

خود آموز آسان

اتو کد ۲۰۰۶

مهندس محمد تقی فرامری

فرامرزی، محمدتقی، ۱۳۴۹ -
خودآموز آسان اتوکد ۲۰۰۶ / محمدتقی فرامرزی. - تهران :
انتشارات علوم ایران: کتاب آراد ، ۱۳۸۵ .
۳۲۰ص: مصور، جدول.

ISBN 964-96657-1-4

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیپا.
Easy way to learn AutoCAD 2006.
ص.ع. به انگلیسی:

۱. اتوکد (برنامه کامپیوتر). ۲. گرافیک کامپیوتری. الف. عنوان.
۴ف ۲الف / ۵ / ۳۴۵ TA ۴۲۰۲۸۵ / ۰۰۴۲۰ / ۶۲۰

۸۵-۱۱۱م

کتابخانه ملی ایران

خودآموز آسان اتوکد ۲۰۰۶

✑ تألیف: مهندس محمدتقی فرامرزی	✑ نوبت چاپ: اول ۱۳۸۵
✑ ناشر: علوم ایران	✑ ناشر همکار: مؤسسه کتاب آراد
✑ تیراژ: ۳۰۰۰ جلد	✑ صحافی: کیمیا
✑ لیتوگرافی: کوه نور	✑ چاپ: گنج شایگان
✑ قیمت: ۳۲۰۰۰ ریال	✑ ناظر فنی چاپ: حسن رضایی
شابک: ۹۶۴-۹۶۶۵۷-۱-۴	ISBN: 964-96657-1-4

مراکز پخش:

- ۱- مؤسسه کتاب آراد: ۶۶۴۸۲۲۲۶ - ۰۹۱۲۳۰۶۲۴۵۸
- ۲- انتشارات علوم ایران: ۶۶۸۳۸۹۳۳ - ۰۹۱۲۵۳۶۷۶۲۱

فهرست مطالب

۹	بخش اول: تعاریف	
۱۱	نوار منو	✓
۱۱	ToolTip	✓
۱۲	نوار ابزار	✓
۱۳	منوی میانبر	✓
۱۶	اشاره گر ماوس	✓
۱۶	دکمه های ماوس	✓
۱۷	پنجره محاوره ای	✓
۱۷	کادر انتخاب	✓
۱۷	کادر متن	✓
۱۷	لیست باز شونده	✓
۱۷	دکمه رادیویی	✓
۱۷	دکمه	✓
۱۷	لیست	✓
۱۸	نوار پیمایش	✓
۱۸	برگه	✓
۱۸	بستن یک پنجره محاوره ای	✓
۱۸	نوار عنوان	✓
۱۸	پنجره ترسیم	✓
۱۹	خط فرمان	✓
۱۹	برگه های فضای مدل و فضای کاغذ	✓
۲۰	کلید تایید	✓
۲۰	کلیدهای میانبر	✓
۲۰	کلیدهای تابعی	✓
۲۰	Select object پیغام	✓

۲۱	تکرار آخرین فرمان اجرا شده	✓
۲۱	اجرای یکی از چند فرمان آخری که اجرا شده	✓
۲۲	گزینه‌های مربوط به یک فرمان	✓
۲۲	انصراف از ادامه اجرای یک فرمان	✓
۲۲	<پیش فرض>	✓
۲۲	مبدأ مختصات	✓
۲۲	جهت مثبت زاویه	✓
۲۳	نوار وضعیت	✓
۲۳	مختصات موقعیت اشاره‌گر ماوس در پنجره ترسیم	✓
۲۴	دیدن آنچه تاکنون، از لحظه ورود به اتوکد، اجرا کرده‌ایم	✓
۲۴	انتخاب یک موضوع در طول اجرای فرمان اتوکد	✓
۲۴	استفاده از حافظه موقت (Clipboard)	✓
۲۴	فرمان Copyclip	✓
۲۵	فرمان Copybase	✓
۲۵	فرمان Pasteclip	✓
۲۵	فرمان Cutclip	✓
۲۶	مختصات	✓

