# مجموعه آموزشی پاراسیویل www.paracivil.ir ((unable to complete operation "run analysis")) ((unable to complete operation "run analysis") : ETABS () (Unable to complete operation 'RunAnalysis') () ()

# برگرفته از جلسه اول پک آموزشی طراحی و محاسبات سازه

یکی از دلایل مهم به وجود آمدن وارنینگ فوق الذکر تعداد بالای ارقام بعد از اعشار پوینت های اتصال المانها در نرم افزار ETABS می باشد برای مثال عدد 24.359524 که میتوان این عدد را با دقت سانتیمتر و به صورت 24.36 نوشته :

| Point Information   |           |                |
|---|-----------|----------------|
| Location Assignment<br>Identification<br>Label 46<br>Story ST+3                   | s   Loads |                |
| X<br>Y<br>Delta Z<br>Connectivity<br>Line<br>Line<br>Line<br>Line<br>Line<br>Line | 14.5645   | Units<br>Ton-m |
|   |           | OK<br>Cancel   |

#### مجموعه آموزشی پاراسیویل www.paracivil.ir

به این منظور در محیط نرم افزار میتوان بر روی پوینت ها راست کلیک کرده و همانطور که در عکس مشخص میباشد اعشار اعداد را تا دقت سانتیمتر رند کرد.

|   | Point Information  |                           |  |
|---|--|---------------------------|--|
| Location Assignments<br>Identification<br>Label 27<br>Story ST+3          | Loads  |                           |  |
| X<br>Y<br>Delta Z<br>Connectivity<br>Line<br>Line<br>Line<br>Line<br>Line | 14.56<br>7.83<br>0.<br>B43<br>B94<br>B95<br>C4<br>C4<br>C4 | Units<br>Ton-m ▼<br>Reset |  |
|   |  | Cancel                    |  |

اما باید متذکر شد که گاهی اوقات نرم افزار اعشار بالای اعداد را نمایش نمی دهد یا برای خواندن اعشارها با مشکل مواجه می شود. و برای حل این مساله به صورت بنیادی باید به صورت زیر عمل کرد:

نرم افزار ETABS را بسته و به محل save فایل مورد نظر می رویم فایل ET\$ یا همان فایل متنی را copy کرده ودر پوشه ای جدید past میکنیم.

| 📙 cad          | 10/25/2016 5:24 PM | File folder |        |
|----------------|--------------------|-------------|--------|
| mew block2     | 10/25/2016 5:24 PM | \$ET File   | 220 KB |
| new block2.ebk | 10/25/2016 5:24 PM | EBK File    | 463 KB |
| 🌉 new block2   | 10/25/2016 5:24 PM | EDB File    | 463 KB |

### مجموعه آموزشی پاراسیویل www.paracivil.ir

فایل متنی را باز کرده وعنوان Point coordinate را می یابیم همانطور که مشاهده می شود اعداد دارای چندین رقم بعد از اعشار میباشند، اعداد را تا دقت سانتیمتر رند کرده و فایل را save میکنیم.

| \$<br>POINT | COORDI | INATES                 |
|-------------|--------|------------------------|
| POINT       | "10"   | 0 -1.81900002872715    |
| POINT       | "18"   | 4.86 0                 |
| POINT       | "19"   | 7.55 0                 |
| POINT       | "20"   | 11.25 0                |
| POINT       | "21"   | 14.56 0                |
| POINT       | "22"   | 1.91 3.09999990463257  |
| POINT       | "23"   | 4.86 3.09999990463257  |
| POINT       | "24"   | 4.86 7.82999992370605  |
| POINT       | "25"   | 7.55 3.09999990463257  |
| POINT       | "26"   | 11.25 3.09999990463257 |
| POINT       | "27"   | 14.56 3.09999990463257 |
| POINT       | "31"   | 7.55 7.82999992370605  |
| POINT       | "32"   | 11.25 7.82999992370605 |
| POINT       | "33"   | 14.56 7.82999992370605 |
| POINT       | "34"   | 14.56 11.4399995803833 |
| POINT       | "35"   | 11.25 11.7399997711182 |
| POINT       | "36"   | 7.55 12.0900001525879  |
|             |        |                        |
|             |        |                        |

| \$<br>POINT | COORDINATES |
|-------------|-------------|

| "10" | 0 -1.82  |
|------|--|
| "18" | 4.86 0   |
| "19" | 7.55 0   |
| "20" | 11.25 0  |
| "21" | 14.56 0  |
| "22" | 1.91 3.1   |
| "23" | 4.86 3.1   |
| "24" | 4.86 7.83  |
| "25" | 7.55 3.1   |
| "26" | 11.25 3.1  |
| "27" | 14.56 3.1  |
| "31" | 7.55 7.83  |
| "32" | 11.25 7.83   |
| "33" | 14.56 7.83   |
| "34" | 14.56 11.44  |
| "35" | 11.25 11.74  |
| "36" | 7.55 12.1  |
|      | "10"<br>"18"<br>"19"<br>"20"<br>"21"<br>"22"<br>"23"<br>"24"<br>"25"<br>"26"<br>"27"<br>"31"<br>"32"<br>"33"<br>"34"<br>"35"<br>"36" |

اعداد تا دقت سائتيمتر رثد شده

## مجموعه آموزشی پاراسیویل www.paracivil.ir

در این مرحله نرم افزار ETABS را باز کرده و از مسیر زیرفایل متنی فوق را که تغییرات لازم در آن اعمال گردید فراخوانی میکنیم.

#### File - Import - ETABS .e2k Text File

| <u><b>File</b></u> Edit <u>V</u> iew <u>D</u> efine D <u>r</u> aw <u>S</u> elect <u>A</u> ssign | A <u>n</u> alyze | Dis <u>p</u> lay Design <u>O</u> ptions <u>H</u> elp |  |
|---|------------------|--|--|
| New Model   | Ctrl+N           | 🖲 🖉 🖉 💹   3-0 PK 🕫 👉 🍻 🛧 🕈                           |  |
| <u> </u>  | Ctrl+O           | 1 2   D M P D M P                                    |  |
| Save  | Ctrl+S           |  |  |
| Save <u>A</u> s   |                  |  |  |
|   | •                | ETAB <u>S</u> .e2k Text File                         |  |
| Export  | Þ                | ETABS <u>6</u> Text File                             |  |
| <u>C</u> reate Video  | Þ                | E <u>T</u> ABS .edb File                             |  |
| P <u>r</u> int Setup  |                  | DXF File of <u>A</u> rchitectural Grid               |  |
| Print Preview for Graphics  |                  | DXF <u>F</u> loor Plan                               |  |
| Print <u>G</u> raphics  | Ctrl+P           | DXF File of <u>3</u> D Model                         |  |
| Print Ta <u>b</u> les   |                  | IFC .ifc File  |  |
| Capture Enhanced <u>M</u> etafile   |                  | I <u>G</u> ES .igs File                              |  |
| Capture <u>D</u> XF File  | • · ·            | <u>C</u> IS/2 .stp File                              |  |
| Capture Picture   | •                | Revit Structure .exr File                            |  |
| Modify/Show Project Information   |                  | ProSteel .mdb File                                   |  |
| User Comments and Session Log   |                  | Frameworks <u>P</u> lus .sfc File                    |  |
| Last Analysis Run Log   |                  | STRUDL/STAAD .gti/.std File                          |  |
| Display Input/Output Text Files   | 1                |  |  |

فایل متنی را انتخاب کرده مشاهده میکنید که مدل در نرم افزار باز شده، حالا Run میکنیم.