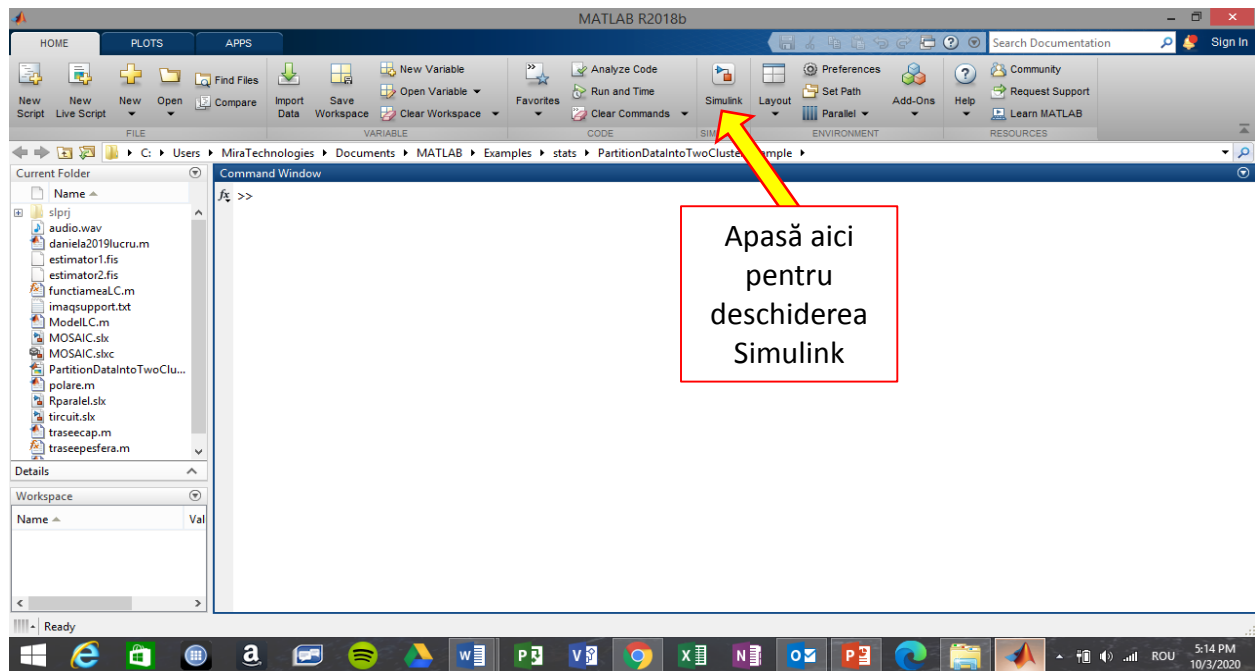
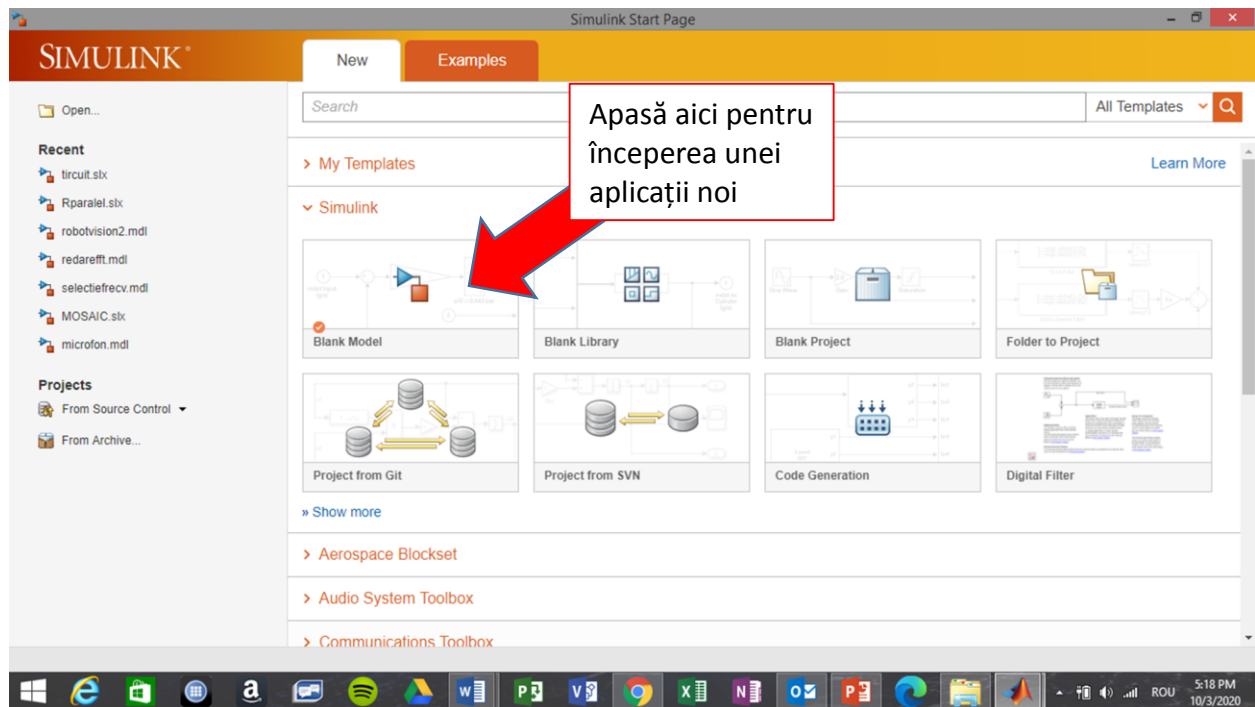


