

# همشهری

■ حضرت امیر المؤمنین علی؛ با مردم آن گونه معاشرت کنید که اگر مرید بر شما انکب ریزند و اگر زنده ماندید، با اشتیاق سوی شما آیند.

■ اذان ظهر: ۱۲:۰۱ ■ غروب آفتاب: ۱۹:۱۰  
■ اذان مغرب: ۱۹:۳۰ ■ نیمه شب شرعی: ۲۳:۱۰  
■ اذان صبح فردا: ۳:۱۱ ■ طلوع آفتاب فردا: ۴:۵۲

■ صاحب امتیاز: مؤسسه همشهری  
■ مدیر مسئول: محسن مهدیان  
■ مدیر: دانیال معمار

■ پدیرش آگهی: ۸۴۳۲۱۰۰۰  
■ تلفن: ۶۱۹۳۳۰۰۰

■ توزیع و اشتراک: موسسه نشرگستر امروزین  
■ تلفن: ۶۱۹۳۳۰۰۰

■ چاپ: همشهری  
■ تلفن: ۴۸۰۷۵۰۰۰

■ دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر (عج)، کوچه شهید سیدکمال فرینی، شماره ۱۴  
■ کدپستی: ۱۹۴۵۴-۴۵۹۶  
■ تهران، صندوق پستی ۱۹۳۱۵/۵۴۴  
■ تلفن: ۲۳۰۳۳۰۰۰، فاکس: ۲۳۰۴۶۰۶۷

■ همشهری: www.hamsharionline.ir  
■ سایت روزنامه: newspaper.hamsharionline.ir

صفحه  
آخر

شاهد آن نیست که مویی و میانی دارد  
بنده طلعت آن باش که آنی دارد

حافظ

خوش خبر  
خوش خبر  
خوش خبر  
خوش خبر

## اختراعی برای کاهش مصرف برق



فصل گرما، فصل روشن کردن کولرهای آبی و گازی و چیلر هاست. فصلی که اتفاقا کنتورها تندترند شماره می اندازند و مصرف برق حساسی بالا می رود. این روزها که مسئولان دائم هشدار می دهند که مراقب مصرف برق باشید و حتی قرار

است به آنهایی که مصرف کمتری دارند و خواشان به صرفه جویی هست، پاداش هم بدهند، بدنسیست یک خبر خوب هم در همین زمینه بشود. بله، می گفتیم. امروز آمده ایم تا از اختراع یک شرکت دانش بنیان برایتان بگوییم که اتفاقا خط تولیدش هم به راه افتاده و محصولش به چند استان کشور ارسال می شود. صحبت از جوانان بجنوردی است که در یک شرکت دانش بنیان، دستگاہی برای ذخیره انرژی و کاهش مصرف برق در پیک بار اختراع کرده اند. شاید ما خیلی سردرنیوریم که وقتی می گویند این سیستم، سرمایهش را ذخیره می کند، منظورشان چیست. به هر حال هر کسی را بهر کاری ساخته اند و قرار نیست همه از همه چیز سردرنیورند! مهم این است که این دستگاه با این سرمایهش ذخیره شده، محیط را خنک و ۹۵ درصد مصرف برق در ساعات اوج مصرف را کم می کند. مسئولان این شرکت می گویند که استفاده از این سیستمهای سرمایه‌ی در بخش خانگی، ۷۰ تا ۸۰ درصد هزینه برق خانوار را کاهش می دهد. قرار است بزودی کارگاه این عزیزان توسعه پیدا کند، محصول بیشتری تولید و امکان اشتغال برای افراد بیشتری ایجاد کند.

