

تاریخ بروزرسانی : دی 1388	شناسنامه نرم افزارهای اختصاصی	 شرکت مهندسان مشاور بهراد
نام انگلیسی نرم افزار : DigSILENT 2GIS data converter	نام نرم افزار : مبدل اطلاعات شبکه از DigSILENT به GIS	
زبان برنامه نویسی : DPL & MATLAB	زمینه کاربرد : مطالعات کاهش تلفات، طرح جامع شبکه توزیع و طراحی و استقرار سیستم GIS	
خلاصه نحوه عملکرد : <p>غالباً کارفرمایان محترم از مشاوران انتظار دارند که علاوه بر ترسیم شبکه و ورود اطلاعات کامل در نرم افزارهای مطالعاتی شبکه از قبیل DigSILENT و CYME شبکه فشارمتوسط و گاه فشارضعیف منطقه مطالعاتی را با جزئیات و اطلاعات توصیفی و الکتریکی کامل در نرم افزارهایی مانند ARCGIS وارد نمایند. برای این منظور این مهندسان مشاور نرم افزار جامعی را در 3 بخش مجزا تهیه نموده که در مجموع امکان انتقال اطلاعات از نرم افزارهای مطالعاتی CYME و DigSILENT به ARCGIS را فراهم می سازند. بخش اول عبارتست از تولید کننده فایل dwg از نقشه شبکه با تخصیص کد ویژه به هر المان، بخش دوم استخراجگر اطلاعات از شبکه ترسیم شده در نرم افزارهای مطالعاتی و بخش سوم سازنده جداول ارتباط اطلاعات گرافیکی و الکتریکی است. این نرم افزار در پروژه کاهش تلفات شهر تالش تولید و مورد استفاده قرار گرفت و همکنون مراحل تکمیل خود برای نرم افزار CYME را سپری می کند. این نرم افزار در مجموع کلیه المان ها و اطلاعات وارد شده در نرم افزار DigSILENT را بر اساس کدگذاری های ویژه انجام شده به ARCGIS منتقل می کند.</p>		
قابلیت های کلیدی نرم افزار : <ul style="list-style-type: none"> ✂ انتقال اطلاعات گرافیکی با انتخاب و ترسیم سمبل دلخواه ✂ لایه بندی دلخواه در نرم افزار ARCGIS ✂ انتقال کلیه اطلاعات توصیفی و الکتریکی شبکه به ARCGIS ✂ رعایت مقیاس و مختصات 		
خروجی ها : <ul style="list-style-type: none"> ✂ فایل DWG گرافیک شبکه ✂ جداول ارتباط اطلاعات 	ورودی ها : <ul style="list-style-type: none"> ✂ فایل اطلاعات شبکه در نرم افزار DigSILENT 	