

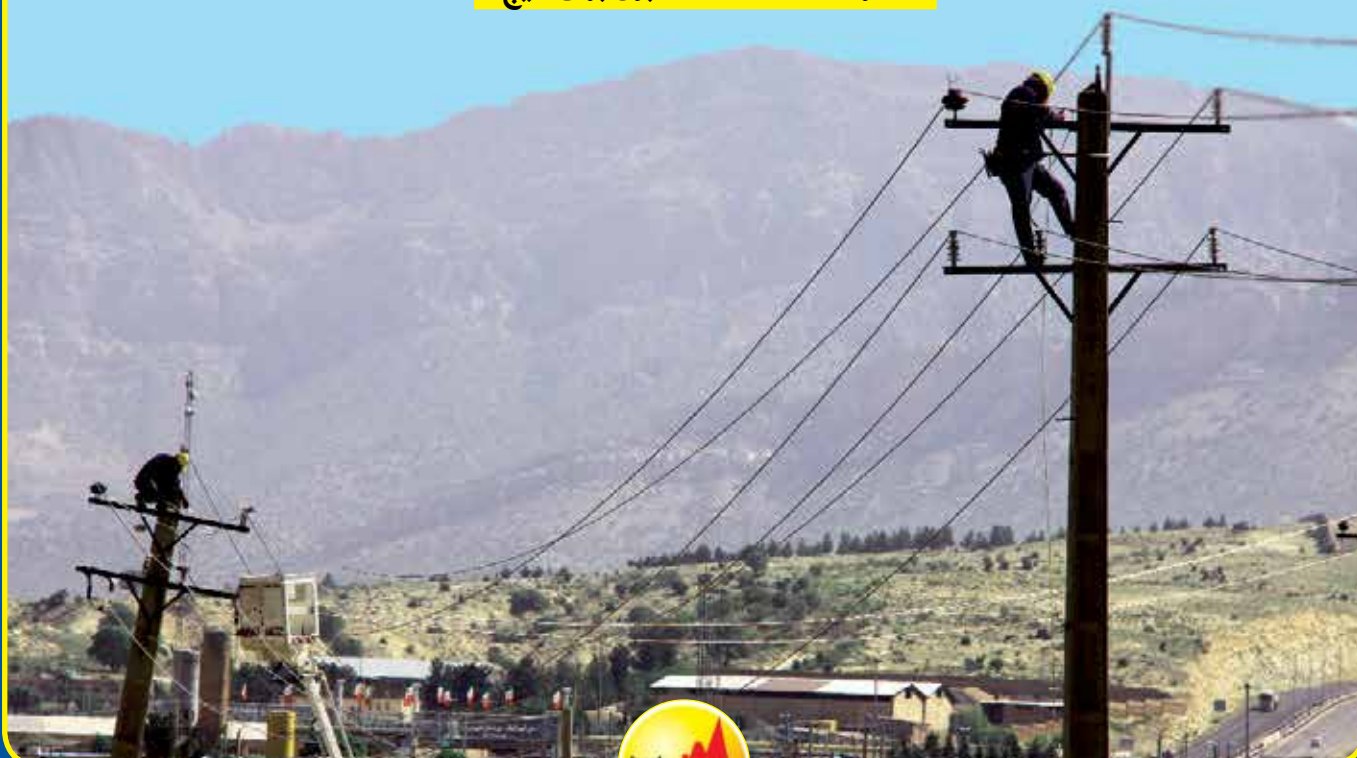
# روستا

فصلنامه شرکت توزیع برق استان ایلام  
سال چهارم، شماره سیزدهم، بهار ۱۴۰۰

## در جهت تامین برق پایدار با صنعت برق همصدا شوید

در این شماره می خوانید:

- رونق تولید با رفع موانع
- در مسیر ارتقای زیرساخت‌های شهرستان چوار
- گزیده خبرها
- برق ادارات پرمصرف ایلام قطع شد
- اجرای مانور جهادی برای کاهش مصرف برق
- چرا ارز دیجیتال برق زیادی مصرف می‌کند؟
- مصرف صدها مگاوات برق برای هیچ !!





### شرکت توزیع برق استان ایلام

مدیر مسئول: محمد محمدیان شمالی

سردبیر: حمید حیدرپناه

تحریریه: رامین خدابخشی، محمد محمدیان شمالی، بهار سلیمانی و محمدحسین رشنو

مدیر هنری: یعقوب حیدری

ویراستار: بهار سلیمانی

آدرس: ایلام، بلوار مدرس، شرکت توزیع برق استان ایلام کد پستی: ۶۹۳۱۹۹۵۴۸۷ شماره: ۰۸۴۳۳۳۳۰۰۵

تلفن: ۰۸۴۳۳۳۳۰۲۰-۰۸۴۳۳۳۳۰۴۰ پست الکترونیک: info@ bargh-ilam.ir

کانال اطلاع رسانی: پیام رسان سروش @ilambargh

روشنا

فصلنامه شرکت توزیع برق استان ایلام





مقام معظم رهبری (مدظله العالی):

درس عاشورا، درس فداکاری و دینداری و شجاعت و مواسات و درس قیام لله و درس محبت و عشق است.



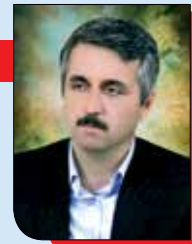
امام خمینی (ره):

انقلاب اسلامی ایران، پرتویی از عاشورا و انقلاب عظیم الهی آن است.

سرآغاز

## امیدواریم با رفع موانع شاهد رونق بیشتر تولید در کشور باشیم

هادی شیرخانی، مدیر عامل



بهار فصل تازگی و طراوت و آغازی برای کار و تلاش بیشتر برای پیشرفت و آبادانی است؛ در سالی که از سوی مقام معظم رهبری (مدظله العالی) به عنوان سال «تولید، پشتیبانی‌ها و مانع‌زدایی‌ها» نامگذاری شده است امیدواریم ضمن برداشته شدن موانع، با همت و جدیت بیشتری شاهد افزایش و رونق تولید در کشور باشیم و مجموعه شرکت توزیع برق استان هم تمام تلاش خود را برای تحقق این امر مقدس به کار خواهد بست.

پس از طی یک سال خوب در زمینه مدیریت مصرف و خاموشی صفر در تابستان ۹۹؛ بهار سال ۱۴۰۰ را در حالی آغاز کردیم که با توجه به پشت سر گذاشتن یک سال کم‌بارش با کمبود تولید برق در زمستان مواجه بودیم و پیش‌بینی می‌شد با این شرایط بهار و تابستان سختی در پیش داشته باشیم که در فصل جاری شاهد این اتفاق بودیم که البته تمهیدات لازم برای این امر اندیشیده شد و لازم است برای فصل تابستان اقدامات پیشگیرانه بیشتری مدنظر قرار گیرد. مجموعه کارکنان و تلاشگران شرکت توزیع برق استان ایلام با وجود آمادگی لازم برای تلاش بیشتر جهت توزیع و رساندن به موقع برق به همشهریان؛ نیازمند همیاری و همکاری بیشتر مردم و سازمان‌ها در راستای مدیریت مصرف برق هستند تا به کمک هم بتوانیم از این تابستان سخت هم به سلامت عبور کنیم.

