

درس: مبانی عمومی رایانه

مهندس عاليه همتى

استاد:

آدرس وب سایت: www.ahemati.ir

آدرس پست الکترونیکی: Aalia.hemmati92@gmail.com

مهر ۱۴۰۱

فصل دوم محيط ويندوز







System properties



پنجرہ Computer

- پنجره ها دارای ویژگی ها اجزای مختلفی هستند :
 ندار جنوان ((Title Part)
 - ▲ نوار عنوان ((Title Bar)
- نوار منو ((Menu Bar: با فشردن دکمه Alt صفحه کلید ظاهر می شود.
 - نوار ابزار ((Toolbars)
 - Address Bar) نوار آدرس
 - دوار های پیمایش ((Scroll Bar)
 - tatus Bar) نوار وضعیت
 - بنل پیمایشی
 - (close)Alt+F4 >

🕤 🕞 🗢 🌬 🕨 Compute	er 🕨	- 🗆 💥
Organize 👻 System pr	roperties Uninstall or change a program »	⊾= -] Ø
 ★ Favorites ▲ Desktop ⊗ Recent Places ♦ Downloads 	 Hard Disk Drives (4) Local Disk (C:) 13.8 GB free of 75.0 GB Software (D:) 	
 Libraries Documents Music Pictures Videos 	S0.5 GB free of 126 GB Personal (E:) 2.42 GB free of 126 GB project (F:)	
輚 Homegroup 👻	62.7 GB free of 136 GB	~
HEMATI-PC	Workgroup: WORKGROUP Memory: 4.00 GB Processor: Intel(R) Core(TM)2 Duo	

آشنایی با نوار منو در پنجره computer



6

مفهوم فایل File به یک آیتم منفر د مانند یک سند متنی، یک تصویر، یک کلیپ ویدئویی و یا یک آهنگ فایل ((Fileگفته می شود.

e Edit View Tool:	Help		
Organize 🐐 🔯 Pl	ay 🔹 Play all	Burn New f	older
Favorites Desktop Downloads Recent Places USHAREit	New folder) jile	AVSEQ01
 Libraries Documents Music Pictures 			
Notaes.	AVSE008	AVSE009	

Folder

Folder به معنای پوشه می باشد همچنین به پوشه Directory هم نیز
 گفته می شود در واقع هر چیزی که در کامپیوتر با آن سروکار داشته
 باشیم در پوشه ها ذخیره می شوند. حتی می توانیم درون پوشه، پوشه
 های دیگری ایجاد کرده و درون آن ها فایل هایی قرار دهیم.



نحوه مديريت فايل و پوشه

- Ctrl+C/ Copy >
 - Ctrl+X/ Cut >
 - Delete >
 - F2/Rename >
 - Move >
 - Drag •
- Ctrl+A/select >
- ۱ با استفاده از گزینه فایل در قسمت نوار منو

۲-با کلیک راست روی فایل یا پوشه مورد نظر ۳- با استفاده از کلید های میانبر صفحه کلید



Computer > Local Disk (E:) > aks > gol >

File Edit View Tools Help

Rename

Remove properties

Properties

Close

نحوہ تغییر نوع نمایش فایل یا پوشہ

اگر بخواهیم تغییری در نوع نمایش فایل های موجود در صفحه بدهیم لازم است بر روی تصویر آیکن Change your viewکلیک چپ نماییم.





گالری از نوع نمایش فایل ها ظاهر می گردد.

گزینه Layout: اگر بخواهیم جزئیاتی از تصویر را ملاحظه کنیم لازم است بر روی سربرگ Organizeکلیک چپ کنیم.

	K	Cut		
😋 🎧 = 🎍 + Computer + Local Disk (E:) + aks + gol +	Þ	Сору		
File Edit View Tools Help	Ū	Paste		
Organize 💌 🔄 Preview 💌 Stide show Print E-mail		Undo		
Organize this folder's contents.		Redo		
Desktop		Select all		
Downloads	(mm)			
Recent Places		Layout •	⊻	Menu bar
اساخت گل SHAREit Amoozesh365.ir		Folder and search options		Details pane
🕞 Libraries	X	Delete	\checkmark	Preview pane
Documents		Rename	$\overline{\mathbf{v}}$	Navigation pane
Music		Pomovo proportion	Ċ	
E Pictures		Kentove properties		

اجرای فایل های مختلف با برنامه های متفاوت

طبق دو تصویر زیر به دو روش می باشد:



- RECOVERY (L-)

	Play Add to Windows Media Player list MediaInfo Open with Notepad (F) کارخانه فرمت ها (I) پرونده اطلاعات رسانه		
٢	Open with Send by SHAREit	0	ACDSee Photo Manager 12 GOM Player
	Add to archive Add to "0001~13.rar" Compress and email Compress to "0001~13.rar" and email Burn with Nero	9 11 10 10 10	jetAudio MPC-HC Windows Media Center Windows Media Player
	Restore previous versions		Choose default program

سوئیچ یا جابه جایی بین برنامه های در حال اجرا

جهت انتخاب پنجره فعال(Alt+tab) يا (windows+tab)

یا طبق تصویر زیر اشاره گر ماوس را اگر بر روی یکی از تصاویر کوچک در حال نمایش قرار دهیم آن تصویر در پس زمینه Desktopنمایش داده می شود.



نحوه چيدمان پنجره ها روى صفحه نمايش

✓ Cascade window: بصورت آبشاری و side by side



جابجا كردن و تنظيمات نوار وظيفه

Lock the taskbar غير فعال كردن گزينه

- روش اول: با موس با کلیک چپ جابجا کنیم.
- روش دوم: کلیک راست روی properties /task bar

Taskbar	Start Menu	Toolbars							
Taskba	ar appearanc ck the taskba to-hide the ta	e r askbar							
🗸 Us	e small icons								
Taskb	ar location or	n screen:	Bottom						
Taskb	ar buttons:		Always combine, hide labels 🔻						
- Notific Custor the no	ation area mize which io tification are	cons and noti a.	ifications appear in Customize						
Preview desktop with Aero Peek									
Temporarily view the desktop when you move your mouse to the Show desktop button at end of the taskbar.									
VS US	e Aero Peek t	to preview th	ne desktop						
How do	I customize t	the taskbar?							



نحوه ساختن Shortcut يا ميانبر نرم افزار روى صفحه نمايش





1600/019/160 Tue

نحوه ساختن shortcut برای نرم افزار msPaint



View	>		
Sort by	>		
Refresh			
Paste			
Paste shortcut			
Undo Rename	Ctrl+Z		
Graphics Properties	in in		
Graphics Options	>		
NVIDIA Control Panel			
New	>	1	Folder
Display settings		7	Shorteyt
Personalize		-	Microsoft Access Database
			Microsoft Word Document
		翻	Microsoft Access Database
			Microsoft Project Document
		0	Microsoft PowerPoint Presentation
			Adobe Photoshop Image 20
			Microsoft Publisher Document
		1	WinRAR archive
		1	Rich Text Format
		E	Text Document
			Microsoft Visio Drawing
			Microsoft Excel Worksheet
			WinRAR ZIP archive

1600/08/80

نحوه ساختن shortcut برای نرم افزار msPaint



نحوه ساختن shortcut برای نرم افزار msPaint

This PC		Canagle Chrome	VMware Werkstati	fateme - Chrome	SpoiPlayer	diapterő_files	یسی ماکنورو بارستان ۲۵	
Network	AU1:4	NCT Salte	D Wampstarve		Telegram	eitepterb	PDF بیس ماکنور بارسیان-73	
Resyste Bin	05	ALL Y	WinSCP	GNSD	WhatsAgo	ماکنور کیمیا-71	الکور حام	
Fatement Torkpour	3D Vision Proto Viewer	Steam	D aneleam	Çojiline	winboxid Sherrout		Э паралан	C
L Hardsup	Adobie Resider XI	Synetes Metaile ML	Class Reider Tracer	FameBrake	Xilsoft S0 Bumer	PDF ماکنور کیمرا-70	ماندین حماد.	
New Yorker	AnyDest	Vielae Seliter	Crisp	Internet Download	JCDL-1	ICDL-2		
entrei Sanai	Camtasia 2020	VIC media player	piecore	KMP Rayer 60X	EIII top tayward	PDF بیس ماکنور بارستان-72		
PSD Istahramiv	pie Freix	VMware vSpiker	faranteez (rakiantee	Receipt	er > Installitatio v.	التي ماكتور بيش ماكتور بارسيان-72		



1400/04/80

14:42 (1)

تغییر دادن آیکن نرم افزار روی صفحه نمایش

properties/ change icon/راست کلیک



روش اول دسترسی به Library icon جهت اضافه کردن آیکن های بیشتر

Brows/ c:/ windows/ sys 32/ shell 32



روش دوم دسترسی به Library icon با پاک کردن و اینتر در قسمت text box



Shortcut Key در قسمت Shortcut Keyمثلا F11 صفحه کلید را فشرده و تایپ نباید کرد.

This RC	NI SINGI	Coorde Chrome	VMware Workstati	fateme - Chrome	SpoiPlayer	diapterić files	الله من ملکور بیس ملکور بارستان کار	1≉••/•۳/₽∆ Tue
Newerk	ALIPA	NCT Saite	Wampsterve.		a Telegram	diapters	PDF پس طکتور 73- پارسیان	
Resyste Bin	A	2017	WinSC?	GNSS	WhatsApp	الکتور کارمیا-71	الكتور علم	
Fatement Torkyour	SD Vision Histo Vision	Steam	Restellerant	Coffine	winboxid Shorrout	link	All mspaint Properties X General Shortcut Security Details Previous Versions	
Di backup	Adobe Reader XI	Syneties Modelle M.	Class Notice Tracket	hane Brake	Xilson So Buner	<mark>PDF</mark> ماکنور کیمیا-71	Image: Market and Market an	
Nawrioldar	AnyDest	Visico teller	Crisp	Internet Downloa	ICDL-1	KDL-2	Target C:\Windows\System32(mspaint.exe Start in: C:\WINDOWS\system32 Shortcut key: F10	
Control Panel	Camtasia 2020	VIC madia player	Piscole		Top Keywerd	PDF بیش ماکنور بارسیان-72	Run: Normal window Comment	
PSD Instahrami v	Ricelox	VMware vojskar.	factories.	A Descent	a N Installiant V.	یس ماکنور بارسیان ۲۷	OK Cancel Apply	

اضافه کردن آیکن مورد نظر به لیست آیکن های ویندوز ابتدا پیدا کردن آیکن مورد نظر از سایت زیر و اضافه کردن به لیست آیکن ها

www.Findicons.com



Free icons and icon packs

+500,000 VECTOR ICONS TO DOWNLOAD

cat 1

most searched keywords: Coronavirus, Emoticon Icon, Email Icon, Phone Icon, Arrow Icon, People Icon, Person Icon, Clean Icon, Emotion Icon, Fire Fighter Icon, Avatar Icon



دانلود آيکن مورد نظر با پسوند ico.

Cat 4 icon PNG, ICO or ICNS Fre × +		• - • ×
← → X		🖈 🙆 🗯 🊈 :
🗰 Apps 😵 fdgd 💿 History 🁌 Graphic Design: Sm 💎 Saudi Arabia - Free	G Gmail 💶 YouTube 👷 Maps	🖪 Reading list
findicons home icon packs popular icons	convert vector promo codes for istock	🌐 english 🗸
Cat 4 Icon		
	Overview	Other Size
	Icon Pack: Maneki Neko Designer: IcoJoy (Andrew Zhebrakov) License: Freeware Size (px): 128 x 128 (9 sizes available)	Download ICO Download ICNS Download ICNS Download PNG
	Tags (2 tags)	
Save 15% on iStock using the promo code FINDICONS15 apply pro	mocode	View More
This site uses cookies. By continuing to browse you ar https://findicons.com/icon/download/33129/cat_4/128/ico	e agreeing to our use of cookies and other tracking technologies.	Find out more here.

