



وبسایت آموزش های تخصصی طراح شید

www.tarahshid.com

در این پست ۱۶۰ دستور مهم اتوکد و کاربرد آنها در اتوکد رو باهم بررسی خواهیم کرد. من اول راهم وقتی که میخواستم اتوکد رو یاد بگیرم همیشه به دنبال یه مرجع خوب بودم که همه چیز رو بهم یاد بده. دوستان خوبم چه شمایی که اول مسیر اتوکد هستید چه اونهایی که تا حدودی بلد هستند خوب میدونند که ۸۰% آموزش اتوکد یاد گرفتن دستورهایی مهم اتوکد هستش و این خیلی مهمه که چجوری اون دستورها رو یاد بگیریم همونجور که خدمتون گفتم وقتی که شما این دستورها رو یاد بگیرید ۸۰% راه این نرم افزار کاربردی رو یاد گرفته اید و ۲۰% بعدیش هم نحوه ی استفاده از اونها و ترفندهایی هست که اتوکد داره که میتونید پست های سایت رو دنبال کنید و اونها رو هم بیاموزید



ردیف	کار دستور	دستور	مخفف دستور
۱	ایجاد و ترسیم موضوع ۳ بعدی با آرایش و منظم	۳d array	۳a
۲	نمایش موضوع با حالت چرخشی	۳d orbit	۳do
۳	نمایش موضوعات ۳ بعدی در حالتی مشابه قدم زدن در جهت دید انتخاب شده ی موضوع	۳DWALK	۳D W
۴	ترسیم وجه های ۳ بعدی	۳D FACE	۳F
۵	جابجایی موضوعات ۳ بعدی در جهات مختلف	۳D MOVE	۳M
۶	ترسیم چند خطی های ۳ بعدی	۳D POLY LNE	۳P
۷	چرخش موضوعات ۳ بعدی در جهات مختلف	۳D ROTATE	۳R
۸	ترسیم کمان	ARC	A
۹	تعیین مساحت سطوح و چند خطی های بسته	AREA	AA
۱۰	تغییر امتداد موضوع ترسیم شده	ALIGN	AL
۱۱	تغییر امتداد موضوع ۳ بعدی	۳D ALIGN	۳AL
۱۲	معرفی فونت های مختلف به محیط اتوکد	APPLOAD	AP
۱۳	ایجاد و ترسیم موضوع دو بعدی با آرایش و منظم	ARRAY	AR
۱۴	ایجاد و ترسیم موضوع دو بعدی با آرایش بروش خطی	-ARRAY	-AR
۱۵	ضبط عملیات در حین اجرای فرامین اتوکد	ACTERCORD	ARR
۱۶	ایجاد بلوک از موضوع ترسیم شده	BLOCK	B
۱۷	ایجاد بلوک بروش خطی	-BLOCK	-B
۱۸	اجرای هاشور سطح ترسیم شده	HATCH	BH
۱۹	تبدیل خطوط بسته به چند خطی و ناحیه	BOUNDARY	BO
۲۰	تبدیل خطوط بسته به چند خطی بروش خطی	- BOUNDARY	-BO
۲۱	شکستن موضوع ترسیم شده بین دو نقطه	BREAK	B
۲۲	ترسیم دایره بروش مختلف	CIRCEL	C
۲۳	ایجاد دوربین به عنوان یک جهت دید موضوع	CAMERA	CAM
۲۴	تغییر خصوصیات موضوع ترسیم شده	PROPERTIES	CH
۲۵	تغییر خصوصیات مختلف موضوعات ترسیم شده	CHANG	-CH
۲۶	پخ زدن گوشه های دو امتداد متقاطع خطی	CHAMFER	CHA
۲۷	ظاهر کردن پنجره ی خط فرمان	COMMAND LINE	CLI
۲۸	تعیین رنگ موضوعات ترسیمی	COLOR	COL
۲۹	نسخه برداری از موضوعات ترسیم شده	COPY	CO
۳۰	نسخه برداری از موضوعات ترسیم شده	COPY	CP
۳۱	فعال کردن نماد دید تصاویر در محیط ۳ بعدی	NAVVCUBE	CUBE
۳۲	فرمان ترسیم استوانه	CYLINDER	CYL
۳۳	فرمان تنظیمات اندازه گذاری	DIMENSION STYLE	D

