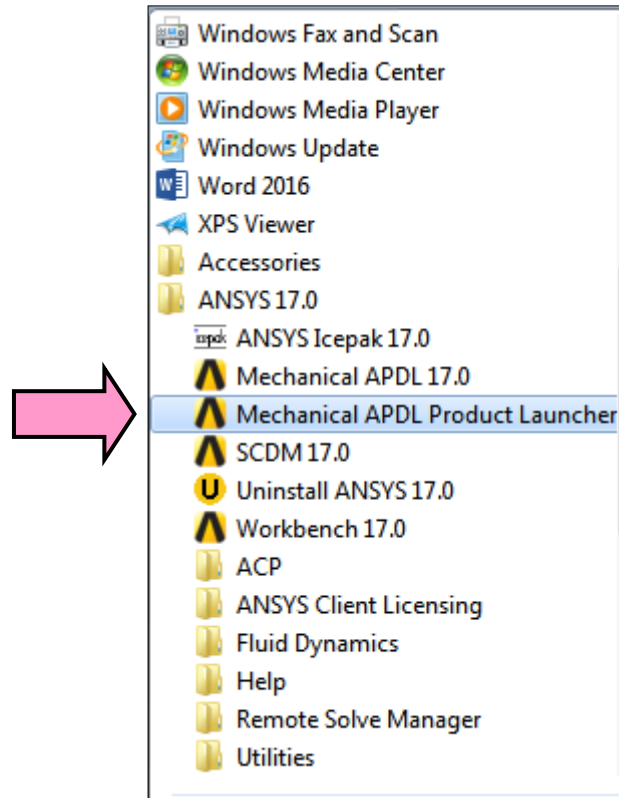
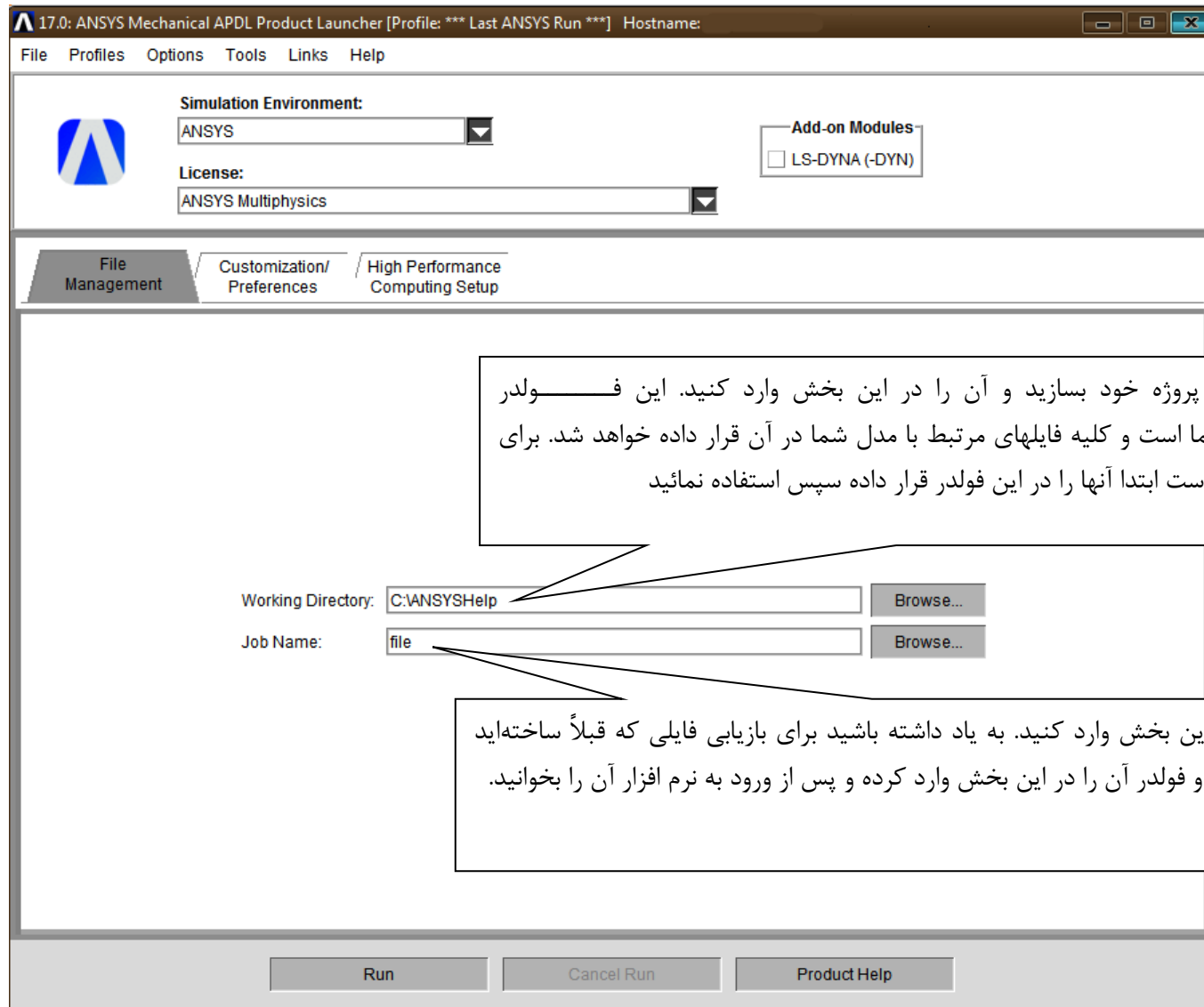