بخش دوم: فرمان‌های مربوط به فایل ۲۹

۳۱	فرمان New	✓
۳۲	فرمان Qsave	✓
۳۴	فرمان Open	✓
۳۵	خروج از اتوکد	✓

بخش سوم: فرمان‌های ترسیمی ۳۷

۳۹	فرمان Point	✓
۴۰	فرمان Line	✓
۴۲	فرمان Circle	✓
۴۴	فرمان Arc	✓
۴۸	فرمان RECTang	✓
۵۰	فرمان POLygon	✓

۵۱	.....	ELlipse	فرمان ✓
۵۳	.....	DOnut	فرمان ✓
۵۴	.....	Trace	فرمان ✓
۵۵	.....	Sketch	فرمان ✓
۵۶	.....	PLine	فرمان ✓
۶۰	.....	SOLid	فرمان ✓
۶۰	.....	Ray	فرمان ✓
۶۱	.....	XLine	فرمان ✓
۶۳	.....	Revccloud	فرمان ✓
۶۴	.....	MLine	فرمان ✓
۶۷	.....	SPLine	فرمان ✓

۶۹ بخش چهارم: فرمان های ویرایشی ۱

۷۱	.....	BReak	فرمان ✓
۷۲	.....	Extend	فرمان ✓
۷۴	.....	TRim	فرمان ✓
۷۵	.....	Move	فرمان ✓
۷۷	.....	Copy	فرمان ✓
۷۸	.....	ARray	فرمان ✓
۸۱	.....	ROtate	فرمان ✓
۸۳	.....	SCale	فرمان ✓
۸۴	.....	Stretch	فرمان ✓
۸۵	.....	Mlrror	فرمان ✓
۸۷	.....	CHAMfer	فرمان ✓
۹۰	.....	Fillet	فرمان ✓
۹۳	.....	Offset	فرمان ✓

۹۵ بخش پنجم: فرمان های گزارشی

۹۷	.....	ID	فرمان ✓
۹۷	.....	DIST	فرمان ✓
۹۸	.....	Area	فرمان ✓

۱۰۰	.....	List فرمان ✓
۱۰۱	.....	Dblist فرمان ✓
۱۰۱	.....	Time فرمان ✓
۱۰۲	.....	Status فرمان ✓

بخش هشتم: فرمان های کمکی ۱..... ۱۰۳

۱۰۵	.....	Select فرمان ✓
۱۰۹	.....	Qselect فرمان ✓
۱۱۱	.....	Erase فرمان ✓
۱۱۲	.....	Regen فرمان ✓
۱۱۲	.....	Redraw فرمان ✓
۱۱۳	.....	Oops فرمان ✓
۱۱۳	.....	U فرمان ✓
۱۱۳	.....	Redo فرمان ✓

بخش هفتم: فرمان های نمایشی..... ۱۱۵

۱۱۷	.....	Zoom فرمان ✓
۱۲۳	.....	Pan فرمان ✓

بخش هشتم: فرمان های کمکی ۲..... ۱۲۵

۱۲۷	.....	UNits فرمان ✓
۱۲۹	.....	Limits فرمان ✓
۱۳۰	.....	Grid فرمان ✓
۱۳۱	.....	Snap فرمان ✓
۱۳۵	.....	Polar Tracking فرمان ✓
۱۳۷	.....	Ortho فرمان ✓
۱۳۸	.....	OSnap فرمان ✓
۱۴۱	.....	Grips فرمان ✓

بخش نهم: فرمان های خطوط..... ۱۴۵

۱۴۷		LineType فرمان ✓
-----	-------	------------------

۱۵۰ LineWeight فرمان ✓

بخش دهم: فرمان های بلوک

۱۵۵ Block فرمان ✓

۱۵۷ Insert فرمان ✓

۱۵۹ Wblock فرمان ✓

۱۶۰ Explode فرمان ✓

بخش یازدهم: فرمان لایه

۱۶۳ Layer فرمان ✓

بخش دوازدهم: فرمان های نوشتاری

۱۷۵ Text فرمان ✓

۱۷۸ Mtext فرمان ✓

۱۸۶ ddEDit فرمان ✓

۱۸۷ STyle فرمان ✓

۱۸۹ Find فرمان ✓

بخش سیزدهم: فرمان های ویرایشی ۲

۱۹۵ Fill فرمان ✓

۱۹۵ Mlstyle فرمان ✓

۲۰۲ LENgthen فرمان ✓

بخش چهاردهم: فرمان های هاشورگذاری

۲۰۷ Hatch فرمان ✓

۲۱۶ HatchEdit فرمان ✓

بخش پانزدهم: فرمان های اندازه گذاری

۲۱۹ Dim فرمان ✓

۲۳۱ Dimedit فرمان ✓

۲۳۳	.....	فرمان DimStyle	✓
۲۵۰	.....	فرمان DimARc	✓
۲۵۱	.....	فرمان DimtEDit	✓
۲۵۲	.....	فرمان Qdim	✓
۲۵۴	.....	فرمان qLEader	✓