هادی شیرخانی  
مدیر عامل



## گفتگو با رضا پیکری رییس اداره برق شهرستان چوار

## در مسیر ارتقای امکانات و زیرساخت ها هستیم



رضا پیکری متولد ۱۳۶۲ دارای مدرک کارشناس ارشد برق گرایش قدرت است که در سال ۱۳۸۵ در شرکت توزیع مشغول به خدمت شدند و در طول این سال ها در واحد مشترکین شهرستان ایلام، واحد بهره برداری شهرستان ایلام، واحد مهندسی ستاد (GIS) مشغول بوده و پس از آن به عنوان مدیر یت بخش صالح آباد منصوب و در دی ماه سال ۱۳۹۹ به عنوان مدیر برق شهرستان چوار انتخاب شدند. با توجه به تبدیل شدن بخش چوار به شهرستان و همچنین اهمیت این شهر صنعتی در خصوص شرایط و آخرین وضعیت زیرساخت ها و مشکلات برق شهرستان با وی به گفتگو نشستیم.

ادارات سطح شهرستان و اختار به ادارات و نهادهای پر مصرف از دیگر اقدامات ما در این حوزه می باشد. از اقدامات مهم دیگر؛ بازدید از کارگاه های تولیدی و گاوداری ها در راستای کشف و ضبط دستگاه های رمزارز در سطح شهرستان بود که منجر به کشف دو مرکز رمزارز دیجیتال با ۱۷ دستگاه شد.

از مهمترین مشکلات و چالش های اداره برق شهرستان در حال حاضر بفرمایید؟  
از چالش های این شهرستان می توان به بدهی مشترکین و صنایع فعال به شرکت توزیع برق اشاره کرد.

از دیگر چالش ها کوهستانی بودن و گستردگی شبکه توزیع در این شهرستان است؛ افزایش مصرف برق در فصل گرما و استفاده از دستگاه های رمزارز دیجیتال از دیگر مشکلات این حوزه است.

مهمترین برنامه های شما برای آینده و ارتقای شرایط اداره برق این شهرستان چیست؟  
از مهمترین برنامه های ما در سال جاری در راستای ارتقای شرایط می توان به اصلاح شبکه سیمی به کابل خود نگهدار در سطح شهر چوار به طول ۸ کیلومتر، تغییرات ساختمانی، اصلاح چارت سازمانی، اصلاح شبکه محله بهمن آباد و روستاهای گلزار و مورت، اصلاح ۸ روستای دیگر در سطح شهرستان در سال جاری می باشد.

کجاست؟ آیا تعامل و همکاری مناسبی با برق شهرستان چوار دارند؟

تامین برق شرکت های پتروشیمی و گاز در نیروگاه های داخلی آن مجموعه صورت می گیرد و در راستای تعامل با آنها امسال ۲۰ مگاوات برق از پتروشیمی و ۱۵ مگاوات برق از شرکت گاز به شبکه سراسری برق کشور تزریق شده است.

در خصوص پیک تابستان با افزایش دما و کاهش تولید برق، چه تمهیداتی برای مدیریت مصرف و همچنین کاهش خاموشی ها اندیشیده اید؟

یکی از مشکلاتی که کشور و صنعت برق با آن مواجه است، عدم توازن در تولید و مصرف برق می باشد که باعث خاموشی هایی در سطح کشور و استان شده است که در این راستا این شهرستان همگام با تمام کشور تعداد ۱۷ مانور جهادی در سطح استان و شهرستان در راستای کاهش سوخت انجام داده است.

از دیگر اقدامات انجام توافقات لازم با واحدهای صنعتی حوزه شهرستان و شهرک صنعتی برای کاهش مصرف می باشد.

ضمن اینکه تعدیل روشنایی معابر در دستور کار قرار گرفته که مجموع این اقدامات، راهکارهای خوبی در راستای کاهش مصرف می باشد. همچنین در راستای مدیریت و کاهش مصرف برق؛ اقداماتی از جمله آموزش ها و راهکارها در فضای مجازی، تهیه بروشور، برگزاری جلسات توجیهی و آموزشی برای مشترکین و بازدید از

در خصوص عملکردتان در شهرستان تازه تاسیس چوار بفرمایید؛ که از زمان انتصاب تاکنون چه اقدامات خاصی انجام داده اید؟  
با گذشت شش ماه از حضورم در شهرستان برخی از مهمترین اقدامات: کابل کشی ۱۲ کیلومتر شبکه شارژ ضعیف شهرک صنعتی، طرح اصلاح شبکه فشار متوسط قبل از ورودی بهمن آباد، تعمیرات شبکه با استفاده از خط گرم در ۴۵ روز و همچنین در حال اصلاح کلی روستای برجعلی در حوزه ترانس و شبکه و... بوده است.

آیا پس از اتقای بخش چوار به شهرستان، به لحاظ ساختاری، بودجه ای، منابع انسانی و سایر امکانات اتفاق خاصی برای آن حوزه (برق شهرستان) رقم خورده است؟  
این اداره در حال اصلاح چارت سازمانی از بخش به شهرستان و تأیید آن در شرکت مادر تخصصی توانیر هستیم و تا کنون یک کارشناس بهره برداری و یک نفر سیم بان به مجموعه اضافه شده است. ضمن اینکه بودجه امسال این شهرستان نسبت به سال گذشته ۶ برابر شده است که در حال تهیه طرح های اصلاح شهری و روستایی می باشیم. از نظر امکانات هم در حال تهیه یک دستگاه بالابر جدید برای این شهرستان می باشیم که انشالله تا قبل از پایان تابستان به این مجموعه واگذار می شود.

با توجه به وجود دو شرکت بزرگ پتروشیمی و پالایشگاه، منبع تامین برق آنها از





## گزیده خبرها

## گزیده خبرها

## زیرساخت‌های نیروگاهی ایلام باید توسعه یابد / مصرف برق استان ۳ برابر نرم کشوری

مدیرعامل توزیع برق استان ایلام با بیان دلایل افزایش خاموشی‌ها در ایلام گفت: مصرف برق استان ۳ برابر نرم کشوری است. هادی شیرخانی با اشاره به خاموشی‌های اخیر در تمام شهرستان‌های استان اعم از شهری و روستایی اظهار داشت: کاهش بارندگی، افزایش مصرف و مصرف ۳ برابری شهروندان ایلامی در قیاس با نرم کشوری دلیل اعمال خاموشی‌ها و قطع برق در طول شبانه روز است. مدیرعامل توزیع برق استان ایلام به اضافه شدن سالیانه ۱۰ هزار مشترک جدید به تعداد مشترکان برق در استان ایلام اشاره کرد و گفت: زیرساخت‌های نیروگاهی متناسب با تعداد مشترکان باید افزایش پیدا کند تا مشکل تامین برق در شرایط پیک مصرف با مشکل کمبود مواجه نشود.

## هفتمین اقدام فراگیر و هفدهمین مانور جهادی مدیریت بحران با هدف الگوی کاهش مصرف برق

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام گفت: با هدف استمرار خدمات رسانی برق به شهروندان جهت عبور از پیک بار در تابستان بسیار بسیار سخت ۱۴۰۰ همزمان با سراسر کشور؛ هفتمین اقدام فراگیر و هفدهمین مانور جهادی مدیریت بحران در استان با محوریت کاهش مصرف برق ادارات، پنجشنبه ۱۳ خرداد ماه در استان ایلام اجرا شد. شیرخانی ادامه داد: بر اساس مصوبه هیات دولت، ادارات و سازمانهای دولتی می‌بایست مصرف برق خود را تا ۵۰ درصد قبل از پایان ساعت کار اداری و ۹۰ درصد پس از آن کاهش دهند.

