



امیدوارم عالی باشید و میریم باهم سراغ این موضوع که بفهمیم به چه صورت میتوانیم ویژگی های عمومی موضوعات مختلف در نرم افزار اتوکد را به وسیله دستور window properties تغییر و ویرایش کنیم تا اگر مثلاً قسمتی از موضوعی را که در پروژه مان قرار دارد به وسیله این پنجره ادیت کنیم.

# چرا باید از Window Properties استفاده کنیم؟

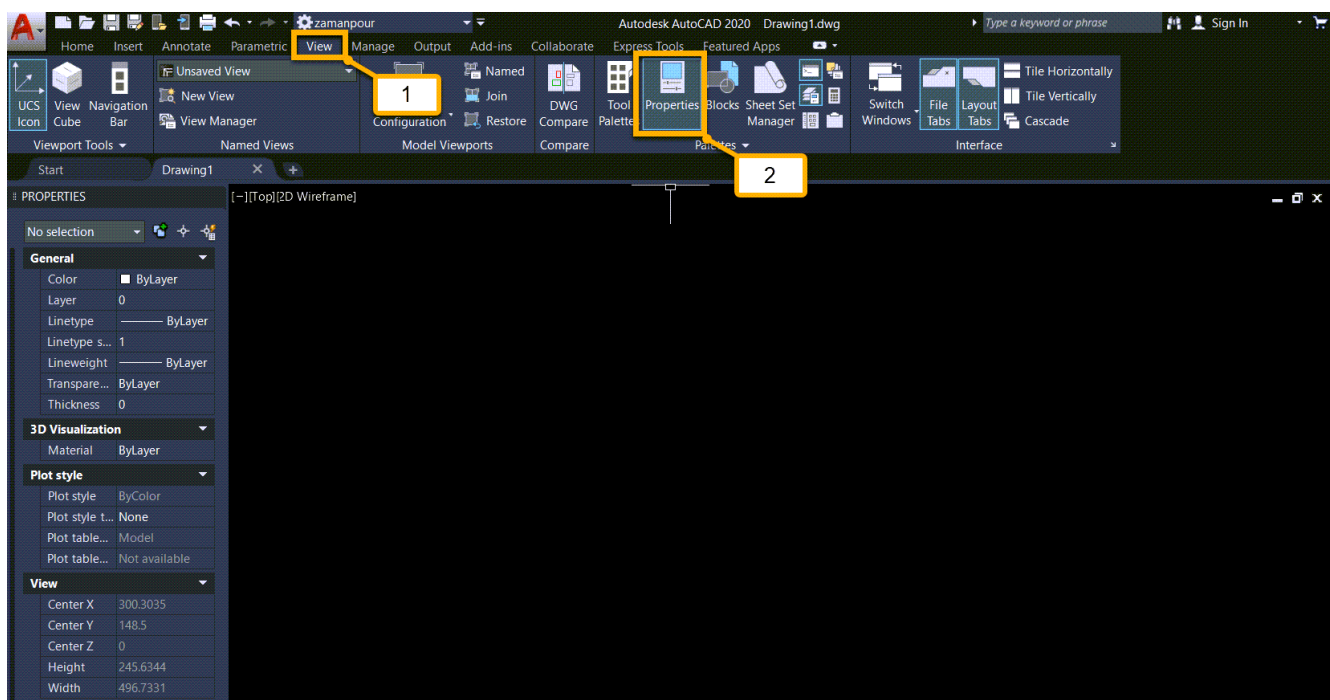
پالت Window Properties یکی از مهم ترین ابزارهای نرم افزار اتوکد میباشد. که با استفاده از این ابزار میتوانیم تنظیمات مربوط به خطوط شامل رنگ، ضخامت، مدل، به صورت کلی تنظیماتی از این دست را انجام بدهیم. درحالت کلی ما با استفاده از دستور Properties در اتوکد میتوانیم به پنجره ای دست پیدا کنیم که این پنجره میتواند به راحتی ویژگی ها و مشخصاتی که میخواهیم را تغییر دهد. در ادامه این آموزش میپردازیم به این موضوع که به چه صورت میتوانیم دستور ویندو پراپرتیز در اتوکد را اجرا و از آن استفاده کرد.

## روش های اجرای دستور Window Properties

برای اینکه پالت Properties در نرم افزار اتوکد ظاهر شود، چندین روش مختلف وجود دارد که ما در این مقاله تمامی روش ها را به شما آموزش خواهیم داد؛ که شما میتوانید از هر کدام از این روش ها که مایل بودید استفاده کنید.

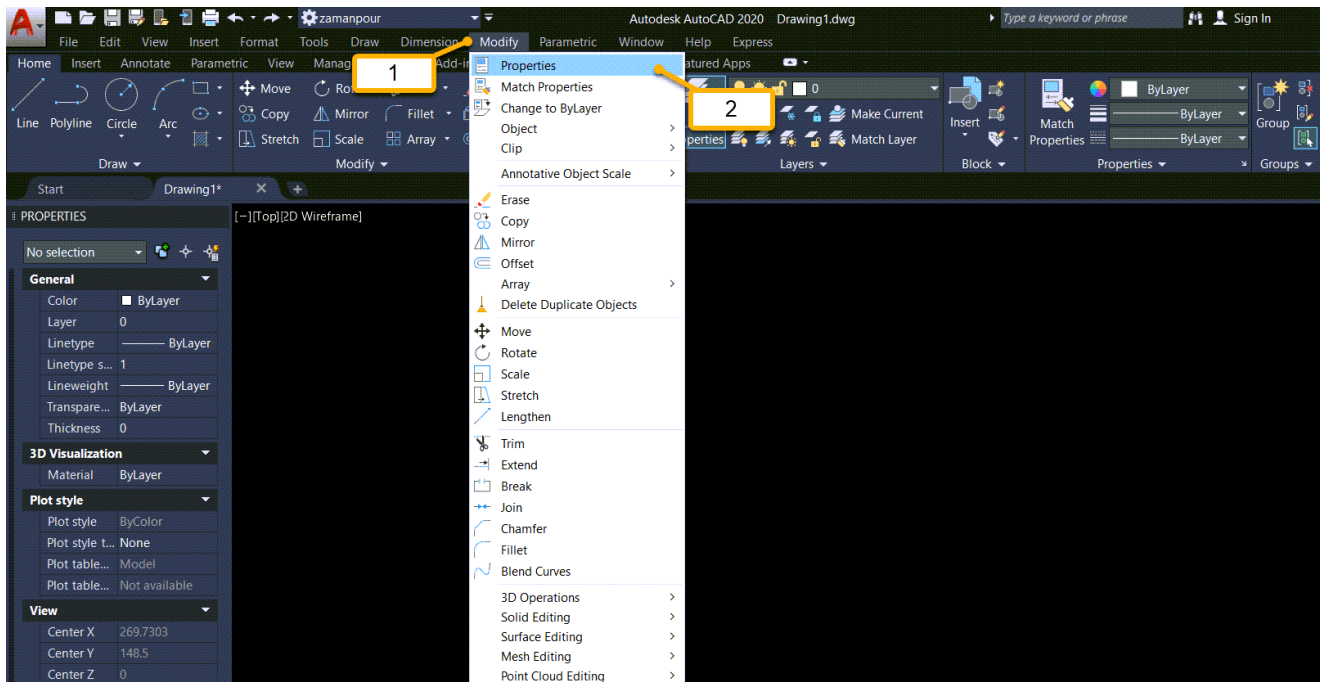
### الف) روش اول، استفاده از دستور پراپرتیز در اتوکد از طریق منو بار ۱

