آگاهی از معیارهای انتخاب وسیله سرمایشی مناسب با بازده بالا

روش‌های کاهش مصرف انرژی در ساختمان و وسایل سرمایشی

گالیا توانگر

بخش پایانی

مفهوم صرفه‌جویی در قلب رفتارهای روزانه ما نهفته است. اساساً به این معنی است که تنها برای فعالیت‌های ضروری و روزانه از لوازم خانگی خود استفاده کنیم. باید در نظر داشته باشیم که آیا می‌توانیم برای این فعالیت، جایگزینی راحت‌تر و همچنین کم‌هزینه‌تری را داشته باشیم؟ برای مثال وقتی از خانه خارج می‌شـــوید، چه لزومی دارد که وسیله سرمایشی منزل روشن نگه داشته شود؟ و یا می‌توانید کولر آبی خود را روی دور کند قـــرار داده و خودتان و بچه‌ها در یکی از اتاق‌های کوچک که سریع خنک می‌شود، ظهر را سپری کنید. در مناطق جنوب کشور که از دو یا سه کولر گازی بهره‌مند هستید، می‌توانید به فواصل زمانی یکی از کولرها را خاموش و از دو یا یک کولر دیگر استفاده کنید. شاید این رفتارهای کوچک خیلی چشمگیر نباشـــند، اما مطمئناً در مقیاس بزرگ به‌شدت تأثیرگذار خواهند بود.

برخی از رفتارها بســـیار برای اتلاف انرژی شهرت دارند و در یک خانواده توجه کمی به آن می‌شود. یکی از بخش‌های دارای اتلاف انرژی زیاد در خانه‌هایمان مربوط به وسایل سرمایشی است. بیشتر اوقات زمان‌هایی که کسی در ساختمان حضور ندارد، وسایل سرمایشی روشن بوده و میزان زیادی انرژی استفاده می‌کنند. این هزینه غیرضروری بسته به طولانی بودن تابستان در منطقه شما می‌تواند بسیار قابل‌توجه باشد. استفاده از یک دماسنج بسیاری از هزینه‌های شما را کاهش می‌دهد.

می‌توانیـــد از خنکی هوای طبیعی در شـــب‌های تابستان اســـتفاده کنید. طبق گفته وزارت انرژی لذت بردن از تهویه طبیعی در شـــب‌های گرم تابستان ایده هوشمندانه‌ای است. البته این نکته را باید توجه داشته باشـــید که آیا واقعاً هوای بیرون خنک‌تر از خانه است یا خیر؟

دستگاه مناسب خریداری کنیم

نخســـتین قدم برای کاهش مصرف انرژی در وسایل سرمایشی انتخاب درست دستگاه است که این کار به‌وسیله بررسی عواملی امکان‌پذیر است. این عوامل شامل:

ظرفیت دستگاه باید به اندازه سالن یا اتاقی باشد که دستگاه را در آن قرار می‌دهید. سیستم باید به‌گونه‌ای خریداری شود که همه نیازهای مربوط را پوشش دهد. چنانچه ظرفیت کمتر باشد، دستگاه باید انرژی بیشتری برای ســـرمایش مصرف کند؛ بنابراین لازم است درباره انتخاب سایز وسایل سرمایشی بیشتر بدانید. استفاده از فیلترهای هوای مناسب و مؤثر، عملکردی بی‌صدا، کم‌صدا و آرام دو فاکتور مؤثر در انتخاب دستگاه مناسب‌اند.

مجتبی هدایت پور یک شهروند در مورد اینکه کدام وسیله سرمایشی انتخاب شماست؟ به گزارشگر کیهان می‌گویـــد: «باید مطابق نیاز عمل کرد، ولی غیر از کولر آبی و پنکه بقیه زیاد جالب نیستند. برای مسجد محل پنکه سقفی داشتیم. چند سال پیش هم یک کولر آبی خریدیم. این دوساله که هوا خراب شده، مجبور شدیم یک اسپیلت هم بگیریم، ولی این آخری کار را خراب کرد!»

وی در ادامـــه می‌گوید: «هزینه گزاف برق، تعمیر و سرویس دشوار را در پی داشت؛ ضمن اینکه آزار و اذیت مردم توسط سرمای آن، خنک‌کنندگی فقط در یک نقطه محدود، پرتاب باد بسیار ضعیف، ظاهر به نسبت نازیبا و... همگی از معایب آن به شمار می‌روند. الان بیشتر مواقع خاموش است. به فکر افتادیم آن را بفروشیم و یک کولر آبی دیگر جایگزین کنیم.»

