مقدمه ای بر سیستم عامل ویندوز

معرفي ويندوز

ویندوز یک رابط گرافیکی کاربر یا Graphical User Intertace است که کاربران را قادر میسازد با استفاده از یک وسیل^{هٔ} اشاره گر مانند ماوس (برای انتخاب پنجره ها، منوها و آیکن ها) به مکان دلخواه خود در کامپیوتر بروند. در واقع با استفاده از ویندوز دیگر نیازی نیست که کاربران برای کار با کامپیوتر خود یک زبان کامپیوتری را بیاموزند.

میزکار ویندوز(Desktop)

میزکار ویندوز یا Desktop صفحهٔ اولیهٔ ویندوز است که پس از روشن کردن کامپیوتر و بارگذاری سیستم عامل نمایش داده میشود. این صفحه امکان دسترسی به تمام توابع ویندوز، برنامه ها و اسناد را به شما میدهد.

آیکن ها(Icons)

آیکن ها تصاویر کوچکی بر روی Desktop هستند که کاربر را به برنامه ها یا فایل ها ارتباط میدهند. برای فعال کردن یک آیکن باید دو بار روی آن کلیک(click–Double)کنید.



آیکن Recycle Bin یا سطل آشغال معمولا روی Desktop قرار دارد. سطل آشغال فضایی از دیسک است که برای نگهداری فایل های پاک شده از روی دیسک سخت مورد استفاده قرار میگیرد. فایل هایی که از سطل آشغال پاک میشوند دیگر قابل بازیابی نیستند . آیکن هایی که روی Desktop یک کامپیوتر ظاهر میشوند به نرم افزارهایی که روی آن کامپیوتر بارگذاری شده اند بستگی دارند.

پنجره ها(windows)

هر برنامه ای که شما اجرا میکنید، در پنجر^{هٔ} مربوط به خود باز میشود. پنجره ها چهارگوش هایی بر روی صفحه نمایش هستند که تمام بخش های مربوط به برنامه را شامل میشوند. چندین پنجره را میتوان به طور همزمان باز کرد. ایـن کـار شما را قادر میسازد تا به آسانی در بین برنامه ها و اسناد باز خود حرکت کنید.

نوار وظيفه (Taskbar)

نوار وظیفه نواری افقی در پایین Desktop است. در سمت چپ نوار وظیفه دکم و شده (شروع) قرار دارد. در این نوار همچنین دکمه هایی برای دسترسی به برنامه هایی که اغلب از آنها استفاده می کنید و نیز دکمه هایی برای پنجر و برنامه هایی که باز کرده اید نمایش داده میشود. در سمت راست نوار وظیفه که به آن محدود و اطالع رسانی (Notification area) گفته میشود، آیکن های مربوط به برنامه های جاری و آیکن Time دیده میشود.



کادر محاورہ ای (Dialog Box)

کادر محاوره ای پنجره ای است که هنگام انتخاب برخی از فرامین باز میشود. در کادر محاوره ای فیلدهایی برای انتخاب وجود دارد.

فيلد(Field)

ناحیهای در کادر محاوره ای است که یا حاوی اطلاعاتی دربارهٔ کادر محاوره ای است، یا شما باید اطلاعاتی را در آن وارد کنید و یا از میان گزینه های موجود آن انتخاب هایی را انجام دهید.

وسایل اشاره گر

از وسایل یا دستگاه های اشاره گر برای انتخاب آیتم های روی صفحه نمایش استفاده میشود. متداول ترین وسیله اشاره گر مورد استفاده توسط کاربران ویندوز، ماوس(Mouse) نام دارد. ماوس یک قطع^{هٔ} سخت افزاری ساده است که معمولا دارای یک گوی چرخان، چندین حسگر و کلیدهای چپ و راست است .گوی چرخان ماوس را همواره باید تمیز و دور از گرد و غبار نگه داشت تا اشاره گر، برای انتخاب حرکت ماوس و حرکت دست را به دقت انتقال دهد. از کلید سمت چپ عمدتا برای انتخاب دکمه ها و گزینه های یک منو و از کلید سمت راست برای دسترسی به گزینه های موجود در منوهای حساس به زمینه استفاده میشود. برخی از ماوس ها نیز دارای چرخ پیمایش (Scroll wheel) و کلیدهای اضافی دیگری هستند که میتوانید عملکرد آن ها را بسته به سلیقه شخصی خود تغییر دهید. ماوس ها معمولا با کمک یک پد موس به طور موثرتری کار میکنند .



علاوه بر ماوس های معمولی ماوس های نوری نیز وجود دارند که در آنها به جای گوی چرخان از یک حسگر نوری استفاده شده است. این حسگرها نیازی به تمیز کردن نداشته و بدون پد ماوس بر روی بیشتر سطوح کار می کنند . امروزه با افزایش استفاده از کامپیوترهای دستی، PDAها و سایر وسایل شخصی مشابه، وسایل اشاره گر دیگری که برای ویندوز نیز قابل استفاده هستند رواج زیادی یافته اند؛ مانند قلم ها و همچنین انگشتان دست برای لمس صفحه نمایش های لمسی .

تکنیک های وسایل اشاره گر

(Click)کلیک

به یک بار فشردن کلید ماوس یا یک بار ضرب^ه وسیله اشاره گر بر روی صفحه نمایش کلیک گفته میشود. با یک بار کلیک، آیتم مورد نظر انتخاب میشود.

دو بار کلیک (Double-click)

اگر کلید ماوس را دو بار پشت سر هم و با سرعت فشار دهید یا وسیله اشاره گر را دو بار پشت سر هم روی صفحه نمایش بزنید به آن دو بار کلیک گفته میشود .هنگامی که روی یک آیکن دو بار کلیک می کنید، آیکن مورد نظر فعال میشود. اما اگر این کار به آرامی انجام شود، کامپیوتر آن را دو کلیک جداگانه در نظر گرفته و کاری را که شما انتظار دارید انجام نمیدهد. سرعت مورد انتظار برایDouble-click را میتوان در صورت نیاز افزایش یا کاهش داد.

اشاره گر (Pointer)

هنگامی که یک وسیله اشاره گر را حرکت میدهید، متناسب با آن اشاره گر نیز روی صفحه نمایش حرکت میکند و به شما نشان میدهد که وسیله اشاره گر در حال حاضر در کدام قسمت از صفحه نمایش فعال است.

ورود(Log on)

برای دسترسی به درایوهای شبکه و تنظیمات شخصی خود، سیستم عامل ویندوز شما را قادر میسازد تا با نام کاربری (User name)خود وارد یک کامپیوتر شوید.

منوی Start

دکمهٔ Start در گوشهٔ سمت چپ نوار وظیفه قرار دارد. استفاده از این دکمه یکی از راه های دستیابی به تمام برنامه های موجود در کامپیوتر است . برای دیدن منوی Start مراحل زیر را دنبال کنید :

اشاره گر ماوس را مستقیما روی دکم^ه Start ببرید.یک بار کلیک کنید تا منوی Start باز شود.





