

تاریخ صدور : شهریور 1387	شناسنامه نرم افزارهای اختصاصی	 شرکت مهندسان مشاور بهراد
نام انگلیسی نرم افزار : Autocad Density map creator	نام نرم افزار : ساخت نقشه چگالی بار در Autocad	
زبان برنامه نویسی : MATLAB	زمینه کاربرد : مطالعات کاهش تلفات، طرح جامع و جابجایی تولیدات پراکنده	
خلاصه نحوه عملکرد : <p>این نرم افزار بر اساس فایل خروجی برآورد بار نرم افزار برآورد بار تولیدی این شرکت عمل می نماید و با ترسیم خطوط سایت بندی ها و از طریق تعیین میزان فاصله مقار مینیمم و ماکزیمم بار سایت ها و اختصاص رنگ مناسب به یکی از دو روش اتوماتیک یا دستی، بر روی پس زمینه نقشه جغرافیایی، الکتریکی و یا ترکیب آنها اقدام به ترسیم نقشه چگالی بار می نماید. نقشه ترسیم شده بوسیله این نرم افزار منطبق بر مختصات واقعی نقشه جغرافیایی منطقه و با رعایت مقیاس است و برای انرژی و بار هر سال تا سال هدف لایه جداگانه ای لحاظ می شود.</p>		
قابلیت های کلیدی نرم افزار : <ul style="list-style-type: none"> ✦ قابلیت نمایش پس زمینه جغرافیایی منطقه ✦ قابلیت نمایش پس زمینه الکتریکی منطقه ✦ رعایت مختصات و مقیاس در نقشه تولیدی ✦ قابلیت نمایش محل پستهای موجود و طرح بر روی نقشه چگالی بار ✦ نمایش شماره و مقدار بار هر سایت بر روی نقشه ✦ قابلیت تنظیم رنگ به صورت اتوماتیک و دستی ✦ لایه بندی فایل Autocad بر اساس انرژی و بار سالهای مختلف تا سال هدف 		
خروجی ها : <ul style="list-style-type: none"> ✦ نمایش نقشه در محیط Autocad با رعایت مقیاس و مختصات و قابل کپی کردن بر روی سایر نقشه های موجود منطقه 	ورودی ها : <ul style="list-style-type: none"> ✦ فایل خروجی نرم افزار برآورد بار ✦ نقشه جغرافیایی منطقه به فرمت DWG و یا DXF ✦ نقشه الکتریکی منطقه به فرمت DWG و یا DXF ✦ فایل اطلاعات پست های منطقه 	