برای اینکه پالت Properties در نرم افزار اتوکد نمایان شود، همان طور که در عکس زیر نشان دادیم ، ابتدا وارد سربرگ View میشویم و ایکن Properties را انتخاب میکنیم .



## ب) روش دوم، استفاده از دستور پراپرتیز در اتوکد از طریق منو بار ۲

یکی دیگر از روش های نمایان شدن پالت Properties در اتوکد استفاده از منو بار نرم افزار میباشد که میتوانیم این دستور را در تب Modify پیدا کنیم؛ و با کلیک کردن روی گزینه Properties این پالت در نرم افزار ظاهر میشود.

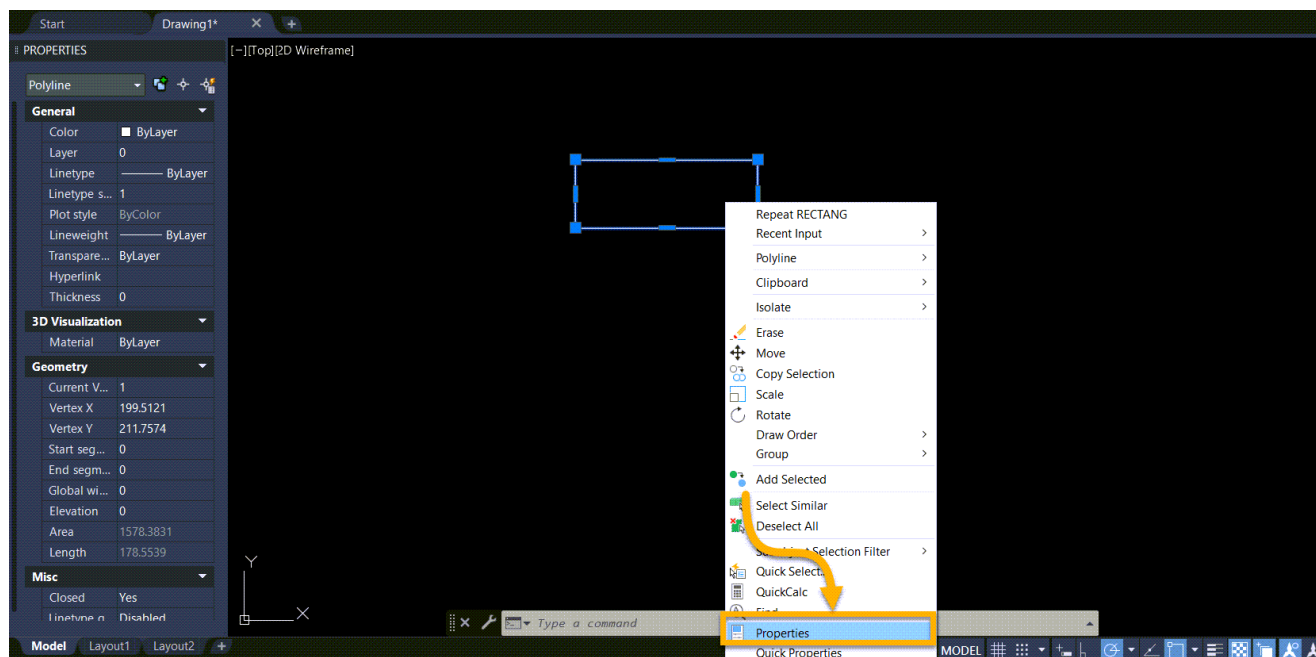


## پ) روش سوم، استفاده از دستور Ctrl + 1 در اتوکد

برای اینکه پالت Properties در نرم افزار اتوکد نمایان شود؛ فقط کافی است به طور همزمان کلیدهای Ctrl + 1 را روی صفحه کلید فشار دهیم؛ تا کادر Properties در اتوکد ظاهر شود.



**نکته :** اگر موضوع یا ابجکتی داشته باشیم و بخواهیم پالت ویندو پراپرتیز نمایان شود؛ کافی است ابجکت مدنظرمان را سلکت کنیم و در نهایت در صفحه نرم افزار کلیک راست میکنیم، و گزینه Properties را انتخاب میکنیم.