بخش شانزدهم: چند فرمان دیگر..... ۲۵۹

۲۶۱	.....	فرمان Purge	✓
۲۶۲	.....	تنظیمات Startup	✓
۲۷۱	.....	فرمان PProperties	✓
۲۷۴	.....	فرمان ADCenter	✓
۲۷۸	.....	فرمان ToolPalettes	✓

بخش هفدهم: فضای مدل و کاغذ..... ۲۸۳

۲۸۵	.....	فضای مدل	✓
۲۸۵	.....	فرمان Vports	✓
۲۸۷	.....	فرمان Vpoint	✓
۲۸۸	.....	فضای کاغذ	✓
۲۹۲	.....	ایزومتریک	✓
۲۹۲	.....	فرمان Isoplane	✓
۲۹۳	.....	سیستم مختصات	✓
۲۹۵	.....	محورهای سیستم مختصات	✓

بخش هجدهم: فرمان های چاپ..... ۲۹۷

۲۹۹	.....	فرمان Pagesetup	✓
۳۰۵	.....	فرمان Plot	✓

بخش نوزدهم: چند نقشه ترسیمی..... ۳۰۷

بخش اول

تعاریف

- ۱۱..... نوار منو ✓
- ۱۱..... ToolTip ✓
- ۱۲..... نوار ابزار ✓
- ۱۳..... منوی میانبر ✓
- ۱۶..... اشاره گر ماوس ✓
- ۱۶..... دکمه های ماوس ✓
- ۱۷..... پنجره محاوره ای ✓
- ۱۷..... کادر انتخاب ✓
- ۱۷..... کادر متن ✓
- ۱۷..... لیست باز شونده ✓
- ۱۷..... دکمه رادیویی ✓
- ۱۷..... دکمه ✓
- ۱۷..... لیست ✓
- ۱۸..... نوار پیمایش ✓
- ۱۸..... برگه ✓
- ۱۸..... بستن یک پنجره محاوره ای ✓
- ۱۸..... نوار عنوان ✓
- ۱۸..... پنجره ترسیم ✓
- ۱۹..... خط فرمان ✓
- ۱۹..... برگه های فضای مدل و فضای کاغذ ✓
- ۲۰..... کلید تایید ✓
- ۲۰..... کلیدهای میانبر ✓
- ۲۰..... کلیدهای تابعی ✓
- ۲۰..... پیغام Select object ✓

- ✓ ۲۱.....تکرار آخرین فرمان اجرا شده.
- ✓ ۲۱.....اجرای یکی از چند فرمان آخری که اجرا شده.
- ✓ ۲۲.....گزینه‌های مربوط به یک فرمان.
- ✓ ۲۲.....انصراف از ادامه اجرای یک فرمان.
- ✓ ۲۲.....<پیش فرض>.
- ✓ ۲۲.....مبدأ مختصات.
- ✓ ۲۲.....جهت مثبت زاویه.
- ✓ ۲۳.....نوار وضعیت.
- ✓ ۲۳.....مختصات موقعیت اشاره گر ماوس در پنجره ترسیم.
- ✓ ۲۴.....دیدن آنچه تاکنون، از لحظه ورود به اتوکد، اجرا کرده‌ایم.
- ✓ ۲۴.....انتخاب یک موضوع در طول اجرای فرمان اتوکد.
- ✓ ۲۴.....استفاده از حافظه موقت (Clipboard).
- ✓ ۲۴.....فرمان Copyclip.
- ✓ ۲۵.....فرمان Copybase.
- ✓ ۲۵.....فرمان Pasteclip.
- ✓ ۲۵.....فرمان Cutclip.
- ✓ ۲۶.....مختصات.