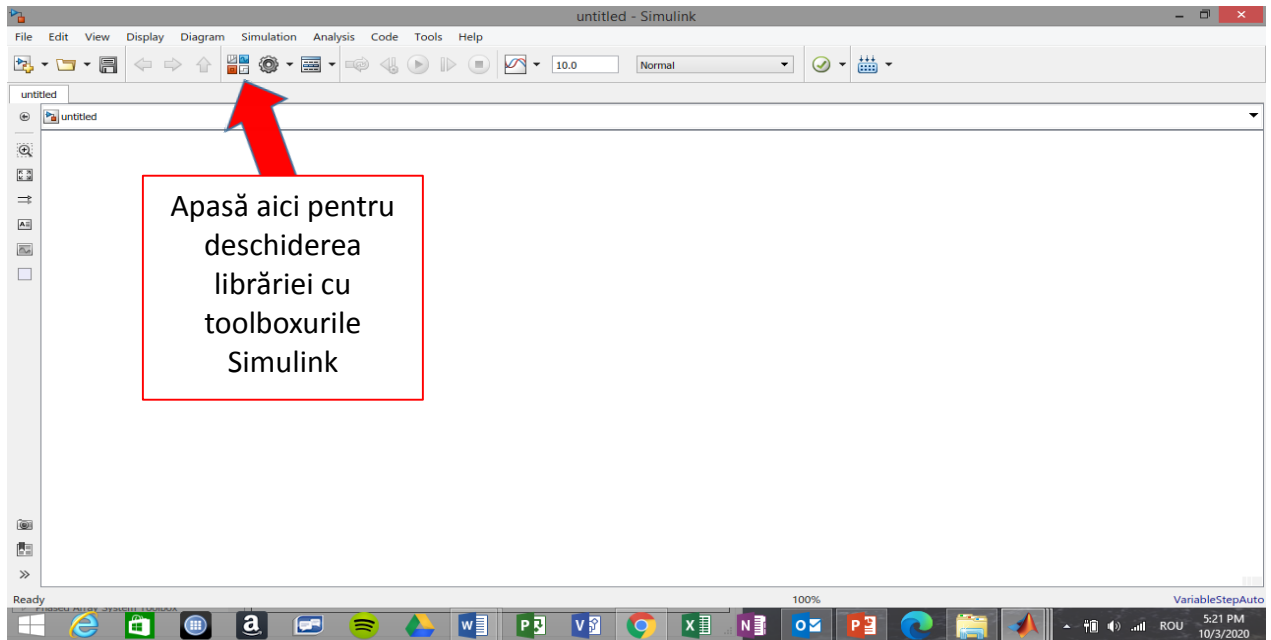
## Fereastra principală în Matlab



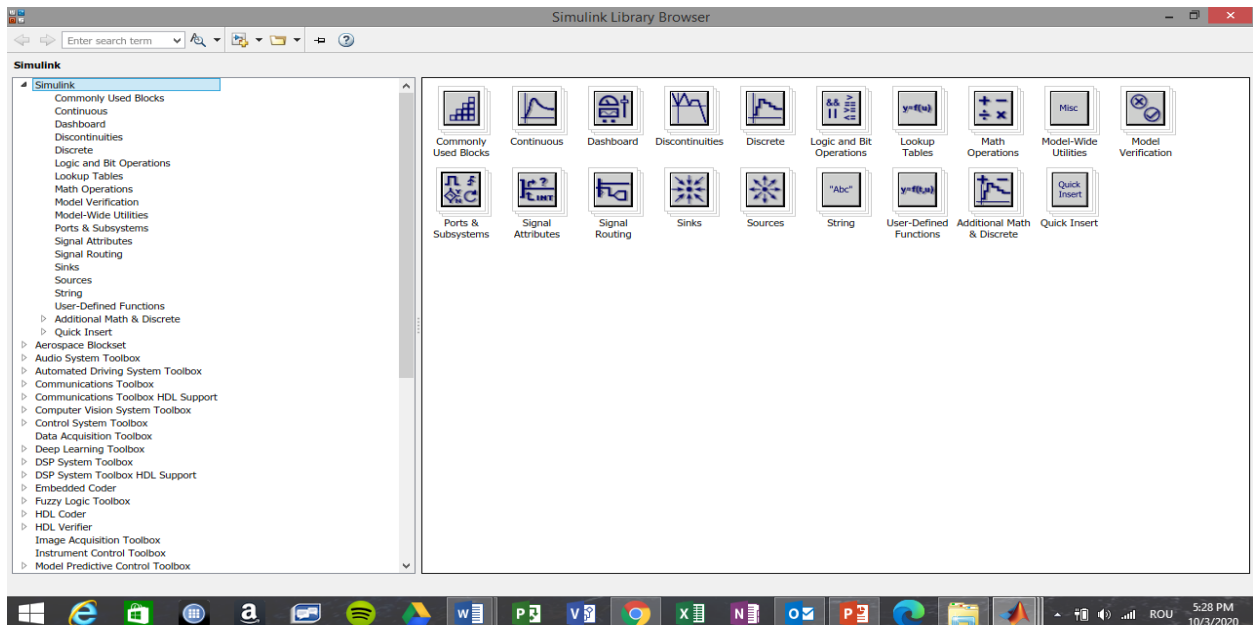
## Fereastra principală în Simulink – realizarea unui model nou



