افسانه

روزنامه صبح جنوب کشور
اجتماعی-سیاسی-اقتصادی-فرهنگی-ورزشی-هنری
صاحب امتیاز و مدیر مسئول: پیمان بهادری
زیر نظر شورای سردبیری
نشانی: شیراز-چهار راه پارکینگ، ابتدای بولوار هجرت، روبه روی معاونت خدمات شهری، کوچه ۱۲-روزنامه افسانه
تلفن: ۸۷-۳۲۲۳۵۸۸۰ (۸ خط) ● چاپ و لیتوگرافی: دنیا
EMAIL: AFSAN.NEWS@YAHOO.COM http://afsanehonline.com/aboutus.html

یکشنبه ۶ مهر ۱۳۹۹ ● ۹ صفر ۱۴۴۲ ● ۲۷ سپتامبر ۲۰۲۰ ● شماره ۴۲۵۶

اوقات شرعی شیراز

مهر ۱۳۹۹	صفر ۱۴۴۲		اذان صبح	طلوع آفتاب	اذان ظهر	غروب آفتاب	اذان مغرب	نیمه شب شرعی
۷	۱۰	دوشنبه	۰۴:۳۲	۰۵:۵۱	۱۱:۵۰	۱۷:۴۸	۱۸:۰۴	۲۳:۱۰

دمای هوای شهرستان‌های فارس

آباده	خرم بید	اقلید	سپیدان	چهرم	داراب	شیراز	ممسنی	فسا	کازرون	لار	نی ریز
۳۱ / ۱۳	۲۸ / ۱۰	۲۸ / ۱۱	۲۹ / ۱۵	۳۷ / ۱۴	۳۷ / ۲۲	۳۵ / ۱۳	۳۸ / ۱۴	۳۵ / ۱۴	۳۹ / ۲۰	۳۹ / ۱۹	۳۳ / ۱۷

چهره

ساعد مشکی

برگزاری نمایشگاه آنلاین از روی ناچاری

ساعد مشکی طراح گرافیک درباره نمایشگاه مجازی «۴۰۵۸» که با موضوع جلوه هنر مقاومت در هنرهای تجسمی از سوی موسسه توسعه هنرهای تجسمی معاصر برگزار می‌شود، درباره برگزاری آنلاین این نمایشگاه هنری گفت: گرچه برگزاری آنلاین نمایشگاه‌های هنری مزایایی دارد، اما به نظرم در حال حاضر از روی ناچاری نمایشگاه‌ها را به صورت آنلاین برگزار می‌کنیم، چراکه مهم‌ترین وجه برگزاری نمایشگاه هنری، گرفتن بازخورد از مخاطب و گفت وگو و بحث رو در رو درباره آثار است که در برپایی آنلاین، چنین نخواهد شد. هرچند تا پیش از شیوع بیماری کرونا، برخی گالری‌ها آثار نمایشگاه‌هایشان را در وب‌سایت‌شان یا شبکه‌های اجتماعی نمایش می‌دادند که مثل نمایشگاه آنلاین بود و این اتفاق جدیدی نیست. وی با اشاره به تغییر در شیوه نمایش آثار گرافیکی به ویژه «پوستر» برای مردم و مخاطب عادی، بیان کرد: در همه جای دنیا پوستر به عنوان یکی از اقلام گرافیک مخاطبی به نام جامعه دارد و محلی برای نصب آن در اختیار قرار می‌گیرد و برای مردم به نمایش گذاشته می‌شود اما در ایران، پوستر در نمایشگاه نصب می‌شود و مخاطب آن هم اغلب خود طراحان گرافیک هستند. معنایش این است که پوستر کارکرد ندارد. مشکی درباره اثرش که در نمایشگاه «۴۰۵۸» حضور دارد، گفت: در این پوستر، از بخشی کوتاه از شعر سیاوش کسرایی با عنوان «آرش کمانگیر» استفاده کرده‌ام که با نقوشی از چاپ سنگی و به صورت افقی کار شده است.