وسایل سرمایشی رایج در بازار

رمضانعلی آقابزرگ یک فروشنده وسایل سرمایشی به معرفی انواع وسایل سرمایشی پرداخته و به گزارشگر کیهان توضیـــح می‌دهد: «به جز کولر آبی، سیســـتم سرمایشـــی «وی ار اف» از جدیدتریـــن سیســـتم‌های خنک‌کننده خانگی است که برای تهویه مطبوع استفاده می‌شود و به صورت یکپارچه برای گرمایش و سرمایش از آن استفاده می‌شود.

امروزه کولرهای گازی با پیشرفت تکنولوژی و وجود کمپرســـورهای کم‌مصرف در بازار توانسته‌اند رده A در انرژی را به معنای بازدهی بالا به دست بیاورند.

کولر گازی علاوه بر آنکه به عنوان یکی از سیستم‌های خنک‌کننده خانگی شناخته می‌شود؛ می‌تواند کاربردهای دیگری هم مانند تعیین دمای محیط توسط کاربر، تنظیم رطوبت محیط، روشن و خاموش‌شدن اتوماتیک دستگاه، فیلتراسیون بسیار دقیق برای ذرات و گرد و غبار هوا و از بین بردن ویروس‌ها، باکتری‌ها و میکروب‌ها داشته باشد و همین موضوع هم موجب برتری این نوع از سیســـتم سرمایشی شده است.

سیستم سرمایشی چیلر به دو نوع تراکمی و جذبی تقســـیم می‌شود که در نوع سیســـتم سرمایشی چیلر تراکمی، نیروی محرک توسط الکتریسیته تأمین شده و گاز موردنیاز از طریق کمپرسور متراکم شده و این گاز به کندانسور وارد و به وسیله آب و هوای محیط خنک شده و در نهایت به مایع تبدیل می‌شود.»

یک شـــهروند: برای مسجد محل پنکه ســـقفی داشتیم. چند سال پیش هم یک کولر آبی خریدیم. این دوساله که هوا خراب شده، مجبور شدیم یک اسپیلت هم بگیریم، ولی این آخری کار را خراب کرد! هزینه گزاف برق، تعمیر و ســـرویس دشـــوار را در پی داشـــت؛ ضمن اینکه آزار و اذیت مردم توســـط سرمای آن، خنک‌کنندگی فقط در یک نقطه محدود، پرتاب باد بسیار ضعیف، ظاهر به نسبت نازیبا و... همگی از معایب آن به شمار می‌روند.

وی در تکمیل صحبت‌هایش می‌گوید: «سیســـتم سرمایشـــی مرکـــزی برای خانـــه به دلیل اســـتفاده از تکنولوژی‌های روز مانند کمپرسور اینورتر که کم‌مصرف هم هستند و وجود فیلترهای تصفیه‌کننده هوا و اشغال نکردن فضای زیاد محبوبیت بسیاری دارد.

شکل قرار گرفتن دریچه فن‌ها در سیستم سرمایشی فن‌کوئـــل به این صورت اســـت که از آنهـــا می‌توان در قسمت‌های مختلف محیط مانند کف و سقف و دیوارها، اســـتفاده کرد. در کنار مزایایی مانند ســـرمای مطبوع و نصب راحت فن‌کوئل و همچنین زیبایی که این سیستم سرمایشی دارد؛ اما از معایب آنها باید به نداشتن رطوبت کافی و خشـــک کردن محیط اشاره کرد و اینکه مانع از گردش هوای تازه به داخل محیط‌های بسته می‌شوند.»

نکاتی برای بازدهی بیشتر کولر آبی

بادگیر، قدیمی‌ترین نوع کولر آبی است که هزاران سال قبل در ایران ساخته شده است. این وسیله هوای بیرون از خانه را به درون خود کشیده و با کمک تشت آبی که درونش تعبیه شده هوای خنک را به داخل خانه هدایت می‌کند. امـــروزه نیز کولرهای آبی در اندازه‌های مختلف با ظرفیت‌های مختلفی تا حدود ۱۳۰۰۰ فوت مکعب در هر دقیقه ساخته می‌شوند. منظور از ظرفیت میزان هوادهی کولر است.

