

## عنوان مقاله:

ارزیابی و مقایسه طرحهای مختلف شبکه مصرف داخلی نیروگاههای بخار از دیدگاه شاخص قابلیت اطمینان

## محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

سیدحسین حسینی - گروه مهندسی برق - دانشکده فنی - دانشگاه تبریز

گئورگ قره پتیان - دانشکده مهندسی برق - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

امیر فرشچیان - گروه مهندسی برق - دانشکده فنی - دانشگاه تبریز، پژوهشکده تولید - پژوهشگا

## خلاصه مقاله:

قابلیت اطمینان یکی از شاخصهای مهم در طراحی شبکه های مصرف داخلی نیروگاه می باشد که میزان امنیت و اطمینان از کارکرد صحیح هر واحد نیروگاه مستقیماً متناسب با آن است. در این مقاله طرحها و آرایش های متداول شبکه های مصرف داخلی نیروگاههای بخار از دیدگاه شاخص مذکور مورد ارزیابی و مقایسه قرار می گیرد. هدف از بررسیها و مطالعات انجام شده، ارائه روش و راهکاری به منظور انجام محاسبات کمی در خصوص قابلیت اطمینان این شبکه ها، به عنوان یکی از معیارهای اصلی در طراحی آنها می باشد که می تواند راهنمای مهندسیین طراح و مشاور در انتخاب نوع طرح و سایر خصوصیات چنین شبکه هایی باشد. در بررسیهای انجام شده، محاسبات قابلیت اطمینان برای شش طرح مختلف صورت گرفته و بر مبنای نتایج بدست آمده از محاسبات مذکور، این طرحها از دیدگاه شاخص قابلیت اطمینان اولویت بندی شده اند.

## کلمات کلیدی:

نیروگاه بخار - شبکه مصرف داخلی - طراحی شبکه - قابلیت اطمینان - دسترس پذیری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/36706>

