را در اختیار دارد و در کل کارگاه ها بیشتر حرفه ای تر از سال گذشته است.

مدیرویژه برنامه های شهری سازمان فرهنگی تفریحی شهرداری اصفهان ادامه داد: تلاش اصلی ما این است که به ظرفیت طنز اصفهان اضافه کنیم، دوره قبل را با ریسک و امیدواری آغاز کردیم، اما در این دوره اطمینان ما برای پیشرفت بسیار بیشتر است. وی افزود: اصل این اطمینان برمی گردد به طنزپردازی شهروندان اصفهانی و تاریخ طنز و کمدی در این شهر. با محوریت طنزی که در تاریخ نمایش اصفهان با وجود افرادی چون رضا ارحام صدر و دیگر بازیگران تئاتر وجود داشته است. مدیرویژه برنامه های شهری سازمان فرهنگی تفریحی شهرداری اصفهان، از حضور یک داور خانم و رایزنی برای این حرکت خبر داد و در ادامه افزود: یک بخش از استندآپ اجرای برنامه به وسیله حرکت بدن است که این موضوع برای خانم ها محدودیت به همراه دارد. با این حال، تلاش می کنیم به بهترین نحو ایوان نیز در این جشنواره حضور پیدا کنند و حتی آنها ضایع نشود. اولین مرحله داوری این جشنواره پس از پایان مهلت ارسال آثار از ۲۰ تا ۳۰ فروردین ۹۶ است که داوری آن را حرفه ای های این حوزه به عهده خواهند داشت. دومین مرحله داوری این جشنواره به مدت یک هفته با اجرای افراد برگزیده در چند نوبت ادامه خواهد یافت و سومین مرحله داوری که با حضور هنرمندان کنسوری در حوزه استندآپ به انجام خواهد رسید، بخشی است که برگزیدگان اصلی این دوره از جشنواره «پایه خنده» مشخص خواهند شد. تبلیغات جشنواره استندآپ کمدی «پایه خنده» توسط سازمان فرهنگی تفریحی شهرداری اصفهان و مدیریت ویژه برنامه های شهری در دهه پایانی اسفندماه آغاز شده و علاقه مندان می توانند آثار اجرایی و فیلمبرداری شده خود را تا تاریخ ۲۰ فروردین به صفحات وب، اینستاگرام و تلگرام جشنواره ارسال کنند.

### مدیرانتشارات جامعه شناسان:

## نیمی از کتاب های چاپ شده در سال گذشته حرفی برای گفتن ندارند



این روش یک مرحله از نظارت از بین می رود. وی به پدیده ناشر مولف اشاره کرد و گفت: گاهی یک نویسنده، کتاب چند جلدی را تالیف می کند که محتوای همه جلد های آن تا حدود زیادی شبیه به هم است و یا در تالیف کتاب های بعدی خود تا ۷۰ درصد از مطالب کتاب قبلی خود استفاده می کند. در واقع مخاطب برای یک محتوا دو بار پول می پردازد که این مورد هم نمونه ای از کتاب سازی است. شکاری با انتقاد از اینکه در کشور ناشران حمایت نمی شود، گفت: در جامعه ما خرید کتاب به قدری ضعیف است که گاهی ناشر ترجیح می دهد کتاب را نفروشد.

شویا شکاری گفت: در سال گذشته ۸۰ هزار جلد کتاب تولید شده است که می توان به جرات گفت نیمی از آنها حرفی برای گفتن ندارند. به گزارش مهر، برنامه گفت و گوی فرهنگی با موضوع نقد و بررسی پدیده کتاب سازی در ایران و خطرات آن با حضور شویا شکاری، مدیرانتشارات جامعه شناسان و حسین نبوی، مدیر گروه مطالعات اجتماعی موسسه تحقیقات و عضو هیات علمی دانشگاه خوارزمی از آنتن رادیو گفت و گو پیش شد. در ابتدا شکاری با بیان اینکه باید بپذیریم که کتاب سازی یک آسیب فرهنگی است، گفت: هر آسیب و مشکل ریشه ها و دلایلی دارد. ریشه کتاب سازی را می توان در نویسندگی، ناشران و ارگان هایی که مجوز کتاب

سال دوازدهم، شماره ۲۸۸۷  
چهارشنبه  
۲۵ اسفند ۱۳۹۵

## فرهنگ و هنر

## اصفهان زیبا

در آخرین نشست کارنامه در سال ۹۵ صورت گرفت:

## تجلیل از اساتید آواز و ویولن اصفهان

محلی که کارهای بسیاری با اسناد دارایی و اسناد محبی زاده انجام داده بود، در این نشست فضای برنامه را وصف ناشدنی خواند و گفت: کاش مسئولین قدر بیشتری به هنر و هنرمندان بدهند، زیرا باید بیشتر این هنرمندان پیشکسوت را راج نهم، آنها که استخوان خرد کرده اند، باید بیشتر ارج نهاده شوند و نباید منتظر ماند تا هنگام فوتشان تجلیل شوند. اسدپور سپس به احترام حضور دو استاد موسیقی قطعاتی از شاهنامه را با صدای خود بدون اهنگ و بداهه اجرا کرد که بسیار موجب وجد و شادی جمع حاضر شد.

در این برنامه اسناد دارایی به تک نوازی پرداخت و سپس با اجرای فرزند استاد دارایی به همراه اسناد محبی زاده قطعاتی در آواز بیات ترک اجرا شد. سکوتی عمیق در هنگام هنرنمایی استاد محبی برسان هنر سزای خورشید حاکم شد که حسن توجه مردم اصفهان به موسیقی خوب و اصیل را نشان می داد. روزنامه ای از یوستر کارنامه دو استاد بخش پایانی بود و اساتید موسیقی اصفهان با امضای خود یاد این شب را ماندگار کردند.

توجه به اساتید و پیشکسوتان موسیقی یکی از برنامه های است که دفتر تخصص موسیقی اصفهان سازمان فرهنگی تفریحی شهرداری آن را در سال گذشته با جدیت پیگیری کرد. در همین رابطه دهمین نشست کارنامه به پیشکسوتان موسیقی، اسناد روشن دل ویولن محمد مراد دارایی و اسناد نامر آواز اصفهان مصطفی محبی زاده اختصاص داشت. این برنامه در هنر سزای خورشید که این روزهای وعده گاه اهالی موسیقی اصفهان است، برگزار شد.

این پیشکسوت موسیقی در مورد فعالیت روزهای بعد از بازنشستگی خود گفت: امیدوارم بتوانم افرادی را تربیت کنم که به جامعه موسیقی خدمت کنند. همان طور که تربیت شاگرد را فخر نمی دانم، بلکه وظیفه هنری خود می دانم.

برگزاری چنین برنامه هایی نشانه ارزش گذاری به هنر است اما استاد ملک محمد مسعودی نیز در این برنامه گفت: این حضور ارج گذاری به فرهنگ تمدن کشورمان بوده و در واقع، حضور در این برنامه ها سبب می شود تا به شخصیت هنر ارزش گذاشته شود. وی در مورد خاطرات خود با دو استاد ای که در برنامه کارنامه تجلیل می شدند اظهار داشت: به یاد شب هایی که ساز زدیم و گریه کردیم به این برنامه اادم، روزگاری خوبی بود و یاد آن ایام را هرگز نمی توان فراموش کرد. کوروش اسد پور یکی دیگر از اساتید موسیقی

محمد مراد دارایی بختیار که متولد مسجد سلیمان است، در سن ۱۳ سالگی فراگیری ویولن را آن هم بدون استاد آغاز کرد. در ۱۵ سالگی اولین اجرای موسیقی خود را در یکی از برنامه های اداره فرهنگ و هنر انجام داد و در ۱۳۵۵ سربستی بخش موسیقی اداره فرهنگ و هنر را عهده گرفت.

دارایی در سال ۱۳۶۲ به اصفهان مهاجرت کرد و در اداره فرهنگ و هنر اصفهان استخدام شد. چندی بعد به عنوان سرپرست ارکستر هم نوازی هنرستان موسیقی پسران انتخاب شد. او در سال ۱۳۸۵ بازنشسته شد و از همان زمان تدریس موسیقی را به صورت جدی آغاز کرد.

تربیت شاگرد را فخر نمی دانم وی ادامه داد: به اصفهان که اادم، مرانمی شناختم و من به عنوان ابراتور در اداره فرهنگ مشغول به کار شدم. با اسناد الهی قمشهای و ارحام صدر به اولین جشنواره دهه فجر رفتیم و برنامه اجرا کردیم و بعد از آن برنامه کارهای من شروع شد.

### هنرمندان اصفهانی تجلیل شدند

در آستانه شروع سال تازه، ۱۰۰ هنرمند اصفهانی توسط انجمن مهرآیین تجلیل شدند. مصطفی مهرآیین هدف از این برنامه را قدر دانی از تلاش بی وقفه این هنرمندان دانست.

به بیان او با توجه به اینکه این انجمن هر هفته برگزار می شود، ۱۵۰ تا ۱۵۰ شرکت کننده در آن حضور دارند؛ شرکت کنندگانی که به هر حال راضی نگه داشتن شان راحت نیست.

به گفته مهرآیین، بزرگ ترین دستاورد این انجمن، کاشتن نهال شادی و ایجاد امید و انگیزه برای اعضای انجمن است. بماند که هنرمندان بسیاری که در حال حاضر کتاب منتشر کردند و یا در عرصه های دیگر هنری شناخته شده هستند، از دل این انجمن و انجمن های دیگر اصفهان برخاسته اند و حیف است که این انجمن ها با همه خاصیتی که دارد، از سوی مسوولان حمایت نشود.

او اضافه کرد: مناسفانه سالن های خوب اصفهان در اختیار ما قرار نمی گیرد و در حال خاک خوردن است.

انجمن ها هم مجبورند با پرداخت هزینه، محل هایی را تهیه کنند که شاید زیاد در خور یک جمع فرهنگی نباشد.

نداوشیانی، عضو شورای اسلامی شهر اصفهان، استاد مرانب، احمدی، دایغان و دکتر بصیری از افرادی بودند که در این جمع صمیمی حضور داشتند. اجرای موسیقی سخنرانی در مورد فلسفه نوروز، شعرخوانی و تجلیل بخش های دیگر این برنامه بودند.

