

تاریخ صدور : اسفند ۱۳۹۱	شناسنامه نرم افزارهای اختصاصی	 شرکت مهندسان مشاور بهراد
نام انگلیسی نرم افزار : BEHMA	نام نرم افزار : نرم افزار مطالعات و طراحی مکانیکی شبکه توزیع هوایی	
زبان برنامه نویسی : Visual Basic	زمینه کاربرد : طراحی و مطالعات شبکه توزیع فشار ضعیف و فشار متوسط	
<p style="text-align: right;">خلاصه نحوه عملکرد :</p> <p>این نرم افزار با هدف انجام محاسبات مکانیکی شبکه توزیع هوایی فشار ضعیف و فشار متوسط و با فرض احداث خطوط با کابل خودنگهدار و یا سیم هوایی تهیه شده و توانایی انجام محاسبات در شرایط مختلف آب و هوایی را دارد و امکانات مناسبی در انجام محاسبات و تهیه گزارش در اختیار کاربر قرار می دهد. تعیین قدرت مناسب پایه، تعداد مهار، جدول روز سیم کشی و از جمله خروجی های این نرم افزار می باشد.</p>		
<p style="text-align: right;">قابلیت های کلیدی نرم افزار :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✂ امکان انتخاب شهرستان مورد نظر متناسب با شرایط مختلف آب و هوایی ✂ امکان ویرایش اطلاعات جدول شرایط آب و هوایی شهرستان ✂ امکان مدلسازی شبکه های هوایی از نوع سیم لخت و کابل خودنگهدار ✂ امکان انتخاب انواع آرایش های موجود در شبکه های توزیع هوایی ✂ امکان مدلسازی انواع مختلف مهار و مقره سوزنی ✂ امکان مدلسازی سکشنهای شبکه در صورت اسپن ثابت و اسپن متغییر و زاویه ای ✂ امکان مدلسازی انشعاب های مختلف شبکه ✂ امکان انجام محاسبات کشش به دو صورت فلش ثابت و کشش ثابت (مطابق با انتخاب کاربر) ✂ محاسبه حداکثر اسپن مجاز، اسپن معادل طراحی ✂ محاسبه کشش و فلش و ضریب اطمینان سکشن در شرایط مختلف آب و هوایی شهرستان ✂ محاسبه انواع نیروهای وارد بر سیم، مقره و پایه ✂ محاسبه قدرت پایه های میانی و انتهایی و نوع مقره ✂ بررسی تاثیر استفاده از مهار و پایه های دوتایی و سه تایی در شبکه ✂ محاسبه و تنظیم جداول فلش و کشش در دماهای مختلف (جداول نصب) ✂ امکان ثبت اطلاعات پروژه و ذخیره سازی طرح در بانک اطلاعاتی ✂ امکان ویرایش اطلاعات طراحی قبلی ✂ ارائه سه نوع گزارش چاپی ✂ ارائه گزارش گرافیکی از مکان، قدرت پایه و زوایا ✂ سهولت یادگیری و کار با نرم افزار 		

<p>تاریخ صدور :</p> <p>اسفند ۱۳۹۱</p>	<p>شناسنامه نرم افزارهای اختصاصی</p>	 <p>شرکت مهندسان مشاور بهراد</p>
<p>⚡ امکان استفاده از قفل سخت افزاری به دو صورت تک کاربر و گروهی تحت شبکه</p> <p>⚡ امکان تکمیل و توسعه نرم افزار مطابق با نیاز کارفرما</p> <p>قابلیت‌های تکمیلی نرم افزار طبق درخواست کارفرما</p> <p>⚡ برقراری ارتباط با نرم افزار BehNA</p> <p>⚡ برقراری ارتباط با نرم افزار GIS</p> <p>⚡ اضافه شدن رابط گرافیکی برای مشاهده نتایج و تهیه نقشه (ارتباط دو طرفه)</p> <p>⚡ تنظیم فرمت دلخواه برای گزارش ها</p>		
<p>خروجی ها :</p> <p>⚡ گزارش جدول روز سیم کشی</p> <p>⚡ جدول کلیه نیروهای وارد بر پایه ها</p> <p>⚡ جدول حداقل قدرت پایه در آرایش های مختلف</p> <p>⚡ گزارش گرافیکی مکان، زوایا و قدرت پایه ها</p>		<p>ورودی ها :</p> <p>⚡ اطلاعات شبکه موجود</p> <p>⚡ اطلاعات طرح پیشنهادی</p>