۳۴	تعیین فاصله بین دو نقطه	DIST	DI
۳۵	تقسیم موضوعات ترسیم شده به تعداد مساوی	DIVID	DIV
۳۶	تبدیل خط اندازه به حالت شکسته	DIMJOGLINE	DJL
۳۷	اندازه گذاری به روش خطی	DIM LINEAR	DLI
۳۸	ترسیم حلقه	DONUT	DO
۳۹	DRAFTING SETTING انجام تنظیمات جدول	DSETTING	DS
۴۰	انجام تنظیمات اندازه گذاری	DIMENSION STYLE	DST
۴۱	درج متن به روش خطی	SINGEL TEXT	DT
۴۲	پاک کردن موضوعات ترسیم شده	ERASE	E
۴۳	ویرایش متن درج شده	DD EDIT	ED
۴۴	ترسیم بیضی	ELLIPSE	EL
۴۵	ادامه دادن خط یا کمان ترسیم شده تا محدوده ی مقابل	EXTEND	EX
۴۶	خارج شدن از محدوده ی اتوکد	EXIT	QUTE
۴۷	گردگردن گوشه ها در موضوعات خطی	FILLET	F
۴۸	ایجاد لیست مشخصات مورد نیاز از موضوع انتخاب شده	FILTER	F1
۴۹	ترسیم نمای موضوعات ترسیم شده ی سه بعدی	FLAT SHOT	FSHOT
۵۰	محصور کردن موضوعات انتخاب شده در یک گروه	GROUP	G
۵۱	درج هاشور از نوع سایه با ترکیب رنگ ها	GRADIENT	GD
۵۲	OPTIONS تنظیمات مربوط به گریپ در جدول	DD GRIPS	GR
۵۳	اجرای هاشور بر روی محاوره ای	HATCH	H
۵۴	اجرای هاشور به روش خطی	-HATCH	-H
۵۵	ویرایش هاشو درج شده	HATCH EDIT	HE
۵۶	مخفی کردن خطوط داخلی در موضوعات سه بعدی	HIDE	HI
۵۷	درج موضوع بلوک شده به روش محاوره ای	INSERT	I
۵۸	درج موضوع بلوک شده به روش خطی	-INSERT	-I
۵۹	الحاق کردن تصاویر در محیط ترسیم	IMAGE ALLATCH	LAT
۶۰	انتخاب قسمتی از تصاویر الحاق شده	IMAGE CLIP	ICL
۶۱	درج تصاویر در محیط ترسیم شده	IMAGE	IM
۶۲	ایجاد حجم مشترک دو موضوع سه عدی	INTERSECT	IN
۶۳	INTERSECT کنترل حجم مشترک ایجاد شده با فرمان	INTERFER	INF
۶۴	نمایش موضوع ترسیم شده درحالت های مدل و جانمایی	QVDRAWING	QVD
۶۵	QVD بستن کادر نمایش موضوع با فرمان	QVDRAWINGCLOSE	QVDC
۶۶	انتخاب کادر نمایش موضوع درحالت جانمایی	QVLAYOUTE	QVL
۶۷	بستن کادر نمایش موضوع درحالت کاغذ	QVLAYOUTCLOSE	QVLC
۶۸	متصل کردن چندخطی ها	JOIN	J
۶۹	ترسیم خط	LINE	L

