

به نام خدا

# شورت کات اتو کد

مؤلف :

نعیمه هاشمی

انتشارات ارسطو

(سازمان چاپ و نشر ایران - ۱۴۰۲)

نسخه الکترونیکی این اثر در سایت سازمان چاپ و نشر ایران و اپلیکیشن کتاب رسان موجود می باشد

[chaponashr.ir](http://chaponashr.ir)

سرشناسه: هاشمی، نعیمه، ۱۳۶۳-

عنوان و نام پدید آور: شورت کات اتوکد / نعیمه هاشمی.

مشخصات نشر: ارسطو (سامانه اطلاع رسانی چاپ و نشر ایران)، ۱۴۰۲.

مشخصات ظاهری: ۶۰ص: مصور.

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۳۳۹-۶۴۶-۵

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

موضوع: اتوکد (برنامه کامپیوتر)-- راهنمای آموزشی

Auto CAD-- Study and teaching

رده بندی کنگره: T۳۸۵

رده بندی دیویی: ۲۰/۰۰۴۲۰۲۸۵

شماره کتابشناسی ملی: ۹۵۱۶۷۳۵

اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیبا

نام کتاب: شورت کات اتوکد

مؤلف: نعیمه هاشمی

ناشر: ارسطو (سامانه اطلاع رسانی چاپ و نشر ایران)

صفحه آرای، تنظیم و طرح جلد: پروانه مهاجر

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۲

چاپ: زبرجد

قیمت: ۶۰۰۰۰ تومان

فروش نسخه الکترونیکی - کتاب رسان:

<https://chaponashr.ir/ketabresan>

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۳۳۹-۶۴۶-۵

تلفن مرکز پخش: ۰۹۱۲۰۲۳۹۲۵۵

[www.chaponashr.ir](http://www.chaponashr.ir)



## مقدمه

حتی تصور این که شگفتی های اخیر معماری و مهندسی حافظه بدون نرم افزار اتوکد به وجود آمده اند، غیرممکن است. این روزها تقریباً همه چیز با این نرم افزار که یکی از پرکاربردترین برنامه ها در بین معماران و طراحان است، طراحی می شود. اتوکد با ارائه ویژگی ها و عملکردهایی که از رقبایش بسیار جلوتر است، انقلابی در زمینه های طراحی و مهندسی ایجاد کرده و تقریباً در هر صنعتی قابل استفاده می باشد. مثل بسیاری از چیزهای دیگر، خوبی یک نرم افزار به مهارت فردی بستگی دارد که با آن کار می کند. بنابراین، برای این که مبتدیان بیشترین بهره را از اتوکد ببرند، لازم است بدانند چه طور بدون اتلاف وقت از آن استفاده کنند. یادگیری میانبرها و دستورات؛ گامی موثر در کارآمدتر شدن این نرم افزار است.

برای از دستور خارج شدن از کلیدهای فاصله، Esc، enter استفاده می شود.





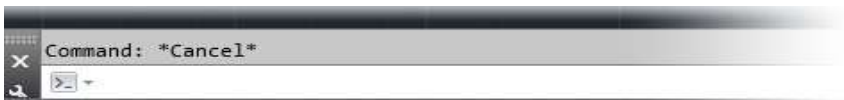
✓ برای **zoom** کردن قلتک ماوس را به جلو و عقب حرکت میدهیم.

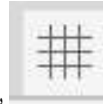
✓ برای جا به جایی صفحه ترسیم باید قلتک ماوس را فشار داده و ماوس را حرکت میدهیم.



✓ کادر سفید پایین (**کادر دستوری**) (خط فرمان) (**Commandline**) مراحل و اجرای

دستور را به فرد یاد آوری میکند.





**Grid display** برداشتن شبکه های موجود در صفحه ی دوبعدی کار.

کلید میانبر **7F**



**Ortho** برای افقی و عمودی کردن خطوط بدون زاویه بین از

این دستورات استفاده میشود.

کلید میانبر **8F**



**Object snap** دستوری که باعث نمایانگر نقاط گیره دار مثل: گوشه

، وسط ، و مربع دایره و غیره می باشد.

(کلید میانبر در **2F** بعدی و کلید میانبر در **3F** بعدی **4F**)



**Show/Hide weight** برای نشان دادن و نشان ندادن ضخامت

خطوط استفاده می شود.



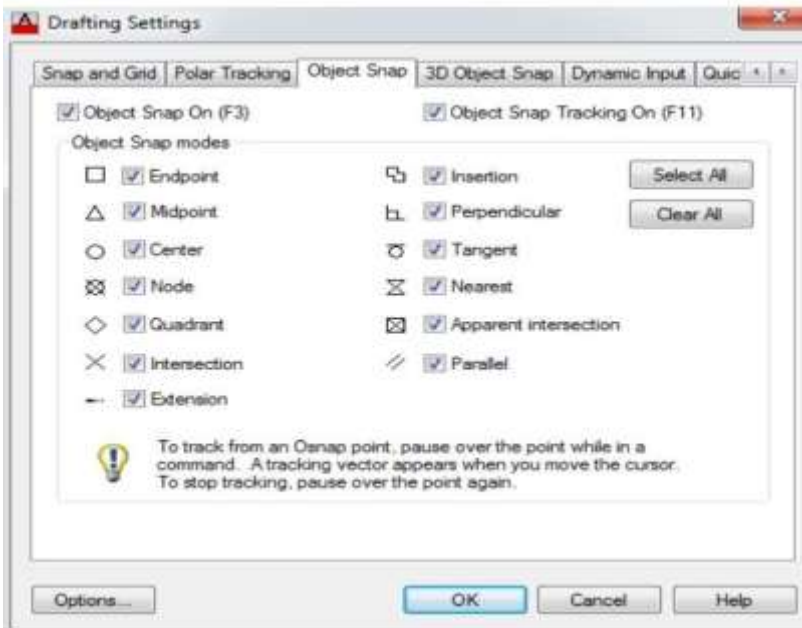
**Dynamic Input** برای نشان دادن علائم خطوط کمکی در حین ترسیم

مانند: زاویه ، فاصله و... ) کلید میانبر **12F**



**snap** برای تنظیمات **snap** (روی) **snar** نوار ابزار پایین (راست کلیک

و **setting** را میزنیم و در پنجره باز شده تمام گزینه ها را تیک میزنیم.



**Inquiry** جهت مساحت محیط زمین و ساختمان مذکور استفاده میشود.

برای تنظیم مقیاس برای اتوکد ی راست کلیک در وسط صفحه راست کلیک کرده و گزینه **Options** میزنیم و در سربرگ **User Preferences** از سربرگ **Insertion scale** دو گزینه را تبدیل به **Meters** میکنیم.