مافی لەچاپدانەوەی پارێزراوە بۆ
نووسینگەی تەفسیر

ناوی کتێب: بەرنامەی ئۆتۆکاد ٢٠٠٢
ئامادەکردنی: د. فؤاد محمد حسن
تایتلی بەرگ: نەوزاد کۆیی
چاپ و بلاوکردنەوەی: نووسینگەی تەفسیر/ هەولێر
ژمارەو ساڵی چاپ: چاپی یەکەم ٢٠٠٣
چاپکردن: چاپخانەی نازە
تیراژ: ١٥٠٠ دانە
ژمارەی سپاردن: ٩٨ ساڵی ٢٠٠٣

التفسير
هەولێر- شەقامی دادگا
ت: ٢٢٢١٦٩٥-٢٢٣٠٩٠٨
tafseeroffice@maktoob.com
AlTafseer@hotmail.com

Preview sample - page 1 of 5 - Soran University Academic Digital Library

ناوەڕۆك

بـــەرگـی یـەکـــەم

Two Dimension Drawing -2D (وێنەکێشانـــی ڕووتـەخـــت-دوو لایی) . 15
1- بەشی یەکـەم: کردنەوەی بەرنامەی ئۆتۆکاد 15
1-1چۆنیەتی کردنەوەی بەرنامەکەو ئامادەکردنی پەڕەیەکی 15
1-1-1 Open Drawings (کردنەوەی وێنەکان) 16
1-1-2Create Drawing (سەرەتای وێنەکێشان) 17
1-2-1-1 Template (پەڕی ستاندەرد) 17
2-2-1-1 Start from Scratch (هەڵبژاردنی یەکەکان)..... 18
3-2-1-1 Wizards (توانایی) 19
1-3-2-1-1 Units (یەکەکان) 20
2-3-2-1-1 Angle (گۆشە) 20
3-3-2-1-1 Angle Measure (شوێن ودابەشکردنی گۆشە) 20
4-3-2-1-1 Angle Direction(ئاڕاستەی سوڕانەوەی‌گۆشەکان) 21
5-3-2-1-1 Area (ڕووبەر)..... 22
3-1-1 Symbol Libraries (پەیوەندی کردن بە جیهانەوە) 25
2-1 پێناسەی پێکهاتەکانی شاشە 25
1-2-1 Title bar (کەژی ناو) 26
2-2-1 Menu Bar(لیستە بنەرەتی‌یەکان -کەژی لیستەکان) 27
3-2-1 The Screen شاشەی وێنەکێشـان 27
4-2-1 Command line (هێڵی فەرمـان)..... 27
5-2-1 Coordinate Bar Status Bar (کەژی پۆوتان) 28

Preview sample - page 2 of 5 - Soran University Academic Digital Library

2- بەشی دووەم: DRAW MENU (لیستی وێنە کێشان)..... 29
Line 1-2 (هێڵ)..... 30
Multiline 2-2 (چەند هێلێك)..... 35
Construction line 3-2 وە Ray (تیشك هاویشتن)..... 36
Polyline 4-2 (هێڵی یەك لە دوای یەك)..... 37
D Polyine3 5-2(هێڵی یەك بە دوای یەکی سێ لایی)..... 38
Polygon 6-2 (چەندلا)..... 38
Rectangle 7-2 (لاکێشە)..... 39
Arc 8-2 (کەوانە)..... 39
Circle 9-2 (بازنە)..... 42
Donut 10-2 (ئەڵقەی سێبەردار)..... 45
Spline11-2 (هێڵی چەماوە)..... 45
Ellipse12-2 (هێلکەیی)..... 45
Point 13-2 (دیاریکردنی خاڵ)..... 46
Text 14-2 (دەق)..... 46
Block 15-2 (بەستن و گووژمە کردن)..... 48
Hatch 16-2 (بەسێبەرکردن)..... 49
3- بەشی سێیەم: چەند فەرمانێکی ئاسانکار و خێراکەر..... 53
GRID and SNAP 1-3 (نیشاندانی سنووری پەڕ و..... 53
Ortho 2-3 (وێنە کێشانی هێڵی راست)..... 56
Polar 3-3 (کێشانی هێڵێکی لار بە گۆشەیەکی دیاریکراو)..... 56
OSNAP 4-3 (دیارخستنی وورەکاری شێوە ئەندازەییەکان)..... 57
End Point 1-4-3 (خاڵی کۆتایی)..... 58
Mid point2-4-3 (خاڵی ناوەراست)..... 59

