

فهرست مطالب

فصل اول: آشنایی با محیط اتوکد.....	۱۱
ذخیره نمودن فایل اتوکد.....	۱۴
تبدیل نقشه به فایل Pdf.....	۱۵
خروج از اتوکد.....	۱۶
محیط‌های کاری اتوکد.....	۱۷
آشنایی با پیغام‌های خط فرمان.....	۱۹
آشنایی با مختصات.....	۲۰
زاویه صفر و جهت زاویه مثبت در اتوکد.....	۲۲
کاربرد کلیدهای space و Enter.....	۲۲
آشنایی با دستور Undo و Redo.....	۲۳
انتخاب موضوع (Select).....	۲۴
آشنایی با ابزار Pan و Zoom.....	۲۶
فصل دوم: آشنایی با دستورات ترسیمی (Draw).....	۲۸
روش ترسیم خط (Line).....	۲۸
روش ترسیم چند خطی (PolyLine) pline.....	۲۹
روش های ترسیم دایره (Circle).....	۳۱
روش های ترسیم کمان (Arc).....	۳۴
روش ترسیم مستطیل (Rectangle).....	۴۱
روش ترسیم چند ضلعی منتظم (Polygon).....	۴۲
روش ترسیم بیضی (Ellipse).....	۴۵
روش ایجاد هاشور (Hatch).....	۴۶
روش ایجاد طیف رنگی (Gradient).....	۴۷
دستور یکپارچه سازی (Boundary).....	۴۸
دستور یکپارچه سازی (Region).....	۴۸

۴۸	.....(Regen) دستور بازسازی تصویر
۴۹	.....(Spline) دستور ترسیم منحنی
۴۹	.....(Xline یا Construction Line) دستور ترسیم خط بینهایت
۵۰	.....(Ray) دستور ترسیم نیم خط
۵۱	.....(Point) دستور ایجاد نقطه
۵۱	.....(Divide) دستور ترسیمی تقسیم
۵۱	.....(Cloud) دستور ترسیم ابر
۵۲	.....(Donut) دستور ترسیمی دونات
۵۲	.....(Sketch) دستور ترسیمی شکل دست آزاد (اسکچ)
۵۳	.....(Modify) فصل سوم: آشنایی با دستورات ویرایشی
۵۳	.....(Erase) دستور پاک کردن
۵۴	.....Oops دستور
۵۴	.....(Move) دستور جابه جا کردن
۵۵	.....(Copy) دستور کپی
۵۶	.....(Rotate) دستور چرخاندن
۵۷	.....(Mirror) دستور قرینه کردن
۵۸	.....(Scale) دستور مقیاس
۶۰	.....(Trim) دستور پاک کردن قسمتی از موضوع
۶۰	.....(Extend) دستور امتداد دادن
۶۱	.....(Fillet) دستور گرد کردن
۶۱	.....(Chamfer) دستور یخ زدن
۶۵	.....(Stretch) دستور کشیدن یا فشردن
۶۶	.....(Explode) دستور منفجر کردن
۶۶	.....(Join) دستور متصل کردن
۶۶	.....(Break) دستور شکستن

۶۷.....	فصل چهارم: آشنایی با ابزارهای کمکی ترسیم.....
۶۷.....	Osnap
۶۸.....	Ortho
۶۸.....	Grid
۶۸.....	Snap
۶۸.....	Dynamic Input
۶۹.....	فصل پنجم: آشنایی با نوار ابزار Annotation
۶۹.....	اندازه‌گذاری (Dimension)
۷۰.....	اجزای اندازه‌گذاری.....
۷۰.....	جدول تنظیمات اندازه‌گذاری.....
۷۷.....	تولرانس ابعادی.....
۷۸.....	تولرانس هندسی.....
۷۹.....	نوشتن متن (Text)
۸۰.....	ویرایش Text
۸۱.....	ایجاد جدول (Table)
۸۲.....	فصل ششم: آشنایی با لایه بندی (layers)
۸۴.....	فصل هفتم: آشنایی با نوار ابزار Properties
۸۵.....	فصل هشتم: آشنایی با ایجاد بلوک (Block)
۸۶.....	فصل نهم: آشنایی با ایجاد گروه (Groups)
۸۷.....	فصل دهم: آشنایی با نوار ابزار Utilities
۸۷.....	اندازه‌گیری (Measure)
۸۸.....	ماشین حساب (Calculator)
۸۸.....	انتخاب همه (Select All)
۸۸.....	انتخاب سریع (Quick Select)
۸۹.....	فصل یازدهم: آشنایی با نوار ابزار Clipboard

فصل دوازدهم: رسم تصویر ایزومتریک.....	۹۰
روش اول ترسیم ایزومتریک.....	۹۰
روش دوم ترسیم ایزومتریک.....	۹۱
ترسیم دایره ایزومتریک.....	۹۲
اندازه گذاری ایزومتریک Isometric Dimension.....	۹۲
فصل سیزدهم: آشنایی با محیط سه بعدی.....	۹۳
نماهای سه بعدی (3D Views).....	۹۳
احجام اولیه و دستورات سه بعدی.....	۹۴
خلاصه کاربرد کلیدهای صفحه کلید و دستورات.....	۹۵
تمرین‌ها.....	۹۸
نمونه سؤالات تستی.....	۱۱۳