۱. نحوه روشن کردن برنامه

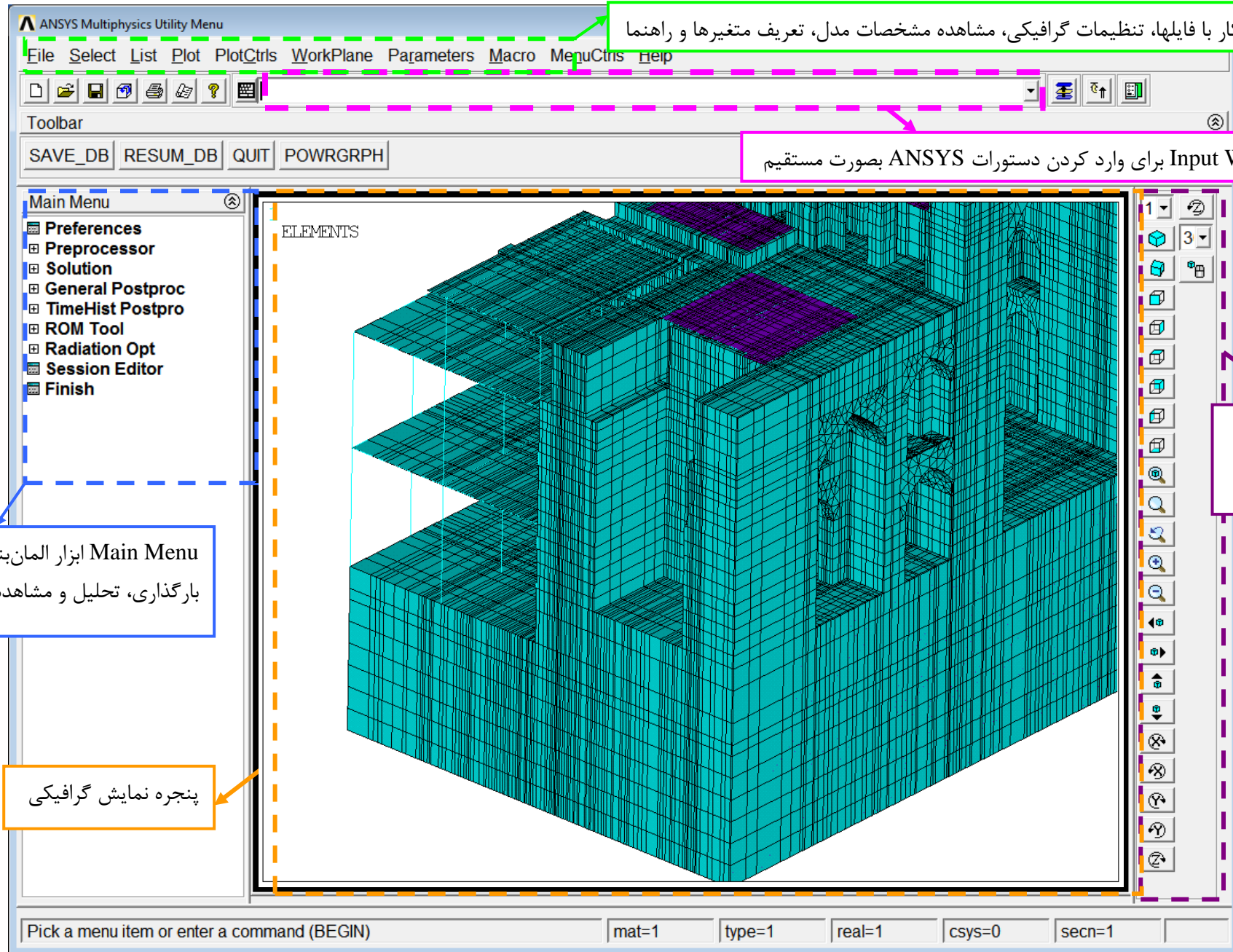
وارد Windows Start شده و در بخش All Programs برنامه زیر را انتخاب کنید:



۲. تعریف فولدر (Working Directory) و نام فایل (Jobname)



۳. بخشهای مختلف نرم افزار



Utility Menu کار با فایلها، تنظیمات گرافیکی، مشاهده مشخصات مدل، تعریف متغیرها و راهنما

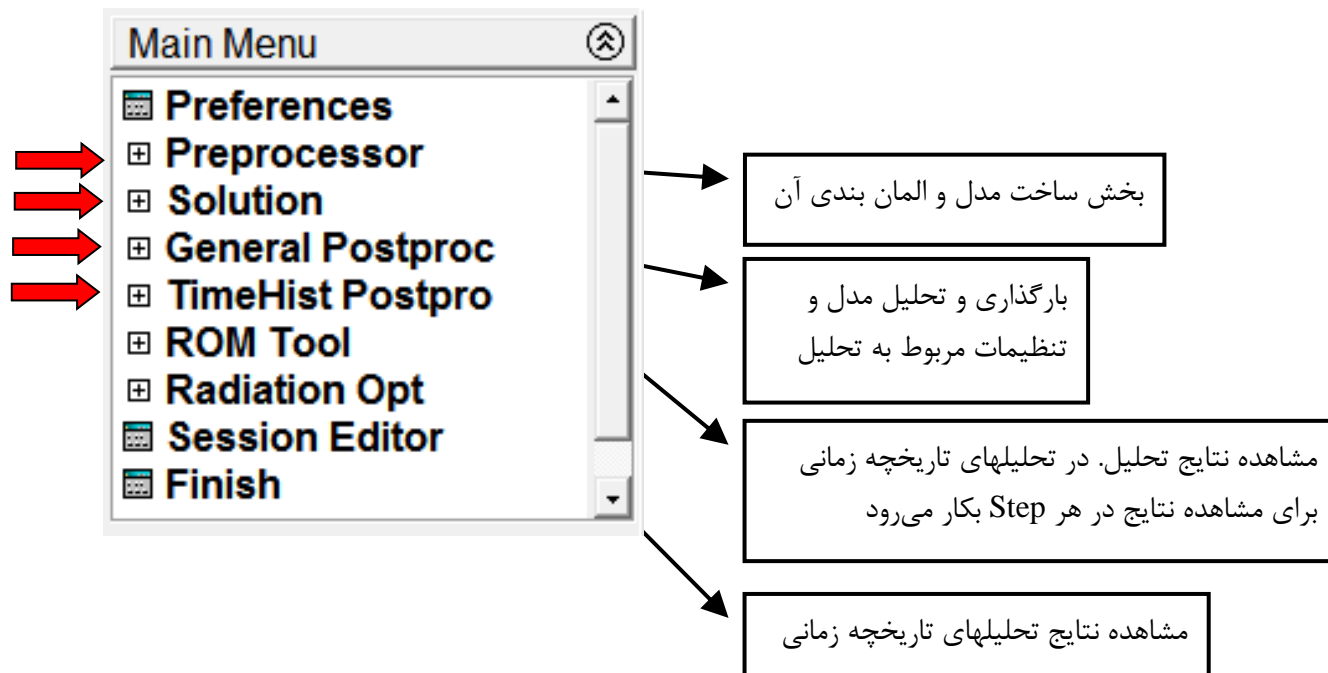
پنجره Input Window برای وارد کردن دستورات ANSYS بصورت مستقیم