بدون آن که مجددا کلیک کنید اشاره گر ماوس را روی منوی Start به بالا و پایین ببرید . هر بار که اشاره گر را روی یک آیتم میبرید آن آیتم Highlight یا برجسته میشود .اشاره گر ماوس را روی یکی از گزینه های منو که یک مثلث کوچک در سمت راست آن وجود دارد نگه دارید. با انجام این کار زیرمنوی (Sub-menu) گزینه انتخاب شده نمایان می شود. این زیرمنو بسیار حساس بوده و ممکن است سریعا ازبین برود.

در منوی Start گزینه های زیادی وجود دارد اما شما میتوانید آن را طوری تنظیم کنید که فقط آیتم هایی که بیشتر مواقع از آنها استفاده می کنید را نمایش دهد.

درسمت چپ منو، میانبر(Shortcut) برنامه هایی که شما بیشتر مواقع از آنها استفاده میکنید وجود دارد. در جدول زیر اصلی ترین آیتم هایی که ممکن است در سمت راست منوی شما وجود داشته باشند نشان داده شده است.

آيتم	شرح
Documents	مکانی برای ذخیره کردن نامه ها،گزارش ها،یادداشت ها و انواع
Documents	دیگر اسناد است.
Dictures	مکانی برای ذخیره کردن عکس های دیجیتالی، تصاویر و فایل
rictures	های گرافیکی است.

Music	مکانی برای ذخیره کردن موسیقی و سایر فایل های صوتی است.
1 Games	اگر روی کامپیوتر خود بازی دارید، از این جا میتوانید به آنها
	دسترسی پیدا کنید.
Recent Items	میانبری است به فایل هایی که اخیرا مشاهده کرده اید.
1	امکان دسترسی به دیسک درایوها، دوربین ها، اسکنرها و سایر
Computer	سخت افزارهای متصل به کامپیوتر شما را فراهم کرده و
1	اطلاعاتی دربارهٔ آنهاارائه میدهد.
Network	جستوجوگر ویندوز (Windows Explorer) را باز کرده و
,	موقعیت های شبکه ی شمارا نمایش میدهد.
Connect to	راهی برای اتصال به اینترنت و سایر شبکه هاست.
Control Panel	به شما اجازه میدهد تا عملکرد و ظاهر کامپیوترتان را بنا به
, Control Faller	سلیقهٔ شخصی خود سفارشی کنید.
Pevices & Printers	برای مشاهده و مدیریت دستگاه ها، چاپگرها و عملیات چاپی
, Devices & Timers	مورد استفاده قرار میگیرد.
Defeet4 Dreeser	میتوانید برنامهٔ مورد استفاده برای باز کردن نوع خاصی از فایل
, Default Programs	ها را انتخاب کنید.
Help & Support	در این قسمت میتوانید دربارهٔ هر یک از موضوعات ویندوز،
	پشتیبانی و کمک لازم را دریافت نمایید.
Run	راهی برای باز کردن یک فایل، پوشه، برنامه یا یک وبسایت است.

اگر نمیتوانید نام فایلی را که ذخیره کرده اید یا مکان آن را به خاطر بیاورید میتوانید از این گزینه استفاده کنید.	Search Programs & Files
در سمت چپ فلش میتوانید یکی از این گزینه ها را نمایش دهید.	Power Options Help and Suppor Run Shut down

Power

پاور برای خاموش کردن سیستم استفاده می شود، اما کنار آن یک سری گزینه های دیگری وجود دارد. هرگز نباید کامپیوتر را با فشردن دکم^ه Off/On آن خاموش کنید زیرا در این صورت برنامه هایی که باز هستند به درستی بسته نمیشوند و این امر ممکن است در آینده مشکلاتی را به وجود آورد .برای خاموش کردن صحیح کامپیوتر مراحل زیر را دنبال کنید :

ابتدا تمام پنجره های باز را یکی پس از دیگری انتخاب کرده و ببندید.

در نوار وظیفه روی دکم^{هٔ} Start کلیک کنید.



از منوى Start گزينه Shut Down را انتخاب كنيد.



Switch User

برای مواقعی که می خواهیم بین user ها که قبلا ساخته ایم جابه جا شویم.

Lock

این گزینه تنها برای قفل کردن سیستم است.

Restart

برای راه اندازی دوباره سیستم استفاده می شود

Sleep

در آزمون ها معمولا Stand by گفته می شود.این گزینه تمام برنامه ها را باز نگه می دارد ولی مانیتور را خاموش میکند و شما با تکان دادن ماوس و یا فشردن کیبورد میتوانید سیستم را راه اندازی کنید.در این حالت فن در حال کار کردن است. توجه داشته باشید که در این حالت برق مصرف میشود و سیستم اصطلاک بالایی دارد.

Hibernate

به معنای خواب زمستانی است و این گزینه فن و سیستم را خاموش می کند ولی تمامی برنامه ها را باز نگه می دارد.

نوار وظيفه (Taskbar)

Windows Start Open Programs	Notification Area Vince 7 The testing purposes only. Build 7(b)
Image: Second	- 🕞 💬 7/01 PM 4/4/2008

ناحيه pin

در این قسمت یک سری ابزار هایی که به صورت مکرر استفاده میشود جایگذاری میکنیم. با کلیک راست روی برنامه دلخواه و انتخاب گزینه Pin to taskbar، برنامه مورد نظر در این قسمتت ظاهر میشود.

ناحيه Notification

این ناحیه شامل یک سری ابزار های ارتباطی است به طور مثال وصل بودن یا نبودن کارت صدا.

Show desktop

این ویژگی به شما کمک میکند که به ناحیه Desktop برگردید.

«نکته: برای به دست آوردن تنظیمات یک فایل، با کلیک راست و انتخاب گزینه Properties این کار را انجام می دهیم.

بخش Start

ماشین حساب

برای استفاده از ماشین حساب، از مسیر زیر استفاده میکنیم:

Calculator \rightarrow Start Menu \rightarrow All program \rightarrow Accessories

تفاوت كليد C وCE

. عمل کلید \mathbf{C} ،صفر کردن کل محاسبات است ولی کلید \mathbf{CE} آخرین عملیات را حذف میکند

كليد backspace هم آخرين عدد نوشته شده را حذف ميكند.

Calcu iew	ulator Edit H	lelp	2014124	×
				0
MC	MR	MS	M+	M-
-	CE	С	:	
7	8	9	/	%
4	5	6	*	1/x
1	2	3		_
()	+	+	_

MS (Memory Save): ذخیره کردن یک عدد در حافظه

(Memory Read) الفراخواني عدد داخل حافظه

(Memory Clear) یا ک کردن عدد داخل حافظه

عدد وارد شده با عدد داخل حافظه جمع میشود.M+

-M: عدد وارد شده از عدد داخل حافظه کم میشود

برای مهندسی کردن ماشین حساب، از منوی view گزینه scientific را انتخاب میکنیم.

Calculator						Ŀ		X
View Edit H	lelp							0
0000 000 63 0000 000 31	00 00 00 00	300 300	0000 0000	0000 47 0000 15	000 000	0 00 0 00	00 0	0000 32 0000 0
Hex		Mod	Α	MC	MR	MS	M+	M-
O Dec	()	В	-	CE	С	±	√
© Bin	RoL	RoR	С	7	8	9	/	%
Qword	Or	Xor	D	4	5	6	*	1/x
O Dword	Lsh	Rsh	E	1	2	3	-	
🔘 Byte	Not	And	F	()		+	=

Run

```
از سه طریق میتوان برنامه Run را اجرا کرد.
```

Start \rightarrow All Program \rightarrow Accessories \rightarrow Run

همچنين با نگه داشتن كليد پنجره و R

و راه سوم از طریق Search program و نوشتن کلمه Run در آن

📼 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
8	12

از این گزینه برای پیدا کردن برنامه ها در صورت دانستن کد آن استفاده می شود.به طور مثال برای پیدا کردن control panel کافیست تنها کلمه Control را در کادر بالا بنویسید.

