

به نام سازنده هستی

بررسی نرم افزار نقشه ساز فونداسیون



---

NAQSHESAZ

---

C o n c r e t e  
s t r u c t u r e  
d r a w i n g

---

[www.naqshesaz.ir](http://www.naqshesaz.ir)

---



## به نام خدا

نرم افزار نقشه ساز فونداسیون در که تابستان ۹۹ ارائه شده است، با دریافت خروجی های نرم افزار SAFE قادر به ترسیم نقشه فونداسیون می باشد. در نسخه کنونی تنها پلان های اندازه گذاری و پلان های میلگردهای تقویتی ترسیم می شود.

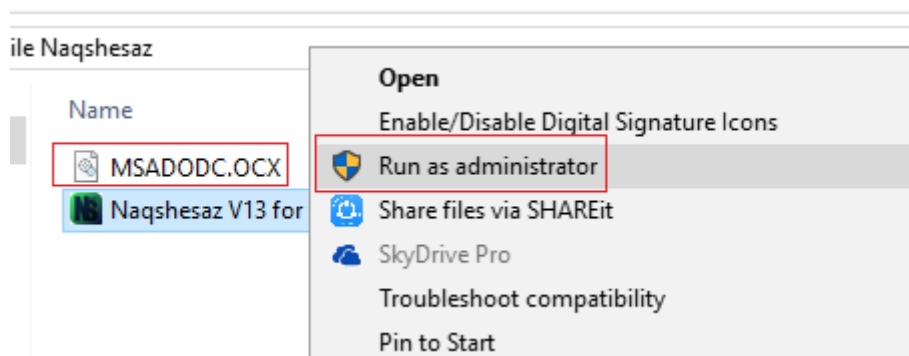
برای SAFE های ورژن ۱۲ ، ۱۴ و ۱۶ تنها با دریافت خروجی اکسس و برای سیف ۸ با دریافت خروجی اکسس و F2K ترسیمات انجام می شوند.

برای استفاده صحیح و بدون ارور نرم افزار حتما به دو نکته زیر دقت کنید:

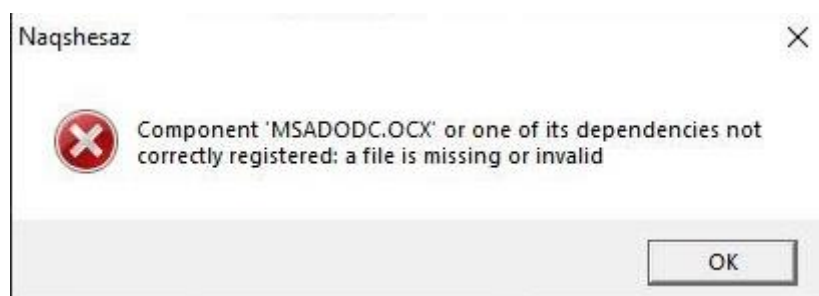
۱- ابتدا دقت داشته باشید که در کنار فایل exe نرم افزار، فایل MSADODC موجود باشد)

همانند تصویر زیر)

۲- اگر با دابل کلیک کردن بر روی فایل اصلی نرم افزار، اروری مشاهده نشد و نرم افزار باز شد، مشکلی وجود ندارد و از نرم افزار استفاده کنید. اما اگر به ارور مشابه شکل ۲ برخورد کردید، بر روی فایل exe راست کلیک کنید و روی گزینه Run as administrator کلیک کنید. با این کار فایل MSADODC شناسایی می شود. سپس نرم افزار را ببندید و مجدداً به صورت معمولی و با دابل کلیک کردن آن را باز کنید. از این به بعد دیگر نیازی به باز کردن به صورت administrator ندارید و این کار فقط در دفعه اول استفاده از نرم افزار لازم است. در واقع زمانی که نرم افزار را به صورت administrator باز کرده اید، فایل جانبی شناسایی می شود ولی قادر به ترسیم نخواهید بود.



