

تاریخ بروزرسانی : خرداد 1389	شناسنامه نرم افزارهای اختصاصی	 شرکت مهندسان مشاور بهراد
نام انگلیسی نرم افزار : GIS2CYME data converter	نام نرم افزار : مبدل اطلاعات شبکه از GIS به CYME	
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 CYME 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. گروه تحقیق و توسعه این مهندسان مشاور در حال تکمیل نرم‌افزاری است که قادر خواهد بود گزارش تهیه شده از اطلاعات موجود در سیستم GIS را تحلیل نموده و به فرمت ASCII جهت ورود به نرم‌افزار CYME تبدیل نماید. این نرم‌افزار تاکنون برای ترسیم اجزای اصلی شبکه تکمیل شده و قابل استفاده می‌باشد. شیوه عملکرد این نرم‌افزار منطبق بر نیازهای فرمت ASCII مزبور و نوع اطلاعات گزارش‌گیری شده از سیستم GIS می‌باشد.</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 		
<p style="text-align: right;">خروجی ها :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✂ فایل txt در فرمت مناسب جهت وارد نمودن در نرم‌افزار CYME 	<p style="text-align: right;">ورودی ها :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✂ فایل گزارش اطلاعات GIS 	