### خسرو شجاع زاده

#### بازیگر پیشکسوت درگذشت

خسرو شجاع زاده بازیگر پیشکسوت سینما، تئاتر و تلویزیون صبح دیروز، ۲۴ اسفندماه به دلیل سکته مغزی در سن ۷۱ سالگی چشم از جهان فرو بست. به گزارش مهر، در همین خصوص اصغر همت مدیرعامل پیام تسلیتی را منتشر کرد. در این پیام چنین آمده است: هنوز در شوک از دست دادن غم هنرمند عزیز علی معلم بودیم که این خبر نارغم مان را چند برابر کرد. چه می شود کرد؟ جز اینکه خودمان را تسکین بدهیم که بده، مرگ حق است و... چون سایه بادمی زاده می شود و... سرنوشت محتوم هر موجود زنده ای است. جوان اول فیلم سینمایی «غریبه و مه» و تئاترهای دهه ۴۰، غریبانه در هوای مه آلود شمال، جان به جان آفرین تسلیم کرد. فقدانش را به جامعه هنری ایران و خانواده گرمی اش تسلیت عرض می نمایم. روحش شاد، بادش گرمی خانه تئاتر ایران.

+۵

## برای گردشگران خارج اصفهان

### همراه با روزنامه اصفهان زیبا

به زبان انگلیسی

# +۲۴

۲۴ محصول شگفت انگیز از گروه رسانه ای اصفهان زیبا



بازار + ۳

## انتخاب اول پرچم دار دوم

سامسونگ، سونی، ال جی و تمام تولیدکنندگان موبایل هوشمند به غیر از اپل، همیشه بازار خود را بخش بندی می کنند و برای هر بخش از بازار یک محصول در نظر می گیرند، ولی هر کدام از این شرکت ها دو موبایل هوشمند پرچم دار دارند. اول پرچم دار آنها که شامل بهترین مدل می شود و دوم پرچم دار موبایل های ارزان قیمت که ...

گردشگری + ۱۳

## میدان امام، محور مطمئن خرید صنایع دستی است

رئیس اتحادیه صنایع دستی اصفهان ضمن گلایه از عدم تصویب اساسنامه این اتحادیه و بلا تکلیفی هنرمندان در رسته های مختلف، گفت: «من به گردشگران اصفهان قول می دهم ...»

سینما + ۱۶

## اندر مصائب فیلم کوتاه اصفهان

پنجشنبه ۱۹ اسفندماه در همین صفحه، پرونده ای برای هنر و تجربه اصفهان کار شد که در بخشی از آن گفت و گویی با امیر حسین علم الهدی، دبیر شورای سیاست گذاری و مدیر اجرایی گروه هنر و تجربه داشتیم. علم الهدی در این گفت و گو که محور اصلی اش بی سرو سامانی هنر و تجربه و بی رونقی این روزهاش در اصفهان بود ...



# کتاب های پرفروش این روزها کدام اند؟

زنان در کتاب ها دیده می شوند

## آغاز فروش اوراق مشارکت خط ۱ قطار شهری اصفهان

سر رسید ۲ ساله  
نرخ سود ۱۶ درصد سالیانه  
پرداخت سود ۳ ماهه  
بانام و قابل معامله در بازار بورس

فروش در کلیه شعب بانک شهر سراسر کشور  
از ۲۱ اسفند به مدت ۶ روز کاری  
شهرداری اصفهان

گروه ارتباطی شبکیه

## مجتمع ساختمانی شما را با آخرین تکنولوژی روز و با کم ترین هزینه بدون نیاز به خط تلفن به اینترنت پرسرعت مجهز می کنیم.

WWW.shabakieh.com    ۲۰۵۵-۰۳۱)۳۶۲۰۴۵۲۰

در تلگرام همراه ما باشید shabakieh

دارنده پروانه توزیع اینترنت ISDP به شماره ۱۰۵-۱۳-۱۲ صادره از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی

بعضی ها جمود به خرج می دهند خیال می کنند که چون دین اسلام، دین جامعی است، پس باید در جزئیات هم تکلیف معینی روشن کرده باشد. نه، این طور نیست. یک حساب دیگری در اسلام است. اتفاقاً جامعیت اسلام ایجاب می کند که اساساً، در بسیاری از امور دستور نداشته باشد. نه اینکه هیچ دستور نداشته باشد، بلکه دستورش این است که مردم آزاد باشند و به اصطلاح، تکلیفی در آن امور نداشته باشند ... خداوند دوست دارد در مسائلی که مردم را آزاد گذاشته است، مردم هم آزاد باشند.

اسلام و مقتضیات زمان / شهید مطهری

مرکز فرهنگی  
گسترش اندیشه های  
شهر شهید مطهری  
گمشو

اصفهان زیبا















## خیاطی کالاهای چینی صفر است

یک فروشنده لباس مجلسی بیان می کند: به هیچ عنوان با تولیدات کالاهای چینی موافق نیستم چون از لحاظ خیاطی کار آنها صفر است. در کنار پارچه ای که در ایران دوخته می شود ۴۰ نفران می خورند و به اعتقاد من چینی که به خانه روست به مسجد حرام است. جلیل شیروانی که اصلا مصرف پوشاک ترک را قبول ندارد، ابراز می دارد: من جزء اولین افرادی هستم که در سال ۶۳ از ترکیه جنسی آوردم. آن هنگام دستگاه ها و سلیقه ها خوب نبود، اما در حال حاضر سلیقه ها و کالاهای خوب و حتی بهتر شده است. متأسفانه در برخی از فروشگاه ها نام ترک را بر روی کالاهای گذارند و آن را با قیمت بالایی می فروشند که این عمل نادرستی است.

ماطرح ها و مدل ها را به تهران سفارش می دهیم و بر اساس نیاز و سلیقه مشتری ها کار انجام می شود. شیروانی بیان می کند: در این شغل ضرورتاً قراوانی وجود دارد و ما ضررهای بسیاری متحمل می شویم.

اگر بتوانیم ضرر را برمی گردانیم و اگر نشود کالا را برمی گردانیم، این فروشنده لباس مجلسی گفت: در سال های اخیر هیچ یک از صاحبان این شغل پیشرفت نکرده اند و حتی برخی از آنها خانه نشین شده اند و به دلیل رکود در این شغل از ادامه کار کناره گیری کرده اند. به گفته شیروانی، فصل فروش این پوشاک، زمستان است و در سال گذشته چند ماه با رکود مواجه شدیم. او خاطر نشان می کند: مشتری ها برای تشخیص یک دوخت خوب و خرید جنس باید به رزومه کاری فروشگاه نگاه کنند. همچنین رییس اتحادیه در مورد دستگاه های مدرن اظهار می دارد: دستگاه هایی که برای تولید پوشاک استفاده می شود مدرن و به روز است و ما می توانیم در این زمینه با رقبا خارجی رقابت کنیم. خطایش از غیر قانونی بودن فعالیت تولید کنندگانی سخن می گوید که در خانه ها کار می کنند و بیانی می کند: برخی از تولید کنندگان، پوشاک را به خانه می آورند و با مجوز در خانه کار می کنند، اما فعالیت اتباع بیگانه و افرادی که به طور مستقل بدون مجوز در خانه کار می کنند، غیر قانونی است. برخی از اتباع خارجی به صورت مخفیانه فعالیت می کنند و مجوز برای فعالیت آنها وجود ندارد که در آمار گیری بازرسان شناخته می شوند و فعالیت آنها جلوگیری می شود. اتباع افغانستانی اجازه مجوزگیری ندارند. / گروه اصناف

گردش مالی صادرات صنعت پوشاک در جهان سالانه به صورت میانگین حدود ۴۰۰ میلیارد دلار است. اما به واقع وضعیت پوشاک ایرانی و جایگاه آن در این حجم از سودآوری اقتصادی کجاست؟ پوشاک از محصولات نهایی صنعت نساجی است و نه تنها به یکی از مهم ترین نیاز طبیعی انسان ها به پوشش پاسخ می دهد، بلکه نمادی از فرهنگ هر جامعه به شمار می رود. خوب است بدانید گردش مالی صادرات صنعت پوشاک در جهان سالانه به صورت میانگین حدود ۴۰۰ میلیارد دلار است و صنعت نساجی ۶/۲ درصد و صنعت پوشاک ۳/۲ درصد از کل تجارت جهانی را به خود اختصاص داده اند. روند روبه رشد صنایع پوشاک دنیا بین سال های ۲۰۰۵

## آیا ایران سهمی در تولید پوشاک جهان دارد؟ شهرک های پوشاک



تا ۲۰۱۰ با وجود رکود و کاهش رشد اقتصادی در عمده کشورهای دنیا، از تب و تاب نیفتاد. چین حدود ۳۴ درصد این بازار را در دست دارد و رتبه اول جهان را دارد. آمریکا با سهم حدود ۲ درصدی (۸۲ میلیارد دلار) از کل واردات پوشاک جهان (آمار سال ۲۰۱۵)، بزرگ ترین مصرف کننده و وارد کننده پوشاک جهان به شمار می رود.

اما وضعیت پوشاک ایرانی با وجود پتانسیل های بسیار قوی به دلایل مختلف مساعد ارزیابی نمی شود. صنعت پوشاک ایران دو فرصت مهم را از دست داده یعنی واگذاری بیش از ۶۰ درصد از مصرف داخلی به رقیبان

## چراغی که به خانه روست به مسجد حرام است



جلیل شیروانی فروشنده ۵۳ ساله پوشاک است و ۳۵ سال در این حرفه فعالیت می کند. او فروشنده لباس های زنانه مجلسی است. شیروانی در گفت و گویا اصفهان زیبا می گوید: علاقه اولیه باعث شد تا این شغل را انتخاب کنم. این فروشنده لباس مجلسی درباره مشکلات این شغل بیان می کند: وجود تعداد بی رویه این شغل، همچنین افزایش قیمت پارچه و دستمزد باعث شده است تا قدرت خرید مردم کاهش پیدا کند.