اضافه كردن آيكن مورد نظر

THE PC	INTERNET	Canale Carone	VMware Werksteri	fatente Chrome	SpoitPlayer	enapteré_file	یس ناکوری بارسیان داک	1800/08/180 Tue
Network	AU154	NCT Salte	Wannipasawa		Telegram	chapters	<mark>PDF</mark> يىش ئاكتور 76- يارسيان	
Revyele Bin	05	RUTTY	Winsc?	GNSB	WhatsApp	ماکنور کارمیا-۲۱	الله الله الله الله الله الله الله الله	
Faxemen Teakgoer	3D Vision Hoto Viewer	Steam	Baseleam	Colline	winbox6d Sitement	link	Security Details Previous Versions	
D Partitip	Asteba Reaster XI	Synetice Mobile ML	Case Nesser Tracer	Facebrake	Xilson So Bunar	PDF ماکنور کیمیا-71	mspaint Change Icon Targeth Look for icons in this file: Targeth ExemRootVA(System52)(mspaint.exe) Browse	
New forter	Any/Desta	Vielae Seliter	Crisp	Internet Downloa	ICDL-1	CDL-2	Start in: Start in: Shortcut Shortcut Shortcut	
Centrel Panel	Camtasia 2020	VIC madia playar	Discusi	KNP ayer of	top keyword	PDF پیش داکتور پارستان 72		
PSD Instahram v	Firefox	VMware vSpiter	Farameez Farameez	Panatan	nstaliterni v.	بىش ئاكتور بارسىلى-72	OK Cancel Apply	

comment



نحوہ تغییر Comment

This PC	Psp Instailram-v	PDF داکنور 71- نکسنا	AnyDask	VideoPad Video Editor	Crisp	Internet Downloa	link	IF++/+P/P5 Wed
Network	INTERNET	یش ناکتور بیش ناکتور بارسیان-72	Cambera 2020	VLC meeta player	Discord	KMPlayar 64X	General Shortcut Security Details Previous Versions	
Revyele Bin	ALT 4	ایس ماکنور بارستان 73	jie Firefox	Whiware VSpiner	faramooz (Farkiantez	References	Target location: System32	
Fatemen Torkpour	1 3	الکور خام داکلور خام	Soogle Chrome	VMware Workstati	fateme Chrome	SpotPlayer	Iarget C \Windows\System32\mspaint.exe Start in: C \WINDOWS\system32 Shortcut key: None	
badkap	nardiranov.	طلاموں کالاموں کارمیا-71	NCFI SURF	D Wempserse.	FIEZIIE	a a la	Bun: Normal window Comment أنرم افزار نقاش مخصوص كونكان Open Elle Location Change Icon	
ehaoteró. Alte	eliapter5	top Xayward	Ratty	WinseP	GNSS	WitaksApp		
New folder	<mark>PDF</mark> بېش ناکتور بارستان ² 7	3D Vision Rhoto Viewer	Steam	Bandicam	Q	winkexed Shortest	OK Cancel Apply	
Centrel Parte	PDF بىش ئاكتور (بارسىلى-73	Acobe Resider XI	Syneros Mobile M.	Cisco Fackel Tracer	alane Breke	A ISO Nincoli ISO Bumer		

This RC	Ps psp instalaramev	<mark>PDF</mark> ناکنور کلینا-71	AnyDerk	Video Editor	Crisp	Internet Downloa	Comment We
Network	INIERNEI	یس ملکتور بیش ملکتور بارسیان-22	Camiesta 2020	VLC meeta player	Discore	KMPlayer 64X	P200
Resyste Bin	ALDA	الی بیش طکنور بارستان ۲۵	Fretox	VMware VSpiner	taramooz (tarkantee	Pansian	A second and a sec
Fatemeh Torkpour	UB	الکور خام داکلور خام	Coogle Chrome	VMware Workstatt	fateme - Chrome	Specificayer	our to provide grade grade party
Endage		ماکنور نیمیا-۲۱	NCFI SURE	Weinipseive	FIEZUE	Relegan	
chapter5_files	(Ce chapters	top/kaywoird	ALL N	Winsep	GNSB	WitaksApp	
Naw foliciar	PDF بیش ناکتور تارستان ۲2-	BD Vision Shoto Viewer	Steam	Bancileanu		wintex6d Shortout	
Centrel Panel	PDF پیش ناکتور ۲۶۰۰ ماری	Adobe Reader XI	Synetics Mobile M	Cisco Packel Tracer	Canebrake	Xilisofi ISO Bumer	

ساخت درايو مجازى جهت ذخيره اطلاعات

♦ المارد دیسک در ایو HDD=در ایو های This pc

le Computer View						- a x
\rightarrow \checkmark \uparrow \bigcirc This PC					~ X	م
🖈 Quick access	V Folders (7)					
Desktop	3D Objects	Desktop	Documents	Downloads	Music	
Downloads	* 🚺				a '	
Documents	* Pictures	Videos				
E Pictures	*					
Bandicam	Devices and drives (4)					
ICDL	Local Disk (C)		Local Disk (E)	Local Disk (G:)		
ICDL		DVD RW Drive (E:)				
Videos	5.41 GB free of 97.0 G	B	16.5 GB free of 58.5 GB	32.9 GB free of 66.7 GB		
 OneDrive 	V Network locations (1)					
This PC	Support (\\WIN2K16-I	SRM) (Z:)				
3D Objects						
Desktop						
Documents						
Downloads						
Music						
Fictures						
Videos						
🐛 Local Disk (C:)						
🥧 Local Disk (F:)						
🥪 Local Disk (G:)						

نحوه ساخت درايو مجازي

this pc /راست کلیک/ Manage/ Disk Management

Computer Management												_	0 X
ile Action View Help													
• 🔿 🙍 🖬 📔 📻 🗩 🕯	🗙 🛃 🔒 🛃												
Computer Management (Local)	Volume		Layout	Type	File System	Status		Capacity	Free Space	% Free		Actions	
System Tools	- (C:)		Simple	Basic	NTFS	Healthy (Boot, Page File, Crash Dump, Bi	asic Data Partition)	97.10 GB	5.38 GB	6 %		Disk Management	
 Ide Schuler Ide Schu	 (Disk 0 partition 2 (Disk 0 partition 5 Local Disk (F:) Local Disk (G:) WIN7X64_MULTi4 	,)) I_MAY2021 (D:)	Simple Simple Simple Simple Simple	Basic Basic Basic Basic Basic	NTFS NTFS NTFS	Healthy (EFI System Partition) Healthy (Recovery Partition) Healthy (Basic Data Partition) Healthy (Basic Data Partition) Healthy (Active, Primary Partition)		100 MB 573 MB 58.59 GB 66.77 GB 14.65 GB	100 MB 573 MB 16.57 GB 32.93 GB 9.78 GB	100 % 100 % 28 % 49 % 67 %		More Actions	,
						÷							
	Disk 0 Basic 223.56 GB Online	450 MB Healthy (Recov	ery Pi	100 MB Healthy ((C 97. EFI Sy Hea	C:) 10 GB NTFS althy (Boot, Page File, Crash Dump, Ba	73 MB lealthy (Recovery Pa	Local D 58.59 G Healthy	isk (F:) B NTFS (Basic Data F	artition)	Local Disk (G:) 66.77 GB NTFS Healthy (Basic Data Partition)		
	Disk 1 Removable 14.65 GB Online	WIN7X64_MU 14.65 GB NTFS Healthy (Active	LTi4_MA	Y2021 Partition	(D:)							_	
	CD-ROM 0 DVD (E:) No Media												
	Unallocated P	rimary partition											

Action/ creat VHD

Co	omputer Management												-	o x	
File	Action View Help														
	Refresh	🗙 🖸 📕 🍺 🖾													
0	Rescan Disks	Volume		Lavout	Type	File System	n Status		Capacity	Free Space	% Free		Actions		Ì
Î	Create VHD	- (C:)		Simple	Basic	NTFS	Healthy (Boot, Page File, Crash Dump	, Basic Data Partition)	97.10 GB	5.38 GB	6 %		Disk Management		į
2	Attach VHD	(Disk 0 partition	1)	Simple	Basic		Healthy (Recovery Partition)		450 MB	450 MB	100 %		More Actions		ľ
	Help	(Disk 0 partition 2 (Disk 0 partition 2	2) 5)	Simple	Basic		Healthy (EFI System Partition) Healthy (Recovery Partition)		100 MB	100 MB 573 MB	100 %		WOTE ACTORS	,	
5	Local Users and Groups	- Local Disk (F:)	-,	Simple	Basic	NTFS	Healthy (Basic Data Partition)		58.59 GB	16.57 GB	28 %		1		
>	No Performance	- Local Disk (G:)		Simple	Basic	NTFS	Healthy (Basic Data Partition)		66.77 GB	32.93 GB	49 %		1		
	🛃 Device Manager	WIN7X64_MULTI	4_MAY2021 (D:)	Simple	Basic	NTFS	Healthy (Active, Primary Partition)		14.65 GB	9.78 GB	67 %		1		
· 2	Storage												1		
E	Services and Applications												1		
													1		
													1		
													1		
													1		
													1		
													1		
													1		
													1		
		= Disk 0											1		
		Basic					C:)		Local D	Disk (F:)		Local Disk (G:)	1		
		223.56 GB	450 MB		100 MB	97	.10 GB NTFS	573 MB	58.59 G	B NTFS		66.77 GB NTFS	1		
		Online	Healthy (Recove	ery Pi	Healthy	(EFI Sy He	ealthy (Boot, Page File, Crash Dump, Ba	Healthy (Recovery Pa	Healthy	(Basic Data	Partition)	Healthy (Basic Data Partition)	1		
			1					<u> </u>					4		
		= Disk 1										1	1		
		Removable	WIN7X64_MUL	LTi4_MA	AY2021	(D:)							1		
		14.65 GB	14.65 GB NTFS	Deiman	Dentition	-)							1		
		Online	Healthy (Active,	, Primary	Partition	n)							1		
			1										1		
		CD-ROM 0											1		
		DVD (E:)											1		
		No Media											1		
													1		
													1		
													1		
		Unallocated	rimary partition										1		

