

داده ها به ورودی های خام گفته می شود که برای پردازش به کامپیوتر ارسال می شوند

| انواع داده های عددی |                 |                  |   |                      |
|---------------------|-----------------|------------------|---|----------------------|
| نوع داده            | سیستم نوع مشترک | میزان مصرف حافظه | محدوده قابل قبول                            | توضیحات              |
| byte                | Byte            | 1 بایت           | 0 تا 255                                    | داده صحیح 8 بیتی     |
| sbyte               | SByte           | 1 بایت           | -128 تا 127                                 | داده صحیح 8 بیتی     |
| short               | Int16           | 2 بایت           | -32768 تا 32768                             | داده صحیح 16 بیتی    |
| ushort              | UInt16          | 2 بایت           | 0 تا 65535                                  | داده صحیح 16 بیتی    |
| int                 | Int32           | 4 بایت           | -2147483648 تا 2147483647                   | داده صحیح 32 بیتی    |
| uint                | UInt32          | 4 بایت           | 0 تا 4294967295                             | داده صحیح 32 بیتی    |
| long                | Int64           | 8 بایت           | -9223372036854775808 تا 9223372036854775807 | داده صحیح 64 بیتی    |
| ulong               | UInt64          | 8 بایت           | 0 تا 18446744073709551615                   | داده صحیح 64 بیتی    |
| float               | Single          | 4 بایت           | عدد اعشاری با 7 رقم با ارزش                 | داده اعشاری 32 بیتی  |
| double              | Double          | 8 بایت           | عدد اعشاری با 15 یا 16 رقم با ارزش          | داده اعشاری 64 بیتی  |
| decimal             | Desimal         | 16 بایت          | عدد اعشاری با 28 یا 29 رقم با ارزش          | داده اعشاری 128 بیتی |

| انواع داده های غیر عددی |                 |                  |                      |                          |
|-------------------------|-----------------|------------------|----------------------|--------------------------|
| نوع داده                | سیستم نوع مشترک | میزان مصرف حافظه | توضیحات              | مثال                     |
| char                    | Char            | 2 بایت           | داده کاراکتری یونیکد | 'z'                      |
| string                  | String          | نسبت به طول رشته | داده رشته ای یونیکد  | "chasboon"               |
| -                       | Date Time       | نسبت به طول رشته | داده تاریخ و زمان    | "06/06/1991 12:03:16 PM" |
| bool                    | Boolean         | 1 بایت           | داده منطقی           | true یا False            |
| object                  | Object          | نامحدود          |                      |                          |