نوسان بی رویه در این شغل او وجود نوسان در این شغل را از بزرگ ترین مشکلات این حرفه می داند و بیان می کند: زمانی هنگام شب عید فقط ۱۰ تا لباس برای ما بیشتر باقی می ماند، اما در حال حاضر رکود بر این شغل سایه افکنده است.

این شغل با هوا، مسائل اجتماعی و وضعیت معیشتی مردم ارتباط دارد و روزه روز در حال رکود است و افرادی که در این شغل هستند ورشکست می شوند. مردم قشر متوسط جامعه قدرت خرید پایینی دارند و زنان تا مجبور نباشند لباس مجلسی نمی خرند.

این فروشنده لباس مجلسی بیان می کند: طبق بخشنامه هایی که برای فروشگاه ها صادر شده است درصد سود آنها رعایت نمی شود و سود حاصل از فروش، جوایزی هزینه ها و مالیات هایی که باید پرداخت شود، نیست. بر داخت اجاره بها و مالیات ها کم فروشندهگان را می شکنند. همچنین هزینه های بازاریابی و جاری مزید بر علت شده است و فروشندهگان را نسبت به ادامه کاری رغبت کرده است.

### کاهش فروش

شیروانی از درآمد های پایین این شغل سخن می گوید و ابراز می دارد: کاهش فروش باعث شده که دخل و خرج ها با هم جور در نیاید. از سوی دیگر فروشگاه ها با مسأله حراج راه می اندازند و با این کار مردم را به ارزان خریدن عادت داده اند. ماه هم زوری اجبار این فروشگاه ها را سرپا نگه داشته ایم. او تنوع سلیقه ای، تنوع فروشگاه های متنوع مدل ها از لحاظ دوخت و ورود اجناس خارجی برای فروشگاه ها را یکی دیگر از مشکلات درد سر ساز این شغل می داند و بیان می کند: هر چند که طرح و دوخت لباس های ما از تهران و مزون های معروف و بهترین خیاط های ایران است، اما ما هم این مشکلات را بر فروش ما تاثیر می گذارد.

## اصناف

## اصناف زیبا

سال دوازدهم، شماره ۲۸۸۷ چهارشنبه ۲۵ آسفند ۱۳۹۵

رییس اتحادیه پوشاک دوخته شده در اصفهان از مشکلات این صنف سخن می گوید:

## رسانه ملی تولید داخلی را تبلیغ کند



افزایش پیدا کند. او می گوید: امسال تولید از نظر تعداد و کیفیت بسیار مطلوب شده است و باید این افراد در این زمینه حمایت شوند. اما به دلیل برخی از مشکلات بهترین تولید کنندگان اصفهانی دچار رکود شده اند و مغازه های خود را تعطیل کرده اند در حالی که هم تجربه دارند و هم سابقه و اگر حمایت شوند می توانند به بهترین های کشور تبدیل شوند. رییس اتحادیه پوشاک دوخته شده در اصفهان، تبلیغات رسانه ملی برای خرید پوشاک ایرانی را یکی از ضروریات می داند و می گوید: تبلیغ و فرهنگ سازی می تواند در این زمینه بسیار کمک کند تا فعالیت

خطایش با بیان اینکه در این اتحادیه دو هزار و ۱۰۰ واحد بدون مجوز و ۸۰۰ واحد در دست اقدام وجود دارد. اظهار می دارد: تیم بازرسی هشت نفره از بیستم بهمن ماه برای بازرسی این واحدها تجهیز شده است. به بیان رییس اتحادیه پوشاک دوخته شده در اصفهان افرادی که وارد این شغل می شوند باید آموزش های لازم را در باره این حرفه فراگیرند. این آموزش ها در آینده ای رو به پیشرفت است و ساعت است و در هنگام کار نیز باید با مسائل آموزشی آشنا شوند. در حدود دو سال و نیم است که ارائه



زهره قندهاری

آموزش ها افزایش پیدا کرده و مقرر شده است که از سال ۹۶ کارگاه آموزشی در اتحادیه تشکیل شود.

### حمایت از کالای ایرانی

به گفته خطایش، مشکلات کسب و کار در این شغل از مبحث تولید شروع می شود. نبود تبلیغ و حمایت از تولید داخلی باعث شده است تا فروش کالای ایرانی با رکود مواجه شود. طراحان، دوزندگان و تولید کنندگان ماهرو با تجربه ای در اصفهان وجود دارد که دستمزد بالاتری دریافت می کنند و همین موضوع باعث شده که قیمت تمام شده کالا نسبت به کالای خارجی

اصفراعیانی مدیر سابق پوشاک «عالیجناب» در گفت و گویا اصفهان زیبای می گوید:

## «عالیجناب» برند خاص ایرانی



از دولت تصریح می کند: گلایه ما به این دلیل است که شرکت های خارجی در ایران از طریق مناطق آزاد با ایجاد فروشگاه هایی با ابعاد بیش از یک هزار متر بدون پرداخت عوارض، حقوق و بدون ثبت سفارش پوشاک خارجی را به مردم عرضه می کنند و تبلیغات وسیع برندهای خارجی باعث دشواری فعالیت برندهای ایرانی شده است.

اینجا محل فروش پوشاک «عالیجناب» برند تاب ایرانی است پوشاکی که چند شعبه دارد و با مدیریت اصغر مهندس اصغراعیانی اداره می شود. اعیانی در گفت و گویی که با اصفهان زیبا داشته می گوید: سال ۱۳۶۰ فعالیتیم را با سرمایه ای اندک در زمینه پوشاک بانوان آغاز کردم. امروزه این پوشاک با توجه به خاص بودن مشتریان را به خود جذب کرده و تاکنون در ده برند های ایرانی قرار گرفته است.

او با بیان اینکه شعار «عالیجناب» برگزیده بین المللی کیفیت و پرسرعت تجاری است، ادامه می دهد: این پوشاک با بیش از ۳۵ سال سابقه، یکی از برندهای موفق پوشاک و دارنده گواهی نامه ISO 9001 و ISO 10002 و ISO 10004 است که از ابتدا مشتری مداری را سرلوحه کار خود قرار داده و در راستای نیل به اهداف با استفاده از مدیریت و راهبری قوی، محصولاتی که قابلیت رقابت با نمونه های خارجی را دارد به مشتریان عرضه می کند.

انگیزه و توان پیش برنده عالیجناب به گفته اعیانی پوشاک «عالیجناب» با

متأسفانه برندهای ایرانی با هزینه های گزاف و سود ناچیز قادر به حضور در تبلیغات محلی نیستند و از این لحاظ آسیب می بینند از سویی دیگر سهم آنها در این بازار از دست می رود. به جرات می توان گفت که هزینه بهای تمام شده کالای ایرانی بسیار بالاست و دولت باید با ارائه بسته های حمایتی این معضل را برطرف کند تا پوشاک و نساجی داخلی رونق بگیرد. اعیانی اظهار می دارد: متأسفانه برخی از مردم با فرهنگ خرید آشنا نیستند. این گروه از جامعه حاضرند با پرداخت هزینه های بسیار سنگین، پوشاک خارجی تهیه کنند. البته ناگفته نماند که تولید کنندگان ایرانی هم از کیفیت کالا کاسته و کیفیت را فدای فروش بالا می کنند.

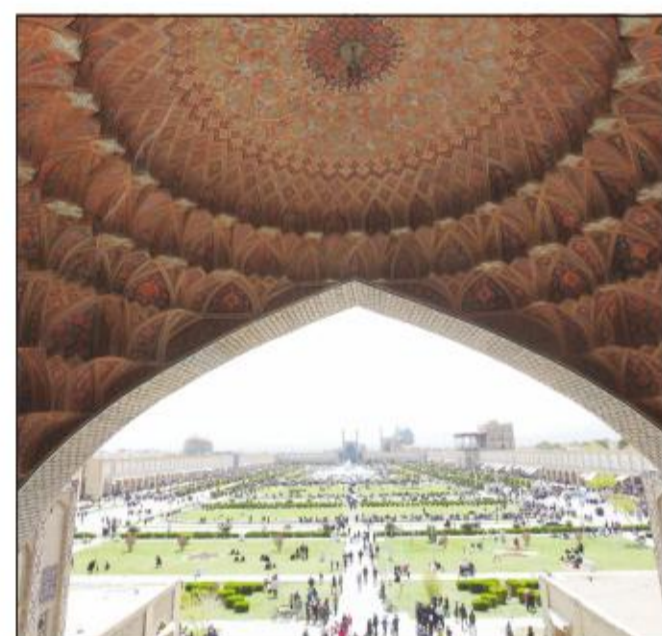
طراحی و دوخت ایران بالاتر از دنیا به گفته او صنعت پوشاک ایران در زمینه دوخت، طراحی و کیفیت می تواند به مراتب بالاتر از کشورهای باشد که در دنیا حرفی برای گفتن دارند. این فروشنده سابقه اصفهانی ادامه می دهد: متأسفانه برند سازی در ابعاد ملی و بین المللی