Action/ creat VHD

Computer Management (Local)	Volume	Layou	it Type File Sy	stem Status	tatus Capacity Free Space % Free lealthy (Boot, Page File, Crash Dump, Basic Data Partition) 97.10 GB 5.38 GB 6 % lealthy (Recovery Partition) 450 MB 450 MB 100 % lealthy (Recovery Partition) 100 MB 100 % lealthy (Recovery Partition) 573 MB 573 MB 100 % lealthy (Recovery Partition) 573 MB 573 MB 100 % lealthy (Recovery Partition) 58.59 GB 16.57 GB 28 % lealthy (Racic Data Partition) 66.77.GB 32.93 GB 49 % leal Create and Attach Virtual Hard Disk × 8 GB 67 %							Actions
 Vistem Tools Task Scheduler Event Viewer Shared Folders Shared Folders Local Users and Groups Performance Device Manager 	 (C:) (Disk 0 partition 2 (Disk 0 partition 2 (Disk 0 partition 2 (Disk 0 partition 2 Local Disk (F:) Local Disk (G:) WIN7X64_MULTick 	Simpi 1) Simpi 2) Simpi 5) Simpi Simpi 4_MAY2021 (D:) Simpi	e Basic NTFS e Basic e Basic e Basic NTFS e Basic NTFS e Basic NTFS	Healti Healti Healti Healti Healti Healti								Disk Management More Actions
Storage				1	Browse Virtual Dis	×						
Services and Applications					← → · ↑ ⊑	• This PC	· Local Disk (C) ·		~ Č	Search Local Disk (C	م (
					Organize 🔻 Ne	w folder					BE • 🔞	
	Disk 0 Basic 223.56 GB Online	450 MB Healthy (Recovery P.	100 MB Healthy (EFI Sy	(C:) 97.10 GB Healthy (Documents Downloads Music Pictures Videos Local Disk (C) Local Disk (F:) Local Disk (G:) Support (\WII 	^ Na	Intel PARSIAN.BAK PARSIANTOTAL_AUTOBA PerfLogs Program Files Program Files (x86) Users wamp64 Windows	×	Date modified 2021/03/31 11:26 P 2021/04/01 5:02 AM 2021/06/09 12:27 P 2019/12/07 12:44 P 2021/06/12 8:57 AM 2021/06/14 9:44 AM 2021/04/01 10:07 A 2021/04/01 10:07 A 2021/04/01 3:14 AM	Type M File folder A File folder M File folder M File folder A File folder	Size	
	Disk 1 Removable 14.65 GB Online	WIN7X64_MULTI4_M 14.65 GB NTFS Healthy (Active, Prima	MAY2021 (D:) my Partition)		File name: Save as type:	v Cancel						
	CD-ROM 0 DVD (E:) No Media				 Filde Folders 		-					

Action/ creat VHD

United Logical / Logical / Provide Logical / Provide Logical / Provide Logical // Provide Logical Logical // Provide Logical Logical	Computer Management (Mahama			Trace	File Contra		NC	Const	Free Co.	DV Free		1.0.0	
Obsk 0 partition 1 Single Basic Healthy (Becovery Partition) How of Addition Data Management Data Management <	System Tools	(C:)		Simple	Basic	NTES	Hea	us Ithy (Boot, Page File, Crash Dump, Basic Data Partition	97.10 GB	5.38 GB	6 %		Actions	
 Disk 0 partition 2) Simple Baic Disk 0 partition 2) Disk 0 partition 2)	Task Scheduler	- (Disk 0 partition 1)	Simple	Basic	init's	Hea	althy (Recovery Partition)	450 MB 100 MB 573 MB 58.59 GB 66.77 GB	450 MB	100 %		Disk Management	1
 Disk O particular and Groups Disk O particular and Groups Disk O Basic Dio Masia Dio Masic Disk	Event Viewer	- (Disk 0 partition 2	2)	Simple	Basic		Hea	Ithy (EFI System Partition)		100 MB	100 %		More Actions	
 Local Users and Groups Local Data (1) Local Data (1) Simple Balic (N15) Simple Balic (N15)<td>> 👔 Shared Folders</td><td>(Disk 0 partition 5</td><td>i)</td><td>Simple</td><td>Basic</td><td></td><td>Hea</td><td>Ithy (Recovery Partition)</td><td>573 MB</td><td>100 %</td><td></td><td></td><td></td>	> 👔 Shared Folders	(Disk 0 partition 5	i)	Simple	Basic		Hea	Ithy (Recovery Partition)		573 MB	100 %			
WintWorking Boeick Management Services and Applications Disk O Back Disk O Healthy (Recovery P. Healthy (Ets) Healthy (Recovery P. Healthy (Ets) Disk O Disk O Disk O Disk O Disk O Disk O Disk	Local Users and Groups	Local Disk (F:)		Simple	Basic	NTES	Hea	Ithy (Basic Data Partition)		32.93 GB	28 %			
Image: Sources and Applications Specify the virtual hand disk location on the machine. Local Management: Specify the virtual hand disk location on the machine. Sources and Applications Image: Specify the virtual hand disk location on the machine. United to the specific disk disk disk specific disk specific disk specific disk specific disk specific disk specific disk disk specific disk disk specific disk disk disk disk disk disk disk disk	Device Manager	WIN7X64_MULTI4	4_MAY2021 (D:)	Simple	Basic	NTFS	Hea	Create and Attach Virtual Hard Disk	00.71 00	× B GB	67 %			
Services and Applications • Disk O Image: Classifier of the service of th	 Storage Disk Management 							Specify the virtual hard disk location on the machine.						
Disk 0 Basic Online Mattry (Recovery P) Healthy (Recovery P) <td>Services and Applications</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Location:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Services and Applications							Location:						
Vitual hard disk size: I Vitual hard disk format Vitual hard disk format Supports vitual disks up to 2040 GB in size: Vitual hard disk format O'HOX Supports vitual disks up to 2040 GB in size: O'HOX Supports vitual disk is greated. Vitual hard disk format Provide the support of the size (Supported maximum of 4 TB) and is resilient to power falue sevents. This format is not supported in greating systems earlier than Windows 8 of the salescata to its maximum size when the vitual hard disk file grows to its maximum size when the vitual hard disk file grows to its maximum size as data is written of the vitual hard disk file grows to its maximum size as data is written in the vitual hard disk file grows to its maximum size as data is written in the vitual hard disk file grows to its maximum size as data is written in the vitual hard disk file grows to its maximum size as data is written in the vitual hard disk file grows to its maximum size as data is written in the vitual hard disk file grows to its maximum size as data is written in the vitual hard disk file grows to its maximum size as data is written in the vitual hard disk file grows to its maximum size as data is written in the vitual hard disk file grows to its maximum size as data is written in the vitual hard disk file grows to its maximum size as data is written in the vitual hard disk file grows to its maximum size as data is written in the vitual hard disk file grows to its maximum size as data is written in the vitual hard disk file grows to its maximum size as data is written in the vitual hard disk file grows to its maximum size as data is written in the vitual hard disk file grows to its maximum size when the vitual hard disk file grows to its maximum size whend th								C:\test-1.vhd	Browse					
Vitual hard disk format * HD Supports vitual disks up to 2040 GB in size. • VHDX Basic 223.55 GB Online Healthy (Recovery R) Healthy (EFI S) Healthy (Recovery R) Healthy (LFI S) Prival head disk. Imper than bend disk is accessed to its maximum size as data is written to the vitual head disk. Imper than Bend disk is accessed to its maximum size as data is written to the vitual head disk. • Disk 1 Removable 1 Min7 X64_MULT(4_MAY2021 (Dc)) 1 Healthy (Active, Primary Partition) OK Concel								Virtual hard disk size: 1	GB	-				
Image: Support with a disk up to 2040 GB in size. Image: Support with a disk up to 2040 GB in size. <td< td=""><td rowspan="16"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Virtual hard disk format</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>								Virtual hard disk format						
Supports vitual daks up to 2040 GB in size. O VHDX Supports vitual daks up to 2040 GB in size. O VHDX Supports vitual daks larger than 2040 GB in size (Supported maximum of 64 TB) and it resilient to power failure events. This Supports vitual daks larger than 2040 GB in size. O VHDX Supports vitual daks larger than 2040 GB in size. O VHDX Supports vitual daks larger than 2040 GB in size. Vitual hard disk type events. This Supports vitual daks larger than 2040 GB in size. Vitual hard disk type Vitual hard disk type FS ic Data Partition) FS ic Data Partition) FC Co-ROM 0 DVD (E) Vitual hard disk. CO-ROM 0 DVD (E)								* VHD						
Image: Color Disk 0 Supports visual disks larger than 2040 GB in size (Supported maximum of 64 TB) and is realient to power falure events. This format is not supported in operating systems earlier than Windows 8 or Windows Server 2012. Image: Color Disk 0 450 MB 100 MB (C) 91/JX Image: Color Disk 0 100 MB (C) 91/JX Vitual hard disk larger than 2040 GB in size (Supported maximum size serverts. This format is not supported in operating systems earlier than Windows 8 or Windows Server 2012. Image: Color Disk 1 100 MB (C) 91/JX Image: Color Disk 1 Image: Color Disk 1 (C) Promised Partition Image: Color Book 0 Image: Color Book 0 (C) Crossed 0 Image: Color Book 0 Color Color Book 0 (C) Crossed 0 Image: Color Book 0 Color Color Book 0 (C) Crossed 0 Image: Color Book 0 Color Color Book 0 (C) Crossed 0 Image: Color Book 0 Color Color Book 0 (C) Crossed 0 Image: Color Book 0 Color Color Book 0 (C) Crossed 0 Image: Color Book 0 Color Color Book 0 (C) Crossed 0 Image: Color Book 0 Color Book 0 (C) Crossed 0 Image: Color Book 0 Color Book 0 (C) Crossed 0 Image: Color Book 0 Color Book								Supports virtual disks up to 2040 GB in size.						
Disk 0 Basic 223.55 GB Online Healthy (Recovery P, Healthy (EFI Sy Healthy) WIN7X64_MULTI4_MAY2021 (D:) 14.65 GB VINATX64_MULTI4_MAY2021 (D:) Healthy (Active, Primary Partition) VINATX64_MULTI4_MAY2021 (D:) VINATX64_MULTI4_MAY								VHDA	bottod					
Disk 0 Basic 223.56 GB 450 MB Online 100 MB Healthy (Recovery P. 100 MB Healthy (EFI Sy 97.10 GB Healthy (Recovery P. 100 MB Healthy (EFI Sy 97.10 GB Multital hard disk file is allocated to its maximum size when the virtual hard disk file is allocated to its maximum size as data is written to the virtual hard disk. Disk 1 Nin7X64_MULTI4_MAY2021 (Dc) 14.65 GB NFFS Healthy (Active, Primary Partition) OK CD-ROM 0 DVD (E)							_	maximum of 64 TB) and is resilient to power failure ev	nts. This					
Disk 0 Basic 223.56 GB Online Healthy (Recovery P. Healthy (F) Fised size (Recommended) The vitual hard disk type * Fised size (Recommended) The vitual hard disk file is allocated to its maximum size when the vitual hard disk is created. Dynamically expanding The vitual hard disk. Dynamically expanding The vitual hard disk. MIN7X64_MULTI4_MAY2021 (D:) 14.65 GB Online WIN7X64_MULTI4_MAY2021 (D:) 14.65 GB Online OVD (E)						-	_	format is not supported in operating systems earlier the or Windows Server 2012.	n Windows 8					
2335 GB 450 MB 100 MB 97.10 GB * Fixed size (Recommended) 66.77 GB NTFS Online Healthy (Recovery Pi Healthy (EFI Sy Healthy Healthy Fixed size (Recommended) Fixed size (Recommended) The virtual hard disk fie grows to its maximum size when the virtual hard disk fie grows to its maximum size as data is written to the virtual hard disk. OK Cancel 66.77 GB NTFS Nonline WIN7X64_MULTi4_MAY2021 (D:) 14.65 GB NTFS The virtual hard disk. OK Cancel Fixed size (Cancel VDVD (E:) Virtual hard disk. OK Cancel Fixed size (Cancel Fixed size (Cancel		Disk 0				-	(6.)			15.3				
Online Healthy (Recovery P. Healthy (EFI Sy Healthy (is is allocated to its maximum size when the vitual hard disk is created. Ic Data Partition) Healthy (Basic Data Partition) Disk 1 Removable 14.55 GB 14.55 GB NTFS The vitual hard disk. Ic Data Partition) Ic Data Partition) Image: Partition Partition Image: Partition Partition Image: Partition Partition Image: Partition Partition Image: Partition Partition Image: Partition Partition Image: Partition Partition Image: Partition Partition Image: Partition Partition Image: Partition Partition Image: Partition Partition Image: Partition Partition Image: Partition Partition Image: Partition Partition Image: Partition Partition Image: Partition Partition Image: Partition Partition Image: Partition Partition Image: Partition Partition Image: Partition Partition Image: Partition Partition Image: Partition Partition Image: Partition Partition Image: Partition Partition Image: Partition Partition Image: Partition Partition Image: Partition Partition Partition Image: Partition Partition Image: Partition Partition		223.56 GB	450 MB 100 MB 97.10 G					Virtual hard disk type Fixed size (Recommended)	(F:)		Local Disk (G:) 66.77 GB NTFS			
Image: Second operation Image: Second operation <td>Online</td> <td>Healthy (Recov</td> <td colspan="2" rowspan="2">overy P. Healthy (EFI Sy Health</td> <td>(EFI Sy F</td> <td>I Sy Healthy (</td> <td>The virtual hard disk file is allocated to its maximum size</td> <td>e when the</td> <td>ac Data</td> <td>Partition)</td> <td>Healthy (Basic Data Partition)</td> <td></td> <td></td>		Online	Healthy (Recov	overy P. Healthy (EFI Sy Health		(EFI Sy F	I Sy Healthy (The virtual hard disk file is allocated to its maximum size	e when the	ac Data	Partition)	Healthy (Basic Data Partition)		
Disk 1 Removable WIN7X64_MULTi4_MAY2021 (D:) The virtual hard disk file grows to its maximum size as data is written to the virtual hard disk. 14.65 GB Online OK Cancel CD-ROM 0 DVD (E:) OK Cancel							virtual hard disk is created.	-						
Removable 14.65 GB Online WIN7X64_MULTi4_MAY2021 (D:) 14.65 GB NTFS Healthy (Active, Primary Partition) Interview of the wintual hand disk. CD-ROM 0 DVD (E) DVD (E)		= Disk 1						 Dynamically expanding The virtual hard dirk file occurs to its maximum size as 						
14.65 GB Online 14.65 GB NTFS Healthy (Active, Primary Parition) CD-ROM 0 DVD (E)		Removable	WIN7X64_MU	LTi4_MA	Y2021	(D:)		to the virtual hard disk.						
CD-ROM 0 DVD (E)		14.65 GB	14.65 GB NTFS	GB NTFS										
CD-ROM 0 DVD (E)		Online	Healthy (Active, Primary Partition)					- OK	Cancel					
DVD (E)		CD-ROM 0												
		DVD (E:)												
No Modia		No Modia												
TO MEDIE		No Media												