این طراح گرافیک درباره آثار هنری با موضوع دفاع مقدس و لزوم پرداختن به این موضوع برای نسل جوان، گفت: وقتی از واژه «مقدس» استفاده می‌کنیم، کار را برای طراحان سخت می‌کنیم. وقتی موضوعی مقدس می‌شود، خطوط قرمزی دارد که نمی‌توان از آن عبور کرد یا به آن پرداخت. در نتیجه بخش‌های زیادی از موضوع ناگفته می‌ماند. در واقع محدودیتی به وجود می‌آید که دست هنرمندان در همه زمینه‌ها و دست طراحان گرافیک هم برای پرداختن به آن محدود می‌شود. وی تاکید کرد: شاید به همین دلیل است که بسیاری از زوایای هشت سال دفاع مقدس، پنهان مانده است. جنگ هرگز خوشایند نبوده و همه بر عواقب ناخوشایند آن آگاهند. هیچ‌کس ویرانی، کشتار و آوارگی را دوست ندارد. همه آن‌ها که درگیر جنگ کشته می‌شوند انسانند. باید بتوانیم ترس، عشق، گریه، فرار و اندوه از دست دادن عزیزان را به شکلی ، نشان دهیم.

خواندنی

آغوش والدین، مُسکن نوزادان است

محققان «دانشگاه یورک، کانادا و «کالج دانشگاهی لندن» در مطالعه اخیرشان دریافته‌اند اگر والدین هنگامی که نوزاد در حال واکسن زدن است، صورت و بدن خود را به صورت و بدن نوزاد نزدیک نگه دارند، نوزاد درد کمتری را تجربه می‌کند.به نقل از دیلی میل، یافته‌های اخیر محققان نشان می‌دهد تماس پوست والدین با نوزادان تازه متولد شده کمک می‌کند تا نوزادان بـا درد کنار بیایند و هنگام تزریـق یا واکسیناسیون درد کمتری را تجربـه کنند.محققان فعالیت مغزی نوزادانی را که طـی این مطالعه تحت آزمایـش خون قـرار گرفتـه بودند را کنتـرل کردند. بعضی از آنها در هنگام آزمایش بدون لباس و تنها با پوشک و برخی دیگر با لبـاس کامل در آغوش والدینشان بودند و باقی نوزادان در آن هنگام در دسـتگاه مخصـوص نوزادان موسـوم بـه انکوباتـور بودند. سـپس محققـان بـا اسـتفاده از الکترودهای روی سر، پاسخ درد مغز ۲۷ نوزاد تازه متولد شـده تا ۹۶ روزه را اندازه‌گیری کردند. محققـان دریافتند نوزادانی که بدون هیچ لباسـی در تمـاس نزدیک با پوسـت والدین خود قرار داشتند در هنـگام آزمایش و یا تزریق احسـاس درد کمتری تجربه می‌کردند. محققان دریافتند که فعالیت بیشـتری در مغز نوزادان تازه متولد شـده در واکنش به درد هنگامی که والدین آنها را از طریق لباس در آغوش داشتند، وجود داشت.

پاسـخ اولیه مغز بـه درد، بدون در نظر گرفتـن نحوه نگهداری کودک یکسـان بود، اما با گذشـت زمان و در اثر تماس پوسـت با پوست این حالت کمتر شد.

چراغ زرد

طرح: بنیامین آل علی

بازی دلار

ایستگاه

۴۰ سال خاطرات مشترک

ایرنا: «اواسط مهرماه سـال ۵۹ نزدیک ظهر رسیدیم شیـراز. هیچ جا را بلد نبودیم. پدر از همان اول که راه افتاده بودیم، پیشـنهاد کرده بود برویم شاهچراغ[۵]. رفتیم و زیارت کردیم. داخل حیاط نشسـتیم. فقط یک زنبیل داشتیم. یک خانم میانسال کنار من نشسـت و آهسته پرسید: از خوزستان آمده‌اید؟» این جمله ها بخشی از خاطرات مریم است که آن زمـان ۱۴ سـاله بود و به همراه هفت نفـر از اعضای خانواده به عنوان جنگ زده (مهاجر جنگ تحمیلی) به شیراز آمد.

