

نیروگاه خورشیدی ۳۵ کیلوواتی ثبت احوال گیلان به بهره‌برداری رسید

ره‌نگاران/ آیین افتتاح و بهره‌برداری از فاز اول پروژه نیروگاه خورشیدی با ظرفیت ۳۵ کیلووات بر ساعت در اداره کل ثبت احوال گیلان و با حضور استاندار گیلان و هیئت همراه، مدیرکل ثبت احوال گیلان، مدیرعامل شرکت توزیع برق استان و معاونین و تنی چند از رؤسا و همکاران ستادی برگزار شد.

به گزارش [پایگاه اطلاع‌رسانی ره‌نگاران](#)؛ بمنظور تأمین بخشی از انرژی برق دستگاه‌های اجرایی و در راستای حمایت از انرژی‌های پاک و تجدیدپذیر، عصر روز سه‌شنبه ششم مردادماه ۱۴۰۵ آیین افتتاح و بهره‌برداری از فاز اول پروژه نیروگاه خورشیدی با ظرفیت ۳۵ کیلووات بر ساعت در اداره کل ثبت احوال گیلان برگزار شد.

امیر حسن زاد مدیرکل ثبت احوال گیلان در ابتدای این نشست و قبل از آیین افتتاح پروژه نیروگاه خورشیدی با اشاره به تحقق صد درصدی اعتبارات این پروژه و حرکت ثبت احوال به سمت الکترونیکی شدن اولین شرایط تحقق این امر را استمرار خدمت برشمرد و افزود اگر برقی نباشد بالطبع استمرار خدمت هم بی‌معناست.

وی با لحاظ قرار دادن این موضوع که هم‌اینک بیش از ۲۰۰ هزار نقطه در کشور همچون مراجع نظامی، اداری، بهداشتی و... بصورت برخط به پایگاه داده ثبت احوال متصل هستند و از آن تغذیه می‌کنند افزودند تصور یک لحظه بدون برق در واقع مختل شدن ساختار اداری کشور را در پی خواهد داشت.

در ادامه هادی حق‌شناس استاندار گیلان، با تأکید بر اینکه اصلاحات ساختاری در حوزه انرژی دیر یا زود اجتناب‌ناپذیر است، گفت: تجربه نشان داده بسیاری از اصلاحات، به مرور زمان و تحت تأثیر شرایط اقتصادی و ضرورت‌های اجتماعی به فرهنگ عمومی تبدیل می‌شود.

استاندار گیلان با تأکید بر ضرورت اصلاح الگوی مصرف انرژی، توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر، افزایش راندمان نیروگاه‌ها و نوسازی تجهیزات صنعتی را از مهم‌ترین راهکارهای رفع ناترازی برق کشور دانست و بر

لزوم مشارکت همه بخشها در مدیریت مصرف انرژی تأکید کرد.

وی در بخش پایانی سخنان خود با ابراز نگرانی از روند کاهش جمعیت بومی استان گفت: کاهش جمعیت گیلان شتاب گرفته و در صورت تداوم این روند، استان با چالشهای جدی جمعیتی مواجه خواهد شد؛ از اینرو حفظ جمعیت بومی و اجرای سیاستهای جوانی جمعیت باید در اولویت برنامه‌ریزی‌های استان قرار گیرد.

لازم به ذکر است این نیروگاه خورشیدی با اعتباری بالغ بر ۲میلیارد و ۳۹۰ میلیون تومان از محل اعتبارات تملک استانی سال ۱۴۰۴ و در محل اداره کل ثبت احوال گیلان اجراء و به بهره برداری رسید.

بر اساس تحلیل‌های نرم‌افزاری و سوابق تابشی منطقه رشت، میزان تولید انرژی سالانه برای هر کیلووات ظرفیت، حدود ۱۴۰۰ کیلووات‌ساعت برآورد می‌شود که بر این اساس، پیش‌بینی می‌شود نیروگاه مذکور سالانه حدود ۵۰,۰۰۰ کیلووات‌ساعت انرژی تولید نماید.

