

2024
CAD MASTER
www.memargram.org



HOSSEIN MASHAYEKHI

جلسه چهارم Autocad:

در این جلسه با ترسیمات اولیه آشنا میشویم.
در اولین مرحله بهتر هست که یونیت کار بر روی متر قرار بگیرد.
اولین دستور برای اجرای ترسیمات، دستور **Line** میباشد.

Shortcut دستور L_ Line میباشد.

گزینه ی **Dynamic Input** که در نوار ابزار پایین قرار دارد با فعال کردن این گزینه زمانی که یک دستور اجرا میشود در کنار موس ترسیمی تمامی دستورات نوشته میشود اما اگر غیر فعال باشد در نوار ابزار **Command** تمامی دستورات تایپ میشود.

اگر گزینه ی **Dynamic Input** در ابزار های قسمت پایین موجود نبود از علامت سه خط پایین راست کلیک کرده و در لیست باز شده **Dynamic Input** را فعال میکنیم.

نکته: اگر در زمان ترسیم **Line** نیاز بود که خط هایی در راستای طولی و عرضی انجام شود باید **F8** فعال باشد که در قسمت نوار ابزار پایین سمت راست گزینه ی **OrthoMode** برای فعال یا غیر فعال کردن این گزینه موجود میباشد.

در زمان ترسیم اگر عدد وارد شود بر اساس عدد مد نظر ترسیم خط ایجاد میشود.
در زمان ترسیم اگر نیاز بود کل ترسیم بسته شود و ترسیم تکمیل شود در نوار ابزار **Command** یک گزینه وجود دارد بنام **Close** وقتی بر روی این گزینه کلیک کرده کلیت ترسیم بسته میشود.
اگر در زمان ترسیم گزینه ی Tab بر روی کیبورد زده شود میتوان به خط ترسیمی زاویه دهیم مثلا خطی به طول 200 و زاویه 45 درجه

در سربرگ **Home_Annotation_Linear** یک فلش موجود هست که به سمت پایین کلیک کرده و گزینه ی Angular اگر انتخاب شود این امکان داده میشود که زاویه ی مابین دو خط رو تعیین کرد.

Show snapping reference line: یک کمک خط سبز رنگی میباشد برای اینکه دو نقطه ی ابتدا و انتهای ترسیم رو به یکدیگر متصل کرد

گزینه ی **Snap** و در زیر مجموعه ی آن یک گزینه وجود دارد بنام **Extension** کار این گزینه امتداد یک خط در محور افق به صورت خط چین میباشد.
بعد از دستور **Line** در سربرگ **Draw_Polyline** میباشد فرق دستور **Polyline** با **Line** به این صورت هست که در دستور **Line** تمامی خطوط به صورت جداگانه هستن اما در **Polyline** خطوط کاملاً یکپارچه میباشد.

تمرین جلسه چهارم

منزلی که داخل آن هستید را کاملاً متر کنید و متراژ آن را به دست بیارید و بر روی کاغذ طراحی اولیه انجام بدید بعد از آن در نرم افزار اتوکد به صورت تک خط پلان منزل رو ترسیم کنید.