


تاریخ بروزرسانی : مرداد 1387	شناسنامه نرم افزارهای اختصاصی	 شرکت مهندسان مشاور بهراد
نام انگلیسی نرم افزار : Long term load forecaster	نام نرم افزار : برآورد بار بلند مدت	
زبان برنامه نویسی : MATLAB	زمینه کاربرد : مطالعات کاهش تلفات، طرح جامع و جایابی تولیدات پراکنده	
خلاصه نحوه عملکرد : در این نرم افزار ابتدا بر اساس زمان برقرار شدن هر مشترک و میزان مصرف انرژی هر تعرفه و حذف اطلاعات نامناسب شاخص های کلی محاسبه و سپس بر اساس مختصات مشترکین و پست ها، سایت محل قرارگیری هر یک تعیین و با استفاده از شاخص های محاسبه شده در مرحله اول و مقدار ضریب بار هر نوع مشترک جزئیات اطلاعات بار و انرژی هر سایت محاسبه و در جدول منظمی ارائه می گردد.		
قابلیت های کلیدی نرم افزار : <ul style="list-style-type: none"> ✂ قابلیت ارتباط با نرم افزارهای CYME ،MODEC و DiGSILENT ✂ مدلسازی بار و استفاده از مقادیر بدست آمده در دوره های قرائت نشده ✂ مدلسازی بار در ابتدا و انتهای سال ✂ محاسبه ضریب ماه های مختلف سال از مصرف کل انرژی ✂ لحاظ نمودن ضریب بار مجزا برای هر سایت با توجه به نوع مشترکین موجود ✂ لحاظ نمودن واحدهای در حال ساخت از طریق استفاده از میانگین بار و انرژی مشترکین مشابه ✂ محاسبه سرانه مصرف انواع مشترکین و میزان رشد سرانه مصرف ✂ برآورد رشد تعداد مشترکین در هر سایت 		
خروجی ها : <ul style="list-style-type: none"> ✂ فایل Excell نتیجه برآورد بار هر سایت شامل بار و انرژی سالیانه و تعداد مشترکین از هر نوع و ضریب بار سایت ✂ فایل Excell راهنمای سایت محل قرارگیری هر مشترک و پست ✂ شاخص های کلیدی مانند کل بار و انرژی و سرانه مصرف و رشد بار و انرژی 	ورودی ها : <ul style="list-style-type: none"> ✂ فایل اطلاعات Billing ✂ فایل اطلاعات مختصات مشترکین و یا پست های توزیع ✂ ضریب بار انواع مشترکین ✂ فایل اطلاعات واحدهای در حال ساخت 	