همچنین برای دانستن وضعیت اینترنت، میتوان از کد زیر در قسمت Run استفاده کرد.

Ping 4.2.2.4 -t

توجه کنید بعد از عبارت ping و عدد 4 یک فاصله بگذارید.

*نکته: Search program تنها برنامه را پیدا می کند و اجرا می کند ولی Run بخش بخش آن سیستم را باز میکند.

Snipping tools (برش از صفحه)

جهت برش صفحه میتوان از این ابزار استفاده کرد. ابتدا در هر حالتی که میخواهیم صفحه را تنظیم میکنیم. مسیر اجرایی آن بدین صورت است

All program→ Accessories→Snipping tools

پنجره کوچکی باز میشود. حالات زیر قابل انجام است:



Free from Snip(1: یک برش دلخواه. بهصورت آزاد میتوان قیچی کرد.

2 Rectangular Snip : برش بهصورت کادری

Window(3: پنجره مورد نظر

Full Screen(4: کل صفحه

روش دیگر عکس گرفتن از صفحه Windows

ابتدا در هر حالتی که میخواهیم صفحه را تنظیم میکنیم. سپس در بالای صفحه کلید Print Screen یا را میزنیم. یک عکس گرفته میشود و نهایتا شما هر جا که خواستید مثلاً در صفحه word یا paint گزینه Ctrl + V یا Paste را میزنید وعکس مورد نظر مشاهده میگردد. این فایل را میتوانید در مسیر دلخواه خود ذخیره کنید.

برنامه نقاشی(Paint)

All program \rightarrow Accessories \rightarrow Paint

را انتخاب کرده و روی شکلهای مختلف با پهنای مختلف و رنگهای متنوع و ... کار میکنیم. Paint کوچکترین نرم افزار گرافیکی است که ا گر هیچ نرم افزار گرافیکی دیگری در دسترس نباشد، از Paintاستفاده خواهیم کرد.



بعد از طراحی میتوانیم فایل را ذخیره کنیم. جهت ذخیره کردن، از دکمه بالای سمت چپ، گزینه save از طراحی میتوانیم فایل را وارد میکنیم که با پسوند PNG ذخیره میگردد .جهت باز saveرا زده و نام مورد نظر را وارد میکنیم که با پسوند PNG ذخیره میگردد .جهت باز کردن یک صفحه جدید، گزینه New را میزنیم. برای باز کردن فایل هایی که قبلاً ذخیره شده است میتوان از گزینه open استفاده کرد.

생 🔄 🤊 🕫 후 Untitled - Pair	it .	Send Feedback
Home View		0
Paste Clipboard	ze te * Tools	Size
+ 331, 9px 🖳	19 768 × 614px 🖬	100% 🕞

Shapes

با استفاده از قسمت shapes میتوانیم اشکال بیشتری طراحی کنیم.

Colors

در این منو میتوانیم رنگ های دلخواهمان را انتخاب کنیم همچنین در قسمتEdit colors میتوانیم رنگ های خاصی را ترکیب کنیم.

Tools

Eraser (پاک کن)

با این گزینه میتوانید قسمت های دلخواه را پاک کنید.

(قطرہ چکان) Color Picker

با استفاده از این گزینه بر روی هر رنگی که بگذارید، آن رنگ اول شما میشود.

Brushes

نوع مختلف قلم را تعیین میکند به طور مثال مداد،ماژیک،هایلایت و غیره.

(ذره بين) Zoom

برای کوچک و بزرگ کردن قسمت ها استفاده میشود.

Text(A)

برای نوشتن متن استفاده می شود.

باز کردن تصویر بر روی برنامه paint

در این برنامه میتوانید بر روی عکس های انتخابی تغییراتی را ایجاد کنید.دو روش برای باز کردن تصویر وجود دارد:

1) در برنامه Paint از قسمت File گزینه open و یا Ctrl+O را انتخاب میکنیم

2) بر روى عكس دلخواه كليك راست ميكنيم و از قسمت Open with، را انتخاب ميكنيم.

Set as Desktop Background انتخاب عكس به صورت پشت زمينه، بعد از كليك راست گزينه Set as Desktop Background را انتخاب كنيد.

WordPad

برای تایپ میتوان از نرم افزار WordPad استفاده کرد. برای باز کردن این نرم افزار از مسیر زیر استفاده میکنیم .

All program→Accessories→ WordPad

داخل این محیط میتوان روی صفحه سفید کلیک کرده و شروع به تایت کنیم. اگر بخواهيم زبان قلم را فارسي كنيم ميتوانيم از نوار taskbar استفاده نماييم يا اينكه كليد Ctrl+Shift را به طـور همزمـان فشـار دهيـم. داخـل ايـن ينجـره دو سـربرگ بـه نام هـاي home و view قابل مشاهده است. در بخش پایینی این سربرگ، ریبون قرار دارد. برای مخفی کردن ریبون میتوان از کلید ترکیبی F1+ctrl استفاده کرد که در این صورت ریبون مخفی میشود و هرگاه روی سربرگ آن کلیک کنیم ریبون دیده میشود. برای ثابت کردن ریبون میتوانیم مجددا از کلید Ctrl+F1استفاده كنيم.

در ایـن نرم افـزار میتـوان از سـربرگ home در گـروه Font نـوع قلـم را تغییـر داد تـا بـا مدل هـای مختلـف قلم نوشت. میتوان اندازه قلم را در قسمت size تغییر داد.



B :توپر كردن قلم I :کج کردن قلم زيرخطدار كردن قلم: U معه: یک خط روی نوشته ها کشیده میشود. .نگ نوشته را تغییر میدهد. ارنگ زمینه را تغییر میدهد. میکند اندازه محدوده نوشتهشده را زیاد و کم میکند میا ایست ایست اندیس بالا و پایین میباشد. برای ایس منظور میتوان ابتدا پایه را نوشت مثلاً T سـپس یکـی از ایـن اندیس هـا را انتخـاب کـرده و عـدد مـورد نظـر را تایـپ میکنیـم (مثال T5 .(들 풀 ، برای وسط چین، چپ چین و راست چین کردن متن استفاده میشود. ستعیین اندازه بین خطوط است. ابتدا متن را مارک کرده و سپس اندازه فاصله بین خط_وط را انتخ_اب ميكني_م. تقا: برای نشانه گذاری استفاده میشود.

Picture برای اضافه کردن تصویر استفاده می شود.

Paint المعنية با این گزینه میتوانید یک امضا زیر نوشته هاتون داشته باشید

ساخت کلید میانبر

این روش برای برنامه هایی که بیشتر با آن ها کار میکنیم، استفاده میشود. برای اینکار بر روی برنامه مورد نظر کلیک راست میکنیم و properties را انتخاب میکنیم.پنجره ای به صورت زیر باز میشود و سپس گزینه Shortcut key را انتخاب میکنیم. از ایسن پسس میتوان برنامه ماشین حساب را با کلید میانبر F4 اجرا کرد.

