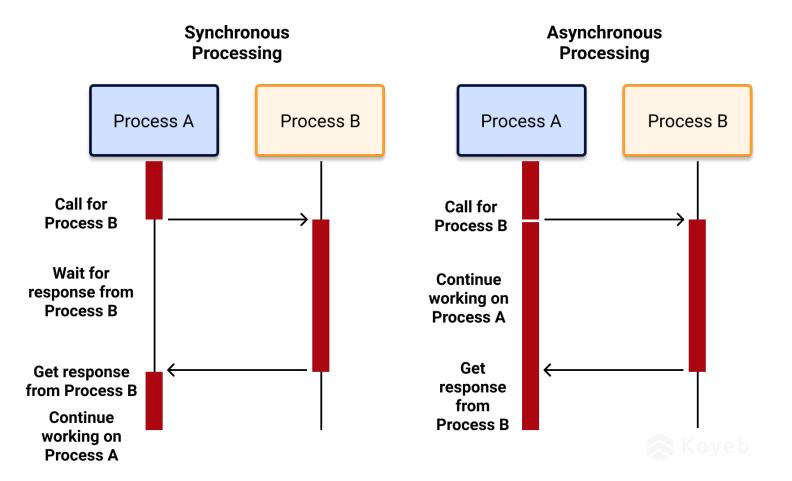
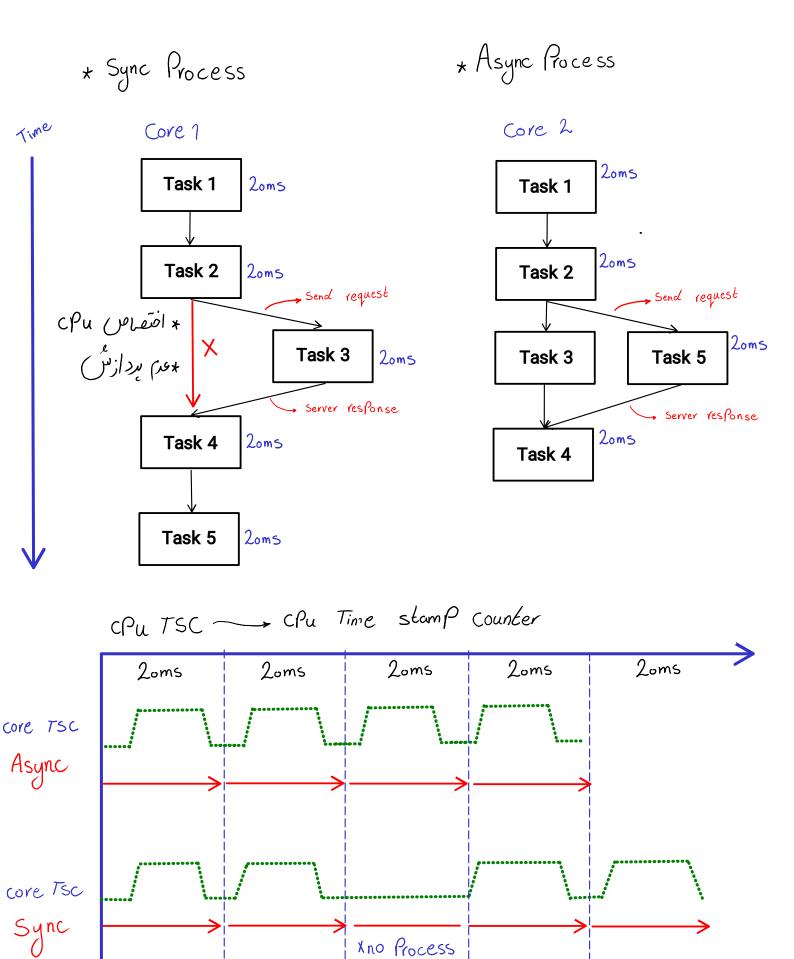
Synchronous VS Asynchronous



\* Example -



## Multi Threading VS Multi Processing

\* Thread 
$$\longrightarrow$$
 (300,300,3). (300,300,3). 5

3D Tensor

3D Tensor

3D Tensor

3D Tensor

3D Tensor

Thread 2

Thread 3

\* Process  $\longrightarrow$  (300,300,3). (200,100,3). 5

Format change  $\longrightarrow$  Save to hard drive

- ٭ یک process میتواند شامل یک یا چند thread باشد.
- \star هر thread در واقع یک شاخه از فرایند است که میتواند به صورت موازی با سایر thread های فرایند در حال اجرا باشد.

