

عنوان مقاله:

بررسی اقدامات لازم برای تاب آوری شریان حیاتی برق در وقوع سوانح و بحران وارائه مدل نقشه راه سنجش اطمینان مدیریت بحران در شریان حیاتی برق

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران های طبیعی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

علی سهرابی بیدار - مهندس برق(قدرت) و کارشناس ارشد مدیریت اجرایی- مدیر دفتر مدیریت بحران وپدافند غیرعامل شرکت توزیع برق استان همدان

رضا تیموری - مهندس برق(قدرت) و کارشناس ارشد مدیریت صنعتی- مدیرعامل شرکت توزیع برق استان همدان

خلاصه مقاله:

مدیریت بحران بر مبنای تعاریف معتبر شامل چهار مرحله پیشگیری، آمادگی، مقابله و بازسازی است. از این چهار مرحله دو مرحله اول از بابت تاثیرات آن در تکوین و ایجاد و یا جلوگیری از وقوع بحران ها از درجه اهمیت بالایی برخوردار است. به نحوی که اگر پیشگیری بر مبنای مدیریت خطر پذیری (مدیریت ریسک) با شناخت کامل تهدیدات به شکل صحیح انجام شود و آمادگی برای وقوع حوادث و سوانح طبیعی بر مبنای سطح خطر پذیری (ریسک) مورد نظر ایجاد شود، شاهد بحران نخواهیم بود. از آنجایی که جلوگیری از وقوع حوادث و سوانح طبیعی در بعضی مواقع غیرممکن است و وقوع آنها به علت عدم آمادگی برای مقابله باعث شرایط بحرانی می گردد، لذا تنها راه جلوگیری از وقوع بحران در سوانح طبیعی مطالعه و مدیریت خطر پذیری و انجام اقدامات پیشگیری و آمادگی است. از آنجا که برق یکی از شریان های حیاتی است، تخریب شبکه های برق در سوانح طبیعی و عدم برقراری به موقع شریان برق باعث تشدید بحران شده و بعضا طولانی شدن قطع برق نیز می تواند بحران ایجاد نماید. بر این اساس با توجه به اهمیت پایداری و تاب آوری شبکه های برق در شرایط اضطراری نیاز به اقدامات پیشگیری و آمادگی برای اطمینان از آمادگی شبکه های برق در حوادث و سوانح طبیعی می باشد. در این مقاله به بررسی اقدامات لازم برای پایداری و تاب آوری شریان حیاتی برق در وقوع سوانح و بحران، بر مبنای تاثیر هر یک از اقدامات پرداخته و مدلی برای نقشه راه سنجش اطمینان مدیریت بحران در شریان حیاتی برق ارائه می گردد.

کلمات کلیدی:

تاب آوری، شریان حیاتی برق، بحران، سنجش اطمینان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/252250>