*نکته: با توجه به اینکه کلیدهای کنترلی یا عملیاتی برای سیستم عامل تعریف شده اند و ما نمیخواهیم مزاحم این برنامه ها و کلیدهای عملیاتی شویم، لذا بهتر است از کلیدهای ترکیبی، هر کارا کترAlt+Ctrl استفاده کنیم. ا کنون این نرم افزار توسط این سه کلید ترکیبی اجرا میشود.

Security	-	Details	Previous Versions
General		Shortcut	Compatibility
c	alculator		
Target type:	Applicati	on	
Target location	: system3.	2	
Target:	%windr	%\system32\ca	ic.exe
Stat in:	_		
Shortcut key:	F4		
	Nomai	window	
Run	A LOCAL DESIGNATION OF A REAL PROPERTY OF A REAL PR		
Run: Comment:	Perform	s basic arthmet	ic tasks with an on-scre
Run: Comment: Open File L	Perform	basic arthmet	ic tasks with an on-screating Advanced
Run: Comment: Open File L	Perform	s basic arthmet	ic tasks with an on-scre an
Run: Comment: Open File L	Perform	s basic arthmet	ic tasks with an on-scre an
Run: Comment: Open File I	Perform	s basic arthmet	ic tasks with an on-scre an
Run: Comment: Open File L	Perform	s basic arthmet	ic tasks with an on-so an

Control panel

برای بخشی از تنظیمات صفحه میتوان از Control Panel استفاده کرد. برای باز کردن این پنجره میتوانیم از menu start استفاده کنیم . این بخش در اصل با استفاده از نرم افزار، سخت افزار های ما را کنترل میکند.به طور مثال تنظیمات مربوط به کنترل کردن ماوس در اینجا انجام میشود.



User Account

همانطور که قبلا گفته شد میتوانیم چند user داشته باشیم و برای هر یک محدودیت هایی را اعمال کنیم. بـرای سـاختن یـک user جدیـد از طریـق پنجـره Control Panel وارد گزینـه User Accounts میشـویم. سـپس Manage another account را انتخـاب میکنیـم. در پاییـن کادر، گزینـه Create میشـویم. سـپس New account میزنیم. یـک نـام بـرای اکانـت خـود انتخـاب کـرده و New account را میزنیـم. یـک عکـس پیش فـرض بـرای اکانـت در نظـر گرفتـه شـده اسـت. بـرای تغییـر عکـس مذکور و گذاشـتن تصویـر دلخـواه میتوانیم روی گزینـه یـا اکانـت خـود کلیک نموده و در صفحـه جدیـد گزینـه گذاشـتن تصویـر دلخـواه میتوانیم روی گزینـه یـا اکانـت خـود را انتخـاب مینماییـم .بـا توجـه بـه اینکـه هر کسی میتوانـد در ایـن محیط وارد ا کانـت خصوصی شـما بشـود، لـذا بایسـتی بـرای آن پسـورد انتخـاب Password Create Password میتوانـد در ایـن محیط وارد ا کانـت خصوصی شـما بشـود، لـذا بایسـتی بـرای آن پسـورد انتخـاب م را انتخـاب میکنیـم و پسـورد مورد نظـر را وارد نمـوده(دو بـار)و گزینـه Password را میزنیـم.

همچنین در قسمتChange your account type میتوانید نوع اکانت را مشخص کنید. Administrator user ادمین سیستم میباشد.



Region and language

این قسمت زبان سیستم است.در این قسمت می توانیم زبان فارسی را به سیستم اضافه کنیم و با فشردن Shift+Alt زبان سیستم از انگلیسی به فارسی و یا بالعکس تغییر میابد.برای اینکاراز پنجره Shift+Alt زبان دلخواه ،گزینه Region and Language را انتخاب کرده و در پنجره باز شده از گزینه Format زبان دلخواه را انتخاب میکنیم.

		nguage, and region	• • • • • • •	Search Control Panel	
Control Panel Home System and Security Network and Internet Hardware and Sound Programs User Accounts and Family Safety	2 2	Date and Time Set the time and date Change the time zone Add the Clock gadget to the desktop Region and Language Install or uninstall display languages Change Change the date, time, or number format Change	Add clocks display lang ge keyboard	for different time zones guage Change location Is or other input methods	
Appearance and Personalization Clock, Language, and Region Ease of Access					



Date and time

همچنین از قسمت date and time میتوانیم زمان و تاریخ سیستم را تنظیم کنیم.برای اینکار دو راه وجود دارد. راه اول روی ساعت در قسمت Taskbar در پایین صفحه راست کلیک میکنیم و گزینه Adjust date and time را انتخاب میکنیم. راه دوم استفاده از مسیر زیر می باشد:

Control panel \rightarrow Date and Time \rightarrow Change date and time

📸 Date and Time	— ×—
Date and Time Additional Clocks Inter	net Time
Date: Wedne Time: 12:12:4	sday, November 25, 2009 3 PM Change <u>d</u> ate and time
Time zone	
(UTC-05:00) Eastern Time (US & C	anada)
	Change time <u>z</u> one
Daylight Saving Time begins on Su clock is set to go forward 1 hour a	unday, March 14, 2010 at 2:00 AM. The that time.
☑ Notify me when the clock chan	ges
Get more time zone information o	nline
How do I set the clock and time zo	ne?
(OK Cancel Apply

Programs and features

همانطور که در تلفن همراه مشاهده کرده اید، می توانیم برنامه های نصب شده را حذف (Uninstall) نماییم. این کار در کامپیوتر هم قابل اجرا می باشد. برای اینکار در پنجره Control Panel گزینه Program آین کار در کامپیوتر هم قابل اجرا می باشد. برای اینکار در پنجره ایه Feature 20 گزینه Feature and آین کار در کامپیوتر انتخراب میکنیم.

🖬 🌀 🗢 🕆 🔯 🕨 Control	Programs and Features Panel Programs Programs and Features	€♪ Search Programs a	nd Features 🔎
Control Panel Home View installed updates Turn Windows features on or off	Uninstall or change a program To uninstall a program, select it from the list and then Organize 💌	click Uninstall, Change, or	Repair.
	Name	Dublisher	Inct A
	Microsoft NET Framework (5 Developer Preview Mu	Microsoft Composition	9 /2/
	Microsoft .NET Framework 4.5 Developer Preview Md	Microsoft Corporation	8/3(
	Microsoft Expression Blend 5 Developer Preview	Microsoft Corporation	8/3(
	Wicrosoft Help Viewer 2.0	Microsoft Corporation	8/30
	Microsoft PowerPoint Viewer	Microsoft Corporation	8/3(
	Ricrosoft SQL Server Compact 4.0 x64 ENU	Microsoft Corporation	8/30
	Microsoft Visual C++ Compilers 11 Standard - enu	Microsoft Corporation	8/30
	Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x64 9.0.3	Microsoft Corporation	9/16
	Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.3	Microsoft Corporation	9/16
	Microsoft Visual C++ Compilers 11	Microsoft Corporation	8/3(
	Microsoft Visual C++ Compilers 11	Microsoft Corporation	8/3(-
	۲ III		

Sound

همان صدای سیستم است.

