

به روایت رسانه‌ها؛ علل خاموشی برق و راهکارهای پیشگیری و مقابله با آن

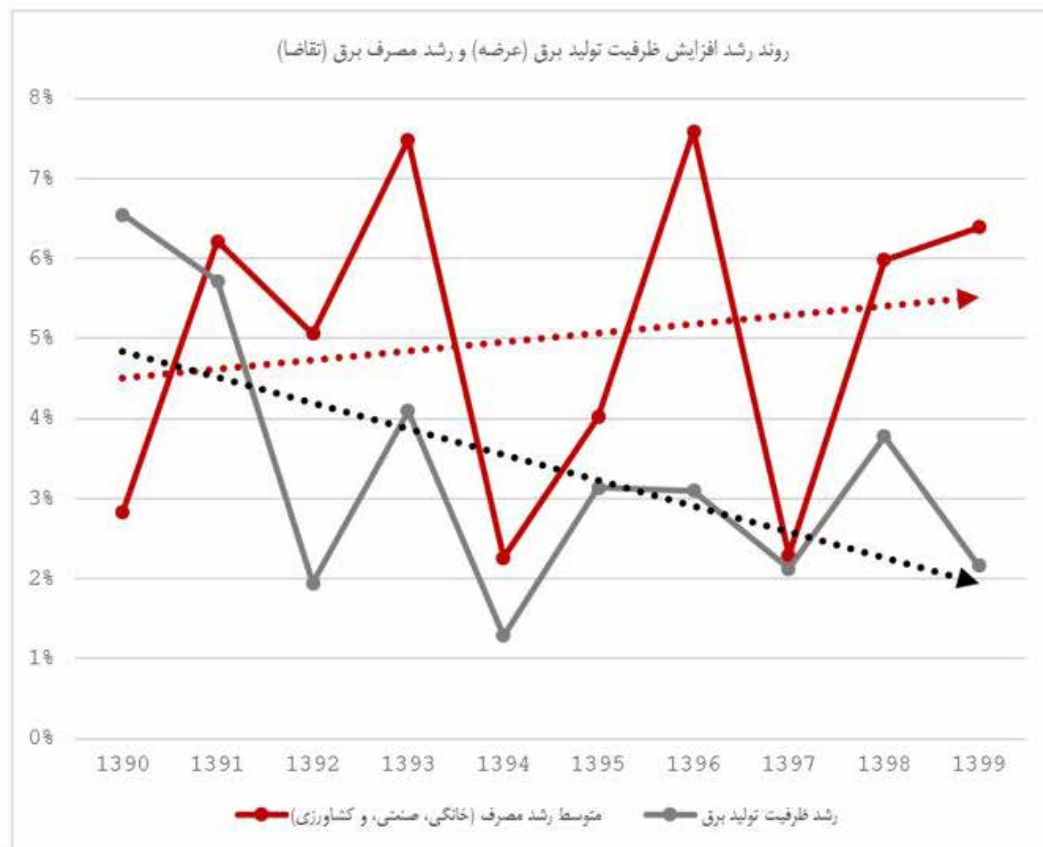
سندیکای صنعت برق ایران در یک گزارش کارشناسی با استفاده از اطلاعات منتشرشده و تحلیل روندهای کشور، علل خاموشی برق در سال ۱۴۰۰، را بررسی و راهکارهایی برای پیشگیری و مقابله با آن پیشنهاد کرده است.

بروز خاموشی‌ها در زمستان سال گذشته و ابتدای سال جاری، علاوه بر خساراتی که بر بخش‌های مختلف اقتصادی و اجتماعی کشور وارد نمود، موجب نگرانی جامعه و ارکان مختلف حاکمیتی گردید بویژه آنکه دلایل ارائه شده از سوی دستگاه‌های اجرایی با نظرات خبرگان و متخصصان همسو نبود. با توجه به اهمیت موضوع خاموشی‌ها و اثرات اقتصادی و اجتماعی آن، سندیکای صنعت برق ایران در یک گزارش کارشناسی با استفاده از اطلاعات منتشرشده و تحلیل روندهای کشور، علل خاموشی برق در سال ۱۴۰۰، را بررسی و راهکارهایی برای پیشگیری و مقابله با آن پیشنهاد کرده است. گزارش پیش‌رو شرح انعکاس رسانه‌ای گزارش تحلیلی سندیکا در خصوص بررسی علل خاموشی برق و راهکارهای پیشگیری و مقابله با آن است که در قریب به ۲۰ رسانه منتشر شده است.



در گزارش سندیکا تشریح شد؛

علل خاموشی و راهکارهای مقابله با آن



رشد آن سه درصد بوده است (نمودار). این اختلاف دو درصدی بین نرخ رشد عرضه برق و مصرف برق منجر به شکاف عرضه و تقاضا می‌شود که در نتیجه آن حجم عرضه برق از حجم تقاضای برق جا می‌ماند و منجر به خاموشی شده است.

در بخش دیگری از این گزارش با بررسی وضعیت سرمایه‌گذاری‌های صنعت برق بیان شده است که بخش عمده سرمایه‌گذاری ریالی کشور در بخش توزیع و انتقال بوده است به نحوی که در ۵ سال اخیر سهم بخش تولید از مجموع سرمایه‌گذاری انجام شده حدود ۱۵ درصد می‌باشد. نکته مهم دیگر آن است که میزان سرمایه‌گذاری متناسب با نرخ تورم نبوده است به نحوی که اگر اثر تورم را از حجم سرمایه‌گذاری‌ها خنثی کنیم این روند نزولی می‌باشد. به عبارتی اگر معادل ارزی سرمایه‌گذاری انجام شده را محاسبه شود، مشاهده می‌شود که روند سرمایه‌گذاری در صنعت برق از سال ۱۳۸۷ نزولی شده و از ۶/۵ میلیارد دلار در سال ۱۳۸۷ به ۰/۶۳ میلیارد دلار در سال ۱۳۹۹ رسیده است. در انتهای گزارش، پس از بیان علل خاموشی، «افزایش ظرفیت تولید و شبکه برق»، «متنوع‌سازی سبد عرضه و تغییر مدل کسب‌وکار تولید-مصرف برق»، «کاهش تلفات و بهینه‌سازی مصرف برق (کاهش شدت مصرف)» و «اصلاح منحنی بار شبکه برق (پیک سایی)» به عنوان راهکارهای مقابله با خاموشی طرح شده است.

سندیکای صنعت برق ایران در یک گزارش کارشناسی با استفاده از اطلاعات منتشرشده و تحلیل روندهای کشور، علل خاموشی برق در سال ۱۴۰۰، را بررسی و راهکارهایی برای پیشگیری و مقابله با آن پیشنهاد کرده است.

