


| | | |
|--|--|---|
| تاریخ بروزرسانی : آبان 1388 | <h2 style="text-align: center;">شناسنامه نرم افزارهای اختصاصی</h2> |  شرکت مهندسان مشاور بهراد |
| نام انگلیسی نرم افزار : DIGSILENT Reporter for distribution power system analysis | نام نرم افزار : تهیه گزارش مطالعات شبکه توزیع در نرم افزار DIGSILENT | |
| زبان برنامه نویسی : DPL | زمینه کاربرد : مطالعات کاهش تلفات، طرح جامع شبکه توزیع و طراحی | |
| خلاصه نحوه عملکرد : <p> پروژه های کاهش تلفات و طرح جامع به دلیل وسعت مناطق مطالعاتی و تعداد بالای فیدرها، پست ها و سایر اقلام شبکه و نیاز طراحان به بررسی مکرر و همه جانبه شبکه در هنگام طراحی و وجود مطالعات رفت و برگشتی و فیدبک گیری از مطالعات مراحل بعدی در برخی مراحل اولیه نیاز به وجود ابزاری که بتواند به سادگی نتایج تغییرات طرح داده شده روی شبکه را لیست نماید بسیار ضروری است. به عنوان مثال مترژ انواع سیم در طول هر فیدر از هر پست توزیع یا فوق توزیع، مترژ سیم های جدید، جریان ابتدای فیدر، مینیمم ولتاژ فیدر، توان تزریقی و تلفات، تعداد پایه ها و یا خازن های جدید و بسیاری موارد دیگر اگر به صورت نرم افزاری و بدون دخالت کاربران انجام شود بسیار سریعتر و دقیقتر بدست می آید. به همین منظور این مهندسان مشاور شیوه کد گذاری خاصی را تعریف نمود که در آن کلیه اطلاعات شبکه، تغییرات انجام شده و نتایج پخش بار و اتصال کوتاه قابل گزارش گیری شد. بدین ترتیب نرم افزار فوق بر اساس شیوه کد گذاری خاصی که تعریف شده است کلیه اطلاعات شبکه، تغییرات و نتایج محاسبات را به تفکیک فیدر و پست در جداول منظمی جمع آوری و ارائه می نماید. (کدهای مزبور در هنگام ورود اطلاعات بوسیله نرم افزار ورود اطلاعات تولیدی این شرکت در اطلاعات تجهیزات قرار می گیرد) </p> | | |
| قابلیت های کلیدی نرم افزار : <ul style="list-style-type: none"> ✂ ارائه گزارش کامل از تجهیزات موجود در شبکه در محدوده هر فیدر و هر پست ✂ ارائه گزارش کامل از تجهیزات جدید پیشنهادی در شبکه در محدوده هر فیدر و هر پست ✂ ارائه گزارش کامل از نتایج پخش بار و اتصال کوتاه در محدوده هر فیدر و هر پست ✂ انتخاب تعدادی پست به صورت دلخواه و اجرای برنامه بر روی آنها | | |
| خروجی ها : <ul style="list-style-type: none"> ✂ جداول نتیجه گزارش ها | ورودی ها : <ul style="list-style-type: none"> ✂ فایل اطلاعات شبکه در نرم افزار DIGSILENT ✂ کدهای تعریف شده برای هر یک از اطلاعات | |