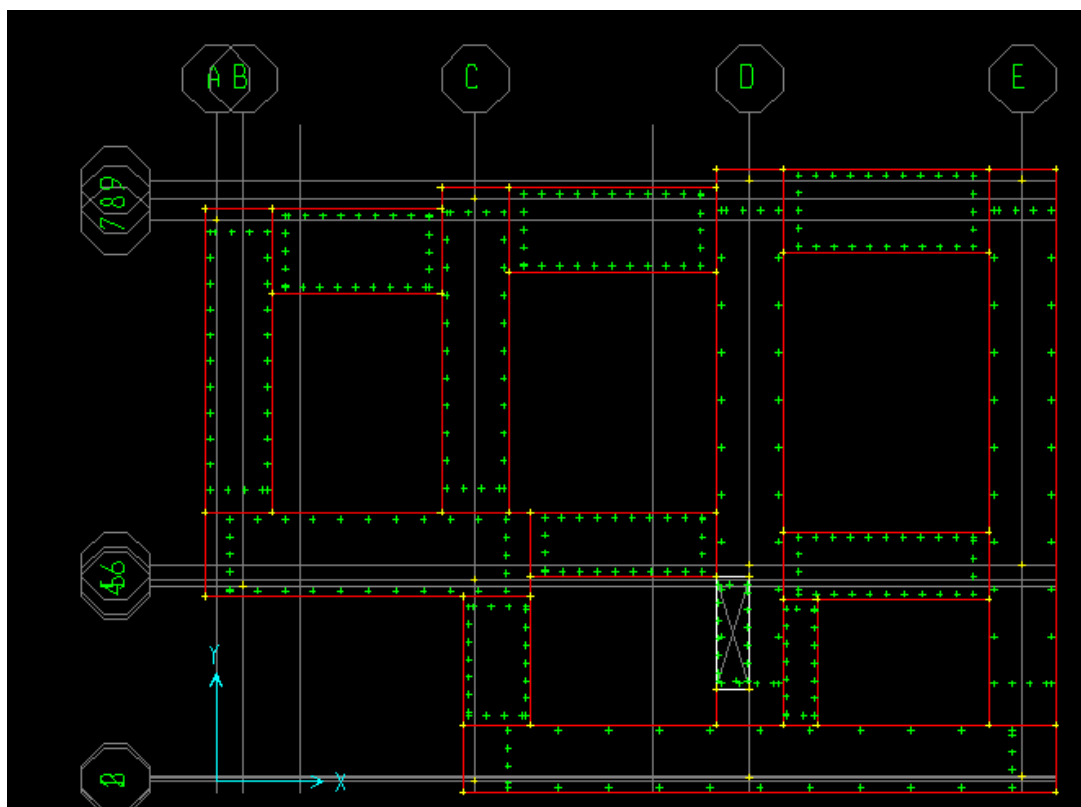
شکل ۱ نحوه صحیح باز کردن نقشه ساز برای اولین بار



شکل ۲ ارور عدم شناسایی فایل MSADODC

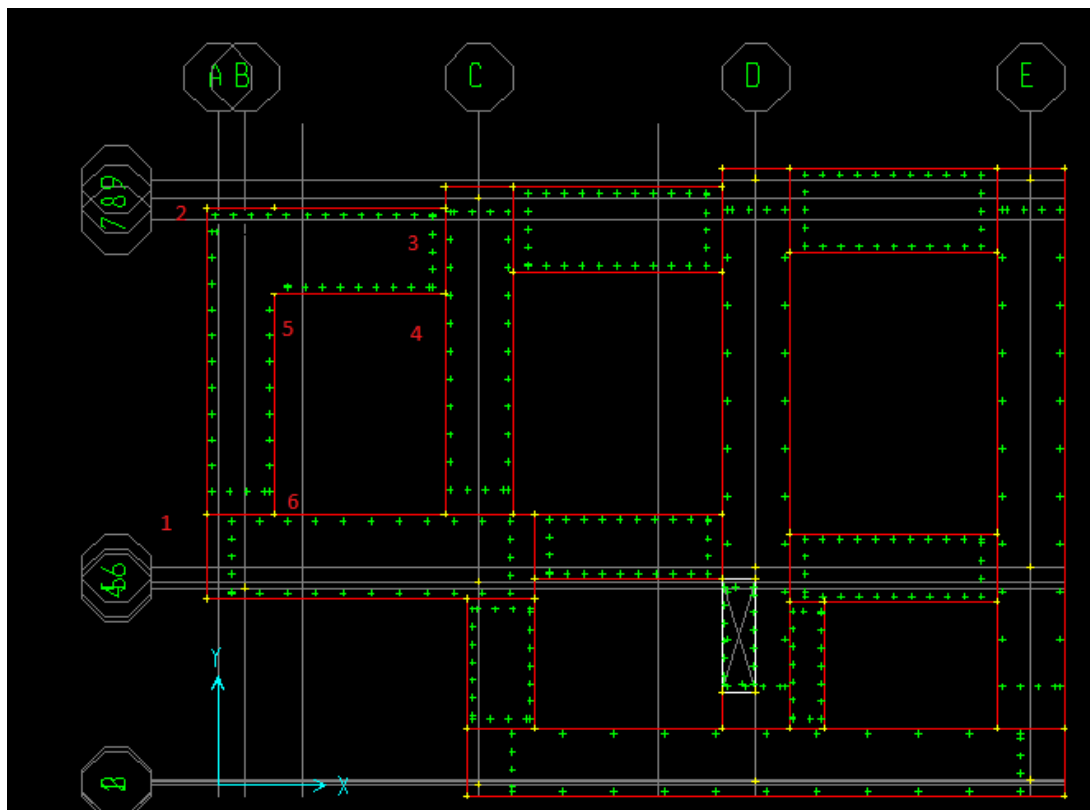
در مورد سیف های غیر از ورژن ۸ در این زمینه محدودیت خاصی وجود ندارد اما در مورد سیف ۸ باید دقت کرد که این ورژن از سیف خروجی دال ها (Footing یا Slab) و خروجی نوارهای طراحی را تنها در صورتی صحیح گزارش می دهد که تنها دارای ۴ نقطه باشند و اگر تعداد نقاط این محیط ها بیشتر از ۴ نقطه باشد، تنها ۴ نقطه نهایی را گزارش می دهد. این ایراد در ورژن های بعدی سیف توسط شرکت CSI اصلاح شده است.