وی افزود: امسال با توجه به کاهش تولید نیروگاه‌های برق آبی و همچنین وجود شرایط ویژه آب و هوا در کشور، ضرورت دارد تدابیر ویژه‌ای به منظور رفاه و آسایش مردم شریف استان ایلام جهت عبور از پیک بار ۱۴۰۰ اعمال شود. وی در ادامه افزود: با همراهی مجدانه استاندار محترم ایلام و تشکیل جلسات متعدد مدیریت بحران، تاکنون تصمیمات مناسبی اتخاذ شده است که از مهمترین آنها کاهش ساعت کار اداری تا ۱۲:۳۰ در حوزه جنوب استان و از آغاز تیرماه در همه استان جهت مدیریت و کنترل بار شبکه برق در بخش دستگاه‌های اجرایی می‌باشد.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق ایلام در زمینه اجرای مانور کاهش مصرف ادارات تصریح کرد: طی روزهای گذشته با پایش بار مصرفی کلیه ادارات و دستگاه‌ها و شرکت‌های وابسته به دولت شاهد تخطی برخی دستگاهها از قدرت تعریف شده براساس قرارداد دیماندر مصرفی آنها بودیم که همین امر منجر به قطع برق ۴۰ اداره شد که در صورت مشاهده تخطی مصرف برق ادارات قطع خواهد شد.

شیرخانی در پایان اظهار کرد: ما علاوه بر اعمال و نظارت بر دستگاه‌های اجرایی موظف هستیم روشنایی معابر اصلی سطح شهر را به میزان ۵۰ درصد کاهش دهیم؛ همچنین در زمینه رمز ارزها تاکنون اقدامات خوبی با همکاری نیروی انتظامی و دستگاه قضایی انجام گرفته ولی همچنان در حال دریافت گزارش از سوی شهروندان هستیم.

لازم به ذکر است این مانور با استعداد ۲۵۳ نفر در قالب ۱۴۲ کیپ اجرایی و ۱۶ کیپ نظارتی و با بهره‌گیری از ۷۸ دستگاه خودروی سبک و سنگین با اهداف بازدید از ادارات به منظور کنترل رعایت الگوهای کاهش مصرف برق، شناسایی دستگاه‌های رمز ارز غیر مجاز و انشعابات غیر مجاز و تعدیل بار روشنایی معابر در امورهای ۱۵ گانه استان برگزار شد.



### کشف یک مورد مزرعه ارز دیجیتال غیرمجاز در هلیلان

مدیرعامل شرکت توزیع برق استان ایلام گفت: در هفدهمین مانور شرکت توزیع برق در سطح استان، دیروز یک مورد مزرعه ارز دیجیتال غیرمجاز در شهرستان هلیلان کشف گردید. هادی شیرخانی با بیان اینکه روز گذشته و به دنبال تشخیص کارشناسان شرکت توزیع از میزان مصرف بیش از حد برق در کارگاه‌های نزدیک شهرستان هلیلان و حصول اطمینان از استخراج غیرمجاز ارز دیجیتال، با نیروی انتظامی به مکان مورد نظر مراجعت نمودیم، اظهار کرد: در این مزرعه غیرمجاز استخراج ارز دیجیتال ۳۰ دستگاه ماینر و مبدل غیرمجاز کشف و ضبط گردید.



مدیرعامل شرکت توزیع برق استان افزود: ارزش ریالی دستگاه‌های مکشوفه ۹ میلیارد ریال بوده است که فرد متخاطی توسط نیروی انتظامی شناسایی شده و تحت تعقیب است. وی با تأکید بر اینکه دستگاه‌های ماینر، برق زیادی مصرف می‌کنند، یادآور شد: تاکنون ۸ مورد مزرعه ارز دیجیتال و ۱۰۶ دستگاه ماینر کشف و ضبط شده است.

شیرخانی از نیروی انتظامی محترم که همراه و همگام صنعت برق بخصوص در کشف مزارع غیرمجاز بوده است تشکر کرد و گفت: استخراج کنندگان غیرمجاز بدانند نیروی انتظامی با تمام قدرت همراه صنعت برق است و یقیناً تبعات سنگینی در انتظار آنان است. شیرخانی از مردم شریف استان بابت اطلاع‌رسانی از وجود چنین مواردی که در میزان مصرف برق خلل وارد می‌کنند، خاطر نشان کرد: مردم عزیز استان در جهت کاهش خاموشی‌ها، محل استخراج کنندگان غیرمجاز رمازها را گزارش کنند و مطمئن باشند اطلاعات شخصی آنها کاملاً محرمانه در سامانه باقی خواهند ماند.

### برق ادارات پرمصرف ایلام قطع شد



سخنگوی شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام از قطع برق ادارات ایلام به دلیل مصرف بالا و استفاده از کولرگازی گفت. محمد محمدیان شمالی در گفت‌وگو با خبرنگار فارس گفت: طی یک روز برق ادارات منابع طبیعی، کار و رفاه اجتماعی، بنیاد شهید، هلال احمر، ثبت احوال، بانک ملی خیابان طالقانی و بانک قرض‌الحسنه مهر ایران به دلیل مصرف بالا و استفاده از کولرگازی قطع شده است.

وی افزود: ما بر اساس مصوبه هیات دولت در گام اول و مصوبه شورای مدیریت بحران استانداری ایلام به دستور شخص استاندار به عنوان بالاترین مقام اجرایی ادارات ابلاغ شد که ۵۰ درصد مصرف خود را کاهش

دهند. سخنگوی شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام گفت: ما یک مرتبه بازدید از ادارات داشتیم و توصیه‌ها و راهکارها در فضای مجازی و همچنین در بسترهای مختلف به صورت کاملاً علمی و کاربردی به ادارات ارائه شده است اما به دلیل همکاری نکردن برخی از ادارات و مصرف بیش از الگوی مصرف آنها مجبور به قطعی برق این ادارات شدیم. وی تصریح کرد: طبق مصوبات موجود استفاده از کولرهای گازی در شمال استان ممنوع است اما متأسفانه طی بازدیدهای انجام شده از ادارات شاهد استفاده از ۶ یا ۷ کولرگازی در برخی از ادارات شدیم، حتی در برخی از ادارات در یک اتاق علاوه بر کولرگازی همزمان از کولر آبی هم استفاده می‌شود. محمدیان شمالی ادامه داد: روشنایی در بسیاری از ادارات به صورت نامناسب مورد استفاده قرار می‌گیرد که موجب بالا رفتن میزان مصرف برق شده است و همچنین نصب نکردن سایبان برای کولرهای آبی نیز یکی از مواردی که موجب بالا رفتن مصرف در این ادارات شده است. وی بیان کرد: همه این موارد دست به دست هم داده است تا در بسیاری از ادارات قطع شود.



## گزیده خبرها

## مزرعه های بیت کوین را گزارش دهید، پاداش بگیرید!!



دکتر شیرخانی مدیرعامل شرکت توزیع برق استان ایلام در نشست خبری مجازی در کارگروه مقابله با کرونا گفت: تا کنون سه مورد مزرعه بیت کوین در استان پیدا شده و برخورد قانونی لازم با آنها صورت گرفته است. وی افزود: از همین فرصت استدعا دارم که اهالی محترم رسانه اطلاع رسانی بفرمایید مزارعی که مشترکین یا مردم خوب ما اطلاع دارند و بدون مجوز اقدام به ماینینگ می کنند حتما اطلاع رسانی شود ضمناً پاداش های بسیار خوبی برای این موضوع در نظر گرفته شده است. دکتر شیرخانی در این نشست مناطق پر مصرف استان را مناطق جنوبی به

علت شدت دما بر شمرده و در خصوص اینکه آیا برنامه ای برای حرکت به سمت کاهش خاموشی ها وجود دارد یا خیر، اظهار داشت: تمامی دوستان را به تابستان سال ۹۷ ارجاع می دهیم، ما در تابستان سال ۹۷ با این پدیده مواجه شدیم و هر سال برنامه های متعددی در حوزه های مختلف و با ۹ محور در دستور کار قرار گرفت که این اقدامات موجب شد که ما در سالهای ۹۸ و ۹۹ و حتی زمستان ۹۹ در استان ایلام خاموشی نداشته باشیم ولی متأسفانه شدت مصرف و از طرفی مطابق اعلام سازمان هواشناسی افزایش ۵ درجه ای هوا که هر افزایش یک درجه ای هوا معادل افزایش هزارمگاوات برق مصرفی است و از طرف دیگر موضوع پیش بینی نشده خشکسالی مزید بر علتی بود که با این خاموشی ها بصورت ناگهانی مواجه شویم.