ویژه نامه عکس  
شماره اول، اسفند ۱۳۹۵

ROKHDAD

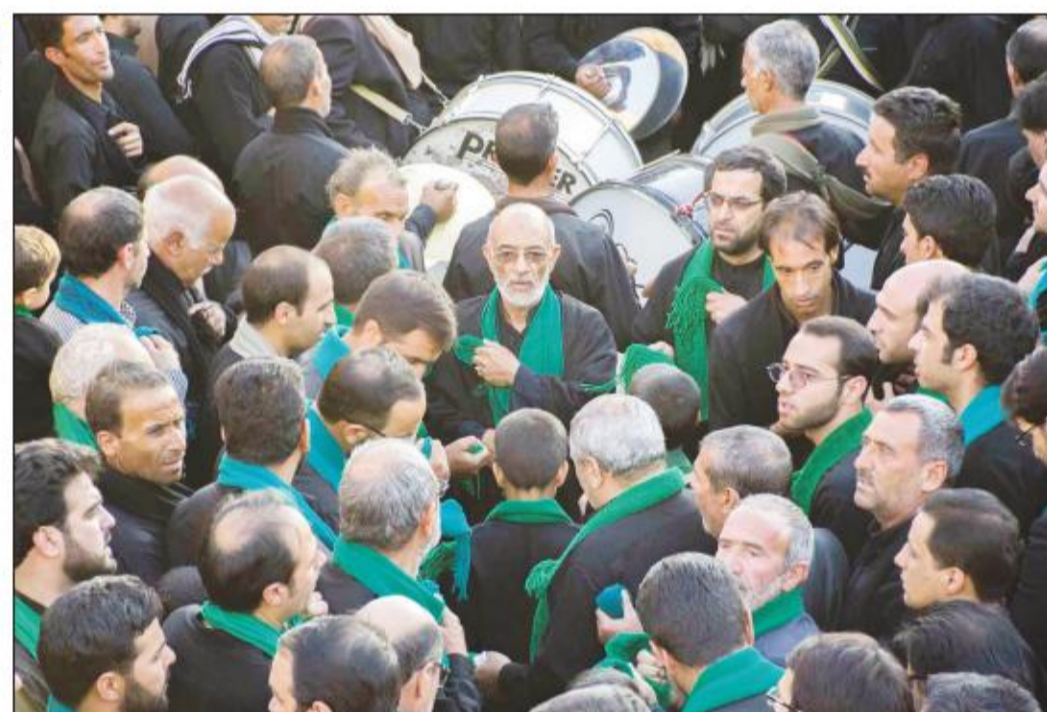
# رخداد



## سال ۱۳۹۵ به روایت ۵۰ تصویر



مراسم سنتی زارخاک  
دوروسنای قورتان، مهر ۱۳۹۵



جشنواره بزرگ  
کالای ایرانی، مرداد ۱۳۹۵



## آژانس عکس اصفهان زیبا

آژانس عکس  
روزنامه اصفهان زیبا  
در نظر دارد جهت تکمیل کادر خود  
از عکاسان علاقمند در رشته عکاسی  
دعوت به همکاری نمایند

علاقمندان می توانند رزومه خود را به ایمیل زیر ارسال نمایند

[Photo.isfahanziba@gmail.com](mailto:Photo.isfahanziba@gmail.com)



دیدار مردم اصفهان  
با مقام معظم رهبری، آبان ۱۳۹۵

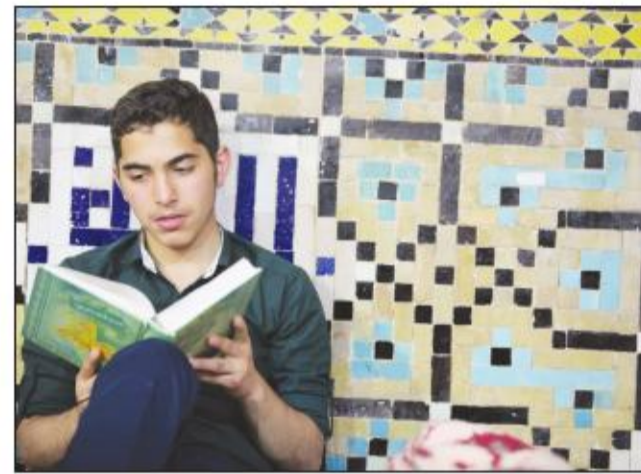
نمایشگاه خودروهای  
کلاسیک، آبان ۱۳۹۵



ربنا افزع علیک ناصبر و ثبت اقداننا و انصر علی القوم الکافرین



رکودی بازار فرش اسف



مراسم معنوی اعتکاف در مساجد اصفهان، شهریور ۱۳۹۵



افتتاح ایستگاه های جدید مترو اصفهان، آبان ۱۳۹۵



استهلال ماه مبارک رمضان، خرداد ۱۳۹۵



اجرای طرح برخورد با سد معبر در محله های اصفهان، شهریور ۱۳۹۵



افتتاح فاز دوم استخر آبشار، شهریور ۱۳۹۵



بازگشایی دوباره سالن جدید سینما فلسطین، فروردین ۱۳۹۵



اربعین حسینی در نجف اشرف، آذر ۱۳۹۵



افتتاح ورزشگاه بزرگ نقش جهان، آبان ۱۳۹۵



آتش سوزی انبار لوازم خودرو، مرداد ۱۳۹۵



انهدام کالاهای قاچاق، شهریور ۱۳۹۵



افتتاح روگذر ۲۵ آبان، شهریور ۱۳۹۵



حضور پرچم متبرک امام رضا (ع) به سه شنبه های بدون خودرو چهارباغ، مرداد ۱۳۹۵



آب بازی کودکان در روزهای  
گرم تابستان، مرداد ۱۳۹۵

تعزیه واقعه عاشورا در  
امامزاده شاه گرم، آذر ۱۳۹۵



پیاده روی اربعین حسینی در کربلا، آذر ۱۳۹۵



کنگره بزرگداشت آیت الله العظمی مظاهری، آذر ۱۳۹۵



فهلان، اسفند ۱۳۹۵



مراسم دانش آموختگی نیروی انتظامی، مهرماه ۱۳۹۵



ورود اولین قطار گردشگری ازبکستان به اصفهان، فروردین ۱۳۹۵



مراسم بوم الله ۱۳ آبان، آبان ۱۳۹۵



مراسم شب قدر در مسجد حکیم اصفهان، تیر ۱۳۹۵



ویژه برنامه روز هوای پاک، دی ۱۳۹۵



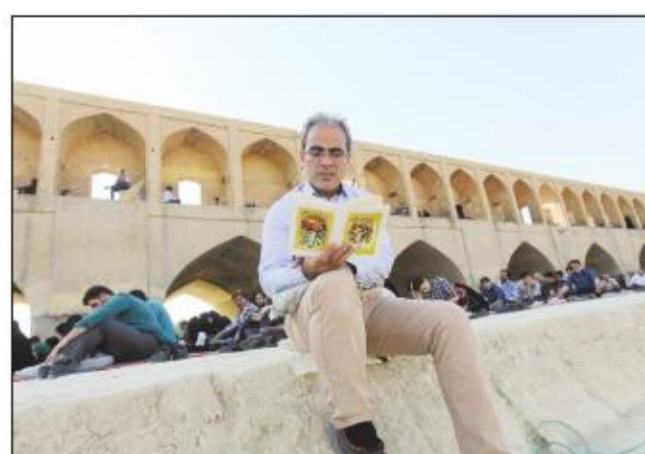
حاشیه نگاری در روز ۲۲ بهمن، بهمن ۱۳۹۵



بازار میوه در آستانه شب یلدا، دی ۱۳۹۵



رژه نیروی های مسلح به مناسبت روز ارتش، فروردین ۱۳۹۵



مراسم دعای عرفه در کنار سی وسه پل، شهریور ۱۳۹۵



برپایی خیمه حسینییه هارونیه جهت عزاداری تاسوعا و عاشورای حسینی، مهر ۱۳۹۵



تشییع هشت شهید دوران  
دفاع مقدس، مرداد ۱۳۹۵



استقبال از سهراب مرادی  
قهرمان المپیک، شهریور ۱۳۹۵

# روزگار

وزیرنامه یکس  
شماره اول، اسفند ۱۳۹۵

سال دوازدهم، شماره ۲۸۸۷، چهارشنبه، ۲۵ اسفند ۱۳۹۵

۲۲



نشست خبری پایان سال رییس شورای اسلامی شهر اصفهان با خبرنگاران، اسفند ۱۳۹۵



نشست خبری شهردار اصفهان با اصحاب رسانه، اسفند ۱۳۹۵



سفر وزیر دفاع به اصفهان، شهریور ۱۳۹۵



نورپردازی پل خواجو، مرداد ۱۳۹۵



سفر رییس مجلس آتریش به اصفهان، اردیبهشت ۱۳۹۵



نمایشگاه هوایی در اصفهان، بهمن ۱۳۹۵



ورود آخرین محموله کبک زرد به اصفهان، بهمن ۱۳۹۵



کنسرت علی زند وکیلی، مرداد ۱۳۹۵



نماز عید سعید فطر در مصلای بزرگ اصفهان، تیر ۱۳۹۵



نمایشگاه لوازم التحریر اسلامی، شهریور ۱۳۹۵



ورود گرد و خاک شدید به اصفهان، مهر ۱۳۹۵



همایش مدافعان حرم در اصفهان، دی ۱۳۹۵



توزیع ۴۰ هزار غذای نذری به مناسبت عید سعید غدیر خم، شهریور ۱۳۹۵



جشن قهرمانی تیم فوتبال ذوب آهن در جام حذفی، خرداد ۱۳۹۵



رزمایش بیت المقدس، خرداد ۱۳۹۵









سازمان مدیریت پسماند  
شهرداری اصفهان

# به پسماند الکترونیکه دل نبندید

همه جدایی‌ها بد نیست



صفحه انزیا

ویژه نامه پسماند الکترونیک / اسفند ۹۵

شهردار اصفهان تاکید کرد:

## اصفهان پیشگام در مدیریت پسماند الکترونیک

در آب با غلظت بالا، علاوه بر تغییر رنگ، طعم و بوی آب، بیماری‌های گوارشی ایجاد می‌کنند.

گروه دیگر فلزات سنگین و سمی موجود در زباله‌های الکترونیکی همچون کادمیوم موجود در باتری‌های تلفن همراه است که در صورت رها شدن در طبیعت با ورود به زنجیره غذایی، وارد بدن شده و موجب اختلال در کارکرد آنزیم‌ها، تخریب گلبول‌های قرمز، ایجاد فشار خون و بیماری‌های کلیوی را به همراه دارند.

اطلاع‌رسانی در خصوص چگونگی دفع این قطعات الکترونیکی به ظاهر زیبا اما زیانبار امری است که باید نسبت به آن اهتمام داشت و در شهرداری اصفهان بر خود می‌بایم که به عنوان استان پیشگام برای پسماند قطعات الکترونیکی در مقایسه با سایر استان‌های کشور روز به روز برای توسعه کار خود اقدامات موثرتری را به انجام می‌رسانیم.



فقط و فقط اگر بخواهیم به بخش کوچکی از اثرات زیانبار این قطعات اشاره داشته باشیم باید گفت فلزات موجود در زباله‌های الکترونیکی را می‌توان به دو گروه سمی و غیر سمی تقسیم بندی کرد که گروه فلزات غیرسمی نظیر مس، آلومینیوم، آهن و روی که در صورت نفوذ

حرکت انسان به سمت تکنولوژی‌های روز همواره با سرعت در حال افزایش است و این موضوع زمینه تولید پسماندهای الکترونیکی را به مراتب بیش از گذشته کرده؛ عاملی که باید با یک خرد جمعی نسبت به دفع آن اهتمام داشت.

