

نرم افزار رایگان کنترل تنش متوسط نرم افزار Safe

نرم افزار رایگان کنترل تنش متوسط نرم افزار سیف "SAFE Average Stress Control" پس از مدل و تحلیل فونداسیون توسط نرم افزار Safe، تنش متوسط را برای ترکیب بارهای کنترل تنش خاک زیر فونداسیون محاسبه نموده و گزارش تنش متوسط پی را به کاربر ارائه می دهد. مطابق بند ۷-۴-۵-۱ مبحث هفتم مقررات ملی ساختمان در روش تنش مجاز جهت کنترل تنش زیر پی لازم است جدول ۷-۴-۵ مدنظر قرار گیرد.

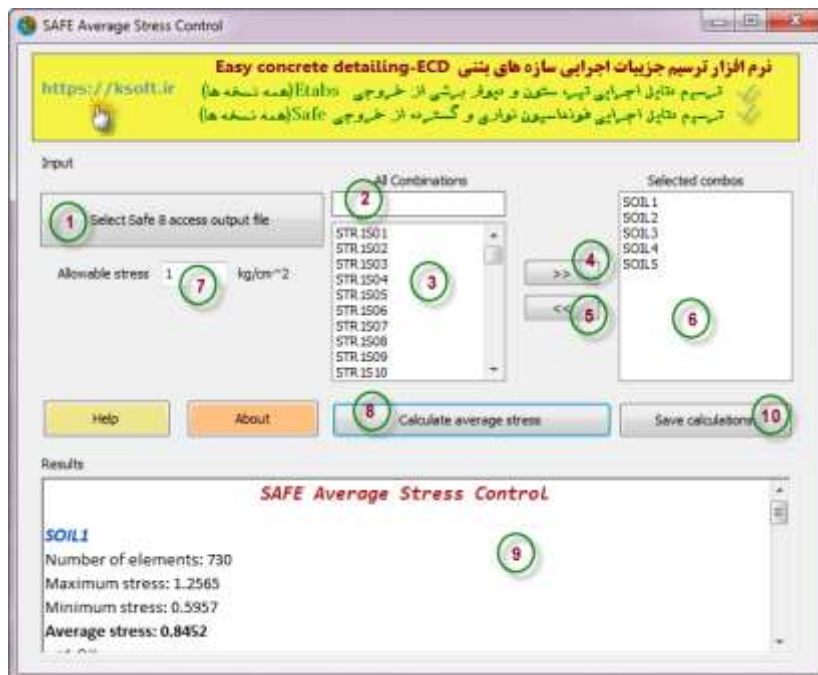
جدول ۷-۴-۵ وضعیت تنش محاسبه شده زیر پی در مقایسه با ظرفیت باربری

نوع خاک / نوع پی	دانه ای	صرفاً چسبنده
صلب	ظرفیت باربری مجاز < تنش متوسط	ظرفیت باربری مجاز < تنش حداکثر
انعطاف پذیر	ظرفیت باربری مجاز < تنش متوسط	ظرفیت باربری مجاز < تنش متوسط

نرم افزار کنترل تنش متوسط میزان تنش متوسط را برای ترکیب بار انتخاب شده محاسبه می نماید.

برای کار با نرم افزار ابتدا در نرم افزار SAFE فونداسیون را تحلیل نمایید. (توجه: در حال حاضر نرم افزار محاسبه تنش متوسط خروجی های 8 SAFE را پشتیبانی می کند) در مرحله بعد واحدها را بر روی kgf-cm تنظیم نمایید. سپس از منوی File گزینه Export و گزینه Accesses Database File را انتخاب نمایید و اطلاعات فایل تحلیل را با فرمت اکسس ذخیره نمایید.

سپس در نرم افزار SAFE Average Stress Control فایل اکسس ایجاد شده را فراخوانی نمایید. لیست تمامی ترکیب بارهای موجود در فایل SAFE نمایش داده خواهند شد. با انتخاب ترکیب بارهای مدنظر جهت کنترل و تعیین تنش مجاز و کلیک بر روی دکمه انجام محاسبات، محاسبات و کنترل های لازم صورت گرفته و نتایج نمایش داده خواهند شد و قابل ذخیره هستند.



۱. انتخاب فایل اکسس ایجاد شده توسط نرم افزار SAFE
۲. فیلتر کردن ترکیبات موجود با درج نام ترکیب بار مورد نظر
۳. لیست ترکیب بارهای موجود در نرم افزار SAFE
۴. اضافه کردن ترکیب بار از لیست ترکیب بارهای موجود جهت کنترل
۵. حذف ترکیب بار از لیست موجود برای کنترل
۶. لیست ترکیب بارهایی که به انتخاب کاربر لازم است کنترل گردند
۷. میزان تنش مجاز خاک زیر فونداسیون
۸. دکمه انجام محاسبات تنش متوسط برای لیست ترکیب بارهای انتخاب شده
۹. محل نمایش محاسبات مربوط به تنش متوسط و کنترل با میزان تنش مجاز
۱۰. ذخیره محاسبات

نرم افزار کنترل تنش متوسط بر اساس اطلاعات موجود در جدول Soil pressure از خروجی SAFE ، میزان متوسط تنش موجود در نقاط مختلف فونداسیون که توسط نرم افزار سیف محاسبه شده اند را به دست آورده و نمایش می دهد.

برای دانلود این نرم افزار [اینجا](#) را کلیک کنید.

تهیه کننده: کامیار باقری نژاد

منبع:

<https://ksoft.ir>