جهت استفاده از درایو مجازی ساخته شده در مرحله اول: راست کلیک/ Initialize Disk

System Tools • Or Lask Scheduler • C(2) • Simple Basic NTF5 Healthy (Bot, Page Fills) 100 MB 1000 MB 100 MB 100 MB 10	Computer Management (Local)	Volume	Li	yout Type	File Syster	m Status		Capacity	Free Space	% Free		Actions	
Disk 0 Basic 223.56 GB Online 450 MB Healthy (Recovery P 100 MB Healthy (EFI S) 97.10 GB NTFS Healthy (Boot, Page File, Crash Dump, B: Healthy (Recovery Pa Local Disk (F:) 58.59 GB NTFS Healthy (Basic Data Partition) Local Disk (G:) 66.77 GB NTFS Healthy (Basic Data Partition) To bisk 1	 System fools Task Scheduler Task Scheduler Shared Folders Shared Folders Coal Users and Groups Performance Device Manager Storage Disk Management Services and Applications 	 (C:) (Disk 0 partition 1 (Disk 0 partition 2 (Disk 0 partition 5 Local Disk (F:) Local Disk (G:) WIN7X64_MULTize 	S () S () S () S () S () S () S () S	nple Basic nple Basic nple Basic nple Basic nple Basic nple Basic nple Basic	NTFS NTFS NTFS NTFS	Healthy (Boot, Page File, Crash Dum Healthy (Recovery Partition) Healthy (EFI System Partition) Healthy (Recovery Partition) Healthy (Basic Data Partition) Healthy (Basic Data Partition) Healthy (Active, Primary Partition)	p, Basic Data Partition)	97.10 GB 450 MB 100 MB 573 MB 58.59 GB 66.77 GB 14.65 GB	5.38 GB 450 MB 100 MB 573 MB 16.57 GB 32.93 GB 9.78 GB	6 % 100 % 100 % 28 % 49 % 67 %		Disk Management More Actions	,
Removable WIN7X64_MULTi4_MAY2021 (D:)													

مرحله دوم: راست کلیک/ New Simple Volume

Computer Management												- 0	×
File Action View Help													
• 🔶 🙍 🖬 📓 👼 🗩													
Computer Management (Local)	Volume	Lay	out Type F	le System Status			Capacity	Free Space	% Free			Actions	
 Note: Note: Note:	(C:) (Disk 0 partition 1)	Sim Sim	ple Basic N ple Basic	TFS Healthy (Boot, Healthy (Recov	Page File, Crash Dum very Partition)	np, Basic Data Partition)	97.10 GB 450 MB	5.38 GB 450 MB	6 % 100 %			Disk Management	-
 III Event Viewer Shared Folders Local Users and Groups Pevice Manager Storage Disk Management Services and Applications 	 (Disk 0 partition 2) (Disk 0 partition 5) Local Disk (F:) Local Disk (G:) WIN7X64_MULTi4_M/ 	Sim Sim Sim AY2021 (D:) Sim	ple Basic ple Basic N ple Basic N ple Basic N	Healthy (EFI Sy Healthy (Reco TFS Healthy (Basic TFS Healthy (Basic TFS Healthy (Active	vstem Partition) very Partition) Data Partition) Data Partition) e, Primary Partition)		100 MB 573 MB 58.59 GB 66.77 GB 14.65 GB	100 MB 573 MB 16.57 GB 32.93 GB 9.78 GB	100 % 100 % 28 % 49 % 67 %			More Actions	
	Disk 0 Basic 223.56 GB 45i Online He	0 MB althy (Recovery F	100 MB Healthy (EF New S	(C;) 97.10 GB NTFS Healthy (Boot, Page imple Volume_	File, Crash Dump, B.	573 MB Healthy (Recovery Pa	Local Dis 58.59 GB Healthy (i k (F:) NTFS Basic Data Pa	tition)	Local Disk (G:) 66.77 GB NTFS Healthy (Basic Data Partition)			
	Disk 1 Removable 14.65 GB Online	N7X64_MULTI4 65 GB NTFS althy (Active, Prir	New S New S New P New P	panned Volume triped Volume Mirrored Volume AND-5 Volume rties									
	Disk 2 Basic 1008 MB Online	08 MB allocated	Help										
	CD-ROM 0	ary partition									~		
درایو مجازی ساخته شده



نحوه حذف درايو مجازى(Detach vhd)

Computer Management										_	0 X
File Action View Help											
Þ 🔿 🙍 🖬 🛛 🗖 🗩	2										
Computer Management (Local)	Volume		Layout T	ype File Sy	stem Status		Capacity Free	Space % Free		Actions	
 System Tools 	= (C:)		Simple B	Basic NTFS	Healthy (Boot, Page File, Crash Dum	p, Basic Data Partition)	97.10 GB 4.33	GB 4 %		Disk Management	
> 🕑 Task Scheduler	- (Disk 0 parti	tion 1)	Simple B	Basic	Healthy (Recovery Partition)		450 MB 450 I	MB 100 %		Mare Astigns	
> 🛃 Event Viewer	(Disk 0 parti (Disk 0 parti	tion 2)	Simple B	asic	Healthy (EFI System Partition)		100 MB 100 I	MB 100 %		WORE ACTIONS	,
Shared Folders	I local Disk (-)	Simple B	asic NTES	Healthy (Recovery Partition)		58 59 GR 16 57	7 GB 28 %			
Reformance	- Local Disk (i:)	Simple B	Basic NTFS	Healthy (Basic Data Partition)		66.77 GB 32.93	3 GB 49 %			
Device Manager	- New Volum	e (H:)	Simple B	asic NTFS	Healthy (Basic Data Partition)		1006 MB 991 I	MB 99 %			
Storage	WIN7X64_M	ULTi4_MAY2021 (D:)	Simple B	asic NTFS	Healthy (Active, Primary Partition)		14.65 GB 9.78	GB 67 %			
T Disk Management											
Services and Applications											
										-	
	= Dick	New Spanned Volun	ne								
	Basic	New Striped Volume			(C)		Local Disk (E)		Local Disk (G:)		
	223.56 G	New Mirrored Volum			97.10 GB NTFS	573 MB	58.59 GB NTFS	,	66.77 GB NTFS		
	Online	New Minored Volum	IC	(EFI Sy	Healthy (Boot, Page File, Crash Dump, Bi	Healthy (Recovery Pa	Healthy (Basic D	Data Partition)	Healthy (Basic Data Partition)		
		New KAID-5 Volume									
		Convert to Dynamic	Disk				,				
	= Disk	Convert to MBR Disl	c								
	Removab			(D:)							
	14.65 GB	Offline		_							
	Online	Detac		on)							
		Properties									
		rioperues									
		Help									
	Basic	neip									
	Basic 1008 MB	1006 MB NTFS	• •								
	Basic 1008 MB Online	1006 MB NTFS Healthy (Basic	Data Partitio	on)						1	
	Basic 1008 MB Online	1006 MB NTFS Healthy (Basic	Data Partitio	on)							
	Basic 1008 MB Online	1006 MB NTFS Healthy (Basic	Data Partitio	on)							
	Basic 1008 MB Online	1006 MB NTFS Healthy (Basic	Data Partitio	on)							
	Disk Basic 1008 MB Online CD-ROM DUD (54) Unallocated	1006 MB NTFS Healthy (Basic	Data Partitio	on)							
	Disk Basic 1008 MB Online CD-ROM DVD (E-) Unallocated	1006 MB NTFS Healthy (Basic	Data Partitio	on)						,	

پاک کردن درایو مجازی از درایو C

File Home Share View Dis	Manage Local Disk (C:) c Image Tools						- c	× c ~
← → × ↑ 💺 > This PC > Local D	isk (C:) >				v	Ü	Search Local Disk (C:)	5
	Name	Date modified	Туре	Size				
Quick access	Intel	2021/03/31 11:26	File folder					
Desktop *	PARSIAN.BAK	2021/04/01 5:02 A_	File folder					
Downloads	PARSIANTOTAL AUTOBACK	2021/06/09 12:27	File folder					
Documents 💉	PerfLogs	2019/12/07 12:44	File folder					
Fictures 🖈	Program Files	2021/06/12 8:57 A_	File folder					
Bandicam	Program Files (x86)	2021/06/14 9:44 A_	File folder					
ICDL	Users	2021/04/01 10:07	File folder					
ICDL	wamp64	2021/04/01 3:14 A_	File folder					
Videos	Windows	2021/06/12 4:25 PM	File folder					
	exception	2021/05/12 10:05	Text Document	0 KB				
 OneDrive 	👡 test	2024 INC 147 4 P:09	Hard Disk Image F.	. 1,048,577				
This PC	Mount							
3D Objects	Snare with Skype							
Desktop	Scan with Microsoft Defender_	2						
Documents	Er Share							
Downloads	Open with							
Music	Add to archive							
Pictures	Add to test-1.rar							
Videos	Compress and email							
Level Dick (C)	Rectore previous versions	nan						
Local Disk (C)	Restore previous versions							
Local Dick (5)	Send to							
Local Disk (f.)	Cut							
Local Disk (G:)	Сору							
Support (\\WIN2K16-FSRM) (2:)	Create shortcut							
MIN7X64_MULTi4_MAY2021 (D:)	Dele							
boot	Rename							
🧵 efi	Descention							
sources	Properties							
support								
Annuale								
WelwOrk								

فرمت کردن(درایو یا فلش یا حافظه ..) ابتدا درایو مجازی را می سازیم و سپس فایل دلخواه بر روی درایو ذخیره می کنیم و بر روی درایو کلیک راست می کنیم و گزینه Format را انتخاب می کنیم.