## Fereastra de editare a unui model Simulink

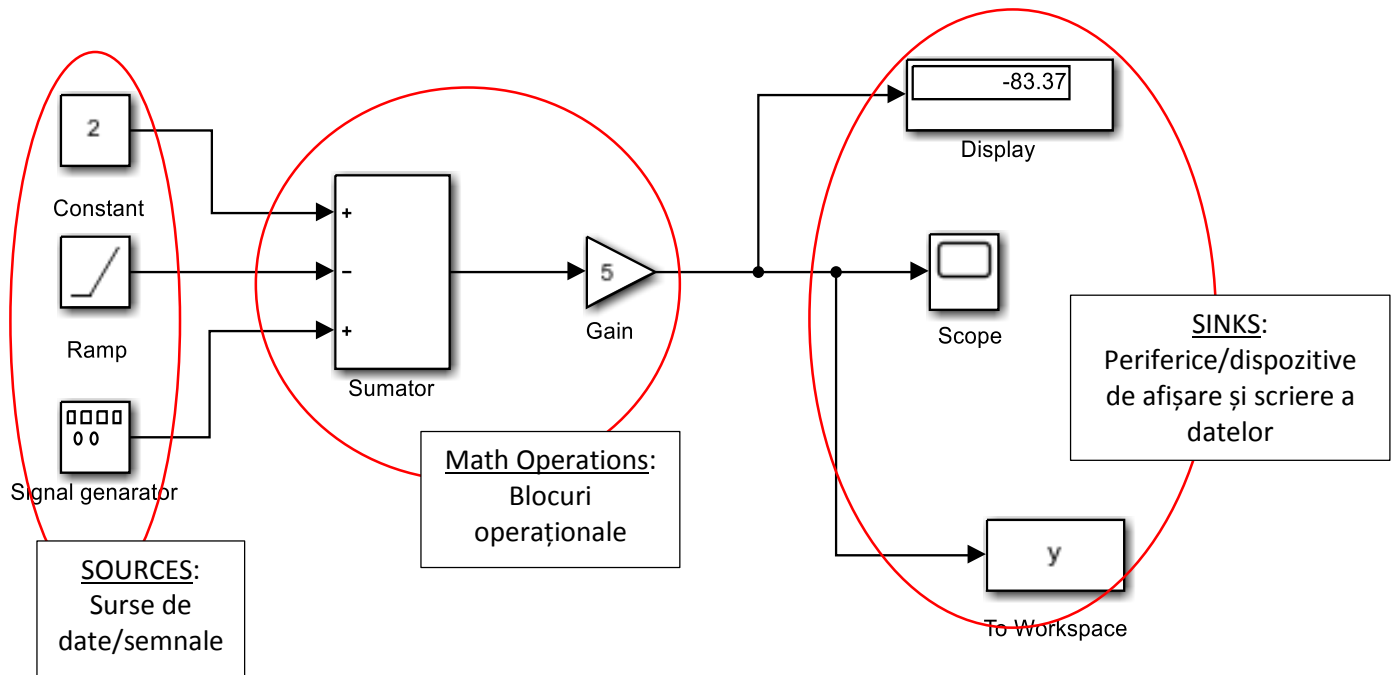


## Librăria cu toolboxuri din Simulink – Directoarele cu blocuri de bază (de uz general)



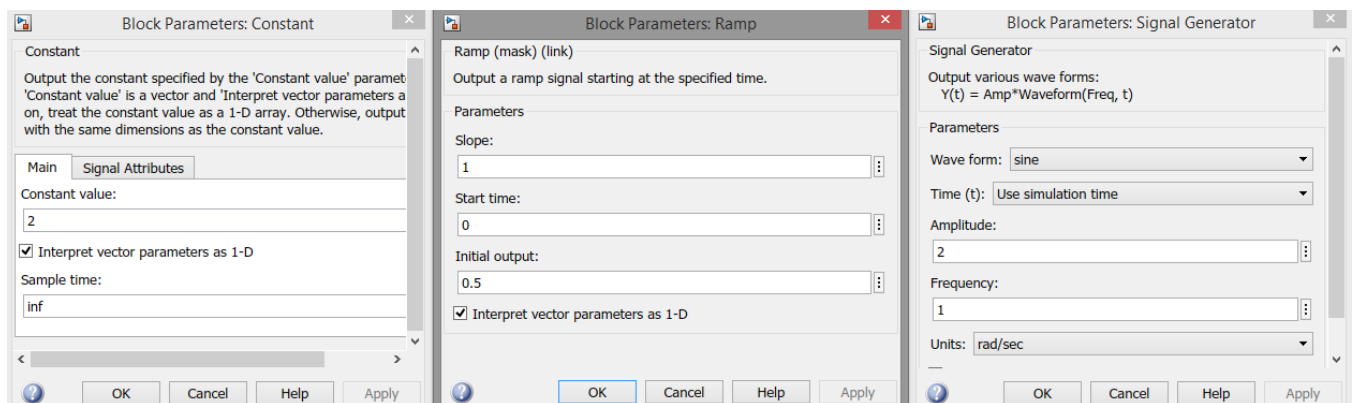
## Model simulativ elementar

- Blocurile se selectează din câteva directoare cu blocuri de uz general
- Parametrii blocurilor se setează prin deschiderea fiecăruia cu dublu-clic
- Execuția (simularea modelului) se face pentru o durată convențională care se poate seta (implicit este 10.00)