## طلب ۶۱ میلیارد ریالی برق دهلران از مشترکین حقیقی و حقوقی

مدیر برق شهرستان دهلران گفت: این شرکت از مشترکین حقیقی و حقوقی در مجموع ۶۱ میلیارد ریال طلب دارد که از این میزان ۱۶ میلیارد ریال مربوط به مشترکین حقوقی و ۴۵ میلیارد ریال نیز مربوط به مشترکین دولتی است. امید محمدبیگی شامگاه چهارشنبه در نشست خبری با اصحاب رسانه استان، اظهار کرد: عمده این طلب مربوط به مشترکین حوزه بخش موسیان به میزان ۱۳ میلیارد ریال است. وی افزود: عمده طلب ادارات دولتی نیز مربوط به حوزه مرکزی شهرستان دهلران است. مدیر برق دهلران بیان داشت: در حال حاضر ۲۶ هزار مشترک برق در این شهرستان وجود دارد که ۲۱ هزار نفر از این تعداد مربوط به مشترکین با تعرفه های خانگی است. وی از آغاز طرح برق امید ویژه مشترکین برق خانگی در آبان ماه سال گذشته خبر داد و گفت: ۲۶ درصد مشترکین حوزه مرکزی دهلران مشمول این طرح شده و ۷ درصد نیز مشترک پر مصرف و مابقی در رنج معمولی مصرف هستند.

محمدبیگی تصریح کرد: ۶۴ درصد مشترکین بخش زرین اباد و میمه از توابع دهلران نیز مشمول طرح امید و ۴ درصد نیز مشترک پر مصرف بوده است. مدیر برق دهلران گفت: در حوزه موسیان نیز ۲۲ درصد مشمول طرح برق امید و ۲۱ درصد مشترکین نیز پر مصرف بوده است.



### مدیریت نکردن مصرف برق در ایلام منجر به وضعیت اضطراری می شود

سختگوی شرکت توزیع نیروی برق ایلام ضمن هشدار نسبت به افزایش مصرف برق گفت: مصرف برق در ایلام از حد میانگین گذشته است و در صورت عدم مدیریت مصرف چاره ای جز اعمال برنامه مدیریت اضطراری بار شبکه باقی نمی ماند.



محمد محمدیان شمالی در گفت و گو با خبرنگار ایرنا با اشاره به اعمال خاموشی ها در برخی نقاط استان بویژه حوزه شمالی استان بیان کرد: دلیل این امر جلوگیری از اعمال خاموشی های گسترده، طولانی مدت و غیر قابل کنترل است و به همین علت مجبور به اعمال برنامه مدیریت اضطراری بار هستیم چرا که این کار باعث ایجاد توازن

بین تولید و مصرف می شود. وی تاکید کرد: تاکنون مدیریت اضطراری در حوزه جنوبی استان اعمال نشده است اما در صورت عدم رعایت مصرف این کار انجام می شود.

سختگوی شرکت توزیع نیروی برق ایلام با بیان اینکه شرکت توانیر برای همه شرکت های توزیع سهمیه در نظر گرفته و هر روز سقف پیک بار برای استان ها تعیین می کند، گفت: پیک مصرف برق در استان سال گذشته و در اواسط تیرماه اتفاق افتاد اما امسال به دلیل افزایش مصرف هفته گذشته سقف پیک بار مصرف برق در استان از ۲۶۶ مگاوات عبور کرد.

به گفته شمالی اگر مصرف برق به همین روال در استان ادامه داشته باشد بدون شک استان در لیست قطعی برق قرار می گیرد. وی با تاکید بر اینکه با توجه به شرایط آب و هوایی، استفاده از کولرهای گازی در این استان در فصل گرما به صرفه و ضروری نیست، افزود: کاهش یک درجه ای کولرهای گازی موجب افزایش پنج درصدی مصرف برق می شود، بنابراین درجه مناسب برای این کولرها نیز بین ۲۴ تا ۲۶ است.

سختگوی شرکت توزیع نیروی برق ایلام اضافه کرد: اگر مشترکان در ساعات اوج مصرف (۱۲ تا ۱۸ و ۲۰ تا ۲۳) کولر آبی راروی دور کند قرار دهند، مصرف برق حدود ۵۰ درصد کاهش می یابد. شمالی با بیان اینکه سایبان و کانال های کوتاه برای کولر آبی در کاهش مصرف برق بسیار موثر است، افزود: در صورت سرویس و تعویض سالانه پوشال کولرهای آبی، استفاده از دور کند این کولرها جوابگو است.

وی در بخش دیگری از سخنان خود گفت: دستگاه های اداری سهم قابل توجهی در مدیریت مصرف برق در تابستان دارند و با انجام راهکارهای ساده می توان مصرف برق در دستگاه های اداری را کاهش داد لذا همکاری این ادارات ضروری است.

سختگوی شرکت توزیع نیروی برق ایلام به برخی از روش های ساده و موثر در حداکثر صرفه جویی در مصرف برق در ساختمان های عمومی و اداری اشاره کرد و بیان داشت: کنترل و تاکید به خاموش کردن سیستم های سرمازا غیر ضرور، روشنایی و لوازم اداری بعد از وقت اداری از جمله این راهکارهاست. لازم به ذکر است تعداد کل مشترکان برق استان ایلام ۵۸۰ هزار نفری ایلام ۲۳۰ هزار مشترک است که بیشتر آنها خانگی است و حدود ۳۰ درصد مشترکان برق در محدوده شهرستان ایلام قرار دارند.

### جهاد دانشگاهی ایلام مشاور رسانه ای شرکت توزیع نیروی برق استان شد

سختگوی شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام از عقد قرارداد انجام خدمات مربوط به مشاوره رسانه ای بین این شرکت و جهاد دانشگاهی واحد استان ایلام خبر داد. «محمد محمدیان شمالی» در حاشیه تبادل این قرارداد که به امضا «هادی شیرخانی» مدیر عامل شرکت توزیع برق استان و «سید غلامرضا حسینی» رئیس جهاد دانشگاهی استان ایلام رسیده، اظهار کرد: شرکت توزیع برق آخرین حلقه توزیع و به مثابه یک موجود زنده است که باید مداوم از آن مراقبت کرد تا پایداری تامین برق و رفاه عمومی به بهترین شکل محقق شود و همهی شهروندان می توانند در این زمینه موثر باشند و نقش اصحاب رسانه در این عرصه بی بدیل است.

وی با تقدیر از همکاری و دلسوزی های اصحاب رسانه اظهار کرد: خبرنگاران همواره چراغ راه این شرکت برای اطلاع رسانی عالمانه و دقیق در این زمینه بوده اند و با همت این عزیزان در کنار تلاش شبانه روزی شرکت، سال گذشته با وجود مشکلات فراوان قطعی برق نداشتیم.





