

# از وسایل برقی‌ت محافظت کن

این روز ها نوسانات و قطعی برق می‌تواند به وسایل الکترونیک و صوتی و تصویری ما آسیب‌های جدی بزند؛ بد نیست بدانید محافظ برق هر دستگاه ویژگی‌های خاصی دارد تا خیال‌تان از سالم ماندن آن راحت باشد؛ در این مطلب سراغ این موضوع رفتیم که برای خرید محافظ برق باید به چه نکاتی توجه کنیم؟

نوسانات الکتریکی عامل اصلی آسیب رسیدن به قطعات برقی است که با توجه به قطعی‌های برق روزهای اخیر، بیشتر از همیشه گریبان‌گیر ما شده است. در این شرایط و با افزایش قیمت قطعات الکتریکی، استفاده از محافظ برق می‌تواند از بروز آسیب دیدگی‌های احتمالی جلوگیری

■ **محافظ برق چه کاری انجام می‌دهد؟**  
محافظ برق وسیله‌ای است که از دستگاه‌های برقی در مقابل نوسانات شدید برق محافظت می‌کند. نوسان برق به وسیله عوامل طبیعی مانند رعد و برق یا در ساعت‌های اوج مصرف که فشار زیادی به شبکه برق وارد می‌شود، به وجود می‌آید و وظیفه محافظ برق جلوگیری از رسیدن این نوسانات به دستگاه‌هاست. به عنوان مثال استفاده از لوازم برقی با مصرف برق بالا مانند دستگاه جوشکاری ممکن است برق‌خانه را دچار نوسان کند و اگر محافظ برق برای لوازم برقی خود ندارید، توصیه می‌شود در آن زمان کلیه لوازم برقی حساس را از برق بکشید.

■ **هنگام خرید محافظ برق، به چه نکاتی توجه کنیم؟**

۱ **توان خروجی** | محافظ‌های برق دارای یک توان خروجی مشخص هستند که با واحد ولت‌آمپر

۲ **تعداد و نوع پریزها** | محافظ‌ها بسته به نوع استفاده و طراحی می‌توانند یک یا چند پریز داشته باشند. هنگام انتخاب

در بین بهترین محافظ‌های برق بازار، باید تعداد وسیله‌های برقی قابل اتصال را در

یا وات نشان داده می‌شود. به عنوان مثال یک محافظ برق ۶ خانه ۲۵۰۰ وات می‌تواند حداکثر ۲۵۰۰ وات خروجی ارائه‌کند و اگر تنها یک دستگاه پر مصرف را که ۲۵۰۰ وات توان نیاز دارد، به آن وصل کنید، از تمام توان آن استفاده کرده‌اید و در صورت وصل کردن یک وسیله دیگر امکان جرقه زدن و خرابی محافظ و دستگاه‌های متصل به آن وجود خواهد داشت. به همین دلیل است که گفته می‌شود به محافظ برق مخصوص رایانه و لوازم صوتی و تصویری، وسیله‌ای مانند جارو برقی را که مصرف بالایی دارد، وصل نکنید. همین‌طور حواس‌تان باشد که وصل کردن چندراهی و محافظ برق‌های متوالی به یک محافظ، کار اشتباهی است چون با اتصال یک دستگاه با توان مصرفی بالا به یکی از این لوازم، ممکن است در سیم‌کشی داخلی محافظ مشکل ایجاد و باعث خرابی دستگاه‌ها شود.

۳ **طول کابل** | یکی دیگر از مهم‌ترین فاکتورهای خرید محافظ برق، توجه به طول کابل است. اگر قصد جابه‌جا کردن محافظ را دارید یا فاصله پریز برق با وسیله‌زیاد است، باید به خرید محافظ‌های کابلی فکر کنید. بیشتر محافظ‌های برق موجود در بازار با طول کابل ۱/۵ و ۳ و ۵ متری تولید می‌شوند؛ همیشه سعی کنید طول کابل را بیشتر از نیازتان تهیه کنید تا در صورت جابه‌جایی و اضافه کردن دستگاه‌های جدید با کمبود کابل مواجه نشوید. همچنین بین مدل‌های مختلف، قطر طول‌سیم و روکش راهم بررسی کنید تا در صورت کشیده شدن کابل یا فشار آمدن به آن به آسانی پاره نشود و در طول زمان دوام خوبی داشته باشد.