تجهیزات این نیروگاه شامل ۵۰ عدد پنل خورشیدی ۷۱۵ وات می‌باشد؛ این پنل‌ها از نوع دوطرفه (Bifacial) بوده و علاوه بر جذب نور از دو سمت، از تکنولوژی‌های روز دنیا برای حفظ راندمان بالا در شرایط ابری و سایه‌های گذرا بهره می‌برند.



دستگیری سارق سابقه دار کابل برق در رشت

ره‌نگاران/ ماموران کلانتری ۲۲ فرماندهی انتظامی شهرستان رشت، موفق به دستگیری سارق سابقه دار کابل برق با ۷ فقره سرقت در رشت شدند.

به گزارش [پایگاه اطلاع‌رسانی ره‌نگاران](#)؛ ماموران انتظامی شهرستان رشت در پی وقوع چندین فقره سرقت و پس از بررسی سرخ‌ها موفق به شناسایی سارق سابقه دار کابل برق شده و با بکارگیری شگردها و اقدامات فنی پلیسی، پس از هماهنگی قضائی در یک عملیات غافلگیرانه سارق را در مخفیگاهش دستگیر کردند.

در این راستا متهم ۳۹ ساله این پرونده به منظور سیر مراحل قانونی

تابستان ۱۴۰۴: ضرورت هم افزایی ملی و توسعه پایدار انرژی

ره نگاران/ کارشناسان مستقل حوزه انرژی، اقلیم و محیط زیست گیلان بر این باورند که جهان در یکی از حساس‌ترین مقاطع تاریخی خود از منظر تغییرات اقلیمی قرار گرفته است.

به گزارش [پایگاه اطلاع‌رسانی ره نگاران](#)؛ افزایش میانگین دمای زمین طی دو دهه اخیر چرخه‌های بارش و ذخایر آب تجدیدپذیر را دگرگون ساخته و پیامدهای آن در بسیاری از کشورها، از جمله ایران، آشکار شده است. ایران به عنوان کشوری نیمه‌خشک، با خشکسالی‌های متوالی، کاهش آورد رودخانه‌ها و افت ذخایر سدها مواجه بوده و این امر چالشی مضاعف در تأمین برق و انرژی ایجاد کرده است.

✓ تغییرات اقلیمی و اثر آن بر تولید برق

نیروگاه‌های برق‌آبی همواره یکی از منابع اصلی تولید برق در کشور بوده‌اند. کاهش بارش‌ها و افت سطح آب سدها موجب کاهش توان تولیدی بسیاری از این نیروگاه‌ها شده و بخشی از ظرفیت آن‌ها عملاً از مدار خارج شده است. کاهش تولید برق‌آبی فشار مضاعفی بر شبکه برق وارد کرده و نیازمند همکاری مشترکان، به‌ویژه صنایع بزرگ، برای مدیریت مصرف است.

✓ افزایش دما و رشد بی‌سابقه مصرف برق

تابستان ۱۴۰۴ با موج گرمای کم‌سابقه‌ای همراه شد؛ ورود سامانه‌های پرفشار گرم و خشک، دما را در استان‌های جنوبی و مرکزی تا نزدیک ۵۰ درجه سانتی‌گراد افزایش داد. این شرایط بار سرمایشی را در طول روز به سطحی بی‌سابقه رساند و شبکه برق کشور در وضعیت اوج مصرف ممتد قرار گرفت. همزمانی این موج گرما با فعالیت صنایع پرمصرف، فشار بر شبکه سراسری را تشدید کرد و حتی استان‌هایی با شرایط آب‌وهوایی

معتدل، نظیر گیلان، ناگزیر به مشارکت در سیاست‌های ملی مدیریت بار شدند.

