



## دستورالعمل‌های ثابت بهره‌برداری

### دستورالعمل شماره هفت

## نحوه ارسال گزارش حوادث

مقام تصویب‌کننده: معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی

دریافت‌کنندگان:

- شرکت مادر تخصصی توانیر
- شرکت مادر تخصصی تولید برق حرارتی
- شرکت مدیریت شبکه برق ایران
- کلیه شرکت‌های برق منطقه‌ای و سازمان آب و برق خوزستان
- کلیه شرکت‌های مدیریت تولید برق (دولتی، غیر دولتی)
- شرکت مدیریت منابع آب ایران
- شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران
- سازمان انرژی اتمی ایران
- سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)

اسناد مرتبط:

- ۱ - دستورالعمل‌های ثابت بهره‌برداری برق کشور مصوب وزارت نیرو، شرکت توانیر و شرکت مدیریت شبکه برق ایران
- ۲ - کدهای شبکه اصلی برق کشور

شماره دستورالعمل : ۷ تاریخ صدور : ۱۳۵۰/۹/۱ شماره تجدیدنظر : ۴ تاریخ تجدیدنظر : ۱۳۹۷/۷/۱ تعداد پیوست‌ها : ۶	<b>شرکت مدیریت شبکه برق ایران</b>  دستورالعمل‌های ثابت بهره‌برداری نحوه ارسال گزارش حوادث
--	---



## فهرست

۱	مقدمه
۲	۱. گزارش شفاہی حادثه(وظایف مسئول بهره‌برداری ایستگاه).
۳	۲. وظایف دیسپاچینگ منطقه‌ای
۳	۳. وظایف بهره‌بردار نیروگاه.
۳	۴. گزارش کتبی حادثه(وظایف مسئول بهره‌برداری ایستگاه).....
۴	۵. وظایف دیسپاچینگ منطقه‌ای و ملی(گزارش حادثه منجر به خاموشی).....
۴	۶. گزارش اعمال خاموشی.....
۵	۷. کترل، تائید، تصویب و ابلاغ دستورالعمل
۶	۸. پیوست‌ها

شماره دستورالعمل : ۷ تاریخ صدور : ۱۳۵۰/۹/۱ شماره تجدیدنظر : ۴ تاریخ تجدیدنظر : ۱۳۹۷/۷/۱ تعداد پیوست ها : ۶	<b>شرکت مدیریت شبکه برق ایران</b> 	<b>دستورالعمل های ثابت بهره برداری</b> <b>نحوه ارسال گزارش حوادث</b>
--	--	---

## مقدمه

هدف از تدوین این دستورالعمل، تعیین چارچوب و روش اطلاع رسانی حوادث به دیسپاچینگ ملی و مناطق می باشد. برنامه ریزی، کنترل و بهره برداری بهینه از شبکه تولید و انتقال، مستلزم داشتن اطلاعات جامع و دقیق پس از بروز حوادث و یا هرگونه اختشاش در شبکه می باشد. ارائه گزارش حوادث در پیشبرد اهداف شرکت مدیریت شبکه برق ایران نقش حیاتی داشته و موجب درک صحیحی از حوادث و پیامدهای ناشی از آن می شود. از سوی دیگر تجزیه و تحلیل حوادث و شناسایی علل و ریشه های اصلی آن، از تکرار حوادث مشابه در آینده تا حدود زیادی جلوگیری خواهد نمود. از این رو گزارش فوری، صحیح و کامل کلیه حوادث و شرایط غیرعادی در درجه اول و ارسال گزارش های مدون به همراه اطلاعات وقایع نگار و نمودارهای ثبت شده به دیسپاچینگ ملی بطور مستقیم و یا از طریق دیسپاچینگ مناطق حائز اهمیت می باشد.