بادگیـــر، قدیمی‌ترین نوع کولر آبی اســـت که هزاران سال قبل در ایران ساخته شـــده است. این وسیله هوای بیرون از خانه را به درون خود کشیده و با کمک تشـــت آبـــی که درونش تعبیه شـــده هوای خنک را به داخل خانه هدایت می‌کند.

کولرهای آبی به خاطر قیمت پایین و کم‌مصرف بودن نسبت به اسپیلت‌ها، طرفداران زیادی در بین مردم دارند، اما این دستگاه‌های خنک‌کننده برای مناطق گرم و خشک مناســـب‌ترند، زیرا این سیستم میزان رطوبت موجود در هوا را افزایش می‌دهد و از این طریق باعث خنک شدن محیط می‌شوند.

امیر ســـنگانی یک تکنیســـین کولرهای آبی به جز سرویس بموقع و اصولی کولر آبی که در صرفه‌جویی آب و برق و هزینه قبض منزلتان بسیار تأثیر دارد، موارد دیگری را جهت بالا رفتن بازدهی کولر آبی برایمان متذکر می‌شود.

وی به گزارشگر کیهان می‌گوید: «بدنه این دستگاه فلزی است، گرمای بیشتری نیز جذب می‌کند. ازاین‌رو دمای آب داخل کولر افزایش می‌یابد و سریع‌تر از حالت طبیعی تبخیر می‌شود. گرم بودن آب درون محفظه نیز از میزان تولید سرما می‌کاهد؛ بنابراین برای افزایش بازده انرژی کولر آبی می‌توان روی آن یک ســـایه‌بان قرار داد. معمولاً سایه‌بان‌هایی که برای افزایش راندمان کولر آبی به کار برده می‌شوند، از جنس پلی‌کربنات با مواد UV هستند. روکش UV علاوه بر جلوگیری از جذب اشعه خورشـــید، تمامی تابش‌های آن را نیز بازتاب می‌کند. برخی افراد علاوه بر نصب سایه‌بان از پوشش‌های حصیری دورتادور کولر نیز استفاده می‌کنند. این تورها از اجتماع گردوغبار در داخل کولر جلوگیری کرده و با مرطوب کردن آنها دستگاه باد خنک‌تری را تولید می‌کند.»

وی در ادامـــه می‌افزاید: «یکی دیگر از نکات مهم در افزایش بازده کولر آبی، محل نصب آن است. از قرار دادن سیستم در کنار دودکش و خروجی تهویه استفاده شده در سرویس‌های بهداشتی باید خودداری کرد. زیرا دمای ناشی از آنها باعث تبخیر زودهنگام آب درون کولر خواهد شـــد. همچنین بوی نامطبوع فاضلاب می‌تواند از طریق کولر به درون خانه هدایت شـــود که در اغلب موارد منجر به بروز بیماری خواهد شد. برای افزایش راندمان کولر آبی باید آن را در مکانی با حداقل میزان تابش آفتاب و در مسیر جریان هوا قرار داد. برای افزایش بازده کولر آبی نباید کانال‌های آن را بیش از حد طولانی و پیچ‌درپیچ طراحی کرد؛ بنابراین افرادی کـــه در آپارتمان زندگی می‌کنند، باید کولر را در تراس نصب کنند. کانال‌های طولانی میزان فشـــار هوا را کاهش می‌دهند. ازاین‌رو باد کمتری به داخل خانه‌ها هدایت می‌شود. پیچ‌وخم‌های زیاد در مسیر کانال نیز جریان هوا را منحرف کرده و میزان سرمای تولیدی را کاهش می‌دهند.»

این کارشناس وســـایل سرمایشی از عواملی چون بررســـی آب درون محفظه کولر به منظور جلوگیری از سوختن موتور، بستن دریچه‌های کانال‌های بلااستفاده، روشـــن کردن پمپ قبل از موتور، اســـتفاده از پدهای سلولزی به جای پوشال‌های قدیمی و باز گذاشتن پنجره به این دلیل که کولرهـــای آبی رطوبت هوا را افزایش می‌دهند. از این رو جهت جلوگیری از دم کردن محیط و افزایـــش بیش از حد رطوبت هوا باید یک راه خروجی بـــرای جریان باد در نظر گرفته شـــود. این راه خروجی می‌تواند یک پنجره کوچک باشد؛ به عنوان راهکارهایی برای افزایش بهره‌وری در کولر آبی یاد می‌کند.