✓ ضرورت مدیریت هوشمند مصرف و تنوع منابع انرژی

با توجه به محدودیت منابع آب و کاهش توان تولید نیروگاه‌های برق‌آبی، ضروری است که علاوه بر مدیریت هوشمند مصرف، ظرفیت تولید نیروگاهی افزایش یابد و تنوع منابع انرژی مورد توجه قرار گیرد. سرمایه‌گذاری هدفمند در نیروگاه‌های انرژی نو و تجدیدپذیر، به ویژه انرژی خورشیدی و بادی، می‌تواند کاهش ناترازی شبکه برق و تضمین پایداری سیستم انرژی کشور را ممکن سازد. این اقدام علاوه بر کاهش فشار بر منابع آب محدود، مسیر توسعه پایداری انرژی را هموار ساخته و تاب‌آوری شبکه برق در شرایط بحرانی، مانند اوج مصرف تابستان، را افزایش می‌دهد.

در سال جاری، با ابلاغ دستورالعمل‌های دولت برای احداث نیروگاه‌های خورشیدی در ادارات و سازمان‌های دولتی، گام‌های اولیه برای توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر برداشته شده است. تجربه جهانی نشان می‌دهد که ترکیب سرمایه‌گذاری در انرژی‌های نو، توسعه ظرفیت تولید و مدیریت هوشمند مصرف، کلید عبور موفق از شرایط بحرانی و دستیابی به یک سیستم انرژی تاب‌آور و کم‌خطر است.

✓ جایگاه استان گیلان و نقش صنایع

استان گیلان، با وجود شرایط آب‌وهوایی معتدل، به دلیل اتصال به شبکه سراسری برق نمی‌تواند از سیاست‌های ملی مدیریت بار مستثنی باشد. شرکت توزیع نیروی برق گیلان با حفظ توازن میان تأمین برق پایداری و رونق اقتصادی، همواره حمایتگر صنایع استان بوده است. کارشناسان تأکید دارند که عبور از تابستان ۱۴۰۴ تنها با مدیریت هوشمند مصرف، رعایت الگوهای مصرف و همکاری نزدیک صنایع بزرگ ممکن است. تجربه‌های پیشین نشان داده که هم‌افزایی مردم و صنایع، امکان عبور از سخت‌ترین شرایط را فراهم کرده است.

✓ نتیجه‌گیری

تابستان ۱۴۰۴ نه تنها یک بحران مقطعی، بلکه آزمونی ملی برای هم‌افزایی و مدیریت هوشمند انرژی است. بدون تردید، همکاری مردم و صنایع، سرمایه‌گذاری در انرژی‌های تجدیدپذیر و مدیریت مصرف هوشمند، کلید عبور از محدودیت‌های ناشی از تغییرات اقلیمی و ایجاد یک

سیستم انرژی تاب‌آور و پایدار خواهد بود. صنعت برق گیلان نیز متعهد است که پس از گذر از اوج مصرف تابستان، با سیاست‌های حمایتی، همراهی صنایع استان را جبران کرده و محرکی برای رونق اقتصادی و توسعه صنعتی ایجاد کند.

این گزارش توسط جمعی از کارشناسان مستقل انرژی، اقلیم و محیط زیست تهیه شده و بر ضرورت همکاری ملی و نقش ویژه صنایع گیلان در مدیریت مصرف انرژی تأکید دارد.

تولید ۱۸۲ هزار مگاوات ساعت برق در نیروگاه لوشان

ره‌نگاران/ از ابتدای سال جاری تا پایان اردیبهشت ماه میزان تولید نیروگاه ۳۶۰ مگاواتی شهید بهشتی لوشان به ۱۸۲ هزار مگاوات ساعت رسید.

به گزارش [پایگاه اطلاع‌رسانی ره‌نگاران](#) - مهین چراغی: مهردادعلی غلامی شیلسر سرپرست شرکت مدیریت تولید برق لوشان با اعلام این خبر افزود: از این میزان حدود ۱۷۲ هزار مگاوات ساعت انرژی خالص به شبکه سراسری برق کشور تزریق شده است.

وی ادامه داد: این میزان تولید در حالی رقم خورده است که واحد شماره ۲ بخار و واحد شماره ۱ گازی در ماه‌های اخیر در حال بازسازی و تعمیرات اساسی بودند.