## ۱. گزارش شفاهی حادثه

### ۱-۱- وظایف مسئول بهره برداری ایستگاه

به دنبال بروز هرگونه حادثه یا وضعیت غیرعادی و همچنین برحسب نیاز و درخواست مرکز کنترل، مسئول بهره برداری ایستگاه باید کلیه اطلاعات موردنیاز را بطور کامل، دقیق و در اسرع وقت در اختیار مرکز کنترل مربوطه قرار دهد. به دنبال بروز حوادث و یا شرایط غیرعادی، گزارش مسئول ایستگاه باید حداقل شامل موارد ذیل باشد:

- ۱- زمان دقیق بروز حادثه و یا وضعیت غیرعادی
- ۲- نام تجهیز حادثه دیده و یا تجهیزی که در وضعیت غیرعادی قرار گرفته است.
- ۳- شماره تجهیز مطابق کد گذاری دیسپاچینگ ملی
- ۴- شرح مختصر و جامع از شرایط ظاهری تجهیز
- ۵- شرح مختصر و جامع از شرایط و اثرات حادثه یا وضعیت غیرعادی
- ۶- اقدامات بعمل آمده و مانورهای مورد نیاز جهت ایزوله کردن تجهیز حادثه دیده
- ۷- شرایط فرکانس در ایستگاه، ولتاژ، میزان بار اکتیو و راکتیو تجهیز قبل از حادثه یا وقوع وضعیت غیرعادی (بسته به نوع تجهیز)
- ۸- درجه حرارت ترانسفورماتورهای قدرت، راکتورها، خازنها و تجهیزات کنترلی نظیر دایور تورسوئیچ ها در زمان حادثه و تنظیمات آلام و تریپ آنها
- ۹- عملکرد رله ها و سیستم های حفاظتی در زمان حادثه و تنظیمات نقطه کار و قطع این رله ها

گزارش عملکرد رله ها و سیستم های حفاظتی باید شامل موارد ذیل باشد:

- الف - شماره رله مطابق جدول پیوست شماره ۱ بیان گردد. در مورد عملکرد رله ۲۱ (دیستانس) علاوه بر ذکر شماره و فازهای متأثر از حادثه، زون و عملکرد سایر قسمت های دیگر رله نظیر POWER و FUSE FAILURE و SWING BLOCKING و کلیدهای قطع شده باید مشخص گردد.
- ب - در خصوص عملکرد رله های وصل مجدد مشخص کردن آخرین رقم کتور آن ضروری است.

با توجه به مسئولیت مراکز کنترل دیسپاچینگ ملی و مناطق در حفظ اینمنی و پایداری شبکه سراسری برق کشور، در زمان بروز حوادث یا شرایط غیرعادی، این ~~مراکز~~ باید بلا خاصه به منظور انجام مانورهای لازم جهت محدود نمودن عواقب و دامنه حادثه و یا

شماره دستورالعمل : ۷ تاریخ صدور : ۱۳۵۰/۹/۱ شماره تجدیدنظر : ۴ تاریخ تجدیدنظر : ۱۳۹۷/۷/۱ تعداد پیوست‌ها : ۶	<div style="text-align: center;"> <b>شرکت مدیریت شبکه برق ایران</b>   </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <b>دستورالعمل‌های ثابت بهره‌برداری</b>  <b>نحوه ارسال گزارش حوادث</b> </div>
--	---

استقرار مجدد سیستم، در جریان کلیات حادثه قرار گیرند. لذا تحت هر شرایطی همواره مسئول بهره‌برداری ایستگاه باید مرکز کنترل دیسپاچینگ منطقه‌ای مربوطه را بلاfacسله در جریان نوع حادثه، شدت و میزان خسارات وارد و یا وضعیت غیرعادی قرار دهد. در صورتی که قبل از اقدامات ضروری، مسئول بهره‌برداری ایستگاه امکان و یا فرصت کافی جهت مطلع نمودن مرکز کنترل دیسپاچینگ را نداشته باشد، مسئول ایستگاه باید بلاfacسله پس از انجام اقدامات ضروری، مراتب را به اطلاع مرکز کنترل دیسپاچینگ منطقه‌ای مربوطه برساند.

## ۱-۲- وظایف دیسپاچینگ منطقه‌ای

دیسپاچینگ منطقه‌ای نیز موظف است پس از دریافت گزارش شفاهی مسئولین بهره‌برداری ایستگاه‌ها، گزارش اولیه حادثه را بلاfacسله به اطلاع مرکز کنترل دیسپاچینگ ملی برساند.

## ۱-۳- وظایف بهره‌بردار نیروگاه

در خصوص واحدهای نیروگاهی که بطور مستقیم تحت کنترل دیسپاچینگ ملی قرار دارند، بهره‌بردار نیروگاه موظف است شرایط حادثه یا شرایط غیرعادی واحدهای نیروگاه مربوطه را در اسرع وقت به مرکز کنترل دیسپاچینگ ملی اطلاع دهد. منظور از شرایط حادثه یا غیرعادی واحدهای حالتی است که در آن واحدهای نیروگاهی به هر دلیل قادر به تأمین توان، انرژی، خدمات جانبی و آمادگی مورد نیاز را نداشته باشند.