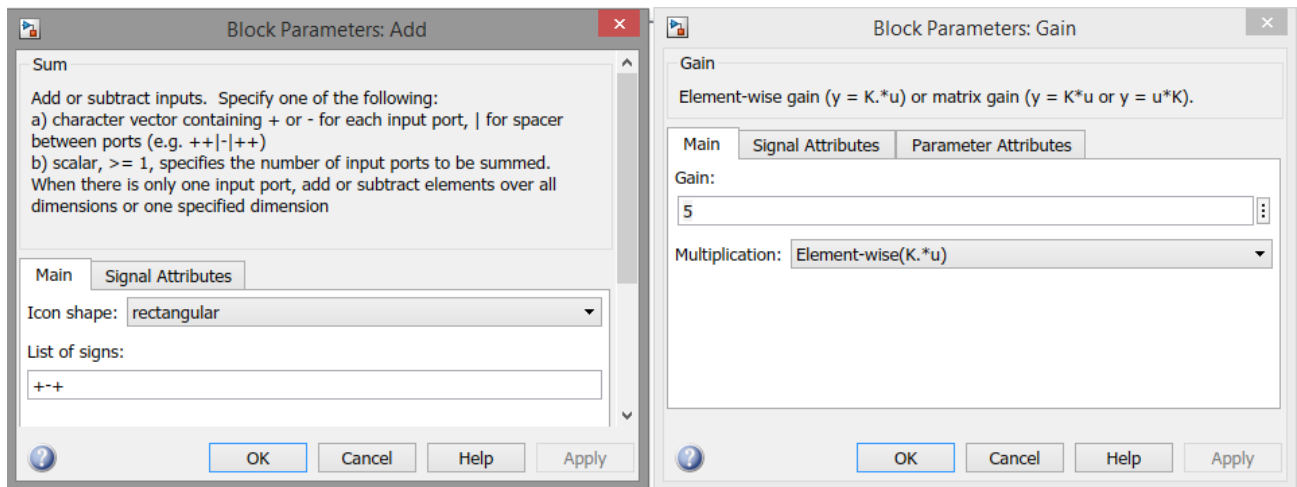


## Setarea blocurilor

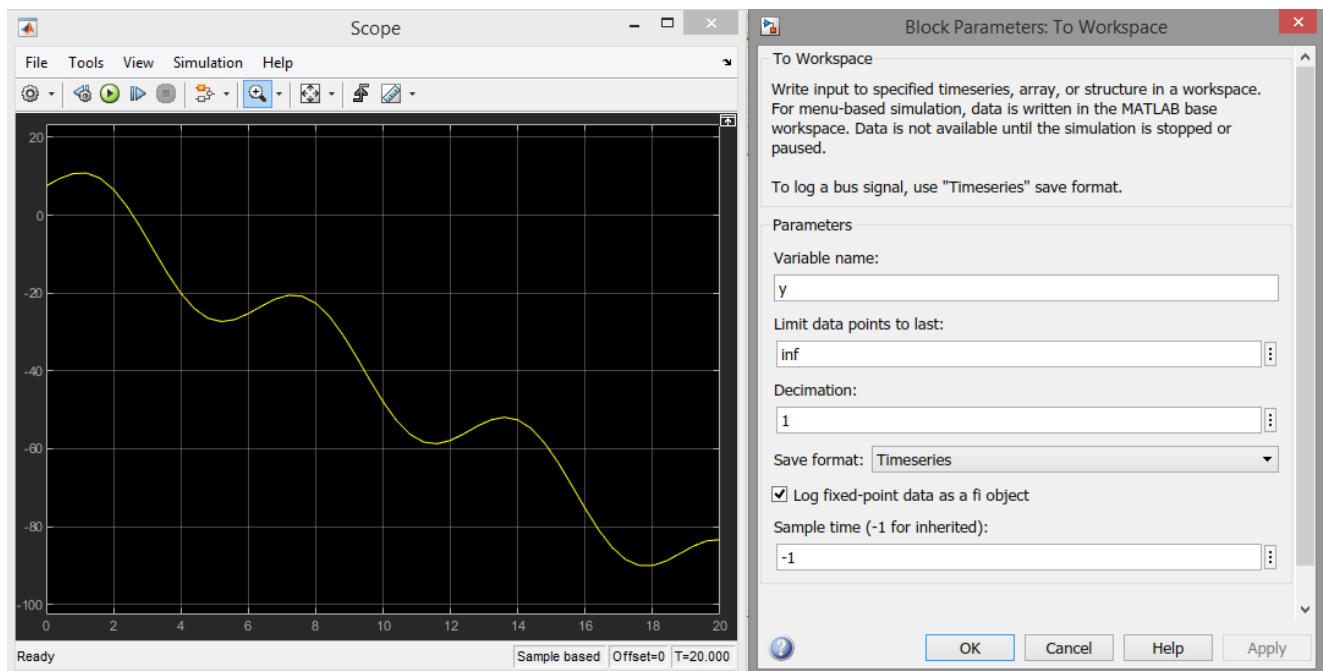
### Blocuri sursă



## Blocuri operaționale



## Blocuri de ieșire



## Manipularea datelor simulate în Workspace preluate sub forma unei structuri de date de tip Timeseries

```
>> y
    timeseries

Common Properties:
    Name: ''
    Time: [52x1 double]
    TimeInfo: [1x1 tsdata.timemetadata]
    Data: [52x1 double]
    DataInfo: [1x1 tsdata.datametadata]

    More properties, Methods

>> timp=y.Time;
>> out=y.Data;
>> whos

Name          Size          Bytes  Class          Attributes

out           52x1              416   double
timp          52x1              416   double
tout         52x1              416   double
y             1x1              1180  timeseries

>> plot(timp,out)
```

