

2024  
**CAD MASTER**  
[www.memargram.org](http://www.memargram.org)



**HOSSEIN MASHAYEKHI**

## جلسه دهم Autocad:

### Text

**Shortcut** این دستور **T** میباشد.

دو مورد **Text** وجود دارد.

**1. Multi line text:** یک محدوده ای مشخص میشود و تایپ آنجا میشود بعد از اعمال تایپ یک کادری وجود دارد برای تنظیمات کوچک یا بزرگ کردن فونت.

**2. Single Line:** ابعاد فونت را مشخص میکنیم کلیک اول ارتفاع کلیک دوم جهت نوشتار وقتی تایپ به اتمام رسید یک کلیک در بیرون از کادر انجام میشود و در آخرین مرحله دکمه **Esc** زده میشود.

یک سربرگ فعال میشود بعد از اتمام تایپ بنام **Text Editor** که البته در قسمت **Single line** موجود نیست.

نکته ای که وجود دارد در قسمت **Multi Line** کل نوشته ها یکپارچه میباشد اما در **Single Line** نوشته ها به این شکل نیستند.

درسبرگ **Text editor** قسمت **Style** میتوان **Style** های مختلف فونتی انتخاب کرد و در درسبرگ **Annotative** میتوان سایز فونت را تغییر داد.

در زیر گزینه **Annotative** گزینه ای وجود دارد بنام **Mask** وقتی برروی آن کلیک شود یک پنجره ای باز میشود بنام **Background mask** تیک این گزینه زده شود و در قسمت کادر **Color** یک رنگ مشخص میشود این تنظیمات باعث میشود که در پشت نوشته رنگ اعمال شود. در قسمت **Border Offset** اگر عدد مربوطه بزرگتر شود میزان فاصله ای که از کادر اصلی وجود دارد بیشتر میشود.

گزینه **Use Drawing Background** از رنگ صفحه ی کاری اتوکد میگیرد و به کادر رنگی اعمال میکند.

نکته ای که وجود دارد **Text editor** تنظیماتی شبیه به نرم افزار **word** دارد میتوان درسبرگ **Format** **ting** فونت نوشتاری یا حتی رنگ نوشتار رو تغییر داد.

اگر نیاز بود که دو نوشتار شبیه به یکدیگر شوند فونت و نوشتار اصلی را انتخاب کرده و روی **Match** کلیک و برروی نوشتاری که قرار است تغییر کند کلیک کرده.



در سربزرگ **Paragraph** گزینه **Bullets and Numbering** میتوان برای نوشتار های مد نظر شماره گذاری انجام داد یا حتی در هر دریف میتوان بجای شماره **ABC** گذاشت که به صورت حروف بزرگ یا کوچک میباشد.

در گزینه **Line spacing** میتوان فاصله ی دو نوشته در راستای عمودی را کم یا زیاد کرد. سربزرگ **Insert** گزینه **Columns** زمانی که در نوشته ها کادر دور تغییر داده شود کلیت نوشته ها به دو ستون تغییر و اضافه میگردد.

اگر گزینه **NO Columns** انتخاب شود نوشته ها دیگر به دو ستون مجزا تغییر نمیکند در قسمت **Static Columns** میتوان به صورت دستی ستون تنظیم کرد.

سربزرگ **Insert** قسمت **Symbol** میتوان از یک سری علائم برای نوشتار در پروژه ی طراحی استفاده کرد.

در قسمت **Field** از یک سری ابزار هایی در اتوکد که در اختیار کاربر قرار داده شده استفاده کرد مانند **Date**: که تاریخ روزی که بر روی پروژه عملیات انجام میشود ثبت میشود یا مثلا گزینه ی **File name** که در تنظیمات این گزینه باید تیک **Filename only** و در کادر وسط **uppercase** انتخاب شده باشد، اسم فایل پروژه را به صورت نوشتاری اعمال میکند.

در سربزرگ **Spell check** نوشتار رو از لحاظ نوع نوشتار به صورت خط قرمز رنگ در زیر نوشتار بررسی میکند.

گزینه ی **Fine&Replace** یک زمانی اگر متن بسیار طولانی در پروژه وجود داشت و نیازمند پیدا کردن یک سری از متون بود در سربرگ باز شده این گزینه در قسمت **Fine what** یک کلمه از کلیت متن تایپ میشود و عملیات سرچ انجام میشود. در گزینه ی **Replace with** میتوان دو نوشته را با یکدیگر جابجا کرد. توضیحات ذکر شده برای متن های انگلیسی بود برای متون فارسی هم یکسری تنظیمات موجود میباشد.

در سربرگ **Anotation** یک گزینه وجود دارد بنام **Text style** کار رو بسیار راحت میکند به دلیل اینکه هر بار که نیاز به نوشتار باشد تنظیمات به صورت پیش فرض هست با این گزینه یک استایل شخصی میتوان ایجاد کرد. زمانی که برروی گزینه ی **Text style** کلیک میکنیم یک پنجره باز میشود در گزینه ی **New** یک استایل جدید با یک نام اعمال میشود.

در قسمت **Font** یک فونت مشخص میشود. فونت هایی که اول آن **TT** نوشته شده باشد مخصوص ویندوز هستند و اگر **Apply** شود این استایل جدید ثبت میشود. فونت هایی که **Shx** هستند فونت های مخصوص اتوکد میباشد و معمولا مشکلات کمتری نسبت به فونت های ویندوز دارند.



برای کپی کردن فایل فونت های جدید به اتوکد کل فونت های مورد نظر را کپی گرفته و در قسمتی که اتوکد نصب شده مراجعه کرده در فولدر **Font** تمامی فونت های جدید رو کپی کرده.

باید در نظر داشت کلا اتوکد با فونت فارسی کمی مشکل دارد و برای حل این باگ و مشکلات مراجعه میشود به فونت های فارسی کاتب.

برای نصب فونت های کاتب در سربرگ **Manage\_Load Application** انتخاب و پنجره ی مورد نظر باز میشود،مراجعه میکنیم به آدرس نصب اتوکد و پوشه ی **Font** یک گزینه وجود دارد بنام **Kateb.LSP** این فونت رو انتخاب کرده و **Load** زده در مرحله ی آخر پنجره ی باز شده رو بسته شود.

برای تست **Font Kateb** دستور **Kateb** را اجرا کرده اگر درست اعمال شده باشد برای نوشتار اجازه از سمت اتوکد صادر میشود.

نکته ای وجود دارد و بهتر است بعد از نصب کاتب یکبار اتوکد بسته شود و مجدد نرم افزار اجرا شود.در این جا یک نکته قابل ذکر هست که هر زمان اتوکد بسته و باز شود باید حتما از اول **Kateb** فراخوانی شود.

برای اعمال و **Load** کامل در پنجره ی **Load Application** بعد از مرحله ی **Load** فونت کاتب تیک **Add to History** را میزنیم در گزینه ی **contents** گزینه ی **Add** زده میشود و در این قسمت مجدد فونت کاتب رو اضافه میکنیم.

در مرحله ی آخر یک استایل برای نوشتار اعمال کرده و فونت کاتب را اجرا میشود لازم به ذکر است که در 90 درصد موارد فونت کاتب قابل ادیت نیست.

### تمرین جلسه دهم

یک استایل شخصی برای فونت های خود ایجاد کنید.  
فونت های مورد نظر خود را در مسیر گفته شده کپی کرده و از آن ها در پروژه خود استفاده کنید.  
فونت کاتب را نصب و با استفاده از این فونت در پروژه های خود استفاده کنید.