کنترل سامانه‌های سرمایشی تهران از دور

کامبیز ناظریان مدیرعامل توزیع برق پایتخت اعلام می‌کند: «از هر دو واحد مسکونی در شهر تهران یک واحد مشمول دریافت پاداش ریالی مدیریت مصرف برق شده است.»

وی با اعلام اینکه بالغ بر ۵۰ درصد از مشـــترکان خانگی شـــهر تهران مشـــمول دریافت پـــاداش ریالی مدیریت مصرف برق شـــده‌اند، می‌گوید: «مجموع رقم پاداش تخصیص‌داده شده به مشترکان خانگی برق در شهر تهران که موفق شده‌اند مصرف برق خود را نسبت به ســـال گذشته کاهش دهند، به رقم قابل‌توجه ۱۴۵ میلیارد تومان بالغ شده که نشان‌دهنده همکاری قابل ملاحظه تهرانی‌ها در اجرای طرح مدیریت مصرف برق در ساعات اوج بار بوده است.»

مدیرعامل توزیع برق پایتخت با قدردانی از همکاری قابل تقدیر تهرانی‌ها این همراهی را اقدامی مؤثر در حفظ پایداری شبکه توزیع برق سراسر کشور و تأمین انرژی موردنیاز هم‌وطنان دانســـته و می‌گوید: «امید داریم با تداوم این همکاری تا پایان فصل گرما شاهد کوچک‌ترین اختلالی در تأمین برق مشترکان نباشیم.»

وی تعداد قبوض مشمول پاداش را در شهر تهران در حدود دو میلیون قبض عنوان کرده و می‌گوید: «میانگین کاهش مصرف برق توسط مشترکانی که مشمول پاداش شده‌اند در شهر تهران حدود ۲۵ درصد بوده است.»

مدیرعامل شـــرکت توزیـــع نیروی برق تهران بـــزرگ: از هر دو واحد مسکونی در شهر تهران یک واحد مشمول دریافت پاداش ریالی مدیریت مصرف برق شده است. ســـامانه‌های سرمایشی بالغ بر ۳۲۰ مشترک بزرگ شـــهر تهران مجهز به هدایتگرهای ویژه شده‌اند تا از این طریق عملکرد سامانه‌های سرمایشی این مشـــترکان در ساعات اوج مصرف توسط کارشناسان توزیع برق پایتخت کنترل شود.

مدیرعامل شـــرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ با اشـــاره به این که افزایش کلی مصرف برق در کشور تمامی رکوردهای ثبت شـــده پیشین را شکسته است، می‌افزاید: «در چنین شـــرایطی بدون شـــک همراهی مشترکان خانگی توانســـته است نقشی قابل ملاحظه در کنترل شـــرایط مزبور و حفظ پایداری شبکه انرژی داشته باشد و این مهم همراه با تلاش‌های شبانه روزی فعالان صنعت برق کشور و همچنین همکاری مشترکان صنعتی و اداری، به روشن نگاه داشتن چراغ خانه‌های هموطنانمان کمک کرده است.»

کامبیز ناظریان، مدیریت مصرف برق در بخش اداری و تجاری را در کنترل بار شبکه توزیع برق کلان‌شهر تهران بسیار مؤثر دانسته و ضمن قدردانی از همکاری قابل توجه این دسته از مشترکان می‌گوید: «در راستای استفاده از دانش روز و ســـرعت در اجرای برنامه‌های مدیریت بار، طبق توافق حاصل شـــده سامانه‌های سرمایشی بالغ بر ۳۲۰ مشترک بزرگ شهر تهران مجهز به هدایتگرهای ویژه شده‌اند تا از این طریق عملکرد سامانه‌های سرمایشی این مشترکان در ساعات اوج مصرف توسط کارشناسان توزیع برق پایتخت کنترل شود.» گفته شده با استفاده از این فناوری، روزانه به صورت متوســـط ۲۰ مگاوات از مصرف برق پایتخت کاهش پیدا می‌کند.