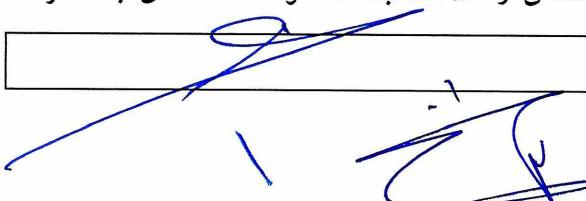
اطلاع رسانی حوادث نیروگاهی پیش از زمان حادثه، حتی مدت کوتاهی قبل از حادثه، می‌تواند در پایداری شبکه و جلوگیری از وسعت حوادث نقش موثری داشته باشد. لذا در مورد حوادثی که پیش‌بینی قبل از وقوع آن امکان‌پذیر است مانند طوفان، آتش سوزی، اشکالاتی که مربوط به تجهیزات هیدرولیکی، پنوماتیکی و مکانیکی واحدهای نیروگاهی می‌باشد، انواع نشتها و... بهره‌بردار نیروگاه موظف است اطلاع رسانی لازم را به مرکز کنترل دیسپاچینگ ملی به عمل آورد.  
نیروگاه‌های با ظرفیت نامی کمتر از ۱۰۰ مگاوات وظایف اشاره شده در این بند را نسبت به مرکز کنترل دیسپاچینگ منطقه مربوطه باید انجام دهند. در این صورت مرکز کنترل دیسپاچینگ منطقه‌ای پس از دریافت اطلاع از شرایط حادثه در این نیروگاه‌ها، مراتب را باید در اسرع وقت به مرکز کنترل دیسپاچینگ ملی اطلاع دهد.

تبصره- در ارائه گزارش‌های شفاهی، منظور از اسرع وقت، از لحظه وقوع حادثه تا حداقل ۱۰ دقیقه با توجه به شدت و گستره حادثه است. ابزار ارائه گزارش شفاهی تلفن مستقیم DTS و در صورت عدم ارتباط با DTS، تماس تلفنی از سایر راه‌های ممکن است.

## ۲. گزارش کتبی حادثه

### ۱-۱- وظایف مسئول بهره‌برداری ایستگاه

به دنبال بروز حوادث و برحسب مورد، در صورت درخواست تلفنی مرکز کنترل دیسپاچینگ منطقه‌ای، مسئولین بهره‌برداری ایستگاه‌ها باید گزارش کتبی در رابطه با حادثه را جهت بررسی جامع و تصمیم‌گیری در رابطه با عملکرد تجهیزات و اقدامات ضروری به همراه نسخه‌ای از اطلاعات ثبت شده توسط دستگاه‌های ثبات، ظرف مدت حداقل ۴۸ ساعت، از طریق نمبر در اختیار



شماره دستورالعمل : ۷	شماره دستورالعمل : ۱۳۵۰/۹/۱
تاریخ صدور : ۱۳۹۷/۷/۱	تاریخ تجدیدنظر : ۱۳۹۷/۷/۱
شماره تجدیدنظر : ۴	تعداد پیوست‌ها : ۶

  
iran crisis management organization

**شرکت مدیریت شبکه برق ایران**

دستورالعمل‌های ثابت بهره‌برداری

نحوه ارسال گزارش حوادث

دیسپاچینگ منطقه‌ای قرار دهنده. این گزارش باید در برگیرنده و مکمل اظهارات و اطلاعات ارائه شده در گزارش شفاهی و شامل گزارش اولیه حادثه باشد.

## ۲-۲-۱- ۲-۲-۲ -وظایف دیسپاچینگ منطقه‌ای و ملی

### ۱- ۲-۲- ۲- گزارش حادثه منجر به خاموشی

مرکز کنترل دیسپاچینگ منطقه‌ای در صورت بروز حادثه منجر به خاموشی باید گزارش اولیه حادثه را مطابق فرم پیوست شماره ۲ تهیه نموده و نسبت به ارسال آن از طریق نماابر به مرکز کنترل دیسپاچینگ ملی اقدام نمایند. مرکز کنترل دیسپاچینگ ملی نیز موظف می‌باشد پس از دریافت گزارش فوق نسبت به تکمیل فرم پیوست شماره ۳ و ارسال آن توسط نماابر به مقامات ذیربطة مطابق روند نمای پیوست شماره ۶ اقدام نماید.