۴ **زمان تاخیر** | محافظ‌ها بر اساس توان و مداری که برای‌شان تعبیه شده است دارای زمان تاخیر اولیه متفاوتی هستند. زمان تاخیر اولیه بستگی به نوع وسیله مورد استفاده

۵ **جنس و کیفیت بدنه** | جنس بدنه محافظ‌ها تأثیر زیادی در ایمنی و دوام آن‌ها دارد و هنگام خرید باید یک محافظ برق با کیفیت بدنه بالاتر تهیه کرد. تقریباً همه محافظ برق‌ها از جنس پلاستیکی ساخته می‌شوند و بهترین ماده برای ساخت آن پلاستیک ABS است.

۶ **زمان تاخیر** | محافظ‌ها بر اساس توان و مداری که برای‌شان تعبیه شده است دارای زمان تاخیر اولیه متفاوتی هستند. زمان تاخیر اولیه بستگی به نوع وسیله مورد استفاده

## ابر پروژه خط انتقال گاز از دشتک زابل به نهبندان افتتاح شد

### مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران؛ تمرکز صنعت گاز توسعه گازرسانی با نگاه ویژه به مناطق کمتر برخوردار است



**مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران** با بیان اینکه نگاه دولت مردمی سیزدهم به مناطق کمتر توسعه یافته بصورت ویژه بوده است گفت: در این راستا اقدامات جهادی متعددی از سوی صنعت گاز کشور انجام شده که در نوع خود بی‌نظیر است.

به گزارش روابط عمومی شرکت ملی گاز ایران مجید چگنی، معاون وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران، در مراسم افتتاح رسمی خط انتقال گاز دوراهی دشتک- نهبندان که با حضور جواد قناعت استاندار خراسان جنوبی، مصطفی نخعی نماینده مردم نهبندان و سرپیشه و جمعی از مسئولان استانی و محلی و مدیران صنعت گاز برگزار شد اظهار داشت: خط انتقال گاز دوراهی دشتک- نهبندان در کنار خط انتقال گاز قم-پارچین و ایستگاه تقویت فشار آرادان بخشی از پروژه کلان تقویت شبکه انتقال گاز شمال و شمال شرق کشور است که از سوی شرکت ملی گاز ایران اجرایی شده است. معاون وزیر نفت در امور گاز تصریح کرد: این خط انتقال گاز با اعتبار ۷۲ هزار میلیارد ریال و به طول ۱۷۶ کیلومتر با هدف ایجاد ارتباط شبکه گاز بین جنوب شرق کشور و شمال شرق از استان سیستان و بلوچستان به استان خراسان جنوبی اجرا شده است و از این پس امکان انتقال گاز خط هفتم سراسری از نزدیکی شهر زابل به خراسان جنوبی فراهم می‌شود. چگنی افزود: مصوبه اجرای فاز دوم خط لوله نهبندان - سرپیشه از وزیر نفت اخذ شده و همکاران ما در شرکت ملی گاز ایران کار طراحی خط را انجام داده‌اند.

وی در ادامه با تأکید بر اینکه دغدغه رئیس‌جمهور شهید رسیدگی و برآورده کردن مطالبه‌های مردم بود گفت: ما هر آن چه داریم هر خون شهداست.

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران در ادامه با تشریح اقدامات صورت گرفته در عرصه گازرسانی گفت: اجرای ۱۸۰۰ کیلومتر خط انتقال گاز پر فشار و ۵۳ هزار کیلومتر شبکه گاز روستایی و شهری بخشی از دستوردهای شرکت ملی گاز در این دوره است.