System

این قسمت مشخصات سیستم را نمایش میدهد.برای اینکار دو راه وجود دارد.

راه اول برای دیدن مشخصات سیستم از مسیر Control Panel گزینه System را میزنیم. راه دوم به این شکل است که روی My Computer راست کلیک نموده و گزینه Properties را انتخاب میکنیم.

	-	and the second s		
Control Panel +	All Control Panel Items	n	• + +	Search Control Panel
<u>File Edit View Tools H</u> elp				
Control Panel Home	View basic information	about your computer		e
🚱 Device Manager	Windows edition			
Remote settings	Windows 7 Enterprise			
😵 System protection	Copyright © 2009 Microso	ft Corporation. All rights rese	rved.	
Advanced system settings	System			
	Rating:	E. 9 Windows Experience	Index	
	Descenter	Intel(P) Yeen(P) CPU	MOEX	
	Installed memory (RAM):	12.0 GB	NS520 @ 2.070H2 2.070H2	
	System type:	64-bit Operating System		
	Pen and Touch:	No Pen or Touch Input is av	ailable for this Display	
See also	Computer name, domain, and	workgroup settings		
Action Center	Computer name:	VIRTUS		Change settings
Windows Update	Full computer name:	VIRTUS.casos.cs.cmu.edu		
Tools	Computer description:			
	Domain:	scs.ad.cs.cmu.edu		+

Devices and printers

در این قسمت سخت افزارهای سیستم نمایش داده میشود.قسمت بالایی تمام سخت افزارها و دستگاه هایی که به سیستم متصل است را نشان میدهد به طور مثال ماوس و کیبورد. در قسمت پایینی printer و یا fax هایی که به سیستم وصل است نمایش داده میشود.به طور پیش فرض تمام سیستم ها حداقل دو تنظیمات را دارا هسنتد.



به طور مثال می خواهیم یک پرینتر را به سیستم اضافه کنیم.برای اینکاراز پنجره Control Panel میشویم. پنجرهای باز خواهد شد که از بالای این پنجره گزینه Add a میشویم. پنجرهای باز خواهد شد که از بالای این پنجره گزینه Next میکنیم. در قسمت بعد printer printer را انتخاب میکنیم زیرا قرار است ازسیستم خودمان استفاده کنیم. در قسمت بعد printer را انتخاب میکنیم. بعد از انتخاب ایس مورد، Next میزنیم. مورد، میزنیم. بعد از انتخاب ایس مورد، مورد، میزنیم. میزنیم. مورد، Next میکنیم. در قسمت بعد پورت printer را انتخاب میکنیم. بعد از انتخاب ایس مورد، کنیم در انتخاب ایس مورد، کنیم. در قسمت بعد پورت Printer را انتخاب میکنیم. بعد از انتخاب ایس مورد، Next میزنیم. مورد، Next میزنیم. همچنیس از ما نام پرینت و نوع مادل پرینت را سوال میکند. نام پرینت را انتخاب کرده و کرده کرده و کرده کرده میزنیم. سیستم از ما میپرسد که میتوان هر نامی را برای آن انتخاب پرینت را پرینت را میزنیم. سیستم از ما میپرسد آیا تمایلی برای اشترا ک گذاری و share کردن پرینت رادید یا نه؟ که طبیعتا گزینه don't share printer را انتخاب میکنیم. بدین صورت این پرینت را برای آن انتخاب پرینت را برای این برای آن انتخاب کرد. کرده و یامی را برای آن میزیم. میپرسد که میتوان هر نامی را برای آن انتخاب پرینت را در این و share برای اشترا ک گذاری و share برین در دارید یا نه؟ که طبیعتا گزینه don't share printer میکنیم. بدین صورت این پرینت را برای زمان را برای آن انتخاب میکنیم. بدین صورت این پرینت را برای زمان کردن و مایت میپرسد آیا تمایلی برای اشترا ک گذاری و share برینت را برای زمان را برای آن این پرینت را دارید یا نه؟ که طبیعتا گزینه Share printer میپرسد آیا میکنیم. بدین صورت این پرینت را پرینت را در دارید یا نه؟ که طبیعتا گزینه share و در نهایت میتوانیم پرینت میکنیم. بدین مورت این پرینت مورت این پرینت را میزانیم. دار میزنیم. دار است کنیم. در به عنوان پرینت را در این انتخاب میشود و در نهایت میتوانیم پرینت تعریف شده را تست کنیم. در نهایت، دکمه شده را تست کنیم.

*نکته: در مرحله انتخاب نام و نوع مدل پرینتر، اگر نام پرینتر شما در لیست نباشد، CDهمراه با پرینتر را داخل کامپیوتر گذاشته و گزینه have disk را میزنیم. از گزینه Browse فایل CDمورد نظر را انتخاب نموده و دکمه Openرا میزنیم. برنامه را اجرا کرده و ادامه میدهیم.

set as default به صورت پیشفرض بر روی آن راست کلیک کرده و گزینه printer به صورت پیشفرض بر روی آن راست کلیک کرده و گزینه printer به printer را انتخاب میکنیم.

تغيير زمينهwindows

Desktop Background

ابت دا روی صفح و desktop راست کلیک میکنیم. سپس گزینه Personalize را انتخاب و گزینه desktop ما انتخاب و گزینه گزینه desktop background را انتخاب میکنیم. سپس یک تصویر دلخواه انتخاب نموده و در نهایت Save changes را میزنیم.



Cho	ose your	desktop back	kground				Edu ale and		
Pictur	e location	Windows Deskt	ton Barkomunds	a select more	Renute		a seue seuw,		
Sel	ect all	Clear all	in the second second		aronnen		_		
	metal-sense of the							*	
	and the second	-							
	TALLAS I	6							
- V	/indows (
		16						120	
Pictur	e position:		change protore e	wy.					
	Fill		30 minutes	-	C Shuffle	<			
204 A		2					-		

Picture position

موقعیت تصاویر را نمایش میدهد.



تصویر به قدری خوب باشد که گوشه های عکس بیرون بماند.

Fit تصویر را به اندازه مناسب در صفحه نمایش میدهد. Stretch تا یک عکس کوچک را تا جایی می کشد تا در صفحه جا شود. Tile بیک عکس کوچک را به قدری تکرار میکند تا کل صفحه پر شود.



: عکس را در وسط قرار میدهد و براساس رنگی که انتخاب میشود ب پشت زمینه

رنگ میدهد.

Shuffle

عکس های پس زمینه را به صورت به ریخته نمایش میدهد.

Windows color

این قسمت رنگ پنجره هارا تغییر میدهد. برای اینکار ابت دا روی صفح و desktop راست کلی ک کرده و سپس گزینه Personalize را انتخاب میکنیم. در پنجره باز شده از قسمت پایین گزینه windows colorرنگ مورد نظر را انتخاب میکنیم. از قسمت Save change میزنیم. رنیگ را کم و زیاد کرد. در نهایات گرزینه save change را میزنیم.

Change the color of your window borders, Start n	nenu, and taskbar
Current color: Sky	
V Enable transparency	
Color intensity:	_
Show color mixer	
Advanced appearance settings	

«نکته:با برداشتن تیک گزینه Enable transparency شفافیت و شیشه ای بودن از بین میرود و دیگر نمیتوانیم پشت زمینه را ببینیم.