## گزیده خبرها

## در جهت تامین برق پایدار با صنعت برق هم صدا شوید!

جلسه هم‌اندیشی گذر از پیک سال ۱۴۰۰ در شرکت توزیع برق استان ایلام برگزار شد. این جلسه که با حضور مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان و مدیران کل سازمان جهاد کشاورزی، صنعت، معدن و تجارت، شرکت نفت، علوم پزشکی، شرکت شهرک‌های صنعتی استان، نماینده دستگاه امنیتی، دادستانی و دفاتر مدیریت بحران و پدافند غیرعامل استانداری ایلام با هدف گذر از پیک ۱۴۰۰ تشکیل شد، راهکارهای کاهش و مدیریت مصرف برق مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

در ابتدای این نشست دکتر شیرخانی ابتدا ضمن تقدیر از حضور دستگاه‌های مذکور به رگورد غرور آفرین عدد صفر در مقابل خاموشی در دو سال اخیر اشاره نمود و اظهار داشت: با تلاش شبانه‌روزی شرکت برق و همکاری مردم و مسئولان، دو تابستان گذشته را بدون خاموشی سپری کردیم.

وی افزود: افزایش ۵ درجه ای دمای هوا در فروردین و اردیبهشت‌ماه امسال نسبت به مورد مشابه در سال گذشته باعث رشد ۲۲ درصدی مصرف در کل کشور شده است. شیرخانی، نزدیک شدن به تابستان را مورد اشاره قرار داد و گفت: تابستان امسال علاوه بر کاهش بارندگی‌ها و محدودتر شدن استفاده از ظرفیت نیروگاه‌های برق آبی، شاهد افزایش دما، شرایط کروناپی کشور، استفاده غیرمجاز از برق برای استخراج رمز ارز هستیم که همگی باعث شده تا تراز تولید و مصرف بهم خورده و منفی باشد.



وی اضافه کرد: پیش‌بینی می‌شود که امسال با مشکل تامین برق و ظرفیت‌های تامین برق آبی با چالش مواجه و تابستان گرم و سختی در پیش داشته باشیم. مدیرعامل شرکت توزیع برق عنوان کرد: امسال شاهد کاهش ۳۰ تا ۳۵ درصدی بارش‌ها بودیم که همین موضوع باعث شده تا به همین مقدار نیز از ظرفیت تولید برق نیروگاه‌های برق آبی کاهش یابد.

شیرخانی گفت: ورود زود هنگام چاه‌های کشاورزی به مدار مصرف و افزایش مصرف برق صنایع از دیگر دلایل بالا رفتن مصرف برق است و هر یک درجه افزایش دمای هوا، افزایش حداقل یک هزار مگاواتی مصرف برق را در کشور به دنبال دارد.

وی از طرح‌های تشویقی شرکت برق برای کشاورزان صحبت کرد و گفت: در این طرح‌ها اگر کشاورزان در چهار ساعته که ساعت پیک است برق چاه‌های خود را خاموش نمایند، از طرح‌های تخفیفی شرکت برق برخوردار می‌شوند.

شیرخانی به تعدیل روشنایی معابر و جاده‌های بین شهری پرداخت و عنوان کرد: تعدیل روشنایی‌ها به معنی خاموش کردن همه روشنایی‌ها نیست و به طور مشخص در این طرح، به دنبال

یک درمیان کردن روشنایی‌ها خواهیم بود و برق نقاط حادثه خیز تعدیل خواهد شد و برق معابر پارکی و تزیینی تعدیل خواهد شد. مدیرعامل شرکت برق گفت: به استناد قانون دستگاه‌های دولتی از سال ۹۸ به بعد موظف شدند شرایطی ایجاد نمایند که ۲۰ درصد برق آنها از طریق انرژی‌های تجدیدپذیر تامین شود؛ وی از ادارات خواست تا برای تحقق این هدف به دنبال تامین منابع باشند.

وی گفت: امسال برای نخستین بار، دستگاه‌های اداری موظف شده‌اند که برق مصرفی خود را ۵۰ درصد در ساعت اداری کاهش و میزان مصرف برق خود را در ساعت غیر اداری به ۱۰ درصد برسانند.

شیرخانی استفاده نکردن از وسایل پرمصرف برقی در ساعات گرم روز و بکار گرفتن این دستگاه‌ها در ساعات پایانی شب یا ابتدایی صبح و بهره‌گیری از نور طبیعی روز را از دیگر عوامل مهم دانست که می‌تواند در کاهش مصرف بسیار موثر باشد.

شیرخانی عنوان کرد: عمده باری که وارد مدار در تابستان می‌شود سرمایشی می‌باشد و بر اساس مصوبه دولت و وزارت نیرو استفاده از کولر گازی در مناطق غیر گرمسیری ممنوع می‌باشد و خواستار استفاده از موتورخانه‌ها و سیستم‌های هوشمند شد تا در ساعات خنک از وسایل سرمایشی کمتر استفاده گردد.

وی در پایان یاد آور شد: اگر امسال بخواهیم در جهت صفر شدن خاموشی قدم برداریم این مهم با همدلی و مدیریت مصرف و هم صدایی مردم و دستگاه‌ها با صنعت برق در جهت تامین برق پایدار برای رفاه حال عمومی مردم امکانپذیر خواهد بود.



## تقدیر مدیرعامل از مشاور امور بانوان

دکتر هادی شیرخانی با اهدا لوح سپاسی از خانم مهندس زینب پورصفر مشاور امور بانوان شرکت برای اقدامات موثر ایشان در حوزه بانوان در سال ۹۹ تقدیر کرد. در قسمتی از این لوح سپاس آمده است: «بر خود لازم میدانم تا از تلاش و پیگیری مجدانه سرکار جهت تحقق سیاست های صنعت برق در بهره گیری از توان بانوان، مشارکت زنان و برقراری فرصت های برابر برای این قشر فرهیخته تقدیر نمایم.»



## شناخت نقاط ضعف و قوت با برگزاری مانورهای جهادی

رئیس گروه مدیریت بحران و پدافند غیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام از برگزاری پانزدهمین مانور جهادی مدیریت بحران و اولین اقدام فراگیر ۱۴۰۰ با محوریت عبور از پیک تابستان گفت. خالد جلیلیان اظهار داشت: رسالت اصلی این شرکت تأمین و توزیع برق مطمئن و پایدار برای مشترکین است که این مهم از طریق توسعه و بهره برداری بهینه تأسیسات شبکه برق رقم می خورد و برگزاری عملیات های گسترده در قالب مانور مدیریت بحران می تواند کمک شایانی به اصلاح و بهینه شبکه های برق نماید. همچنین ایشان اهداف کلان را در رضایتمندی مشترکان، برآوردن انتظارات جامعه، افزایش رضایت کارکنان و ذینفعان دانست. وی در ادامه گفت: شرکت توزیع نیروی برق استان پانزدهمین مانور جهادی مدیریت بحران همزمان با اولین اقدام فراگیر در سال ۱۴۰۰ را در دوم اردیبهشت ماه برگزار کردند. رئیس



گروه مدیریت بحران و پدافند غیرعامل افزود: برگزاری مانورهای مدیریت بحران و پدافند غیرعامل فرصتی مناسب برای شناخت نقاط ضعف و قوت به خصوص در حوزه برق و انرژی است.

وی با تأکید بر اینکه یکی از جامع ترین راههای مقاوم سازی در برابر مخاطرات احتمالی برگزاری مانورهای مدیریت بحران است؛ اظهار کرد: برگزاری این عملیات گسترده موجب دستیابی شرکت به اهدافی چون افزایش هماهنگی بین همکاران، کسب مهارت های اجرایی و تمرین شرایط بحرانی می گردد. وی در ادامه گفت: در اولین اقدام فراگیر سال ۱۴۰۰ با هدف عبور از پیک تابستان تعداد ۶۱ اکیپ اجرایی و نظارتی و ۳ اکیپ خط گرم در طول مسیر حدود ۱۲۶ کیلومتر خطوط فشار متوسط، مبادرت به شناسایی و رفع اتصالات سست به تعداد ۴۳۰ مورد و رفع مشکلات عیوب مختلف به تعداد ۶۴۰ مورد شد. همچنین در راستای تسهیل در ارائه خدمات مختلف و صیانت از حقوق شهروندی، شناسایی و مقابله با رمز ارزهای دیجیتال و معرفی اپلیکیشن برق من نیز در دستور کار این حرکت جهادی بود.