تبادلات مثبت

او مهرمـاه ۹۹ خاطـرات خود را از نخسـتین روزهای ورود خود و خانواده اش از خرمشـهر به شـیراز در مصاحبه بـا ایرنا بازگو کـرد. مریم ادامـه داد: آن خانم میانسـال در صحن شـاهچراغ[۵] که با ما هم صحبت شـد و بعد هم با ما گـرم گرفت، اهل داراب فارس بود. البته همه کسـانی که در آن مـکان بودنـد از هر شـهر و دیار به ما «جنـگ زده ها» مهربانـی کردند و حتی از ما دعوت کردند به خانه هایشـان بروییـم. اکبر برادر مریم گفت: در یک خوابگاه در مرکز شـهر شیراز با وجود دردسـرها و مشـکلات، به مدت نزدیک ۱۰ سـال مسـتقر شـدیم و بعد با قرض و وام، منزل خریدیم و سـاکن این شـهر شـدیم یعنی در شـیراز ماندیم. برخی از خویشـاوندان این خانواده به خرمشهر برگشتند و برخی هم از همان اوایل جنگ از خرمشـهر به بندرعباس رفتند و در این شـهر که دیار آبا و اجدادی آنان است، ماندند. در بحران هایی همچون جنگ، سـیل، رانش زمین، طوفان و مانند آن که منجر بـه جابه جایی و مهاجرت جمعی افراد می شـود، میان مهاجران و میزبانان در روندی تدریجی روابطی شـکل مـی گیرد که نتایج گوناگونی دارد. این روابط ممکن اسـت گاهی ناخوشـایند، زمانی متعادل و سـازنده باشد.از دیدگاه اکبر، این روابط در مورد مهاجران جنگ تحمیلی در شـیراز بـا میزبانان خود باوجود فراز و فرودهایی که داشـت نهایتا به ثبات رسـید و در زمینه عـادات، رفتارها و طرز زندگی حتی پس از پایان جنگ تحمیلی همچنین بازگشـت مهاجران به موطن خود منجر به تبادلات مثبت فرهنگی شد. اکبر در این زمینه نمونه هایی را بیان کرد: عبارت هایی را که شیرازی ها بـر زبان می آورند مانند واسـونق (نوعـی ترانه) همچنین اصطلاحات خوزسـتانی ها مثـل «تا» به معنی برادر.بین این دو گروه از هممولتانی رایج است. مریم هم معتقد است: تغییر عادت های غذایی دو طرف بسـیار مشـهود است طوری که بیشتر خوزسـتانی ها اینک خوردن هلیم با شکر را به عادت خود افزوده اند. پیش از آن اکثر خوزستانی ها هلیم را بدون شکر می خوردند. شیرازی ها چلو خورشت بامیه را که غذایی خوزستانی است در برنامه غذایی خود گنجانده اند.