## از کنار تخلفات عبور نکنید



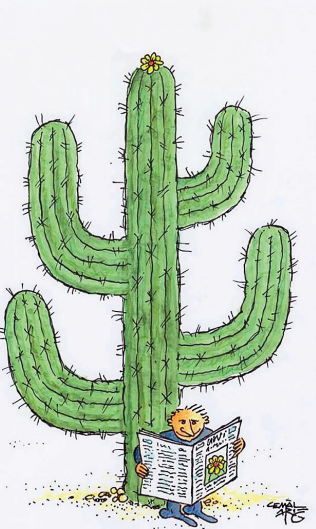
بعضی‌ها وقتی کسی می خواهد دنبال احقاق حقی برود، به او می گویند «حوصله داری؟! ولش کن!» خون خودتو کثیف نکن!» بله، وقت کسی به‌طور شخصی حقی را از شما ضایع کرده و کار اشتباهش، تأثیری بر دیگران ندارد و یک امر اجتماعی نیست، آنجا بخشش خیلی خوب و پسندیده است. اما جایی که بی تفاوتی و مسامحه ما می تواند منجر به تضییع حقوق افراد دیگر هم شود، حتما باید دل بسوزانیم، پیگیری کنیم و تلاش مان را برای حصول نتیجه بکنیم. اصلا هم به این فکر نکنیم که «مگه این کار اثری هم داره؟» بله، داره؛ برای اینکه بهتر متوجه بشوید، این نقل قول را بخوانید: «من برای nst (نوار قلب جنین) به یک بیمارستان خصوصی رفته بودم و مبلغی خیلی بیشتر از انتظارم پرداخته بودم. بعد از آن، رنگ زدم به سامانه ۱۹۰ و این موضوع را گفتم. آنها هم گفتند برای nst تعرفه بیمارستان خصوصی ۱۸۰ هزار تومان است و از شما اضافه تر دریافت شده. اطلاعات را گرفتند و گفتند حتما به شکایت شما رسیدگی می شود و دریافتی اضافه را به حسابتان برمی گردانیم. واقعا فکر نمی کردم تأثیری داشته باشد. شما هم حتما اگر جایی مورد اینچوری دیدید تماس بگیرید. حتما نتیجه داره.» این را هم اضافه کنیم که ۱۹۰، سامانه رسیدگی به درخواست‌های مردمی وزارت بهداشت است و اگر با موارد اینچنینی یا زیرمیزی گرفتن و ... مواجه شدید، حتما با این شماره تماس بگیرید و موضوع را اطلاع بدهید تا رسیدگی شود.

## نوسازی بافت‌های فرسوده



حتما شما هم گذرتان به چنین محله‌هایی افتاده. محله‌هایی که وقتی واردشان می شوید، احساس می کنید وارد ماشین زمان شده‌اید و به اعصاب تاریخ رفته‌اید. منظورمان همان محله‌هایی است که در بافت فرسوده قرار دارند و کاربرد دیگرشان استفاده به‌عنوان لوکیشن سریال‌ها و فیلم‌های سینمایی است که فیلمسازان محترم می توانن بدون هزینه اضافی، هر دوران تاریخی را در همان محله‌ها، فیلمبرداری کنند. اما باید به اطلاع‌تان برسانیم که دوران سیر در تاریخ و فیلم‌ساختن سرآمده و قرار است این بافت‌های فرسوده نوسازی شوند و ۱۵ هزار و ۶۵۰ واحد مسکونی در این مناطق ساخته شوند. این پروژه، با همکاری شهرداری و بنیاد مسکن انجام می شود و مقرر شده که خیلی زود اجرایی شود. این خبر از آن جهت خوب است که علاوه بر نوساز شدن خانه‌ها، این محله‌ها سر و سامان پیدا می کنند و به‌طور مثال دیگر خودروهای امدادی به‌خاطر پارک بودن کوچک‌ها، بزر به محل حادثه یا بالای سر بیمار در این محله‌ها نمی‌رسند. مردمان ساکن در بافت‌های فرسوده هم بعد از نوسازی خیالشان راحت می شود که اگر خدا نکرده زلزله حادث شود، کل خانه روی سرشان آوار نخواهد شد. بنابراین بهتر است کسانی که در این محله‌ها قدیمی زندگی می کنند، با شهرداری همکاری کنند تا این پروژه سریع‌تر به مرحله اجرا برسد.

## آخر مصور



اثر: کمال اریگ / ترکیه

شده است. این موزه یکی از بزرگ‌ترین باغ موزه‌های کشور است که از بخش‌های مختلفی مانند تالارهای هفتگانه، باغ راه، دریاچه مصنوعی، آبمنابش، سالن‌های آمفی تئاتر و سراسر نمای مقاومت سپهدار را یگان به دیدن این موزه بر روی موزه استفاده از تکنولوژی‌های دیجیتال سعی در انتقال مفاهیم تاریخ انقلاب اسلامی و دفاع مقدس دارد.

