

2024
CAD MASTER
www.memargram.org



HOSSEIN MASHAYEKHI

این دستور مربوط میشود به قسمت اندازه گذاری. در سربرگ **Anotation** قسمت **Dimension style** را کلیک کرده. اولین گزینه سمت راست **Set current** میباشد که در سمت چپ چند **Style** وجود دارد که میتوان تغییر داد و با زدن **Set current** میتوان **Style** مورد نظر را تایید و فعال کرد و در مرحله ی اندازه گذاری بر اساس اون **Style** انجام میشود. در سمت راست یک گزینه وجود دارد بنام **Modify** که میتوان **Style** مد نظر را تغییر داد. گزینه ی **Override** میتواند یک زیر شاخه از **Style** مد نظر ایجاد کند در اصل یک **Style** جدید اما زیر دسته و زیر شاخه ی یک **Style** اصلی میباشد. با زدن گزینه ی **New** میتوان یک **Dimension style** جدید ایجاد کرد. یک اسم در سربرگ اول ایجاد کرده. در سربرگ **Start With** میتوان به عنوان یک **Style** جدید از هر **Style** دیگری به عنوان رفرنس استفاده نمود. در قسمت **Use for** امکان مشخص کردن این نوع **Dimension** که برای چه کاری هست بر فرض مثال برای زوایا میباشد یا ...، که بهترین گزینه **An Dimension** میباشد.

وقتی تنظیمات این سربرگ به اتمام رسید **Continue** زده و وارد پنجره ی **New dimension style** میشویم.

این قسمت شامل چند سربرگ و عناوین مختلف میباشد.

سربرگ **Line** مرتبط میشود به خطوط اندازه گذاری.

در زیر سربرگ **Dimension Lines_Line** خط مابین که عدد اندازه گذاری روی آن قرار گرفته، میتوان تغییر رنگ داد.

در **Dimension lines** قسمت **Linetype** میتوان مشخص کرد که خطوط ما نقطه چین باشد یا موارد دیگر از نوع خط.

در **Dimension lines** قسمت **Suppress** دو عدد تیک انتخابی دارد که اگر فعال شود روی خطوط اندازه گذاری میتوان تاثیر گذار باشد که معمولاً غیر فعال میباشد.

در **Extension lines** خط های کناری اندازه گذاری را میتوان تغییر داد. سربرگ **Color** تغییر رنگ امکان پذیر میباشد.

قسمت: **Linetype ext Line1**

Linetype ext Line2

نوع خط های دو طرف اندازه گذاری را تغییر میدهد.



در قسمت **Extension line-Line weight** میتوان ضخامت خط های دوطرف اندازه گذاری را تغییر داد.

Extension line-Suppress میتوان خط های کناراندازه گذاری رو پنهان کرد که در اکثر اندازه گذاری های داخلی این تیک فعال میشود.

قسمت **Extend beyond dim line** امتداد دو خط کناری از خط وسط را میتوان کنترل کرد.

Offset From Origin کلیت خطوط اندازه گذاری از قسمت ترسیم های اصلی رو میتوان کنترل کرد.

Symbols And Arrows فلش های اندازه گذاری رو تغییر میدهد.

در قسمت **Arrow size** سایز فلش اندازه گذاری را تغییر میدهد.

سربرگ و قسمت بعدی **Text** میباشد.

در قسمت **Text style** میتوان از استایل هایی که قبلا برای فونت ها استفاده شده اینجا هم مورد استفاده قرار بگیرد یا اینکه روی گزینه ی سه نقطه کناری کلیک کرده و یک **Text style** جدید ایجاد کرد.

در قسمت **Text color** میتوان رنگ نوشته اندازه گذاری رو تغییر داد.

Fill color یک بک گراند در پشت نوشته و عدد ایجاد میکند.

Text Height نوشته هارو بزرگ یا کوچک میکند از لحاظ سایز.



در قسمت **Text Placement** جای نوشته اندازه گذاری را میتوان تغییر داد.

Offset from dim Line: فاصله ی نوشتار اعداد بر روی خط اندازه گذاری را تعیین میکند.

قسمت **Text alignment**: در زیر شاخه ی این سربرگ **Horizontal** با این گزینه تمامی نوشته های ما بر اساس محور **Horizontal** قرار میگیرد.

تیک گزینه ی **Aligned with dimension line**: اگر خطوط های اندازه گذاری عددی باشد نوشته های اندازه گذاری هم عددی میشود.

در سربرگ **Fit** بعد از سربرگ **Text** میتوان تعیین کرد اهمیت کدام از قسمت ها مهم تر هستش.

سربرگ **Primary units**

قسمت **Unit format** میتوان نوع اعداد رو مشخص کرد.

Precision: میتوان تا چند رقم اعشار این قسمت لحاظ کرد که دو رقم اعشار کفایت میکند.

Decimal separator: مشخص میکند بعد از رقم اعشار چه عنوانی باشد (فاصله_کاما_نقطه)

Round Off: یک سری اعداد از حالت خورد برداشته شود که بهتر هست روی همان عدد 0 قرارگیرد.

Prefix: هر حرف یا عددی در این کادر قرار بگیرد در زمان اندازه گذاری قبل از عدد اندازه گذاری حرف یا عدد مد نظر قرار میگیرد.



Suffix: در این گزینه بعد از عدد اندازه گذاری حرف یا عدد قرار میگیرد دقیقا بر عکس **Prefix** میباشد.

در سربرگ **Annotate**: قسمت **Dimension** یک گزینه وجود دارد بنام **Continue** این ابزار برای کاربر ادامه ی اندازه گذاری را ایجاد میکند و نیاز به اندازه گذاری مجدد و اعمال دستور نیست.

تمرین جلسه یازدهم

یک **Dimension Style** شخصی برای خود درست کنید و تمامی پروژه ی خود را با این استایل اندازه گذاری کنید.