حجم انبوه این زباله‌ها از یک سو و از سوی دیگر آثار زیانبار ناشی از دفن و یا سوزاندن این قطعات الکترونیکی در طبیعت و بر روی انسان از سوی دیگر ضرورت مدیریت بهینه برای پسماندهای الکترونیکی را دو چندان می‌کند. نباید فراموش کرد که سرب، فلزات سنگین، جیوه و کادمیوم تنها

بخشی از مواد زیانباری به شمار می‌رود که در این قطعات الکترونیکی نهفته است، در واقع به بیان ساده باید گفت قطعات الکترونیکی با وجود تمام زیبایی و کوچک بودنشان آثار و زیان‌های بسیاری را برای انسان و محیط زیست دارند.

اطلاع‌رسانی  
در خصوص  
چگونگی دفع  
این قطعات  
الکترونیکی به  
ظاهر زیبا اما  
زیانبار امری  
است که باید  
نسبت به آن  
اهتمام داشت

### جای خالی اطلاع‌رسانی درباره پسماند الکترونیک



مدیریت مناسب پسماندهای الکترونیک با توجه به حجم انبوه و هزینه‌بر بودن این اقدام از یک سو و ترکیبات خطرناک و ارزشمند قابل بازیافت در آنها از سوی دیگر، بسیار مهم قلمداد می‌شود. بنابراین وجود ویژه نامه‌ای تخصصی برای انتقال آخرین دستاوردهای علمی و کاربردی در این زمینه به فعالان در مدیریت پسماندهای الکترونیک بسیار ضروری و جای خالی آن محسوس بود که خوشبختانه با اقدام بسزای سازمان مدیریت پسماند شهرداری اصفهان این خلأ اطلاع‌رسانی نیز برطرف شد. اینجانب ضمن عرض خدا قوت به عزیزان و ابراز سپاس از دست اندرکاران نخستین ویژه نامه تخصصی پسماند که در سطح گسترده انتشار می‌یابد، از خدای منان توفیق روز افزون همه فعالان اقتصادی اجتماعی فرهنگی زیست محیطی استان به ویژه مجموعه مدیریت و کارکنان سازمان پسماند شهرداری اصفهان را که به عنوان الگویی کشوری در این زمینه هستند، خواستارم.

حمید ظهراپی، مدیر کل حفاظت محیط زیست استان اصفهان

### راه اندازی پویش جمع‌آوری پسماند الکترونیک



خداوند در قرآن کریم می‌فرماید: خداوند شما را از زمین خلق کرد و شما را مأمور آبادانی آن نمود. (هود، ۶۱).

همگام با توسعه و رشد روز افزون تکنولوژی پسماندهای الکترونیک که ارمغان ناخواسته زندگی جدید بشر است زمین ما را در معرض خطر قرار داده اند به گفته کارشناسان محیط زیست، پسماندهای الکترونیک به عنوان پسماندهایی که حاوی ترکیبات متنوعی از مواد سمی و خطرناکند شناخته شده اند که این مواد در صورت انتشار در طبیعت ریسک جدی را برای سلامت انسان و محیط زیست به دنبال خواهد داشت. اینجانب با توجه به پیش رو بودن نوروز باستانی و آغاز فصل بهار، فصل زندگی دوباره طبیعت این فرصت را مغتنم می‌دانم به عنوان عضو کوچکی از شهرداری از دست اندرکاران راه اندازی پویش جمع‌آوری پسماند الکترونیک که با هدف تامین سلامت جامعه و محیط زیست شروع به فعالیت نموده تشکر کرده و امیدوارم با ایجاد انگیزه و آگاه‌سازی مردم و فرهنگ‌سازی در این زمینه محیط زیست جزء دغدغه‌های روزمره و اولویت‌های مردم و مسوولان قرار گیرد.

احمد رضا مصور، معاون خدمات شهری شهرداری اصفهان

ویژه نامه پسماند الکترونیک | به سفارش روابط عمومی سازمان مدیریت پسماند شهرداری اصفهان

اصفهان، میدان امام حسین (علیه السلام) خیابان طالقانی  
مقابل ارگ جهان نما تلفن ۳۲۲۱۸۱۸۲ فاکس ۳۲۲۱۹۰۷۰

صاحب امتیاز شهرداری اصفهان مدیرمسئول دکتر مهدی جمالی نژاد  
سرپرست مجتبی شاه مرادی دبیر ویژه نامه اکبرمتشلو



سازمان مدیریت پسماند  
شهرداری اصفهان

## بازیافت پسماند الکترونیک نیازمند همکاری شهروندان است

می کنند و در نتیجه این پسماندها وارد طبیعت شده و آب، خاک و هوای ما را آلوده می کند. اتفاق دیگر نیز این است که برخی افراد سودجود به دلیل وجود فلزات گرانبهای بسیار اندکی که در این پسماندها وجود دارد حاضر به خریداری این پسماندها می شوند و بعد از جمع آوری، آنها را در کوره های غیراستاندارد ذوب می کنند و همین عملیات غیراستاندارد موجب آلودگی بیشتر شده و دود و خاکستر آن، ترکیبات سمی را وارد آب، خاک و هوا می کند و منشأ بسیاری از بیماری هایی می شود که هم اکنون با آن درگیر هستیم.

وی راه چاره را در تحویل پسماندهای الکترونیکی به ناوگان جمع آوری پسماند خشک دانست و ادامه داد: البته این موضوع تا به امروز در تعریف های سازمان نبوده است، اما پیمانکاران جمع آوری پسماند خشک، موظف به تحویل گیری و جمع آوری پسماندهای الکترونیکی با تعرفه مشخص شده که بیش از تعرفه پسماند خشک است و پس از جمع آوری به سازمان مدیریت پسماند منتقل می کنند.

مدیرعامل سازمان مدیریت پسماند شهرداری اصفهان استمرار این موضوع را نیازمند دو پیش شرط عنوان کرد و گفت: برای شروع کار لازم است یک ذخیره اولیه قابل توجه از پسماندهای الکترونیکی ایجاد شود تا راه اندازی خط استاندارد و اصولی بازیافت پسماند الکترونیک امکانپذیر و مقرون به صرفه باشد. از طرفی این انتظار از دستگاه ها و ادارات و نهادهای مختلف سطح شهر می رود که موظف باشند موجودی انبارهای پسماند الکترونیک اسقاطی خود را تحویل سازمان دهند تا آن انبارش و ذخیره اولیه امکانپذیر شود. قطعا برگزاری مزایده برای فروش اقلام الکترونیک اسقاطی کاری غیرصحیح و غیراصولی است و مشابه همان فروش به دوره گرد بدون صلاحیت است و یا مشابه آن است که یک شرکت تولید یا توزیع دارو بخواهد برای به دست آوردن درآمد داروهای تاریخ گذشته خود را به جای امحای بهداشتی و صحیح به مزایده بگذارد. به هر حال تنها با جمع آوری انبوه از انبارهای کالاهای اسقاطی و از رده خارج الکترونیکی و الکتریکی می توان گامی موثر برداشت و در این صورت امکان اینکه وارد چرخه بازیافت اصولی پسماند الکترونیک شویم فراهم می شود. وی ادامه داد: البته استمرار این چرخه بسیار مهم است. یعنی باید خوراک ورودی کارخانه پسماند الکترونیک تامین شود که این مهم با همکاری شهروندان میسر خواهد شد. در غیر این صورت طرح با شکست مواجه می شود. کمیلی تاکید کرد: اگر همکاری و هم افزایی با یکدیگر وجود داشته باشد می توان پسماندهای الکترونیک را در شهر اصفهان به طور صحیح مدیریت کرد در غیر این صورت، هم محیط زیستمان آلوده می شود و هم ارزش افزوده اقتصادی از کشور خارج خواهد شد.



پسماندهای الکترونیکی و الکتریکی یاد می شود که تاکنون مدیریت خاصی برای جمع آوری و بازیافت و تبدیل این پسماندها وجود نداشته و در کشور هم به صورت جدی اقدام خاصی برای آن صورت نگرفته است. با این حال اصفهان در سال جاری مطالعات مدیریت پسماند الکتریکی و الکترونیکی را انجام داده است. وی اظهار داشت: برای بازیافت پسماند الکترونیکی، باید در گام اول فرهنگ سازی مطلوبی در این راستا انجام و آسیب هایی که برای شهر، شهروندان و محیط زیست دارد تشریح شود.

کمیلی خاطر نشان کرد: عمده این پسماندها حاوی فلزات سنگین و سمی و پودرها و گازهای سمی هستند که اگر درست مدیریت نشده و در محیط زیست رها شوند، وارد آب، خاک و هوا شده و هر سه را آلوده می کنند، چرا که هم سرعت آلودگی و هم میزان آلودگی پسماندهای الکترونیک بسیار شدیدتر از پسماندهای معمولی است.