معاون وزیر نفت در امور گاز با بیان اینکه در این مدت به ۵۰ شهر و بیش از ۶ هزار و ۸۰۰ روستا که بیشتر آن‌ها در مناطق دور افتاده و صعب‌العبور بودند گازرسانی شده است گفت: در این مدت بیش از ۹۹۰ هزار اشتغال در کشور نصب شده است.

چگنی در ادامه با اشاره به گازرسانی به ۲۴ نیروگاه در این بازه زمانی تصریح کرد: همچنین طی این مدت بیش از ۲۱ هزار واحد صنعتی از نعمت گاز طبیعی بهره‌مند شدند که این امر موجب افزایش اشتغال در سطح کشور شده است. ضمن اینکه در این مدت ۷ ایستگاه تقویت فشار با ۲۴ توربوکمپرسور به بهره‌برداری رسیده است.

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران در پایان با اشاره به اقدامات بسیار خوب در حوزه دانش بنیان در دولت سیزدهم اضافه کرد: به برکت روحیه جهادی رئیس‌جمهور شهید و تکیه بر توان داخلی به موفقیت‌های چشم‌گیری دست یافته‌ایم.

جواد قناعت استاندار خراسان جنوبی در مراسم افتتاح خط انتقال گاز دوراهی دشتک- نهبندان افزود: با اجرای این خط انتقال اکنون اتصال مناسب بین خطوط انتقال گاز از جنوب شرق تا شمال شرقی کشور برقرار شده است.

وی افزود: با این زیرساخت اگر سرمایه‌شديد را در کشور تجربه کنیم برای تامین گاز مردم مشکلی نخواهیم داشت و شاهد استمرار گازرسانی در فصل



برق رایانه یا صوتی تصویری را تهیه کنید. **یخچال** | یخچال‌ها به‌طور کلی نیاز دارند که در تمام طول روز روشن باشند و به کار ادامه دهند و به توانی بین ۲ تا ۳ هزار وات برای کار کردن نیاز دارند. برای همین تهیه یک محافظ برق برای آن‌ها ضروری به‌نظر می‌آید. به همین دلیل در بازار محافظ برق مخصوص یخچال و فریزر وجود دارد و باید دقت شود که محافظ توانی بین ۲۰۰۰ تا ۳۰۰۰ وات داشته باشد. **تلویزیون** | از آن جایی که تلویزیون‌ها در کنار تجهیزات صوتی تصویری دیگر مانند دستگاه دیجیتال، سینما خانواده... استفاده می‌شوند، تعداد پریز در محافظ‌های آن‌ها اهمیت زیادی پیدا می‌کند. تلویزیون‌ها هم مانند رایانه‌ها، به توان ورودی زیادی نیاز ندارند و محافظ‌های صوتی تصویری موجود در بازار بتوان بین ۱۰۰۰ تا ۲۵۰۰ وات برای آن‌ها کافی خواهد بود.

**کولر** | کولرها اما بسیار پر مصرف‌تر از سایر محصولات این فهرست هستند و به توان مصرفی بالاتری نیاز دارند. هنگام انتخاب محافظ مخصوص کولر‌های گازی و پکیج‌ها از کیفیت ساخت و دوام بالای آن‌ها اطمینان حاصل کنید. بنابراین تهیه یک محافظ مخصوص کولر گازی با توانی بین ۳۰۰۰ تا ۵۰۰۰ وات می‌تواند انتخاب مناسبی برای محافظت از کولر باشد.

۶ **گارانتی و برند** | معتبر | محافظ برق‌ها وظیفه حساس و مهمی در محافظت از لوازم برقی دارند و از آن جایی که قیمت لوازم برقی خانگی مانند تلویزیون و یخچال و فریزر به شدت بالاست، بهتر است که از محصولات با کیفیتی برای محافظت از آن‌ها استفاده شود. همچنین از آن جایی که احتمال خراب شدن این محصولات بالاست، گارانتی محصول را نیز مدنظر قرار دهید تا در صورت خرابی امکان تعویض یا تعمیر آن وجود داشته باشد.