Screen Saver

این تنظیمات برای حالتی است که بخواهیم صفحه نمایش بعد از یک مدت خاص به حالت محافظت برود. برای این کار بر روی Screen saver در قسمت personalization کلیک میکنیم.

در پنجره باز شده میتوان یکی از مدلها را انتخاب کرد به طور مثال Bubble و در قسمت Wait میتوانیم زمان را مشخص کنیم مثلاً اگر تا یک دقیقه به کامپیوتر دست نزنیم، screen saver فعال میشود و چندین حباب روی صفحه ظاهر میشود.

و با تکان دادن ماوس یا فشردن کیبورد مانیتور روشن میشود.در قسمت setting میتوان تنظیمات مربوط به هرکدام از مدل هارا مشخص کرد.

اگر گزینه On resume تیک داشته باشد، در صورت برگشتن به صفحه اصلی از ما پسورد خواهد خواست و ما بایستی پسورد را وارد کنیم تا سیستم به حالت قبلی برگردد.

creen Saver	
Bubbles	← Settings Preview
Wait: 2	minutes 🔄 On resume, display logon screen
Power manageme	ent
Conserve energy	or maximize performance by adjusting display her power settings.
	the or
Change power set	tungs

Change desktop icons

ابت دا روی desktop راست کلی ک کرده و سپس Personalize را انتخاب میکنیم. از سمت چپ، گزینه Change desktop icon را میزنیم. در پنجره باز شده ا گر این ابزارها تیک داشته باشند، روی صفحه اصلی ظاهر خواهند شد و ا گر بدون تیک باشند، روی صفحه آشکارنمیشوند.مثلاً computer یا bin recycle . برای تغییر شکل آیکون مورد نظر روی desktop مین پنجره روی آیکونی که میخواهیم تغییر کند کلیک میکنیم و سپس گزینه Change Iconرا انتخاب میکنیم. از پنجره باز شده، شکل مورد نظر را انتخاب نموده و OK میکنیم. ...رای بر گرداندن شکل این آیکون به حالت قبلی، از گزینه Restore default

اســـتفاده مينما ييــم.

					×
🕞 🕘 - 🚆 🕨 Control Panel 🕨	All Control Panel Items + Per	sonalization	4 ₃ Search Control Panel	_	2
Control Panel Home	Change the visuals a	nd sounds on your co	omputer		0
Change desktop icons	Click a theme to change the	🛒 Desktop Icon Settings	the other manufacture and other	23	
Change mouse pointers	My Themes (0)	Desktop Icons			*
Change your account picture	Aero Themes (7)	Desktop icons Computer User's Files	IV Recycle Bin ☐ Control Panel	ine .	
	Windows 7	Computer JQ	Network Recycle Bin (full)		
	Nature	Recycle Bin (empty)	Change Icon Restore Defau		
See also		Allow themes to chang	ge desktop icons		
Display	78			_	
Taskbar and Start Menu	Desktop Background		OK Cancel Apply	- I - F	
Ease of Access Center	Harmony	эку	windows berauit	None	

Change mouse pointer

مانند قسمت Control panel تنظيمات ماوس را تغيير ميدهد.

Change your account type

این قسمت هم مانند user account در داخل control panel است.

Gadgets

یک سری ابزار برای راحتی کار ما هستند. برای داشتن آیکونهای ساعت، تقویم، آب و هوا و سرعت CPU

و ... روی desktop راست کلیک میکنیم و سپس گزینه Gadgets را انتخاب مینماییم.



Screen Resolution

برای تغییر وضوح و کیفیت تصویر از این قسمت استفاده میشود. هرچقدر تعداد پیکسل ها بیشتر باشد، وضوح تصویر بیشتر خواهد بود. برای اینکار میتوان روی desktop کلیک راست کرد و گزینه Screen resolution را انتخاب نمود.

Change the ap	pearance of your displays	
	0 2	Detect Identify
Display:	2. SyncMaster 226BW(Analog) 💌	
Resolution:	1680 × 1050 (recommended) 🔹	
	[
Orientation:	Landscape	
Orientation: Multiple displays:	Extend these displays	
Orientation: Multiple displays: This is currently yo	Extend these displays	Advanced setting

Multiple display

این گزینه برای وقتی است که به ویدئو پروژکتور وصل میباشید.

Duplicate: برای وقتی است که میخواهیم تصویر را هم در پروژکتور و هم مانیتور داشته باشیم.

Extent: مانیتور به دو قسمت تقسیم میشود. یک قسمت برای ویدئو پروژکتور و یک قسمت هم برای کار کردن

است و البته در ویدئو پروژکتور نمایش داده میشود.

Show desktop only: فقط desktop را نمایش میدهد.

View

با کلیک راست روی صفحه desktop و انتخاب view میتوانیم چیدمان Icon هارا تغییر بدهیم.

Large icons: بزرگ میشوند.

Medium icons: متوسط ميشوند.

Small icons: کوچک میشوند.

Auto arrange icons: به صورت اتوماتیک Icon هارا مرتب میکند.

icon :**Align icons to grid** ها را روی یک سری خطوط صاف قرار میدهد.

View	<u> </u>		Large icons
Sort by	+	•	Medium icons
Refresh			Small icons
Paste			Auto arrange icons
Paste shortcut		~	Align icons to grid
Undo Rename Ct	rl+Z	~	Show desktop icons
NVIDIA Control Panel		~	Show desktop gadgets
New	+		The second se
Screen resolution			
Gadgets			PERCENT.
Personalize			

Sort by

با کلیک راست روی صفحه desktop و انتخاب Sort by میتوان icon هارا مرتب کرد.این کار را بر چهار اساس

ميتوان انجام داد.

Name: براساس نامشان مرتب میکند.

Size: براساس اندازشان مرتب میکند.

Item type: براساس نوعشان مرتب میکند.



Data modified: براساس زمان ساخته شدن icon ها مرتب میکند.

New

با کلیک راست روی صفحه desktop و انتخاب New میتوانیم پوشه های جدید ایجاد کنیم.

Rename: میتوانید اسم پوشه را عوض کنید.

Delete: پوشه را پاک میکند.

Cut: یا همان Ctrl+x است که فایل و یا پوشه را میبرد و جای دیگری paste میکند.

Copy: یا همانCtrl+c است که فایل و یا پوشه را تکرار میکند.

Shortcut

با کلیک راست روی desktop و انتخاب گزینه New وسپس shortcut میتوانیم میانبر برنامه ها را ایجاد کنیم که اینکار دسترسی به برنامه را برای ما راحت تر میکند.

				Folder
	Configure Fences			Shortcut
	Learn about Fences Pro			
	View		A)	Microsoft Access Database
	View Defeest	· ·		Bitmap image
	Kerresh			Contact
	Paste		e)	Microsoft Word Document
	Paste shortcut			Microsoft PowerPoint Presentation
	Undo Delete	Ctrl+Z		Microsoft Publisher Document
	NVIDIA Control Panel			Text Document
				Microsoft Excel Worksheet
s	Shared Folder Synchronization	•		Compressed (zipped) Folder
	New	•	6	Briefcase
	Screen resolution			
	Gadgets			
	Personalize			
			J _	

تنظيمات Taskbar

با راست کلیک روی منوی Taskbar یک سری تنظیمات برای نمایش پنجره ها وجود دارد.