نیروگاه ۳۶۰ مگاواتی لوشان به عنوان قدیمی‌ترین نیروگاه استان گیلان با برخورداری از دو واحد بخار ۱۲۰ مگاواتی و دو واحد گازی ۶۰ مگاواتی با بیش از نیم قرن تولید برق پایدار همچنان نقش به‌سزایی در پایداری شبکه برق شمال کشور دارد.

مشارکت مردم در مدیریت مصرف برق

ره نگاران/ رئیس جمهور تاکید کرد: برای حل ناترازیها کافی است مردم یک قدم جلو آمده و در استفاده از وسایل سرمایشی زمان و شدت برودت را اندکی کاهش دهند، بدمصرفها را باید جریمه کرد و شهرداریها میتوانند در این زمینه کمک زیادی به دولت کنند.

به گزارش [پایگاه اطلاع رسانی ره نگاران](#)؛ مسعود پزشکیان در نشستی با شهرداران کلانشهرهای کشور، با بیان اینکه هدف دولت و شهرداریها خدمت به مردم است، اظهار داشت: باید دست به دست هم و در کنار هم باشیم تا بتوانیم مشکلات مردم را حل کنیم؛ دولت آمادگی دارد تا از کمک شهرداریها برای حل مشکلات بهره بگیرد.

رئیس جمهور با اشاره به اینکه برای من هیچگاه قابل قبول نبوده که در توسعه، از سایر کشورها عقب بیافتیم، ادامه داد: ما امروز مشکلاتی از قبیل ناترازی در انرژی، تورم و حدود ۵ هزار میلیارد تومان طرح ناتمام داریم که در حال برنامه ریزی برای حل این مشکلات هستیم، البته رفع برخی مشکلات زمان بر است. در ماههای اخیر برای تولید انرژی خورشیدی توسط بخش خصوصی سرمایه گذاری شده یا مقدمات آن در حال انجام است. دولت پیگیر تولید حدود ۷ هزار مگاوات برق از طریق پنل های خورشیدی است.

پزشکیان در پایان خاطرنشان کرد: در کنار تلاش برای افزایش تولید، به دنبال کاهش و مدیریت مصرف انرژی نیز هستیم؛ باید فرهنگ مصرف خود را اصلاح کنیم، زیرا بیش از اندازه مصرف انرژی داریم. شهرداریها میتوانند در تغییر فرهنگ مصرف به دولت کمک کنند.

آمارهای وارونه که خستگی به تن همکاران نفت و نیرو می گذارند

ره نگاران/ آمارهای وارونه که خستگی به تن همکاران نفت و نیرو می گذارند.

به گزارش [پایگاه اطلاع رسانی ره نگاران](#)؛ به نقل از شرکت توانیر؛ از سالیان گذشته با افزایش برودت هوا و بالا رفتن مصرف گاز در فصل زمستان، محدودیت‌هایی برای تامین برق و گاز در بخش‌های خانگی و تجاری به وجود می‌آمد و امسال نیز با شروع فصل سرما و افزایش بی‌سابقه مصرف گاز خانگی که طی گزارش‌شانا در دی ماه و بهمن ماه سال جاری در برخی از روزها به رکورد ۶۸۱ میلیون مترمکعب در روز رسید، ناچاراً جهت تامین گاز کافی و بدون وقفه برای مشترکان خانگی و حفظ پایداری شبکه گاز کشور، گاز کمتری به نیروگاه‌ها به خصوص در نیمه شمالی کشور تحویل شد.

به عنوان مثال و فقط در جهت پاسخگویی به مورد اشاره شده در خبرگزاری‌شانا درباره عدم مدیریت سوخت نیروگاه‌ها، به میزان ۶۷ میلیون مترمکعب گاز تحویل نیروگاه‌ها شد که در مقایسه با روز مشابه سال گذشته که ۱۸۷ میلیون مترمکعب در روز بود ۶۴ درصد کاهش داشته است. گرچه زحمات و تلاش‌های همکاران شرکت گاز در تامین گاز مصارف مختلف کشور شایسته قدردانی و سپاس است، اما بدیهی است که تامین برق پایدار به تامین به موقع و به اندازه گاز برای نیروگاه‌ها وابسته است.

