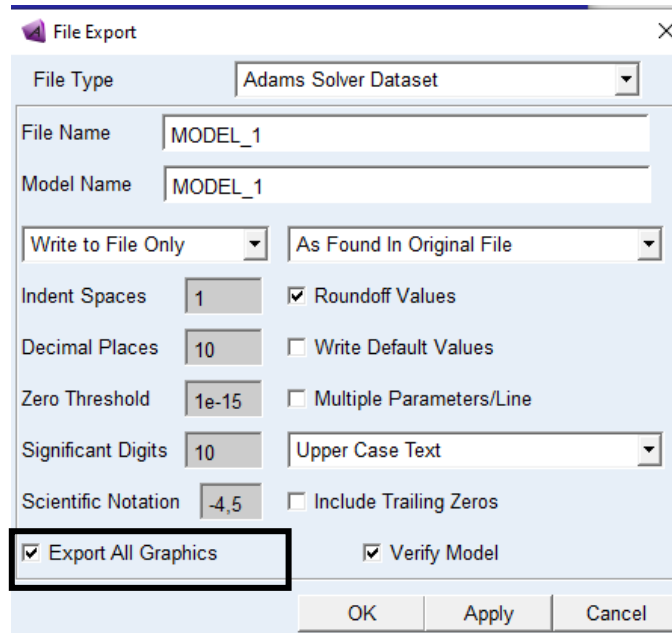


Batch Komutları ile ADAMS Analizi Kořturma

Batch komutları ile Adams analizi koşturma, arayüzden bağımsı olarak komut istemi kullanımı sayesinde arayüzün kilitlenmesini ve kullanımının öne geçilmesinde, jeton kullanımının düşürülmesinde ve uzun süren analizlerden dolayı tercih edilen bir analiz koşturma metodudur.

- 1- Oluřturulan modelin *.adm uzantılı 'Solver Dataset' i ve *.acf uzantılı 'Solver Script' i file > export seçeneğı kullanarak dışarı aktarılır. Solver Dataset çıktısı alınırken, modelinizde geometri çıktısı varsa 'Export All Graphics' seçeneğı aktif hale getirilmelidir.