سراسر نمای مقاومت شهید سلیمانی در روزهای شنبه تا پنجشنبه از ساعت ۹ تا ۱۷ و در روزهای جمعه و ایام تعطیل از ساعت ۱۰ تا ۱۷ پذیرای علاقه‌مندان است اما این آخر هفته می‌توانید به‌صورت رایگان به دیدن این موزه بروید. موزه ملی انقلاب اسلامی و دفاع مقدس یکی از جاذبه‌های گردشگری تهران است که در اراضی عباس‌آباد (تهران) احداث

روزی که گذشت، سالروز فتح خرمشهر بود و احتمالا در جریان این مناسبت فرخنده بوده‌اید. خواستیم بگوییم به‌منظور بزرگداشت این روز، بازدید از تالارهای هفتگانه موزه ملی انقلاب اسلامی و دفاع مقدس و سراسر نمای مقاومت شهید سلیمانی امروز رایگان است. مجموعه تالارهای هفتگانه موزه ملی انقلاب اسلامی و دفاع مقدس و

ممكن است بعضی‌ها فکر کنند که تئاتر دیدن یک فریختگی خاصی می خواهد و حتما آدم باید خیلی هنری‌طور باشد که برود تئاتر ببیند، برای همین هم معمولا افراد کمتری برای دیدن تئاتر به سالن‌های نمایش می‌روند اما خوب این تصور اشتباهی است و اتفاقا نمایش تئاتر هم مثل سینما می‌تواند یک آخر هفته خوب را برای‌تان بسازد. حالا اجازه بدهید یکی از نمایش‌های جدیدی را که قرار است روی صحنه بروند به شما معرفی کنیم تا بروید ببینید و لذت‌تان ببرید. اول اینکه نمایش «خدای جهنم» به نویسندگی نسیم شیار و کارگردانی سیاوش جامع از روز پنجشنبه چهارم خرداد در تالار چهارسو در مجموعه تئاتر شهر اجرای خود را آغاز می‌کند. در خلاصه داستان این اثر نمایشی آمده که: زن و شوهری به‌نام‌های فرانک و اما در روستای «ویسکانتین» مشغول دامداری هستند و زندگی آرام و بی‌حاشیه‌ای دارند. «هنس» دوست قدیمی فرانک که کارمند مراکز تحقیقات و آزمایش‌های هسته‌ای است، مهمان آنهاست. در همین حین مردی به نام «بولج» که یک مأمور است وارد خانه می‌شود. این ورود، زندگی آرام فرانک و اما را بر هم می‌زند. در این اثر که گروه اجرایی نمایش آن را با ترجمه میلاد قطعی روی صحنه می‌برد، بهرام سروری‌نژاد، مهدی رحیمی سده، اعظم عرفانی و سیاوش جامع به‌عنوان بازیگر حضور دارند. خلاصه که نمایش «خدای جهنم» از ساعت ۱۸:۱۵ با مدت زمان ۷۵ دقیقه و قیمت بلیت ۱۰۰ هزار تومان میزبان شماست.

## خوش بگذره

نابله ماسی

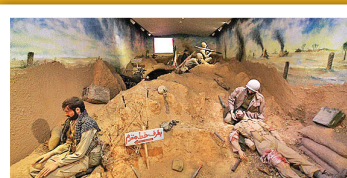
آخر هفته‌ها، فرصتی دوباره برای گسب انرژی و رهایی از روزمرگی‌ها و دغدغه‌های کاری است. هر چند تعطیلات آخر هفته کوتاه است اما با یک