در ادامه با عنایت به اینکه در گزارش فوق‌الذکر وزارت نیرو و همکاران تلاشگر این وزارتخانه متهم به سوء مدیریت در سبب سوخت شده بودند به اطلاع می‌رساند در دوماه دی و بهمن امسال ۸۳۲ میلیون مترمکعب نسبت به سال گذشته گاز کمتری به نیروگاه‌ها تحویل شده است، این در حالی است که تامین سبب سوخت نیروگاه‌ها توسط وزارت نفت انجام می‌گیرد و لذا برای جبران کمبود گاز مورد نیاز، ناچاراً مازوت و گازوئیل بیشتری در نیروگاه‌ها نسبت به سال گذشته مصرف شده است که با توجه به ناکافی بودن آن و کاهش ذخیره مخازن سوخت مایع، تعدادی از نیروگاه‌های کشور علی‌رغم آمادگی کامل به علت نداشتن سوخت از مدار خارج شده‌اند.

همراهی مردم در تامین برق پایدار موثر است/ فرهنگ مصرف بهینه در جامعه نهادینه شود

ره نگار/ نماینده عالی دولت در گیلان با بیان اینکه در شرایط کنونی همراهی مردم در گذر از روزهای گرم تابستان و تامین برق پایدار بسیار موثر بوده است، گفت: باید الگوی صحیح مصرف انرژی و فرهنگ مصرف بهینه در جامعه نهادینه شود.

به گزارش [پایگاه اطلاع رسانی ره نگاران](#)؛ «اسدالله عباسی» صبح امروز (یکشنبه) در دیدار معاون هماهنگی توزیع شرکت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران (توانیر)، با بیان اینکه در شرایط کنونی همراهی مردم در گذر از روزهای گرم تابستان و تامین برق پایدار بسیار موثر بوده است، گفت: باید الگوی عملیاتی صحیح مصرف انرژی و فرهنگ مصرف بهینه با همراهی آحاد مردم و تلاش مسئولان در جامعه به خوبی نهادینه شود.

استاندار گیلان با اشاره به وضعیت نامطلوب و مشکلات ناشی از قطعی های مکرر برق در سالیان گذشته و نارضایتی مردم و صاحبان بخش های صنعتی، تولید و اشتغال، اظهار کرد: امسال تمام تلاش مسئولان استان، برای مدیریت بهینه مصرف برق در گیلان به صورت عملیاتی و جهادی در راستای رضایتمندی مردم بوده تا شرایط پایداری نسبت به گذشته فراهم شود.

عباسی به اجرای عملیاتی مدیریت مصرف انرژی در محیط اداری استانداری بعنوان الگو اشاره و بیان کرد: باید مسئولان، مدیران و کارکنان دولت و مجموعه های مختلف اداری و خدمات رسان خود الگوی مناسبی در همراهی برای صرفه جویی و مدیریت بهینه مصرف انرژی برای همگان باشند.

وی توجه مردم و صاحبان صنایع به الگوی مصرف و مدیریت بهینه مصرف برق را در کاهش خاموشی ها بسیار موثر دانست و تاکید کرد: با برنامه ریزی مناسب اعتبارات پژوهشی شرکت توزیع برق استان گیلان در جهت فرهنگ سازی مصرف بهینه برق و ارتقای سطح همکاری مردم و نگاه مسئولان آحاد جامعه با تعامل رسانه ها و صدا و سیما هزینه شود.

استاندار گیلان همچنین خواستار توجه ویژه شرکت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران (توانیر) به توسعه و نیز اصلاح شبکه فرسوده برق و افزایش ظرفیت تولید این صنعت در استان شد.