بروز خاموشی‌ها در زمستان سال گذشته و ابتدای سال جاری، علاوه بر خساراتی که بر بخش‌های مختلف اقتصادی و اجتماعی کشور وارد نمود، موجب نگرانی جامعه و ارکان مختلف حاکمیتی گردید بویژه آنکه دلایل ارائه شده از سوی دستگاه‌های اجرایی با نظرات خبرگان و متخصصان همسو نبود. با توجه به اهمیت موضوع خاموشی‌ها و اثرات اقتصادی و اجتماعی آن، سندیکای صنعت برق ایران در یک گزارش کارشناسی با استفاده از اطلاعات منتشرشده و تحلیل روندهای کشور، علل خاموشی برق در سال ۱۴۰۰، را بررسی و راهکارهایی برای پیشگیری و مقابله با آن پیشنهاد کرده است.

یافته‌های این گزارش نشان می‌دهد علت اصلی بروز خاموشی‌ها تفاوت نرخ رشد تقاضا و عرضه برق در یک دهه گذشته بوده است به نحوی که رشد تقاضا در دهه گذشته صعودی بوده و به‌طور متوسط ۵ درصد رشد داشته است. این در حالی است که روند رشد ظرفیت تولید برق کشور در ده سال گذشته به‌طور متوسط نزولی بوده و متوسط



تعرفه درج آگهی در رسانه‌های
سندیکای صنعت برق ایران



یکشنبه ۳۰ خرداد ۱۴۰۰

۲۹۰۲

خبرنامه روزانه سندیکای صنعت برق ایران

رسانا

فهرست

- ۲ امنیت انرژی و سیاست خارجی فعال.....
- ۳ دو راهی سرنوشت دولت آینده.....
- چرا ایده‌های اردکانیان برای مدیریت مصرف
- ۴ ناکام ماند؟.....
- تبدیل تهدید نقدینگی به فرصت رشد تولید با
- ۵ اجرای مالیات بر عایدی سرمایه.....
- گزارش‌دهی به مردم؛ قانون انتشار و دسترسی
- ۶ آزاد به اطلاعات در کدام مسیر؟.....
- تقدیر اتاق بازرگانی ایران از حضور تاثیرگذار
- ۷ مردم در انتخابات.....
- دومین اجلاس انرژی اکو ۳۰ و ۳۱ شهریور
- ۷ برگزار می‌شود.....
- صدور چک در دستگاه‌های دولتی تهران حذف
- ۸ شد.....
- ۸ بارش‌های تهران ۳۶ درصد کاهش یافت.....

در گزارش سندیکا تشریح شد؛

علل خاموشی و راهکارهای مقابله با آن

سندیکای صنعت برق ایران در یک گزارش کارشناسی با استفاده از اطلاعات منتشرشده و تحلیل روندهای کشور، علل خاموشی برق در سال ۱۴۰۰، را بررسی و راهکارهایی برای پیشگیری و مقابله با آن پیشنهاد کرده است.

بروز خاموشی‌ها در زمستان سال گذشته و ابتدای سال جاری، علاوه بر خساراتی که بر بخش‌های مختلف اقتصادی و اجتماعی کشور وارد نمود، موجب نگرانی جامعه و ارکان مختلف حاکمیتی گردید بویژه آنکه دلایل ارائه شده از سوی دستگاه‌های اجرایی با نظرات خبرگان و متخصصان همسو نبود. با توجه به اهمیت موضوع خاموشی‌ها و اثرات اقتصادی و اجتماعی آن، سندیکای صنعت برق ایران در یک گزارش کارشناسی با استفاده از اطلاعات منتشرشده و تحلیل روندهای کشور، علل خاموشی برق در سال ۱۴۰۰، را بررسی و راهکارهایی برای پیشگیری و مقابله با آن پیشنهاد کرده است.

یافته‌های این گزارش نشان می‌دهد علت اصلی بروز خاموشی‌ها تفاوت نرخ رشد تقاضا و عرضه برق در یک دهه گذشته بوده است به نحوی که رشد تقاضا در دهه گذشته صعودی بوده و به‌طور متوسط ۵ درصد رشد داشته است. این در حالی است که روند رشد ظرفیت تولید برق کشور در ده سال گذشته به‌طور متوسط نزولی بوده و متوسط رشد آن سه درصد بوده است (نمودار). این اختلاف دو درصدی بین نرخ رشد عرضه برق و مصرف برق منجر به شکاف عرضه و تقاضا می‌شود که در نتیجه آن حجم عرضه برق از حجم تقاضای برق جا می‌ماند و منجر به خاموشی شده است.

ISNA خبرگزاری دانشجویان ایران - Iranian Students' News Agency

فرانس / عربی / انگلیسی / فارسی / روسی / چینی / هندی / اردو / پشتو / گجراتی / اردو / پشتو / گجراتی / اردو / پشتو / گجراتی

صفحه اصلی / سیاسی / ورزشی / بین الملل / اقتصادی / اجتماعی / فرهنگی / استانی

سرویس اقتصادی / اقتصاد کلان / تولید و تجارت / انرژی / عمران و اشتغال / ارتباطات و فناوری اطلاعات

تیم خبرگزاری تسنیم

صفحه اصلی / سیاسی / ورزشی / بین الملل / اقتصادی / اجتماعی / فرهنگی / استانی

گزارش سندیکای صنعت برق در خصوص علل خاموشی‌ها و راهکارها

۳۰ خرداد ۱۴۰۰ - ۱۱:۱۴ | [اخبار اقتصادی](#) | [اخبار نفت و انرژی](#)



سندیکای صنعت برق با انتشار گزارشی به بررسی علل خاموشی و راهکارهای مقابله با آن پرداخت.

به گزارش گروه اقتصادی خبرگزاری تسنیم، سندیکای صنعت برق در گزارشی به بررسی علل خاموشی و راهکارهای مقابله با آن پرداخت. متن این گزارش در ادامه آمده است:

۱- مقدمه

انرژی الکتریکی پیش‌نیازی مهم در حوزه‌های اقتصادی و اجتماعی و رفاهی در کلیه جوامع و کشورها اعم از توسعه‌یافته یا درحال توسعه، می‌باشد. به‌ویژه در کشورهای درحال توسعه یا کمتر توسعه‌یافته در دسترس بودن برق باکیفیت استاندارد و قابلیت اطمینان بالا همراه باقیمت‌های معقول نقش بسزایی در رشد و توسعه اقتصادی و اجتماعی دارد. از یک‌طرف پیشی گرفتن نرخ رشد تقاضای برق از نرخ رشد عرضه آن (که عموماً به دلیل افزایش مشتریان و توسعه کشاورزی، صنعت و خدمات و

بررسی علل خاموشی و راهکارهای مقابله با آن



از یک‌طرف پیشی گرفتن نرخ رشد تقاضای برق از نرخ رشد عرضه آن و از طرف دیگر نیاز به زمان زیاد و لزوم سرمایه‌گذاری فراوان برای توسعه ظرفیت‌های تولید و انتقال و توزیع، مسائلی هستند که موجبات کمبود برق و بروز خاموشی را فراهم ساخته و این در شرایطی است که کلیه بخش‌های اقتصادی، رفاهی و اجتماعی بر اثر وقوع خاموشی متحمل خسارت می‌شوند که مقدار آن متأثر از وابستگی فعالیت‌های هر بخش به انرژی الکتریکی بوده، در این راستا شناسایی علل بروز خاموشی و راهکارهای مقابله و پیشگیری از آن قابل توجه است.