پیکان قرمز

رضا ۵۶ سـاله برادر اکبر و مریم معتقد اسـت: وصلت خانوادگـی مهاجـران جنـگ با شـیرازی ها و دیگـر اهالی فارس، پیوندهای محکمی بین آنان ایجاد کرد. همسـر رضا، شیرازی است. نزدیک ۲۶ سال پیش با هم ازدواج کردند.رضا می خندد و می گوید: همسرم همیشه یک جمله مرا که روز اول خواسـتگاری در جمع بیان کـردم به خاطر دارد و بازگو می کند و موجب مسرت خویشاوندان می شود. فرزانه همسر رضـا هم گفت: روزی که رضا به خواسـتگاری من آمد، پیدا کردن خانه ما برایش دردسـر شده بود. چون یکی از آشنایان به رضا گفته بود یک پیکان قرمز وسط کوچه روی پل منزل ما ایسـتاده. حالا نگو وقتی رضا آمده بود آن حوالی، پیکان که متعلق به ما هم نبود، از آنجا رفته بود. آن موقع موبایل درکار نبـود. رضا رفته بود با کلی مکافات با تلفن همگانی زنگ زده بود به آشنای ما و به هر بدبختی بود خانه ما را پیدا کرده بود. رضا بعد از رسـیدن و داخل آمـدن و نفس تازه کردن گفت: ولک می گفتید یک سـیخ هست و کنارش خانه ما، خلاص. رضا هم گفت: روزی که رضا به خواسـتگاری من آمد، پیدا کردن خانه ما برایش دردسـر شده بود. چون یکی از آشنایان به رضا گفته بود یک پیکان قرمز وسط کوچه روی پل منزل ما ایسـتاده. حالا نگو وقتی رضا آمده بود آن حوالی، پیکان که متعلق به ما هم نبود، از آنجا رفته بود. آن موقع موبایل درکار نبـود. رضا رفته بود با کلی مکافات با تلفن همگانی زنگ زده بود به آشنای ما و به هر بدبختی بود خانه ما را پیدا کرده بود. رضا بعد از رسـیدن و داخل آمـدن و نفس تازه کردن گفت: ولک می گفتید یک سـیخ هست و کنارش خانه ما، خلاص.

خانه کلیچه ای ها

شـماره موبایل ایرج را گرفتم. چندبار زنگ زدم. پاسخ نداد. نزدیک ۹ شب خودش تماس گرفت. گفتم که شماره ات را از رضـا گرفتـه ام و می خواهم درباره چهل سـال پیش و خاطرات مهاجرت به شـیراز بگویی. ایـرج گفت: از هر جای خوزسـتان که به شیراز و فارس آمده بودیم به ما می گفتند آبدانـی و آبدانیو. هنوز بعد از ۴۰ سـال از این لقب خوشـم می آید. من ۱۵ ساله بودم که به همراه خانواده از دزفول به شـیراز آمدم. خانه ای نزدیک اداره دخانیات نزدیک حافظیه اجاره کردیم. همسـایه ها بـه ما می گفتند کلیچه ای ها مـادر خدایامرزم کلوچه مخصوص دزفول (کلیچه) درسـت می کـرد و برای همسـایه ها مـی برد و می گفـت کلیچه بخورید و دعا کنید صدام نابود شـود.یکی دو تا از همسـایه ها هم کلوچه مسـقطی شیراز به او می دادند.ایرج لان اهواز است و در شرکتی خصوصی کارمی کند. هر پنجشنبه به یاد مادر مرحومش و برادر شهیدش در محل کار، کلیچه خیرات می کند.

یادهای بدون فراموشی

اینک بیشـتر خرمشـهری ها یا آبادانی هایی که زمان جنگ تحمیلی بـه فارس مهاجرت کـرده بودند و به موطن خـود برگشـته اند، هـر روز صبح کـه کار و زندگـی را آغاز می کننـد به یاد مـردم شـیراز و آیین هـای خاص آن مـی افتند. آیین هایی نذری یا دادن شـیرین پلـو یا قیمه، درسـت کردن جلـوای کاسـه ، طعم آش سـبزی، کلم پلو شیرازی و خواندن واسـونق و گشت و گذارهای دورهمی با کاهو ترشی نزد خورسـتانی ها به یاد ماندنی است.

شیرازی ها هم اوایل صبح را اگر گزینه شان آش سبزی نباشد با هلیم خورسـتانی آغاز می کنند. آیین های خیرات و نذری را با رنگینگ، دورهمی ها را با سمبوسه، فلافل و پاکورا برگزار می کنند و چلو خورشت دل عدس و خورشت بامیه از غذاهای مشترک آنان با خوزستانی ها شده است.