دستوراتی برای تغییر زاویه دید به مدل

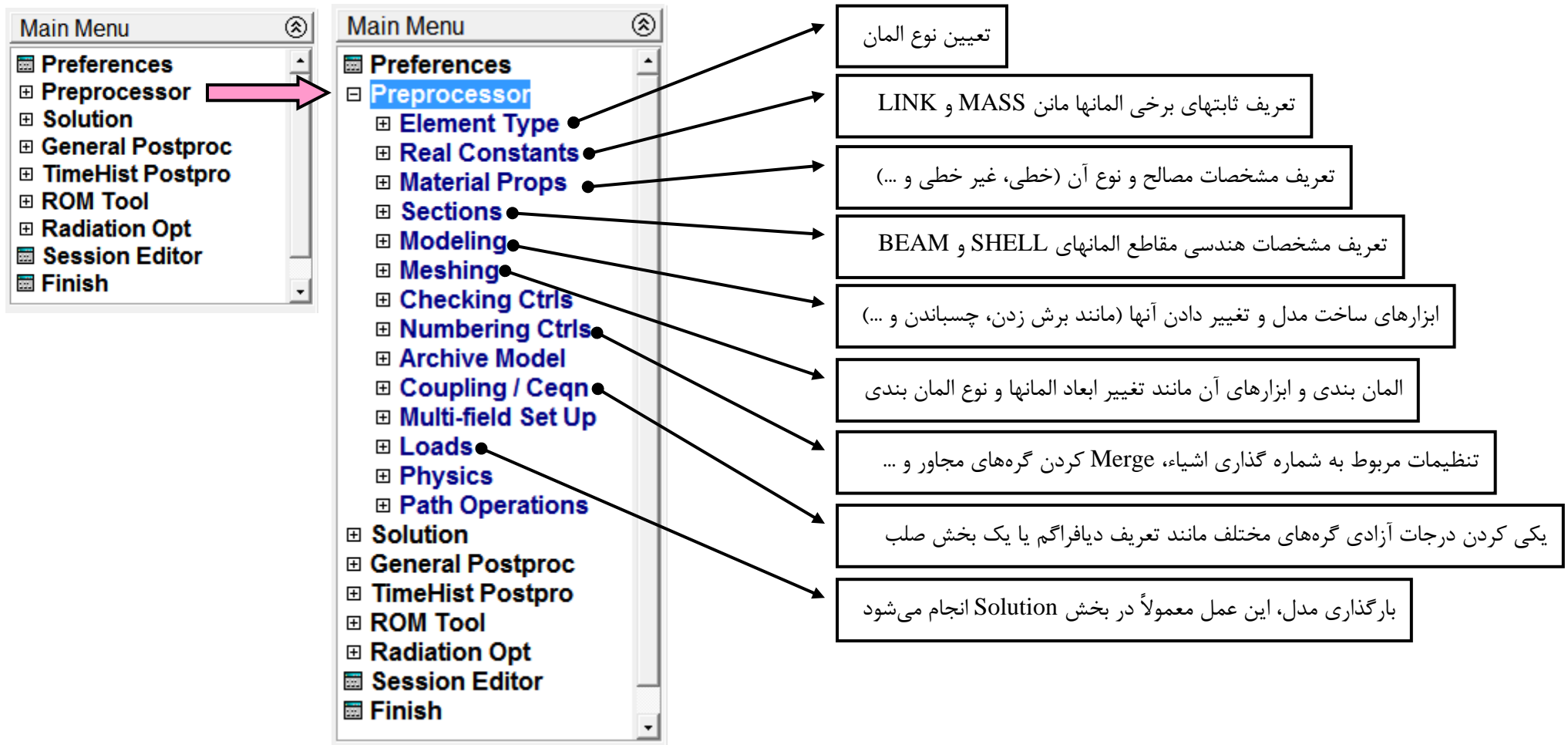
Main Menu ابزار المان بندی، بارگذاری، تحلیل و مشاهده نتایج.

پنجره نمایش گرافیکی

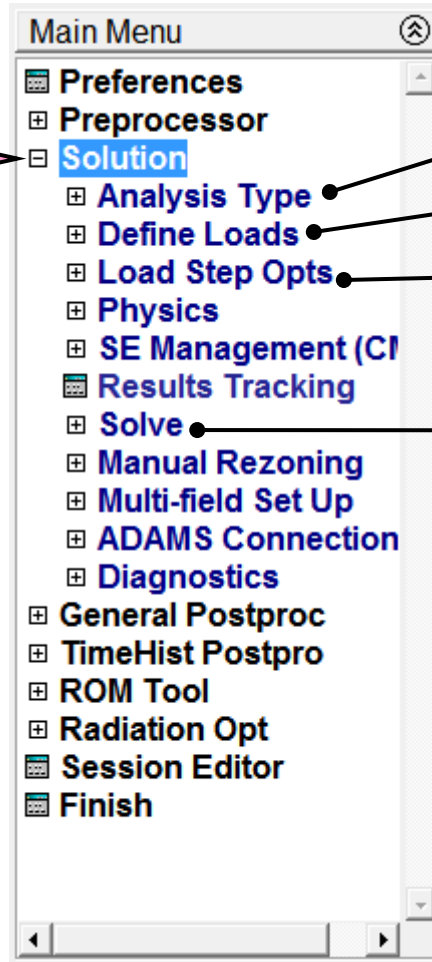
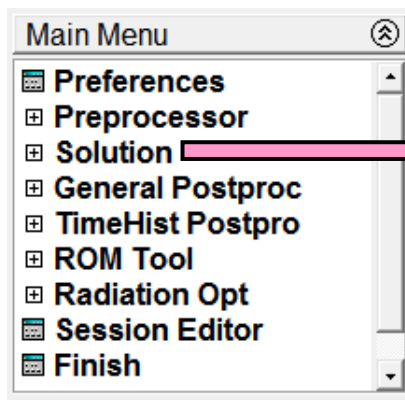
۴. بخش Main Menu