به گزارش ایسنا، طبق تحلیل سندیکا صنعت برق، از آنجاکه برق به دلیل ویژگی‌های فیزیکی آن، به‌طور اقتصادی انباشت پذیر نیست، بنابراین امکان ذخیره‌سازی ندارد، لذا مانند سایر کالاهای اقتصادی نیست که در صورت کمبود بتوان از خارج شبکه تولید و مصرف تهیه و توزیع کرد، در نتیجه مواقعی که میزان مصرف لحظه‌ای سمت تقاضا از مجموع میزان تولید و قابل توزیع پیشی می‌گیرد، خاموشی رخ می‌دهد.

به عبارت دیگر با توجه به اینکه افزایش ظرفیت عرضه برق تنها با اضافه شدن تاسیسات تولیدی مقدور است و افزایش این ظرفیت زمان‌بر است (بصورت فوری و مقطعی قابل افزایش نیست)، می‌توان گفت پدیده خاموشی زمانی رخ می‌دهد که عرضه برق در مقابل تقاضا دچار کمبود باشد. بنابراین برای تحلیل خاموشی‌ها لازم است که وضعیت تولید و مصرف برق را مورد بررسی قرار دهیم که در ادامه ارائه شده است.

روند تولید و عرضه برق

خاموشی‌های گسترده زمانی بروز می‌یابد که ظرفیت تاسیسات عرضه برق متناسب با نرخ رشد تقاضا رشد نکرده باشد. ظرفیت تولید برق کشور با یک شیب ملایم در این ده سال افزایش یافته ولی ترکیب سبد عرضه برق تغییر چندانی نداشته است. در سال ۱۳۹۹ مجموع ظرفیت کشور ۸۵ هزار و ۳۱۳ مگاوات بوده که نسبت به سال ۱۳۹۸

خبرگزاری نفت و گاز

خانه | مطالب خبرگزاری نفت و گاز | تماس با ما



بررسی علل خاموشی و راهکارهای مقابله با آن

از یک طرف پیشی گرفتن نرخ رشد تقاضای برق از نرخ رشد عرضه آن و از سوی دیگر احتیاج به زمان زیاد و ضرورت سرمایه گذاری فراوان برای توسعه ظرفیت های تولید و انتقال و توزیع، مسائلی هستند که موجبات کمبود برق و بروز خاموشی را فراهم ساخته و این در شرایطی است که کلیه بخش های اقتصادی، رفاهی و اجتماعی بر اثر وقوع خاموشی متحمل خسارت می شوند که مقدار آن متأثر از وابستگی فعالیتهای هر بخش به انرژی الکتریکی بوده، در این راستا شناسایی علل بروز خاموشی و راهکارهای مقابله و جلوگیری از آن قابل توجه است.

به گزارش خبرگزاری نفت و گاز به نقل از ایسنا، طبق تحلیل سندیکا صنعت برق، از آنجاکه **برق** به سبب خصوصیت های فیزیکی آن، به صورت اقتصادی انباشت پذیر نیست، اراین رو امکان ذخیره سازی ندارد، بنابراین مانند سایر کالاهای اقتصادی نیست که در صورت کمبود بتوان از خارج شبکه تولید و مصرف تهیه و توزیع کرد، در نتیجه موافقی که میزان مصرف لحظه ای سمت تقاضا از مجموع میزان تولید و قابل توزیع پیشی می گیرد، خاموشی رخ می دهد.

به عبارت دیگر با توجه به این که افزایش ظرفیت عرضه برق تنها با اضافه شدن تاسیسات تولیدی مقدور است و افزایش این ظرفیت زمان بر است (بصورت فوری و مقطعی قابل افزایش نیست)، میتوان گفت پدیده خاموشی زمانی رخ می دهد که عرضه برق در مقابل تقاضا گرفتار کمبود باشد، اراین رو برای تحلیل خاموشی ها لازم است که وضعیت تولید و مصرف برق را مورد بررسی قرار دهیم که در ادامه عرضه شده است.

روند تولید و عرضه برق

خاموشی های گسترده زمانی بروز می باید که ظرفیت تاسیسات عرضه برق متناسب با نرخ رشد تقاضا رشد نکرده باشد. ظرفیت تولید برق کشور با یک شیب ملایم در این ده سال افزایش پیدا کرده ولی ترکیب سید عرضه برق تغییر چندانی نداشته است، در سال ۱۳۹۹ مجموع ظرفیت کشور ۸۵ هزار و ۳۱۳ مگاوات بوده که نسبت به سال ۱۳۹۸ رشدی معادل ۲.۲ درصد داشته است. از این میزان ظرفیت، ۷۱ هزار و ۳۳۱ مگاوات در ارتباط با نیروگاه های حرارتی و ۱۳۹۸۲ مگاوات نیروگاه های تجدیدپذیر (نیروگاه های برقیابی و اتمی و تجدیدپذیر) بوده است.

روند مصرف و تقاضای برق

همانطور که بیان شد، پدیده خاموشی از شکاف بین عرضه و تقاضای برق ایجاد می شود. برای تحلیل روند تقاضا با مصرف برق لازم است روند بعضی از شاخصهای آماری حوزه مصرف را مورد بررسی قرار دهیم. شکل ۶ مقایسه نرخ رشد تقاضا و رشد تولید برق (عرضه) را نشان داده است. همانطور که در این شکل دیده می شود، روند رشد تقاضا در دهه گذشته صعودی بوده و به صورت متوسط ۵ درصد رشد داشته است. این در حالیست که روند رشد ظرفیت تولید برق کشور در ده سال قبل به صورت متوسط نزولی بوده و متوسط رشد آن سه درصد بوده است. همانطور که مشاهده می شود این تفاوت نرخ رشد منجر به شکاف عرضه و تقاضا می شود که در نتیجه آن حجم عرضه برق از حجم تقاضای برق جا می ماند و منجر به خاموشی می شود.

شکل ۷ ترار تولید و مصرف برق طی سالهای ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۹ را نشان داده است. داده های این نمودار مبین آن است که روند رشد توان تولیدی نیروگاه های کشور طی ده سال قبل افزایشی بوده و از ۳۹ هزار مگاوات در سال ۱۳۸۹ به ۵۸ هزار مگاوات در سال ۱۳۹۹ رسیده است هر چند که بین سال ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ تفاوت محسوسی دیده نمی گردد که میتوان مبحث رکود و کاهش فعالیتهای ناشی از محدودیت های کرونا در سال ۱۳۹۹ را عامل این عدم افزایش دانست.