برخی مکان های شـیراز مانند چهارراه سیمنا سعدی، چهارراه پارامونت، خیابان مشیر فاطمی که خوابگاه مهاجران جنـگ تحمیلی در آنها بود بـا نام آبادانی ها و خوزسـتانی ها پیوند خورده است. خوزسـتانی های مهاجر هنگام جنگ تحمیلـی به فارس، اکنون هرجای ایران و جهان باشـند یاد شـیراز و فارس خواهند بود. پرچم هـای برزیل بر دیوارها و تابلو برخی مغازه ها در شیراز نشانگر کار و کاسبی مربوط به آبادانی ها در مرکز فارس بود و هسـت. البته این به معنای آن نیسـت که هیچ کدام از شهرها و استان های دیگر ایران پذیرای خوزستانی ها در زمان دفاع مقدس نبودند.

آماری در دسـت نیسـت ولی به نظر می رسد بیشترین شـمار خوزسـتانی ها پس از آغاز جنگ تحمیلی به شیراز و فارس مهاجرت کردند و برخی در این شهر و استان ماندگار شدند.

رسانه

آیا گردشگری علاج موزه‌هاست؟

رضا دبیری‌نژاد در روزنامه اعتماد نوشت:

روز گردشـگری فرصتی است تا به نسـبت این مقوله بـا پدیده‌های مختلف بنگریم. اینک در آسـتانه روز گردشگری و در ایامی که ایـن پدیده با ضربه بحران کرونا به مرز توقف رسـیده است و از نفس افتاده اسـت خوب اسـت که در مکثی به درکی دوباره از آن دست یابیم.

در سـال‌های گذشـته مدام از این پدیده صحبت شده و گاه در سطح منجی از آن سخن به میان آمده است به‌گونه‌ای کـه این پدیده می‌تواند راهگشـا و درمان بسیاری از مشکلات و دردها باشد.

از همیـن رو بـا برجسـته‌نمایی گردشگری بسـیاری از پدیده‌ها همچون موزه‌هـا را در خدمـت ایـن موضـوع نگریسـته‌ایم و چنان اندیشـیده‌ایم که اگر موزه مقصد گردشـگری باشـد به حیاتی پایـدار دسـت می‌یابـد و به همـه آمال وی نه تنها دسـت می‌یابد بلکه می‌تواند به درآمدزایی رسـیده و مسـتقل از همه جماعت‌ها بر پای خود بایسـتد و حتی با درآمد حاصل از گردشـگری به توسعه نیز دسـت یازد و خود از گسـترش دهد. برای اثبـات این مدعا نیز به دیدار بسـیاری از موزه‌های نامدار دنیا رفته از صف طولانی بازدیدکننـدگان از موزه‌های پرگردشـگر مثال زده شده اسـت و بعد هم فریاد تاسف برآورده‌انـد کـه چرا موزه‌هـای ما چنین نیسـتند؟ کشـوری با چند میلیـون اثر مـوزه‌ای و صدها موزه چرا نباید به درآمد چشمگیر از گردشـگری دسـت یابند و به موزه‌های درآمدزا و مسـتقل تبدیل شوند؟

امـا ایـن تصـور ظاهربینانـه از گردشـگری و صرف نگـاه تقلیلی خود به درآمدزایی موزه‌ها و حتی تضعیـف عملکـرد آنهـا در فرآینـد گردشـگری خواهد بود.

چراغ قرمز

نماینده ساری: خانه ندارم؛ منزل فامیل می‌خوابم!

بابایی کارنامی، نماینده مردم سـاری در مجلس گفت: من نماینده ۸۰ میلیون مردم هستم، به خاطر مشکلات (کشور و مردم)، واقعا در تهران خانه ندارم. فقیر نیسـتم، اما خانه ندارم. یک خانه در سـاری دارم. اگر آن را بفروشـم، زن و بچه من آنجا باید چه کار کند. برای همین شـبی خانه یک نفر می‌خوابم. امشـب می‌روم خانه پسـر عمه ام، فردا می‌روم خانه پسـر داییم می‌خوابم. وی در پاسخ به این پرسش که «جواب شما به مردمی که الآن نان و خانه ندارند این اسـت که نتیجه نداشـت؟» بیان کرد: مجلس چهار ماه است سر کار است. مجلسی که چهار ماه است سرکار آمده پاسخگوی سابقه چهل سال باشد. اگر توقع دارید من گزارش کار بدهم. در حد چهار ماه جواب می‌دهم.