۷۰	تنظیمات جداول لایه بندی	LAYER	LA
۷۱	انجام لایه بندی به روش خطی	-LAYER	-LA
۷۲	ترسیم خط راهنما	LEADER	LE
۷۳	تغییر طول خط ترسیم شده	LENGTHEN	LEN
۷۴	نمایش مشخصات موضوع ترسیم شده	LIST	LI
۷۵	انجام تنظیمات مربوط به جانمایی	LAYOUT	LO
۷۶	نمایش مشخصات موضوعات ترسیم شده	LIST	LS
۷۷	انتخاب انواع خطوط	LINE TYPE	LT
۷۸	تنظیم مقیاس نوع خط انتخاب شده	LINE TYPE SCALE	LTS
۷۹	تنظیم ضخامت نوع خط انتخاب شده	LINE WEIGHT	LW
۸۰	جابجایی موضوع	MOVE	M
۸۱	تغییر و انتخاب خصوصیات موضوعات ترسیم شده	MATCHPROPERTIES	MA
۸۲	انتخاب و تعیین مصالح موضوعات سه بعدی	MATERIALS	MAT
۸۳	تقسیم موضوع ترسیم شده به فواصل مشخص	MESURE	ME
۸۴	ایجاد قرینه از موضوع ترسیم شده	MIRROR	MI
۸۵	ترسیم خطوط مرکب	MULTILINE	ML
۸۶	ترسیم خط راهنما	MLEADER	MLD
۸۷	ترسیم خطوط راهنما	MLEADERSTYLE	MLS
۸۸	انجام تغییرات مربوط به جدول خط راهنما	MLEADEREDIT	MLE
۸۹	انتخاب و تغییر خصوصیات موضوعات ترسیم شده	PROPERTIES	MO
۹۰	ایجاد انیمیشن از موضوعات ۳ بعدی	NAVSMOTION	MOTION
۹۱	درج متن بروش محاوره های	MULTILINETEXT	MT
۹۲	کپی موضوع با فاصله ی تعیین شده	offset	O
۹۳	انجام تنظیمات مختلف مربوط به محیط اتوکد	Options	OP
۹۴	نمایش چرخشی موضوع	۳d orbit	ORBIT
۹۵	انجام تنظیمات مربوط به گیره های شیئی	O snap	OS
۹۶	انجام تنظیمات گیره های شیئی به روش خطی	-o snap	-OS
۹۷	جابجایی صفحه ی ترسیم	Pan	P
۹۸	انجام ویرایش های مربوط به چندخطی ها	Pedit	PE
۹۹	ترسیم چندخطی	Poly line	PL
۱۰۰	درج و ترسیم نقطه	Point	P
۱۰۱	مخفی نمودن پالت ها	Hide palettes	POFF
۱۰۲	ترسیم چند ضلعی	Polygon	POL
۱۰۳	نمایش پالت های مخفی شده	Shoe palettes	PON
۱۰۴	انتخاب و تغییر خصوصیات موضوعات ترسیم شده	Properties	PR