■ **محافظ برق مناسب هر دستگاهی چه ویژگی دارد؟**

همان‌طور که در قسمت قبلی مطلب اشاره شد، دستگاه‌های برقی مختلف، دارای محافظ برق مخصوص خودشان هستند و برای کارایی و محافظت بهتر از آن‌ها باید محافظ مخصوص آن‌ها را تهیه کرد. در ادامه به معرفی مشخصات محافظ برق‌های مناسب برای هریک از وسایل برقی می‌پردازیم.

۱ **رایانه** | محافظ برق رایانه که با نام محافظ صوتی تصویری هم در بازار شناخته می‌شود، به بازه ۱۰۰۰ تا ۲۵۰۰ وات عمل می‌کند. این محافظ‌ها به کلید خاموش/ روشن مجهز می‌شوند و می‌توانند از نوع بی‌سیم یا سیمی باشند. بنابراین برای یک رایانه می‌توانید محافظ

دارد و باید با توجه به نوع وسیله محافظ برق انتخاب شود. از آن جایی که هنگام وصل شدن برق پس از قطع شدن، در لحظات اولیه ولتاژ امکان دارد تا بالای ۲۰۰۰ ولت برود و باعث سوختن لوازم برقی خانه شود، محافظ‌های برق، دارای زمان تاخیر اولیه هستند تا بتوانند برق را در حالت پایدار و استاندارد به دستگاه برسانند. مدت زمان تاخیر محافظ برق‌ها برای بیشتر دستگاه‌های صوتی و تصویری مانند رایانه و تلویزیون حدود ۳۰ ثانیه تا یک دقیقه است ولی برای لوازم برقی سنگین‌تر مانند کولر گازی و یخچال و فریزر حدود ۴ تا ۶ دقیقه است و علت آن، این است که گاز داخل کمپرسور فرصت فروکش کردن داشته باشد و با استارت ناگهانی کمپرسور باعث سوختن آن نشود.

۵ **جنس و کیفیت بدنه** | جنس بدنه محافظ‌ها تأثیر زیادی در ایمنی و دوام آن‌ها دارد و هنگام خرید باید یک محافظ برق با کیفیت بدنه بالاتر تهیه کرد. تقریباً همه محافظ برق‌ها از جنس پلاستیکی ساخته می‌شوند و بهترین ماده برای ساخت آن پلاستیک ABS است.

۶ **زمان تاخیر** | محافظ‌ها بر اساس توان و مداری که برای‌شان تعبیه شده است دارای زمان تاخیر اولیه متفاوتی هستند. زمان تاخیر اولیه بستگی به نوع وسیله مورد استفاده

### آگهی دعوت به مجمع عمومی

فوق العاده شرکت صنایع سنجش انرژی بهینه سازان توس (سهامی خاص)

به شماره ثبت ۹۹۶۴۴ و شناسه ملی ۱۰۳۸۰۴۴۸۹۳۶

به موجب این آگهی از کلیه سهامداران شرکت و با نمایندگان قانونی آنان دعوت به عمل می‌آید جهت شرکت در مجمع عمومی فوق العاده شرکت صنایع سنجش انرژی بهینه سازان توس (سهامی خاص) رأس ساعت ۰۹:۰۰ صبح روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۰ که در محل دفتر مرکزی شرکت به نشانی: مشهد - شهرک صنعتی طوس - فاز یک - انتهای بلوار صنعت - قطعه ۳۷۰ - شرکت صنایع سنجش انرژی بهینه سازان توس تشکیل می‌شود حضور بهم رسانند.

### دستور کار جلسه عیار تست از:

۱- تغییر موضوع فعالیت شرکت (ماده ۲ اساسنامه)

۲- سایر مواردی که در صلاحیت مجمع عمومی فوق العاده است.