Cascade windows: پنجره ها را به صورت آبشاری نمایش میدهد.

Show windows stacked: پنجره ها را به صورت افقی نمایش میدهد.

Show windows side by side: پنجره ها را به صورت عمودی نمایش میدهد.



Properties

تنظیمات Taskbar را نمایش میدهد.

	Toolbars	+
	Cascade windows	
	Show windows stacked	
	Show windows side by side	
	Show the desktop	
	Undo Cascade	
	Start Task Manager	
1	Lock the taskhar	-
	Properties	

Lock the taskbar: اگر تیک این گزینه زده شود،Taskbar را قفل میکند و نمیتوان آن را جا به جا کرد.



Auto hide the taskbar: اگر تیک این گزینه زده شود،taskbar قابل مشاهده نیست و با بردن ماوس به

پایین صفحه ظاهر میشود.

Lock the taskbar	
Auto-hide the taskbar	
Use small cons	
Taskbar location on screen:	Bottom ·
Taskbar buttons:	Always combine, hide labels 🔹
Notification area	
Customize which icons and not notification area.	ofications appear in the Customize
Preview desktop with Aero Per	ek
Temporarily view the desktop Show desktop button at end o	when you move your mouse to the f the taskbar.
Use Aero Peek to preview	the desktop

Use small icon: اگر تیک این گزینه زده شود، Icon هارا به صورت کوچک نمایش میدهد.

Taskbar appearance	
Lock the taskbar	
Auto-hide the taskbar	
Use small icons	
Taskbar location on screen:	Bottom 👻
Taskbar buttons:	Always combine, hide labels 🔹
Notification area	
Customize which icons and no notification area.	tifications appear in the Customize
Preview desktop with Aero Pe	ek
Temporarily view the desktop Show desktop button at end o	when you move your mouse to the of the taskbar.
Use Aero Peek to preview	the desktop

Taskbar location on screen: در زمانی که قفل Taskbar باز باشد، جایگاه آن را روی صفحه مانیتور

مشخص میکند.

askbar	Start Menu	Toolbars		
Taskb	ar appearanc	e		
V Lo	ck the taskba	r		
AL	to-hide the ta	askbar		
Ells	e small icons			
Taskb	ar location on	screen:	Bottom	-
Taskb	ar buttons:		Always combine, hide labels	•]
Notifi	cation area			
Custo	mize which ico cation area.	ons and noti	fications appear in the Customi	ze)
Previe	ew desktop wi	th Aero Pee	k	
Temp Show	orarily view th desktop butte	ne desktop v on at end of	when you move your mouse to the the taskbar.	e
1110	e Aero Peek t	to preview t	he desktop	

تغییر گزینه Shut down در Menu Start

ابتدا روی taskbar راست کلیک میکنیم. سپس گزینه Properties را انتخاب نموده و از تب Start menu را سخاب نموده و از میکنیم. سورت میتوان down shut را در menu را در start قرار داد.

To customize how links, icons, and menus look and behave in the Start menu, click Customize Power button action: Shut down Switch user Log off Lock Store and display r Restart Start menu
Power button action: Shut down Switch user Privacy Log off Lock Store and display r Restart Start menu
Privacy Log off Lock Store and display r Restart
Store and display r Shep taskbar

پنجرہ Computer

Organize

برای حـذف و اضافـه کـردن نوارهـا میتـوان در پنجـره computer از گزینـه Organize بخـش

Layoutرا انتخاب و نوارهای مختلف را در پنجره کامپیوتر حذف یا اضافه کرد.

Details pane: جزئيات صفحه كامپيوتر را نشان ميدهد.

Preview pane: در قسمت سمت راست فضایی ایجاد میکند و هر فایلی که حاوی عکس باشد به صورت پیش نمایش در آن جا نشان میدهد. Navigation pane: به نمودار درختی زیر مجموعه پوشه مربوطه در قسمت سمت چپ Navigation pane می گویند. اگر این گزینه فعال باشد آن ها را نمایش میدهد.

							*
0	😡 - 😭 🕨 Computer 🕨				9 Search Computer		P
0	rganize 💌 System properties	Uninstall or change a program	Map network drive	Open Control Panel		s • 🗆	
100	Cut Copy Paste Undo Redo	sk Drives (3) Local Disk (C) 41.6 GB free of 79.9 GB with Removable Storage (2)	Local Dist	k (D:) ee of 76.3 GB	Local Disk (E) of 69.0 GB	_
	Select all Layout + Folder and search options	DVD RW Drive (Gr) Menu bar	S64 MB fr	le Disk (H:) ee of 7.45 GB			
×	Delete Rename Remove properties Properties Close	V Details pane Preview pane Vavigation pane					
	Removable Disk (H:) Share (\\192.168.1.2) Network	7					
3	PC-0317 Workgroup: WO Processor: Pen	RKGROUP Memory: 2.00 G ium(R) Dual-Core	в				

Folder and search option

در پنجـره Computer ،گزینـه Organize و سـپس Folder and search options را انتخـاب میکنیـم. اگـر بخواهیـم آیکون هـا بـا یـک کلیک باز شـوند میتوانیـم گزینـه Single-Click را انتخـاب میکنیـم. در ایـن صـورت پنجره هـا بـا زدن تنهـا یـک کلیـک بـاز میشـوند .اگر گزینه Double Click تیک دار باشد، با عمل دابل کلیک، پنجره ها باز میشوند.

ieneral	View	Search		
Brows	e folders			
[rest]	00	pen each folder in	n the same window	
	0	pen each folder in	n its own window	
Click I	ems as	follows		
) Si	ngle-click to oper	n an item (point to select)	
63		Underline icon	titles consistent with my browser	
	(Underline icon	titles only when I point at them	
	0 D	ouble-click to ope	en an item (single-click to select)	
	_			
Navig	ation par	ne new all folders		
-		iow all rolders	adde as much faldes	
P J	A	tomatically expan	nd to current tolder	
			Restore Defau	lts
How do	l chang	e folder options?		

نمایش فضای پر و خالی درایور ها

برای دیدن اطلاعات فضای استفاده شده و آزاد میتوان روی هر درایو کلیک راست کرد و گزینهProperties را انتخاب کرد.

Security	Previo	ous Versions	Quota	
General	Tools	Hardware	Sharing	
Гуре: Lo	ocal Disk			
File system: N	TFS			
Used space:	41,216	6,143,360 bytes	38.3 GB	
Free space:	44,680	44,680,421,376 bytes		
Capacity:	85.896	85,896,564,736 bytes		
			Disk Cleanur	
	D	rive C:	Disk Cleanu	
Compress this	drive to eave	diek enace		
Allow files on t	this drive to ha	ve contents index	ed in addition to	

تغييرنام درايورها

برای تغییر نام هر درایو دو راه وجود دارد: 1- روی درایو مورد نظر راست کلیک کرده و گزینه Properties را انتخاب میکنیم. در پنجره باز شده در قسمت بالای آن نام هر درایو را تغییر میدهیم. 2- روی نام درایو راست کلیک کرده و گزینه Rename را انتخاب میکنیم و نام جدید

ميدهيــم.