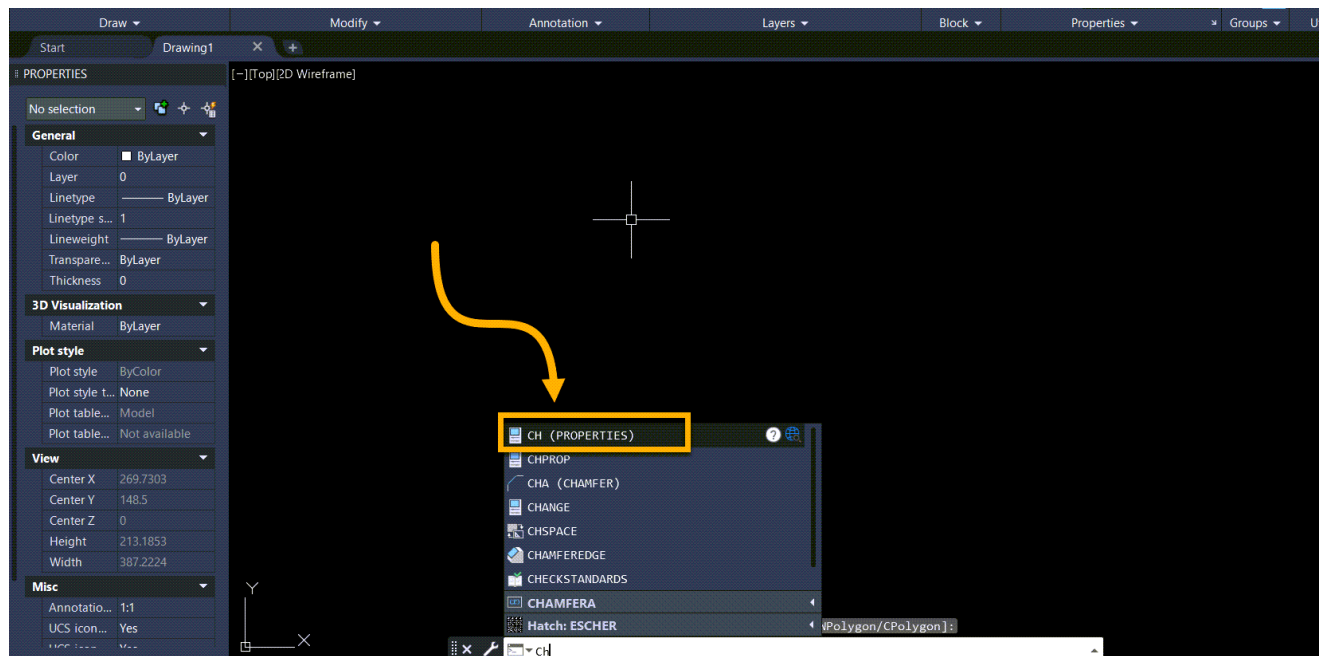


## پ) روش چهارم, استفاده از فرمان Properties در اتوکد از طریق خط فرمان (Command line)

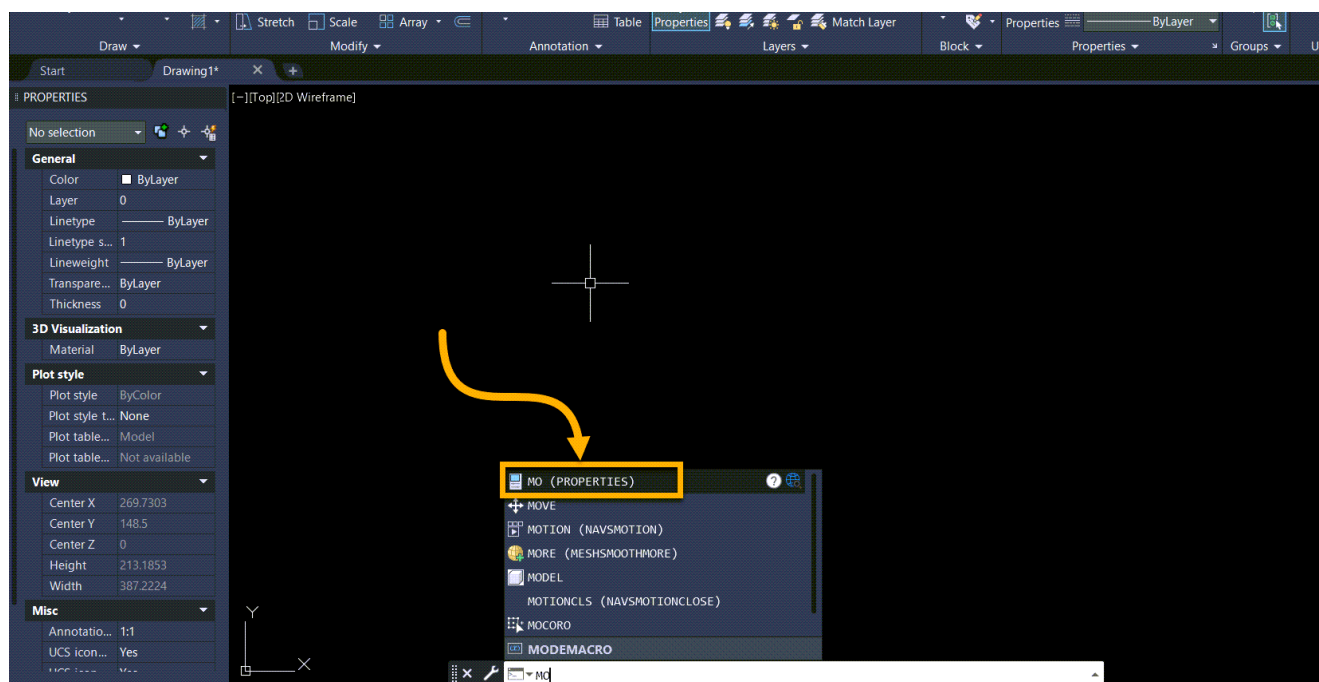
یکی دیگر از روش های نمایش پالت Properties استفاده از خط فرمان نرم افزار اتوکد میباشد؛ که ما در اینجا این روش را به شما آموزش خواهیم داد، و شما از هرکدام از این روش ها میتوانید جهت نمایش پالت Properties استفاده نمایید.

۱) استفاده از **Ch + Enter** در خط فرمان اتوکد : برای اینکه پالت Properties در نرم افزار اتوکد نمایان شود؛ میتوانیم با تایپ **Ch** در خط فرمان، و در نهایت فشار دادن کلید **Enter** روی صفحه کلید، این پالت در نرم افزار اتوکد ظاهر میشود.