Center 3-4-3 (چەق)..... 60
Node 4-4-3 (هەڵگری نیشان)..... 60
Quadrant 5-4-3 (چوارێك)..... 61
Intersection 6-4-3 (یەکتر بڕ)..... 61
Perpendicular 7-4-3 (گۆشە وەستاو)..... 61
Tangent 8-4-3 (لێکەوت)..... 62
Parallel 9-4-3 (تەریب)..... 62
Lineweight - LWT 5-3(پانی هێڵ)..... 62
MODEL 6-3 (نەخشەڕێژی)..... 63
4 - بەشی چوارەم: FORMAT MENU (لیستی هەماهەنگی و ڕێکخستن) 65
layers 1-4 (چینەکان - پەڕی یەك لەسەریەك دانراو)..... 65
Name 1-1-4 (ناوی پەڕەکە)..... 66
On/Off 2-1-4 (پیشان دان و شاردنەوە)..... 67
Lock 3-1-4 (مۆرکردن)..... 68
Color2-4 (ڕەنگ)..... 68
linetype3-4 (جۆری هێڵ)..... 69
Lineweight 4-4 (پانی هێڵ)..... 69
Text Style 5-4 (شێوازی دەق)..... 72
Dimension Style 6-4 (شێوازی دانانی دووریەکان)..... 72
Lines and arrows 1-6-4 (هێڵەکان و تیرەکان)..... 73
Text 2-6-4(دەق): 74
Units7-4 (یەکەکانی دووری)..... 74
Thickness 8-4 (ئەستوری لای سێیەمی شێوەیەکی ئەندازەیی)..75
Drawing limits 9-4 (سنورەکانی دووری پەڕەی وێنەکێشان)....75

Preview sample - page 3 of 5 - Soran University Academic Digital Library

5 - بەشی پێنجەم:MODIFY MENU(لیستیگونجاندن وناسانکاریەکان) 77
5-1 Erase (سڕینەوە) 77
5-2 Copy (کۆپی کردن) 78
5-3 Mirror(ناوێنە) 79
5-4 Array (بلاوکردنەوەی ڕێك) 79
5-5 Move (جوڵاندن) 81
5-6 Rotate (سوراندن) 82
5-7 Scale (گەورەکردن وبچوککردنەوە) 82
5-8 Stretch (درێژکردن بە ڕاکێشان) 83
5-9 lengthen (درێژکردنەوە) 83
5-10 Trim (بڕینی پارچە یەکتر برەکان) 84
5-11 Extend (گەیاندنی پارچەیەك بە پارچەیەکی تر) 84
5-12 Break (بڕین) 84
5-13 Properties (تایبەتمەندیەکان) 85
6 - بەشی شەشەم: DIMENSION MENU (لیستی دووریەکان) 87
6-1 Quick Dimension (دانانی دووری بە خێرایی) 89
6-2 Base line , Continue یەك بەدوای یەك دانان 89
6-3 leader (ناڕاستەکەر) 90
6-4 Tolerance (ڕێپێدان) 91
6-5 Center Mark (نیشانەی چەق) 92
7 -بەشی هەفتەم: VIEW MENU (لیستی بینین) 93
7-1 Toolbars (کەژی کەرەستەکان) 93
7-2 Zoom (گەورەکردن و بچوککردنەوە) 95
7-3 Pan (جولاندنی وێنە) 96