معاون هماهنگی توزیع شرکت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران (توانیر) نیز در این دیدار با قدردانی از تفکر مدیریتی و نگاه جهادی استاندار گیلان در مدیریت بهینه مصرف انرژی برق گفت: استانداری گیلان در پیک اوج بار برق، در منحنی مصرف، صرفه جویی داشته و بصورت عملیاتی الگو بوده که قابل تقدیر است.

حمیدرضا پیرپیران افزود: امسال نگاه وزارت نیرو بر طرح های مشوق محور و جلب همراهی مردم استوار بوده است.

وی با مهم و حیاتی خواندن موضوع مدیریت مصرف بر ضرورت همکاری، تعامل و همدلی مردم برای عبور موفق از پیک تابستان ۱۴۰۱ تاکید و خاطرنشان کرد که گذر از پیک اوج بار برق، با همراهی مردم و مسئولان محقق خواهد شد.

وی از مردم خواست تا با حفظ این روند و تداوم همراهی با صنعت برق، پرسنل این صنعت را در مدیریت شبکه سراسری یاری دهند.

در این دیدار که معاونین هماهنگی امور عمرانی و امور اقتصادی استاندار گیلان حضور داشتند، محمدتقی مهدی زاده رئیس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت توزیع برق استان گزارشی از اقدامات انجام شده برای توسعه شبکه و نیز مدیریت بهینه مصرف برق ارائه کرد.

احداث ۷۵۰۰ متر کابل خودنگهدار در شهرستان رودسر

ره نگار/ مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان از احداث قریب به ۷۵۰۰ متر کابل خودنگهدار در حوزه شهری بخش رحیم آباد شهرستان رودسر با اعتباری قریب به ۱۶ میلیارد ریال خبر داد.
به گزارش [با نگاه اطلاع رسانی ره نگاران](#)؛ محمد اسماعیل هنرمند با اشاره به تداوم اجرای طرح جهادی تبدیل شبکه های فرسوده به کابل

خودنگهدار گفت: به منظور ارتقاء سطح خدمت رسانی، کاهش میزان استفاده از برق غیر مجاز و همچنین افزایش پایداری شبکه های توزیع برق به ویژه در بحران های احتمالی در استان گیلان طرح جهادی تبدیل شبکه های فرسوده به کابل خودنگهدار با سرعت و جدیت در حال اجرا و بهره برداری می باشد.

وی افزود: در سال گذشته قریب به ۸۴ کیلومتر کابل خودنگهدار در مناطق شهری و روستایی شهرستان رودسر با اعتباری قریب به ۱۱۵ میلیارد ریال احداث شد و از ابتدای سال جاری نیز تا کنون بیش از ۳۰ کیلومتر دیگر شبکه فرسوده با کابل خودنگهدار با اعتباری بیش از ۴۵ میلیارد ریال جایگزین شده است.

رئیس هیئت مدیره شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان با اشاره به نقش مهم و قابل ملاحظه اجرای طرح کابل خودنگهدار در کاهش انرژی توزیع نشده تاکید کرد: پروژه احداث ۷۵۰۰ متر کابل خودنگهدار در شهرستان رودسر، با اعتباری قریب به ۱۶۰۰ میلیون ریال و به همت و تلاش ۶ اکیپ اجرایی مورد بهره برداری قرار گرفته است.

وی با توجه به تلاش های کارکنان شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان جهت خدمات رسانی بهتر بویژه با اجرای دو طرح جهادی افزایش تاب آوری شبکه و طرح جایگزینی شبکه سیمی فرسوده با کابل خودنگهدار اشاره کرد و گفت: خدمات رسانی بهتر در گرو جذب منابع مالی مورد نیاز می باشد و در این زمینه نقش نمایندگان مردم در مجلس شورای اسلامی بسیار حائز اهمیت است.

مدیر عامل توزیع نیروی برق گیلان در این راستا از تلاش ریاست مجمع نمایندگان استان گیلان جهت جذب بودجه و اعتبارات لازم تشکر و قدردانی نمود.