در بررسی وضعیت مصرف برق در سال ۱۴۰۰ و بروز خاموشی های اخیر، بررسی یک بار در دو ماه اول سال ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ و مقایسه آن با یک سال ۱۳۹۹ جالب توجه است. همانطور که اطلاعات نمودار ۷ و ۸ نشان می دهد، میزان یک بار در ابتدای سال ۱۴۰۰ کمتر از یک تابستانی

خبرگزاری

صفحه نخست | دانشگاه | فناوری | استانها | سیاسی | فرهنگی | اقتصادی | اجتماعی | ورزشی | عکس

کد خبر: ۹۴۳۳۲۲

اقتصادی | نفت و انرژی



تاریخ انتشار: ۱۱:۳۳ - ۳۰ خرداد ۱۴۰۰

گزارش سندیکای صنعت برق درباره علل خاموشی ها و راهکارها

سندیکای صنعت برق با انتشار گزارشی به بررسی علل خاموشی و راهکارهای مقابله با آن پرداخت.



به گزارش گروه اقتصادی **خبرگزاری دانشجو**، سندیکای صنعت برق در گزارشی به بررسی علل خاموشی و راهکارهای مقابله با آن پرداخت. متن این گزارش در ادامه آمده است:

۱- مقدمه

انرژی الکتریکی پیش‌نیازی مهم در حوزه‌های اقتصادی و اجتماعی و رفاهی در کلیه جوامع و کشورها اعم از توسعه‌یافته یا درحال‌توسعه، می‌باشد. به‌ویژه در کشورهای درحال‌توسعه یا کمتر توسعه‌یافته در دسترس بودن برق باکیفیت استاندارد و قابلیت اطمینان بالا همراه باقیمت‌های معقول نقش بسزایی در رشد و توسعه اقتصادی و اجتماعی دارد. از یک‌طرف پیشی گرفتن نرخ رشد تقاضای برق از نرخ رشد عرضه آن (که عموماً به دلیل افزایش مشترکان و توسعه کشاورزی، صنعت و خدمات و عدم توجه کافی به مدیریت مصرف برق است) و از طرف دیگر نیاز به زمان زیاد و لزوم سرمایه‌گذاری فراوان برای توسعه ظرفیت‌های تولید و انتقال و توزیع، مسائلی هستند که موجبات کمبود برق و بروز خاموشی را فراهم می‌سازند. کلیه بخش‌های اقتصادی، رفاهی و اجتماعی بر اثر وقوع خاموشی متحمل خسارت می‌شوند که مقدار آن متأثر از وابستگی فعالیت‌های هر بخش به انرژی الکتریکی است. برای همین ضروری است علل بروز خاموشی شناسایی و راهکارهای مقابله و پیشگیری از آن شناسایی شود. در ادامه این گزارش با استفاده از اطلاعات منتشرشده و تحلیل روندهای کشور، پس از تبیین علل خاموشی برق در سال ۱۴۰۰، راهکارهایی برای پیشگیری و مقابله با آن پیشنهادشده است.

خانه / برق / بررسی علل خاموشی و راهکارهای مقابله با آن

بررسی علل خاموشی و راهکارهای مقابله با آن

برق به دلیل ویژگی‌های فیزیکی آن امکان ذخیره‌سازی ندارد



از یک‌طرف پیشی گرفتن نرخ رشد تقاضای برق از نرخ رشد عرضه آن و از طرف دیگر نیاز به زمان زیاد و لزوم سرمایه‌گذاری فراوان برای توسعه ظرفیت‌های تولید و انتقال و توزیع، مسائلی هستند که موجب کمبود برق و بروز خاموشی را فراهم ساخته و این در شرایطی است که کلیه بخش‌های اقتصادی، رفاهی و اجتماعی بر اثر وقوع خاموشی متحمل خسارت می‌شوند که مقدار آن متأثر از وابستگی فعالیت‌های هر بخش به انرژی الکتریکی بوده، در این راستا شناسایی علل بروز خاموشی و راهکارهای مقابله و پیشگیری از آن قابل توجه است.

به گزارش «انرژی امروز» از خبرگزاری ایسنا، طبق تحلیل سندیکا صنعت برق، از آنجاکه برق به دلیل ویژگی‌های فیزیکی آن،

استاندار تهران: عامل اصلی قطعی برق در تهران



خانه آب و برق اخبار

بررسی علل خاموشی و راهکارهای مقابله با آن



کد خبر: ۱۳۸۹ ۳۰ خرداد ۱۴۰۰ - ۹:۰۵



از یک‌طرف پیشی گرفتن نرخ رشد تقاضای برق از نرخ رشد عرضه آن و از طرف دیگر نیاز به زمان زیاد و لزوم سرمایه‌گذاری فراوان برای توسعه ظرفیت‌های تولید و انتقال و توزیع، مسائلی هستند که موجب کمبود برق و بروز خاموشی را فراهم ساخته و این در شرایطی است که کلیه بخش‌های اقتصادی، رفاهی و اجتماعی بر اثر وقوع خاموشی متحمل خسارت می‌شوند که مقدار آن متأثر از وابستگی فعالیت‌های هر بخش به انرژی الکتریکی بوده، در این راستا شناسایی علل بروز خاموشی و راهکارهای مقابله و پیشگیری از آن قابل توجه است.

[صفحه نخست](#)
[فت و گاز](#)
[پلاشی و پترولیومی](#)
[نیرو](#)
[بورس و بازار سرمایه](#)
[اترین در جهان](#)
[منهای اترین](#)
[عکس](#)
[فیلم](#)
[ارتباط با ما](#)

اخبار اخیر



زمان انتشار: ۱۴۰۳/۰۳/۱۴ - ۱۴۰۳/۰۳/۱۴
 کد خبر: ۷۳۰۵۶۴

گزارش سندیکی صنعت برق در خصوص علل خاموشی‌ها و راهکارها

سندیکی صنعت برق با انتشار گزارشی به بررسی علل خاموشی و راهکارهای مقابله با آن پرداخت.

