

تاریخ بروزرسانی : خرداد 1388	شناسنامه نرم افزارهای اختصاصی	 شرکت مهندسان مشاور بهراد
نام انگلیسی نرم افزار : Executive Map Producer	نام نرم افزار : تولید کننده نقشه اجرایی	
زبان برنامه نویسی : MATLAB	زمینه کاربرد : مطالعات کاهش تلفات، طرح جامع شبکه توزیع و طراحی	
<p style="text-align: right;">خلاصه نحوه عملکرد :</p> <p>نرم افزار DIgSILENT نقشه شبکه را به دو فرمت Bmp و Wmf در اختیار کاربر قرار می دهد که فرمت اول تنها به منظور نمایش عکس کلی شبکه مفید است و نمی توان از آن به عنوان نقشه استفاده نمود و فرمت دوم با وجود کیفیت بالا به دلیل عدم رعایت مقیاس و مختصات و عدم لایه بندی و بسیاری موارد دیگر به عنوان نقشه اجرایی قابل استفاده نیست. لذا این مهندسان مشاور به منظور تهیه نقشه اجرایی از طرح های ارائه شده برای کاهش تلفات و بهینه سازی شبکه توزیع در پروژه های متعدد خود، اقدام به تهیه و تولید نرم افزار قدرتمند و جامعی در این زمینه نموده است که می تواند کلیه تجهیزات ترسیم شده در شبکه توزیع را با رعایت مقیاس و مختصات در محیط Autocad ترسیم نماید. این نرم افزار همچنین با استفاده از کدگذاری های ویژه ای که به هنگام ورود اطلاعات توسط نرم افزارهای ورود اطلاعات این شرکت به اطلاعات مختلف اختصاص یافته است تغییرات مختلف در شبکه شناسایی و جزئیات مربوطه را در هنگام ترسیم نقشه نمایش می دهد. به عنوان مثال تعویض پایه با علامت توخالی برای پایه و نمایش ارتفاع و کشش پیشنهادی روی نقشه نشان داده می شود. این نرم افزار در محیط MATLAB تهیه و شده و به آسانی سمبل نشان دهنده هر تجهیز قابل تغییر است.</p>		
<p style="text-align: right;">قابلیت های کلیدی نرم افزار :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✂ ترسیم کلیه تجهیزات و اطلاعات ضروری طرح و شبکه ✂ رعایت مقیاس و مختصات در ترسیم نقشه ✂ نمایش کلیه طرح ها از قبیل احداث پایه، سیم و کابل، ترانس و غیره ✂ امکان تغییر سمبل تجهیزات مختلف ✂ سرعت بالا در ترسیم شبکه ✂ امکان منطبق نمودن نقشه جغرافیایی بر نقشه ترسیم شده به آسانی کپی نمودن یک نقشه ✂ لایه بندی بسیار کامل و رنگ بندی تفکیکی برای سطوح مختلف ولتاژ و پست های مختلف ✂ امکان تغییر سایز سمبل های تجهیزات 		
<p style="text-align: right;">خروجی ها :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✂ شبکه ترسیم شده در محیط Autocad 	<p style="text-align: right;">ورودی ها :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✂ شبکه ترسیم شده در نرم افزار DIgSILENT ✂ تعریف سایز و نوع سمبل ها 	