انواع File system
✓ FAT : قدیمی هست و تقریبا منسوخ شده است.
✓ REFS: برای مجازی سازی استفاده می شود.
√ NTFS: جدیدتر هست و سرعت بالاتری دارد.
✓ FAT32: قدیمی تر از NTFS هست و روی
دستگاههای بیشتری کار می کند.
آهنگ های روی فلش(FAT32) برروی سیستم
پخش ماشین(NTFS) خوانده می شود.
بر روی درایوهای از نوع FAT32 نمی توان تک
فایل بزرگتر از ۴ گیگابایت کپی کرد ولی بر روی درایو از
نوع NTFS می توان کپی کرد.
گزینه Quick Format:
عمل فرمت سریع تر صورت می گیرد.
زمانیکه اطلاعاتی را فرمت می کنید بعضی مواقع امکان برگشت آن نیست.

Format New Volume (D:)	\times
Capacity:	
0.96 GB	3,4
File system	
MITS (Default)	\sim
NTES (Default) EAT	
REFS D	
Restore device defaults	
Volume label	
New Volume	
Format options	
Quick Farmat	

Start

Close

نحوه عملكرد Quick Format

فهرست آدرس های محل ذخیره اطلاعات را پاک می کند.



پنهان کردن درايو

This pc/ راست کلیک / Manage/ Disk management / راست کلیک کرده در ایو مورد نظر راست کلیک کرده paths..../ Remove

Computer Management													- 0 ×
	X 🛛 🖡												
Computer Management (Local)	Volume		wout	Type	File System	Status		Canacity	Free Space	% Free			Actions
 System Tools 	- (C:)	Simple Basic NTFS Hea			NTFS	Healthy	y (Boot, Page File, Crash Dump, Basic Data Partition	97.10 GB	13.23 GB	14 %	1		Disk Management
> D Task Scheduler	(Disk 0 part) (Disk 0 part)	rtition 1) S	imple	Basic		Healthy	(Recovery Partition)	450 MB	450 MB	100 %			More Actions
> 👔 Event Viewer	= (Disk 0 pa	rtition 5) S	imple	Basic		Healthy	(Recovery Partition)	573 MB	573 MB	100 %			
Local Users and Groups	- Local Disk	: (F:) S	imple	Basic	NTFS	Healthy	(Basic Data Partition)	58.59 GB	16.02 GB	27 %			
Performance Device Manager	- Local L	Open				ithy	(basic Data Partition)	00.77 GB	21.97 GB	33 76			
 Storage 		Explore											
T Disk Management		Mark Pa	rtition a	s Active									
Services and Applications		Change	Djye Le	etter and	l Paths								
		Format											
		Extend V	blume.										
		Shrink V	olume										
		Add Min	or			-							
	= Disk	Delete V	olume										
	Basic 223 56 G	Propertie	es.			_	(C:)	40	Loca	Disk (F:)		Local Disk (G:)	
	Online	Help				Sy	Healthy (Boot, Page File, Crash Dump, Ba Heal	hy (Recover	y Pa Heal	Healthy (Basic Data Partition)		Healthy (Basic Data Partition)	
	CD-ROM	0 10											
	DVD (E)												
	No Media												

نحوه برگرداندن درايو از حالت پنهان

This pc/ راست کلیک /Manage/ Disk management / راست کلیک / Change drive letter and / مورد نظر راست کلیک کرده paths..../Add

🞥 Computer Management (Local)	Volume	Layout	Type Fil	e System Status	Status			Free Space	% Free		Actions		
 Computer Management (Local) System Tools Task Scheduler Event Viewer Task Scheduler Device Manager Device Manager Torage Services and Applications 	Volume = (C:) (Disk 0 partition 1) = (Disk 0 partition 2) = (Disk 0 partition 5) = Local Disk = Local Disk = Local Disk (F:) Basic 223.56 GB Online CD-ROM 0 DVD (E:) No Media	Layout Simple Simple Simple Simple Simple Simple At the second se	Type Fil Basic NI Basic Basic NI Basic NI Basic NI Basic NI	e System Status FFS Health Health Health Health FFS Health FFS Health FFS Health Healthy (EFI Sy	y (Boot, Pag y (Recovery y (EFI Syste y (Rescovery y (Basic Dat y (Basic Dat y (Basic Dat 97.10 GB Healthy (ge File, Crash Dump, Basic Data Partition) Partition) m Partition) Partition) a Partition) a Partition) a Partition) Change Drive Letter and Paths for Local Add Drive Letter or Path Add a new drive letter or path for Local Disk. * Assign the following drive letter: Mount in the following empty NTFS folder	Сарасіty 97.10 GB 450 MB 100 MB 573 MB 66.77 GB 58.59 GB Disk	Free Space 13.22 GB 450 MB 100 MB 573 MB 21.97 GB 16.02 GB Browse Cancel	% Free 14 % 100 % 100 % 100 % 27 % × × × ↓ FS ic L) Data Partition)	Local Disk 66.77 GB NTFS Healthy (Basic Data Partition)	Actions Disk Management More Actions	

نحوه پنهان کردن پوشه

Propertise/ Hidden / راست کلیک روی پوشه



نحوه نمایش مجدد فایل پنهان شده

This pc/ File/ change folder and search options/ view/show hidden file....

\$

¢



Network

12 items

e

ب.ظ 09:33 🖬 🎲 📭

نحوه نمایش مجدد فایل مخفی کمرنگ به طور کامل

Propertise/ Hidden / راست کلیک روی پوشه

نحوه ساخت پوشه و نامگذاری

کلیک راست/New/Folder prn=printer, con=control panelو.... کلمات کلیدی ویندوز هست و برای نامگذاری پوشه نمی توان استفاده کرد.

	Wils	Whate App Image 20.	PDF Intips_Tars		الله الكور كالكور	Сапитана 2020	VIC media player	Discorei	KMP/ayer 64X kali - inux-20			1600/06/09 Thu
Nativeds	کریود مدی میں BAP	62	PDF among Station	پیش دارند پارستان ۲۶۰	سبب کرکنان جوت بیند	picelos:	VMware vSpikar	Atemore Galkiantas	Research			
Renyele Bin	ارال سارف نظام منص	nstelateon-v.	PDF بىش ماكتور بارسىلى 24	الع مىش ناقىر بارستان 78	2004050 2004050	Coorgie Chirome	Volvere Wolfestell	fatence dinome	SpotPlayer			Folder Shortcut Microsoft Access Database
Fatancin Taikyouu	Control Singl	pi-119	PDF بیش ملکور بارستان 76	الع بیش داکترر خبر	нана Настания Настания Сарина	NCF/Suite	Wempser	name The spe	cified device name is invalid.	×		Bitmap image Contact Microsoft Word Document Enterprise Architect Repository
E Bandbang	PSD Installingting of	diapitais	PDF رسید دریامت چک	توریداری الامرد	top (Xeyment	A NULLY	Winsep	GNEB	WinteApp	ОК	View Sort hu	
inagrent dire		dispitat	PDF میرداری الامرد 74	طائلور د ار	ID Vision Rhoto Vision	Steam	paneleam	Colifico	Xilisont ISO Butter		Refresh Paste Paste Undo Copy C	WinRAR archive WinRAR archive ATL MFC Trace Tool settings file Text Document tri+Z
Fi hopens dise	AUTRO	diapter?	PDF داکلور 76	الالور خام (Aroba Rearry XI	Synetice Nobilite Mill	Claro Parkai Tracer	HandBrake	unk		Shared Folder Synchronization New Screen resolution	WinRAR ZIP archive Briefcase
inapiten? littee	WitalitApp Intage 20	AP WDS an	PDF داکتون کارمیا 71	ملکتور کلیند. دروس ۲۹	AnyOcate	VieleePae VieleePae Vielee Feiter	Crisp	intenser Peruntora			Personalize	

تغيير نام فولدر و ساخت پوشه بدون نام

Rename/راست کلیک روی فولدر
 Rename , Alt+ 255/راست کلیک روی فولدر
 نکته: عدد ۲۵۵ با کلیدهای ماشین حساب صفحه کلید باید تایپ شود.



👃 SE Properties	
General Sharing Security Previous Versi	ons Customize
What kind of folder do you want?	
Optimize this folder for:	
Documents	▼
Also apply this template to all subfold	ers
Folder pictures	Change Icon for SE Folder
Choose a file to show on this folder icon.	Look for icons in this file:
Choose File	ystemRoot%\system32\SHELL32.dll Browse
Restore Default	Select an icon from the list below:
Folder icons	🛛 🐼 🖉 💞 👘 🔊 🏂 🧕
You can change the folder icon. If you cha longer show a preview of the folder's con	🌳 🖹 📃 🤕 📰 👔
Change Icon	📄 🧟 🦉 👘 🖄 🐷 🔒
	2 🕹 👂
	< III
ОК	
	Restore Defaults OK Cancel

مخفی کردن آیکن پوشه

ر است کلیک روی /پوشه Properties/ customize/ change icon/ transparent

پاک کردن فایل ها و بازیابی فایل های پاک شده • روش های انتقال فایل به پوشه

- Drag & Drug
- copy/Ctrl+C & paste/Ctrl+V
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
 /
- Cut/ Ctrl+X

روش های مختلف پاک کردن فایل

1) کراست کلیک (1

) فشردن دکمه Delete صفحه کلیک

در روش اول و دوم فایل به صورت کامل از سیستم پاک نمی شود و وارد Recycle Bin (سطل بازیافت)می شود. در سطل بازیافت با کلیک راست بر روی فایل و انتخاب گزینه restore دوباره فایل باز می گردد. جهت پاک کردن فایل از سیستم به صورت کامل ، در سطل بازیافت با کلیک راست بر روی فایل و انتخاب گزینه Delete ،فایل به صورت کامل پاک می شود.۳) انتخاب فایل و Shift+ Delete

💱 Recycle Bin Properties

Location	Space Ava	ailable	^
k (C:)	62.7 GB		E
k (D:)	100 GB		
k (E:)	100 GB		
k (F:)	100 GB		-
selected	location		
size:			
mum size	(MB):	5258	
ive files t tely wher	to the Recyc n deleted.	le Bin. Remove	files
lelete co	nfirmation di	alog	
(ОК	Cancel	Apply
Open Empty Create	Recycle Bin shortcut		
	Location k (C:) k (D:) k (E:) k (F:) selected size: mum size we files the tely when delete co delete co Create	Location Space Ava k (C:) 62.7 GB k (D:) 100 GB k (E:) 100 GB k (F:) 100 GB selected location size: mum size (MB): ove files to the Recycle tely when deleted. delete confirmation di OK OK	Location Space Available k (C:) 62.7 GB k (D:) 100 GB k (E:) 100 GB selected location size: mum size (MB): 5258 we files to the Recycle Bin. Remove tely when deleted. delete confirmation dialog OK Cancel Open Empty Recycle Bin Create shortcut

تنظيمات Recycle bin

در ناحیه Settings for selected Locationقسمت Custom Sizeمی توانيم مقدار حجم اختصاصى براى اين درايو را تايپ كنيم. با انتخاب مقدار این حجم موجب می شود از این مقدار حجم بیشتر نتوانیم فایل از این درایو حذف كنيم. البته اين مقدار تا زماني يايدار مي باشد كه محتويات حذف شده از در ایو مورد نظر و انتقال به سطل زباله، از سطل حذف نگردد و باقی بمانندبا پاکسازی سطل اجازه حذف مجدد فایل از درایو تا سقف مقدار تعبین شدہ را مجدد مجاز می گردد. خالی کردن سطل زباله