تولید برق هسته‌ای باید به هشت هزار و ۴۰۰ مگاوات برسد

هوا با رانم گرمتر می‌شود/ موج جدید خاموشی‌ها در راه است؟

اعلام وضعیت تاریخی برای آب در تهران

پیک‌سایی باید به ۸۰۰۰ مگاوات برسد/ حداکثر تلاش برای جلوگیری از قطع برق می‌کنیم

تقص فنی در نیروگاه اتمی بوشهر/ ۱۰۰۰ مگاوات برق هسته ای از مدار خارج شد

گزارش سندیکی صنعت برق در خصوص علل خاموشی‌ها و راهکارها

ضرورت توسعه CNG به منظور جایگزینی با بنزین در دولت آینده

پیک مصرف برق از مرز ۶۰ هزار مگاوات گذشت

آماده باش ۳۰ هزار نفر از پرسنل صنعت برق در روز انتخابات

رکورد تاریخی مصرف برق شکست/ کمبود بیش از ۵ هزار مگاواتی برق

اجرای بزرگترین عملیات همزمان مبارزه با مراکز غیرمجاز رمز ارز/ ۲ هزار دستگاه ماینر در یک روز کشف شد

استفاده از منابع صندوق توسعه ملی برای پیشبرد طرح‌های آبی

یک چهارم وعده اردکانیان هم محقق نشد/ فاصله زیاد وعده‌ها با عملکرد در حوزه انرژی تجدیدپذیر

آمارهای کامل توزیع برق تهران بزرگ تا پایان شمارش آرا

برقی کردن چرخه های کشاورزی با انرژی های تجدید پذیر گنبد خورد

نیروگاه سیریکه گام جدید همکاری‌های برقی ایران و روسیه

واردات برق از جمهوری آذربایجان آغاز شد

عملیات اجرایی احداث نیروگاه بخاری ۳۰۰ مگاواتی سیریک آغاز شد

بی‌توقف در هفته‌های آخر

توضیح وزیر نیرو درباره علت وقوع خاموشی‌های اخیر

آیین‌نامه اجرایی عرضه گاز طبیعی در بورس انرژی



www.Nironews.ir

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی **نیرو نیوز**، سندیکی صنعت برق در گزارشی به بررسی علل خاموشی و راهکارهای مقابله با آن پرداخت. متن این گزارش در ادامه آمده است:

۱- مقدمه

انرژی الکتریکی پیش‌نیازی مهم در حوزه‌های اقتصادی و اجتماعی و رفاهی در کلیه جوامع و کشورها اعم از توسعه‌یافته یا درحال توسعه، می‌باشد. به‌ویژه در کشورهای درحال توسعه یا کمتر توسعه‌یافته در دسترس بودن برق باکیفیت استاندارد و قابلیت اطمینان بالا همراه باقیمت‌های معقول نقش بسزایی در رشد و توسعه اقتصادی و اجتماعی دارد. از یک طرف پیشی گرفتن نرخ رشد تقاضای برق از نرخ رشد عرضه آن (که عموماً به دلیل افزایش مشترکان و توسعه کشاورزی، صنعت و خدمات و عدم توجه کافی به مدیریت مصرف برق است) و از طرف دیگر نیاز به زمان زیاد و لزوم سرمایه‌گذاری فراوان برای توسعه ظرفیت‌های تولید و انتقال و توزیع، مسائلی هستند که موجبات کمبود برق و بروز خاموشی را فراهم می‌سازند. کلیه

تماس با ما • خبرنامه • پیوند ها • جستجو
 اولین پایگاه اطلاع رسانی صنعت برق
 صفحه نخست • صنعت برق • انرژی های تجدیدپذیر • آموزش و آزمون • با بینندگان
 Monday 14 June 2021 • دوشنبه ۲۴ خرداد ۱۴۰۰ • ۴۸۰۱۴۰


 برگه نهم < صفحه نخست < برگه صفحه نخست






 تاریخ انتشار : ۲۰:۰۵ - ۲۰ خرداد ۱۴۰۰
 کد خبر: ۲۶۶۳۲۱ 
 ۲ نظر 

❖ بررسی علل خاموشی و راهکارهای مقابله با آن

کلیه بخش‌های اقتصادی، رفاهی و اجتماعی بر اثر وقوع خاموشی منجمد خسارت می‌شوند که مقدار آن متأثر از وابستگی فعالیت‌های هر بخش به انرژی الکتریکی است. برای همین ضروری است علل بروز خاموشی شناسایی و راهکارهای مقابله و پیشگیری از آن شناسایی شود.



به گزارش برق نیوز، انرژی الکتریکی پیش‌نیازی مهم در حوزه‌های اقتصادی و اجتماعی و رفاهی در کلیه جوامع و کشورها اعم از توسعه‌یافته یا در حال توسعه، می‌باشد. به‌ویژه در کشورهای در حال توسعه یا کمتر توسعه‌یافته در دسترس بودن برق با کیفیت استاندارد و قابلیت اطمینان بالا همراه با قیمت‌های معقول نقش بسزایی در رشد و توسعه اقتصادی



صفحه اصلی نفت و گاز پتروشیمی پالایش و پخش برق بورس ها آرشیو

یادداشت و گفتگو

مساوت پژوهش و برنامه‌ریزی ستادکای صنعت برق ایران

تاریخ انتشار: ۱۳۰۰/۰۳/۲۰ ۲:۲۲ PM

بررسی علل خاموشی برق و ارائه راهکارهای پیشگیری و مقابله با آن



انرژی الکتریکی پیش‌نیازی مهم در حوزه‌های اقتصادی و اجتماعی و رفاهی در کلیه جوامع و کشورها اعم از توسعه‌یافته یا درحال توسعه است. به‌ویژه در کشورهای درحال توسعه یا کمتر توسعه‌یافته در دسترس بودن برق باکیفیت استاندارد و قابلیت اطمینان بالا همراه باقیمت‌های معقول نقش‌یسنایی در رشد و توسعه اقتصادی و اجتماعی دارد.

ازیک‌طرف بیخی گرفتن نرخ رهد تقاضای برق از نرخ رهد عرضه آن (که عموماً به دلیل افزایش مخترکان و توسعه کشاورزی، صنعت و خدمات و عدم توجه کافی به مدیریت مصرف برق است) و از طرف دیگر نیاز به زمان زیاد و لزوم سرمایه‌گذاری فراوان برای توسعه ظرفیت‌های تولید و انتقال و توزیع، مسائلی هستند که موجبات کمبود برق و بروز خاموشی را فراهم می‌سازند. کلیه بخش‌های اقتصادی، رفاهی و اجتماعی بر اثر وقوع خاموشی متحمل خسارت می‌هوند که مقدار آن متأثر از وابستگی فعالیت‌های هر بخش به انرژی الکتریکی است.

بدین منظور ضروری است علل بروز خاموشی‌ها، راهکارهای مقابله و پیشگیری از آن‌ها شناسایی هود. در این رابطه مساوت پژوهش و برنامه‌ریزی ستادکای صنعت برق ایران در قالب گزارشی جامع با استفاده از اطلاعات منتشره‌ده و تحلیل روندهای کشور، یس از تبیین علل خاموشی برق در سال ۱۴۰۰، راهکارهایی برای پیشگیری و مقابله با آن ارائه داده است. این گزارش به موضوعاتی اعم از: روند تولید و عرضه برق، روند مصرف و تقاضای برق، ارائه راهکارهای مقابله با خاموشی از قبیل افزایش ظرفیت تولید و شبکه برق، متنوع سازی سید عرضه و تغییر مدل کسب‌وکار تولید-مصرف برق، کاهش تلفات و بهینه‌سازی مصرف برق (کاهش هدت مصرف) و اصلاح متحنی بار شبکه برق (بیک سای) می پردازد.