مدیرعامل سازمان مدیریت پسماند شهرداری اصفهان به افزایش مصرف کالاهای الکترونیکی و الکتریکی اشاره کرد و گفت: در سال های اخیر درصد استفاده از کالاهای الکترونیکی در زندگی های روزمره نه تنها در شهرها حتی در روستاها نیز رو به افزایش بوده و اکثر وسایل و ابزارهای عادی زندگی شهری به صورت الکتریکی و الکترونیکی طراحی و تعریف شده است. وی ادامه داد: از طرفی هر چند سال یک بار یا سالی یک بار و یا سالی چندبار این وسایل الکترونیکی و الکتریکی از مد افتاده و نسل جدیدی از آنها وارد بازار می شود که هم میزان مصرف را بالا می برد و هم منجر به افزایش پسماند الکترونیک می شود و با توجه به اینکه شهروندان این تلقی را دارند که این پسماندها با ارزش بوده و بعضا با هزینه های بالا خریداری شده است، به راحتی آنها را دور نمی اندازند. از طرفی با توجه به اینکه تقریبا امکان ذخیره سازی در منازل با فضای اندک، وجود ندارد، حتما باید برای آن چاره ای اندیشیده شود. کمیلی با تاکید بر اینکه اگر برای این مهم چاره اندیشی نشود دو اتفاق ناگوار رخ می دهد، گفت: اتفاق اول این است که خود مردم این پسماندها را در فضاهای عمومی شهرها

مدیرعامل سازمان مدیریت پسماند شهرداری اصفهان با اشاره به اینکه در چشم انداز اصفهان ۱۴۰۰، اصفهان شهری بدون پسماند است، گفت: شهر بدون پسماند به این معنی نیست که هیچ پسماندی در شهر تولید نمی شود بلکه به این معنی است که هر جا پسماندی تولید می شود به عنوان ماده اولیه برای فرایند بعدی از آن استفاده می شود که در این فرایند یا کالای جدید و یا انرژی تولید خواهد شد. مهندس کمیلی افزود: در حال حاضر حدود هزار تا هزار و ۱۰۰ تن پسماند در شبانه روز در شهر جمع آوری می شود که حدود ۱۰۰ تن از این میزان به صورت پسماند خشک در مبدا جدا و توسط ایستگاه های ثابت بازیافت و یا ناوگان جمع آوری پسماند خشک، جمع آوری می شود و حدود هزار تن آن، شب تا صبح جمع آوری و به کارخانه پردازش و تولید کود آلی شهرداری اصفهان منتقل می شود. وی ادامه داد: حدود ۶۰۰ تن از این میزان پسماند، مواد آلی هستند که منشأ طبیعی داشته و به کمپوست تبدیل می شوند. ۴۰۰ تن دیگر هم به صورت بخار و گاز تبخیر می شود و یا در سرندهایی از کود جدا می شود و در نهایت، حدود ۴۰۰ تن ضایعات و حدود ۱۰۰ تا ۱۵۰ تن ریجکت کود هم دفن می شود.

کمیلی با تاکید بر اینکه در طرح اصفهان شهر بدون پسماند همه موارد گفته شده بهینه خواهند شد، تصریح کرد: در تولید کود آلی، گازی که متصاعد شده و قابل کنترل نیست، در مخازن هاضم بی هوازی جمع شده و به انرژی الکترونیکی تبدیل می شود. به گفته وی قرارداد احداث کارخانه هاضم بی هوازی در اصفهان برای اوایل سال آینده منعقد شده و طی ۱۸ تا ۲۴ ماه راه اندازی خواهد شد. در این صورت کل پسماند تریا آلی به کود کمپوست مرغوب و گاز متصاعد شده به برق تبدیل خواهد شد. ضمن اینکه گلایه هایی که هم اکنون به دلیل وجود بوی نامطبوع یا حشرات موذی وجود دارد، برطرف می شود.

مدیرعامل سازمان مدیریت پسماند شهرداری اصفهان ادامه داد: برای بخش غیرآلی پسماند هم که حدود ۵۵۰ تن است و در حال حاضر دفن می شود، برنامه ریزی شده است که ظرف سال آینده به سوخت جامد تبدیل شود که کاربرد آن در کوره های صنعتی یا ریجکت سوز است و می توان انرژی الکترونیکی تولید کرد. همچنین راه اندازی صنایع تبدیلی در دستور کار سازمان قرار دارد و مطالعات بازیافت پسماند ساختمانی هم انجام شده که سال آینده به صورت مشارکتی با بخش خصوصی اجرا خواهد شد و همه اینها به تکمیل چرخه رسیدن به اصفهان شهر بدون پسماند کمک می کند.

کمیلی با بیان این مطلب که بخش مهمی از پسماندها که هر چند از نظر حجم اندک است، اما تاثیرگذاری بالایی دارند، تحت عنوان پسماند ویژه یا خطرناک در منازل وجود دارد گفت: از بخشی از این پسماندها تحت عنوان



## محیط زیست در برابر پسماندهای الکترونیک بی دفاع است

مدیر برنامه ریزی و نظارت بر خدمات شهری شهرداری اصفهان با اشاره به اینکه پسماندهای الکترونیک، بخشی از پسماندهای شهری و پسماند ویژه هستند، گفت: بعد از آمدن آیین نامه اجرایی، شهر اصفهان در این زمینه در کشور پیشگام بود. مهندس مجید عرفان منش افزود: پسماندهای الکترونیک از این نظر که ترکیبات شیمیایی بسیار خطرناکی دارند، ویژه هستند و اگر این ترکیبات به چرخه طبیعت وارد شوند، موجب آلودگی آب، هوا و خاک می شوند.

۴

مسئولیت از سوی تولید کنندگان لوزم الکترونیکی و الکتریکی داخلی و خارجی رعایت نمی شود، گفت: به طور مثال بخش عمده ای از گوشی های بازار، طبق گفته مسوولان قاچاق است و بیشترین ضربه را همین باتری های موبایل به محیط زیست می زند. به گفته وی، سازمان حفاظت محیط زیست باید مانع این کار شود. از این رو در عمل، محیط زیست ما در برابر حمله پسماندهای الکترونیک بی دفاع است. عرفان منش با اشاره به اینکه اگر بازیافت پسماندهای الکترونیک صورت نگیرد، مواد سمی و ترکیبات شیمیایی خطرناک آنها، در کارخانه کمپوست وارد کمپوست و بعد وارد زمین های کشاورزی و فضای سبز و ... می شوند اظهار داشت: به دلیل شباهت عنصرهای سنگین پسماندهای الکترونیک با عنصرهای غذایی گیاهان به اشتباه این عناصر را جذب می کند و حتی اگر این ترکیبات را گیاهان جذب نکنند، با توجه به خشکسالی ها و طوفان های ریزگردها، این مواد سمی به صورت غبار در فضا شناور می شود و اثرات خطرناکی بر سلامت شهروندان خواهد داشت. وی خاطر نشان می کند: اگر در مرحله تولید و جمع آوری، نتوان پسماندهای الکترونیک را مدیریت کرد، در آینده ای بسیار نزدیک به دلیل آلودگی های زیست محیطی جامعه ای بیمار خواهیم داشت و نسل بعدی کشور نسل بیماری خواهد بود.

نتوانسته ایم فرهنگ استفاده از وسایل الکترونیکی را در مدت عمر خود نهادینه کنیم. وی با بیان این مطلب که برای تحویل پسماند الکترونیک مراکز تولید کننده عمده مثل دانشگاه ها و دستگاه های دولتی از کارگروه مدیریت پسماند استان مصوبه گرفته شده است، گفت: این الزام وجود دارد و پیگیری حقوقی می خواهد و در این زمینه مشکلی نداریم. اما باید به سمت تحویل پسماندهای الکترونیک از سوی خانواده ها حرکت کرد. عرفان منش به اصل مسوولیت تولید کننده اشاره کرد و ادامه داد: بر اساس این اصل شرکت های تولید کنند باید تا مرحله دفع پسماند کالای تولیدی مسوولیت داشته باشند و آنرا بر عهده بگیرند که این موضوع در قانون پسماند دیده شده است، اما متأسفانه در کشور ما هنوز اجرا نمی شود. وی اضافه کرد: این اصل در کالاهای الکترونیکی به دلیل ترکیبات شیمیایی خطرناک آن، حساس تر می شود. به گفته وی ترکیبات سمی پسماندهای الکترونیک وارد محیط زیست شده و اثر آن تجمعی است. به این معنی که اگر امروز مقداری عنصر سنگین به بدن انسان یا گیاه جذب شد، این عناصر سنگین دفع نشده و باقی می ماند و سری بعد که دوباره این ترکیبات جذب شود، روی هم جمع می شود تا فرد یا گیاه را به سر حد مرگ برساند. عرفان منش با بیان این مطلب که متأسفانه در کشور ما اصل امتداد

وی با بیان این مطلب که در کشور هنوز طرح جامع اجرایی برای پسماندهای الکترونیکی وجود ندارد، ادامه داد: اصفهان در چند مرحله از جمله در سال ۸۵ که یک پیمانکار قانونی برای آن مشخص شد، به سمت جمع آوری و تفکیک این پسماندها رفت که در ابتدا این طرح به خوبی پیش رفت، اما به کل جامعه تسری پیدا نکرد. به گفته وی، همین امروز هم در شهر انبارهایی پر از پسماندهای الکترونیکی وجود دارد، اما به دلیل اینکه برچسب اموال دارد، دستگاه ها برای تحویل آن با مشکل مواجه هستند.

عرفان منش با تاکید بر لزوم فرهنگ سازی در این زمینه اظهار داشت: کم کم باید به سمتی رفت که مردم متوجه شوند یک وسیله الکترونیکی، دوره عمر مشخصی دارد و بعد از پایان آن دوره عمر، باید به مبادی قانونی آن برای بازیافت و بازیابی و یا استفاده مجدد تحویل داده شود.

مدیر برنامه ریزی و نظارت بر خدمات شهری شهرداری اصفهان در تشریح بازیابی پسماندهای الکترونیک گفت: ممکن است یک کالای الکترونیک مورد استفاده شخصی نباشد، در این صورت می تواند آن را پشت در خانه بگذاریم تا شخص دیگری از آن استفاده کند. از طرفی، ممکن است یک قطعه از کالای الکترونیک خراب باشد و با تعویض قطعه بتوان مجدداً از آن استفاده کرد. با این حال ما هنوز



اگر در مرحله  
تولید و جمع  
آوری، نتوان  
پسماندهای  
الکترونیک را  
مدیریت کرد،  
در آینده ای  
بسیار نزدیک  
جامعه ای بیمار  
خواهیم داشت



## بازیافت غیر اصولی پسماند الکترونیک به همه آسیب می‌رساند

معاون برنامه ریزی و توسعه سازمان مدیریت پسماند شهرداری اصفهان با اشاره به اینکه توجه به پسماندهای الکترونیکی عمری کمتر از ۲۵ سال دارد، گفت: تا پیش از این زمان، موضوع پسماندهای الکترونیک چندان مطرح و مهم نبود. مهندس پور علاقه‌بندان ادامه داد: تا دو دهه پیش ممکن بود یک تلویزیون مورد استفاده دو نسل قرار بگیرد. در حالی که امروزه چنین چیزی اصلا قابل تصور نیست و یک نسل ممکن است از چند نسل مختلف تلویزیون استفاده کند و این موضوع در خصوص سایر وسایل الکترونیکی و الکتریکی هم صادق است.

