

خودآموز سریع

اتو کد ۲۰۰۶

مهندس محمد تقی فرامرزى

فرامرزی، محمدتقی، ۱۳۴۹ -
خودآموز سریع اتوکد ۲۰۰۶ / محمدتقی فرامرزی. -- تهران :
انتشارات علوم ایران: کتاب آزاد، ۱۳۸۵.
۴۴۸ ص.: مصور: ۱۷ x ۱۱ س.م.

ISBN 964-96657-2-2

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیپا.
Fast way to learn AutoCAD 2006.
عنوان به انگلیسی:

۱. اتوکد (برنامه کامپیوتر). ۲. گرافیک کامپیوتری. الف. عنوان.

۶۲۰ / ۰۰۴۲۰۲۸۵

ف ۲ الف / ۵ / ۳۴۵ - TA

۱۳۸۵

۸۵-۵۱۷ م

کتابخانه ملی ایران

خودآموز سریع اتوکد ۲۰۰۶

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| ✑ تألیف: مهندس محمدتقی فرامرزی | ✑ نوبت چاپ: اول ۱۳۸۵ |
| ✑ ناشر: علوم ایران | ✑ ناشر همکار: مؤسسه کتاب آزاد |
| ✑ تیراژ: ۵۰۰۰ جلد | ✑ صحافی: کیمیا |
| ✑ لیتوگرافی: کوه نور | ✑ چاپ: گنج شایگان |
| ✑ قیمت: ۱۵۰۰۰ ریال | ✑ ناظر فنی چاپ: حسن رضایی |
| شماره: ۹۶۴-۹۶۶۵۷-۲-۲ | ISBN: 964-96657-2-2 |

مراکز پخش:

- ۱- مؤسسه کتاب آزاد: ۶۶۴۸۲۲۲۶ - ۹۱۲۳۰۶۲۴۵۸
- ۲- نشر علوم ایران: ۶۶۸۳۸۹۲۳ - ۹۱۲۵۳۶۷۶۲۱

فهرست مطالب

بخش اول: تعاریف..... ۱۳

نوار منو	۱۷
ToolTip	۱۷
نوار ابزار	۱۸
منوی میانبر	۱۹
اشاره گر ماوس	۲۲
دکمه های ماوس	۲۳
پنجره محاوره ای	۲۴
کادر انتخاب	۲۴
کادر متن	۲۴
لیست بازشونده	۲۵
دکمه رادیویی	۲۵
دکمه	۲۵
لیست	۲۵
نوار پیمایش	۲۵

۲۶	برگه
۲۶	بستن یک پنجره محاوره‌ای
۲۶	نوار عنوان
۲۶	پنجره ترسیم
۲۷	خط فرمان
۲۷	برگه‌های فضای مدل و فضای کاغذ
۲۹	کلید تایید
۲۹	کلیدهای میانبر
۲۹	کلیدهای تابعی
۳۰	پیغام Select object
۳۰	تکرار آخرین فرمان اجرا شده
۳۱	اجرای یکی از چند فرمان آخری که اجرا شده
۳۲	گزینه‌های مربوط به یک فرمان
۳۳	انصراف از ادامه اجرای یک فرمان
۳۳	<پیش فرض>
۳۳	مبدأ مختصات
۳۴	جهت مثبت زاویه
۳۴	نوار وضعیت
۳۵	مختصات موقعیت اشاره‌گر ماوس در پنجره ترسیم

۳۶.....	دیدن آنچه تاکنون، از لحظه ورود به اتوکد، اجرا کرده‌ایم
۳۶.....	انتخاب یک موضوع در طول اجرای فرمان اتوکد
۳۷	استفاده از حافظه موقت (Clipboard)
۳۷	فرمان Copyclip
۳۷	فرمان Copybase
۳۸	فرمان Pasteclick
۳۸	فرمان Cutclip
۳۹	مختصات

بخش دوم: فرمان های مربوط به فایل.....۴۳

۴۵	فرمان New
۴۶.....	فرمان Qsave
۴۹	فرمان Open
۵۱	خروج از اتوکد

بخش سوم: فرمان های ترسیمی.....۵۳

۵۵.....	فرمان POint
۵۸.....	فرمان Line
۶۱.....	فرمان Circle

۶۴.....	Arc فرمان
۷۱.....	RECTang فرمان
۷۳.....	POLygon فرمان
۷۶.....	ELlipse فرمان
۸۰.....	DONut فرمان
۸۱.....	Trace فرمان
۸۲.....	Sketch فرمان
۸۴.....	PLine فرمان
۹۱.....	SOLid فرمان
۹۳.....	Ray فرمان
۹۳.....	XLine فرمان
۹۷.....	Revcloud فرمان
۹۹.....	MLine فرمان
۱۰۳.....	SPLine فرمان

بخش چهارم: فرمان های ویرایشی.....۱۰۷

۱۰۹.....	BReak فرمان
----------	-------------

۱۱۰.....	EXtend فرمان
۱۱۴.....	TRim فرمان
۱۱۷.....	Move فرمان
۱۱۹.....	COpy فرمان
۱۲۱.....	ARray فرمان
۱۲۸.....	ROtate فرمان
۱۳۱.....	SCale فرمان
۱۳۳.....	Stretch فرمان
۱۳۵.....	MIRror فرمان
۱۳۸.....	CHAMfer فرمان
۱۴۳.....	Fillet فرمان
۱۴۷.....	Offset فرمان