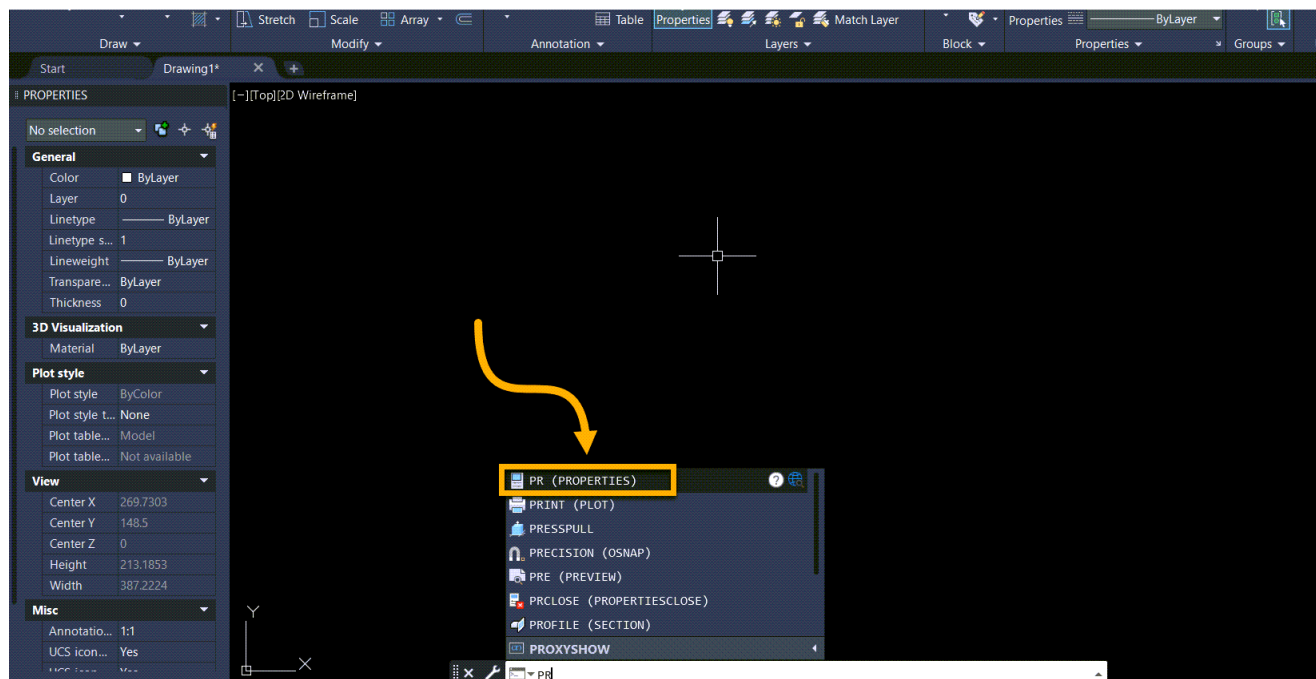




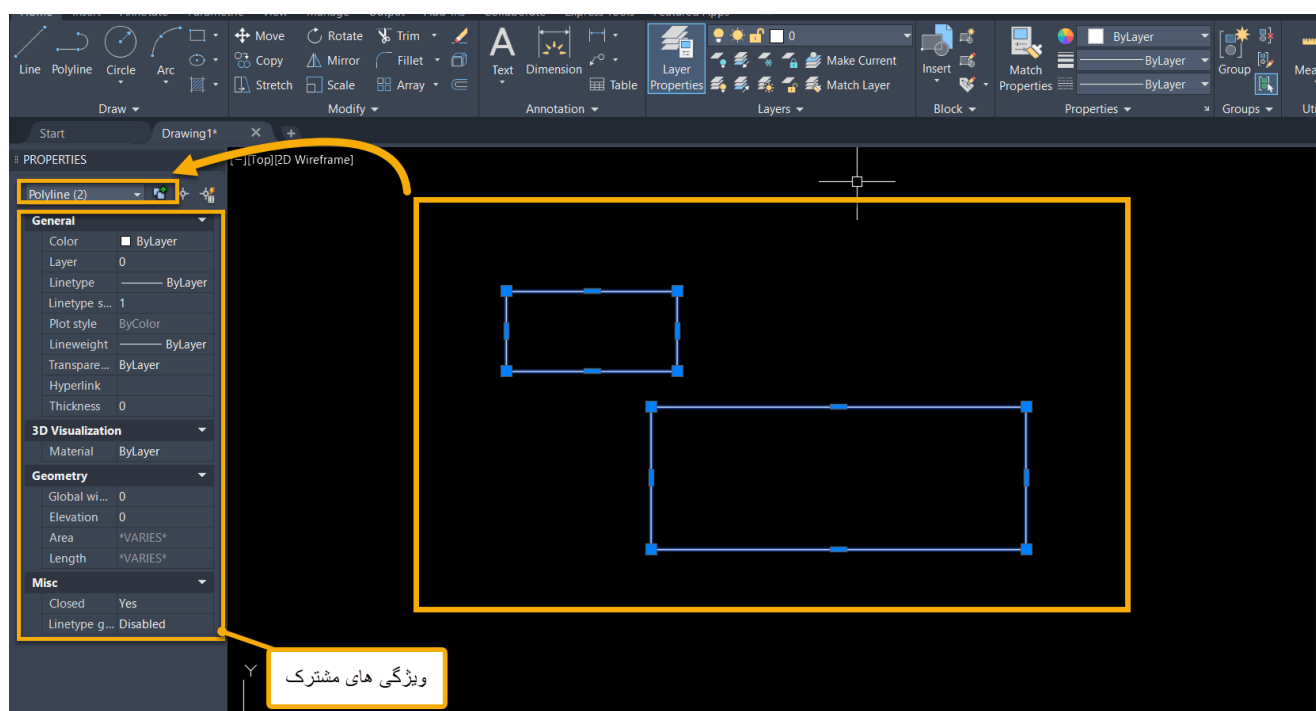
۲) استفاده از Mo + Enter در خط فرمان اتوکد : اگر در خط فرمان (Command line) دستور Mo را تایپ کنیم، سپس لیستی از دستورها را مشاهده میکنیم؛ و در نهایت کلید Enter روی صفحه کلید را فشار میدهیم تا دستور در نرم افزار اجرا شود..



۳) استفاده از Pr+ Enter در خط فرمان اتوکد : برای اینکه کادر Properties در نرم افزار اتوکد ظاهر شود؛ میتوانیم در قسمت خط فرمان اتوکد Pr را تایپ کنیم، دقیقاً مثل روش قبل لیستی از دستورها نمایش داده میشود؛ و در آخر هم کلید Enter روی کیبورد را فشار میدهیم تا دستور در اتوکد اجرا شود.