برای مطالعه بیشتر می‌توانید از این لینک به متن کامل گزارش دسترسی داشته بایهید.

پایگاه خبری تحلیلی

هشدار نیوز

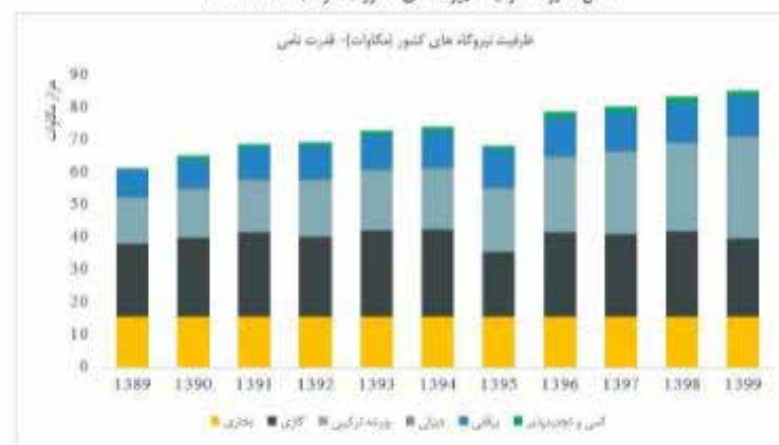
هشدار به اهل قلم و دل

صفحه نخست مدیریت شهری سیاسی اجتماعی اقتصادی فرهنگی هنری ورزشی علمی آموزشی مذهبی

1-2- روند تولید و عرضه برق

خاموشی‌های گسترده زمانی بروز می‌یابد که ظرفیت تأسیسات عرضه برق متناسب با نرخ رشد تقاضا رشد نکرده باشد... شکل 1 روند ظرفیت (نامی) نیروگاه‌های کشور از سال 1389 تا 1399 نشان می‌دهد. همان‌طور که در این نمودار دیده می‌شود ظرفیت تولید برق کشور با یک شیب ملایم در این ده سال افزایش یافته ولی ترکیب سبد عرضه برق تغییر چندانی نداشته است. در سال 1399 مجموع ظرفیت کشور 85313 مگاوات بوده که نسبت به سال 1398 رشدی معادل 2.2 درصد داشته است. از این میزان ظرفیت، 71331 مگاوات مربوط به نیروگاه‌های حرارتی و 13982 مگاوات نیروگاه‌های تجدیدپذیر (نیروگاه‌های برفایی و آتمی و تجدیدپذیر) بوده است.

شکل ۱- روند ظرفیت نیروگاه‌های کشور (مگاوات) - ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۹



منابع: گزارش 5۴ سال صنعت برق ایران در آینه آمار، آمار تفصیلی صنعت برق ایران ویژه مدیریت راهبردی سال ۱۳۹۹

شکل 2 روند رشد ظرفیت نیروگاهی کشور را نشان می‌دهد. همان‌طور که در این نمودار دیده می‌شود نرخ رشد ظرفیت نیروگاهی کشور از 1389 تا 1399 بطور کلی نزولی بوده است و از 8.8 درصد در سال 1389 به 2.2 درصد در سال 1399 کاهش یافته است و متوسط رشد سالانه در ده سال گذشته 3 درصد بوده است.

چهارشنبه 02 تیر 1400

پایگاه خبری

درباره ما

تماس با ما

پیوندها

صفحه نخست

بازار سرمایه

بانک و بیمه

اقتصاد کلان

صنعت، راه و کشاورزی

حمل و نقل

خودرو، نفت و انرژی

سیاسی و اجتماعی

علمی و فناوری اطلاعات

خودرو، نفت و انرژی و عمومی

کد خبر: ۳۸۴۷۴۵

تاریخ انتشار: ۳۰ خرداد ۱۴۰۰ - ۱۳:۵۶

✉

🖨

+

🔍

📅

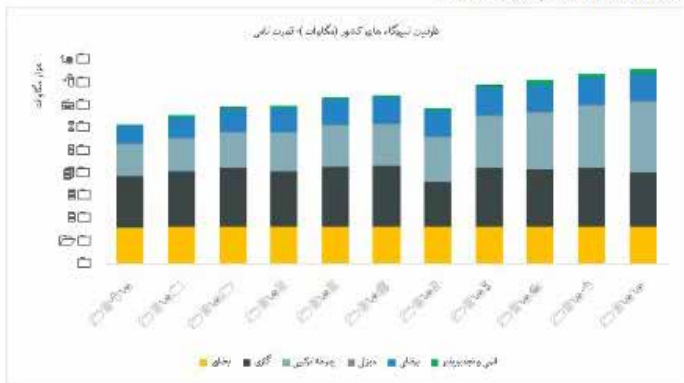
بررسی علل خاموشی و راهکارهای مقابله با آن

ایران اکونومیست- از یک طرف پیشی گرفتن نرخ رشد تقاضای برق از نرخ رشد عرضه آن و از طرف دیگر نیاز به زمان زیاد و لزوم سرمایه‌گذاری فراوان برای توسعه ظرفیت‌های تولید و انتقال و توزیع، مسائلی هستند که موجبات کمبود برق و بروز خاموشی را فراهم ساخته و این در شرایطی است که کلیه بخش‌های اقتصادی، رفاهی و اجتماعی بر اثر وقوع خاموشی متحمل خسارت می‌شوند که مقدار آن متأثر از وابستگی فعالیت‌های هر بخش به انرژی الکتریکی بوده، در این راستا شناسایی علل بروز خاموشی و راهکارهای مقابله و پیشگیری از آن قابل توجه است.

به عبارت دیگر با توجه به اینکه افزایش ظرفیت عرضه برق تنها با اضافه شدن تاسیسات تولیدی مقدور است و افزایش این ظرفیت زمان‌بر است (بصورت فوری و مقطعی قابل افزایش نیست)، می‌توان گفت پدیده خاموشی زمانی رخ می‌دهد که عرضه برق در مقابل تقاضا دچار کمبود باشد. بنابراین برای تحلیل خاموشی‌ها لازم است که وضعیت تولید و مصرف برق را مورد بررسی قرار دهیم که در ادامه ارائه شده است.

