

تاریخ صدور : بهمن ۱۳۹۲	شناسنامه نرم افزارهای اختصاصی	 شرکت مهندسان مشاور بهراد
نام انگلیسی نرم افزار : BEHNA	نام نرم افزار : نرم افزار محاسبات مکانیکی و الکتریکی شبکه توزیع برق	
زبان برنامه نویسی : Visual Basic	زمینه کاربرد : طراحی و مطالعات شبکه توزیع فشارضعیف و فشارمتوسط	
خلاصه نحوه عملکرد : این نرم افزار با فراهم آوردن قابلیت های متعدد محاسباتی، مطالعاتی و ترسیم نقشه و گزارش گیری های محاسباتی و مطالعاتی در محیط Autodesk map3D می تواند به عنوان یک ابزار قدرتمند و آسان در طراحی و مطالعات شبکه توزیع به کار گرفته شود. آشنایی اغلب کاربران با نرم افزار Autocad سبب می شود که به کارگیری این نرم افزار به خوبی مورد استقبال واقع شود. شبکه فشارمتوسط و فشارضعیف به صورت اتوماتیک و دستی در این نرم افزار مدل می شود و اعمال تغییرات در شبکه به آسانی و سرعت مقدور است. این نرم افزار قادر است مجموعه کاملی از محاسبات مکانیکی را در اختیار کاربر قراردادده و جزئیات طرح پیشنهادی را ارائه نماید.		
قابلیت های کلیدی نرم افزار : <ul style="list-style-type: none"> ✂ فیلد اطلاعاتی تجهیزات منطبق بر نیازهای محاسبات مکانیکی و الکتریکی ✂ قابلیت ترسیم خودکار سگشن ها ✂ پوشش کل تجهیزات شبکه فشار متوسط و فشار ضعیف ✂ قابلیت نمایش عکس تجهیزات ✂ قابلیت مانور فیدرها و اعمال تغییرات در اطلاعات تجهیزات با انجام مانور ✂ فایل کم حجم و قابلیت مشاهده فایل در نرم افزار Autocad ✂ قابلیت ترسیم شبکه های دو مداره ✂ تحت شبکه و با تعریف سطح دسترسی برای کاربران مختلف ✂ قابلیت تغییر نمایش گرافیکی تجهیزات ✂ قابلیت انجام محاسبات پخش بار به صورت نامتعادل و متعادل ✂ قابلیت انجام محاسبات اتصال کوتاه ✂ قابلیت انجام محاسبات خازن گذاری بهینه ✂ قابلیت انجام محاسبات بارگذاری فیدر و اعمال ضریب بارگذاری ✂ قابلیت ارائه گزارش با سر برگ دلخواه از محاسبات مختلف الکتریکی و مکانیکی ✂ قابلیت نمایش نتیجه محاسبات بر روی ظاهر جغرافیایی فیدر ✂ قابلیت تغییر شرایط آب و هوایی علاوه بر شرایط آب و هوایی پیش فرض 		

<p>تاریخ صدور :</p> <p>بهمن ۱۳۹۲</p>	<p>شناسنامه نرم افزارهای اختصاصی</p>	 <p>شرکت مهندسان مشاور بهراد</p>
<p>❖ قابلیت انجام محاسبات مکانیکی در حالت فلش ثابت و کشش ثابت</p> <p>❖ تهیه و ارائه نقشه اجرایی بر اساس طرح تهیه شده</p> <p>❖ انجام محاسبات مکانیکی برای شبکه توزیع با سیم هوایی و کابل خودنگهدار</p> <p>❖ وجود اطلاعات آرایش های گوناگون به صورت پیش فرض در نرم افزار و امکان اضافه نمودن به آن</p> <p>❖ وجود کتابخانه مناسب از اطلاعات تجهیزات و قابلیت تکمیل آن</p> <p>قابلیت های تکمیلی نرم افزار طبق درخواست کارفرما</p> <p>❖ برقراری ارتباط با نرم افزار GIS</p> <p>❖ برقراری ارتباط با نرم افزار Cyme</p> <p>❖ برقراری ارتباط با نرم افزار DIgSILENT</p> <p>❖ جایابی بهینه پست های توزیع</p> <p>❖ جایابی بهینه کلید</p> <p>❖ جایابی بهینه فیوز و رله</p> <p>❖ جایابی بهینه ریکلوزر و سکشانالایزر</p> <p>❖ مطالعات شبکه در حضور تولیدات پراکنده</p>		
<p>خروجی ها :</p> <p>❖ فایل اجرایی طرح</p> <p>❖ نتیجه مطالعات مختلف شامل پخش بار و ...</p> <p>❖ نمایش گرافیکی نتایج</p> <p>❖ ارائه فایل CAD حاوی نتایج محاسبات</p> <p>❖ گزارش های مدیریتی و ...</p>	<p>ورودی ها :</p> <p>❖ اطلاعات شبکه</p> <p>❖ اطلاعات بارها</p> <p>❖ نقشه جغرافیایی محل</p>	