

ترسیم سریع در

AutoCAD

با صفحه کلید

(By Keyboard)

نویسنده:

مسلم قیصری

کارشناس ارشد سازه



سرشناسنامه	:	قیصری، مسلم، ۱۳۶۰
عنوان	:	توسیم سریع در AutoCAD با صفحه کلید (By Keyboard)
نام پدیدآورنده	:	مسلم قیصری
موضوع	:	ناشر - مولف
فهرست	:	۸۹ ص. مصور.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰۰۰۴-۳۷۹۴-۷
موضوع	:	فیفا
رده بندی کنگره	:	اتوکید - برنامه کامپیوتر - گرافیک کامپیوتری - نرم افزار
رده بندی دیویی	:	۱۳۰۱/۴۹۲۸۵ T
شماره کتاب شناسی ملی:	:	۶۲۰/۰۰۶۲۰۱۰۵
	:	۰۷۱۱۱

نام کتاب	:	توسیم سریع در AutoCAD با صفحه کلید (By Keyboard)
شمارگان	:	۱۰۰۰
نوبت چاپ	:	اول، ۱۳۹۴
چاپ/اصحافی	:	
قیمت	:	۱۰۰۰۰۰ ریال
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰۰۰۴-۳۷۹۴-۷

برای تهیه کتاب می توانید با ایمیل نویسنده یا وب سایت اختصاصی ایشان در تماس باشید.

Moslem.ghesvar@gmail.com

www.osmat.ir

۱

۲  Line دستور ترسیم خطوط:

۴ دستورات کلیدی مربوط به اتوکد و بعضی از نرم افزارهای دیگر:

۵  Erase دستور پاک کردن:

۵ Zoom دستور تغییر بزرگمایی:

۷  Ray دستور ترسیم نیم خط بی نهایت:۸  Construction line دستور تمام خط بی نهایت:۸  Multiline دستور ترسیم دو خط به صورت هم زمان:۹  Polyline دستور ترسیم خطوط یکپارچه:۱۲  Polygon دستور ترسیم چند ضلعی:۱۳  Rectangle دستور ترسیم مستطیل به هم پیوسته:۲  OSNAP دستورات کمکی برای ترسیم سریع و دقیق:

۱۸ Arc دستور ترسیم کمان:

۲۰  Center, Radius دستور ترسیم دایره:۲۱  Donut دستور ترسیم دایره های ضخامت دار تو خالی و توپر:

۲۲ Spline دستور ترسیم خطوط قوسی شکل نامنظم:

- ۲۲ Ellipse دستور ترسیم بیضی :
- ۲۴ Block دستور بلوک کردن برای یکپارچه کردن اشیاء:
- ۲۵ Table... دستور ترسیم جدول:
- ۲۶ Point دستور ترسیم نقطه:
- ۲۷ دستور هاشور زدن :
- ۲۹ HE (HATCHEDIT) دستور اصلاح کردن هاشورها:
- ۳۰ Options دستور وارد کردن تنظیمات اتوکد:
- ۳۱ RE (REGEN) دستور برگرداندن به حالت :
- ۳۱ Wipeout دستور ترسیم چند ضلعی بسته به دلخواه:
- ۳۲ Region دستور سامان دهی اشکال:
- ۳۲ Revision Cloud دستور ساخت ابر:
- ۳۳ A Multiline Text... دستور نوشتن کلی:
- ۳۳ A Single Line Text دستور نوشتن سریع:
- ۳۴ Copy دستور کپی کردن:
- ۳۵ Match Properties دستور یکی کردن خصوصیات:
- ۳۵ Properties دستور نمایش خصوصیات اشیاء:
- ۳۶ Mirror دستور آینه کردن:

- ۳۶  Offset دستور کپی کردن به سمت دلخواه:
- ۳۷  Array دستور گسترش دادن:
- ۳۹  Move دستور جابجا کردن اشیاء:
- ۴۰  Rotate دستور چرخاندن اشیاء:
- ۴۱  Scale دستور مقیاس کردن:
- ۴۲  Stretch دستور کشیدن:
- ۴۲  Lengthen دستور تغییر طول یک خط:
- ۴۳  Trim دستور پاک کردن خط سده یا دیگری:
- ۴۵  Extend دستور اتصال خطوط غیر موازی:
- ۴۵  Break دستور شکستن خط:
- ۴۶  Join دستور اتصال دو خط هم راستا:
- ۴۶  Chamfer دستور بچ زدن:
- ۴۸  Fillet دستور بچ زدن قوسی شکل:
- ۵۰  Blend Curves دستور اتصال خطوط به صورت منحنی:
- ۵۰  Explode دستور جداسازی خطوط بهم پیوسته:
- ۵۰  Quick Dimension دستور اندازه زدن سریع:
- ۵۱  Linear دستور اندازه زدن افقی و عمودی خطوط:

- ۵۳  **Aligned**: دستور اندازه خط در همه حالات:
- ۵۴  **Arc Length**: دستور اندازه طول قوس:
- ۵۴  **Ordinate**: دستور مشخص کردن فاصله x و y از یک نقطه:
- ۵۵  **Radius**: دستور اندازه شعاع دایره:
- ۵۵  **Jogged**: دستور اندازه شعاع قوس:
- ۵۶  **Diameter**: دستور قطر یک دایره:
- ۵۶  **Angular**: دستور زاویه بین دو خط:
- ۵۷  **Baseline**: دستور درج اندازه در یک راستا بصورت تجمعی:
- ۵۸  **Continue**: دستور درج اندازه بصورت پیاپی:
- ۵۹  **Dimension Space**: دستور درج فاصله میان دو اندازه:
- ۵۹  **Dimension Break**: دستور شکستن یک اندازه:
- ۶۰  **Tolerance...**: دستور مقدار خطای یک اندازه:
- ۶۰  **Multileader**: دستور ساخت خط راهنما:
- ۶۱  **Center Mark**: دستور مشخص نمودن مرکز دایره یا قوس:
- ۶۱  **Inspection**: دستور تایپ نوشته بر روی خطوط اندازه:
- ۶۲  **Jogged Linear**: دستور خط اندازه غیر واقعی:
- ۶۳  **Dimension Edit**: دستور اصلاح کردن خط اندازه:

- ۶۴ **Align Text** : دستور تغییر موقعیت قرار گیری اندازه روی خط اندازه:
- ۶۵  **Dimension Style...** : دستور خصوصیات خط اندازه:
- ۶۷  **Distance** : دستور نمایش اندازه:
- ۶۸  **MEASUREGEOM** : دستور نمایش اندازه، زاویه، مساحت و حجم:
- ۷۱  **List** : دستور نمایش لیست مشخصات:
- ۷۲  **ID Point** : دستور مشخص کردن مختصات یک نقطه:
- ۷۲  **TIME** : دستور نمایش زمان:
- ۷۴  **Status** : دستور نمایش وضعیت ترسیم:
- ۷۵  **Layer...** : دستور لایه ها:
- ۷۶ **Linetype...** : دستور تغییر نوع خطوط:
- ۷۷ **Lineweight...** : دستور تغییر ضخامت خطوط:
- ۷۸ **Pan** : دستورات مختلف گرفتن و حرکت دادن صفحه:
- ۷۹  **Plot...** : دستور پرینت:
- ۷۹  **Group** : دستور گروه کردن شکل ها:
- ۸۰  **Match Properties** : دستور یکسان کردن خصوصیات دو خط:
- ۸۰  **QC (QUICKCALC)** : دستور ماشین حساب اتوکد:
- ۸۱  **ST (STYLE)** : دستور ساختار نوشته ها:
- ۸۱  **SO (SOLID)** : دستور ترسیم چند ضلعی توپر:

خداوند بزرگ را سپاس که بر بنده منت نهاده و مرا در اتمام این کتاب هرچند کوچک، راهنمایی نمود. با توجه به اینکه اتوکد یک نرم افزار بسیار مهم و کاربردی در زمینه طراحی و ترسیم شکل های مختلف می باشد و یادگیری آن نیاز همه مهندسان و دانشجویان می باشد، بر آن شدیم تا شیوه سریعتری را برای ترسیم شکل های مختلف در اتوکد، ارائه دهیم. از شیوه های مختلف ترسیم، کشیدن با موس و دیگری ترسیم با توجه به دستورات کیبوردی می باشد. در این روش ارائه شده که بیشترین سرعت را به کاربر می دهد، ترکیب از حالات کیبوردی و موس می باشد. این شیوه ترسیم، علاوه بر آنکه سریع می باشد، دانشجویان را وادار به یادگیری مخفف دستورات کاربردی کرده که اثر تکرار هرچند کم، بسیار سریع در ذهن قرار می گیرد. از طرفی هنگامی که دانشجویان به این روش مسلط گردیدند، به راحتی می توانند بدون اینکه صفحه اتوکد را ببینند، دوستان خود را راهنمایی کرده تا ترسیمات خود را انجام دهند. در نهایت از حمایت فراوان همسر گرامیم که مرا در تکمیل این کتاب یاری نمودند، کمال تشکر را دارم. جهت هرگونه پیشنهاد و یا انتقاد با این نویسنده در تماس باشید.

moslem.ghveysari@gmail.com

www.OsMat.ir

مسلم قیصری

۹۴/۰۷/۰۰