۱.۴. بخش Preprocessor در Main Menu



۲.۴. بخش Solution در Main Menu



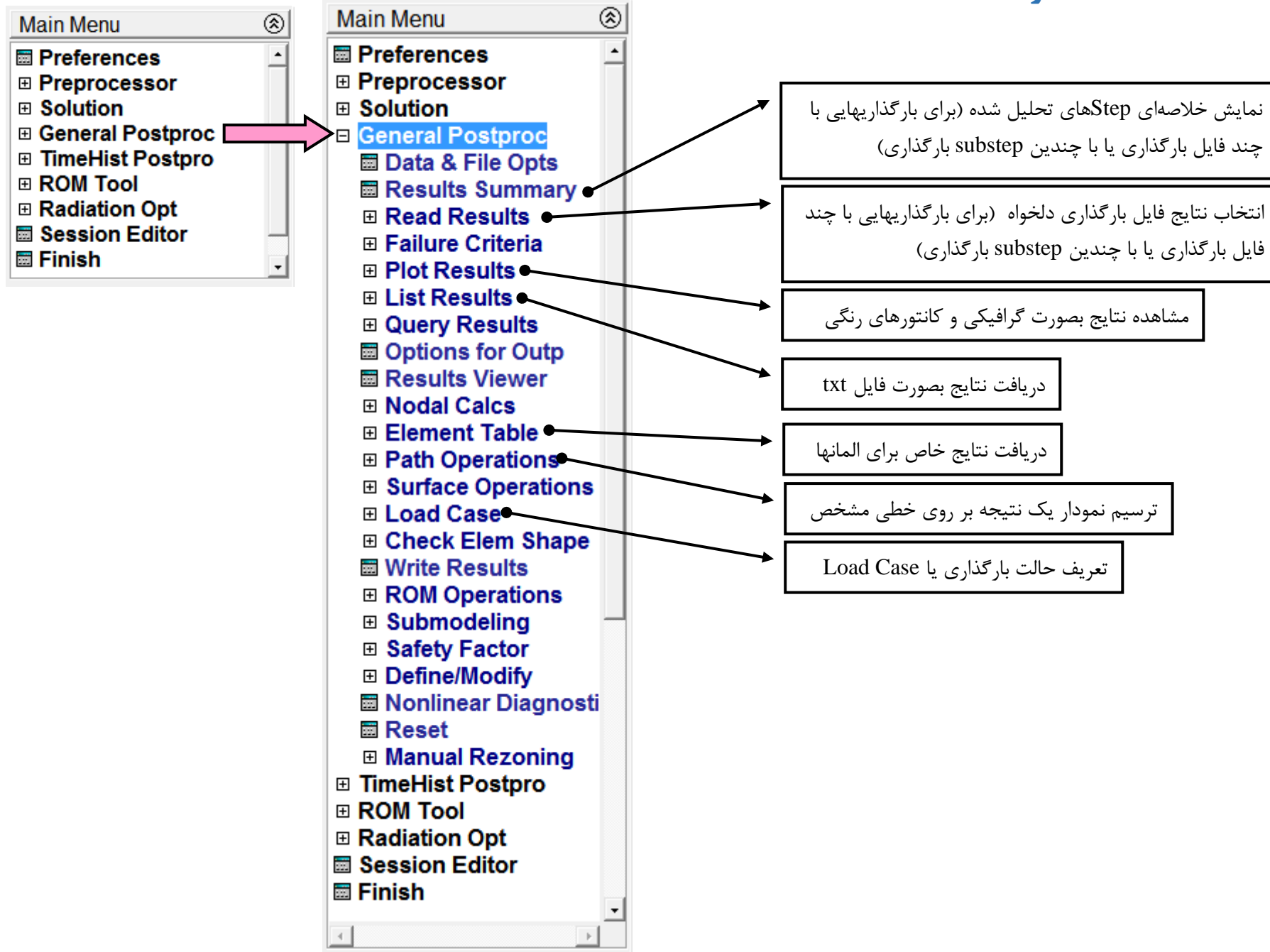
تعیین نوع تحلیل مانند استاتیکی، دینامیکی، ...

بارگذاری شامل تعیین تکیه گاه ها، بارهای متمرکز، فشار، شتاب و ...