**توجه :** اگر چند تا موضوع را سلکت کنیم در پالت Properties فقط خاصیت های مشترک بین آنها نمایش داده میشود.

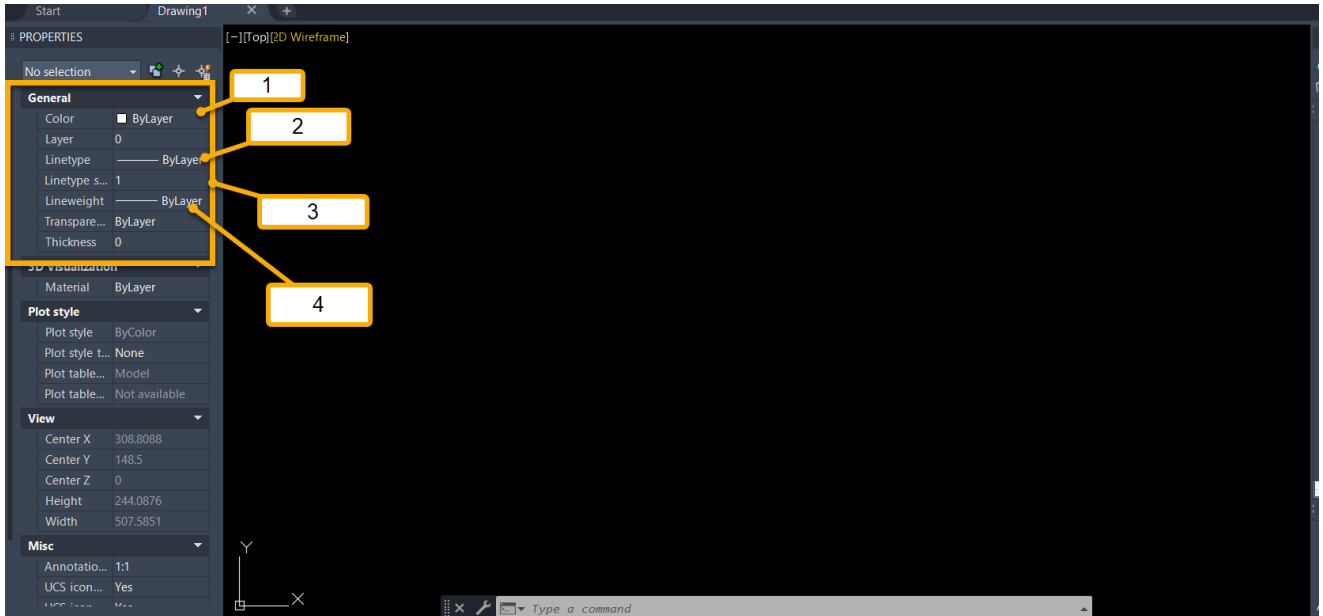


## منوها و تنظیمات ویندو پراپرتیز

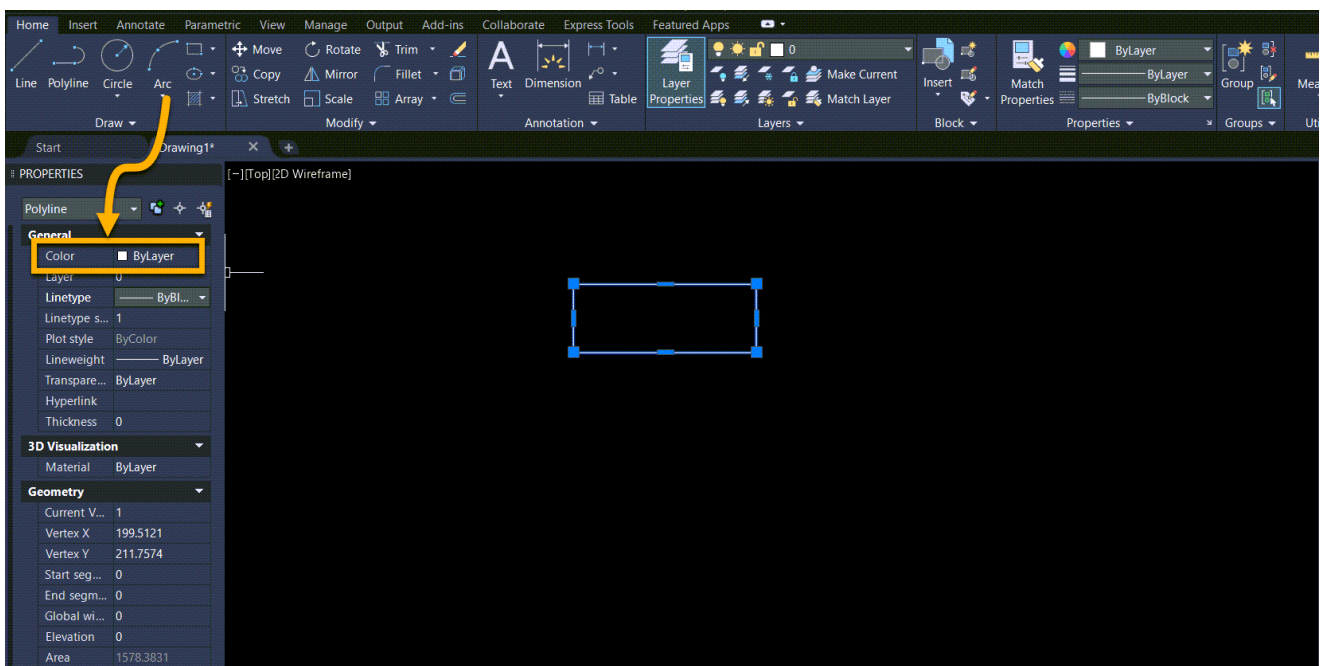
بعد از اینکه پالت پراپرتیز در اتوکد ظاهر شد؛ این پالت شامل یک سری تنظیمات مربوط به اِجکتمان میباشد که مهم ترین آنها تنظیمات عمومی و هندسی میباشد.

# الف) تنظیمات عمومی (Genral) پنجره پراپرتیز

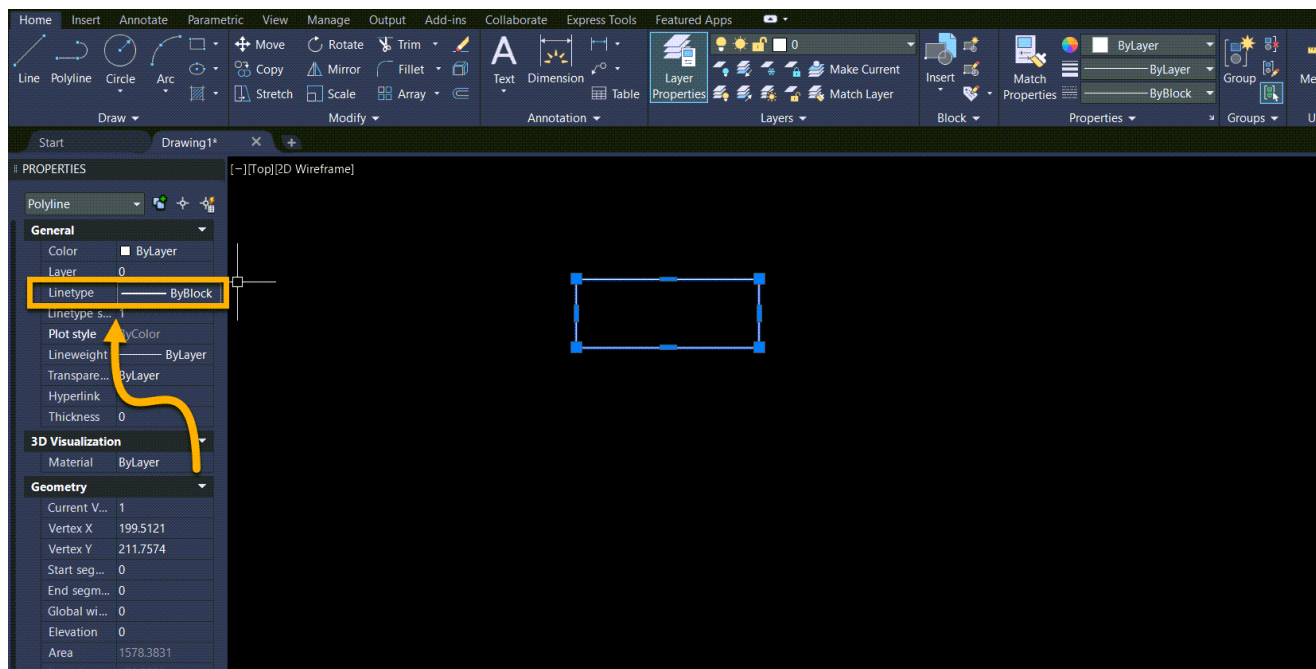
ابتدا ابجکت مد نظرمان را انتخاب میکنیم؛ و تنظیمات عمومی مربوط به موضوع مان را میتوانیم در پالت پراپرتیز ببینیم که تنظیماتی از قبیل رنگ، نوع خط و... را میتوانیم تغییر دهیم.



