

## عنوان مقاله:

ارائه گروه بندی جدید آلام های فوق توزیع با پوشش آلامهای پستهای DCS

## محل انتشار:

بیست و ششمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محسن کیا - دانشگاه صنعتی شریف - شرکت موج نیرو

محمدرضا گیوه ای - دانشگاه صنعتی شریف - شرکت موج نیرو

محمدحسین شمس - دانشگاه صنعتی شریف - شرکت موج نیرو

قاسم کرمی - دانشگاه صنعتی شریف - شرکت موج نیرو

## خلاصه مقاله:

امروزه کنترل و نظارت مناسب در سیستم های قدرت با توجه به گستردگی آن و سطوح مختلف ولتاژ بعنوان یکی از مباحث مهم در بهره برداری مطرح میباشد؛ اطلاعات مرتبط با آلامهای مختلف اجزای سیستمهای قدرت از جمله پست - های فوق توزیع، از مهمترین اطلاعات لازم میباشد. گستردگی و پیشرفت در پستهای فوق توزیع (پست های DCS) و بروز برخی مشکلات فنی و مدیریتی در نحوه واکنش در مقابل دریافت آلامهای فوق توزیع، لزوم گروه - بندی آلامها را مشخص میسازد. در این راستا ویرایش و معرفی گروه بندی آلامهایی که برای تمام تیپ پستهای فوق توزیع جامعیت داشته باشد از اهمیت ویژه ای برخوردار است. به همین سبب در این مقاله سعی بر این است که با بررسی - های علمی-فنی، گروه بندی جامعی برای پستهای فوق توزیع کشور که آلامهای پستهای DCS را نیز شامل میشود، ارائه گردد. در این مقاله از روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP) که یکی از روش های تصمیم گیری چند دیدگاهی MADM میباشد، استفاده شده است. در میباشد، استفاده شده است. در ه کمک نظرات کارشناسان و مهندسان در کنار معیارهای علمی و اقتصادی، ویرایش جدید و کامل تری از گروه بندی آلامها بدست می آید. در این بررسی از نرم افزار Expert-Choice برای پیاده سازی روش AHP استفاده شده است.

## کلمات کلیدی:

گروه بندی آلام ها، پست های DCS، AHP، پستهای کانونشنال

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/137108>