File Export

File Type: Adams Solver Dataset

File Name: MODEL_1

Model Name: MODEL_1

Write to File Only: As Found In Original File

Indent Spaces: 1

Decimal Places: 10

Zero Threshold: 1e-15

Significant Digits: 10

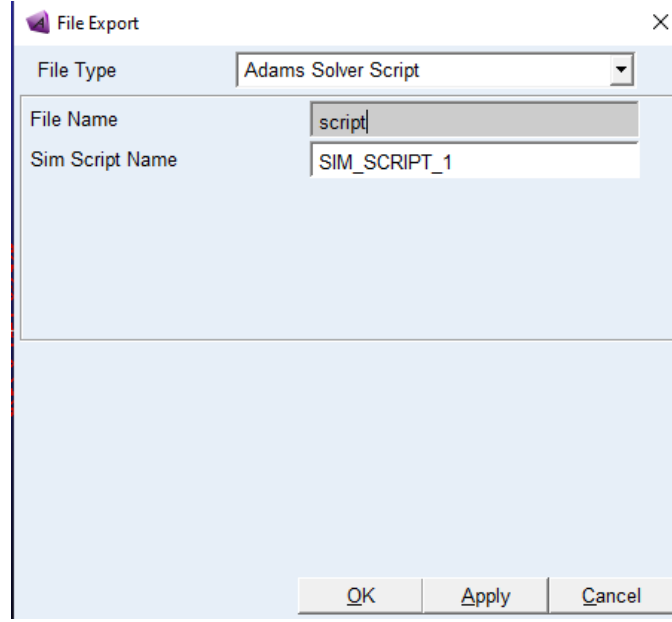
Scientific Notation: -4,5

Upper Case Text

Export All Graphics

Verify Model

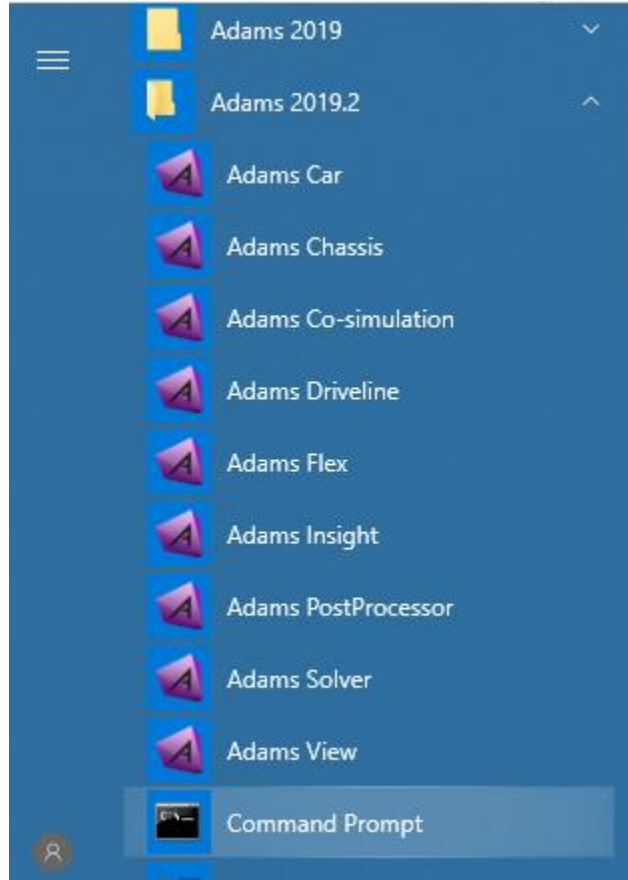
OK Apply Cancel



- 2- Çıkartmış olduğunuz *.acf uzantılı solver Scriptinizin ilk satırına *.adm solver datasetinizin sadece ismini, ikinci satırına da çözüm dosyalarının hangi isimle çalışma alanına yazılacağını girmeniz gerekmektedir. Örneğin;

```
Model_1  
Cozum_1  
SIMULATE/DYNAMIC, END=1.0, STEPS=100  
STOP
```

- 3- Başlat'tan girilerek Adams klasörü altındaki 'Command Prompt' açılır.



- 4- Command Prompt açıldıktan sonra yukarıda çıkartmış olduğunuz dataset ve solverscript dosyalarının bulunduğu klasöre ms-dos batch komutlarını kullanarak gitmeniz gerekmektedir. Örneğin bir üst klasöre gitmek için 'cd..' bulunduğu dizinde bir alt klasöre gitmek için 'cd [klasör_adi]' tarzı batch komutları kullanabilirsiniz.

```
Command Prompt
*****
* Visual Studio 2017 Developer Command Prompt v15.9.11
* Copyright (c) 2017 Microsoft Corporation
*****
vcvarsall.bat] Environment initialized for: 'x64'

to run Adams products type "adams2019_2"
>cd "Desktop\batch_script"
\Desktop\batch_script>
```

- 5- Command Prompt içerisinde en üst kısımda Adams batch arayüzüne giriş için yazmanı gereken satır bulunmaktadır. Örneğin 2019.2 versiyonu için 'adams2019_2' yazmanız halinde Adams batch arayüzünü aktifleştirmiş olacaksınız.

```
[vcvarsall.bat] Environment initialized for: 'x64'
To run Adams products type "adams2019_2"
>cd "Desktop\batch_script"
.\Desktop\batch_script\adams2019_2

+-----+
| Adams 2019.2 |
+-----+
| Action | Selection Code |
+-----+
| Create Adams Solver with |
| Adams User-DLL | cr-user |
| Run Adams Solver with |
| Standard Adams executable | ru-standard |
| User executable | ru-user |
| Pre- or Post-process with |
| Adams View | aview |
| Adams Car | acar |
| Adams Driveline | adriveline |
| Adams PostProcessor | appt |
| Adams Insight | ainsight |
| Adams Flex Toolkit | flextk |
| Adams Durability Toolkit | durtk |
| Adams Co-simulation Interface | acsi |
| Adams Explore | aexplore |
| MSC Registry Editor | redit |
| MSC Registry Shell Tool | rtool |
| Custom Memory Model (uoncfg_user) | cmm |
+-----+

Enter your selection code or EXIT: _
```

- 6- Adams batch komutunu yazdıktan sonra 'ru-s' yazıp Enter tuşuna bastıktan sonra ['*.acf dosyanızın tam ismi] ' yazarak analizi koşturabilirsiniz. Örneğin; 'ru-s deneme.acf'.

```
Enter your selection code or EXIT: ru-s_
```

```
Enter the name of the Adams command file or EXIT (<CR>=none):
script.acf_
```

- 7- Ayrıca bunların hepsini tek bir komutta da 'adams201x_x ru-s ['*.acf dosyanızın tam ismi]' tarzında yazarak da analizi koşturabilirsiniz. Örneğin; 'adams2019_2 ru-s deneme.acf'.

```
.\Desktop\batch_script>adams2019_2 ru-s script.acf_
```