## به وقت تئاتر



ممکن است بعضی‌ها فکر کنند که تئاتر دیدن یک فریختگی خاصی می خواهد و حتما آدم باید خیلی هنری‌طور باشد که برود تئاتر ببیند، برای همین هم معمولا افراد کمتری برای دیدن تئاتر به سالن‌های نمایش می‌روند اما خوب این تصور اشتباهی است و اتفاقا نمایش تئاتر هم مثل سینما می‌تواند یک آخر هفته خوب را برای‌تان بسازد. حالا اجازه بدهید یکی از نمایش‌های جدیدی را که قرار است روی صحنه بروند به شما معرفی کنیم تا بروید ببینید و لذت‌تان ببرید. اول اینکه نمایش «خدای جهنم» به نویسندگی نسیم شیار و کارگردانی سیاوش جامع از روز پنجشنبه چهارم خرداد در تالار چهارسو در مجموعه تئاتر شهر اجرای خود را آغاز می‌کند. در خلاصه داستان این اثر نمایشی آمده که: زن و شوهری به‌نام‌های فرانک و اما در روستای «ویسکانتین» مشغول دامداری هستند و زندگی آرام و بی‌حاشیه‌ای دارند. «هنس» دوست قدیمی فرانک که کارمند مراکز تحقیقات و آزمایش‌های هسته‌ای است، مهمان آنهاست. در همین حین مردی به نام «بولج» که یک مأمور است وارد خانه می‌شود. این ورود، زندگی آرام فرانک و اما را بر هم می‌زند. در این اثر که گروه اجرایی نمایش آن را با ترجمه میلاد قطعی روی صحنه می‌برد، بهرام سروری‌نژاد، مهدی رحیمی سده، اعظم عرفانی و سیاوش جامع به‌عنوان بازیگر حضور دارند. خلاصه که نمایش «خدای جهنم» از ساعت ۱۸:۱۵ با مدت زمان ۷۵ دقیقه و قیمت بلیت ۱۰۰ هزار تومان میزبان شماست.

## یک روز در موزه انقلاب



روزی که گذشت، سالروز فتح خرمشهر بود و احتمالا در جریان این مناسبت فرخنده بوده‌اید. خواستیم بگوییم به‌منظور بزرگداشت این روز، بازدید از تالارهای هفتگانه موزه ملی انقلاب اسلامی و دفاع مقدس و سراسر نمای مقاومت شهید سلیمانی امروز رایگان است. مجموعه تالارهای هفتگانه موزه ملی انقلاب اسلامی و دفاع مقدس و

تصور کنید که یک روز کشوی میز خود را باز می‌کنید و بعد با یک مار خوش خط و خال مواجه می‌شوید! تصویرش هم ترسناک است اما این اتفاق به تازگی در استرالیا افتاده است. اخیرا یک مار پاپیون فرش در کشوی میز مدیر کافه‌ای در استرالیا پیدا شد و همه را شوکه کرد. مدیر این کافه، عکسی از مار پاپیون سیاه و زردی در شبکه اجتماعی فیسبوک منتشر کرد که نشان می‌داد این مار تمام روز در کشوی میز مدیر، با خیال راحت خوابیده است. جالب اینکه در این مدت مدیر کافه بسدون اینکه متوجه حضور این خزنده باشد، پشت میزش مشغول انجام کارهای روزانه‌اش بوده است و در پایان ساعت کاری، وقتی کشوی میزش را باز می‌کند، آن را می‌بیند و وحشت‌زده می‌شود. در نهایت هم کارکنان این کافه با کمک مارگیر حرفه‌ای این مار را به دام انداخته و در جنگل رها می‌کنند.

## چرت زدن مار در کشوی میز



تصور کنید که یک روز کشوی میز خود را باز می‌کنید و بعد با یک مار خوش خط و خال مواجه می‌شوید! تصویرش هم ترسناک است اما این اتفاق به تازگی در استرالیا افتاده است. اخیرا یک مار پاپیون فرش در کشوی میز مدیر کافه‌ای در استرالیا پیدا شد و همه را شوکه کرد. مدیر این کافه، عکسی از مار پاپیون سیاه و زردی در شبکه اجتماعی فیسبوک منتشر کرد که نشان می‌داد این مار تمام روز در کشوی میز مدیر، با خیال راحت خوابیده است. جالب اینکه در این مدت مدیر کافه بسدون اینکه متوجه حضور این خزنده باشد، پشت میزش مشغول انجام کارهای روزانه‌اش بوده است و در پایان ساعت کاری، وقتی کشوی میزش را باز می‌کند، آن را می‌بیند و وحشت‌زده می‌شود. در نهایت هم کارکنان این کافه با کمک مارگیر حرفه‌ای این مار را به دام انداخته و در جنگل رها می‌کنند.