آگهی تغییرات شرکت مدیریت مهندسی صبا سهامی خاص به شماره ثبت ۲۱۰۲۷۹ و شناسه ملی ۱۰۱۰۲۵۱۷۶۸۰

بـــه اســـتناد صورتجلســـه هیئت‌مدیـــره مـــورخ ۱۳۹۹/۰۶/۳۰ تصمیمـــات ذیـــل اتخـــاذ شـــد: آقای محمد حســـین ذوالفقاری طهرانی به ســـمت رئیـــس هیئت‌مدیره کـــد ملـــی ۰۰۴۳۲۱۶۰۳۱ آقای محمد بیدآبادی به ســـمت عضو هیئت‌مدیره کـــد ملـــی ۰۰۳۲۲۸۰۶۶۱ آقای احمـــد بیدآبادی بـــه ســـمت نائـــب رئیـــس هیئت‌مدیره کـــد ملی ۰۰۴۱۶۳۸۱۵۸ آقـــای عبدالحســـین بیدآبـــادی عضو هیئت‌مدیره کد ملـــی ۰۰۴۳۸۲۱۱۲۱ آقای میثـــم بیدآبـــادی به ســـمت مدیرعامـــل کد ملی ۰۰۷۵۳۵۰۶۷۱ تعیین سمت گردیدند. کلیه اسناد و اوراق بهادار و تعهدآور از جمله چک سفته و برات و غیره به امضـــاء ۲ نفر از ۴ نفر اعضاء هیئت‌مدیره بهمراه مهـــر شـــرکت و اوراق عادی مراســـلات و مکاتبات اداری به امضاء مدیرعامل یا یکی از اعضاء هیئت‌مدیره همراه با مهر شرکت معتبر است.

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری تهران

آگهی تغییرات
شرکت سهامی خاص آبراه صنعت ارجمند به شناسه ملی ۱۴۰۰۵۸۴۷۵۹۳ و به شماره ثبت ۴۹۱۹۶۰

به اســـتناد صورتجلســـه مجمع عمومی عـــادی به‌طور فوق‌العاده مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۰۳ تصمیمات ذیل اتخاذ شد: آقای عباس ارجمندی به شـــماره ملی ۰۰۷۰۴۳۴۹۱۳ به ســـمت مدیرعامل تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۸/۰۳و به سمت عضـــو اصلی هیئت‌مدیره تا تاریـــخ ۱۴۰۳/۰۸/۰۳ آقای جواد خلیل ارجمندی به شماره ملی ۰۰۸۱۶۶۵۲۳۷ به ســـمت عضو اصلی هیئت‌مدیره تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۸/۰۳و به سمت رئیس هیئت‌مدیره تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۸/۰۳ خانم ریحانه اهنزی به شـــماره ملی ۶۵۹۹۹۱۹۰۲۲ به سمت عضـــو اصلی هیئت‌مدیره تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۸/۰۳ انتخاب گردیدند. کلیه اوراق و اســـناد بهادار و تعهدآور شـــرکت از قبیل چک، ســـفته، بروات، قراردادها عقود اسلامی و همچنیـــن کلیه نامه‌های عـــادی و اداری با امضاءعباس ارجمندی همراه با مهر شرکت معتبر می‌باشد. آقای امیر حسین اهنزی به شماره ملی ۰۰۱۹۱۳۱۷۱۲ به سمت بازرس علی‌البدل تا پایان سال مالی خانم زینب جوریان به شماره ملی ۰۰۸۳۱۶۹۷۵۱ به سمت بازرس اصلی تا پایان سال مالی انتخاب گردیدند.

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری تهران

آگهی تغییرات شرکت ساختمانی جنت‌سازان سهامی خاص به شماره ثبت ۶۰۸۳۱ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۰۵۸۷۵۵