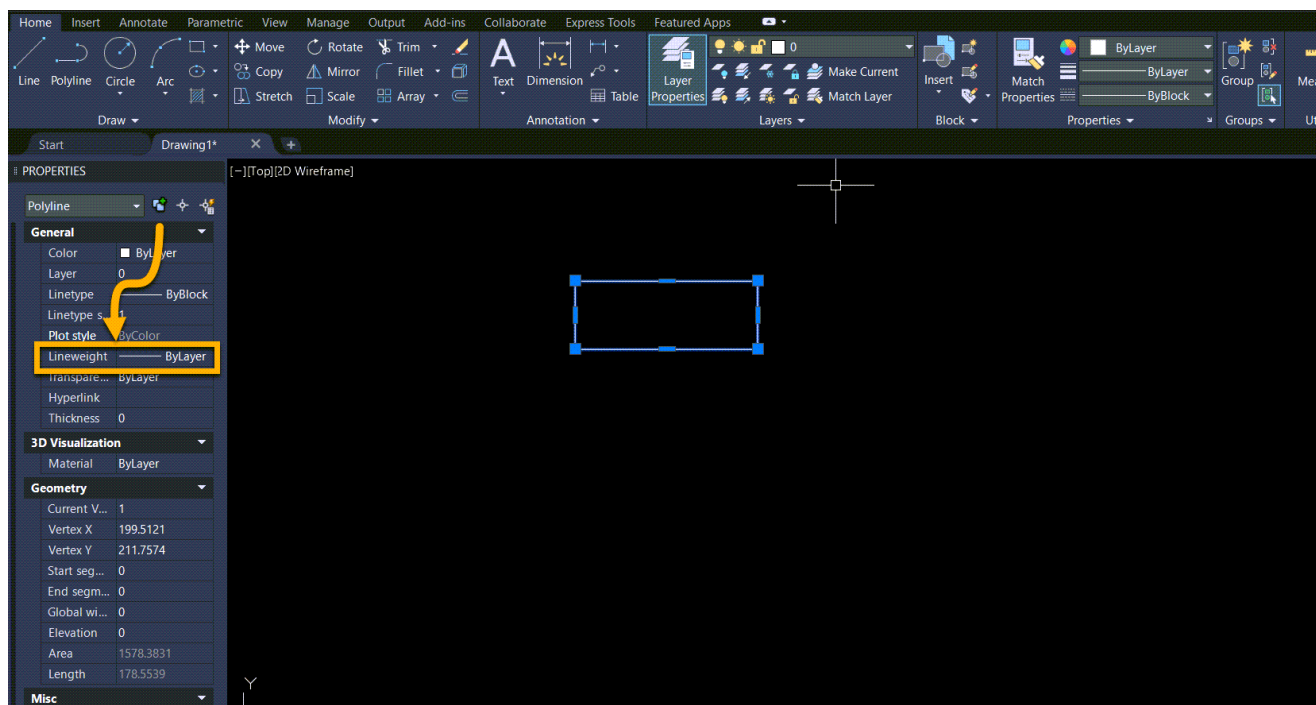
**1. Color :** در این زیر مجموعه از تنظیمات عمومی پنجره پراپرتیز میتوانیم رنگ مربوط به ابجکت یا موضوع مدنظرمان را تغییر دهیم.



**2. Line type :** در این بخش از تنظیمات عمومی پالت پراپرتیز میتوانیم نوع خط ابجکت یا مدنظرمان را تغییر دهیم.



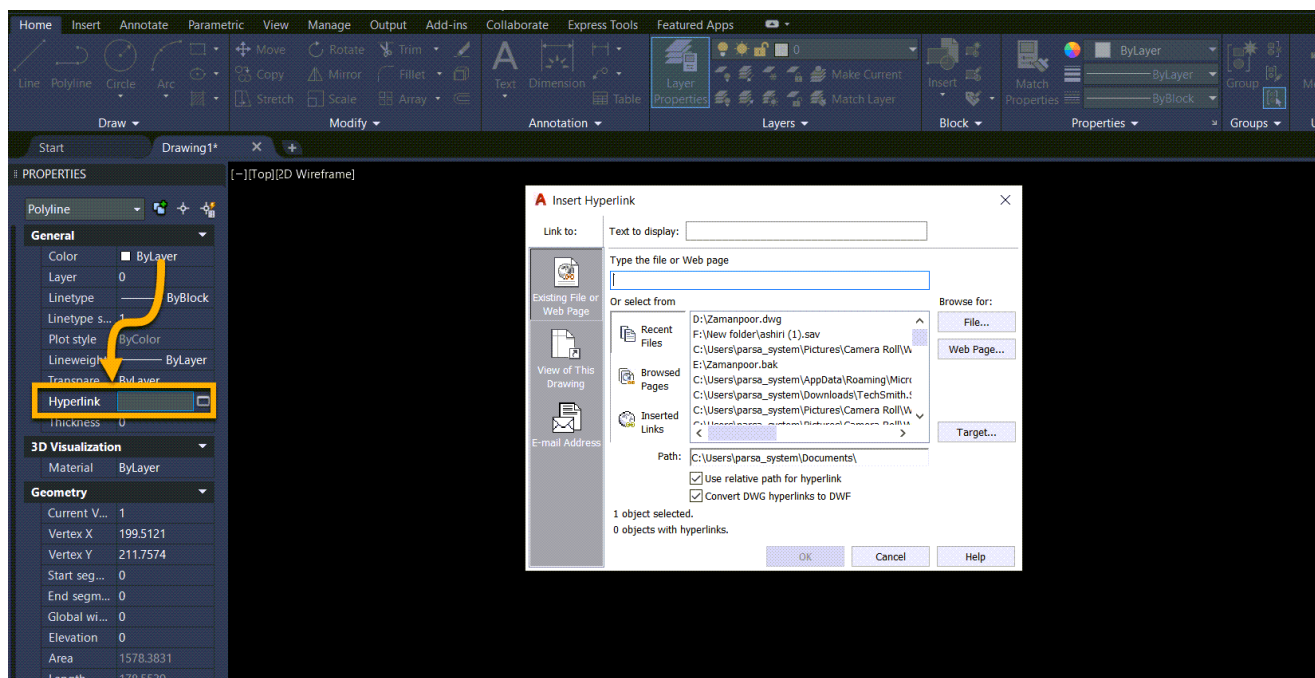
**3. Line weight:** در این قسمت از تنظیمات عمومی پنجره پراپرتیز می توانیم ضخامت خط موضوع یا ابجکت مدنظرمان را تغییر دهیم.