حجت الاسلام محمد صفری نماینده مردم شریف شهرستان رودسر با حضور در این آیین ضمن تقدیر از تلاش های شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان در راستای افزایش پایداری شبکه های برق، به تبیین برخی چالش های صنعت برق کشور در حال حاضر پرداخت و ابراز امیدواری کرد با جذب اعتبارات لازم نسبت به کاهش مشکلات شبکه های توزیع برق در سطح استان اقدام و در نوسازی شبکه های فرسوده جهت رفاه حال شهروندان و مشترکین برق تسریع شود.

گفتنی است در آئین افتتاح این پروژه مهندس اکبر شادپور مدیر امور توزیع برق رودسر به همراه تنی چند از مسئولین این شهرستان حضور

خطرات استفاده نامناسب از چند راهی های برق/ راهکارهای جلوگیری از وارد آمدن بار اضافی الکتریکی به چند راهی های برق

ره نگار/ با استفاده صحیح و اصولی از چند راهی های برق می توانیم از وقوع و تکرار حوادث ناگوار جلوگیری نمائیم.

به گزارش [پایگاه اطلاع رسانی ره نگاران](#)؛ هر پریز ثابت نصب شده در منزل و یا محل کار ما توسط دو رشته سیم تغذیه می شوند که این سیمها با توجه به مقطع (ضخامت شان) میزان مشخص و معینی از جریان الکتریکی را از خود عبور می دهند.

هنگامی که ولتاژی بالاتر از حد نرمال و معین از سیم یا هادی عبور نماید، به سیستم های برق آسیب میرساند یعنی اگر ولتاژ جریان الکتریسیته در سیم بیش از حد بالا باشد موجب گرم شدن آن و در نهایت آتش سوزی میشود.

در همین راستا پیشنهاد میگردد از هر پریز منصوبه بر روی دیوار منزل یا محل کار بیش از حد مجاز و استاندارد استفاده نشود که در غیر این صورت با در نظر گرفتن این موضوع که فیوز حفاظتی در مسیر سیم کشی به دلیل نقص فنی عمل ننماید، عواقب خطرناکی چون آتش سوزی را در پی خواهد داشت.

شایان ذکر است کلیه پریزهای منصوبه در منزل و محل کار قابلیت استفاده از وسایل برق اعم از پرمصرف و یا کم مصرف را در صورتی که به تنهایی به آنها متصل شوند را دارا هستند، هرچند که این امر

صرفاً ساختمان های نوساز و یا بناهای با طول عمر کوتاه را شامل میگردد.

لذا ضرورت نوسازی و ترمیم سیم کشی داخلی ساختمان ها و سازه های مستهلک و با قدمت بالا امری اجتناب ناپذیر است.

از نکات مهم ایمنی در خصوص استفاده از چند راهی های برق می توان به عدم اتصال و بکارگیری تعداد زیادی لوازم برقی بطور هم زمان از این وسیله کاربردی اشاره کرد.

همچنین در نظر داشته باشیم که پریز اصلی برق باید دارای سطح خنکی استاندارد بوده و داغ نباشد و احیاناً اگر سطح آن گرم و یا داغ بود، این نشانه وجود یک مشکل فنی و جدی است.

یک مثال ساده در این خصوص که میتوان بیان داشت این است که استفاده و اتصال هم زمان چند شارژر موبایل یا ... به یک چند راهی هیچ گاه مشکل خاصی را در خصوص افزایش بار و جریان الکتریکی ایجاد نخواهد کرد اما نصب هم زمان یک یخچال ساید بای ساید، ماشین لباسشویی یا جاروبرقی بطور همزمان می تواند عواقب جبران ناپذیری را منجر شود.

در پایان ذکر این نکته ضروری است که می بایست به نحوی لوازم برقی متصل به یک پریز را مدیریت نمائیم که جمع کل مصارف آنها از ۱۱ آمپر یا ۲۰۰۰ وات بیشتر نشود.