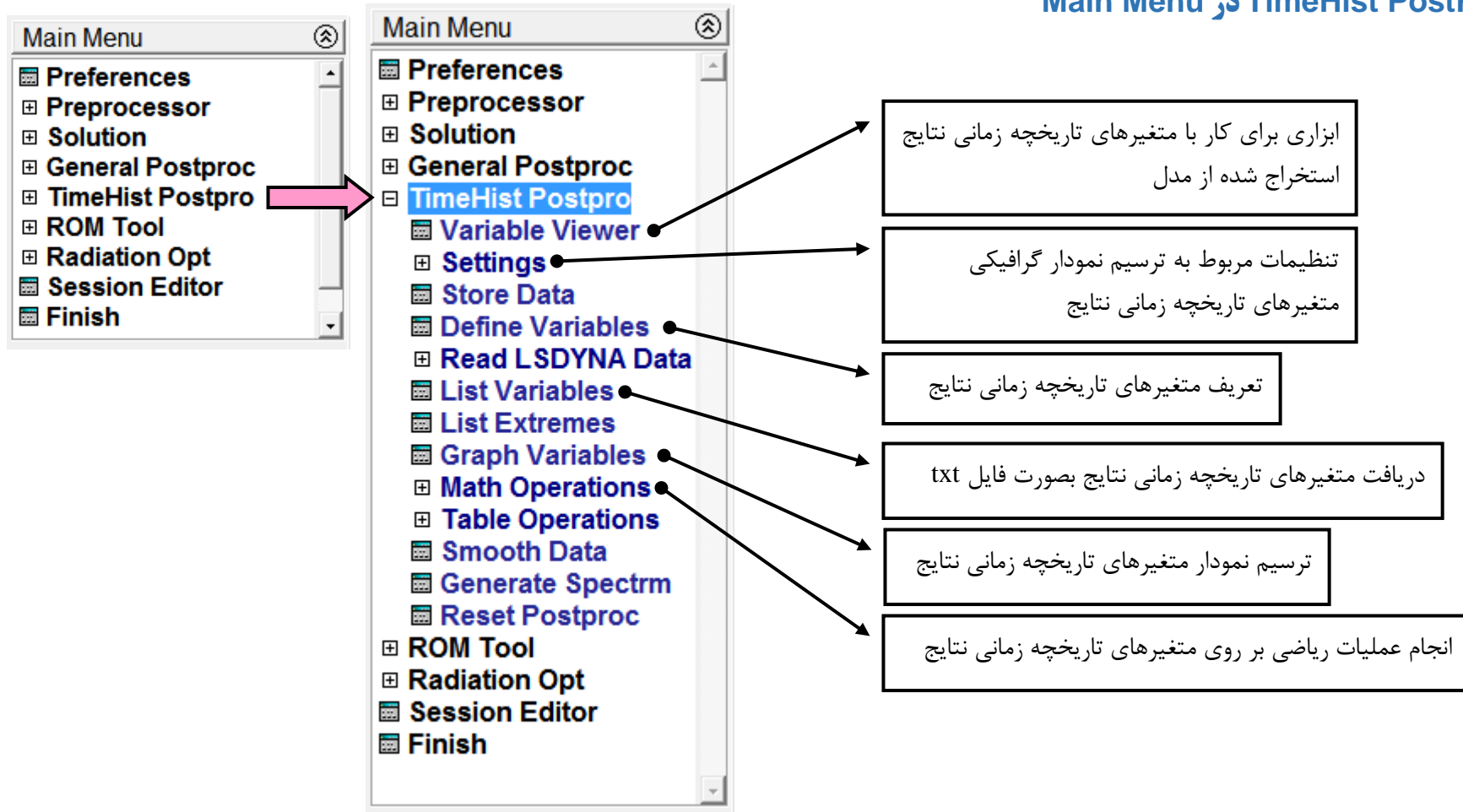
در پروژه هایی که دارای چندین گام بارگذاری هستند مورد استفاده قرار می گیرد. مانند بارگذاری رفت و برگشتی در آزمایش یک اتصال فولادی

تحلیل بارگذاری موجود یا فایل های بارگذاری مشخص

۳.۴. بخش General PostProc در Main Menu



۴.۴ بخش TimeHist PostPro در Main Menu



۵. بخش Utility Menu

۵.۱. بخش File در Utility Menu

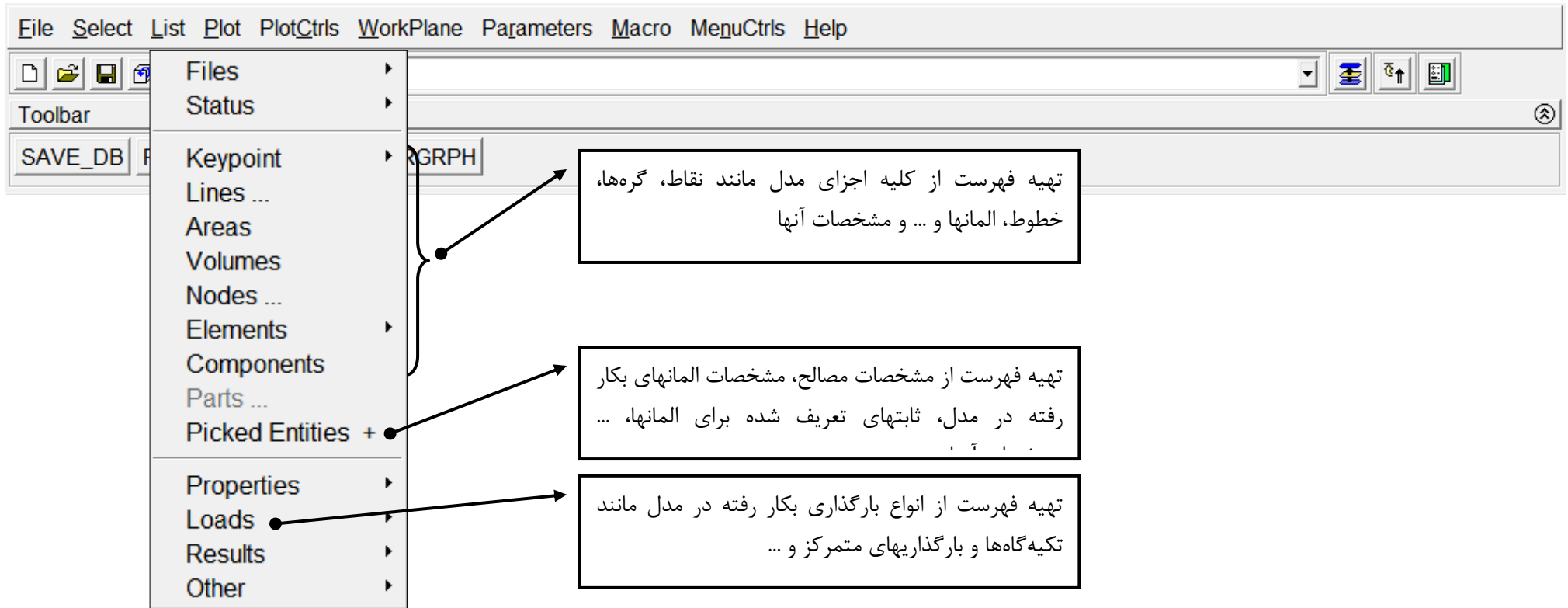
The image shows the File menu in the ANSYS Utility Menu with several options highlighted by arrows pointing to explanatory text boxes:

- Clear & Start New ...**: پاک کردن کلیه اطلاعات فایل موجود و آغاز پروژه جدید
- Change Jobname ...**: تغییر نام Jobname
- Change Directory ...**: تغییر Working Directory
- Change Title ...**: تغییر عنوان، این عنوان در پائین پنجره گرافیکی قید می شود.
- Resume Jobname.db** and **Resume from ...**: بازخوانی فایلی که قبلاً ساخته شده است و در Working Directory موجود است.
- Save as Jobname.db** and **Save as ...**: ذخیره اطلاعات و تغییرات انجام شده در حافظه و به نام Jobname
- Write DB log file ...**: (No callout provided)
- Read Input from ...**: (No callout provided)
- Switch Output to**: (No callout provided)
- List**: (No callout provided)
- File Operations**: (No callout provided)
- File Options ...**: (No callout provided)
- Import**: (No callout provided)
- Export ...**: (No callout provided)
- Report Generator ...**: (No callout provided)
- Exit ...**: (No callout provided)

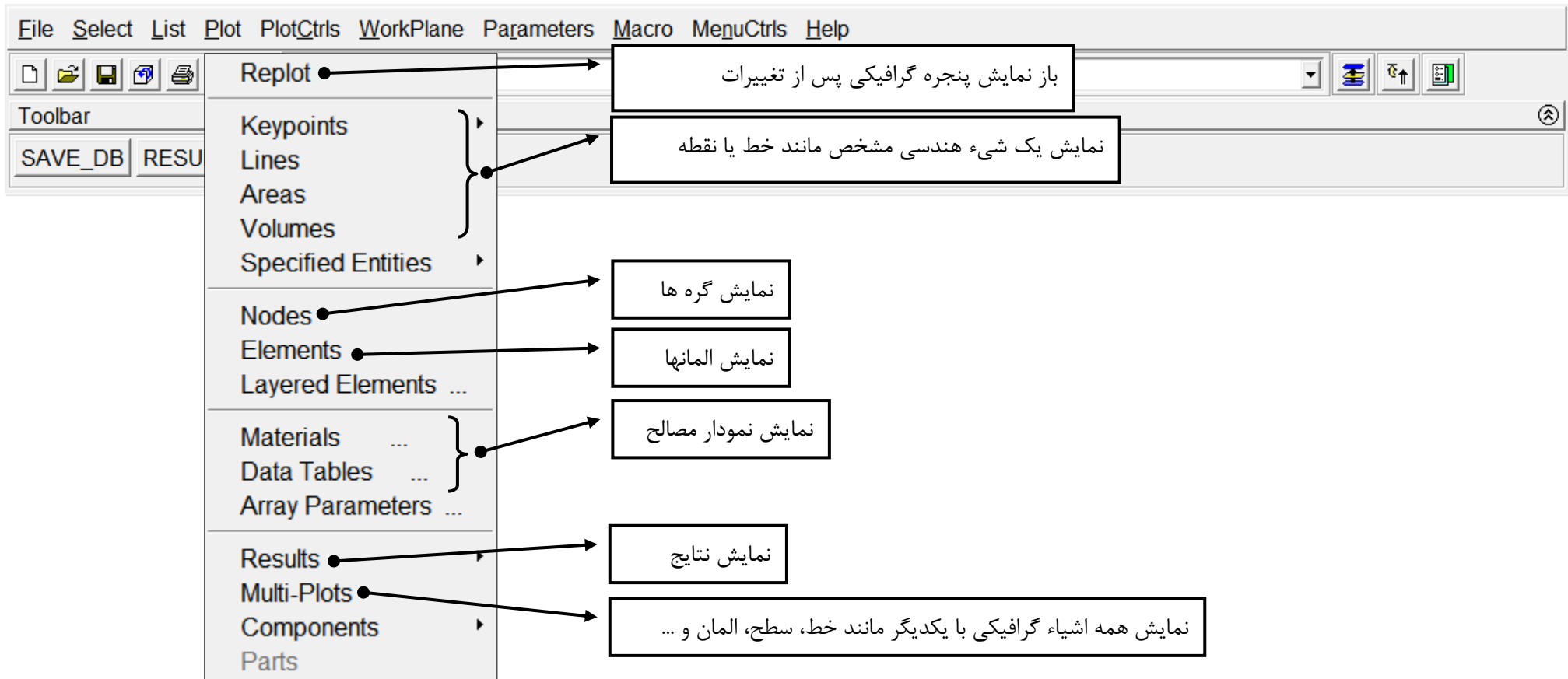
۵.۲. بخش File در Utility Menu

The screenshot shows the ANSYS File menu with the following items: Entities ..., Component Manager ..., Comp/Assembly, Parts ..., Everything, and Everything Below. Arrows point from these items to four text boxes explaining their functions:

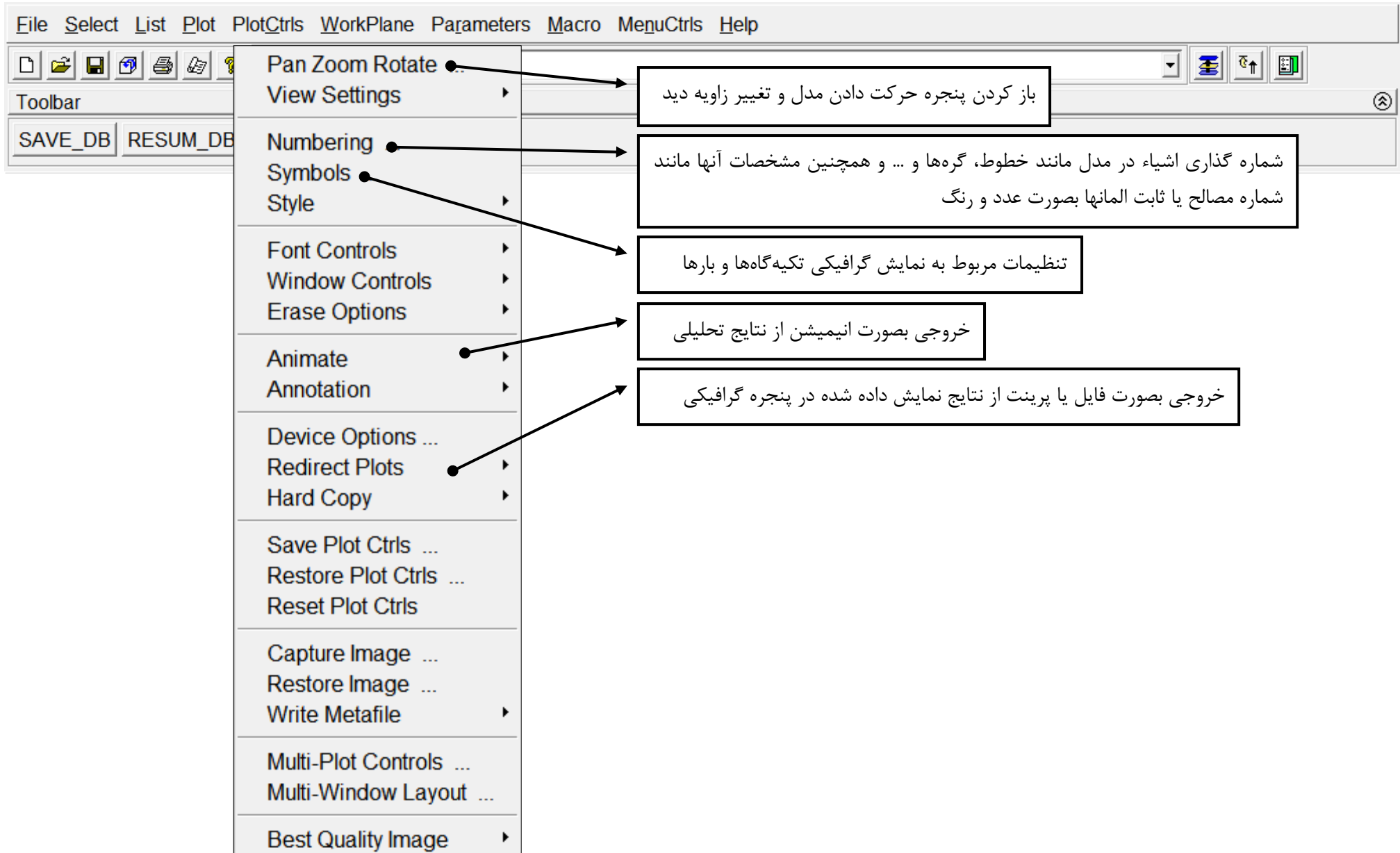
- Entities ...**: انتخاب اشیاء (مانند خطوط، سطوح، المانها، گرهها و ...) بر اساس موقعیت، نوع المان، نوع مصالح و ... از داخل مدل
- Component Manager ...**: گروه بندی المانها و نامگذاری آن برای select یا unselect کردن آنها
- Comp/Assembly**: انتخاب کلیه اشیاء مدل. این گزینه معمولاً پس از انتخاب بخشی از مدل برای بازگشتن به حالت اولیه استفاده می شود.
- Everything**: انتخاب اشیاء زیر مجموعه یک شیء انتخاب شده مانند المانهای موجود در یک حجم انتخاب شده یا خطوط مربوط به یک سطح انتخاب شده