ماجرای دنا‌پلاس برای به خفت کشاندن مجلس انقلابی بود

مصطفی میرسلیم به ماجرای خودروی دنا‌پلاس تحویلی به نمایندگان مجلس اشاره کـرد و گفت: این ماجرای انحرافی برای به خفت کشـاندن مجلس انقلابی بود، نماینـدگان نبایـد از امکانات دولتی برای سرکشـی در حـوزه انتخابیهٔ خود اسـتفاده کنند، زیرا این وابسـتگی که نوعی وامدار شدن است قدرت نظارتی آن‌ها را کاهش می‌دهد.

مشارکت پایین در انتخابات یک آژیر خطر است

محمدرضا باهنر گفت: متاسـفانه در انتخابـات مجلس که نیروهای خوبی هم در آن پیروز شدند، ان‌شاءالله که خدا هم توفیق بدهد، از نظر حضور مردم، رکوردش رکورد کمینه بود؛ (به قول کارشناسـان هواشناسـی)، ما بعد از انقلاب این میزان مشارکت را نداشتیم. این هم یکی از آژیرهای خطر است. او ادامه داد: متاسفانه مرتب ما رقابت‌های سیاسی را به همه‌چیز می‌خواهیم تسری بدهیم. مثلا الان تریبون مجلس را باز کنید از «ب» بسم الله تا تای تمت می‌گویند همه مسئولان ناکارآمدند یا می‌گویند همه فاسدند.

یک عده هستند که در هر انتخاباتی دائم‌الثبت‌نامند

کدخدایی گفت: رد صلاحیت‌ها در هر دوره به دو نوع تقسـیم می‌شـود؛ گاهی دلیل رد صلاحیت یک امر شکلی است، مثلا سندی لازم است و ارائه نشده، و حکمی صادر شده و تبرئه شـده، به هر حال مسـئله یک مسئله شکلی اسـت. اما نوع دوم اینگونه نیسـت، یک مسـئله عمده و اساسی وجود دارد، مسـئله‌ای که نه‌تنها حل نشده بلکه اسـتمرار هم دارد؛ یک عده هسـتند که در هر انتخاباتی دائم‌الثبت‌نامند! خب شـورا هم در هر دوره آنها را رد صلاحیت می‌کند چون مسائل جدی دارند.

سلامت

تاثیر کمبود ویتامین D بر شدت عوارض کووید ۱۹

پزشـکان دریافتند بیماران با سـطح کافی از ویتامین D در بدن، کمتر احتمال دارد عوارض شـدید بیماری کووید-۱۹ را تجربه کنند یا بر اثر آن جان خود را از دسـت بدهند و همچنین سـطح کافی این ویتامین در بدن می‌تواند میزان عفونت را کاهش دهد.تحقیق جدید انجام گرفته در دانشکده پزشکی دانشگاه بوستون نشان می دهد وجود میزان کافی از ویتامین D در بدن به طور چشـمگیری با کاهش سـطح نشـانگرهای التهابی و سـطح بالاتر سـلول های ایمنی خون مرتبط اسـت.در این بررسـی نمونه خون ۲۳۵ بیمار مبتلا بـه کووید-۱۹ که در بیمارسـتان تحت درمان قرار گرفته بودند به منظور ارزیابی سـطح ویتامیـن D مورد آزمایش قرار گرفت. محققان دریافتند: در بیمارانی که بالای ۴۰ سـال بودند وجود سـطح کافـی از ویتامین D یا کاهش بیش از ۵۱ درصدی مرگ در مقایسـه بـا افرادی بـوده که دچار کمبود این ویتامین بوده اند. دکتـر «نمایکل هولیک» به تازگی مطالعه ای منتشـر کرده که نشان می دهد میزان کافی از ویتامین D می تواند خطر ابتلا به کرونا‌ویروس را تا ۵۴ درصد کاهش دهد، این ویتامین همچنین می تواند با ویروس های دیگر که بر دستگاه تنفسی فوقانی تاثیر می گذارند مقابله کند.

