

تاریخ بروزرسانی : دی 1388	شناسنامه نرم افزارهای اختصاصی	 شرکت مهندسان مشاور بهراد
نام انگلیسی نرم افزار : GIS2DIgSILENT data converter	نام نرم افزار : مبدل اطلاعات شبکه از GIS به DIgSILENT	
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>اطلاعات موجود در سیستم‌های GIS متداول عبارتند از اطلاعات جغرافیایی و الکتریکی تجهیزات که در نرم‌افزارهایی مانند ARCGIS وارد شده است. به منظور انجام محاسبات الکتریکی و استفاده از نرم‌افزارهایی مانند DIgSILENT لازم است متناسب با نوع و فرمت اطلاعات وارد شده در سیستم GIS نرم‌افزار مناسبی طراحی و تولید شود که نسبت به استخراج و مرتب سازی اطلاعات مورد نیاز اقدام نموده و قادر به ترسیم شبکه با حفظ مختصات مربوطه باشد. این مهندسان مشاور به منظور انجام پروژه خازنگذاری در شبکه فشارمتوسط شهرستان زاهدان نرم‌افزاری را در محیط MATLAB تهیه نمود که به صورت خودکار فیدرهای از پیش تعیین شده را در نرم‌افزار DIgSILENT ترسیم می‌نماید. این نرم‌افزار اطلاعات گزارش‌گیری شده از سیستم GIS را در قالب فرمت Dole آماده سازی می‌نماید که وارد شدن این اطلاعات در نرم‌افزار DIgSILENT با ترسیم گرافیک شبکه و ورود اطلاعات الکتریکی همراه خواهد بود.</p>		
<p style="text-align: right;">قابلیت های کلیدی نرم افزار :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✂ ورود اطلاعات کلیه تجهیزات از قبیل پایه، مقره، سیم و ... ✂ کدگذاری خودکار اطلاعات ✂ رعایت مقیاس و مختصات و امکان استفاده از قابلیت Measure length of lines در نرم‌افزار DIgSILENT 		
<p style="text-align: right;">خروجی ها :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✂ فایل dle جهت وارد نمودن در DIgSILENT 	<p style="text-align: right;">ورودی ها :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✂ فایل گزارش اطلاعات GIS 	