جلیلیان در بیان شرح فعالیت های انجام شده برای عبور از پیک تابستان افزود: رفع اتصالات سست و آچار کشی، اصلاح عیوب موجود روی فیدرهای فشار متوسط، نصب و معرفی اپلیکیشن برق من از مهمترین اقدامات صورت گرفته در اقدام فراگیر مذکور به منظور عبور از پیک تابستان و کاهش خاموشی هاست. ایشان در پایان از مردم عزیز استان درخواست کرد که با نصب اپلیکیشن «برق من» ضمن بهره مندی آسان و راحت در اخذ خدمات مختلف شرکت توزیع نیروی برق، ما را نیز در ارائه خدمات بهتر و با کیفیت تریاری نمایند.



## گزیده خبرها

## اجرای مانور جهادی شبکه های توزیع برق ایلام راهی برای کاهش خاموشی هاست



مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام از اجرای مانور جهادی شبکه های توزیع برق استان خبر داد و گفت: کاهش خاموشی ها و بهینه سازی شبکه و مدیریت بر مصرف نیروی برق نیازمند نگاه و اقدام و عمل جهادی است.

هادی شیرخانی از اجرای اولین اقدام فراگیر سال ۱۴۰۰ و پانزدهمین مانور جهادی مدیریت بحران همزمان با سراسر کشور در شبکه های توزیع برق استان خبر داد و اظهار داشت: کاهش خاموشی ها و بهینه سازی شبکه و مدیریت بر مصرف نیروی برق نیازمند نگاه و اقدام

و عمل جهادی است. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام گفت: لحاظ کردن شرایط موجود و به جهت عبور از پیک تابستان و افزایش ضریب اطمینان خطوط در یک اقدام جهادی و بکارگیری توان تمام متخصصان برق استان در صدد آن هستیم که از پیک تابستان بدون خاموشی و یا با حداقل خاموشی عبور کنیم.

ضمن اینکه یکی از اهداف این مانور در واقع حفظ آمادگی و بربرسی و اکنش سریع نیروهای عملیاتی در مواقع بحران های احتمالی و تمرین مدیریت بحران و پدافند غیرعامل در کنار این مانورها انجام می گیرد.

وی افزود: این حرکت جهادی در راستای خدمتگذاری بی منت به خدمات بگیران صنعت برق در اقصی نقاط استان ایلام است و تمام اقدامات پیشگیرانه برای عبور از بحران اوج مصرف با توجه به اینکه سازمان هواشناسی فروردین ۱۴۰۰ را پنج درصد گرم تر از سال گذشته اعلام نمود این مانور جدید در راستای اقدامات پیشگیرانه و تعمیرات شبکه و نگاهی به پیک و حجم عمده ای از تعمیرات که باعث پایداری شبکه در مواقع پیک خواهد شد در قالب این مانور و مانورهای بعدی انجام می پذیرد.

مدیرعامل توزیع نیروی برق استان ایلام افزود: برنامه ریزی عملیاتی شامل بهینه سازی و رفع اشکال فیدهای پرعارضه در قالب شناسایی عیوب و رفع ست ۱۵ فیدر در طول ۱۲۶ کیلومتر خطوط فشار متوسط، معرفی و نصب نرم افزار برق من برای مشترکین محترم و نیز شناسایی رمزارزهای غیرمجاز می باشد.

شیرخانی در بیان شرح فعالیت های انجام شده برای عبور از پیک تابستان گفت: رفع اتصالات ست و آچارکشی، اصلاح عیوب موجود بر روی فیدر، نصب و معرفی اپلیکیشن برق من، بازدید جهت شناسایی علت افت ولتاژ، برآورد میزان فرسودگی و تلفات احتمالی شبکه، مصرف بهینه انرژی و... از دیگر اقدامات در حال انجام در مانور جهادی عبور از پیک تابستان است.

شیرخانی از ۶۱ اکیپ اجرایی و سه اکیپ خط گرم و حضور ۲۶۰ نفر نیروی متخصص و ۷۲ خود سبک و سنگین خبر داد و گفت: مصرف بهینه انرژی می تواند تابستان بدون خاموشی برای شهروندان ایلامی در تمام نقاط را در پی داشته باشد، لذا توصیه بر آن است که شهروندان برق مصرفی خود را مدیریت کنند تا علاوه بر نداشتن خاموشی در استان از طرح های تشویقی پرداخت هزینه مصرف نیز برخوردار شوند.

## علی محمدی به عنوان سرپرست معاونت منابع انسانی شرکت توزیع برق ایلام معرفی شد

به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام با صدور احکام جداگانه ای از سوی مدیرعامل این شرکت، مهندس علی محمدی به عنوان سرپرست معاونت منابع انسانی و مهندس نعمت هواسی به عنوان سرپرست امور توزیع برق شهرستان ایلام منصوب شدند.

لازم به ذکر است: علی محمدی متولد سال ۱۳۵۲ و دانش آموخته برق قدرت است که در کارنامه فعالیت خود مدیر بهره برداری و سپس مدیریت توزیع برق شهرستان ایلام را دارد. نعمت هواسی متولد سال ۱۳۶۲ و دارای مدرک مهندسی برق قدرت است و پیش از به عنوان مدیر بهره برداری امور توزیع برق شهرستان ایلام مشغول به خدمت بوده است.





## چرا ارز دیجیتال برق زیادی مصرف می کند؟



در ایران نیز به دلیل قیمت پایین برق، هزینه استخراج بیت کوین کمتر از برخی کشورهای دنیاست. به همین خاطر در مدتی محدود، مزارع استخراج بیت کوین زیادی با برق کشاورزی، برق صنعتی و... راه اندازی شده است. خوراک اصلی دستگاه‌های ماینر، برق است. دستگاه‌های ماینینگ بیت کوین که اصطلاحاً ASIC نام دارند، انواع مختلفی دارند و مصرف برق آنها متفاوت است. یک نمونه متداول آن با نام Antminer S9z توان مصرفی ۱۳۵۰ وات دارد.

در مقایسه با سایر وسایل برقی، توان مصرفی چند مورد از وسایل خانگی به این ترتیب است:

یک مخلوط کن معمولی پارس خزر: ۳۵۰ وات  
یک لپ‌تاپ معمولی: ۵۰ وات

بیت کوین شبکه‌ای از کامپیوترها و دستگاه‌هایی است که در سرتاسر دنیا وجود دارد و اصطلاحاً به نام ماینر یا استخراج کننده شناخته می‌شوند. پس هر دو کار (تایید تراکنش‌ها و ایجاد بیت کوین جدید) بر عهده ماینرها یا همان استخراج کنندگان بیت کوین است. ماینرها هستند که شبکه بیت کوین را پایدار نگه داشته‌اند و دستگاه‌های آنها برای کار کردن برق زیادی مصرف می‌کند. اما چه دلیلی دارد ماینرها مبالغ زیادی برای خرید دستگاه‌های استخراج بیت کوین و برق هزینه کنند؟

پاسخ در یک کلمه خلاصه می‌شود: کسب درآمد. استخراج بیت کوین یک صنعت چندمیلیارد دلاری در دنیاست. بارش قیمت بیت کوین در سال‌های اخیر، افراد زیادی برای استخراج ارز هجوم آورده‌اند.

ارزهای دیجیتال زیادی بعد از بیت کوین ایجاد شدند، ولی همچنان بیت کوین انرژی برق بسیار بیشتری از سایر ارزها مصرف می‌کند. به گزارش پایگاه خبری بازار سرمایه (سنا) به نقل از بورسینس، برای اینکه بدانیم دلیل مصرف برق چیست و بیت کوین چه نیازی به برق دارد، ابتدا باید بطور مختصر به شیوه کار شبکه بیت کوین بپردازیم.