به اســـتناد صورتجلســـه هیئـــت مدیـــره مـــورخ ۱۳۹۷/۰۴/۳۰ تصمیمات ذیل اتخاذ شد: آقای مختار نورانـــی به شـــماره ملی ۵۳۰۹۷۸۷۰۲۱ به سمت رئیس هیئت مدیره- آقای محمدتقی ربیعی به شماره ملـــی ۰۵۳۳۹۰۶۳۸۵ به سمت نایب رئیس هیئت مدیـــره- آقـــای حســـن ربیعـــی به شـــماره ملی ۰۵۳۳۸۴۱۱۰۰ به سمت مدیرعامـــل و عضو هیئت مدیره انتخاب شدند کلیه اســـناد و اوراق بهـــادار و تعهدآور شـــرکت از قبیل چـــک، ســـفته، بـــروات، قراردادها و عقود اسلامی با امضاء آقایان مختار نورانی و حسن ربیعی همراه با مهر شرکت معتبر و اوراق عادی بـــا امضاء هر یک از آقایان مختار نورانی،حسن ربیعی و محمدتقی ربیعی با مهر شـــرکت معتبر می‌باشد. محل شـــرکت به آدرس تهـــران تهرانپارس- قنات کوثر- خ مطهری- کوچه هفتـــم مرکـــزی- پلاک ۳۹- واحد ۴ کدپســـتی: ۱۶۸۹۹۴۷۸۱۴ انتقـــال یافت.

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری تهران

آگهی تغییرات شرکت سهامی خاص مصالح ساختمانی روشنگران خالق به شناسه ملی ۱۴۰۰۵۹۶۱۵۵۵ و به شماره ثبت ۴۹۴۳۳۷

به استناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۱۸ تصمیمات ذیل اتخاذ شد: سرمایه شرکت از مبلغ ۱۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال به مبلـــغ ۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال منقســـم بـــه ۱۰۰۰۰۰۰ ســـهم ۱۰۰۰۰ ریالی با نام عادی که تماما از طریق نقدی افزایش یافته و مبلـــغ ۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰ ریـــال به موجب گواهی شماره ۱۴۰۱۲۰۰/۲/۲۷۸۱۹ مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۱۸ بانـــک اقتصاد نوین شـــعبه قائم‌مقام پرداخت گردیده است. ماده مربوطه در اساسنامه به شرح فوق اصلاح و ذیل ثبت از لحاظ افزایش سرمایه در تاریخ فوق‌الذکر تکمیل امضاء گردیده است.

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری تهران

آگهی تغییرات شرکت آرد سفید ورامین شرکت سهامی خاص به شماره ثبت ۳۰۶۸ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۰۴۹۲۳۶

به اســـتناد صورتجلســـه مجمـــع عمومی فوق‌العـــاده مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۱۷ تصمیمات ذیل اتخاذ شـــد: - نام شـــرکت به توسعه آرد سفید فرخ تغییر و ماده مربوطه در اساسنامه اصلاح گردید.

حجت‌اله قلی‌تبار سرپرست اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری شهرستان‌های استان تهران
سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
اداره کل ثبت اسناد و املاک استان تهران
مرجع ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری پاکدشت

شرایط و فرم اشتراک نشریات کیهان در تهران سال ۱۴۰۲

متقاضیـــان محتـــرم می‌تواننـــد بـــا توجـــه بـــه جـــدول زیـــر نســـبت بـــه انتخاب هـــر یـــک از نشـــریات مـــورد علاقـــه و واریـــز مبلغ اشـــتراک به **شـــماره کارت ۶۱۰۴۳۳۸۹۸۷۹۴۸۷۷۱** بانک ملت به نام چاپ و انتشـــارات کیهان و ارســـال اصل فیش بانکی همراه با فرم تکمیل شده ذیل به **صندوق پستی ۱۱۳۶۵/۳۶۳۱** با پست سفارشی نسبت به برقراری اشتراک خود اقدام نمایند.

نوع نشریه	یکساله (ریال)	شش ماهه (ریال)	سه ماهه (ریال)
روزنامه کیهان	۳۶/۰۰۰/۰۰۰	۱۸/۰۰۰/۰۰۰	۹/۰۰۰/۰۰۰
روزنامه کیهان انگلیسی	۹۶/۰۰۰/۰۰۰	۴۸/۰۰۰/۰۰۰	۲۴/۰۰۰/۰۰۰
روزنامه کیهان عربی	۹۶/۰۰۰/۰۰۰	۴۸/۰۰۰/۰۰۰	۲۴/۰۰۰/۰۰۰
مجله کیهان ورزشی	۱۶/۶۴۰/۰۰۰	۸/۳۲۰/۰۰۰	۴/۱۶۰/۰۰۰
مجله زن روز	۱۶/۶۴۰/۰۰۰	۸/۳۲۰/۰۰۰	۴/۱۶۰/۰۰۰
مجله کیهان بچه‌ها	۸/۳۲۰/۰۰۰	۴/۱۶۰/۰۰۰	۲/۰۸۰/۰۰۰
مجله کیهان فرهنگی	۱/۲۸۰/۰۰۰	ـــــ	ـــــ

