راهنمای نصب COMSOL.Multiphysics.5.2.1

مشاهدہ می نماید	فايلها را	، این مجموعه	ایلهای زیپ شده	بعد از باز نمودن ف
-----------------	-----------	--------------	----------------	--------------------

Copy to •	New item ▼ 1 Easy access ▼ 1 Folder	Properties	Open Edit History	Select al	l one lection				
Organize	New	Open		Selec	t				
physics.5.2.1					~	ී	Sea	rch C	
Name	Date	e modified	Туре		Size				
🚱 Comsol52_1.iso	۱۳۹F	٩:۴۷ ب.ظ ۱۱/۱۵/	UltralSO	File	3,802,058	KB			
Comsol52_1.lic	١٣٩٢	•۹:۴۰ ب.ظ ۱۱/۱۵/	LIC File		19	KB			
Comsol52_1.txt	۱۳۹F	۳:۵۶• ق.ظ ۱۱/۱۶/	Text Doo	ument	2	KB			

در لیست این فایلها، فایل Comsol52_1.iso را مشاهده می نماید. همانطور که می دانید این فایلها بوسیله یک درایو مجازی باز می شود برای اینکار ابتدا بوسیله یک برنامه مانند Ultra Iso آنها را Mount می نماید .

برای اینکار ابتدا Ultra Iso را نصب نماید سپس هنگامی که به My Computer می روی شاهد خواهید بود که یک درایو سی دی رام مجازی به لیست درایورهای شما اضافه شده است کافیست روی آن راست کلیک نمود و گزینه UltraIso و سپس گزینه Mount را بزنید مانند تصویر زیر

💻 🛛 🚽 📄 🗢 🕴 👘 Drive Tools 🛛 This PC		– 0 ×
File Computer View Manage		~ ()
Properties Open Rename Access Map network Add a network Location Network	stall or change a program em properties age Open	
$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \blacksquare$ > This PC >	Open in new window	✓ Ö Search Th タ
 Email attachments Music Pictures 	Pin to Quick access Browse with IrfanView Scan with Windows Defender © Clean with ESET Endpoint Antivirus	^
Test	Share with >	Mount
Desktop Documents Downloads Pictures	Pin to Start Add to archive Add to "Archive.rar"	Load
Music V Devices and drives (5)	 Compress and email Compress to "Archive.rar" and email 	
Videos 27/2 GB free of 97/3	Eject	
Local Disk (E:)	Copy Create shortcut	
Image: Local Disk (E:) Image: Local Disk (E:) Image: G:) Image: CD Dive (H:) ANSYS150 Image: CD Dive (H:) ANSYS150 Image: DD Dive (H:) ANSYS150	GB	

تصویر شماره دو

بعد از انتخاب گزینه Mount تصویر زیر ظاهر می گردد

Open ISO File	1			×
Look in:	COMSOL.Multiphysics.5.2.1 ~	G 🌶 📂 🖽 -		
Name	^	Date modified	Туре	S
Comsol5	2_1.iso	۹:۴۷ ب.ظ ۱۳۹۴/۱۱/۱۵	UltralSO File	3
<				>
File <u>n</u> ame:	Comsol52_1.iso		 ✓ <u>O</u>pen 	
Files of type:	Image Files(*.iso;*.isz;*.bin;*.cue;*.mds;*.r	ndf;*.nrg;*.ashdisc;*.b6t;*.	b6i ~ Cance	ł
	Open as read-only			.:

تصویر شماره سه

کافیست فایل Comsol52_1.iso را انتخاب نماید تا لیست تمام فایلهای موجود در ان به نمایش در بیاید مانند تصویر زیر