8 -بەشی هەشتەم: TOOLS MENU (لیستی کەرەستەکان) 97
8-1 Today (ئۆتۆکادی لە ئەمڕۆدا) 97
8-2 Drafting Settings (سنورکردنی پەڕی وێنەکێشان) 98
8-3 Layout (نەخشە ڕێژی) 98
8-4 AutoCAD Design Center(شێوەی ئەندازەیی ئامادەکراو) 98
8-5 Options(هەڵبژاردنەکان) 100
8-5-1 Display (پیشان دان) 101
8-5-2 Fonts (فۆنتەکان) 102
8-5-3 System (سیستەم) 102
8-5-1 Start up (دەستپێکردن وە کردنەوەی فایلێکی نوێ) 102
8-5-4 User Preference (هەڵبژاردەکانی بەکارهێنەر) 102
8-4-1 Atou CAD Design Center 102
8-4-2 Lineweight settings (هەڵبژاردنی پانی هێلەکان) 102
8-5-5 Drafting (وێنەکێشان) 103
8-5-6 Selection (هەڵبژاردن) 103

بـــەرگـی دووەم

3D - Three Dimension Drawing

(وێنەکێشانـــی بەرجەستە - ســێ لایی)

1- بەشیـیەکەم:جیاوازی نێوان وێنەیدوولایی وسێلایی2D، 3D 105
2- بەشی دووەم: DRAW MENU (لیستی وێنە کێشان) 111
2-1 Solids (تەنە پتەوەکان) 111
2-1-1 Box (شەش پاڵو) 111
2-1-2 Sphere (گۆ) 111

Preview sample - page 4 of 5 - Soran University Academic Digital Library

Cylinder3-1-2 (لوولەك) 112
Cone4-1-2 (قوچەك) 112
Torus 5-1-2 (بۆڕی چەماوە) 112
Extrude6-1-2 (بەناودابردن) 113
Section and Slice 7-1-2 (برگە وە تۆێژ) 114
3D Surfaces 2-2 (ڕووە سێلایەکان) 116
Dish1-2-2 (سێل) 117
Dom 2-2-2 (گۆمەت) 117
3- بەشی سێیەم: VIEW MENU (لیستی بینین) 119
WCS and UCS 1-3(ناڕاستەی تەوەرەی جیهانی وبەکارهێنەر) 119
Projections 2-3 (جێگەوتەکان) 120
4- بەشی چوارەم: TOOLS MENU (لیستی کەرەستەکان) 127
5- بەشی پێنجەم: MODIFY MENU (لیستی گونجاندن) 129
Solids Editing 1-5(پێك هێنانی شێوە پتەوەکان) 129
Union 1-1-5 (یەکگرتن) 129
Subtruct 2-1-5(دەرکردن) 129
Extrude faces 3-1-5(بەناودابردنی ڕوویەك) 130
Move faces 4-1-5 (جوڵاندنی ڕوویەك) 130
Delete faces 5-1-5 (سڕینەوەی ڕوویەك) 130
Rotate face 6-1-5 (سوڕاندنی ڕوویەك) 130
Color face 7-1-5 (ڕەنگی ڕوویەك) 130
D Operation3 2-5 (ئاسانکاریەکان لە وێنەی سێلایی‌دا) 130
6 - بەشی شەشەم: HELP MENU (لیستی یارمەتی) 131
Hide 1-6 (شاردنەوە) 132

Back 2-6 (گەڕانەوە) 133
Print3-6 (چاپ) 133
Options 4-6(هەڵبژاردەکان) 133
Contents 5-6 (ناوەرۆکەکان) 133
Index6-6 (ڕابەر) 133
Search7-6 (بەدواداگەڕان) 134
Favorates 8-6 (فەرمانە پەسەندکراوەکان) 134
Ask Me 9-6 (پرسین) 134
Active Assistance 10-6 (یارمەتی‌دانی چالاك) 134
پاشکۆی ژمارە (1) 137
پاشکۆی ژمارە (2) 138
پاشکۆی ژمارە (3) 140
INDEX (ڕابەر) 145

Preview sample - page 5 of 5 - Soran University Academic Digital Library