مخفی کردن یک فایل یا فولدر

جهت مخفی کردن یک فایل یا فولدر از دید کاربر، روی فایل مورد نظر راست کلیک کرده سپس گزینه Properties را انتخاب میکنیم. در پنجره باز شده تیک گزینه Hidden را زده Apply نموده و OK میکنیم. فایل مورد نظر پنهان خواهد شد.

«نکته: جهت آشکار کردن این فایل ابتدا گزینه Organize سپس گزینه Folder and search option دو نهایتاً سربرگ View را انتخاب میکنیم. در پنجره باز شده در قسمت Hidden file and folder دو گزینه وجود دارد. اگر گزینه Don't show hidden files فعال باشد، فایل های مخفی دیده نمیشود و اگر گزینه Show hidden file and folders را فعال کنیم فایل های مخفی دیده میشود. در صورت انجام این کار، فایل های مخفی کمرن گتر از فایلهای آشکار دیده خواهند شد.



Recycle Bin

زمانی کے یے یک فایل را حذف میکنیم این فایل مستقیما بیرون نمیرود بلکه داخل فضایی به نام سطل بازیابی (Recycle Bin) قرار میگیرد.

روی desktop آیکونی به نام Recycle Bin برای بازگرداندن فایل ها وجود دارد. میتوانیم

داخل این پنجره را باز و سپس بر روی فایل مورد نظر راست کلیک کنیم. آنگاه گزینه Restore را انتخاب میکنیم. فایل حذف شده به صورت هوشمند به محل اصلی خود بازمیگردد.

			1 -	-	*
Color I + Recycle Bi					P
Organize • Empty the	Recycle Bin Restore all items		B *		
 Favorites Desktop Recent Places Downloads Libraries Documents Muaic Pictures Yideos Local Disk (C) Local Disk (C) Local Disk (E) Removable Disk (H) share (\\192.168.1.2) Network 	S6.3PG "PEG image 86.7 KB	يعقر لويس قرار داد-بوره العميرات Adobe Acrobet Document			
2 items					

خالی کردن Recycle Bin

جهت خالی کردن فایل های حذف شده داخل سطل بازیابی (Bin Recycle (میتوانیم از Empty Recycle) میتوانیم از نوار بالا گزینه Icon سطل زباله کلیک راست کرده و گزینه Empty Recycle Bin را انتخاب کنیم.



روی خـود سـطل بازیابـی، راسـت کلیـک کـرده و گزینـه Properties را انتخـاب میکنیـم .پنجـره ای بـاز خواهـد شـد کـه میتـوان خصوصیـات آن را تنظیـم کـرد .اگر گزینه ..Don't move فعـال باشـد مسـتقیما خـارج میشـوند و داخـل سـطل بازیابـی نمیرونـد. اگر گزینه Display delete باشـد مسـتقیما خـارج میشـوند و داخـل سـطل بازیابـی میرونـد. اگر گزینه میکند و مستقیماً حذف منماند.

lecycle Bin Location	Space Available
Local Disk (C;)	200 GB
Local Disk (D:)	100 GB
Local Disk (E:)	100 GB
Local Disk (G:)	65.4 GB
Doll't moverfiles to immediately when	o the Recycle Bin. Remove files deleted.
Display delete con	nfirmation dialog

*نکته: اگر بخواهیم فایلی را حذف کنیم که در سطل آشغال نرود و مستقیما حذف شود، بایستی زمانی که روی فایل کلیک کردیم دکمه shift را نگه داریم سپس کلید Delete را از صفحه کلید انتخاب کنیم.

راهکاری در زمان هنگ کردن سیستم

در بعضی اوقات سیستم هنگ میکند و نمیدانیم چه کاری انجام دهیم. برای این منظور می توانیم از Task مستقور می توانیم ا manager استفاده کنیم. برای اینکار بر روی Taskbar راست کلیک میکنیم و گزینه Task manager را انتخاب میکنیم. همچنین می توانیم با فشردن کلید های ترکیبی Alt+Ctrl+delete به همین صفحه برسیم. صفحه ای باز میشود. سربرگ Applicationرا زده و برنامه در حال اجرایی که باعث قفل شدن سیستم شده است را انتخاب میکنیم و گزینه End task

Task 🖌 H:\ - Vir		*		
K H:\- Vir			Stati	15
VII	ue Scan		Buor	upa dina

جستجوى فايلها و فولدرها

برای پیدا کردن یک فایل ابتدا پنجره computer را باز کرده و وارد درایو مورد نظر میشویم .سپس در قسمت بالا سمت راست این پنجره فایلی که به دنبال آن هستیم را مینویسیم .به وسیله گزینه size میتوان زمان آخرین ویرایش این فایل را مشخص کرد و از گزینه size نیز برای تعیین اندازه آن استفاده نمود (چنانچه تاریخ تغییر و اندازه فایل را نمیدانیم میتوانیم این گزینهها را تغییر ندهیم).

	~ ↓	Search Documer	nts 🔎
		#≡ -	
		Arrange by: Fo	older 🝷
	Туре	Size	^
M	Chrome HTML Docu	255 KE	3
M	PSD File	1,071 KI	3
AM	Office Open XML Doc	19 KE	3
М	Compressed (zipped)	114 KE	3 wikiHow

کارا کترهای جایگزینی

دو کارا کتر جایگزینی وجود دارد 1) *(هرچه باشد و هر چند تا) 2)؟ (هرچه باشد اما یک کارا کتر) چنانچه بخشی از نام و یا پسوند فایل را از یاد برده باشیم میتوانیم از این کارا کترهای جایگزینی استفاده کنیم.

مثال 1 : به دنبال تمامی فایل های متنی در درایو D هستیم. میتوانیم ابتدا وارد درایو D شویم و سپس در قسمت search ، عبارت *.txt را تایپ کنیم (یعنی نام آن هر کارا کتری باشد و هر تعداد اما پسوند فایل حتما ً txt باشد)

مثال 2 : به دنبال فایلی هستیم 4 حرفی که حرف اول آن k باشد و پسوند آن exe. جواب exe.

فایل ها و فولدرها (Folders and Files)

در صورت باز کردن یک درایو، یک سری آیکون های زرد رنگ به نام پوشه یا Folder. و یک سری آیکون سفیدرنگ به نام فایل ها یا Files داریم. پوشه ها هویت خاصی از خود ندارند . به عبارتی اطلاعات کامپیوتر دو دسته اند:

الف)فايل ها

ب)فولدرها

فایل هـا دو بخـش دارنـد: (پسـوند + اسـم) کـه آن فایل هـا بـا پسوندشـان شناسـایی میشـوند .

*.Text	متنى	*.doc	word
*.xLsx	اجرائی	*.exe	اكسل

رایج ترین پسوندهای مورد استفاده به شرح زیر است:

*.Com	اجرائی	*.Accdb	اكسس
*.JPG	تصويرى	*.PPTx	پاورپوينت
*.mp3	صوتی	*.Bmp	تصويرى
*.Bat	سیستمی	*.dll	اجرائی
*.Sys	سیستمی	*.Pdf	متنى غيرقابل تغيير
*.Log	اجرائی	*.dwG	اتوكد

جهت save نمودن فایل ها توسط نرم افزارهای مربوطه، آنها را با پسوندهای فوق ذخیره میکنیم.