روند تولید و عرضه برق

خاموشی‌های گسترده زمانی بروز می‌یابد که ظرفیت تاسیسات عرضه برق متناسب با نرخ رشد تقاضا رشد نکرده باشد. ظرفیت تولید برق کشور با یک شیب ملایم در این ده سال افزایش یافته ولی ترکیب سبد عرضه برق تغییر چندانی نداشته است. در سال ۱۳۹۹ مجموع ظرفیت کشور ۸۵ هزار و ۳۱۳ مگاوات بوده که نسبت به سال ۱۳۹۸ رشدی معادل ۲.۲ درصد داشته است. از این میزان ظرفیت، ۷۱ هزار و ۳۳۱ مگاوات مربوط به نیروگاه‌های حرارتی و ۱۳۶۸۲ مگاوات نیروگاه‌های تجدیدپذیر (نیروگاه‌های برفایی و آتمی و تجدیدپذیر) بوده است.



تماس با ما | آرشيو | خبرنامه | جستجو | پیوند ها | نظر سنجی | درباره ما | RSS

اقتصاد گردان

eghtesadgarden.ir

khabareghtesadi.com

صفحه نخست | بانک و بیمه | صنعت و بازرگانی | حقوق اقتصادی

« خصلان: ۱۷ میلیون چک بیش از اصلاح قانون چک برگشت خور »

کمینه: % بیشینه: %

صفحه نخست « عمومی »

🖨 📅 📧 📧 📧 📧 📧 📧

بررسی علل خاموشی و راهکارهای مقابله با آن

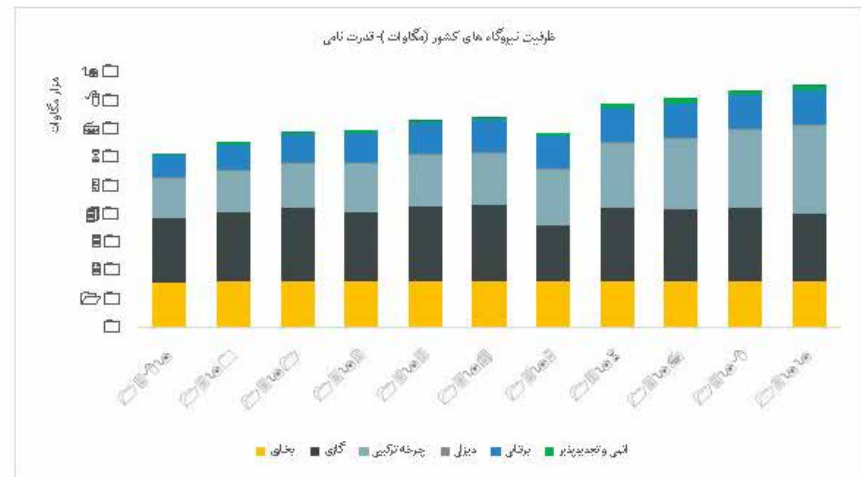
از یک طرف پیشی گرفتن نرخ رشد تقاضای برق از نرخ رشد عرضه آن و از طرف دیگر نیاز به زمان زیاد و لزوم سرمایه‌گذاری فراوان برای توسعه ظرفیت‌های تولید و انتقال و توزیع، مسائلی هستند که موجبات کمبود برق و بروز خاموشی را فراهم ساخته و این در شرایطی است که کلیه بخش‌های اقتصادی، رفاهی و اجتماعی بر اثر وقوع خاموشی متحمل خسارت می‌شوند که مقدار آن متأثر از وابستگی فعالیت‌های هر بخش به انرژی الکتریکی بوده، در این راستا شناسایی علل بروز خاموشی و راهکارهای مقابله و پیشگیری از آن قابل توجه است.

کد خبر: ۱۷۴۹۸۷

تاریخ انتشار: ۳۰ خرداد ۱۴۰۰ - ۱۳:۰۱

اقتصادگردان- طبق تحلیل سندیکا صنعت برق، از آنجاکه برق به دلیل ویژگی‌های فیزیکی آن، به‌طور اقتصادی انباشت پذیر نیست، بنابراین امکان ذخیره‌سازی ندارد، لذا مانند سایر کالاهای اقتصادی نیست که در صورت کمبود بتوان از خارج شبکه تولید و مصرف تهیه و توزیع کرد، در نتیجه مواقعی که میزان مصرف لحظه‌ای سمت تقاضا از مجموع میزان تولید و قابل توزیع پیشی می‌گیرد، خاموشی رخ می‌دهد.

به عبارت دیگر با توجه به اینکه افزایش ظرفیت عرضه برق تنها با اضافه شدن تاسیسات تولیدی مقدور است و افزایش این ظرفیت زمان‌بر است (بصورت فوری و مقطعی قابل افزایش نیست)، می‌توان گفت پدیده خاموشی زمانی رخ می‌دهد که عرضه برق در مقابل تقاضا دچار کمبود باشد. بنابراین برای تحلیل خاموشی‌ها لازم است که وضعیت تولید و مصرف برق را مورد بررسی قرار دهیم که در ادامه ارائه شده است.





گروه : انرژی

شناسه : ۳۰۵۸۹ ۲۰ ژوئن ۲۰۲۱ - ۱۰:۲۲

دیدگاه‌ها برای بررسی علل خاموشی برق و ارائه راهکارهای پیشگیری و مقابله با آن بسته هستند دیدگاه ارسال توسط : ادمین

طی گزارشی از سوی معاونت پژوهش و برنامه‌ریزی سندیکای صنعت برق ایران منتشر شد؛

بررسی علل خاموشی برق و ارائه راهکارهای پیشگیری و مقابله با آن

بررسی علل خاموشی برق و ارائه راهکارهای پیشگیری و مقابله با آن طی گزارشی از سوی معاونت پژوهش و برنامه‌ریزی سندیکای صنعت برق ایران منتشر شد. به گزارش پایگاه خبری صدای دپلماسی ایران (idva) بررسی علل خاموشی برق و ارائه راهکارهای پیشگیری و مقابله با آن طی گزارشی با تدوین معاونت پژوهش و برنامه‌ریزی سندیکای صنعت [...]



بررسی علل خاموشی برق و ارائه راهکارهای پیشگیری و مقابله با آن طی گزارشی از سوی معاونت پژوهش و برنامه‌ریزی سندیکای صنعت برق ایران منتشر شد.