هیأت مدیره شرکت صنایع سنجش انرژی بهینه سازان توس

۸۲۰۵۳۶

## آگهی ابلاغ اتهام تخلفات اداری



دانشگاه علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی درمانی کرمانشاه

در اجرای مفاد ماده ۱۷ آیین نامه اجرایی قانون رسیدگی به تخلفات اداری مصوب ۱۳۷۲/۹/۷ و به استناد ماده ۷۳ قانون آیین دادرسی مدنی و با وصف رعایت تبصره ۲ ماده ۴ قانون مذکور به آقایان مبعث قادری - میلاد چراغی - یحیی کریمی - یوسف غلامی - امیر محمدی میلاد دادخواه و خانم فرانک صیدی - شبنم زارعی - سیده مهسا سیدی - اسرا محمودی - سیده بهنوش افضلی - عاطفه حیدریان - سارا کیانی که محل اقامتشان غیر معلوم است، یک نوبت آگهی در روزنامه کثیرالانتشار ابلاغ می‌شود. که پرونده ایشان به اتهام غیبت غیر موجه در هیأت بدوی رسیدگی به تخلفات اداری کارمندان دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمانشاه مطرح می‌باشد ظرف مدت یک ماه از تاریخ انتشار این آگهی در وقت اداری، دفاعیات خود را کتبا به همراه مدارک استنادی به دفتر هیأت رسیدگی به تخلفات اداری، واقع در کرمانشاه بلوار شهید دکتر بهشتی، ساختمان مرکزی دانشگاه علوم پزشکی، طبقه دوم تسلیم نمایند، بدیهی است پس از انقضای مهلت مذکور موضوع ابلاغ شده محسوب و هیأت طبق قانون به موضوع رسیدگی و تصمیم لازم و مقتضی اتخاذ خواهد نمود. م.الف ۲۰۱۰

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمانشاه

برگ سبز اتوبوس ولوو B12B مدل ۸۴ رک سفید به ش پلاک ایران ۳۶-۴۸۵۶-۵۳ به ش شناسی ۱۷۴۴۰۱۴۳۹۵۰۷۷۳۸۸۱ به ش موتور ۷۷۳۸۸۱۱۷۴۴۰۱۴۳۹۵۰۷۷۳۸۸۱ به نام پوریا جعفریان مفقود و فاقد اعتبار است

برگ سبز پراید GTX مدل ۸۳ به ش پلاک ایران ۱۳-۱۴۸۸-۱۴ به ش موتور ۰۰۶۴۴۳۰۷ به ش شناسی ۱۸۳۵۶۳۱۸۳۵۶۳۱۸۳۵۶۳ به نام علیرضا مظاهری مفقود و فاقد اعتبار است

آگهی دعوت به افراز (شماره نامه: ۱۴۰۳۸۵۶۱۶-۱۴-۱۱۳۵۸)  
افای علی ادینوند به موجب درخواست وارده ۲۰۹۸ مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۲۰ خواست افراز سهمی نامبرده از شندناگ پلاک ثبتی ۲۰۲ فرعی از ۱۸۲ اصلی، را نموده اند که با ارجاع آن به نماینده ثبت به موجب گزارش ذیل و ظهر این برگه ضمن اعلام وضعیت ثبتی و اخراج مالکیت منافع متقاضی مذکور، عدم صدور سند مالکیت معارض را گواهی نموده اند و به سبب اعلام و گواهی متقاضی ذیل درخواست مذکور منبمی بر عدم دسترسی به سایر مالکین منافع، لذا بدینوسیله وفق ماده ۱۸ آیین نامه اجرای مفاد اسناد رسمی لازم الاجرا از کلیه مالکین منافع و مفروضه بلاک مذکور و یا قایم مقام قانونی آنها و مجاورین دعوت میشود که در ساعت ۵ صبح مورخه ۱۴۰۲/۰۶/۰۵ جهت انجام تشریفات افراز در محل وقوع ملک فوق به نشانی کرمانشاه شهرک زیباشهر جنب مجتمع کارکنل بیستون حاضر باشند بدیهی است عدم حضور هر یک از مالکین منافع از انجام افراز نخواهد برد. ۱۴۰۲/۰۶/۰۵  
فرشاد نادری  
مدیر واحد ثبتی حوزه ثبت ملک کرمانشاه - ناحیه دو