بخش پنجم: فرمان های گزارشی.....۱۵۳

۱۵۵.....	ID فرمان
۱۵۵.....	DlSt فرمان
۱۵۷.....	Area فرمان
۱۶۱.....	List فرمان

۱۶۲.....	فرمان Dblist
۱۶۳.....	فرمان Time
۱۶۴.....	فرمان Status

بخش ششم: فرمان های کمکی..... ۱۶۵

۱۶۷.....	فرمان Select
۱۷۴.....	فرمان Qselect
۱۷۷.....	فرمان Erase
۱۷۸.....	فرمان Regen
۱۷۹.....	فرمان Redraw
۱۸۰.....	فرمان Oops
۱۸۱.....	فرمان U
۱۸۲.....	فرمان Redo
۱۸۲.....	فرمان UNits
۱۸۷.....	فرمان Limits
۱۸۸.....	تنظیمات Startup
۲۰۲.....	فرمان Grid

۲۰۵.....	Snap فرمان
۲۱۲.....	Polar Tracking
۲۱۵.....	Ortho فرمان
۲۱۶.....	OSnap فرمان
۲۲۲.....	Grips فرمان

بخش هفتم: فرمان های نمایشی..... ۲۲۷

۲۲۹.....	Zoom فرمان
۲۳۸.....	Pan فرمان

بخش هشتم: فرمان های خطوط..... ۲۴۱

۲۴۳.....	LineType فرمان
۲۵۰.....	LineWeight فرمان

بخش نهم: فرمان های بلوک..... ۲۵۱

۲۵۳.....	Block فرمان
----------	-------------

فرمان Insert ۲۵۶

فرمان Wblock ۲۶۰

فرمان Explode ۲۶۲

بخش دهم: فرمان لایه ۲۶۵

فرمان LAYER ۲۶۷

بخش یازدهم: فرمان های نوشتاری ۲۸۳

فرمان Text ۲۸۵

فرمان MText ۲۹۱

فرمان Style ۳۰۶

بخش دوازدهم: فرمان های هاشورگذاری ۳۱۱

فرمان Hatch ۳۱۳

فرمان HatchEdit ۳۲۸

بخش سیزدهم: فرمان های اندازه گذاری..... ۳۳۱

فرمان Dim	۳۳۳.....
فرمان DimEDit	۳۵۳.....
فرمان DimStyle	۳۵۸.....
فرمان DimARc	۳۸۵.....
فرمان qLEader	۳۸۷.....

بخش چهاردهم: فضای مدل و کاغذ..... ۳۹۵

فضای مدل	۳۹۷.....
فرمان Vports	۳۹۸.....
فرمان Vpoint	۴۰۰.....
فضای کاغذ	۴۰۲.....
ایزومتريک	۴۰۹.....
فرمان Isoplane	۴۰۹.....
سیستم مختصاتی	۴۱۱.....
محورهای سیستم مختصاتی	۴۱۳.....

بخش پانزدهم: فرمان های چاپ..... ۴۱۵

فرمان Pagesetup ۴۱۷

فرمان Plot ۴۲۶

بخش شانزدهم: چند نقشه ترسیمی..... ۴۲۹

بخش اول

تعاریف

۱۷	.....	نوار منو
۱۷	.....	ToolTip
۱۸	.....	نوار ابزار
۱۹	.....	منوی میانبر
۲۲	.....	اشاره گر ماوس
۲۳	.....	دکمه های ماوس
۲۴	.....	پنجره محاوره ای
۲۴	.....	کادر انتخاب
۲۴	.....	کادر متن
۲۵	.....	لیست بازشونده
۲۵	.....	دکمه رادیویی
۲۵	.....	دکمه
۲۵	.....	لیست

۲۵	.....	نوار پیمایش
۲۶	.....	برگه
۲۶	.....	بستن یک پنجره محاوره‌ای
۲۶	.....	نوار عنوان
۲۶	.....	پنجره ترسیم
۲۷	.....	خط فرمان
۲۷	.....	برگه‌های فضای مدل و فضای کاغذ
۲۹	.....	کلید تایید
۲۹	.....	کلیدهای میانبر
۲۹	.....	کلیدهای تابعی
۳۰	.....	پیغام Select object
۳۰	.....	تکرار آخرین فرمان اجرا شده
۳۱	.....	اجرای یکی از چند فرمان آخری که اجرا شده
۳۲	.....	گزینه‌های مربوط به یک فرمان
۳۳	.....	انصراف از ادامه اجرای یک فرمان
۳۳	.....	<پیش فرض>
۳۳	.....	مبدأ مختصات
۳۴	.....	جهت مثبت زاویه

۳۴	.....	نوار وضعیت
۳۵	.....	مختصات موقعیت اشاره گر ماوس در پنجره ترسیم
۳۶	.....	دیدن آنچه تاکنون، از لحظه ورود به اتوکد، اجرا کرده‌ایم
۳۶	.....	انتخاب یک موضوع در طول اجرای فرمان اتوکد
۳۷	.....	استفاده از حافظه موقت (Clipboard)
۳۷	.....	فرمان Copyclip
۳۷	.....	فرمان Copybase
۳۸	.....	فرمان Pasteclip
۳۸	.....	فرمان Cutclip
۳۹	.....	مختصات