### ۲- ۲- ۲- ۲- ۲- ۲- گزارش اعمال خاموشی

مرکز کنترل دیسپاچینگ منطقه‌ای در صورت اعمال خاموشی به درخواست مرکز کنترل دیسپاچینگ ملی یا ملاحظات امنیت شبکه منطقه، باید گزارش اولیه اعمال خاموشی را مطابق فرم پیوست شماره ۴ تهیه نموده و نسبت به ارسال آن از طریق نماابر به مرکز کنترل دیسپاچینگ ملی اقدام نمایند. مرکز کنترل دیسپاچینگ ملی نیز موظف می‌باشد پس از دریافت گزارش‌های واصله از مراکز دیسپاچینگ منطقه‌ای نسبت به تکمیل فرم پیوست شماره ۵ و ارسال آن توسط نماابر به مقامات ذیربطة مطابق روند نمای پیوست شماره ۶ اقدام نماید.

شماره دستورالعمل : ۷
تاریخ صدور : ۱۴۰۰/۹/۱
شماره تجدیدنظر : ۴
تاریخ تجدیدنظر : ۱۳۹۷/۷/۱
تعداد پیوست‌ها : ۶

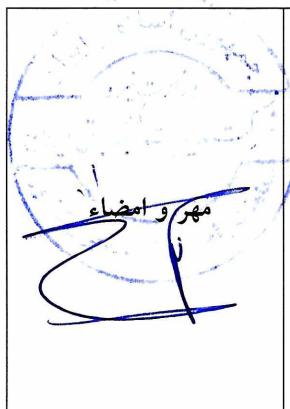
## شرکت مدیریت شبکه برق ایران



دستورالعمل‌های ثابت بهره‌برداری  
نحوه ارسال گزارش حوادث

### - کنترل، تأیید، تصویب و ابلاغ دستورالعمل

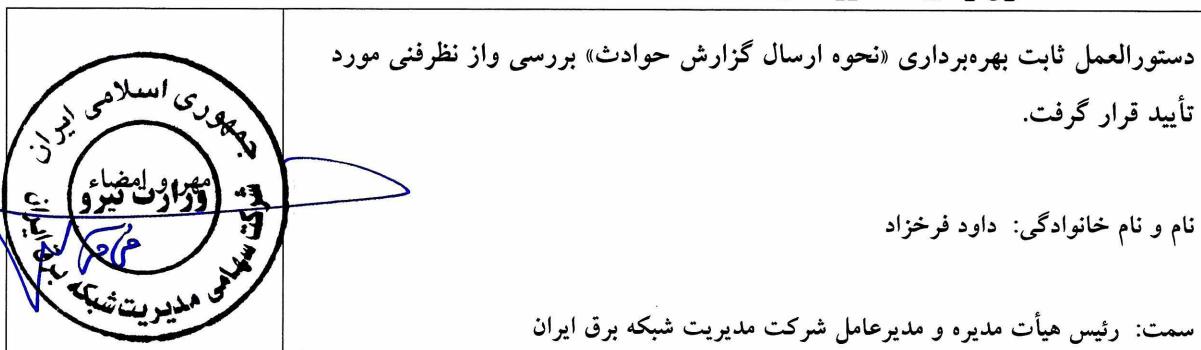
#### ۱-۱- تهیه دستورالعمل



دستورالعمل ثابت بهره‌برداری «نحوه ارسال گزارش حوادث» با توجه به نیاز راهبری شبکه برق کشور توسط کمیته بازنگری دستورالعمل تهیه و به تأیید معاونت راهبری شبکه برق کشور رسید.

نام و نام خانوادگی: مصطفی رجبی مشهدی

سمت: معاونت راهبری شبکه برق کشور



دستورالعمل ثابت بهره‌برداری «نحوه ارسال گزارش حوادث» بررسی و از نظر فنی مورد تأیید قرار گرفت.