و بسترتحویل گیری این پسماندها را مشخص کرده است. پور علاقه‌بندان ادامه داد: از طرفی ارگان‌ها، ادارات و سازمان‌هایی که انبارهای پسماندهای الکترونیک دارند، باید مشارکت کرده و با تحویل پسماندهای الکترونیک کمک کنند تا قدم بعدی که همان راه اندازی خط بازیافت اصولی پسماندهای الکترونیک است، برداشته شود. معاون برنامه ریزی و توسعه سازمان مدیریت پسماند شهرداری اصفهان با اشاره به اینکه راه اندازی این خط تا زمانی که ذخیره اولیه آن به یک حد قابل قبول نرسد، از نظر اقتصادی مقرون به صرفه نیست، گفت: در اصفهان به دنبال این هستیم که دیوی اولیه پسماندهای الکترونیک به یک حد قابل قبول برسد. وی افزود: خط بازیافت اولیه راه اندازی شده است و اقلام اصلی پسماندهای الکترونیک صرفا به صورت فیزیکی از هم جدا می‌شود. با این حال قدم بعدی نیازمند خریداری تجهیزات گران قیمتی است تا آسیب‌های حداقلی داشته باشد و یا آسیب‌رسان نباشد و خرید آن منوط به وجود مقدار قابل توجهی از پسماندهای الکترونیک است. پور علاقه‌بندان خاطر نشان کرد: این مهم، نیازمند هم همکاری ارگان‌ها و دستگاه‌ها برای تحویل پسماندهای الکترونیک خود و هم همکاری مستمر مردم است تا با حمایتی که از طرح می‌شود، پسماندهای الکترونیک به صورت اصولی بازیافت شود.

محیط زیستی است؛ چرا که هیچ چیزی نمی‌تواند جایگزین سلامت مردم شود و شهروندان باید به خاطر مسائل محیط زیست و سلامتی‌شان اقدام به جداسازی پسماندهای الکترونیک و تحویل به مراکز مجاز این کار را انجام دهند. معاون برنامه ریزی و توسعه سازمان مدیریت پسماند شهرداری اصفهان وجه مشترک همه پسماندهای الکترونیک را وجود فیبرهای مدار چاپی عنوان و گفت: این فیبرها حاوی یک سری از ایتیم‌های الکترونیکی مثل خازن‌های قدیمی هستند که عنصر جیوه دارد. وی ادامه داد: در بازیافت غیر صحیح پسماندهای الکترونیک، این فیبرها سوزانده می‌شود تا مس موجود در آن با اختلاف نقطه ذوب جدا شود و با توجه به اینکه این کار در کارگاه‌های غیرمجاز صورت می‌گیرد، این سوزاندن غیر اصولی باعث می‌شود عنصر کلرو آزیستی که در ساخت خود فیبرها استفاده شده است، به صورت گاز وارد هوا شود. وی ادامه داد: اولین آسیبی که از انتشار این گازها ایجاد می‌شود، به خود فردی است که کنار دستگاه کار می‌کند و دومین آسیب متوجه همه شهروندان می‌شود. چرا که این گازها وارد هوا شده و همه ما از آن تنفس می‌کنیم. پور علاقه‌بندان خاطر نشان کرد: بنابراین استفاده از چرخه مناسب مدیریت پسماندهای الکترونیک ضروری است. به گفته وی، اصفهان گام اول این چرخه را برداشته

وی با بیان این مطلب که کشورهای پیشرفته‌تر مدتی است که برای استفاده بهینه از ضایعات و پسماندهای الکترونیک اقداماتی را شروع کرده‌اند، تصریح کرد: استفاده بهینه از جمع‌آوری صحیح شروع می‌شود. در غیر این صورت اگر پسماندهای الکترونیک وارد پسماندهای شهری شود، هم امکان جداسازی آنها سخت می‌شود و هم اگر جداسازی صورت نگیرد، یک سری عناصر خطرناکی که در این پسماندها وجود دارد، وارد چرخه پسماند شهری خواهد شد که آسیب‌رسان است. به گفته وی، اولین گام برای بازیافت اصولی پسماند الکترونیک ترغیب، تشویق و آماده‌کردن زیرساخت‌های لازم برای جمع‌آوری جداگانه این پسماندهاست. پور علاقه‌بندان با تاکید بر اینکه شهرداری اصفهان درصدد است تا این مهم را شروع کند، گفت: زیرساخت‌های این کار تا حد مطلوبی وجود دارد. به طوری که ایستگاه‌های ثابت و سیار و ناوگان جمع‌آوری پسماند خشک می‌توانند به عنوان تحویل‌گیرنده پسماندهای الکترونیک به شهروندان سرویس دهند. وی ادامه داد: در گام بعدی مردم باید پسماندهای الکترونیک خود را تحویل دهند و بدانند که به طور قطع اینگونه پسماندها هیچ کاربردی در زندگی‌شان نخواهد داشت. به گفته وی، مهم‌ترین انگیزه مردم برای تحویل پسماندهای الکترونیک، انگیزه‌های



سازمان‌هایی  
که انبارهای  
پسماندهای  
الکترونیک  
دارند، باید  
با تحویل آن  
کمک کنند خط  
بازیافت اصولی  
این پسماندها  
راه اندازی  
شود



# از پسماندهای الکترونیک و آسیب های آن چه می دانید؟

## به پسماند الکترونیکی دل نبندید

و کنترل و تجهیزات خودکار می شود. براساس گزارش EPA (آژانس حفاظت محیط زیست ایالات متحده آمریکا) پسماندهای الکترونیک به عنوان سریع ترین منبع تولید زباله در جهان شناخته شده اند. باید توجه داشت که پسماندهای الکترونیک حاوی فلزات سمی هستند که دفع یا بازیافت نامناسب آنها باعث رها سازی این عناصر در محیط و در نهایت ورود آنها به چرخه غذایی انسان می شود.

پسماند های الکترونیک به همه وسایل دور ریزی گفته می شود که برای کار کردن نیاز به یک منبع الکتریکی داشته اند. در طبقه بندی پسماندهای الکتریکی و الکترونیکی، این پسماندها به شاخه های زیر تقسیم می شود که شامل: لوازم خانگی بزرگ، لوازم خانگی کوچک، فناوری اطلاعات و تجهیزات ارتباط از راه دور، تجهیزات مصرف کننده، تجهیزات نور پردازی، ابزار الکترونیکی و الکتریکی، اسباب بازی، تجهیزات پزشکی، ابزار مانیتورینگ

- اجرای بند ۸ ماده ۷۲ آئین نامه اجرایی قانون مدیریت پسماندها مبنی بر تکلیف تولید کنندگان و وارد کنندگان لوازم برقی و الکترونیکی.
- تسریع در تصویب ضوابط اجرایی پسماندهای الکترونیک توسط دستگاه های ذیربط (وزارت صنایع و معادن، سازمان حفاظت از محیط زیست) و ابلاغ آن.
- اجرای شدن آئین نامه اجرایی ماده ۹ قانون مدیریت پسماندها به منظور حفظ سلامت، بهداشت و ایمنی عوامل اجرایی به منظور صیانت از نیروی کار شاغل در جمع آوری، جداسازی، حمل و نقل، پردازش، بازیافت و دفع.
- ایجاد ارتباط ارگانیک بین دستگاه ها و عوامل اجرایی و نظارتی در بستر قوانین و ضوابط موضوعه

### برخی عناصر خطرناک موجود در پسماندهای الکترونیکی و اثرات آنها

- سرب:** آسیب به سیستم های مرکزی و غیر مرکزی عصبی، سیستم گردش خون و کلیه ها و اثر منفی بر رشد مغزی کودکان.
- کادمیوم:** بر کلیه تاثیر می گذارد.
- جیوه:** هنگامی که جیوه غیر آلی وارد آب می شود، به جیوه متیل دار تبدیل شده و سپس وارد چرخه غذایی شده و به مغز آسیب می رساند.
- کروم شش ظرفیتی:** به آسانی از غشای سلولی عبور کرده و جذب می شود. تاثیرات سمی گوناگونی را در سلول ها به وجود می آورد؛ مانند برونشیت آسمی.
- پلاستیک:** سوزاندن آنها باعث تولید دی اکسید و فوران می شود.
- بازدارنده های شعله برم دار (BFRs):** پلی برمینه های بی فیل (PBBs) افزایش خطر سرطان در سیستم گوارشی و لنفاوی، پلی برمینه های دی فیل اتر (PBDEs) مختل کننده غدد درون ریز.

می تواند سود آور هم باشد.

هم اکنون بازیافت زباله های رایانه ای در بعضی از شهرهای ایران به شیوه جداسازی از مبدا اجرا می شود. طرف دیگر، کارخانه های تولید کننده وسایل الکترونیکی هستند که باید مسوولیت جمع آوری و بازیابی محصولات خود را عهده دار شوند و در نتیجه از موادی که به سهولت قابل کنترل و بازیابی مجدد هستند، استفاده می کنند. در عمل بازیابی این نوع پسماندها نیز مقداری پسماند غیر قابل مصرف به وجود می آید که باید سعی کرد در حد امکان کمترین میزان را داشته باشند. آنها را می توان پس از بی خطر سازی به صورت دفن در ترانشه های فنی مهندسی و بهداشتی مدفون کرد.

**روش های استفاده مجدد (بهره گیری دوباره):** وسایل الکترونیکی و الکتریکی پس از تعمیر و بازیابی دوباره با کارایی قبلی مورد استفاده قرار می گیرد. (مثل تعمیر تلویزیون و رایانه)

**بازگرداندن:** قطعات جزء به جزء وسایل الکترونیکی و الکتریکی حسب ضرورت، نیاز و امکان پذیری با هم در جهت ایجاد یک بیکج جدید مورد استفاده قرار می گیرد. (استفاده از قطعاتی مثل م یا مودم یک رایانه از کار افتاده در یک رایانه دیگر)

**بازیافت:** قطعات الکترونیکی و الکتریکی پس از خرد شدن به مواد اولیه قابل استفاده در تولید این قطعات یا صنایع دیگر مورد استفاده قرار می گیرد.

