

## عنوان مقاله:

چار هاندیشی تلفات شبکه توزیع: حذف شبکه فشار ضعیف و یا توسعه شبکه فشار متوسط

## محل انتشار:

بیست و پنجمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

حمیده قدیری - پژوهشگاه نیرو

سارا خیامیم - پژوهشگاه نیرو

مجتبی گیلوانژاد - پژوهشگاه نیرو

محمدرضا شریعتی - پژوهشگاه نیرو

## خلاصه مقاله:

این مقاله به ارائه نتایج حاصل از انجام تحقیقات در زمینه حذف شبکه فشار ضعیف و یا توسعه شبکه فشار متوسط به عنوان راهکاری موثر در خصوص کاهش تلفات پرداخته است. در تحقیقات و مطالعات انجام شده مسئله طراحی شبکه توزیع به طور کامل فرموله شده و بهینه سازی آن صورت پذیرفته و منجر به رهیافتی در جهت ارتقای نظام طراحی شبکه های توزیع گردیده است. در این فرمولاسیون و بر اساس نتایج پیاده سازی الگوریتم بدست آمده بر روی سه منطقه پایلوت با معماری مختلف شهری و شرایط متفاوت جغرافیایی و بهره برداری، میزان نفوذ شبکه فشار متوسط و یا حذف شبکه فشار ضعیف با توجه فنی و اقتصادی قابل دستیابی است. در مطالعات انجام شده شاخص های آماری مترتب بر طرح های برق رسانی بهینه مناطق سه گانه پایلوت در کشور مدون گردیده و در این مقاله مواردی ارائه شده که گواه نحوه توسعه بهینه شبکه فشار متوسط است.

## کلمات کلیدی:

تلفات، شبکه توزیع، توسعه شبکه فشار متوسط، بهین سازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/133451>