نام و نام خانوادگی: داود فرخزاد

سمت: رئیس هیأت مدیره و مدیرعامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران

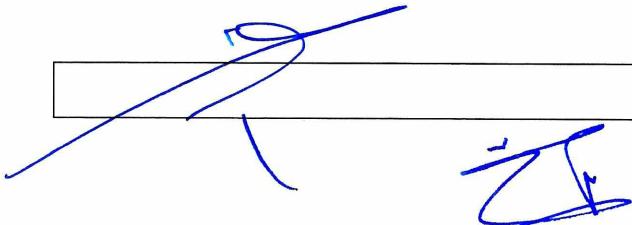
#### ۲-۲- کنترل و تأیید دستورالعمل



دستورالعمل ثابت بهره‌برداری «نحوه ارسال گزارش حوادث» در مهرماه سال ۱۳۹۷ مورد تأیید قرار گرفت و برای اجرا ابلاغ می‌گردد.

نام و نام خانوادگی: همایون حائری

سمت: معاون امور برق و انرژی وزارت نیرو



<p>شماره دستورالعمل : ۷</p> <p>تاریخ صدور : ۱۳۹۰/۹/۱</p> <p>شماره تجدیدنظر : ۴</p> <p>تاریخ تجدیدنظر : ۱۳۹۷/۷/۱</p> <p>تعداد پیوست‌ها : ۶</p>	<h2 style="text-align: center;">شرکت مدیریت شبکه برق ایران</h2> <div style="text-align: right;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p><b>دستورالعمل‌های ثابت بهره‌برداری</b></p> <p><b>نحوه ارسال گزارش حوادث</b></p> </div>
---	--

### پیوست‌ها

پیوست شماره ۱: شماره‌های استاندارد ANSI برای رله‌ها

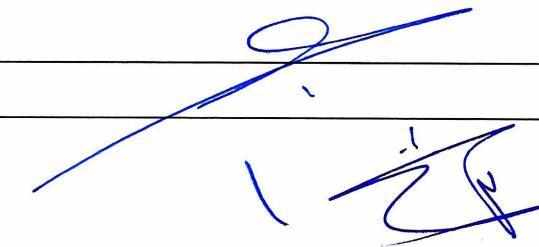
پیوست شماره ۲: فرم اطلاع‌رسانی حوادث - ویژه مرکز کنترل دیسپاچینگ منطقه‌ای

پیوست شماره ۳: فرم اطلاع‌رسانی حوادث - ویژه مرکز کنترل دیسپاچینگ ملی

پیوست شماره ۴: فرم اطلاع‌رسانی اعمال خاموشی - ویژه مرکز کنترل دیسپاچینگ منطقه‌ای

پیوست شماره ۵: فرم اطلاع‌رسانی اعمال خاموشی - ویژه مرکز کنترل دیسپاچینگ ملی

پیوست شماره ۶: روند اطلاع‌رسانی حوادث مهم و خاموشی‌های ناشی از حوادث در شبکه انتقال





## دستورالعمل شماره ۷

شماره های استاندارد ANSI برای رله ها

استخراج شده از استاندارد شماره ANSI/IEEE C37 . 2-1979

شماره استاندارد رله	توضیح و کاربرد رله
۱۲	رله سنجش اضافه سرعت ژنراتور <b>(OVER SPEED RELAY)</b>
۱۴	رله سنجش کاهش سرعت ژنراتور <b>(UNDER SPEED RELAY)</b>
۲۱	رله دیستانس (رله سنجش کاهش و یا افزایش مقدار ادمینانس، امپدانس و یا راکتانس مدار)
۲۱P	رله دیستانس اولیه
۲۱S	رله دیستانس ثانویه
۲۵	رله چک سنکرون (رله سنجش مقادیر فرکانس و اختلاف زاویه و دامنه ولتاژ دو سیستم AC فرمان وصل و یا عدم وصل آنها)
۲۷	رله سنجش ولتاژ پایین و عمدتاً بی برق بودن تجهیزات <b>(UNDER VOLTAGE RELAY)</b>
۳۲	رله برگشت قدرت (رله جهت دار سنجش توان برای جلوگیری از موتور شدن ژنراتور)
۳۷	رله قدرت و یا جریان کم (رله سنجش کاهش مقدار جریان و یا توان از یک مقدار از قبل تعیین شده)
۳۸	رله حفاظت یاتاقانها از دما (رله سنجش درجه حرارت یاتاقانها در شرایط غیرعادی مکانیکی)
۴۰	رله قطع تحریک
۴۵	رله آتش نشانی (رله سنجش دود و آتش)
۴۶	رله مولفه منفی جریان (رله سنجش مقدار نامتعادلی بین جریان فازهای یک سیستم سه فاز)
۴۹	رله درجه حرارت ترانسها و ماشینها (رله سنجش مقدار درجه حرارت سیمپیچ و یا روغن ماشین و ترانس)
۵۰	رله جریان زیاد لحظه‌ای (رله جریان زیاد که آنی عمل می‌کند)
۵۱	رله جریان زیاد تاخیری (رله جریان زیاد که با تاخیر عمل می‌کند)
۵۰N	رله جریان زیاد در نوترال (لحظه‌ای)
۵۱N	رله جریان زیاد در نوترال (تاخیری)
۵۹	رله اضافه ولتاژ
۶۰	رله تعیین تعادل مابین ولتاژ و جریان فازهای مختلف



