

2024
CAD MASTER
www.memargram.org



HOSSEIN MASHAYEKHI

جلسه دوازدهم: Autocad

Layer properties

دلیل اینکه ما در نرم افزار اتوکد لایه بندی میکنیم این هست که گاهی اوقات نیاز داریم مثلا به صورت یک باره تمام **Dimension** های داخل پروژه را حذف کنیم.

Shortcut دستور **Layer_La** میباشد.

یا از سربرگ **Home** دستور **Layer properties** را انتخاب میکنیم.

در پنجره ی باز شده یک گزینه وجود دارد بنام **Newlayer** اگر در زمان باز بودن پنجره **Alt+N** را بزنیم برای ما یک لایه جدید ایجاد میشود.

اگر نیاز بود ترسیمی وارد لایه ی جدید شود ترسیم انتخاب شده و قبل از آن لایه ی جدید انتخاب و در قسمت **Layers** ترسیم مورد نظر را وارد لایه جدید میکنیم.

یک گزینه در سربرگ **Layer properties** وجود دارد شبیه به لامپ که با غیر فعال سازی این عنوان ترسیم مورد نظر که داخل لایه مد نظر هست پنهان میشود در پرینت هم غیر قابل مشاهده میباشد.

اگر لایه مد نظر قفل بود و ترسیمی داخل لایه قرار گرفته باشد هیچ تغییری نمیتوان روی ترسیم ایجاد کرد و حتی نمیتوان ترسیم را در داخل صفحه ترسیمی جدیدی کپی نمود.

اما اگر قفل نبود و کپی شد در داخل صفحه ی اتوکد جدید، ترسیم با مشخصات **layer** کپی میشود.

در قسمت **Color** میتوان ترسیمات را به رنگ های دیگری تبدیل کرد.
گزینه ی **Freeze**: شبیه به گزینه ی **On\Off** میباشد.

تنها یک فرق وجود دارد در زمانی که **Layer** ما فریز باشد در زمان کپی در صفحه ی جدید اضافه نمیشود.

گزینه ی **Lock or unlock**: لایه مد نظر قفل یا از حالت قفل خارج میکند.

Plot: اگر خاموش باشد دیگر ترسیمات در چاپ اعمال نمیشوند.

Line weight: ضخامت خط های ترسیمی را اعمال میکند.

Line type: نوع خط را مشخص میکند که خط چین باشد و

Transparency: خط های ترسیمی را کم رنگ یا پر رنگ میکند میزان شفافیت را کنترل میکند.

New Vp freeze: زمانی که این گزینه فعال باشد در محیط ترسیم نشان داده میشود ولی در زمان کپی یا جابجایی در صفحه دیگر پنهان میباشد.

Description: میتوان راجع به لایه ها توضیحاتی نوشت.

سربزرگ **Make current**: عنوان اصلی برای توضیحات که کدام لایه انجام شود رو اعمال میکند مثلاً روی یک ترسیم خط به رنگ آبی کلیک کرده و این گزینه زده میشود، تمامی ترسیمات بر اساس لایه ی ترسیمی خط آبی رنگ اعمال میشود. گزینه ی **Match layer**: خیلی راحت با این گزینه میتوان هر دو ترسیم را که جدا از هم هستند نسبت به **Layer** ها یکی کرد و در یک لایه قرار داد.

تمرین جلسه دوازدهم

لایه شخصی مورد نظر رو بسازید و تمامی ترسیمات رو بر طبق لایه بندی پیش بروید.