



نرم افزار مهندسی نیاز

محاسبه



پیشنهاد



کنترل سازه



به نام خدا

مقدمه و تاریخچه :

تیم مهندسی ما شامل مهندس محاسب به همکاری مهندس کامپیوتر فعالیت خود را در سال ۱۳۹۵ شروع کرد و هدف آن تهیه نرم افزارهای کاربردی برای خریدن زمان شماست !!

اولین محصول این تیم در سال ۱۳۹۶ به جامعه مهندسين عمران ارائه شد. ما با ساخت نرم افزارهای عمران که در برنامه‌های آینده داریم سعی می‌کنیم دغدغه‌های محاسبات دستی را برای شما کاهش دهیم و شما را به عنوان مهندس محبوب معرفی کنیم !!

تیم ما محدودیت مکانی ندارد

زمان را برای شما مدیریت می‌کنیم و از شما ربات نمیسازیم (برخلاف رقیبانمان) و دید مهندسی را از شما نمی‌گیریم. هدف ما از تهیه این کاتالوگ و بروشور تبلیغات نیست !! بلکه کسب اعتماد شماست.

و انتظار داریم با خواندن این مطالب و نقل ما به دوستان و همکارانتان باعث پیشرفت روز به روز جامعه مهندسی ایران شویم.

چگونه محاسبه محبوب شرکت شوید؟!

معرفی کوتاه محصول:

در تاریخ ۲۲ بهمن سال ۱۳۹۶ نرم افزار عمرانی "مهندس نیاز" عرضه شد.

در این نرم افزار یکسری محاسبات و پیشنهادات ارائه میشود . همچنین یکی از ویژگیهای مهم آن کنترل سازه بعد از طراحی نهایی است . جهت بهبود محاسبات سازه و افزایش دید مهندسی درباره سازه مورد نظر .

مزیت این محصول در مقایسه با رقبا:

۱) گسترده بودن مطالب و عدم نیاز به چندین نرم افزار جداگانه (خبر خوبتر این نرم افزار در ورژن های بالاتری هم ارائه میشود)

۲) تحت ویندوز بودن این برنامه برخلاف رقبا که در محیط اکسل طراحی شده اند.

۳) گرافیک جذاب به اضافهی محاسبات دقیق تر و خروجی های جدولی کاملتر.

۴) عدم گرفتن دید مهندسی و تبدیل مهندس محاسب به ربات

۵) انجام محاسبات بر اساس حداقل اطلاعات ورودی توسط کاربر

۶) ضمانت و پشتیبانی مادام العمر

و موارد دیگر که باید خودتان تجربه کنید !!

مخاطب اصلی:

در ساخت این نرم افزار توجه اول پروژه به سمت مهندسين ناظر و محاسب است و توجه دوم پيمانكاران ، كه ميتوانند به سادگي پارامتر سازه پروژه خودشان را با ديد مهندس محاسب ، كنترل كنند. هدف ما جامع بودن اين نرم افزار است و محدوديت كاربر ، براي استفاده را ندارد و فقط بايد يكسري مفاهيم اوليه را بدانند تا بتوانند با نرم افزار كار كنند.

مشتریان :

این نرم افزار پشتیبانی آنلاین دارد پس نگران نباشد !! ما همیشه در کنار شما هستیم.

نسخه دمو (محدود شده) نرم افزار موجود است میتوانید قبل از خرید نسخه کامل نمونه دمو را تهیه کنید اگر برایتان جذاب بود و زمان را برایتان مدیریت کرد و پیروز بر رقبای خود شد ، دو دل نباشید و محصول را تهیه کنید و ما شما را تا انتهای راه همراهی می کنیم .

وقتی که از رقبا پیشی گرفت و شما تهیه نکرده بودید زمان را از دست داده اید ...

در چند ماه آینده رضایت نامه مشتریان و مطالعات موردی را تهیه و منتشر می کنیم

شاید اولین رضایت نامه رضایت نامه شما بود ...

معرفی جامع نرم افزار:

کمیسیون نرم افزارهای عمرانی ایرانی سبب شد که تیم ما به لطف خدا و تلاش اعضا شروع به ساخت نرم افزار کاربردی عمرانی کند که در حال حاضر ورژن اول این نرم افزار برای سازه های فولادی تکمیل و به جامعه مهندسی ارائه می شود.

نرم افزار عمرانی "مهندسی نیاز"

محاسبات، پیشنهادات، کنترل سازه

برخی از سرفصل های برنامه :

- ❖ پیشنهاد سیستم باربر ثقلی و جانبی بر اساس ضوابط طراحی
- ❖ طراحی تیر در قاب خمشی و قاب ساده مهاربندی
- ❖ بررسی کامل نامنظمی در پلان و ارتفاع
- ❖ طراحی و تقویت تیر
- ❖ بررسی تبعات نامنظمی

- ❖ پیشنهاد برای انتخاب نوع سقف بر اساس پارامترهای اجرایی و اقتصادی
- ❖ محاسبه بارگذاری ثقلی سازه : بار زنده، بار برف و اثر انباشتگی برف، بار مرده (بار پارتیشن بندی ،راه پله، بار لرزه‌ای خرپشته ، بار آسانسور)
- ❖ محاسبه منحصر به فرد بارگذاری جانبی بار زلزله (برش پایه ، توزیع نیرو، نیروی قائم زلزله)
- ❖ محاسبه وزن موثر لرزه ای
- ❖ بررسی ضریب نامعینی
- ❖ بررسی و محاسبه ثابت تابیدگی و تعیین اساسی مقطع به همراه کنترل فشردگی بالا و جان
- ❖ بررسی روش های مجاز برای تحلیل خطی
- ❖ تحلیل ثقلی و جانبی در قاب ساده مهاربندی و قاب خمشی (یک دهم دهانه ، پرتال)
- ❖ تعیین نیروی محوری و طراحی اولیه ستون
- ❖ کنترل نهایی سازه بعد از طراحی (کنترل زمان تناوب / نظم پیچشی در پلان / دریافت / واژگونی / مهار جانبی / فاصله مرکز جرم و مرکز سختی)

محاسبات سریع ساختمان :

- محاسبه سریع مقطع ستون
- محاسبه سریع مهاربند
- محاسبه سریع فونداسیون
- محاسبه سریع وزن ساختمان
- محاسبه سریع تیر
- و ...

- با قابلیت ذخیره سازی تمام اعداد داده شده و ایجاد فایل خروجی برای استفاده در زمان های مختلف
- دارای بخش گزارش گیری کنترل سازه برای پرینت گرفتن یا ذخیره در فرمت های (ورد / اکسل / png / pdf) / سازگار با جداول اکسل etabs
- سازگار با نسخه های ۶۴ بیتی ویندوز
- نمایش یک نکته مهندسی با هر بار ورود به برنامه

نحوه تهیه نرم افزار:

این نرم افزار با افتخار در وب سایت ۸۰۸ به
آدرس www.Civil808.com

موجود است و می توانید با قیمت مناسب تهیه
کنید.

شماره تماس :

۰۹۳۰۵۰۵۹۷۰۵ ---- ۰۹۱۶۰۸۵۵۵۷۸

ایمیل :

Mohandes.niaz.1396@gmail.com



طراحی فقط آن چه که نظر می رسد و احساس می شود، نیست. طراحی نحوه کارکرد آن است.

استیو جابز



Mohandes.niaz.1396@gmail.com



[@mohandes_niaz](https://www.instagram.com/mohandes_niaz)