

و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزمايگاه پروژه برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزمايگاه پروژه برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزمايگاه پروژه برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزمايگاه پروژه برق و انشاهه زنجان

زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزمايگاه پروژه برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزمايگاه پروژه برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزمايگاه پروژه برق و انشاهه زنجان و اشکده هندسي کروه برق آزمايگاه پروژه برق و انشاهه زنجان
۵۶

۱-۲-۳- منابع تعذيه بدون وقفه آماده باش
۵۹

۱-۲-۴- منابع تعذيه بدون وقفه متعامل با خط

۱-۲-۵- منابع تعذيه بدون وقفه فروزناس

۱-۲-۶- منابع تعذيه بدون وقفه هميشه در مدار

۱-۲-۷- منابع تعذيه بدون وقفه تبديل دو گانه

۱-۲-۸- منابع تعذيه بدون وقفه تبديل دلتا

۶۶

۷۲

۷۵

۷۵

۷۷

۷۷

۷۷

۷۷

۷۷

۷۷

۷۷

۷۷

۷۷

۷۷

۷۷

۷۷

۷۷

۷۷

۷۷

۷۷

و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آنایاگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آنایاگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آنایاگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آنایاگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آنایاگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان دارد. در نتیجه انتشار مشکلات ناشی از کیفیت نامناسب برق در یک شبکه به هم پیوسته در هر لحظه اشکده مهندسی کروه برق آنایاگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آنایاگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان امکان خواهد داشت.

مهندسي کروه برق آنایاگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آنایاگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی عدم وجود دستگاه های حفاظتی و هشدار دهنده مربوط به پایین بودن کیفیت توان نزد مشترکین و کروه برق آنایاگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آنایاگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق دچار سو تفاهم گردند.

شرکت های برق به دو دلیل عمدۀ به مشکلات فوق توجه نشان می دهند. از سویی با رفع این مشکلات آنایاگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آنایاگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی میزان مشترکین آنها افزایش یافته واز سوی دیگر استفاده از وسائل الکترونیکی با راندمان بالا، موجب کاهش پژوهه برق آنایاگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آنایاگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی قابل توجه سرمایه گذاری در مراکز تولید و پست ها خواهد شد. نکته‌ی جالب اینکه، تجهیزاتی که برای افزایش بهره وری به کار می روند، اغلب در اثر قطع برق بیش از دستگاه های دیگر صدمه دیده و گاهی اوقات خود منشا مشکلات معروف به مسائل کیفیت توان می گردد.

۱-۲- کیفیت توان چیست؟ [۲]
در مراجع مختلف می توان مشاهده کرد که تعاریف کاملاً متفاوتی برای کیفیت توان ارائه داده اند. بعنوان مثال شرکت های برق کیفیت توان را مترادف با قابلیت اطمینان تعريف کرده اند و بصورت آماری نشان می دهند که مثلاً یک شبکه ۹۸/۹۹ درصد قابلیت اطمینان دارد. در عوض سازندگان وسائل الکترونیکی کیفیت آن و اشکده مهندسی کروه برق توان را بصورت کارکرد مناسب دستگاه ها بر اساس مشخصات منبع تغذیه تعريف می نمایند.

این تعريف می تواند برای وسائل الکترونیکی متفاوت و سازندگان متفاوت معانی متفاوتی داشته باشد. بهر حال کیفیت توان در نهایت مسئله‌ای است مختص مشترکین و نقطه نظرات مشترکین در این امر بسیار دخیل است. بنابراین، تعريفی که در این کتاب برای مسئله کیفیت توان مورد استفاده قرار گرفته است:

آنایاگاه پژوهه برق هر گونه مشکلی که باعث تغییر در ولتاژ، جریان یا فرکانس گردد و موجب خرابی و یا عملکرد نادرست پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آنایاگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق تجهیزات مصرف کننده شود.

در رابطه با عوامل ایجاد کننده‌ی مسائل کیفیت توان، سوتفاهم زیادی وجود دارد. نمودار شکل ۱-انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آنایاگاه پژوهه برق حاصل از یک بررسی آماری که توسط برق جور جیانجام گرفته است را نشان می دهد، که در آن از افراد شرکت برق و مشترکین در رابطه با علل ایجاد مسائل توان نظر خواهی شده است.

آنایاگاه پژوهه برق آنایاگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آنایاگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آنایاگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آنایاگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان

دانشجویان محترم:

جهت دسترسی به متن کامل پایان نامه‌ها به کتابخانه دانشکده مهندسی و یا آزمایشگاه پژوهش گروه برق مراجعه فرمایید.

و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی

فصل ششم
مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی

خلاصه
کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق
امروزه با گسترش تکنولوژی، دستگاهها نیز روز به روز جدیدتر و در عین حال به مسائل کیفیت توان
برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق
حساس تر می شوند.

آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه
از جمله مسائل کیفیت توان که از همه مسائل مربوط به توان در شبکه بیشتر اتفاق می افتد مسئله‌ی کمبود
پژوهه برق و لتاژ است که به دلایل مختلفی اتفاق می افتد که عمدۀ دلیل آن به خاطر راه اندازی یک موتور بزرگ یا آزمایشگاه پژوهه
اتصال کوتاه است.

در ایران بنا به تحقیقاتی که توسط توانیر انجام گرفته هیچ گونه مطالعه یا فعالیتی در جهت شناخت مسائل
و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق
کمبود و لتاژ و راه‌های پیشگیری و کاهش آن صورت نگرفته است که این نشان می دهد که ما به یک مطالعه
جامع در جهت شناخت کمبود و لتاژ و تهیه‌ی استانداردهایی در جهت کاهش و پیشگیری از این نوع مسائل
و اشکده مهندسی نیاز بمندیم. آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده
مهندسي کروه برق از طرفی برای کاهش یا رفع این مشکل دستگاههایی ساخته شده است که از جمله‌ی آنها که در این مقاله اشکده مهندسی

نیز به آنها اشاره شد:
کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه
برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق
۱-پایدار سازهای و لتاژ اتوماتیک:

آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق
آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق
-الکتروموکانیکی

آزمایشگاه پژوهه برق و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق
-فرورزنانس یا ترانسفورماتور و لقاژ ثابت

آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه
پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه
برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق
-سراكتورهای قابل اشباع

-پایدار ساز و لتاژالکترونیکی

و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه

زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان و اشکده مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انتگاه زنجان

این نشان می دهد که هزینه های ناشی از مسائل کیفیت توان تا چه اندازه بالاست بنابراین لازم است تا دست اندر کار آن امر تهمه بر ق صاحبان صنایع ب اهمیت شناخت و فعالیت در این زمینه، در جهت بهبود

مسائل کیفیت توان، آگاه گردند و این محقق نمی شود جز با آموزش و تصویب قوانینی در جهت اعمال