به عنوان مثال به تصویر زیر دقت نمایید



شکل ۳ ترسیم صحیح دال های بتنی در سیف ۸

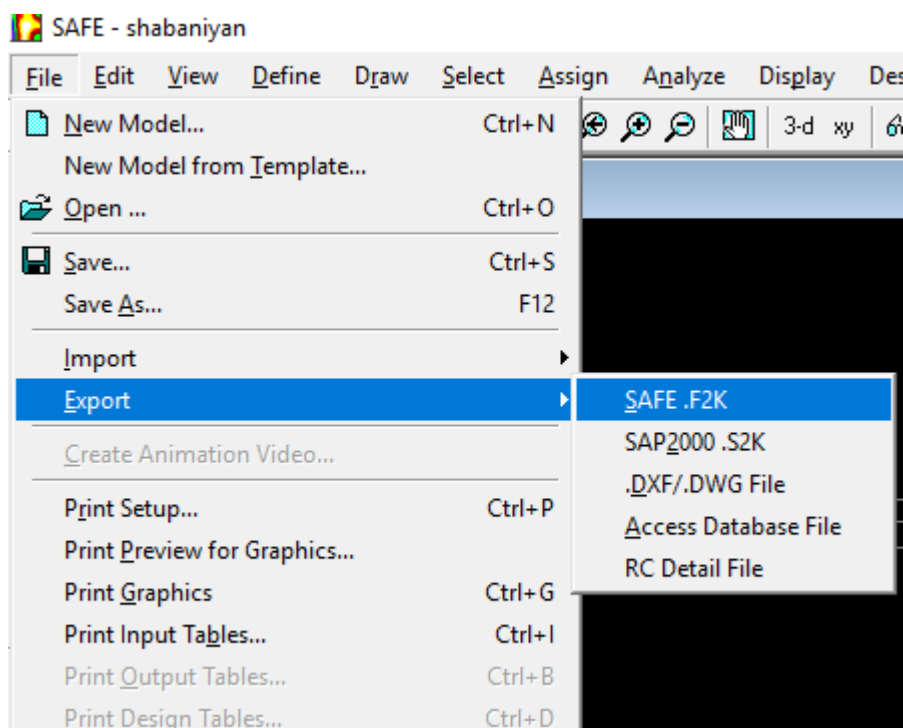
در این تصویر چون تمامی دال ها و نوارهای طراحی به صورت مستطیلی هستند و ۴ نقطه گوشه دارند مشکلی در ترسیم محاسبه میلگردها ندارد. اما در تصویر زیر یکی از دال ها به صورت پیوسته ترسیم شده است و دارای ۶ نقطه می باشد. در این حالت سیف ۸ تنها ۴ نقطه نهایی را گزارش می دهد بنابراین برای استفاده از سیف ۸ باید در ترسیم اسلب ها و نوارهای طراحی به این نکته توجه داشته باشید. مجددا تاکید می گردد که این نقص تنها در سیف ۸ است و در سیف های ۱۲ به بعد این مشکل حل شده است.



شکل ۴ ترسیم اشتباه در سیف ۸

جهت آشنایی با نحوه کار با نرم افزار نقشه ساز فونداسیون لطفا فیلم آموزشی مربوط به نقشه ساز فونداسیون را در کانال آپارات ما به آدرس [www.aparat.com/naqshesaz](http://www.aparat.com/naqshesaz) مشاهده بفرمایید.

در مورد سیف ۸ که ۲ خروجی باید تهیه شود از آنجا که ایمپرت گزینه F2K پس از تهیه فیلم اولیه در نرم افزار ایجاد شده است، لطفا همانند تصویر زیر این خروجی را نیز تهیه کنید.



شکل ۵ نحوه خروجی گرفتن F2k برای سیف ۸