بازیابی فایل های به طور کامل پاک شده با دانلود و نصب نرم افزار Recuva از سایت <u>WWW.soft98.ir</u> می توان فایل های پاک شده را بازیافت.

za TEREP) dang Action Recover	Suitch is adver	٠
Recover.	South: he advant	1 A Local
		100,000
test),	Last Mod/Red 2021/06/22 2.	542 1,046 K
od 0 Ma(s), par	Dy Necosi-	3 997
	Next?\ of 0 Me(x), per	ed it Me(x), partly recov Reco

نرم افزار (پاک کردن)wiper

برای اینکه نتوان اطلاعات پاک شده را به راحتی با نرم افزارهای Recovery برگرداند از نرم افزار Wiper استفاده می کنیم در واقع نرم افزار wiper، یکسری اطلاعات را بر روی اطلاعات اصلی که روی فلش یا هارد هست میریزد تا دسترسی به اطلاعات اصلی سخت تر شود و اطلاعات اصلی در لایه های پایین تر قرار می گیرد و جهت دسترسی به اطلاعات اصلی باید چندین بار Recovery کرد.

e la seconda de la conseconda de la cons	📲 😰 🔹 Untitled - Pai	int						- 5 ×
Paste	y Select Resize	/ & A / / & A	Image: Strategy of the	Fill *	Color 2 Color	Edit colors	Edit with Paint 3D	Ĭ
		+						
+ † + 266, 311px			1 1152 × 648px					100% 🕞 🚽 🛞

دانلود Wiper از سایت Soft98.ir

15	، افرار	للود رایگان نرم	د جستجو - دا	× +													(0	-	٥	>	<
←	×	â sof	98.ir/?do=:	search													E		Q 1	۵÷ 👔	8	
Ap	ps M	Gmail 💽	YouTube	9 Ма	aps 🚮 pfSe	ense® - World's	موعه آ َ 🐔	پیشخوان د م											1	🗄 Rea	iding li	st
	Q			¢	C			ت نرمافزاری	رفع مشكلا	رويد	بخش اندر	بازى	آموزشی	گرافیک	موبايل	ئرمافزار	سیستم عامل	ها	خان			•
												ستحو	u o				ست نرمافزارهای کاربردی	لي	П			
																1P=0	نرم افزار مدیریت دانلود بروز شده در ۲۰ اردیبهشت ۰	\$				
								1	جو 1 - 3) :	ايج جستد	مطالب (نتا	یدا شده: 3 ه	مطالب پ				نرمافزار Winrar بروز شده در ۲۴ خرداد ۱۴۰۰	-				
						عات	ف كامل اطلا:	Macror حذ	rit Data Wi	iper All E	ditions 4.	6.5 + Porta	ble				مرورگر Firefox بروز شده در ۲ تیر ۱۴۰۰	3				
	1	۱ اسفند ۱۳۹۹	l)				YF,YAY	👁 🛛 Sala	R 🋔 🛛 🖘	سازی اطلاعات	ز / حذف و پاک	نرم افزار ويندوز	• •			G	مرورگر oogle Chrome بروز شده در ۳ تیر ۱۴۰۰	Ç				
			-		ما کمک می شید. برنامه	ها است که به ش ر اختیار داشته با	بتال و پارتیشن ن ریکاوری را د	اطلاعات دیج ت بدون امکار	اکسازی کامل حذف اطلاعات	دی جهت پآ رین حالت	م افزاری کاربرد کلیک ایمن تر	Macrorit D نر سادگی با چند	ata Wiper کند تا به ه			N	مرورگر Aicrosoft Edge بروز شده در ۳ تیر ۱۴۰۰	C				
					نمی میتواند FAT, NT به	ما و فایلهای سیسن ۱ فرمت های FFS	ظیر بوت رکورده ز پارتیشن ها با	ن هارد درایو د ذف اطلاعات ا	موجود بر روی ن نرم افزار حذ	ىل ديتاھاى ما باشد. اين	پاک کردن کام ف فایلهای شد اندام محان	Macrorit D با طمئن برای خذ	ata Wiper گزینه ای م			Rev	نرمافزار vo Uninstaller بروز شده در ۴ خرداد ۱۴۰۰	1	2			
					030 300	ہ های فرن حمل	۵۰ و نیز عاطه	ير عما و ۲۸	0 1000 100	ست.	انواح مختنف Hari سازگار اه	یەتی دردہ و ب Drives, Flas	حوبی پسر h Memory			فایل صوتی	Music Player پخش ف بروز شده در ۲ خرداد ۱۴۰۰	G				
												مطلـب	ادامـــه			ایل تصویری	Video Player پخش ف بروز شده در ۳ تیر ۱۴۰۰	0)			
																	ابزار رایت CD/DVD بیدانشده ۲۰ میداد ۱۴۰۰	Q	2			
						زی کامل هارد	Mac پاک ساز	rorit Disk	Partition V	Wiper 3.0	0.0 Unlimi	ted + Porta	ble		ى	ارهای کاربرد	ادامه ليست نرمافز	~				
		۲۳ تیر ۱۳۹۵					۱۳,۲۸۱	🔹 👁 🛛 har	rc987 🛔	ارد دیسک	ز / مدیریت ها	نرم افزار ويندوز	0									

نحوه اجرای نرم افزار Wiper، • پس از نصب و اجرای نرم افزار Macrorit Data wiper، درایو مورد نظر (مثلا درایو مجازی ساخته شده که فایل روی آن ذخیره شده) را انتخاب کرده و گزینه های مورد نظر طبق تصویر انتخاب کرده و دکمه ی Wipe Now را انتخاب می کنیم.

Maccol Maccol Reload Bootable meda Activatel Upgrade How to do * 1 More * 1. Wipe target 2. Security Recycle bin Fill with zeroly DoD 5220.22-M (3 passes) Free space only Fill with pseudo-random DoD 5220.28-STD (7 passes) Free space only Fill with zero and one Peter Gutmann's Algorithm (35 passes) Sclick a partition (Partition Bar) or disk (Near Disk Icon) to wipe 23% 23% 92% Disk 0 3% 20% 0% 10.0 MB 67.7 G8 1.555 Disk 1 0% 0% 22% 22% 1.41 1.41 1.41	Macce Macce Reload Bootable meda Activatel Upgrade How to do * 1 More * 1. Wipe target 2. Security DoD 5220.22-M (3 passes) Image: Comparison of the second	crorit Data V	Viper v4.6	k3 - Profess	ional Edition	(Unregistered)				-
Reload Bootable meda Activatel Upgrade How to do * 1 More * I. Wipe target 2. Security Recycle bin Fill with zeroly DoD 5220.22-M (3 passes) Free space only Fill with pseudo-random DoD 5220.28-STD (7 passes) Entire drive or diski Fill with zero and one Peter Gutmann's Algorithm (35 passes) Scick a partition (Partition Bar) or disk (Near Disk Icon) to wipe Disk 0 3% 26% Basic GPT *: (NTFS) F: Local Disk(NT 100.0 MB 16:00 MB 97.10 GB 22% 22%	Reload Bootable meda Activatel Upgrade How to do * 1 More * I. Wipe target 2. Security DoD 5220.22-M (3 passes) Image: Constraint of the second of the sec	Destroy a	ell datat	No possibil	ity to reco	ver.			MACR	ORI
Wipe target 2. Security Recycle bin Fill with zeroly DeD 5220.22-M (3 passes) Free space only Fill with pseudo-random DoD 5220.28-STD (7 passes) Entire drive or diski Fill with zero and one Peter Gutmann's Algorithm (35 passes) Image: Construction (Partition Bar) or disk (Near Disk Icon) to wipe Image: Construction (Partition Bar) or disk (Near Disk Icon) to wipe Image: Construction (Partition Bar) Offs Image: Construction (Partition Bar) or disk (Near Disk Icon) to wipe Image: Construction (Partition Bar) Offs Image: Construction (Partition Bar) Offs Image: Construction (Partition Bar) Image: Construction (Partition (Partition Bar) Image: Const	Wipe target 2. Security Recycle bin Fill with zeroly DoD 5220.22-M (3 passes) Free space only Fill with pseudo-random DoD 5220.28-STD (7 passes) Entire drive or disk Fill with zero and one Peter Gutmann's Algorithm (35 passes) Image: Comparison of the comparison	bad 🐻 Hoot	able meda	Activi	atel 👚 Upg	rade 🛛 😭 How to do 🔹	: More -			
Recycle bin Fill with zeroly DoD 5220.22-M (3 passes) Free space only Fill with pseudo-random DoD 5220.28-STD (7 passes) Entire drive or disk Fill with zero and one Peter Gutmann's Algorithm (35 passes) I. Click a partition (Partition Bar) or disk (Near Disk Icon) to wipe Peter Gutmann's Algorithm (35 passes) Disk 0 3% 26% 0% 91% Resic GPT 100.0 MB 600 MB 010 GB 85% 73% 92% Disk 1 0% 26% 0% 91% 85% 73% 92% 0% Disk 1 0% 26% 0% 91% 85% 73% 92% 0% 0% Disk 1 0% 26% 0% 91% 85% 73% 92% 0% 0% 1.55% Disk 1 0% 100.0 MB 16.00 MB 97.10 GB 22% 0% 66.77 GB 1.55% Disk 1 0% 0% 22% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%	Recycle bin Fill with zerofy DoD 5220.22-M (3 passes) Free space only Fill with pseudo-random DoD 5220.28-STD (7 passes) Entire drive or diski Fill with zero and one Peter Gutmann's Algorithm (35 passes) I. Click a partition (Partition Bar) or disk (Near Disk Icon) to wipe Peter Gutmann's Algorithm Spasses Disk 0 3% 26% 0% 91% 73% Resic GPT 100.0 MB 16.00 MB 97.10 GB 85% 73% F: Local Disk(NT 92% F: Local Disk(NT P: Local Disk(NT 91.5	ipe target		2. Secu	rity					
Free space only Fill with pseudo-random DoD 5220.28-STD (7 passes) Wipe No Entire drive or diski Fill with zero and one Peter Gutmann's Algorithm (35 passes) Wipe No Click a partition (Partition Bar) or disk (Near Disk Icon) to wipe Office 01% 01% 01% Disk 0 3% 26% Office 01% 01% 01% 01% Disk 0 3% 26% Office 01% 01% 01% 01% 01% Disk 0 3% 26% Office 01%	Free space only Fill with pseudo-random DoD 5220.28-STD (7 passes) Wipe f Entire drive or disk Fill with zero and one Peter Gutmann's Algorithm (35 passes) Wipe f Click a partition (Partition Bar) or disk (Near Disk Icon) to wipe Peter Gutmann's Algorithm (35 passes) Wipe f Disk 0 3% 26% 0% 91% 85% 73% 92% Name: GPT 123.6 GB 100.0 MB 600 MB 97.10 GB 573.0 MB 50.59 GB 92% 0% Disk 0 3% 100.0 MB 16.00 MB 97.10 GB 573.0 MB 50.59 GB 66.77 GB 1.5	cycle bin		· Fill	with zero	O DoD 5220	.22-M (3 pas	ses)	-	
Entire drive or disk OFII with zero and one OFeter Gutmann's Algorithm (35 passes) Click a partition (Partition Bar) or disk (Near Disk Icon) to wipe Disk 0 3% 26% 0% 91% 85% 73% 73% 92% 92% 92% 92% 92% 92% 92% 92% 92% 92	Entire drive or disk Fill with zero and one Peter Gutmann's Algorithm (35 passes) Click a partition (Partition Bar) or disk (Near Disk Icon) to wipe Disk 0 3% 26% 0% 91% 85% 73% 92% Disk 0 3% 26% 0% 91% 85% 73% 92% Lasic GPT *: (RAT, 450.0 MB 0% 0% 01% 85% 73% 92% 123.6 GB *: (RAT, 450.0 MB 16.00 MB 97.10 GB 573.0 MB 58.59 GB 66.77 GB 1.5	ee space only	¥	O Fill	with pseudo	-random O DoD 5220	.28-STD (7 p	asses)	/ Wij	e Now
Click a partition (Partition Bar) or disk (Near Disk Icon) to wipe Disk 0 3% 26% 0% 01% 23% 92% 92% Disk 0 3% 26% 0% 01% 01% 73% 92% 92% Disk 0 3% *: (FAT, 100.0 MB 6PT(Re, 16.00 MB 97.10 GB 573.0 MB 58.59 GB 66.77 GB 1.55! Disk 1 0% 22% 22% 22% 1.45! 1.45! 1.45!	Click a partition (Partition Bar) or disk (Near Disk Icon) to wipe Disk 0 3% 3% 26% 0% 91% Basic GPT *: Reco 450.0 MB 100.0 MB 100.0 MB 97.10 GB	tire drive or	diskį	O Fill	with zero an	d one 🛛 🔿 Peter Gut	mann's Algori	thm (35 passes)	-	
Disk 0 3% 26% 0% 91% 85% 73% 92% 92% Basic GPT *: Reco *: (FAT, 450.0 MB GPT(Re 100.0 MB C: (NTFS) 97.10 GB *: (NTFS) 573.0 MB F: Local Disk(NT 58.59 GB P: Local Disk(NT 66.77 GB Unall 1.555 Disk 1 0% 22% 22% 100.0 MB 100.0 ME 100.0 MB 100.0 MB<	Disk 0 3% 26% 0% 91% 85% 73% 92% 92% Basic GPT *: Reco *: (FAT GPT(Re C: (NTFS) *: (NTFS) F: Local Disk(NT P: Local Disk(NT P: Local Disk(NT 066.77 G8 01.5	lick a partition	n (Partitio	n Bar) or de	sk (Near Dis	k Icon) to wipe				
Basic GPT *: (FAT, 450.0 MB GPT(Re 100.0 MB C: (NTTS) 16.00 MB *: (NTTS) 97.10 GB F: Local Disk(NT 573.0 MB P: Local Disk(NT 66.77 GB Unall 1.55! Disk 1 0% 22% 22% 100.0 MB 100.0 MB <td>Basic GPT *: Reco *: (FAT GPT(Re C: (NTTS) *: (NTTS) F: Local Disk(NT P: Local Disk(NT P: Local Disk(NT Un 223.6 G8 450.0 MB 100.0 MB 16.00 MB 97.10 G8 573.0 MB 58.59 G8 66.77 G8 1.5</td> <td>Disk 0</td> <td>396</td> <td>24.86</td> <td>0%</td> <td>01%</td> <td>RANK </td> <td>715</td> <td>07%</td> <td></td>	Basic GPT *: Reco *: (FAT GPT(Re C: (NTTS) *: (NTTS) F: Local Disk(NT P: Local Disk(NT P: Local Disk(NT Un 223.6 G8 450.0 MB 100.0 MB 16.00 MB 97.10 G8 573.0 MB 58.59 G8 66.77 G8 1.5	Disk 0	396	24.86	0%	01%	RANK	715	07%	
Disk 1 0% 22% Unall		C GPT *: .6 GB 45	Reco 50.0 MB	*: (FAT 100.0 MB	GPT(Re 16.00 MB	C: (NTFS) 97.10 GB	*: (NTFS) 573.0 MB	F: Local Disk(NT 58.59 GB	P: Local Disk(NT 66.77 G8	Unalloc 1.555 MB
time GPT GPT(Re. D: New Volume(NTES) Unall	Disk 1 0% 22%	Disk 1	0%	-	-		22%			
500.0 MB 15.98 MB 482.0 MB 1.965	D: New Volume(NTFS) Unit 500.0 NB 15.98 MB 482.0 MB 1.9	C GPT GP .0 MB 15	PT(Re 5.98 MB	D: New Vo 482.0 MB	lume(NTFS)					Unalloc 1.969 MB

