



زیر و بم سیستم رو در بیار

پیدا کردن مشخصات سیستم

امیدوارم حالتون عالی باشه و پر از انرژی باشید، خیلی وقت ها شده که بچه ها و هنرجوهایی که داخل دوره های ما شرکت کردند و در کل با ما در ارتباط هستند سوالشان از ما این است که، کدام نسخه اتوکد روی سیستم ما جواب میده؟ و یا نسخه ۲۰۲۱ را نصب کردیم ولی به خوبی روی سیستم کار نمیکند! بعد که از آن ها درخواست میکنم که مشخصات سیستم خود را ارسال کنید، فقط مشخصات رم و سی پی یو را میفرستند و مابقی آیتم های مهم که در سیستم وجود دارند را ارسال نمیکنند و اصلا اطلاعی از بابت آنها ندارند. در این مقاله به شما روش هایی را یاد

یاد خواهیم داد تا بتوانید به راحتی مشخصات سیستم خود را پیدا کنید و از زیر و بم لپ تاپ یا کامپیوتر خود با خبر باشید تا در هنگام نصب نرم افزار های معماری دیگر به مشکل نخورید :) پس بزن بریم ...



اطلاعات ضروری برای پیدا کردن مشخصات سیستم در ویندوز

برای اینکه بخواهیم یک نرم افزار را بر روی ویندوز خود نصب کنیم باید بدانیم که به چه آیتم ها و مشخصاتی از سخت افزار سیستم خود مورد نیازمان است تا در هنگام نصب نرم افزار و اجرای آن به مشکل نخوریم. مشخصات هارد ویندوز ، مشخصات گرافیک ویندوز و مشخصات رم سیستم ما از جمله مهم ترین آیتم هایی هستند که باید از آنها اطلاع دقیق داشته باشیم تا در هنگام نصب نرم افزار مد نظر خود (مثلا نصب اتوکد) دچار مشکل نشویم.

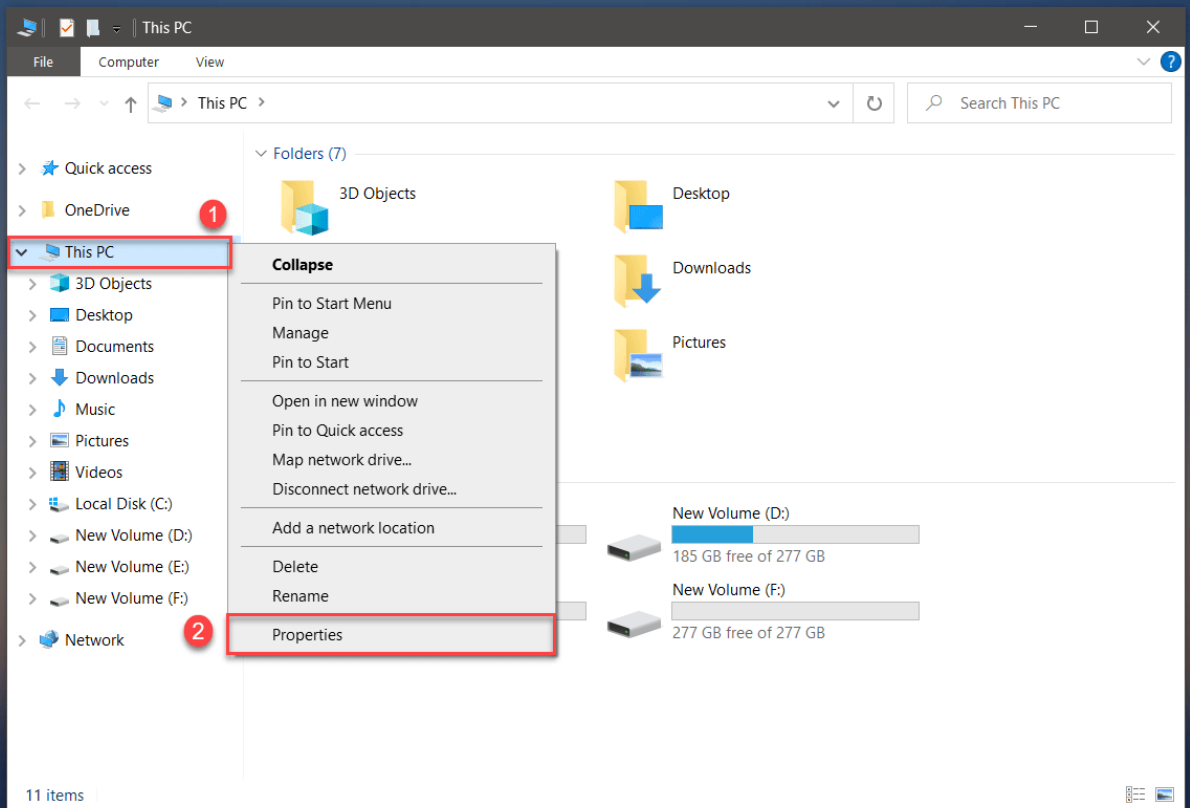


پیدا کردن مشخصات سیستم

برای پیدا کردن مشخصات سیستم در ویندوز راه های مختلفی وجود دارد ولی در این آموزش قصد دارم دو راه اصولی و کاربردی تر را که میتوانید برای پیدا کردن مشخصات سیستم در ویندوز استفاده کنید را ارائه کنم تا به صورت دقیق به این اطلاعات دسترسی داشته باشید. این دو راه حل در ویندوز های مختلف مثل ویندوز ۱۰، ویندوز ۸، ویندوز ۷ و ویندوز XP مورد استفاده قرار میگیرد و شما میتوانید مشخصات سیستم خود را در هر ویندوزی که دارید پیدا کنید. پس با هم بریم سراغ راه های دیدن مشخصات لپ تاپمان :)

روش اول پیدا کردن مشخصات سیستم

دیدن مشخصات سیستم از طریق My computer که این روش یکی از راحت ترین روش ها برای پیدا کردن مشخصات کلی سیستم است که ابتدا بر روی آیکون My computer کلیک میکنیم و در پنجره باز شده از سمت چپ بر روی This pc راست کلیک کرده و در انتهای نوار باز شده گزینه Properties را انتخاب میکنیم.



روش اول پیدا کردن مشخصات سیستم

بعد از کلیک بر روی گزینه Properties پنجره ای همانند تصویر زیر برایمان باز خواهد شد که می توانیم مشخصات کلی سیستم خود را در این قسمت تماشا کنیم که خب این روش برای دیدن نوع ویندوز ، نسل سی پی یو و رم سیستم به کار میرود که به صورت مختصر اطلاعات ویندوز و سیستم را برایمان به نمایش در می آورد. برای مثال در این سیستم نسل پردازنده سی پی یو نسل ۱۰ است و این عدد در تمامی سیستم ها یکی نیست و بسته به نوع مشخصات سیستم این عدد متغیر است و مثلا ما پردازنده هایی برای نسل ۷ ، نسل ۵ و ... داریم که خب هرچقدر این نسل بیشتر باشد طبیعتا سیستم قدرت بیشتری را دارد. برای مشاهده مشخصات دقیق لپ تاپ و یا کامپیوتر به صورت کامل و جزئی تر در همین پنجره باز شده می توانید از سمت راست گزینه Device manager را انتخاب کنید تا به صفحه ای انتقال داده شوید که مشخصات ریز و دقیق سیستم خود را مشاهده کنید.

About

Your PC is monitored and protected. D

See details in Windows Security

Intel(R) Core(TM) i3-1005G1 CPU @ 1.20GHz 1.19 GHz

Device name	WCWINDO-NJS790D	A
Processor	Intel(R) Core(TM) i3-1005G1 CPU @ 1.20GHz 1.19 GHz	B
Installed RAM	4.00 GB (3.71 GB usable)	C
Device ID	C5DC9543-BBA0-45A8-9A46-5B2C2D59DAEC	
Product ID	00331-10000-00001-AA149	
System type	64-bit operating system, x64-based processor	
Pen and touch	No pen or touch input is available for this display	

Copy

Rename this PC

Windows specifications

Edition	Windows 10 Pro
Version	20H2
Installed on	16/5/2021
OS build	19042.985
Experience	Windows Feature Experience Pack 120.2212.2020.0

Copy

Related settings

- BitLocker settings
- Device Manager**
- Remote desktop
- System protection
- Advanced system settings
- Rename this PC (advanced)

Get help

Give feedback

A- مشخصات و نسل پردازنده سیستم را نشان می دهد.

B- مشخصات رم سیستم را نشان می دهد.

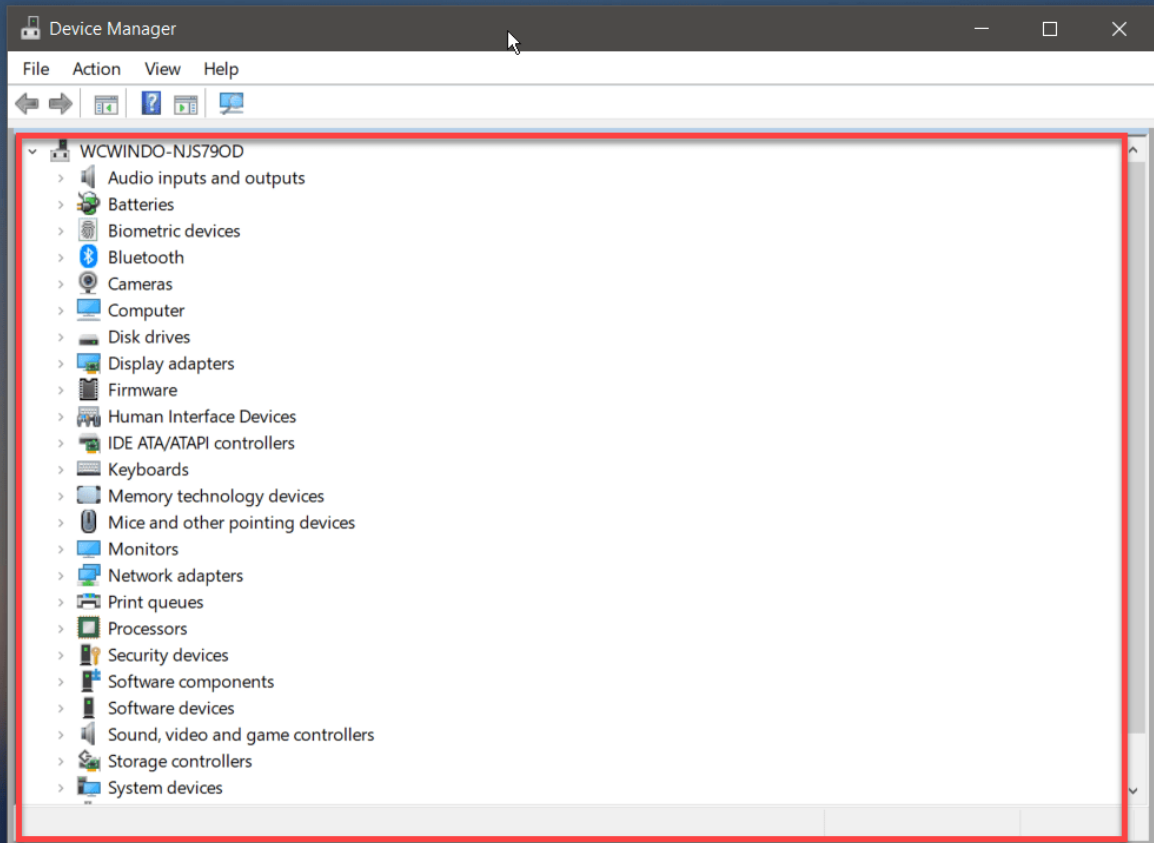
C- مشخصات نوع سیستم عامل نصب شده را نمایش می دهد.

D- نسل پردازنده سیستم را نشان می دهد.

بعد از آن که بر روی گزینه Device manager کلیک کردیم پنجره ای همانند تصویر زیر را میبینیم که میتوانید زیر و بم سیستم خود (چه لپ تاپ و چه کامپیوتر) را مشاهده کنید و بر حسب آن نرم افزار مد نظر خود را نصب کنید.

در ادامه با من همراه باشید تا چند مورد از مشخصات سیستمی که هم اکنون با آن کار میکنم را با هم پیدا کنیم که مثلا مشخصات هارد این سیستم چیست؟ مشخصات پردازنده سیستم چیست؟ مشخصات گرافیک سیستم چیست و .

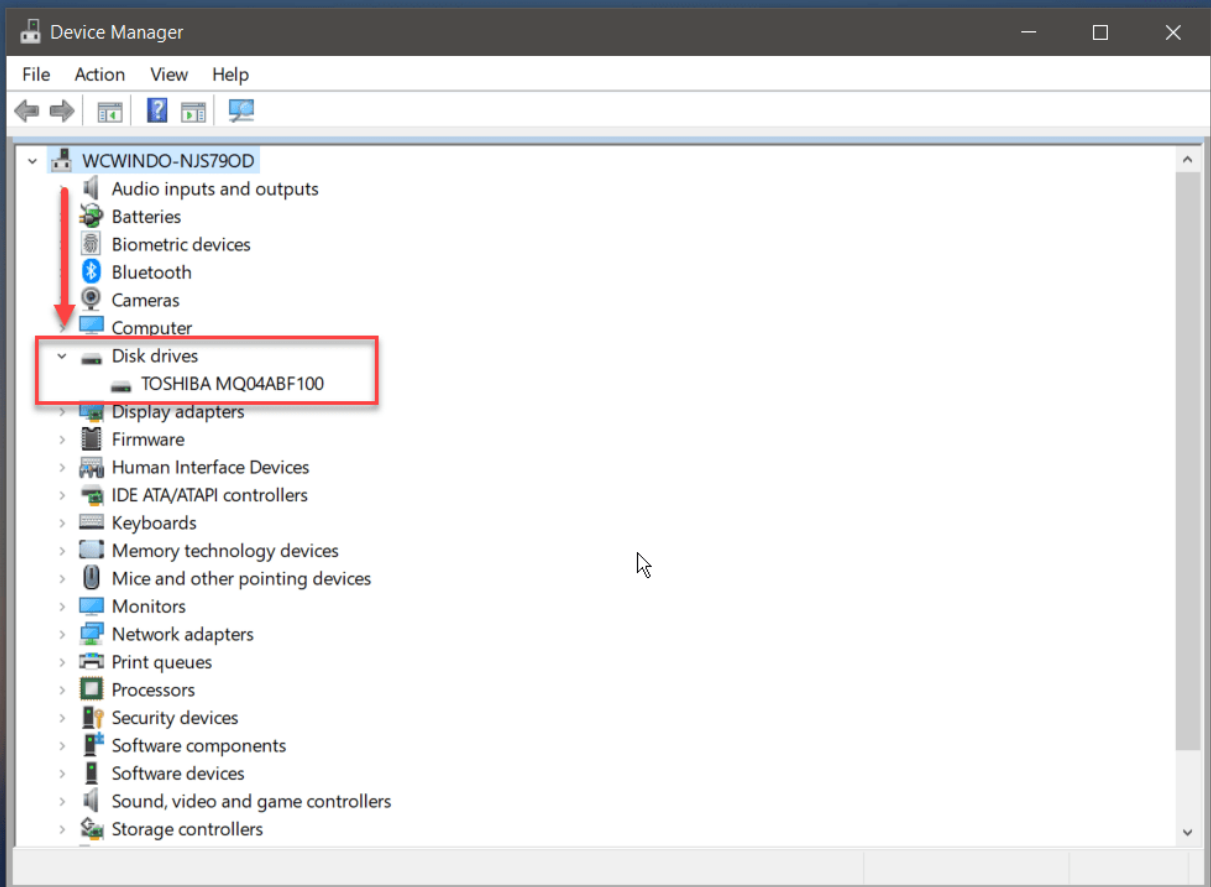
..



روش اول پیدا کردن مشخصات سیستم

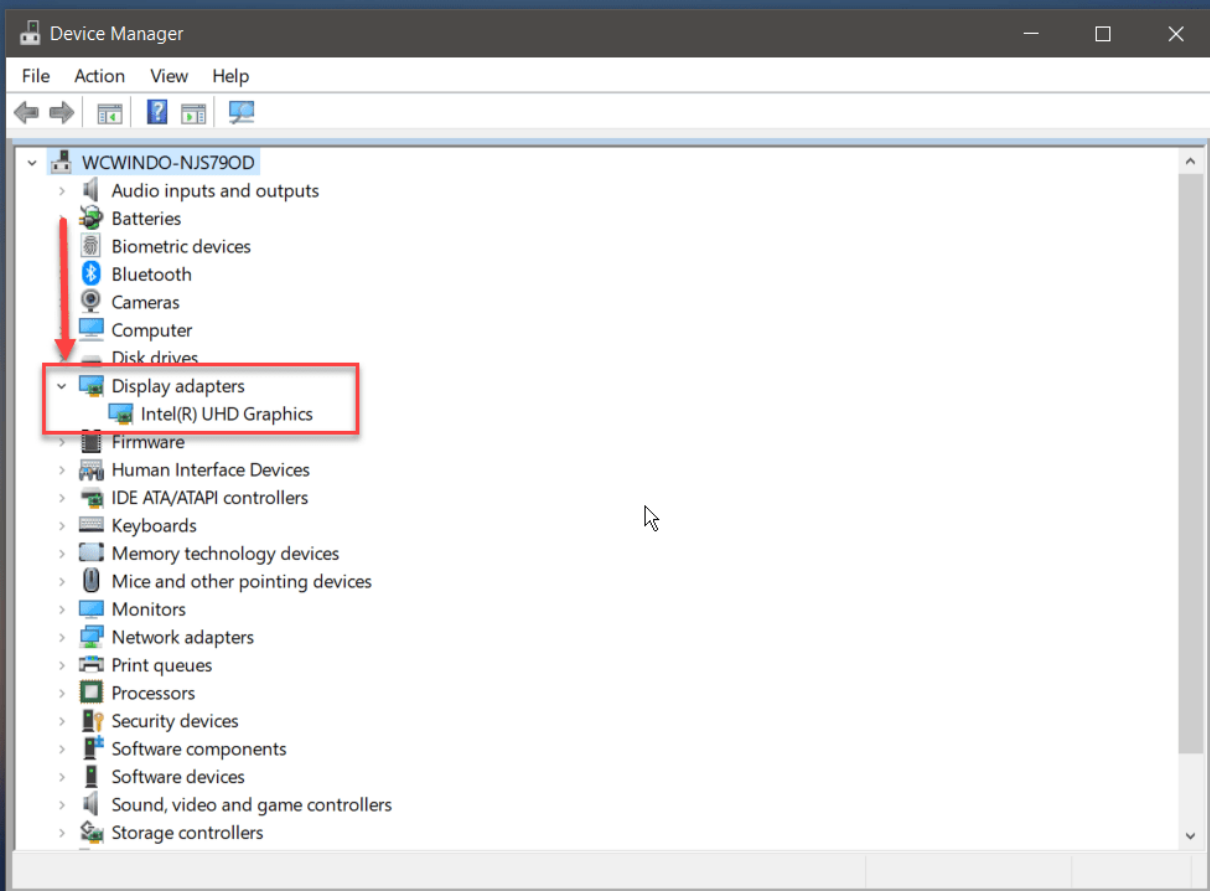
خب بریم باهم شروع کنیم . . .

برای پیدا کردن مشخصات هارد کامپیوتر در ویندوز از طریق Device Manager روی فلش سمت چپ گزینه Disk drives کلیک میکنیم و مشخصات هارد و SSD را می توانیم مشاهده کنیم ، البته ممکن است در بعضی از سیستم ها فقط یک درایو را نمایش دهد که نشان دهنده این است که سیستم یک HDD هارد اصلی دارد و حافظه SSD ندارد. در این سیستم اس اس دی وجود ندارد و به همین دلیل فقط مشخصات هارد اصلی سیستم به نمایش گذاشته شده است که مدل هارد نوشته شده و در بعضی از مدل ها گنجایش هم جلوی آن نوشته می شود.



پیدا کردن مشخصات گرافیک سیستم از روش اول

برای دیدن مشخصات کارت گرافیک در ویندوز همانند مراحل قبلی که طی کردیم بر روی فلش سمت چپ گزینه Display adapters کلیک میکنیم و در زبانه باز شده مشخصات کارت گرافیک ویندوز را مشاهده میکنیم.

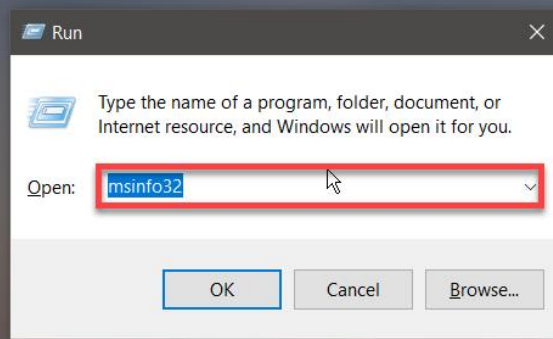


همانطور که در قسمت های قبل برای دیدن مشخصات هارد و گرافیک به شما آموزش دادم ، برای مشاهده دیگر مشخصات سیستم که در بخش Device manager قرار گرفته است ، بر روی فلش کنار گزینه مورد نظر کلیک میکنیم تا مشخصات مربوطه به نمایش درآید و به این صورت به تمامی مشخصات سیستممان دسترسی خواهیم داشت.

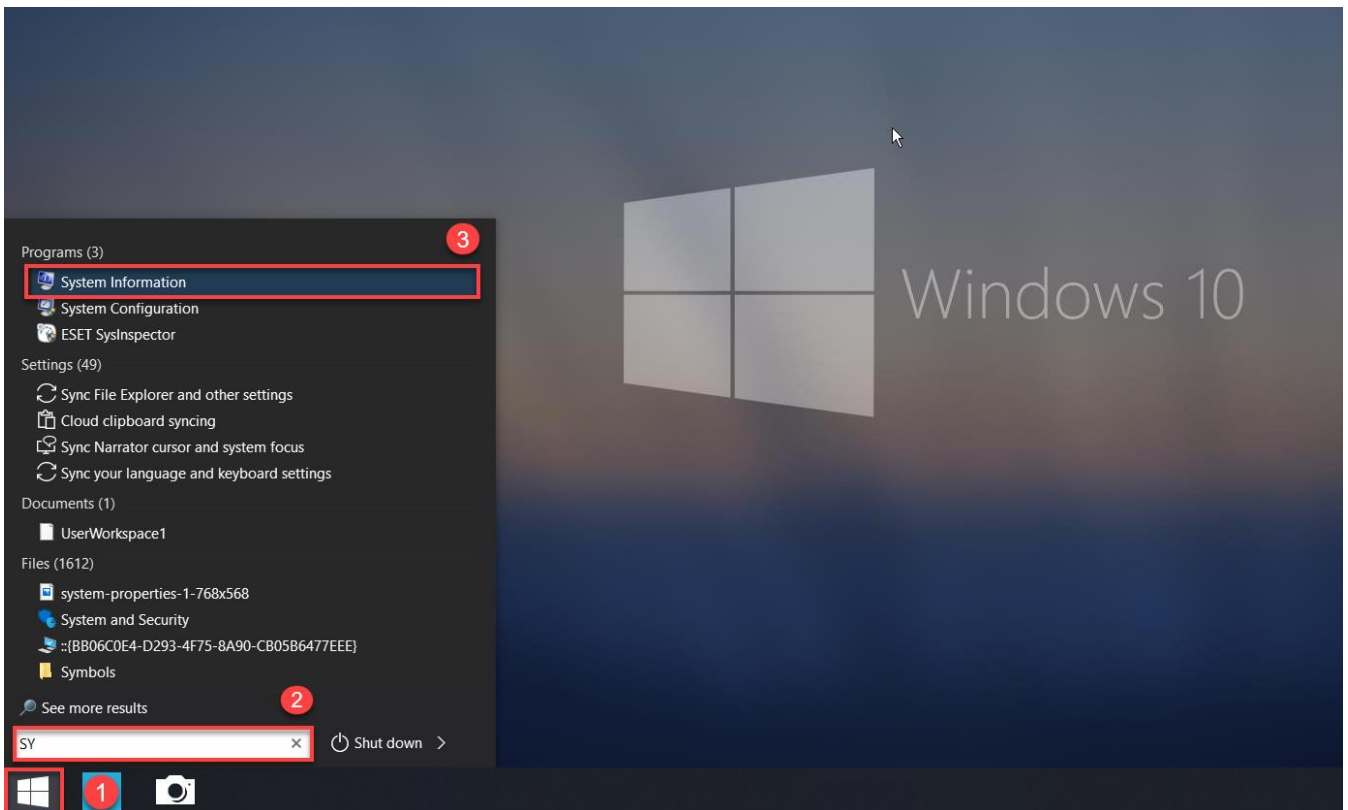
روش دوم پیدا کردن مشخصات سیستم

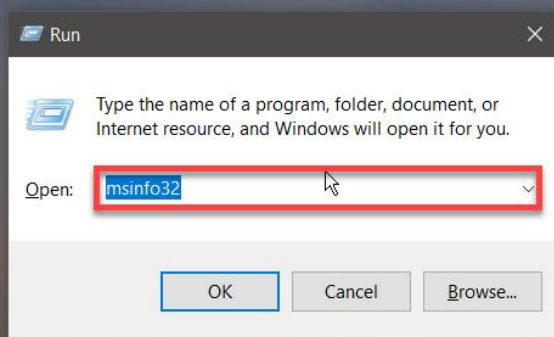
دیدن مشخصات سیستم از طریق System information ، راه حلی که قرار است آموزش دهم یکی از بهترین راه ها برای دیدن مشخصات سیستم است ، که مشخصات هر یک از بخش ها را به همراه جزئیات به نمایش در می آورد. برای باز کردن پنجره System information دو روش وجود دارد که هر کدام را به صورت جداگانه آموزش میدهم و شما با هر روشی که راحت تر هستید میتوانید وارد بخش مربوطه شوید.

روش اول : با زدن کلید ترکیبی R + Win وارد بخش Run شوید. بعد از باز شدن پنجره Run در قسمت خالی عبارت msinfo32 را تایپ کنید تا پنجره System information باز شود.



روش دوم: بر روی آیکون Start ویندوز که در سمت چپ پایین دسکتاپ قرار گرفته است کلیک کنید ، در پنجره ای که باز می شود مطابق تصویر زیر در بخش Search عبارت System information را تایپ و آن را انتخاب کنید تا وارد پنجره مورد نظر شوید.





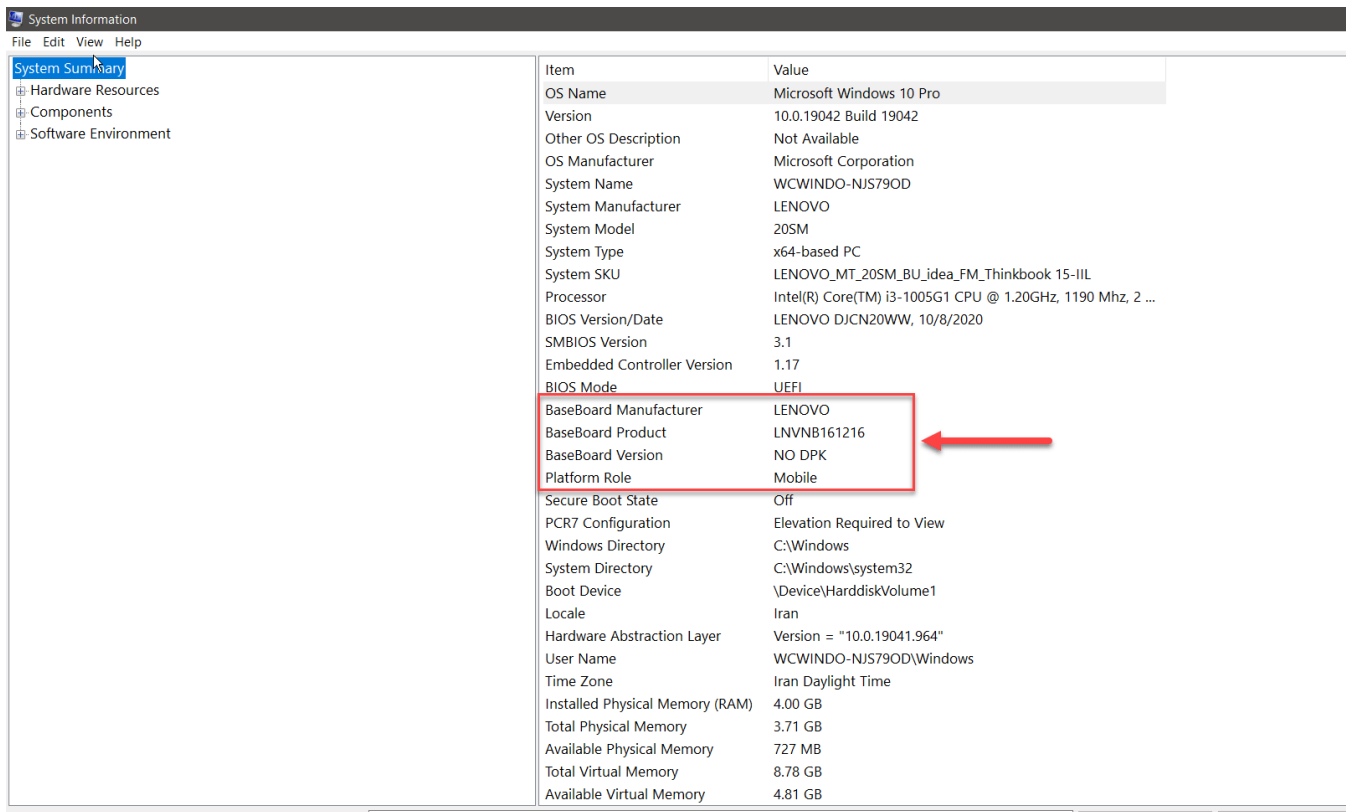
اگر مراحل گفته شده را به درستی انجام داده باشید و گزینه System information را انتخاب کرده باشید پنجره زیر نمایان می شود که به صورت پیش فرض روی حالت System summary قرار دارد که اطلاعات کامل تری نسبت به روش اول برای ما به نمایش می گذارد، در این پنجره مشخصات رم، مادربرد، کارت گرافیک، هارد دیسک و تمام قطعات سخت افزاری به صورت کامل به نمایش در می آید و شما میتوانید زیر و بم مشخصات کامپیوتر خود را از این قسمت هم در بیاورید.

Item	Value
OS Name	Microsoft Windows 10 Pro
Version	10.0.19042 Build 19042
Other OS Description	Not Available
OS Manufacturer	Microsoft Corporation
System Name	WCWINDO-NJ579OD
System Manufacturer	LENOVO
System Model	205M
System Type	x64-based PC
System SKU	LENOVO_MT_205M_BU_idea_FM_Thinkbook 15-IIL
Processor	Intel(R) Core(TM) i3-1005G1 CPU @ 1.20GHz, 1190 Mhz, 2 ...
BIOS Version/Date	LENOVO DJCN20WW, 10/8/2020
SMBIOS Version	3.1
Embedded Controller V...	1.17
BIOS Mode	UEFI
BaseBoard Manufacturer	LENOVO
BaseBoard Product	LNVNB161216
BaseBoard Version	NO DPK
Platform Role	Mobile
Secure Boot State	Off
PCR7 Configuration	Elevation Required to View
Windows Directory	C:\Windows
System Directory	C:\Windows\system32
Boot Device	\Device\HarddiskVolume1
Locale	Iran
Hardware Abstraction L...	Version = "10.0.19041.964"
User Name	WCWINDO-NJ579OD\Windows
Time Zone	Iran Daylight Time
Installed Physical Mem...	4.00 GB
Total Physical Memory	3.71 GB
Available Physical Mem...	727 MB
Total Virtual Memory	8.78 GB
Available Virtual Memory	4.81 GB

در ادامه روش پیدا کردن مشخصات هر یک از قطعات را به صورت کامل آموزش خواهیم داد.

پیدا کردن مشخصات مادربرد سیستم از روش دوم

برای دیدن مشخصات مادر برد در ویندوز همانند تصویر زیر در پنجره System summary قسمت Baseboard manufacturer را پیدا کنید تا بتوانید مشخصات مادر برد خود را مشاهده کنید.



Item	Value
OS Name	Microsoft Windows 10 Pro
Version	10.0.19042 Build 19042
Other OS Description	Not Available
OS Manufacturer	Microsoft Corporation
System Name	WCWINDO-NJS79OD
System Manufacturer	LENOVO
System Model	20SM
System Type	x64-based PC
System SKU	LENOVO_MT_20SM_BU_idea_FM_Thinkbook 15-III
Processor	Intel(R) Core(TM) i3-1005G1 CPU @ 1.20GHz, 1190 Mhz, 2 ...
BIOS Version/Date	LENOVO DJCN20WW, 10/8/2020
SMBIOS Version	3.1
Embedded Controller Version	1.17
BIOS Mode	UEFI
BaseBoard Manufacturer	LENOVO
BaseBoard Product	LNVNB161216
BaseBoard Version	NO DPK
Platform Role	Mobile
Secure Boot State	Off
PCR7 Configuration	Elevation Required to View
Windows Directory	C:\Windows
System Directory	C:\Windows\system32
Boot Device	\Device\HarddiskVolume1
Locale	Iran
Hardware Abstraction Layer	Version = "10.0.19041.964"
User Name	WCWINDO-NJS79OD\Windows
Time Zone	Iran Daylight Time
Installed Physical Memory (RAM)	4.00 GB
Total Physical Memory	3.71 GB
Available Physical Memory	727 MB
Total Virtual Memory	8.78 GB
Available Virtual Memory	4.81 GB

پیدا کردن مشخصات رم سیستم از روش دوم

برای مشاهده مشخصات Ram سیستم خود در پنجره System summary گزینه installed physical memory را پیدا کنید در این قسمت مشخصات رم سیستم شما ثبت شده است که میزان حافظه Ram و فضای در دسترس را نشان می دهد.

Item	Value
BIOS Version/Date	LENOVO DJCN20WW, 10/8/2020
SMBIOS Version	3.1
Embedded Controller Version	1.17
BIOS Mode	UEFI
BaseBoard Manufacturer	LENOVO
BaseBoard Product	LNVNB161216
BaseBoard Version	NO DPK
Platform Role	Mobile
Secure Boot State	Off
PCR7 Configuration	Elevation Required to View
Windows Directory	C:\Windows
System Directory	C:\Windows\system32
Boot Device	\Device\HarddiskVolume1
Locale	Iran
Hardware Abstraction Layer	Version = "10.0.19041.964"
User Name	WCWINDO-NJS79OD\Windows
Time Zone	Iran Daylight Time
Installed Physical Memory (RAM)	4.00 GB
Total Physical Memory	3.71 GB
Available Physical Memory	727 MB
Total Virtual Memory	8.78 GB
Available Virtual Memory	4.81 GB
Page File Space	5.07 GB
Page File	C:\pagefile.sys
Kernel DMA Protection	On
Virtualization-based security	Not enabled
Device Encryption Support	Elevation Required to View
Hyper-V - VM Monitor Mode Ext...	Yes
Hyper-V - Second Level Address ...	Yes
Hyper-V - Virtualization Enabled ...	Yes
Hyper-V - Data Execution Protec...	Yes

پیدا کردن مشخصات کارت گرافیک سیستم از روش دوم

بعد از باز شدن پنجره System information در سمت چپ بر روی علامت + کنار گزینه Components کلیک کنید سپس در زبانه باز شده گزینه Display را انتخاب کنید. حال در ستون سمت راست مشخصات کارت گرافیک سیستم به نمایش در می آید و میتوانید اطلاعات دقیقی از کارت گرافیک کامپیوتر خود بدست آورید.

Item	Value
Name	Intel(R) UHD Graphics
PNP Device ID	PCI\VEN_8086&DEV_8A56&SUBSYS_385217AA&REV_07\3...
Adapter Type	Intel(R) UHD Graphics Family, Intel Corporation compatible
Adapter Description	Intel(R) UHD Graphics
Adapter RAM	1.00 GB (1,073,741,824 bytes)
Installed Drivers	C:\Windows\System32\DriverStore\FileRepository\iigd_dch.i...
Driver Version	27.20.100.9466
INF File	oem25.inf (iICLD_w10_DS_N section)
Color Planes	Not Available
Color Table Entries	4294967296
Resolution	1920 x 1080 x 60 hertz
Bits/Pixel	32
Memory Address	0x80000000-0x80FFFFFF
Memory Address	0x70000000-0x7FFFFFFF
I/O Port	0x00003000-0x0000303F
IRQ Channel	IRQ 4294967289
I/O Port	0x000003B0-0x000003BB
I/O Port	0x000003C0-0x000003DF
Memory Address	0xA0000-0xBFFFF
Driver	C:\WINDOWS\SYSTEM32\DRIVERSTORE\FILEREPOSITORY\I...

پیدا کردن مشخصات هارد سیستم از روش دوم

بعد از باز شدن پنجره System information همانند روش قبلی ولی با اندکی تفاوت در سمت چپ بر روی علامت + کنار گزینه Components کلیک کنید. در زبانه باز شده گزینه Storage را انتخاب کنید پس از طی این مراحل ، همانند تصویر ارائه شده باید گزینه Disk را انتخاب کنید تا در ستون سمت راست ظرفیت هارد دیسک شما و مشخصات آن نمایان شود. در قسمت Size نیز می توانید حجم و گنجایش هارد خود را مشاهده کنید و اگر سیستم شما دارای SSD باشد ، در این قسمت مشخصات آن را هم می توانید مشاهده کنید.

System Information

File Edit View Help

System Summary

- Hardware Resources
 - Components **1**
 - Multimedia
 - CD-ROM
 - Sound Device
 - Display
 - Infrared
 - Input
 - Modem
 - Network
 - Ports
 - Storage **2**
 - Drives
 - Disks **3**
 - SCSI
 - IDE
 - Printing
 - Problem Devices
 - USB
 - Software Environment

Item	Value
Description	Disk drive
Manufacturer	(Standard disk drives)
Model	TOSHIBA MQ04ABF100
Bytes/Sector	512
Media Loaded	Yes
Media Type	Fixed hard disk
Partitions	6
SCSI Bus	0
SCSI Logical Unit	0
SCSI Port	0
SCSI Target ID	1
Sectors/Track	63
Size	931.51 GB (1,000,202,273,280 bytes)
Total Cylinders	121,601
Total Sectors	1,953,520,065
Total Tracks	31,008,255
Tracks/Cylinder	255
Partition	Disk #0, Partition #0
Partition Size	100.00 MB (104,857,600 bytes)
Partition Starting Offset	1,048,576 bytes
Partition	Disk #0, Partition #1
Partition Size	99.40 GB (106,727,434,752 bytes)
Partition Starting Offset	122,683,392 bytes
Partition	Disk #0, Partition #2
Partition Size	499.00 MB (523,239,424 bytes)
Partition Starting Offset	106,850,942,976 bytes
Partition	Disk #0, Partition #3
Partition Size	277.17 GB (297,608,937,472 bytes)
Partition Starting Offset	107,374,182,400 bytes
Partition	Disk #0, Partition #4
Partition Size	277.17 GB (297,608,937,472 bytes)
Partition Starting Offset	404,983,119,872 bytes

Find what: Find Close Find

پیدا کردن مشخصات پردازنده سیستم از روش دوم

برای دیدن مشخصات CPU در ویندوز ابتدا با استفاده از یکی از دو روش ارائه شده برای باز کردن پنجره System information اقدام می کنید و وارد بخش System summary شده و مطابق تصویر در این قسمت گزینه Processor را پیدا میکنیم و در نهایت در این قسمت مشخصات پردازشگر سیستم را مشاهده میکنیم.

System Information

File Edit View Help

System Summary

- Hardware Resources
- Components
- Software Environment

Item	Value
OS Name	Microsoft Windows 10 Pro
Version	10.0.19042 Build 19042
Other OS Description	Not Available
OS Manufacturer	Microsoft Corporation
System Name	WCWINDO-NJS79OD
System Manufacturer	LENOVO
System Model	20SM
System Type	x64-based PC
System SKU	LENOVO_MT_20SM_BU_idea_FM_Thinkbook 15-IL
Processor	Intel(R) Core(TM) i3-1005G1 CPU @ 1.20GHz, 1190 Mhz, 2 ...
BIOS Version/Date	LENOVO D1CN20WW, 10/8/2020
SMBIOS Version	3.1
Embedded Controller Version	1.17
BIOS Mode	UEFI
BaseBoard Manufacturer	LENOVO
BaseBoard Product	LNVNB161216
BaseBoard Version	NO DPK
Platform Role	Mobile
Secure Boot State	Off
PCR7 Configuration	Elevation Required to View
Windows Directory	C:\Windows
System Directory	C:\Windows\system32
Boot Device	\Device\HarddiskVolume1
Locale	Iran
Hardware Abstraction Layer	Version = "10.0.19041.964"
User Name	WCWINDO-NJS79OD\Windows
Time Zone	Iran Daylight Time
Installed Physical Memory (RAM)	4.00 GB
Total Physical Memory	3.71 GB
Available Physical Memory	727 MB
Total Virtual Memory	8.78 GB
Available Virtual Memory	4.81 GB

Find what: Find Close Find

Search selected category only Search category names only

System Information

56% 01:13 19/9/2021

امیدوارم که در انتهای این آموزش ، مطالب را به صورت کامل یاد گرفته باشید. در این آموزش سعی کردم که به یکی از سوالات پر تکرار شما عزیزان در خصوص پیدا کردن مشخصات سیستم به صورت کامل و مفید پاسخ بدهم و روش های مختلفی را که با آن می توانید مشخصات سیستم خود را مشاهده کنید را ارائه کنم ، تا هنگامی که مشخصات سیستم خود را برای نصب نرم افزار و یا هر کار دیگری نیاز داشته باشید بدون سردرگمی مشخصات سیستم خود را مشاهده کنید.

در آخر آموزش برای یادگیری بهتر این مطلب و کاربردی تر شدن آن ، طبق مراحل بالا مشخصات سیستم خود را با هر دو روش ارائه شده پیدا کنید و در بخش نظرات برای ما ارسال کنید و همینطور از طریق بخش کامنت ها میتوانید هر سوالی دارید را از ما بپرسید ، همینطور می توانید برای دیدن آموزش های بیشتر به قسمت آموزش اتوکد وارد شده و به صورت رایگان آموزش ببینید.



t.me/mohammadfarshadian



<https://instagram.com/mohammad.farshadian>

<https://mohammadfarshadian.com/category/autocad-training/>

لینک تمامی مقالات :

<https://mohammadfarshadian.com/find-config-pc-laptop/>

لینک این مقاله :