

عنوان مقاله:

مدل سازی و آنالیز قابلیت اطمینان واحدهای بخار نیروگاه زرگان اهواز به روش تحلیلی شبکه

محل انتشار:

ششمین کنفرانس نیروگاههای برق (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهران هشیار - نیروگاه زرگان (شهید مد حج) صنایع برق و انرژی صبا اهواز، ایران

لیلا قاسم خانی - شرکت توزیع برق خوزستان اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

آنالیز قابلیت اطمینان به روش بررسی عمر عملکرد تجهیزات از طریق مشاهده، مطالعه و مدلسازی تجهیزات در حال تولید عمل میکند [6]. این اطلاعات میتونند وابسته به عملکرد مطلوب و رضایت بخش در دوره بهره برداری یا قبل از ایجاد خطا و ازکار افتادگی تجهیز باشد [6]. در این مطالعه موردی اقدام به طراحی شبکه قابلیت اطمینان واحدهای بخار نیروگاه زرگان بصورت مجموعه ای از مدارات مختلط گردید. برای محاسبه قابلیت اطمینان هر کدام از عناصر بکاررفته در این شبکه مختلط از توابع قابلیت اطمینان و همچنین از اطلاعات موجود در نیروگاه استفاده گردید. پس از محاسبه قابلیت اطمینان هر کدام از امان ها، امکان محاسبه قابلیت اطمینان هر کدام از واحدهای بخار و پیش بینی عملکرد واحدها در دوره های زمانی آتی مهیا گردید.

کلمات کلیدی:

قابلیت اطمینان؛ شبکه مختلط؛ ازکارافتادگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257200>