به گزارش پایگاه خبری صدای دپلماسی ایران (idva) بررسی علل خاموشی برق و ارائه راهکارهای پیشگیری و مقابله با آن طی گزارشی با تدوین معاونت پژوهش و برنامه‌ریزی سندیکای صنعت برق ایران منتشر شد که با مطالعه در آن می‌توان این ترفندها را بکار برد. این گزارش به نحوه زیر قابل مطالعه است:

۱- مقدمه

انرژی الکتریکی پیش‌نیازی مهم در حوزه‌های اقتصادی و اجتماعی و رفاهی در کلیه جوامع و کشورها اعم از توسعه‌یافته یا درحال توسعه، می‌باشد. به‌ویژه در کشورهای درحال توسعه یا کمتر توسعه‌یافته در دسترس بودن برق باکیفیت استاندارد و قابلیت اطمینان بالا همراه باقیمت‌های معقول نقش بسزایی در رشد و توسعه اقتصادی و اجتماعی دارد. ازیک‌طرف پیشی

کد خبر: ۶۸۹۷۶ | اسلاید ۲ | تاریخ: ۳۰ خرداد ۱۴۰۰ | نویسنده خبر: pooladmin | می‌پسندید؟

بررسی علل خاموشی و راهکارهای مقابله با آن

ازیک‌طرف پیشی گرفتن نرخ رشد تقاضای برق از نرخ رشد عرضه آن و از طرف دیگر نیاز به زمان زیاد و لزوم سرم...

ازیک‌طرف پیشی گرفتن نرخ رشد تقاضای برق از نرخ رشد عرضه آن و از طرف دیگر نیاز به زمان زیاد و لزوم سرمایه‌گذاری فراوان برای توسعه ظرفیت‌های تولید و انتقال و توزیع، مسائلی هستند که موجبات کمبود برق و بروز خاموشی را فراهم ساخته و این در شرایطی است که کلیه بخش‌های اقتصادی، رفاهی و اجتماعی برآثر وقوع خاموشی متحمل خسارت می‌شوند که مقدار آن متأثر از وابستگی فعالیت‌های هر بخش به انرژی الکتریکی بوده، در این راستا شناسایی علل بروز خاموشی و راهکارهای مقابله و پیشگیری از آن قابل توجه است.



مسیر شما : اخبار برق : بررسی علل خاموشی برق و راهکارهای پیشگیری از آن

30 خرداد 1400 • سردبیر 9699 مطلب • کد خبر 43812 • 12 بازدید • ایمیل • پرنیت از این پست

سایز متن + / -

بررسی علل خاموشی برق و راهکارهای پیشگیری از آن

اخبار برق



انرژی الکتریکی پیش‌نیازی مهم در حوزه‌های اقتصادی و اجتماعی و رفاهی در کلیه جوامع و کشورها اعم از توسعه‌یافته یا درحال توسعه، است. به‌ویژه در کشورهای درحال توسعه یا کمتر توسعه‌یافته در دسترس بودن برق باکیفیت استاندارد و قابلیت اطمینان بالا همراه باقیمت‌های معقول نقش بسزایی در رشد و توسعه اقتصادی و اجتماعی دارد. به همین دلیل ضروری است علل بروز خاموشی شناسایی و راهکارهای مقابله و پیشگیری از آن شناسایی شود.

به همین منظور معاونت پژوهش و برنامه ریزی سندیکای صنعت برق ایران طی گزارشی که به پیوست ارسال می شود، با استفاده از اطلاعات منتشرشده و تحلیل روندهای کشور، پس از تبیین علل خاموشی برق در سال 1400، راهکارهایی برای پیشگیری و مقابله با آن پیشنهاد کرده است.

بررسی علل خاموشی برق و ارائه راهکارهای پیشگیری از آن



خبر فہام • اقتصادی • بررسی علل خاموشی و راهکارهای مقابله با آن

▲ بررسی علل خاموشی و راهکارهای مقابله با آن

♦ ازیک‌طرف پیشی گرفتن نرخ رشد تقاضای برق از نرخ رشد عرضه آن و از طرف دیگر نیاز به زمان زیاد و لزوم سرمایه‌گذاری فراوان برای توسعه ظرفیت‌های تولید و انتقال و توزیع، مسائلی هستند که موجبات کمبود برق و بروز خاموشی را فراهم ساخته و این در شرایطی است که کلیه بخش‌های اقتصادی، رفاهی و اجتماعی بر اثر وقوع خاموشی متحمل خسارت می‌شوند که مقدار آن متأثر از وابستگی فعالیت‌های هر بخش به انرژی الکتریکی بوده، در این راستا شناسایی علل بروز خاموشی و راهکارهای مقابله و پیشگیری از آن قابل توجه است.

ادامه مطلب ...

| آخرین اخبار اقتصادی



▲ سد لاستیکی فرح‌آباد ساری به بهره‌برداری رسید



▲ گردشگری و صنایع‌دستی، بخش ویژه چهاردهمین جشنواره کارآفرینان برتر



▲ انعقاد تفاهم‌نامه تامین مالی تولید، با استفاده از سرمایه‌های خرد مردمی

اجتماعی و حوادث
فرهنگی و هنری
ورزشی
علمی
بین الملل
تحلیل خبری
منظره
کیت هوشمند شناسایی کرونا
سامانه شهید مقاومت
درباره ما
تماس با ما



الفباخبر - گروه انرژی: انرژی الکتریکی پیش‌نیازی مهم در حوزه‌های اقتصادی و اجتماعی و رفاهی در کلیه جوامع و کشورها اعم از توسعه‌یافته یا درحال توسعه است. به‌ویژه در کشورهایی درحال توسعه یا کمتر توسعه‌یافته در دسترس بودن برق با کیفیت استاندارد و قابلیت اطمینان بالا همراه با قیمت‌های معقول نقش بسزایی در رشد و توسعه اقتصادی و اجتماعی دارد.

به گزارش الفباخبر، انرژی الکتریکی پیش‌نیازی مهم در حوزه‌های اقتصادی و اجتماعی و رفاهی در کلیه جوامع و کشورها اعم از توسعه‌یافته یا درحال توسعه است. به‌ویژه در کشورهایی درحال توسعه یا کمتر توسعه‌یافته در دسترس بودن برق با کیفیت استاندارد و قابلیت اطمینان بالا همراه با قیمت‌های معقول نقش بسزایی در رشد و توسعه اقتصادی و اجتماعی دارد. از یک‌طرف پیشی گرفتن نرخ رشد تقاضای برق از نرخ رشد عرضه آن (که عموماً به دلیل افزایش مشتریان و توسعه کشاورزی، صنعت و خدمات و عدم توجه کافی به مدیریت مصرف برق است) و از طرف دیگر نیاز به

آذین‌خبر

ریشه یابی اقتصادی خاموشی ها

اقتصادی (۱-۳۶) ۰۳/۱۴۰۰/



ریشه یابی اقتصادی خاموشی ها

خراسان/ سندی‌کای صنعت برق با بیان دلایل خاموشی های اخیر و این که رمز ارزها عامل مهمی به شمار نمی رود، نیاز 8 تا 15 میلیارد دلاری صنعت برق برای سرمایه گذاری تا سال 1404 را یادآور شد و توصیه کرد: مقابله با خاموشی ها، نیازمند به کارگیری راهبردهایی نظیر اصلاح نظام مالی صنعت برق و ابداع روش‌های نوین تجارت در این حوزه