## حلقه‌های زحل ناپدید می‌شوند



۳ پژوهش جدید که توسط دانشمندان «مرکز تحقیقات ایمز» ناسا انجام شده‌اند، داده‌های مأموریت «کاسینی» ناسا را بررسی کرده و شواهدی را مبنی بر این ارائه داده‌اند که حلقه‌های زحل از نظر نجومی، هم جوان و هم زودگذر هستند. پژوهش‌های جدید پیرامون جرم حلقه‌ها، میزان خاصی بودن آنها، سرعت اضافه شدن زیاله‌های ورودی و چگونگی تأثیر زیاله‌ها بر روند تغییر حلقه‌ها به مرور زمان انجام می‌شوند، تقریبا می‌توان گفت که حلقه‌ها به‌طور کامل از یخ خالص تشکیل شده‌اند. کمتر از چند درصد جرم آنها را آلودگی غیر یخی ناشی از ریزشهاب‌سنگ‌ها تشکیل می‌دهد که کوچک‌تر از یک دانه شن هستند. این آلاینده‌ها دائما با ذرات حلقه برخورد می‌کنند و در شکل‌گیری زیاله‌هایی که دور سیاره می‌چرخند، نقش دارند. مأموریت کاسینی کشف کرد که حلقه‌ها به سرعت جرم خود را از دست می‌دهند زیرا امواج درونی‌ترین مناطق به سیاره می‌افتند. بدین ترتیب، شاید بتوان گفت زحل بیش از ۴ میلیارد سال پیش از اینکه ظاهر کنونی خود را پیدا کند، وجود داشته است اما چقدر دیگر می‌توان روی وجود حلقه‌های زیبایی که امروزه می‌شناسیم حساب کرد؟

## تعطیلات خوب

برنامه‌ریزی مناسب می‌تواند از آن بیشترین استفاده را کرد. اگر تمام آخر هفته‌ها در فکر این هستید که کجا بروید یا چه سرگرمی‌هایی داشته باشید تا انتهای این مطلب همراه ما باشید.

آخر هفته‌ها، فرصتی دوباره برای گسب انرژی و رهایی از روزمرگی‌ها و دغدغه‌های کاری است. هر چند تعطیلات آخر هفته کوتاه است اما با یک

## سینما، این بار کودکانه



هانیه غلامی، مهرگان علوی، محمدرضا احمدی، فرهاد ریش‌سفیدی، آوا دهقانی، شادروان محمد پناهی، محمدسجاد عسگری، مهدی شه‌داری و بنیاد مسکن انجام می‌شود و مقرر شده که خیلی زود اجرایی شود. این خبر از آن جهت خوب است که علاوه بر نوساز شدن خانه‌ها، این محله‌ها سر و سامان پیدا می‌کنند و به‌طور مثال دیگر خودروهای امدادی به‌خاطر پارک بودن کوچک‌ها، بزر به محل حادثه یا بالای سر بیمار در این محله‌ها نمی‌رسند. مردمان ساکن در بافت‌های فرسوده هم بعد از نوسازی خیالشان راحت می‌شود که اگر خدا نکرده زلزله حادث شود، کل خانه روی سرشان آوار نخواهد شد. بنابراین بهتر است کسانی که در این محله‌ها قدیمی زندگی می‌کنند، با شهرداری همکاری کنند تا این پروژه سریع‌تر به مرحله اجرا برسد.

## گلابگیری در کاخ مروارید



اگر دوست دارید آخر هفته را بیرون از تهران بگذرانید پیشنهاد می‌کنیم بروید سمت کرج و استان البرز. چرا؟ چون قرار است جشنواره گلابگیری در محوطه مجموعه فرهنگی - تاریخی مروارید برگزار شود. در واقع غرفه بزرگی در مرکزیت جشنواره به گلابگیری سنتی و همچنین فروش گلاب و محصولات مشتق از آن شامل انواع شربت‌ها اختصاص دارد. این جشنواره برای نخستین سال به‌صورت کاملا زنده و با گلابگیری به روش‌های معمول سنتی انجام می‌شود تا علاقه‌مندان بتوانند از نزدیک با مراحل این کار آشنا شوند. ضمن اینکه حدود ۷۵ غرفه صنایع دستی و سوغات از