## 4. Hyper link: در این بخش از تنظیمات عمومی پنجره پراپرتیز، میتوانیم به موضوع یا ابجکت مدنظرمان

لینک بدهیم؛ که اگر اشاره گر موس را روی ابجکت مدنظر نگه داریم لینک را میتوانیم مشاهده کنیم.

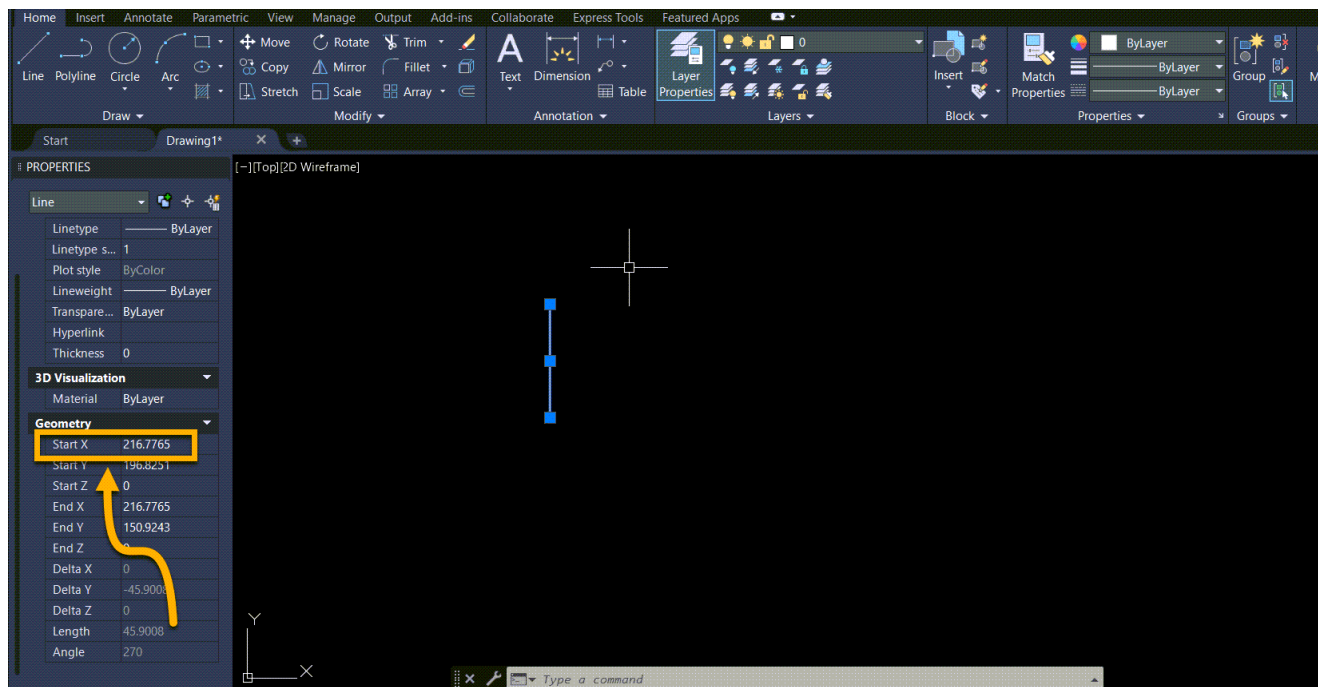


## ب) تنظیمات هندسی (Geomtry) پنجره پراپرتیز در اتوکد

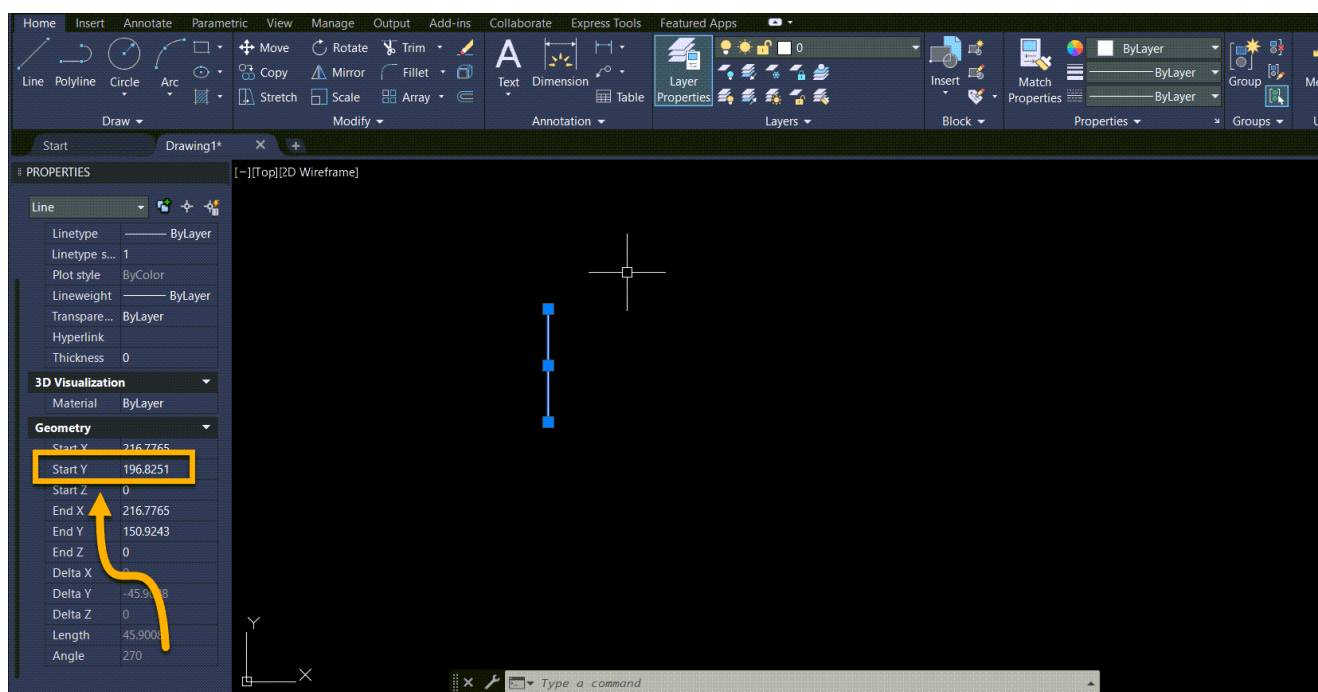
بعد از اینکه پالت پراپرتیز در صفحه محیط کاری اتوکد ظاهر شد؛ در بخش تنظیمات هندسی (Geometry)، از طریق این بخش میتوانیم در راستای محور (X, Y) و همچنین زاویه ی ابجکتمان را تغییر دهیم؛ و تنظیماتی از این قبیل را از طریق این زیر منو انجام دهیم.



