

عنوان مقاله:

تحلیل سازوکارهای تاثیر شرایط غیر مترقبه ناشی از سوانح طبیعی برسیستمهای تامین منابع انرژی

محل انتشار:

چهارمین مجمع توسعه فناوری و کنفرانس بین المللی یافته های نوین عمران معماری و صنعت ساختمان ایران (Ircivil2019) (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

سعید گیوه چی - دانشیار دانشکده محیط زیست، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

تأمین انرژی در کلیه شرایط چه شرایط عادی و چه در شرایط غیر مترقبه ناشی از سوانح طبیعی مانند زلزله و سیل به عنوان یکی از ضرورت های بنیادی در مدیریت شهری محسوب می گردد. بررسی مشکلات احتمالی مرتبط با توزیع انرژی در شرایط غیر معمول یک ضرورت انکارناپذیر در مدیریت حوادث غیر مترقبه شهری، محسوب می گردد. پژوهش حاضر به تبیین تحلیلی این موضوع می پردازد که نخست، عوامل تهدید کننده (شناسه تهدید) منابع تأمین، انتقال و توزیع انرژی در شرایط سوانح طبیعی شامل چه مواردی می گردد؟ و سپس این عوامل با چه ساز و کاری منابع تأمین، انتقال و توزیع انرژی را تحت تأثیر قرار می دهند؟ نتایج این پژوهش مبین آن است که سامانه های انتقال و توزیع انرژی به نحو قابل توجهی در شرایط غیرمترقبه ناشی از سوانح طبیعی آسیب می بینند که این مسأله عملیات انتقال و توزیع انرژی را با دشواری مواجه می کند. لذا در ادامه پیشنهاد می گردد که مؤثرترین راهکار برای مواجهه با بحرانهای انرژی در شرایط غیرمعمول، برنامه ریزی برای مدیریت سامانه های انتقال و توزیع انرژی در شرایط سوانح طبیعی می باشد.

کلمات کلیدی:

منبع ، انرژی ، مدیریت ، تولید، سوانح طبیعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1136224>