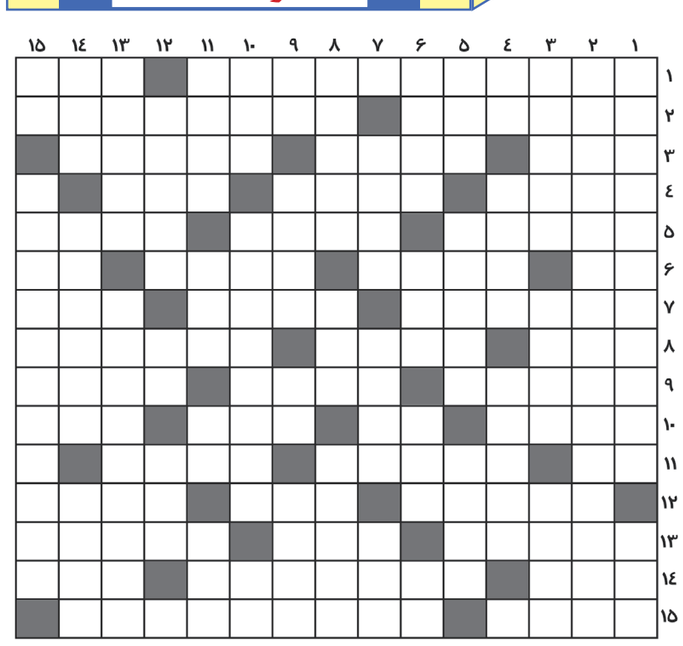
توجه:
۱- اشتراک عزیزانی که فرم درخواست آنها تا دهم هر ماه به امور مشترکین برسد از اول ماه بعد برقرار می‌شود.
۲- یک نسخه از کپی فیش بانکی و قبض سفارشی را تا پایان مدت اشتراک حتما نزد خود نگهداری نمائید.
۳- در صورت تغییر قیمت نشریات و یا هزینه پستی، معادل مبلغ پرداخت‌شده، نشریه مورد تقاضا ارسال می‌گردد.
۴- در صورت تمایل به اشتراک چند نشریه، برای هر کدام فیش بانکی جداگانه تهیه فرمائید.
۵- قبض پرداختی را می‌توانید به شماره **۰۹۱۲۷۹۳۲۵۶۸** با ذکر مشخصات در کانال تلگرام قرار داده به امور مشترکین اطلاع دهید.

فرم تقاضا

نام: ..... نام خانوادگی: ..... نوع نشریه: ..... تعداد نسخه: ..... مدت: ..... ماه
مبلغ پرداختی: ..... ریال شماره فیش بانکی: ..... تلفن: ..... تلفن همراه: .....
آدرس: .....
کد پستی: ..... پست الکترونیکی: .....
شماره اشتراک: .....

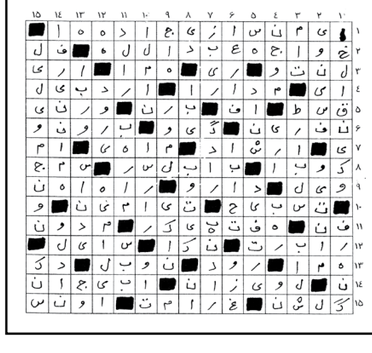
امور مشترکین
موسسه کیهان
تلفن: ۳۵۲۰۲۲۷۸-۰۲۱ نمابر: ۳۳۹۱۰۹۲۲-۰۲۱

جدول شماره ۱۲۵۷۹



افقی:

۱- یکی از راه‌های سعادتمندی انسان و اجابت دعا در درگاه خداوند سبحان- کلمه کار خراب کن ۲- بزرگترین فقر انسان از نـــگاه بزرگان- اثری از آشـــیل قدیمی‌ترین تراژدی‌نویس جهان ۳- کتاب ســـه هزار ســـاله هندوها- نامی برای ملخ- یکی از شهرستانهای استان لرستان ۴- از خودروهای تولید داخل- سوره‌ای در قرآن کریم- مهمترین نیاز موجودات زنده ۵- کتابی از شیخ مرتضی انصاری- از پهلوانان شاهنامه- نام مادر گرامی حضرت محمد صلی‌الله علیه و آله ۶- غدیر آن معروف است- در مثل من درش پیداست- نمایشنامه‌ای از آنتوان چخوف روسی - خط پیاده روی ۷- مهمترین سرمایه در بازار کسب و کار- از نامهای خداوند- ستاره‌ای در آسمان ۸- قطعی برای سکه- دادگاه بین‌الملل- صدمین سوره قرآن کریم ۹- غزلســـرای معروف قرن دهـــم هجری که مثنوی لیلی و مجنون را ســـروده اســـت- زمان بی‌آغاز- خواهش و درخواست همراه با فروتنی ۱۰- یکی از مهمترین رخدادهای زندگی رســـول گرامی اسلام(ص)- رود آرام روسیه- آخرین میزبان جام جهانی فوتبال- دانشـــگاهی در کشـــور آمریکا ۱۱- بزرگترین دریاچه کشور استرالیا- از نمازهای واجب - در گذشته به بارنامه می‌گفتند ۱۲- مهمترین دوران زندگی انسان که باید بیهوده آن را به هدر ندهیم- بهره و منفعت- نوعی فعل ۱۳- از گیاهان دارویی- خواهر هادی- زیراندازی کـــه در قدیم آن را فـــرش فقرا نامیده بودنـــد ۱۴- کمیته تصمیم‌گیرنده در فدراســـیون‌های ورزشی- شاعر می‌گوید، ســـر ســـبز می‌دهد بر باد-نوعی آلیاژ که از ترکیب مس و سرب تهیه می‌شـــود ۱۵- از بازیکنان تیم ملی تنیس روی میز کشـــورمان که سالهاست بازی می‌کند- اثری از ویکتور هوگو نویسنده و شاعر بزرگ فرانسوی.

عمودی:

۱- یکی از اعجاز حیرت‌انگیـــز معماری ایرانیان در قرون گذشـــته که هنوز هم در جای‌جای کشورمان چشـــم‌نوازی می‌کند - لباســـی برای سفر آخرت ۲- اولین پزشک ایرانی که آثار خود را به زبان فارسی نوشته است ۳- از شهرهای قدیمی کشور افغانستان- از یاران وفادار امیر مؤمنان علی علیه‌السلام- زیبا و قشنگ ۴- تکرار یک حرف- اثری از طه حسین نابغه نابینای مصری - یکی از ســـدهای تأمین کننده آب تهران ۵- رگ گردن- شـــب‌های عرب- شهر زادگاه مارکو پولو جهانگرد معروف ایتالیایی ۶- هوشـــیار و باهوش- از برنج‌های پرمحصول شـــمال کشورمان- غذای دمدستی که با برنج درست می‌کنند- پستی در فوتبـــال ۷- ماده‌ای که هم در خون و هم در ادرار وجود دارد- شهید بزرگ کوفه- کاشف سیاره بهرام ۸- از قدیم گفته‌اند آمدنش را خبر نمی‌کند- سازی که صدایش فقط از دور خوش اســـت - اولین کشور هزار چهره است و دومی جدید و تازه ۹- قدم یک پا- بزرگترین کاشف تاریخ ایران- در مثل مال بعضی‌ها سیاه است- آنکه از مسیر درست اخلاقی و معیارهای مورد قبول جامعه خارج شـــده است ۱۰- سدی در شـــمال غرب ایران- یکی از ویژگی‌های انسان‌های بزرگ - چهره و رخســـار ۱۱- گلـــی که مظهر خون شهداست- عزیز آذری‌ها- چهار من تبریز- یکی از صفاتی که حضرت علی علیه‌السلام برای زنان لازم و آن را برای مردان نهی می‌کننـــد ۱۲- همان زنان است- دشت میان‌تهی- رانندگان نباید از نگاه به آن غافل شوند ۱۳- از استانهای چهار فصل کشورمان- رئیس جمهور آمریکا در زمان پیروزی انقلاب ایران ۱۴- الماس شب- معصومین هیچ فقری را بدتر از آن نمی‌دانند- بسیار و فراوان ۱۵- خواهر کوچک خانواده برونته- اثری از امیرخســـرو دهلوی شاعر بزرگ و پارسی‌گوی سرزمین هندوستان.