شماره استاندارد رله	توضیح و کاربرد رله
۶۴	رله اتصال زمین (رله مشخص‌کننده اتصال استاتاتور ژنراتور بزمین و یا از بین رفتن سیستم عایقی تجهیزات دیگر)
۶۷	رله جریان زیاد جهت‌دار
۶۷C	رله اتصال زمین جهت‌دار
۷۴	رله آلام (روشن شدن پنجره آلام و به صدا درآمدن بوق)
۷۷	رله عملکرد تله پروتکشن پی‌ال‌سی
۷۸	رله ضریب قدرت (برای خارج و وارد نمودن اتوماتیک خازن‌ها)
۷۹	رله وصل مجدد (رله‌ای که وصل مجدد خودکار را کنترل می‌نماید)
۸۱	رله فرکانسی (رله سنجش فرکانس برای تعیین مقدار افزایش یا کاهش فرکانس سیستم)
۸۶	رله لاک اوت
۸۶G	رله لاک اوت ژنراتور
۸۶T	رله لات اوت ترانسفورماتور
۸۷	رله حفاظت دیفرانسیل (رله سنجش درصد یا اختلاف فاز یا اختلاف سایر کمیت‌های بین دو جریان و یا بعضی از کمیت‌های دیگر)
۸۷G	رله دیفرانسیل ژنراتور
۸۷T	رله دیفرانسیل ترانسفورماتور
۸۷GT	رله دیفرانسیل ژنراتور - ترانسفورماتور
۸۷L	حفظ دیفرانسیل خط
۹۰	تنظیم‌کننده اتوماتیک مثل عملکرد تایریستور SVC و ...
۹۴	رله تریپ



## فرم اطلاع رسانی حوادث - ویژه مرکز کنترل دیسپاچینگ منطقه‌ای

تاریخ حادثه:
زمان حادثه:
برق منطقه‌ای:
تجهیزات خارج شده (با ذکر سطح ولتاژ):
شهرها یا نواحی متأثر از حادثه:
مقدار خاموشی:
زمان رفع خاموشی:
علت حادثه:
آسیب تجهیزات:
تبیعتات روی شبکه:

ساعت تهیه و ارسال گزارش:

تهیه کننده: رئیس گروه نوبتکاری مرکز دیسپاچینگ منطقه : .....  
امضاء: .....  
نام و نام خانوادگی: .....

تائید کننده: رئیس گروه نوبتکار مرکز دیسپاچینگ ملی  
امضاء: .....  
نام و نام خانوادگی: .....

بسمه تعالی

حوادث ملی/1-2/IGMC/2200



مکررت بیرونیت بگیرن کشور

## فرم اطلاع رسانی حوادث - ویژه مرکز کنترل دیسپاچینگ ملی

تاریخ حادثه:
زمان حادثه:
برق منطقه‌ای:
تجهیزات خارج شده (با ذکر سطح و لتأثر):
شهرها یا نواحی متأثر از حادثه:
مقدار خاموشی:
زمان رفع خاموشی:
علت حادثه:
آسیب تجهیزات:
تبعات روی شبکه:

ساعت تهیه و ارسال گزارش:

امضاء: ..... نام و نام خانوادگی: ..... رئیس گروه نوبتکاری مرکز دیسپاچینگ ملی

بسمه تعالی



مکررت میریت مجدد برق کشور

خاموشی منطقه‌ای/0-1/IGMC/2200

## فرم اطلاع رسانی اعمال خاموشی - ویژه مرکز کنترل دیسپاچینگ منطقه‌ای

تاریخ :
زمان :
برق منطقه‌ای:
پست (با ذکر سطح ولتاژ):
شهرها یا نواحی متاثر از خاموشی:
مقدار خاموشی:
زمان رفع خاموشی:
علت اعمال خاموشی:

ساعت تهیه و ارسال گزارش:

تهیه کننده: رئیس گروه نوبتکاری مرکز دیسپاچینگ منطقه .....  
امضاء: ..... نام و نام خانوادگی: .....