CD Drive (H:) COMSOL52				– 0 ×
				^ (
Copy Copy Organize	ccess • Properties	Open Select a Edit Select n History Invert se Select Select n	II one election t	
MSOL52			~	د Search CD و
Name	Date modified	Туре	Size	
archives	۱:۲۴∙ ق.ظ ۱۳۹۴/۱۱/۰۹	File folder		
bin .	۱۰:۴۰ ب.ظ ۱۳۹۴/۱۱/۰۸	File folder		
	۱:۲۴- ق.ظ ۱۳۹۴/۱۱/۰۹	File folder		
comsol setup.app	۱۰:۲۰ ب.ط ۱۲۹۲/۱۱/۰۸ ۱۲۹۲	File folder		
donale	۱۰:۱۰ ب.ط ۸۰/۱۱/۱۳ ۱۱	File folder		
ext	1896/11/•A b 1•:89	File folder		
lib	۱۳۹۴/۱۱/۰۹ قط ۹۰/۱۲۴	File folder		
plugins	۱:۲۴• ةط ۹•/۱۱/۱۹	File folder		
autorun.inf	۱۰:۳۹ ب.ظ ۱۳۹۴/۱۱/۰۸	Setup Information	1 KB	
📄 comsol.icns	۱۰:۴۰ ب.ظ ۱۳۹۴/۱۱/۰۸	ICNS File	564 KB	
📴 comsol.ico	۱۰:۴۰ ب.ظ ۱۳۹۴/۱۱/۰۸	IrfanView ICO File	81 KB	
COMSOL_MultiphysicsInstallationGuide	۱۱:۱۵ ب.ظ ۱۳۹۴/۱۱/۰۸	PDF Document	2,477 KB	
COMSOL_ReleaseNotes.pdf	۱۱:۱۵ ب.ظ ۱۳۹۴/۱۱/۰۸	PDF Document	740 KB	
COMSOL_ServerManual.pdf	۱۱:۱۵ ب.ظ ۱۳۹۴/۱۱/۰۸	PDF Document	3,161 KB	
license_en_US.txt	۱۰:۳۹ ب.ظ ۱۳۹۴/۱۱/۰۸	Text Document	80 KB	
readme.txt	۱۰:۳۹ ب.ظ ۱۳۹۴/۱۱/۰۸	Text Document	1 KB	
setup	۱:۲۴ ق.ظ ۱۳۹۴/۱۱/۰۹	File	25 KB	
🔯 setup.exe	١٢:١١ ق.ظ ١٣٩٢/١١/٠٩	Application	479 KB	
🔄 setupconfig.ini	۱۰:۳۹ ب.ظ ۱۳۹۴/۱۱/۰۸	Configuration sett	10 KB	
🗋 ver	۱:۲۴∙ ق.ظ ۱۳۹۴/۱۱/۰۹	File	1 KB	

تصویر شماره چهار

حال شروع به نصب برنامه می نمایم برای اینکار روی فایل Setup.exe دوبار کلیک می نمایم تا تصویر زیر ظاهر گردد

در این قسمت زیان English را انتخاب نموده و Next را می زنیم

COMSOL 5.2 Installer	-		×
COMSOL 5.2 Installer		OMSOL	
Please select language for installation			
○ 简体中文 (Simplified Chinese)			
○ 繁體中文 (Traditional Chinese)			
English			
○ Français (French)			
🔿 Deutsch (German)			
🔿 Italiano (Italian)			
○ 日本語 (Japanese)			
O DDD (Korean)			
◯ Español (Spanish)			
Product Information Ne	ext >	Can	cel

تصوير شماره پنج



تصوير شماره شش

در این قسمت ابتدا I Accept را انتخاب نماید

سپس از گزینه License format گزینه License File را انتخاب نماید

سپس با زدن گزینه Browse آدرس فایل Comsol52_1.lic را که در تصویر یک می بنید می دهید.