AFSANEHONLINE
WWW.AFSANEHONLINE.COM
AFSANEHONLINE
افسانه را آنلاین بخوانید

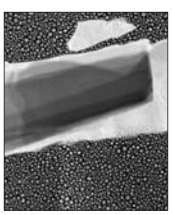
کتاب

از کاپ تا کیپ

از کاپ تـا کیـپ با عنـوان فرعی سـفر به آخر دنیا، سفرنامه رضا پاکروان جهانگـرد ایرانی مقیم لندن است که از نـوزکاپ نروژ شـروع و در کیپ تاون آفریقایی جنوبی پایان می‌یابد. کتاب در ۳ فصل و ۲۴ بخش نوشته شده است و هر فصل به یکی از مراحل سفر نویسـنده اشـاره دارد. در فصـل اول نویسـنده داستانش را از آشنایی با سازمانی خیریه که هدفش ریشـه کردن فقر و بیماری و تخریب محیط زیسـت در مادآگاسکار و همچنین سـاخت مدرسه برای کودکان است، شروع می‌کند. و در ادامه به شرح برنامه‌ریزی دوساله برای طی کردن طول کره زمین، آشنایی با استیو همسفرش، حمایت‌های مالی و معنوی که از خودش و هدفش می‌شود و تمرین‌های مختلف و آزمایشی، می‌پردازد...

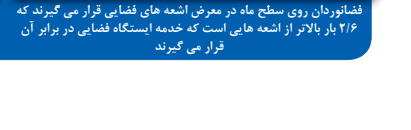
فناوری

کوچکترین یخچال جهان ابداع شد



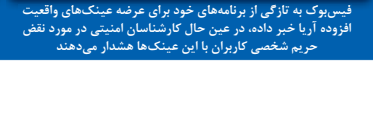
خنک کردن دستگاه های الکترونیکی دسـتاورد مهمی به حسـاب می آید. ایـن یخچال در حقیقت یک دسـتگاه خنک کننده ترموالکتریک با ضخامت ۱۰۰ نانومتر اسـت. دسـتاورد مذکور بـه حـدی کوچک اسـت که بـه نظر نمی رسـد در یک آشـپزخانه کارایی زیادی داشـته باشـد، امـا در حقیقت دسـتاوردی مهم در حوزه خنک کردن دسـتگاه های الکترونیکی قدرتمندی اسـت که به طور معمول دمای بالایی دارند. یخچـال کوچک با اسـتفاده از نیمه رسـانا‌هایی سـاخته شـده که با توجه به طراحی و جهت کاربرد شـان سرد یا گرم هسـتند.

محققـان کوچکتریـن یخچـال جهـان را ابداع کرده انـد که در حوزه

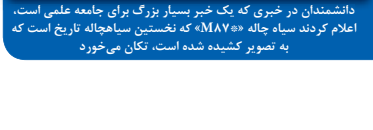


فضانوردان روی سطح ماه در معرض اشعه های فضایی قرار می گیرند که ۲/۶ بار بالاتر از اشعه هایی است که خدمه ایستگاه فضایی در برابر آن قرار می گیرند

نتایج یک بررسی جدید نشان می‌دهد ابریشم در مقایسه با موادی مانند کتان و برخی مواد مصنوعی مانند پلی استر، از کیفیت بالاتری برای تولید ماسک‌های ضد کرونا برخوردار است



فیس‌بوک به تازگی از برنامه‌های خود برای عرضه عینک‌های واقعیت افزوده آریا خبر داده، در عین حال کارشناسان امنیتی در مورد نقض حریم شخصی کاربران با این عینک‌ها هشدار می‌دهند



دانشمندان در خبری که یک خبر بسیار بزرگ برای جامعه علمی است، اعلام کردند سیاه چاله «M87*» که نخستین سیاهچاله تاریخ است که به تصویر کشیده شده است، تکان می‌خورد