۱۰۵	بستن جدول خصوصیات ظاهر شده	Properties close	PS CLOSE
۱۰۶	حذف موارد انتخاب شده ی بکارنرفته درترسیم	Purge	PU
۱۰۷	ترسیم هرم	Pyramid	PYR
۱۰۸	انجام محاسبات در محیط اتوکد	Quick calc	QC
۱۰۹	انجام تنظیمات مربوط به نوارابزارها	Quick cui	QCUI
۱۱۰	حذف علامت مثبت از محیط اتوکدازدیدجاری	Redraw	R
۱۱۱	حذف علامت مثبت از تمام دیده‌ها	Redraw all	RA
۱۱۲	راندو کردن قسمتی از موضوع سه بعدی	Render crop	RC
۱۱۳	باز سازی مجدد محیط ترسیم	Regen	RE
۱۱۴	ترسیم مستطیل	Rectangle	REC
۱۱۵	ایجاد ناحیه	Region	REG
۱۱۶	تغییرنام بلوک و لایه های ایجاد شده	Rename	REN
۱۱۷	چرخش سطح حول محور	Revolve	REV
۱۱۸	چرخش موضوعات ترسیم شده	Rotate	RO
۱۱۹	اجرای فرمان رندر درمحیط سه بعدی	Render	RR
۱۲۰	نمایش جدول رندر اجرا شده	Render win	RW
۱۲۱	امتداد دادن موضوعات ترسیم شده	Stretch	S
۱۲۲	تغییر مقیاس موضوعات ترسیم شده	Scale	SC
۱۲۳	ترسیم صفحه ی برش در موضوعات سه بعدی	Section	SEC
۱۲۴	تعیین روش های مختلف نمایش موضوعات در اتوکد	Shad mode	SHA
۱۲۵	برش زدن موضوعات سه بعدی	Slice	SL
۱۲۶	انجام تنظیمات پرش مکان نما به روش خطی	Snap	SN
۱۲۷	ترسیم سطوح توپر در محیط دوبعدی	Solid	SO
۱۲۸	تصحیح املایی فرمانهای و واژه های اتوکد	Spell	SP
۱۲۹	ترسیم خطوط منحنی	Saline	SPL
۱۳۰	نمایش جدول شیت‌های تعیین شده	Sheet set	Ssm
۱۳۱	انجام تنظیمات جدول متن	style	St
۱۳۲	کسرکردن دوحجم دارای نقاط مشترک از یکدیگر	Sub track	su
۱۳۳	درج متن به روش محاوره ای	M text	t
۱۳۴	درج متن به روش خطی	-m text	-T
۱۳۵	درج و ترسیم جدول	table	ta
۱۳۶	برش موضوعات سه بعدی با استفاده از صفحه ی برش	Section paln	Splane
۱۳۷	ویرایش خطوط منحنی	Sp edit	Spe
۱۳۸	انتخاب و تغییر ضخامت موضوعات ترسیم شده	Thickness	Th
۱۳۹	ورود از حالت مدل به فضای کاغذ و برعکس	Tile mode	Ti
۱۴۰	وتغییرات نوار ابزارها customize اجرای جدول	Toolbar	To

۱۴۱	درج علایم انطباق در محیط ترسیم	Tolerance	Tol
۱۴۲	ترسیم تیوپ و حلقه ی سه بعدی	Tours	Tor
۱۴۳	فعال کردن پالت ابزارها	Tool plates	Tp
۱۴۴	قطع خطوط محدود بین اضلاع	Trim	Tr
۱۴۵	انجام تنظیمات مربوط به جدول	Table style	Ts
۱۴۶	انجام تنظیمات مربوط به جدول محورهای مختصات	Ucsmanager	Uc
۱۴۷	تنظیم واحدهای ترسیم اتوکد	Units	Un
۱۴۸	ترکیب کردن موضوعات دارای برخورد سه بعدی	Union	Uni
۱۴۹	(فعال کردن جدول نمایش(دید	View	V
۱۵۰	انتخاب دید تصاویر به روش خطی	-view	-v
۱۵۱	تنظیمات زوایای محورهای مختصات	Ddv point	Vp
۱۵۲	نمایش موضوعات به روش های مختلف در محیط اتوکد	Vscurrent	Vs
۱۵۳	visual style اجرای پالت	Visual style	Vsm
۱۵۴	ایجاد فایل الگوی بلوک	W block	W
۱۵۵	ترسیم گوه	Wedge	We
۱۵۶	فعال کردن نماد چرخشی نمایش موضوعات	Navsswheels	Wheel
۱۵۷	تجزیه ی موضوعات	Explode	X
۱۵۸	ترسیم خطوط نامحدود	X line	Xl
۱۵۹	و انجام تغییرات بزرگنمایی zoom اجرای فرمان	zoom	Z
۱۶۰	drafting setting اجرای جدول تنظیمات	Dsettings	se