تأثید کننده: رئیس گروه نوبتکار مرکز دیسپاچینگ ملی  
امضاء: ..... نام و نام خانوادگی: .....

بسمه تعالی

خاموشی ملی/0-1/IGMC/2200



مکانت میریت برق کشور

## فرم اطلاع رسانی اعمال خاموشی - ویژه مرکز کنترل دیسپاچینگ ملی

تاریخ :	
زمان :	
برق منطقه‌ای:	
مقدار خاموشی:	
زمان رفع خاموشی:	
علت اعمال خاموشی:	

ساعت تهیه و ارسال گزارش:

امضاء: نام و نام خانوادگی: رئیس گروه نوبتکاری مرکز دیسپاچینگ ملی



میراث مرتب شده کشور

## روز اطلاع رسانی حوادث مهم و خاموشی‌های ناشی از حادث در شبکه انتقال

### بروز حادثه یا اعمال خاموشی

- خروج از مدار خودکار تجهیزات راننده آتش سوزنی، انفجار، سقوط دکل، ..... و طولانی شدن زمان خروج تجهیزات تایپر گذار بر اینستت شبکه
- حوادث منجر به خاموشی محدود در شبکه و نیز خاموشی‌های قابل توجه ناشی از اعمال فوقالذکر یا وقوع سیل، طوفان و سایر بلایای طبیعی
- اعمال خاموشی ناشی از کمبود تولید، افت و ناتوان محدودیت انتقال و ....

بی برقی وسیع در بیک با چند منطقه در شبکه

اطلاع رسانی تلفنی از طریق مرکز کنترل  
دیسپاچینگ ملی به مدیر دفتر پهلوه برداری و کنترل  
سیستم یا معاون راهبری شبکه برق کشور

فرانخانی تمیز عملیات و زده معاونت راهبری شبکه  
برق کشور در صورت گشتندگی حادثه و به  
شخصی رئیس گروه نزدیکار دیسپاچینگ ملی

اطلاع رسانی به مدیر عامل شرکت مدیریت شبکه بهرق  
ایران توسط معاون راهبری شبکه معاون دفتر  
پهلوه برداری و کنترل سیستم

اطلاع رسانی به مدیر عامل شرکت مدیریت شبکه بهرق  
ایران توسط معاون راهبری شبکه معاون دفتر  
پهلوه برداری و کنترل سیستم

حوادث مشترک بین دو یا چند منطقه و نیروگاه‌های  
بالای ۱۰۰ مگاوات با اعمال خاموشی ناشی از کمبود  
تولید در شبکه سراسری

نهیه گزارش حادثه توسط مرکز کنترل دیسپاچینگ ملی

اطلاع رسانی توسط مرکز کنترل دیسپاچینگ منطقه ای از طریق  
ارسال فرم مربوط به مرکز کنترل دیسپاچینگ ملی (نماینده)

بررسی و تأیید فرم توسط مرکز کنترل دیسپاچینگ ملی

اطلاع رسانی به معاون مدیران ارشد صنعت  
برق توسط مدیر عامل شرکت مدیریت  
شبکه برق ایران

اطلاع رسانی به مدیر عامل شرکت مدیریت  
شبکه برق کشور

اوسل فرم گزارش حادثه توسط مرکز کنترل دیسپاچینگ ملی به:  
۱- دفتر معاونت راهبری شبکه برق کشور (نماینده)  
۲- دفتر حساست شرکت مدیریت شبکه برق کنترل (نماینده)

اوسل پیام کوتاه توسط دفتر حساست شرکت  
شبکه برق کشور

تغییر مدیر دفتر پهلوه برداری و کنترل سیستم
تائید: معاون راهبری شبکه برق کشور
توضیح: مدیر عامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران