

بِسْمِ تَعَالَى

اللهم صل على محمد وآل محمد وعجل فرجهم

کتابخانه مهندسی نقشه برداری



@surveyingLibrary



surveyingLibrary@gmail.com

دستورات اتوکد مربوط به مساحی در سیستم اتوکد

دستور کسر مساحت

Subtract

برای کم کردن یک حجم از حجم دیگر استفاده می شود .

طریقه فعال نمودن :

1-نوشتن **Subtract** در خط فرمان

2-فعال کردن این دستور از منوی آبخاری **Modify** زیر گروه **Solid editing**

بعد از فعال شدن باید کارهای زیر را انجام دهیم :

Select Objects: موضوعی را که می خواهید از موضوع اصلی کم شود ، انتخاب کنید.

Select objects: موضوع اصلی را انتخاب کنید و کلید اینتر را بزنید \rightarrow

.....

دستور محاسبه فصل مشترک دو مساحت همجوار

Intersect

برای به دست آوردن فصل مشترک بین دو حجم از این دستور استفاده می شود .

طریقه فعال نمودن :

1-نوشتن **Intersect** در خط فرمان

2-فعال کردن این دستور از منوی آبخاری **Modify** زیر گروه **Solid editing**

بعد از فعال شدن باید کارهای زیر را انجام دهیم :

Select Objects: موضوعها را انتخاب کنید و کلید اینتر را بزنید .

Area

برای به دست آوردن مساحت و محیط یک شکل یا یک محدوده از این دستور استفاده می کنیم.

طریقه فعال نمودن:

۱-نوشتن **Area** در خط فرمان

۲-انتخاب این دستور از منوی آبخاری **Tools** ، زیر گروه **inquiry**

بعد از فعال شدن این دستور باید مراحل زیر را انجام دهید:

Specify first corner point or [Object/Add/Subtract: اولین گوشه مورد نظر را انتخاب کنید.

Object

اگر فقط یک موضوع داشته باشیم با انتخاب این گزینه می توانیم آن موضوع را انتخاب کنیم.
نکته: برای انتخاب موضوع مورد نظر ، موضوع حتمن باید به صورت یک پارچه باشد.

Add

اگر موضوع های مختلفی برای انتخاب داشته باشیم و بخواهیم مساحت تمام آن موضوع ها را به صورت یک واحد به ما بدهد ، از این گزینه استفاده می کنیم.
بعد از انتخاب این گزینه ، گزینه **Object** را انتخاب می کنیم و بعد تمام موضوع هایی که در نظر داریم را انتخاب می کنیم.

Subtract

اگر بخواهیم مساحت یک شکل را از یک شکل دیگر کم کنیم از این گزینه استفاده می کنیم.
بعد از انتخاب این گزینه ، گزینه **Object** را انتخاب می کنیم و بعد تمام موضوع هایی که در نظر داریم را انتخاب می کنیم.

Drawing Limits

برای تعیین کردن محدوده ترسیم از این دستور استفاده می شود.

طریقه فعال نمودن:

۱-نوشتن **Limits** در خط فرمان

۲-انتخاب این دستور از منوی آبشاری **Format**

بعد از فعال شدن این دستور باید مراحل زیر را انجام دهید:

> [Specify lower left corner or [ON/OFF] :0,0000,0,0000

گوشه پایین سمت چپ را مشخص کنید. در اینجا می توانید با انتخاب گزینه **ON** و **OFF** این دستور را به صورت روشن یا خاموش در آوریم.

> Specify upper right corner :401,2405,283,3969

گوشه بالا سمت راست را مشخص کنید.

Units

برای تغییر واحد ترسیم و تعیین تعداد اعشار اعدادی که در خط فرمان وارد می کنیم از این دستور استفاده می کنیم.

طریقه فعال نمودن:

۱-نوشتن **Ddunits** در خط فرمان

۲-انتخاب این دستور از منوی آبشاری **Format**

بعد از فعال شدن این دستور پنجره **Drawing Units** باز می شود که به توضیح آن می پردازم.

کتابخانه مهندسی نقشه برداری



@surveyingLibrary



surveyingLibrary@gmail.com

قسمت Length

در این قسمت می توانیم نوع اندازه خطوط و تعداد اعشار را تعیین کنیم. مثلن با انتخاب گزینه **Engineering** تمام نوشته های ما به صورت نوشته های فنی و مهندسی تغییر می کند.

قسمت Angle

در این قسمت می توانیم نوع درجه بندی و همچنین تعداد اعشار را تعیین کنیم.

قسمت Insertion scale

در این قسمت می توانیم نوع واحد را انتخاب کنیم.

تهیه و تنظیم :

محمدعلی ساغروانی

کارشناس نقشه برداری و سامانه های اطلاعات مکانی

مردادماه ۸۵

کتابخانه مهندسی نقشه برداری



Telegram

@surveyingLibrary



surveyingLibrary@gmail.com