شبکه بیت کوین به عنوان یک ارز رمزنگاری شده، غیرمتمرکز است، به این معنی که دارای مرکزیت و نهاد ناظر خاصی نیست. هیچ بانک مرکزی، شرکتی خاص، افرادی شناخته شده مسئول شبکه بیت کوین نیست که مسئولیت مدیریت تراکنش‌ها و به طور کلی شبکه را بر عهده داشته باشد.



## تحلیل

زیادی مصرف می‌کند در الگوریتم آن (با نام الگوریتم proof of work یا اثبات کار) نهفته است. در حال حاضر در برخی ارزهای دیگر مانند اتریوم نیز از این الگوریتم استفاده شده است. ارز اتریوم با وجودیکه دومین ارز برتر بازار ارزهای دیجیتال (از نظر ارزش بازار) محسوب می‌شود، برق مصرفی بسیار کمتری نسبت به بیت کوین دارد. با این حال، باز هم این مصرف بالاست.

مصرف برق شبکه اتریوم در حال حاضر تقریباً نزدیک به میزان مصرف برق کشور لوکزامبورگ است. هر تراکنش در شبکه اتریوم، برق معادل ۱ روز خانواده آمریکایی را مصرف می‌کند.

## خلاصه

بیت کوین دارای مرکزیت نیست و هیچ نهاد مرکزی آنرا کنترل یا مدیریت نمی‌کند.

بنابراین بیت کوین نیاز به یک مکانیزم برای پردازش تراکنش‌ها و حفظ پایداری شبکه داشته و به همین دلیل مفهوم استخراج ارز در ابتدا در قوانین شبکه کدنویسی شده است.

شبکه بیت کوین شامل تعداد زیادی کامپیوترها و دستگاه‌های استخراج است که کار تایید و پردازش بلاک‌های بلاک چین بیت کوین را برعهده دارند.

به دلیل پردازش فوق‌العاده زیادی که این شبکه نیاز دارد، این دستگاه‌ها برق زیادی مصرف می‌کنند.

ماینرهایی که این دستگاه‌های استخراج را به شبکه وصل کرده‌اند بابت استخراج بلاک جدید و کارمزد تراکنش، درآمد کسب می‌کنند.

توجه: آمارهای این مطلب از این صفحه (بیت کوین) و این صفحه (اتریوم) نقل شده‌اند. این آمارها در گذر زمان تغییر می‌کنند زیرا مصرف برق بیت کوین و اتریوم همواره در حال نوسان است.

منبع: پایگاه خبری بازار سرمایه (سنا)

ابتدا بهتر است اشاره کنیم که پاداش استخراج هر بلاک در ابتدای شکل‌گیری بیت کوین ۵۰ بیت کوین بوده ولی هر از ۴ سال این پاداش نصف می‌شود.

به همین دلیل در سال ۲۰۲۰ پاداش استخراج به ۶.۲۵ بیت کوین می‌رسد. کلیه قوانین شبکه، توسط ایجاد کننده بیت کوین که با نام مستعار ساتوشی ناکاموتو شناخته می‌شود در شبکه بیت کوین برنامه‌نویسی شده است. کسی نمی‌تواند در بلاک چین بیت کوین دستکاری کند و آنرا به نفع خود یا افراد دیگری تغییر دهد.

اگر بخواهیم این قوانین را تغییر دهیم، اصطلاحاً باید یک انشعاب (فورک) از شبکه بیت کوین ایجاد کنیم که در این صورت یک ارز دیجیتال جدید ایجاد می‌شود. ارز بیت کوین کش و بسیاری از فورک‌های دیگر نیز به همین ترتیب ایجاد شده‌اند.

## مصرف برق کل شبکه بیت کوین در حال حاضر چقدر است؟

تقریباً می‌توان گفت مصرف کل شبکه بیت کوین نزدیک به مصرف برق کشور اتریش است.

مصرف برق هر تراکنش بیت کوین برابر با مصرف برق ۲۰ روز یک خانواده معمولی آمریکاییست.

بنابراین وقتی شما مقداری بیت کوین از یک آدرس به آدرس دیگر می‌فرستید، معادل مصرف برق ۲۰ روز یک خانواده آمریکایی برق مصرف می‌کنید.

چنین مصرف بالایی دلیل بر این شده تا انتقادات زیادی به بیت کوین وارد شود، زیرا مصرف برق بالای شبکه بیت کوین موجب شده تا این شبکه مسئول انتشار گازهای گلخانه‌ای به اندازه کشور دانمارک باشد.

## مصرف برق سایر ارزها

یکی از دلایل بنیادی که بیت کوین برق

یک یخچال ۲۰ فوت: ۴۰۰ تا ۵۰۰ وات استخراج ارز با یک دستگاه نیز بسیار نادر است. اغلب ماینرها چندین دستگاه دارند و مزارع بزرگ استخراج گاهی تصدها و هزاران دستگاه ماینر را به برق وصل کرده‌اند. در استخراج ارز، مفاهیم فنی و پیچیده زیادی وجود دارد.

## درآمد ماینرها دقیقاً از کجاست؟

هر ۱۰ دقیقه، یک بلاک به بلاک چین بیت کوین اضافه می‌شود و با این کار، ۱۲.۵ بیت کوین جدید ایجاد می‌شود. البته این ۱۲.۵ بیت کوین طبق قوانین شبکه بیت کوین، در سال ۲۰۲۰ تغییر می‌کند و به ۶.۲۵ بیت کوین می‌رسد. علاوه بر این ۱۲.۵ بیت کوین، با اضافه شدن هر بلاک به بلاک چین، تعدادی تراکنش که در این بلاک جای گرفته نیز تایید (Confirm) می‌شود.

یک ماینرها به تنهایی قدرت استخراج یک بلاک را ندارد، زیرا همانطور که اشاره کردیم تعداد ماینرها بسیار زیاد است و رقابت شدیدی وجود دارد. به همین دلیل دسته‌هایی از ماینرها در استخراج‌های استخراج عضو می‌شوند تا شانس موفقیت و کسب درآمد خود را بالا ببرند.

وقتی یک استخر (بک مجموعه از ماینرها) یک بلاک را استخراج کرد، بیت کوین‌های جدید که ایجاد شده‌اند بین مشارکت‌کنندگان متناسب با سهمی که در کار داشته‌اند تقسیم می‌شود. علاوه بر این، کارمزدهای تراکنش‌هایی که تایید شده‌اند نیز بین ماینرها توزیع می‌شود.

## این قوانین از کجا آمده؟

شاید برایتان سوال پیش بیاید که چه کسی نحوه کارکرد بیت کوین را تعیین کرده؟ چه کسی تعیین کرده باید در ازای استخراج هر بلاک مثلاً ۱۲.۵ بیت کوین به استخراج کننده برسد؟

## مصرف صدها مگاوات برق برای هیچ!!!



اینترنت ایجاد کند.

تمایز فاحشی که ارزهای دیجیتالی رمزنگاری شده با ارزهای معمولی جهانی دارند آن است که مبدا و مقصد مبادلات تجاری را نمایان نمی کنند و به همین خاطر است که دولت‌های بسیاری در سراسر جهان بر این باورند که افراد با استفاده از این ارز، می‌توانند به تجارت‌های غیرقانونی و غیرمجاز همچون تجارت اسلحه و تجهیزات تروریستی و قاچاق دارو و مواد مخدر مبادرت ورزند.

