

## عنوان مقاله:

ارائه مدل مفهومی سامانه تعمیرات پیشگیرانه (PM) مبتنی بر GIS در شبکه های توزیع نیروی برق با رویکرد مدیریت بحران و پدافند غیرعامل

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس منطقه ای سیرد (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

ناصر نایب - دفتر نظارت بر بهره برداری شرکت توزیع نیروی برق خراسان رضوی مشهد، ایران

## خلاصه مقاله:

امروزه بی شک اهمیت انرژی الکتریکی و عجين شدن آن با زندگی انسانها بر هیچ کس پوشیده نیست، بطوریکه شاید بتوان گفت با توجه به پیشرفت تکنولوژی و تاثیرپذیری از انرژی زندگی بشر بدون آن مختل و یا سخت خواهد شد. در این مقاله، ضمن اشاره به روش های مطابق با پدافند غیر عامل و مدیریت بحران، کاربرد سیستم های GIS در اینگونه اقدامات مورد بررسی قرار خواهد گرفت. با توجه به کاربردهای سیستم GIS در مدیریت بحران و از طرفی نیاز شرکت های توزیع برق به وجود سامانه نرم افزاری سرویس و تعمیرات پیشگیرانه، این نرم افزار در صورت برقراری ارتباط با لایه های جغرافیایی و ژئوگرافیکی مختلف شامل تاسیسات، مستحقات و زیرساخت های اساسی کشور، می تواند علاوه بر وظیفه اصلی خود که برنامه ریزی و سرویس تعمیرات پیشگیرانه می باشد، در مواقع بروز بحران و در کلیه موارد منطبق با پدافند غیر عامل باشد، مورد استفاده قرار گیرد. علاوه بر این، در مقاله پیش روی سعی شده است تا یک مدل مفهومی از سامانه تعمیرات پیشگیرانه مبتنی بر GIS با رویکرد پدافند غیرعامل و مدیریت بحران که جزو نیازهای اصلی شرکت های توزیع برق می باشد، ارائه گردد.

## کلمات کلیدی:

تعمیرات پیشگیرانه (PM)؛ سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)؛ پدافند غیر عامل؛ مدیریت بحران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1459287>