اجرای نرم افزارwiper پس از کلیک دکمه Wipe Now ، اطلاعات روی درایو را پاک می کند.

This PC	webs	WhatsApp Image 20.	diapter?	PDF vigit: state	ایست کارکنان بیش ماکنور د جهت بیشه بارسان 78	Firefox VIC media player	Discord KMPlayer 6	IX _{chapter0_} īles			l¥••∕•≠∕•γ Mon
Nework	کربرد AP سال می WDK	LE LE	ورود WDS		Macrorit Data Wiper v4.6.3	Professional Edition (Unr possibility to recover.	registered)		MACR	ORIT	
COT Recycle Bin	الم منارف نظام منص	e× Installem-v	PDF Inttps fars	₽ 2 date -1 140 0	Reload 🛑 Bootable media . Wipe target Recycle bin	Activate! 👚 Upgrade Macrorit Data Wiper	🗩 How to do 🔹 🗘 Mo	re •			
Fatemeli Terkpour	Control Sanel	pi-10	PDF 1000	2 2 70 70	Free space only Entire drive or disk . Click a partition (Partition	Processing Operation 1 of 1 Wipe Security: Disk No:	e data from volume Fill with zero		🥢 wi	pe Now	
Di backap	PS PSD Installionidez.	Call-Hox-20.	PDF بیش ماکتور بارسیان-78	ا ال	Disk 0 3% Basic GPT *: Reco 223.6 GB 450.0 MB Disk 1 0% Basic GPT GPT(Re	Starting sector: File system: Drive letter:	32768 NTFS D 84.2 %		92% cal Disk(NT GB	Unalloc 1.555 MB Unalloc	
agterő (ille	INDERNET	ICDL-6	PDF بیش ماکنور بارستان 73	ار او ما	500.0 MB 15.98 MB	Speed: 1.813 GB/Min, Ti Automatic shutdown a More free tools	me remaining: 00:00:05 fter	Cancel		1.969 MB	
apient ille	AURA	diapters	PDF (maile or	الم مالي	Primary 🚺 Logical 📃 U Click the left side of a disk b	nallocated ar to choose a disk, click p	artition bar area to choo	se a partition.			
apter/ inte	UnateApp Inage 20	chaptero	PDF میں داری الامرد 74	پیس ماکنوں بارسان 72	لکتور دهمانه کرور کلمیا ۲۱۰	Video Fáltor	internet Downlos				

فشرده کردن فایل ها

- فشرده کردن فایل باعث کاهش حجم فایل و کاهش زمان انتقال فایل و همچنین سریع تر فایل انتقال داده می شود.
 جهت مشاهده حجم فایل:
 کلیک راست روی فایل/ properties/گزینه Size
- آدرس دانلود نرم افزار Winrar جهت فشرده سازی فایل از سایت www.soft98.ir

مطالب پيدا شده: 40 مطالب (نتايج جستجو 1 - 8) :

WinRAR 6.02 Final + Farsi + Portable فشرده سازی فایل

📿 📁 قرم افزار ویندوز / قشرده ساز 🛛 🛔 SalaR 🖉 ۸٫۳۸۸٫۶۰۷

۲۴ خرداد ۱۴۰۰

WinRAR وین رار یکی از بهترین نرم افزارهای مدیریت فایل های فشرده می باشد که می تواند فایل های مختلف را تا 10 درصد بیشتر از فایل های ZIP با قرمت RAR فشرده سازد. WinRAR می تواند فایل های ZIP files, unpacks 7Z, می تواند فایل های این نرم مردم خارج کند. از مهمترین قابلیت های این نرم ACE, ARJ, BZ2, CAB, GZ, ISO, JAR, LZH, TAR, UUE, Z افزار می توان به قابلیت Self-Extract ذکر نمود که بوسیله آن شما می توانید فایل فشرده شده را به صورت یک فایل اجرایی یا پسوند exe در آورید تا در کامپیوتر هایی که نرم افزار WinRAR نصب نیست نیز بتوانید آن ها را از حالت فشرده خارج کنید.



Da

ادامــه مطلـب

نحوه فشرده كردن فايل ها

Add to Archive کلیک راست بر روی فایل و انتخاب گزینه

	Open	
	Edit	
	New	
	Print	
3	Share with Skype	
	Scan with Microsoft Defender_	
B	Share	
	Open with	
	Give access to	
	Add to archive	
	Add to "chapter9.rar"	
•	Compress and email	
	Compress to "chapter9.rar" and email	
	Restore previous versions	
	Send to	
	Cut	
	Сору	
	Create shortcut	
	Delete	
	Rename	

پنجره فشرده کردن فایل ها

- RAR4 قدرت فشرده سازی آن از ZIP, RAR بیشتر است.
- ویندوز فایل فشرده از نوع zip را باز می کند ولی برای باز کردن فایل از نوع
 RAR4 به نرم افزار Win Rar نیاز می باشد ولی فایل از نوع RAR4 به
 آخرین ورژن نرم افزار WinRAR مورد نیاز می باشد.

Advanced Options Pil	is Backup Time Comment
Archive name	Browse
farkiantech	~
Default Profile	Update mode
Profiles	Add and replace files ~
Compression method Normal Dictionary size	Create solid archive Add recovery record Test archived files
32 MB	
Split to volumes, size	
V MB	 Set password



نحوه رمزگذاری فایل های فشرده

Archive name and parameters		?	×			
General Advanced Options Files	Backup Time Comment					
Archive name		Brows	e			
withpassword v						
Default Profile Update mode						
Profiles	Add and replace files		\sim			
Archive format RAR ORAR4 OZIP Compression method Normal V Dictionary size 32 MB V	Archiving options Delete files after archivin Create SFX archive Create solid archive Add recovery record Test archived files Lock archive	ıg				
Split to volumes, size	Set passw()d					
	OK Cancel		Help			

	Enter pacquard	~	
eneral		^	
Archive withpa	Archiving with pass	sword	×
Default	Enter password		~
	123	~	
Archiv	- Contract		
<u> </u>			
Compre	Change assessed		
	IST STREAM TRANSPORT		
Norma			
Norma	Encrypt file names		
Norma Diction:	Encrypt file names		
Norma Dictiona 32 MB	Encrypt file names		
Norma Diction: 32 MB Split to	Encrypt file names	ds	
Norma Diction: 32 MB Split to	Encrypt file names Organize password	ds	
Norma Diction: 32 MB Split to	Organize password OK Cancel	ds Help	

استخراج فایل های فشرده

Extract to گزینه

2001		Open	
1990	6	Share with Skype	
	9	Open with WinRAR	
		Extract files	
		Extract Here	
		Extract to "test-2\"	
	۲	Scan with Microsoft Defender	
	Ŕ	Share	
		Open with	>
		Give access to	>
		Restore previous versions	
		Send to	>
		Cut	
		Сору	
		Create shortcut	
		Delete	
		Rename	
		Properties	

نحوه گرفتن عكس از صفحه نمايش (snipping tools)

This PC	I E INTERNET Coogle Workstati	SpotPlayer ehapters_files	l¥••∕•₩/P Mon
Netwo		Telegram elapters	
0	All Apps Documents Web More - Best match		
	Snipping Tool		
Faiterni Teirkpe	Apps Snip & Sketch	Snipping Tool	
Datelike	Use the Print Screen key to launch screen snipping	□ Open □ Run as administrator	
ł	Search the web Sini - See web results Videos	Depen file location	
New no	03-SnippingTools >	Pin to Start	
entrei) (
Ps psp stahrad			
•	S snipping Tool	o h 🧿 🍏 🖻 🛱 🛱 🤻 📲 🔘	へ 🥂 (小) 🐄 ENG 10:16 AM 6/14/2021