روزگی که گذشت، سالروز فتح خرمشهر بود و احتمالا در جریان این مناسبت فرخنده بوده‌اید. خواستیم بگوییم به‌منظور بزرگداشت این روز، بازدید از تالارهای هفتگانه موزه ملی انقلاب اسلامی و دفاع مقدس و سراسر نمای مقاومت شهید سلیمانی امروز رایگان است. مجموعه تالارهای هفتگانه موزه ملی انقلاب اسلامی و دفاع مقدس و

تصور کنید که یک روز کشوی میز خود را باز می‌کنید و بعد با یک مار خوش خط و خال مواجه می‌شوید! تصویرش هم ترسناک است اما این اتفاق به تازگی در استرالیا افتاده است. اخیرا یک مار پاپیون فرش در کشوی میز مدیر کافه‌ای در استرالیا پیدا شد و همه را شوکه کرد. مدیر این کافه، عکسی از مار پاپیون سیاه و زردی در شبکه اجتماعی فیسبوک منتشر کرد که نشان می‌داد این مار تمام روز در کشوی میز مدیر، با خیال راحت خوابیده است. جالب اینکه در این مدت مدیر کافه بسدون اینکه متوجه حضور این خزنده باشد، پشت میزش مشغول انجام کارهای روزانه‌اش بوده است و در پایان ساعت کاری، وقتی کشوی میزش را باز می‌کند، آن را می‌بیند و وحشت‌زده می‌شود. در نهایت هم کارکنان این کافه با کمک مارگیر حرفه‌ای این مار را به دام انداخته و در جنگل رها می‌کنند.

ممکن است بعضی‌ها فکر کنند که تئاتر دیدن یک فریختگی خاصی می خواهد و حتما آدم باید خیلی هنری‌طور باشد که برود تئاتر ببیند، برای همین هم معمولا افراد کمتری برای دیدن تئاتر به سالن‌های نمایش می‌روند اما خوب این تصور اشتباهی است و اتفاقا نمایش تئاتر هم مثل سینما می‌تواند یک آخر هفته خوب را برای‌تان بسازد. حالا اجازه بدهید یکی از نمایش‌های جدیدی را که قرار است روی صحنه بروند به شما معرفی کنیم تا بروید ببینید و لذت‌تان ببرید. اول اینکه نمایش «خدای جهنم» به نویسندگی نسیم شیار و کارگردانی سیاوش جامع از روز پنجشنبه چهارم خرداد در تالار چهارسو در مجموعه تئاتر شهر اجرای خود را آغاز می‌کند. در خلاصه داستان این اثر نمایشی آمده که: زن و شوهری به‌نام‌های فرانک و اما در روستای «ویسکانتین» مشغول دامداری هستند و زندگی آرام و بی‌حاشیه‌ای دارند. «هنس» دوست قدیمی فرانک که کارمند مراکز تحقیقات و آزمایش‌های هسته‌ای است، مهمان آنهاست. در همین حین مردی به نام «بولج» که یک مأمور است وارد خانه می‌شود. این ورود، زندگی آرام فرانک و اما را بر هم می‌زند. در این اثر که گروه اجرایی نمایش آن را با ترجمه میلاد قطعی روی صحنه می‌برد، بهرام سروری‌نژاد، مهدی رحیمی سده، اعظم عرفانی و سیاوش جامع به‌عنوان بازیگر حضور دارند. خلاصه که نمایش «خدای جهنم» از ساعت ۱۸:۱۵ با مدت زمان ۷۵ دقیقه و قیمت بلیت ۱۰۰ هزار تومان میزبان شماست.

روزی که گذشت، سالروز فتح خرمشهر بود و احتمالا در جریان این مناسبت فرخنده بوده‌اید. خواستیم بگوییم به‌منظور بزرگداشت این روز، بازدید از تالارهای هفتگانه موزه ملی انقلاب اسلامی و دفاع مقدس و سراسر نمای مقاومت شهید سلیمانی امروز رایگان است. مجموعه تالارهای هفتگانه موزه ملی انقلاب اسلامی و دفاع مقدس و