**1. Start x :** در این قسمت از تنظیمات هندسی مربوط به پنجره پراپرتیز؛ اگر در صفحه محیط کاری اتوکد Line ترسیم کنیم، ابتدا ابعکتمان را سلکت میکنیم و بعد از طریق تغییر عدد مربوط به زیر منو Start x در راستای محور X ها جابجا میشود.

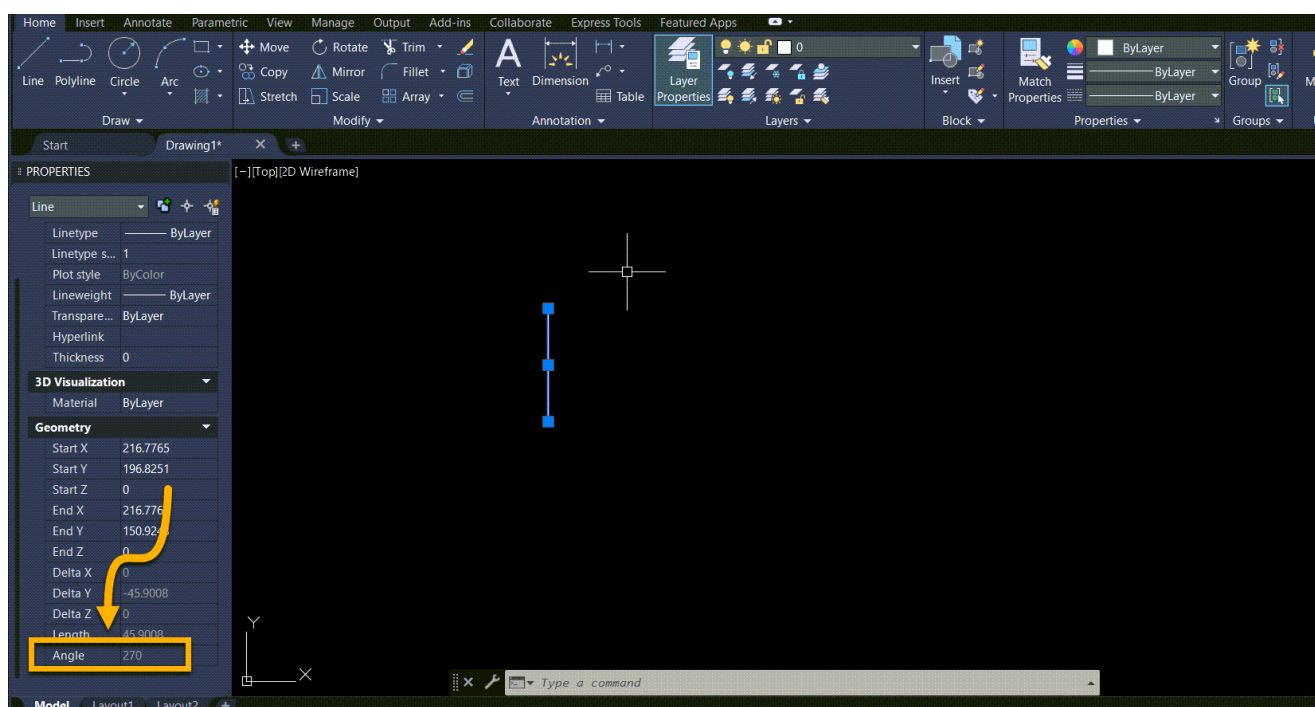


**2. Start y :** دقیقا شبیه زیر منوی شماره ۱ در تنظیمات هندسی پالت پراپرتیز میباشد با این تفاوت که با تغییر عدد مربوط به این زیر منو ابعک مدنظرما در راستای محور Y ها جابجا میشود.



**3. Angel :** در این قسمت از تنظیمات هندسی مربوط به پالت پراپرتیز بعد از سلکت کردن ابجکت مدنظرمان

در زیرمنو Angel با تغییر عدد موجود در این باکس زاویه ابجکت ما در محیط اتوکد تغییر خواهد کرد.



**نکته :** در پالت پراپرتیز در قسمت تنظیمات هندسی (Geometry) میتوانیم مساحت ابجکتمان را مشاهده کنیم؛ البته توجه داشته باشیم که ابجکت یا موضوع مدنظر ما حتما باید یکپارچه باشد، پس قبل از مشاهده کردن مساحت ابجکتمان ابتدا موضوع مدنظرمان را سلکت میکنیم؛ و در نهایت با استفاده از شورتکات **jo +Enter** ابجکت مدنظرمان یکپارچه میشود؛ و حالا میتوانیم مساحت موضوع مدنظرمان را در این قسمت از پالت پراپرتیز مشاهده کنیم.





همینطور شما دوستان عزیز می توانید برای بالاتر بردن مهارت خود در نرم افزار اتوکد آموزش های رایگان بیشتری را از قسمت زیر به رایگان تماشا کنید.

---



[t.me/mohammadfarshadian](https://t.me/mohammadfarshadian)



<https://instagram.com/mohammad.farshadian>

---

آموزش رایگان اتوکد :

<https://mohammadfarshadian.com/autocad-training/>

آموزش رایگان اتوکد دو بعدی :

<https://mohammadfarshadian.com/category/autocad-2d-training/>

آموزش رایگان اتوکد سه بعدی :

<https://mohammadfarshadian.com/category/autocad-3d-training/>

لینک این مقاله :

<https://mohammadfarshadian.com/window-properties-autocad/>