و در نهایت گزینه Next را می زنید

COMSOL 5.2 Installer	_	×
COMSOL 5.2 Installer		SOL
License Products Options Install Finish		
COMSOL Software License Agreement Version 5.2 CAREFULLY READ THE TERMS AND CONDITIONS BELOW AND IN ANY APPLICABLE ADDENDUM (HEREINAFTER, "TERMS AND CONDITIONS") BEFORE INSTALLING OR USING THE PROGRAMS OR DOCUMENTATION. YOUR RIGHT TO USE ANY PROGRAMS AND DOCUMENTATION IS CONDITIONED ON ACCEPTANCE OF, AND COMPLIANCE WITH, THESE TERMS AND CONDITIONS. INSTALLING OR USING THE PROGRAMS MEANS YOU HAVE ACCEPTED THE TERMS AND CONDITIONS. IF YOU DO NOT ACCEPT THE TERMS AND CONDITIONS, RETURN THE PROGRAMS AND RELATED MATERIAL UNUSED TO YOUR VENDOR FOR A REFUND OR CEASE ANY AND ALL ATTEMPTS TO DOWNLOAD AND INSTALL THE PROGRAMS AND DELETE ANY MATERIAL DOWNLOADED. ANY THIRD PARTY HIRED TO INSTALL THE PROGRAMS ON BEHALF OF THE PURCHASER OF A LICENSE THERETO WHO CLICKS HIS/HER ACCEPTANCE OF THESE TERMS AND CONDITIONS UPON INSTALLATION HEREBY REPRESENTS AND WARRANTS THAT HE/SHE IS AUTHORIZED BY THE PURCHASER OF THE LICENSE TO ACCEPT SUCH TERMS AND CONDITIONS	terms are re	ejected
License information License format: License file		
License file: C:\Users\Admin\Desktop\comsol5.2\COMSOL.Multiphysics.5.2.1\Comsol52_1.	e	Check
Name: Admin Company: Euniversity of kashan Product Information < Back		Cancel

تصوير شماره هفت

COMSOL 5.2 Installer		—		×
COMSOL Multiphysics	s® 5.2 Installer		150L	
License Products Options Install Finish				
Select products to install:	Application libraries Application libraries Install application libraries for all products Install application libraries Do not include application libraries Documentation Install documentation relevant to selected products Install documentation for all products Online documentation only Destination folder: C:\Program Files\COMSOL\COMSOL52\Multiphysics Space required: 5819.8 MB Free disk space: 27442.7 MB		Browse	•
Product Information	< Back Next	>	Cance	el

تصوير شماره هشت

در این قسمت دو تیک مربوط به قسمت Update را بر داشته و Next را می زنید

Check for Updates after Installation

Enable automatic check for updates

COMSOL 5.2 Installer		- □ >
COMSOL Multiphysics® 5.2 Installe	er	
icense Products Options Install Finish		
Create COMSOL 5.2 shortcuts on Windows Desktop		
Create COMSOL 5.2 folder on Windows Start Menu		
Add Windows Firewall rules for COMSOL server programs		
Associate the .mph file type with this installation		
✓ Install DirectX® runtime binaries		
□ Install LiveLink™ for Excel® for all users		
Set permanent security policy for applications		
Update		
Check for updates after installation		
Enable automatic check for updates		
LiveLink™ for MATLAB®		
MATLAB installation root:		Browse
LiveLink™ for PTC® Pro/ENGINEER®		
PTC® Pro/ENGINEER® installation root:		Browse
Example: C:\Program Files\PTC\Creo Elements\Pro5.0 or C:\Program Files	proeWildfire 5.0	
LiveLink™ for PTC® Creo® Parametric™		
Creo Common files folder:		Browse
Example: C:\Program Files\PTC\Creo 3.0\M010\Common Files or C:\Progra	am Files\PTC\Creo 2.0\Common File	:s\M070
Product Information	< Pack	Next > Cancel

تصویر شماره نه

در نهایت گزینه Install را بزنید و متظر باشید تا نصب برنامه به اتمام برسد

COMSOL 5.2 Installer	– 🗆 X
COMSOL Multiphysics® 5.2 Installer	
Licence Products Options Testal Finish	
AC/DC Module Applications	
AC/DC Module Dogumentation	
Acoustics Module	
Acoustics Module Applications	
Acoustics Module Documentation	
Batteries & Fuel Cells Module	
Batteries & Fuel Cells Module Applications	
Batteries & Fuel Cells Module Documentation	
CAD Import Module	
CAD Import Module Applications	
CAD Import Module Documentation	
CFD Module	
CFD Module Applications	
CFD Module Documentation	
COMSOL Cluster Components	
COMSOL Multiphysics	
COMSOL Multiphysics Applications	
COMSOL Multiphysics Documentation	
Chemical Reaction Engineering Module	
Chemical Reaction Engineering Module Applications	
Chemical Reaction Engineering Module Documentation	
Common COMSOL Components	
Product Information	< Back Install Cancel

