

ادرخش بنوونيز مرکز

کمپیوٹر زدکړي کورس کمپیوٹر اساسات

**Data process life Cycle and Computer
components**

Lecture: Second

Lecturer: Hayatullah Marwarid

Contents of this Lecture

دیتا پروسیس سائیکل
کمپیوٹر اجزائی

ډیټا پروسیس دوران

د هغو اړینو برخو مجموعه ده چې ډیټا په انفارمیشن تبدیلوي.

په ډیټا پروسیس سایکل کې مختلفې برخې شاملې دي.

Input: په دغه برخه کې ډیټا را ټوله شوي وي او کمپیوټر ته د پروسیس د پاره ورکول شوي وي.

Process: په دغه برخه کې کمپیوټر ډیټا پروسیس کوي ترڅو انفارمیشن تولید کړي.

Output: په دغه برخه کې انفارمیشن کارونکي ته د output په شکل ورکوي.

Storage: په دغه برخه کې انفارمیشن په کمپیوټر کې د بیاځلي کارولو د پاره ذخیره شوي وي، او دا یو اختیاري برخه ده.

کمپیوټر اجزاوي

کمپیوټرونه مختلفي اجزاوي لري چې په لاندې ډول دي.

Input Devices: د هارډویر یوه برخه ده چې کمپیوټر ته د ډیټا او معلوماتو د داخلولو لپاره کارول کیږي.

هغه **input devices** چې ډیر کارول کیږي عبارت دي له

keyboard, Mouse, Scanner, Microphone, Digital camera, PC camera

Output Devices: د هارډویر یوه برخه ده چې کارونکي ته د معلوماتو د Display کولو لپاره کارول کیږي.

ډیر استفاده کېدونکي **output devices** عبارت دي له

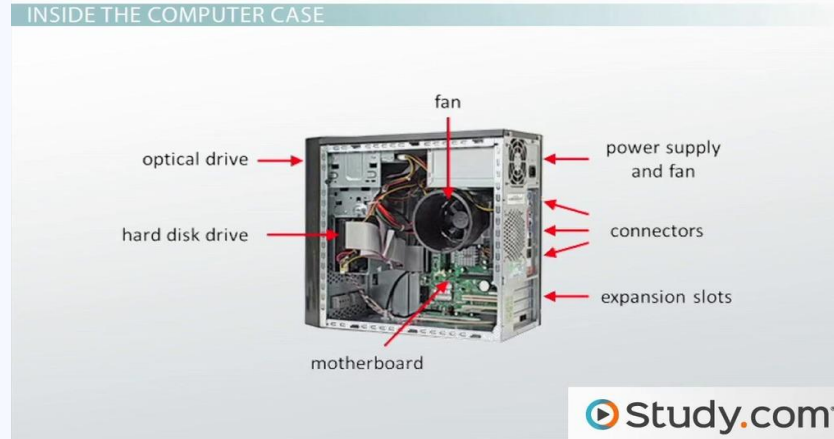
Monitor, Printer, Speaker

System Unit: یو Box ده چې د کمپیوټر سیستم مختلفي بریښنايي برخي لري.

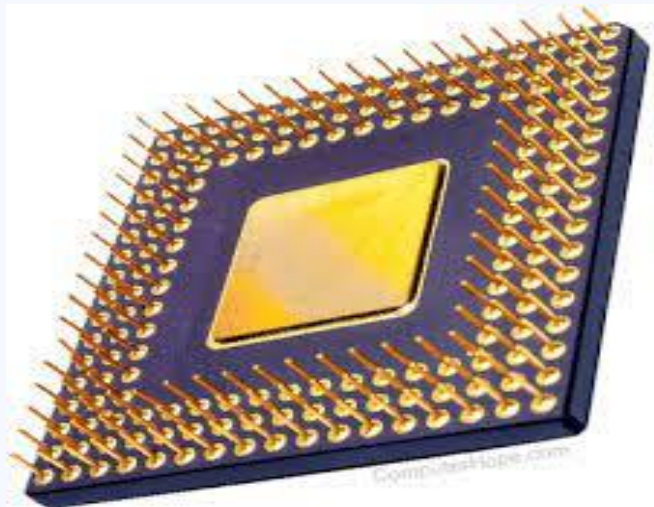
او هغه ته **Chassis** هم وايي.

سیستم داخلي برخي د باندنيو خطراتو څخه ساتي، او بریښنايي برخي يې د **Motherboard** سره وصل وي.

او دا البته د ډیسکټاف کمپیوټرونو سره وي



Central Processing Unit(CPU): سی پی یو ته همدارنگه پروسيسر هم وايي هغه د کمپیوتر لارښوونې ترسره کوي يا Execute کوي.



Memory: د هارډویر هغه برخه ده چې لارښوونې او ډیټا د موقتي وخت د پاره ذخیره کوي.



Storage Devices: د هارډویر هغه برخې دي چې ډیټا، معلومات او لارښوونې په دایمي توګه

ذخیره کوي.

floppy disk drive, Hard disk drive, DVD-ROM : بعضي مهم ذخیره کوونکي الې عبارت دي له :
drive...



Hard disk drive



floppy disk drive



DVD-ROM drive

Communication Devices: د هارډویر برخې دي ددې د پاره استعمالیږي چې د نورو کمپیوټرونو سره وصل شي ترڅو دیتا، معلومات او لارښوونې د یو بل سره تبادله یا شریکي کړي.
ارتباطي اله عبارت ده له: Modem