قیمت بیت کوین که در سال‌های اولیه معرفی و عرضه آن کمتر از چند دلار بود در دسامبر سال گذشته به بیشترین حد خود یعنی مرز ۲۰ هزار دلار نیز رسید و از آن زمان مورد توجه بسیاری از معامله‌گران و سرمایه‌گذاران در جهان واقع شد و خیل عظیمی از افراد نیز توانستند با استخراج و خریداری این ارز دیجیتال به ثروت کلانی دست یابند. البته بعد از آن ارزش بیت کوین در سال گذشته یک سقوط بی‌سابقه را نیز تجربه کرد و ارزش آن به سه هزار دلار نیز رسید. ولی به نظر می‌رسد که این سقوط نتوانست جلوی محبوبیت بیت کوین را بگیرد و خیل عظیمی از کاربران و مشتریان در سراسر جهان همچنان علاقه زیادی به تراکنش از طریق این عرض رمز علاقه نشان دادند.

منبع: اقتصاد نیوز

فروش ارزهای دیجیتال می‌تواند مبالغ زیادی را بر اساس بیت کوین و سایر ارزهای مجازی استخراج کنند که این کار نیاز زیادی به مصرف برق دارد.

اسماری مک‌کارتی نیز به عنوان یکی از سیاستمداران ایسلند و فعالان در بخش فناوری پیش‌تر عنوان کرده بود که استخراج بیت کوین و توسعه فناوری ارزهای دیجیتال چیزی به جز ضرر و زیان برای کشورها به ارمغان نخواهد آورد چرا که در حقیقت، این ارزها اصلاً وجود خارجی ندارند و خرید و فروش آنها تنها یک نوع قمار و سفته‌بازی به شمار می‌رود.

وی در کنار بسیاری دیگر از منتقدان ارزهای دیجیتال بر این باور است که فرایند بیت کوین ماینینگ برای چیزی صدها مگاوات برق مصرف می‌کند که اصلاً وجود ندارد. بنابراین توسعه این فناوری مجازی یک فاجعه زیست محیطی است که تبعات و اثرات منفی آن در سال‌های آینده مشهود و ملموس خواهد شد.

بسیاری از هکرها و مجرمان سایبری این روزها به منظور استخراج بیت کوین ماینینگ، از حساب‌های کاربری، مرورگرهای اینترنتی و دستگاه‌های متصل به اینترنت کاربران (گوشی همراه و رایانه) بدون اجازه آنها سوءاستفاده می‌کنند و این امر می‌تواند مشکلات و چالش‌های متعددی را برای کاربران در فضای

چندی پیش بسیاری از منتقدان ارزهای دیجیتال همچون بیت کوین در مورد مصرف بیش از اندازه برق در مرحله استخراج یا بیت کوین ماینینگ و تبعات منفی آن بر روی محیط زیست هشدار دادند.

به گزارش اقتصاد نیوز و به نقل از ایسنا، در دسامبر ۲۰۱۷ میلادی بود که بسیاری از کارشناسان و تحلیلگران فعال در حوزه فناوری توسعه فناوری ارزهای دیجیتال رمزنگاری شده همچون بیت کوین را یک فاجعه زیست محیطی نامیدند و در خصوص مصرف بیش از اندازه برق در فرایند استخراج و بیت کوین ماینینگ به طور خیلی جدی به مسئولان دولتی و مقامات بلندپایه کشورهای مختلف هشدار دادند تا اقدامات لازم را در این خصوص انجام دهند.

ارزهای دیجیتالی رمزنگاری شده خیلی زودتر از آن چیزی که تصور می‌شد در میان مردم و کاربران در فضای اینترنت به محبوبیت و شهرت بالایی دست یافت به گونه‌ای که بسیاری از کاربران و سازمان‌ها از این طریق توانستند ثروت بسیاری را به دست بیاورند.

بر اساس نشریه کوین تلگراف، فرایند استخراج ارزهای دیجیتال و بیت کوین ماینینگ فرایندی است که در آن رایانه‌های ابر قدرتمند با استفاده از کارت گرافیک‌های با ظرفیت بالا از طریق اتصال به اینترنت و پایگاه‌های مخصوص خرید و



یادداشت

## عبور از سال سخت با همراهی اهالی رسانه



حمد محمدیان شمالی  
روابط عمومی و سخنگوی  
شرکت توزیع برق استان ایلام

و در نهایت مدیریت مصرف برق شده است تا در سایه این تعامل مشکلات ناشی از بحران اخیر در حوزه کمبود برق به کمترین حد ممکن برسد.

با توجه به اینکه سال ۱۴۰۰ سال سختی برای صنعت برق خواهد بود که با توجه به کمبودهای منابع انرژی و برق، خشکسالی و البته گرمای بیش از حد که منجر به افزایش مصرف می‌شود، بیش از هر زمان دیگری نیازمند همراهی و همیاری بیشتر اهالی رسانه، خبرنگاران و صداوسیما با شرکت توزیع برق ایلام هستیم تا از طریق آگاه‌سازی مردم و تشویق به مدیریت مصرف نمایند تا بتوانیم از این روزهای سخت به خوبی عبور کنیم.

تمهیدات و برنامه‌ریزی لازم صورت گرفت. تداوم آموزش مردم، بهره‌گیری از تمامی ظرفیت‌های بالقوه و بالفعل، استفاده از بیلبورد و تابلوهای شهری، نظارت بیشتر بر مصرف ادارات و نهادها، صرفه‌جویی در مصرف برق معابر در دستور کار قرار گرفت. با همه این‌ها نمی‌توان از نقش رسانه‌ها و فضای مجازی در زندگی امروز گذشت که بیش از گذشته پررنگ شده است که در همین راستا روابط عمومی شرکت توزیع برق استان ایلام همواره تلاش نموده ارتباطی تنگاتنگ با اهالی رسانه برقرار نموده که به لطف خدا حاصل این تعامل و همیاری تاکنون منجر به اتفاقات خوبی در زمینه اطلاع‌رسانی، آگاه‌سازی جامعه

پس از طی یک سال خوب در زمینه مدیریت مصرف و خاموشی صفر در تابستان ۹۹؛ با توجه به پشت سر گذاشتن یک سال کم‌بارش با کمبود تولید برق در زمستان مواجه شدیم که اعمال خاموشی و ایجاد محدودیت‌های مصرف در این فصل اتفاقی جدید و کم‌سابقه بود و پیش‌بینی می‌شد با این شرایط بهار و تابستان سختی در پیش داشته باشیم که در این خصوص





# ما زنده به آنیم که آرام نگیریم...





گزارش تصویری

# در مسیر رشد و تعالی...



# دلیل خاموشی‌ها

IRNA  
INFOGRAPHIC

## دلیل خاموشی‌ها چیست؟

منبع: وزارت نیرو

کاهش ۵۰ درصدی حجم مفید مخازن آب نیروگاه‌های برق‌آبی نسبت به سال ۹۹: کاهش ۳۵۰۰ مگاواتی تولید برق



**کسری ۹ هزار مگاواتی تولید برق در کشور**

افزایش استفاده از ماینرها و تجهیزات استخراج رمز ارز: ۲۰۰۰ مگاوات مصرف برق مستمر



راه‌اندازی زود هنگام چاه‌های کشاورزی به دلیل کاهش بارش‌ها



افزایش زود هنگام و شدید دمای هوا و استفاده از وسایل سرمایشی



رشد تولید و افزایش مصرف برق صنایع بزرگ



# این چند کار را هنگام قطع برق انجام ندهید



در هنگام قطع برق باید کاملاً خونسرد باشید، همچنین کارهای بسیار مهم و ضروری وجود دارد که باید هنگام قطع شدن برق به آنها توجه داشت.







سال  
تولید  
چهارم  
موانع زدایی  
گرامی باد



شرکت توزیع برق استان ایلام