تصویر شماره ده

COMSOL 5.2 Installer	– 🗆 🗙
COMSOL Multiphysics [®] 5.2 Installer	
License Products Options Install Finish	
The installation of COMSOL 5.2 is finished.	
The installation was successful.	
Click Close to quit the installer.	
Product Information	Close

تصوير شماره يازده

بعد از اتمام نصب سیستم به شما پیغام اخطاری مبنی بر اینکه برای استفاده از نرم افزار باید سیستم Restart شود، می دهد.



تصوير شماره دوازده

بنابراین شما می توانید سیستم خود را Restart نموده و یا مانند روش زیر اقدام نماید

الف- كليد Ctrl+shift+Esc را بزنيد تا وارد محيط Task Manager شويد

ب- روی پروسه Windows Explorer راست کلیک نموده و گزینه Restart را بزنید

🙀 Task Manager									 ×
ile Options V	ew								
Processes Perfor	mance	App history	Startup	Users	Details	Services			
	^			52%	77	'%	2%	0%	
Name				CPU	Mem	ory	Disk	Network	
Apps (4)									
> 📵 Firefox (32	bit)			3/2%	371/01	мв о	/1 MB/s	0/1 Mbps	
Microsoft	Word			0%	93/61	мв	0 MB/s	0 Mbps	
> 🛛 🔤 Task Mana	iger			0/3%	11/8	мв	0 MB/s	0 Mbps	
> 🐂 Windows	E '	Expand		%	22/51	MB 0	/1 MB/s	0 Mbps	
Background p	or I	Restart							
Application	n	End task Resource valu	es	> %	0/51	мв	0 MB/s	0 Mbps	
Application	n -	Create dumn	file	6	0/31	мв	0 MB/s	0 Mbps	
COM Surr	0	Go to details			0/71	мв	0 MB/s	0 Mbps	
COM Surr	•	Open file loca	tion	16	0/81	мв	0 MB/s	0 Mbps	
O Cortana	:	Search online		16	0/11	мв	0 MB/s	0 Mbps	
Device As	sc	Properties		16	0/11	мв	0 MB/s	0 Mbps	
ESET Mair	GUI			0%	1/4 1	мв	0 MB/s	0 Mbps	
ESET Servi	ce (32 bi	it)		0/2%	24/91	MB 0	/1 MB/s	0 Mbps	

تصوير شماره سيزده

برنامه آماده است در تصویر بعد شما نمای از اجرای برنامه را می بینید

	9 09 08 07 06 05	Untit	led.mph - COMSOL Multiphysics	- 0 X
Fil Home Definitions G	eometry Materials Physics M	lesh Study Results		?
A Belect Component Application Application Application Model	nt - E Definitions Geometry Materials	線 Select Physics Interface 。 線 Add Physics Physics	■ Build Mesh ▲ Select Mesh → Mesh → Compute → Select Study ↑ ↓ Add Study	Results Layout
Model Builder	Settings Untitled.mph	・ I Graphics の、の、の、の 図、へ、の、の	·⊕ ↓ • ⊻ ⊻ ≃ ⊕ • • ◎ 0 0 ⊡ 0	
Whitled.mph (root) Global Definitions	Editing not protected Set Passworr Running not protected Set Passworr	d d		0
	Used Products COMSOL Multiphysics			
	Presentation Title: Untitled Description: Author: Computed to fine	Z		
	Computation time Expected: Last: Thumbnail	Messages Pr	rogress Log 20	
517 MB 680 MB				

تصویر شماره چهارده

در صورت بروز مشکل و یا هرگونه راهنمای با آدرس Shekarriz@kashanu.ac.irمکاتبه و یا با تلفن ۰۳۱ ۵۵۹۱ ۶۳۱ تماس بگیرید

تهیه کننده: محسن شکرریز