۴.۵. بخش Plot در Utility Menu

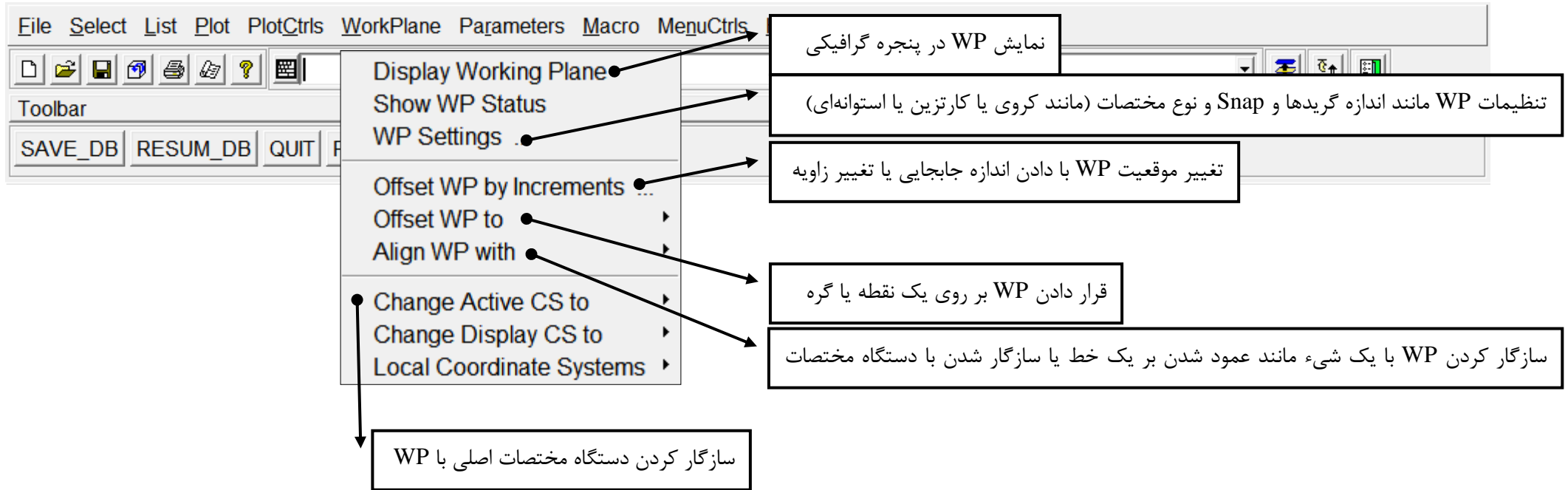


۵.۵. بخش PlotCtrls در Utility Menu

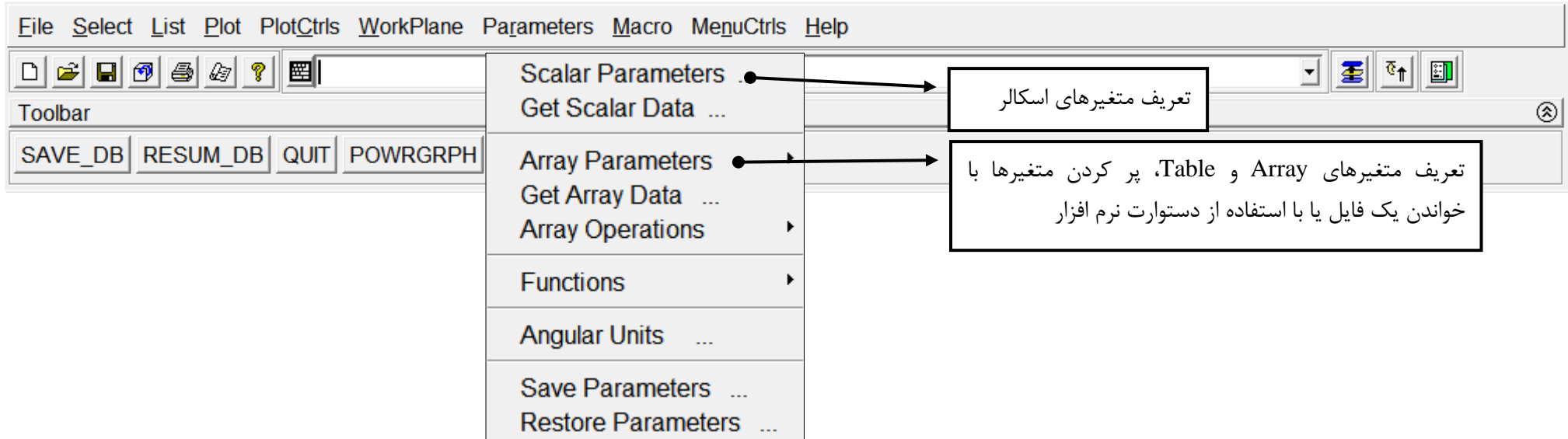


۵.۶. بخش WorkPlane در Utility Menu

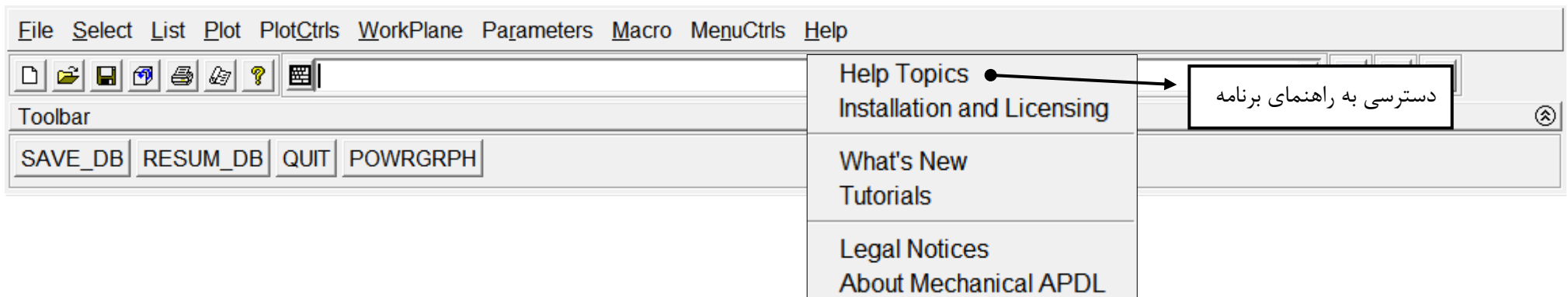
WorkPlane یک دستگاه مختصات کمکی است که می تواند نسبت به دستگاه مختصات اصلی تغییر کند و تسهیلاتی در ساخت مدل های پیچیده فراهم سازد.



۵.۷. بخش Parameters در Utility Menu

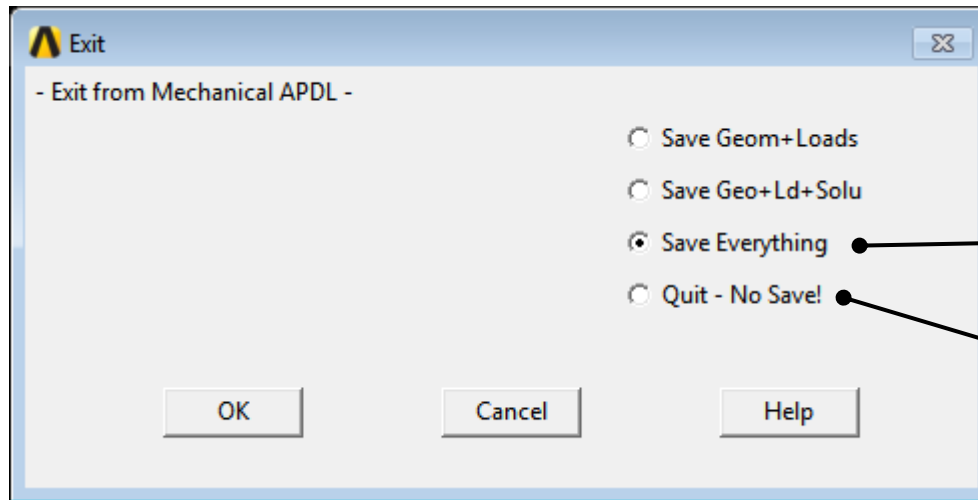


۵.۸. بخش Help در Utility Menu



۶. نحوه خاموش کردن برنامه

File → Exit →



در صورتیکه تمایل دارید تغییرات انجام شده ذخیره شوند از این گزینه استفاده نمایید

در صورتیکه نمی‌خواهید تغییرات انجام شده ذخیره شوند از این گزینه استفاده نمایید

۷. باز کردن مجدد فایل

۷.۱. روشن کردن برنامه

Start → All Programs → ANSYS 17 → ANSYS Product Launcher →