(snipping tools/Mode: Rectangle Snip)





Mon

(snipping tools/Mode: Rectangle Snip)



¢



(snipping tools/Mode: Free-from Snip)

-

tton or click the New 🛛 🔞

X

V



1600/04/46 Mon

(snipping tools/Mode: Free-from Snip)



(snipping tools/Mode: Free-from Snip)



(snipping tools/Mode: Full-Screen Snip)



امکان ویرایش روی عکس با استفاده از نوار ابزار زمان Save



(snipping tools/Mode: Window Snip)





Mon

(snipping tools/Mode: Window Snip)


ابزار (PSR(Problem Steps Recorder) ابزار جهت عکس گرفتن از تمام مراحل کار به صورت خودکار به ازای هر کلیک کاربر

	C NTERNET SCALE Coople Coople Workstat.	SpotPlayer فی المان الحالي SpotPlayer فی المان الحالي SpotPlayer فی المان الحالي	۱۴۰۰/۰۳/۲۵ Tue
News	All Apps Documents Settings Photos	Image: Pope diapters Pope diapters Web More T	
Ranyele	Best match		
Fatem Terkpa	Videos Image: 07-PSR - in Downloads > Image: 07-PSR - in ICDL >	Steps Recorder App	
baseke	Search the web	Open Run as administrator Open file location	
New 19		Pin to Start Pin to taskbar Image: Uninstall	
Cannel			
PSD Installing	¢ psr	o hi 🎯 🧆 🚍 🛱 🤻 🕷 💽	へ 🦟 (小) 📾 ENG 9:30 AM

PSR(Problem Steps Recorder: start record)



I Steps Recorder	- Recording Now	-	×
Pause Record	Stop Record	Add Comment	0-

1600/04/40



PSR(Problem Steps Recorder: stop record)

New Recording					
Before sharing this file, you should veri	ify the following:				
 The steps below accurately describe the recording. There is no information below or on any greater that you do not want others to see 					
 There is no information below or 	r on any screenshots that you do not wa	nt others to see.			
Passwords or any other text you typed	I were not recorded, except for function a	ind shortcut keys			
You can do the following:					
Review the recorded steps					
 Review the recorded steps as a s 	slide show				
 Review the additional details 					
Stops					
Steps					
		Next			
Step 1: (2021/06/15 09:31:15 AM) Us	ser left click on "Type here to search (butt	on)"			
****		1924/100393 700			
the train was were the come call and the	#∃sap \arayter iteration iteration	- 28			
	Enerteran Official d	stationes 6-			
	Click to enlarge/shrink screenshot.	U			
terret denk, has himse terre dans de					
CORRECTOR NEW CORRECTOR CORRECTOR					

Previous Next

10 04 10 10

Step 2: (2021/06/15 09:31:17 AM) User keyboard input on "Search (window)" in "Search" [...]

C . (0)

X X

-

-

- - - - -

PH.

A

....

0

Steps Recorder

σ

×

~

ابزار Print Screen جهت عکس گرفتن از صفحه نمایش

ADOBE CONNECT	
Welcome to Adobe Connect!	
Enter the Adobe Connect meeting, seminar or content URL to join.	Recents Favorites
	<u>Clear Recents</u>
Continue yourdomain.adobeconnect.com/meetingroom	

Ps

♦

 (\mathfrak{S})

٨

34

برنامه MEDIA PLAYER 1- PLAY 2- BURN

Organize · Stream ·	Create playfist 👻					41 • G	sarch	0.0	Save list	Clear list	2
	Album		2 Title	Length	Pating	Contributing artist	Comparer	Gra A		Contraction of the	
ED Library	Unknown Artist		- 11415	renden	nasing	commonly arose	composed	366	6	سرودهاي الللايي	
Playlets Album Album Gare Videos Videos	Unkr 1899	iown Arlist r	1 001 serood .mp3 01 -IRANE MA.mp3 01 -NAM AAVARAN.mp3 01 -SHOUGHE PARVAZ 02 002 serood velayst ba k 02 serood velayst ba ka 02 iman.mp3 02 -PARVARDEGAR.mp3 02 -SHIRE KHODA.mp3 02 -SOCRATE PEVVAND 02 -VELAYAT.mp3 003 serood .mp3 03 -AADAMHA.mp3	28:08 2:52 3:25 2:07 4:22 6:00 5:40 3:25 3:59 3:41 5:32 4:26 2:28 3:02				11.2 M8 1.9 M0 1.5 M8 1.5 M9 997 K8 1.7 M8 4.1 M9 6.4 M8 1.5 M0 1.8 M8 1.6 M8 1.6 M8 2.5 M8 2.5 M8 2.5 M8 1.7 M0 1.3 M8	shop Shop پوانه اغلابی Allsho ekber Armaghan.m Armaghan.m Artesh barad Atesh.mp3 Az gharne de Az in onghela	Unsoved list Unsoved list mp3 ahadat.mp3 ar ma.mp3 el laleha.mp3 ab.mp3 ab.mp3 mp3	2.25 6d4 2.59 3.38 0.53 5.20 1.54 4.12 3.53 2.56 2.30
Online stores •			03-emam.mp3 03-kooh.mp3 03-namaz.mp3 03-PISHGAMAN.mp3 04-AAYANDE SAZAN.m 04-EMAM REZA.mp3 04-MARDE TARVGHAT 04-MOALLEM.mp3 04-SABOKBAL.mp3 03-basiji.mp3 05-NOJAVANE FELESTI 05-SHAHIDAN.mp3	4:13 3:26 5:04 4:47 3:30 3:57 4:02 4:19 5:11 3:14 3:34 3:34 3:39				1.9 M8 1.5 M8 2.1 M9 1.6 M8 1.8 M9 1.9 M8 2.3 M9 1.9 M8 2.3 M9 1.4 M8 1.5 M8	Azade mardi Bahare taze.r Baradar mp3 Bakhan ham Botshekan.m Chon ay bar Dine ersan s Dore isaro ka Doshman.mj Enghelab.mg 267 items, 18	.mp3 np3 ip3 ip3 ecmp3 ecmp3 ecmp3 p3 p3 p3 p3 p3 p3 p3 p3 p3	3:30 3:59 4:00 4:03 4:06 4:01 2:53 4:58 2:01 3:14 1:17



برنامه پخش MEDIA PLAYER

در این کادر گزینه هایی که تمایل داریم در صفحه ظاهر گردد تیک آن ها را
 فعال می کنیم و جهت عدم نمایش سایز گزینه ها تیکی از آن ها فعال نمی
 کنیم در انتها جهت ذخیره تغییرات بر روی دکمه Ok

Album Unknown Arb	Sort by 'Album art'
Artist	Choose columns
Album Genre Videos	Restore columns
Pictures Recorded TV	02 002 se 002 se

oose Columns	×
Select the columns you want to and Move Down to arrange the c	appear in this view. Click Move Up olumns.
Release year	Move Up
Composer	Mous Down
V Size	Move Down
Parental rating	Show
Album artist	= Show
Action	Hide
Play count	
Date last played	
Type Type	
Bit rate	
Date added	
Content provider	
International Action of the In	-

240

Width of selected column (in pixels):

اگر صوتی از لیست را بخواهیم بدانیم در چه پوشه و کدام ناحیه سیستم ذخیره و قرار دارد لازم است بر روی صوت انتخابی کلیک راست کنیم. از لیست منوی ظاهر شده بر روی گزینه Open file Locationکلیک چپ کنیم .

مشاهده می شود پوشه ای که صوت در آن قرار دارد ظاهر میگردد.

Artesh ba	iradar ma.mp3	1:54
Artesh.m	Play	
Az gham	Add to	
Az in eng		
Azade m	Remove from list	t
Bahare ta	Move up	
Baradar.r	Move down	
Basij.mpi		
Bekhan h	Properties	
Botsheka	Onen file location	
Chon ay	open nie locatio	

آشنایی با برنامه SOUND RECORDER برای ضبط صدا می باشد.

Sound Neconder		100 million (100 m
Start Recording	0.00.00	0.
Sent ratering	diaman a	

windows DVD maker



نرم افزار PAINT



برنامه ماشين حساب CALCULATOR

- Standard: کلیک بر روی این گزینه صفحه ماشین حساب به حالت استاندارد نمایش داده می شود که می توان محاسبات ساده ریاضی را به وسیله آن انجام داد. که همان حالت پیش فرض برنامه می باشد.
- Scientific: کلیک بر روی این گزینه صفحه ماشین حساب به حالت علمی نمایش داده می شود.
 در این حالت علاوه بر محاسبات اولیه ریاضی، محاسبات توان، جذر و میتوان انجام داد.
- Programmer: با کلیک بر روی این گزینه می
 توانیم با اعداد در مبناهای مختلف کار کنیم.
- Statistics برای انجام کار های آماری از ماشین
 حساب از گزینه Statistics استفاده می کنیم.



نرم افزار STICKY NOTES

Sticky Notes یک نرم افزار جهت یاداشت کارهای روزانه می
 باشد. می توانیم برگه یادداشت را بر روی میز کار قرار دهیم.



نرم افزار MATH INPUT PANEL

- اگر بخواهیم با استفاده از کامپیوتر به نوشتن و حل کردن مسائل و فرمول های ریاضی بپردازیم بهترین راه حل استفاده از برنامه Math Input Panelمی باشد.
- این برنامه قابلیت این را دارد که مواردی را که به صورت دست خط
 ((Hand writtenنوشته ایم را تشخیص داده و آن ها را در برنامه
 هایی مثل Wordو. غیره استفاده کنیم.





Notepad

- √ ایجاد یک فایل جدید Notepadو ذخیر مکردن آنFile/ New
- ✓ تغییر فرمت و اندازه متن در یک فایل Notepad
 - ✓ Find جست و جو در برنامه Edit/Find
 - ✓ Interplace از ویژگی جایگزینی در برنامه Edit/Replace
 - ✓ Integrad Notepad در برنامه Notepad
 - Edit/Time/Date 🗸

Untitled - Notepad

File Edit Format View Help

آشنایی با بخش EASE OF ACCESS CENTER





فايل	پوشه	طريق	از	اجرايي	های	برنامه	اجرای	V
	*							

✓ اجرای برنامه های اجرایی با استفاده از RUN

√ آشنایی و فعال سازی پنجره command promptقبل از ورود به سیستم /F8

✓ آشنایی و فعال سازی پنجره command prompt بعد از ورود به سیستم و شکل کلی دستورات خط فرمانstart/command prompt

🗁 Run	×
	Type the name of a program, folder, document, or Internet resource, and Windows will open it for you.
Open:	▼
	😌 This task will be created with administrative privileges.
	OK Cancel <u>B</u> rowse

Repair Your Computer

Safe Mode Safe Mode with Networking Safe Mode with Command Prompt

Enable Boot Logging Enable low-resolution video (640x480) Last Known Good Configuration (advanced) Directory Services Restore Mode Debugging Mode Disable automatic restart on system failure Disable Driver Signature Enforcement

Start Windows Normally

Description: Start Windows with core drivers, and launch the command prompt.

command prompt



شکل کئی دستورات خط فرمان

- ساخت پوشه: نام پوشه MD (
- جهت تغییر مسیر جاری CD C:\Windows <
- جهت برگشت به ریشه \cd

C:\Windows>cd\ C:\> C:\Users\hemati>CD C:\Windows

C:\Windows>

Tree Web
 جهت نمایش نمودار درختی

C:\Windows>Tree Web Folder PATH listing Volume serial number is 00000002 109B:A86D C:\WINDOWS\WEB Wallpaper Architecture Characters Landscapes Nature Scenes Windows C:\Windows>