**پیشنهادات در راستای اجرای قوانین و مقررات موجود** با توجه به موضوعات و موارد پیش گفته و نو پدید بودن مشکل پسماندهای ویژه الکترونیکی و الکتریکی ضمن استفاده از تجارب پیشین انجام تحقیقات دانشگاهی و میدانی به منظور گشودن راهکارهای جدید و نو آوری در زمینه بازیافت و دفع اینگونه پسماندها بستر قوانین و آئین نامه های موضوعه ضروری به نظر می رسد.

### شیوه های مدیریت پسماندهای الکترونیکی و الکترونیکی

بازیابی این نوع مواد بهترین شیوه برخورد با آنهاست، زیرا در اثر سوزاندن آنها منبع بزرگی برای تولید و رها سازی گازهای دی اکسید Dioxin و فوران Furan به جو ایجاد کرده ایم که سرطان زا بودن آنها به اثبات رسیده است، در ضمن باعث ورود فلزات سنگین به هوا، نظیر جیوه هم می شود.

در صورت دفن در زمین نیز می تواند سبب ورود فلزات سنگین به خاک و در نهایت به چرخه زندگی گیاه، دام و انسان شود و طبیعتا در اثر شست و شو توسط روان آب ها به آب های زیرزمینی نیز نفوذ کند که به طور مثال هر عدد لامپ اشعه کاندیدی که در محل دفن رها سازی شده است، می تواند مقدار قابل توجهی سرب را وارد شیرابه محل دفن کند و در ضمن احتمال آتش سوزی در این اماکن نیز وجود دارد؛ پس به طور کلی باید از دفن پسماندهای الکترونیکی و الکترونیکی بدون انجام عملیات پردازش و بازیافت اجتناب کرد.

در امر بازیافت این نوع پسماندها، امکان بازیابی فلزات ارزشمند نظیر مس، طلا، نقره و پلاتین و... وجود دارد و اندکی هم سرب، جیوه و... که باید به جهت سمی بودن با دقت فراوان، ضمن رعایت مسائل ایمنی جداسازی شود. مهم ترین مشکل در مساله بازیابی این نوع پسماند مربوط به رعایت ایمنی و بهداشت کارگران و در مرحله دوم خود کارخانه هایی است که این عمل را انجام می دهند. باید دانست که تا چه اندازه استانداردهای زیست محیطی را رعایت کرده اند. این کارخانه ها باید دارای پیش تصفیه مواد و فیلترهای مناسب جهت تصفیه بخارات باشند و کنترل زواید خرد شده الکترونیکی و الکترونیکی را نیز انجام دهند که در این میان، باید هزینه انرژی مصرف شده را نیز از بهره اقتصادی کم کرد که روی هم رفته صرف کاهش خطرات زیست محیطی

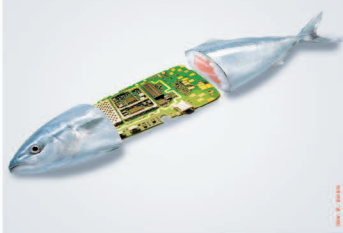
براساس گزارش EPA پسماندهای الکترونیک به عنوان سریع ترین منبع تولید زباله در جهان شناخته شده اند

اگر ضایعات الکترونیکی بازیافت نشوند



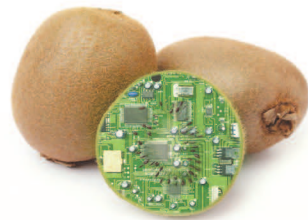
از طریق خاک وارد مواد غذایی میشوند

اگر ضایعات الکترونیکی بازیافت نشوند



از طریق خاک وارد مواد غذایی میشوند

اگر ضایعات الکترونیکی بازیافت نشوند



از طریق خاک وارد مواد غذایی میشوند

اگر ضایعات الکترونیکی بازیافت نشوند



از طریق خاک وارد مواد غذایی میشوند

اگر ضایعات الکترونیکی بازیافت نشوند



از طریق خاک وارد مواد غذایی میشوند

اگر ضایعات الکترونیکی بازیافت نشوند



از طریق خاک وارد مواد غذایی میشوند



# به پسماند الکترونیکی دل نبندید

۷



# پسماند الکترونیکی

## چرخه بازیافت

فرایند جداسازی قطعات الکترونیکی برای بازیافت کار پیچیده ای است و این فرایند در کشورهای در حال توسعه به صورت غیر اصولی انجام می شود که علاوه بر ایجاد خطر برای کارگران، آلاینده های زیادی را نیز وارد محیط زیست می کند. در اروپا دو مرکز در سوئد و انگلستان برای انجام این کار احداث شده است و سایر کشورها کالاهای الکترونیکی خود را برای بازیافت به این دو کشور می فرستند.

## مزایای زیست محیطی

بازیافت پسماندهای الکترونیک باعث بازیابی مواد با ارزشی مانند طلا، نقره و مس از پسماندهای الکترونیک می شود که این مساله کاهش استفاده از منابع اولیه و حفظ محیط زیست را به دنبال خواهد داشت. استفاده مجدد از این وسایل نیز همانند بازیافت مانع از استخراج مواد معدنی گرانها شده. علاوه بر این، از انتشار آلاینده هایی که در اثر بازیافت غیر اصولی در محیط پراکنده می شوند نیز جلوگیری می کند.

## اثرات ناشی از

### رها شدن در طبیعت

پسماندهای الکترونیک حاوی فلزات سمی هستند که دفع یا بازیافت نامناسب آنها باعث رها سازی این عناصر در محیط و در نهایت ورود آنها به چرخه غذایی انسان می شود. از جمله فلزات سمی موجود در پسماندهای الکترونیک عبارتند از:

- جیوه: اثر بر مغزو کبد
- سرب: اثر بر مغزو سیستم عصبی
- کادمیوم: اثر بر شش و کلیه ها
- کادمیوم: اثر بر بینایی و تخریب DNA

## مواد

پسماندهای الکترونیک به تمامی وسایل دورریزی گفته می شود که برای کار کردن نیاز به یک منبع الکتریکی داشته اند. از جمله آنها می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- تلویزیون
- رادیو
- کامپیوتر
- یخچال
- ماشین ظرفشویی
- ماشین لباسشویی
- موبایل
- انواع لامپ

## متوسط طول عمر

### وسایل الکترونیک

- تلویزیون: ۷/۵ سال
- دوربین دیجیتال: ۶/۵ سال
- دستگاه پخش DVD: ۶ سال
- کامپیوتر: ۵/۹ سال
- بازی های کامپیوتری: ۵/۷ سال
- لپ تاپ: ۵/۵ سال
- تبلت: ۵/۱ سال
- تلفن های همراه هوشمند: ۴/۶ سال

## سریع ترین

### منبع تولید زباله

بر اساس گزارش EPA پسماندهای الکترونیک به عنوان سریع ترین منبع تولید زباله در جهان شناخته شده اند. ۶۸ درصد افراد جهان تلفن همراه دارند و سالیانه در هر چهار ثانیه یک نفر تلفن همراه خود را عوض می کند. در بازیافت پسماندهای الکترونیک حداقل ۹۰ درصد از اجزای آنها قابل بازیافت است.



سازمان مدیریت پسماند  
شهرداری اصفهان

## مسابقه پسماند الکترونیک

پروژه ای نیازمند همراهی و مشارکت شهروندان آگاه است. در این راستا سازمان مدیریت پسماند شهرداری اصفهان مسابقه ای را طراحی کرده است تا شهروندان هم از جوایز ارزنده آن بهره مند شوند و هم آگاهی شان افزایش یابد. برای پاسخگویی به سوالات باید محتوی این ویژه نامه مطالعه شود.

هر چند تولید پسماند با مشکلات زیست محیطی مختلفی برای ما همراه خواهد بود، ولی از یاد نبریم که می توان با شناخت، کاهش تولید، تفکیک و آماده سازی آن قبل از دفع، علاوه بر کاهش مشکلات پسماند، از آنها به عنوان مواد اولیه در تولید سایر محصولات جدید استفاده کرد و از فشار بر محیط زیست کاست. اجرای هر

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| ۱- اولین پیش شرط لازم برای راه اندازی خط بازیافت اصولی پسماندهای الکترونیک چیست؟<br>(۱) سرمایه گذاری بخش خصوصی<br>(۲) تصویب قانون بازیافت پسماند الکترونیک<br>(۳) ذخیره اولیه قابل توجه از پسماندهای الکترونیک<br>(۴) تحویل پسماند الکترونیک اسقاطی دستگاه های اجرایی | ۲- شیوه های مدیریت پسماندهای الکترونیک و الکترونیک را نام ببرید؟<br>(۱) استفاده مجدد<br>(۲) دفن کردن<br>(۳) بازگرداندن<br>(۴) گزینه الف و ج | ۳- مهم ترین انگیزه برای تحویل پسماندهای الکترونیک چیست؟<br>(۱) بازیافت دوباره<br>(۲) تشویق شهروندان به مدیریت پسماند<br>(۳) حفظ محیط زیست<br>(۴) هیچکدام | ۴- اثرات ناشی از رها شدن پسماند الکترونیک در طبیعت کدامیک از موارد زیر است؟<br>(۱) اثر بر سیستم عصبی<br>(۲) اثر بر مغزو کبد<br>(۳) اثر بر ریه ها و کلیه ها<br>(۴) هر سه مورد |
|---|---|--|--|

علاقه مندان می توانند با پاسخگویی به سوالات بالا و ارسال آنها به شماره ۵۰۰۵۴۱۵۱ در این مسابقه شرکت کنند. (جواب سوالات به ترتیب گزینه ها ارسال شود. به طور مثال ۱-۲-۳-۴). نتایج مسابقه دوم اردیبهشت ماه ۹۶ همزمان با روز زمین پاک، از طریق کانال تلگرامی سازمان به آدرس (@esf.pasmand) و سایت سازمان (www.isfwrmo.ir) اعلام می شود. جوایز این مسابقه شامل یک دوچرخه، سه دستگاه تبلت و ۱۰ عدد کارت هدیه ۵۰۰ هزار ریالی است که به برندگان اهدا خواهد شد.