

İÇİNDEKİLER

1 GİRİŞ	1
AutoCAD Programının Başlatılması	1
AutoCAD Çizim Editörü	2
AutoCAD Arayüzeyi	2
Home Komut Menüsü	4
Insert Komut Menüsü	4
Annotote Komut Menüsü	4
Parametric Komut Menüsü	5
View Menüsü	5
Manage Menüsü	5
Output Menüsü	6
Add-Ins Menüsü	6
Autodesk 360 Menüsü	6
BIM 360 Menüsü	7
Featured Apps Menüsü	7
Express Tools	7
Home Komut Menüsü	8
Application (Uygulama) Menüsü	10
Çalışma Menülerini Açıp Kapatma	11
Quick Acces Toolbar'ın Kişiselleştirilmesi	12
Options (Seçenekler)	13
Çalışma Birimlerinin Değiştirilmesi ve Ayarlanması	16
Özel Tuş Fonksiyonları	17
Mouse Fonksiyonları	17
Ara Yüzeyler ve Ara Yüzeyler Arası Geçiş	18
İki Boyutlu Çizim Ara Yüzeyi	18
Temel Üç Boyutlu Tasarım Ara Yüzeyi	19
Üç Boyutlu Tasarım Ara Yüzeyi	19

Klasik AutoCAD Ara Yüzeyi	19
Ara Yüzeyi Farklı İsimle Kaydetme	20
Ara Yüzey Ayarları	20
Çalışma Ara Yüzeylerinin Kişiselleştirilmesi	21
Ara Yüzeyinin İsmi Gösterme	22
Yardımcı Çizim Komutları	22
Durum Araç Çubuğu	23
2 AUTOCAD ARA YÜZEY TANITIMI	29
Ara Yüzey Tanıtımı	29
Çalışma Alanı Limitlerinin Tanımlanması ve Güncellenmesi	30
Durum Araç Çubuğunun Tanıtılması ve Kullanımı	31
3 İKİ BOYUTLU ÇİZİM UYGULAMALARI VE KOMUT ANLATIMI	33
Kartezyen Koordinat Sistemi Konu Anlatımı	33
Kartezyen Koordinat Sistemi Uygulaması	34
Mouse Kullanımı	34
Uygulama 1	35
Uygulama 2	36
Polar Sistem Mantiği Konu Anlatımı	37
Uygulama 1	38
Uygulama 2	39
Uygulama 3	40
Uygulama 4	41
Polar Sistem Uygulaması	42
Uygulama	43
Circle (Daire) Komutu Konu Anlatımı	44
Rectangle (Dikdörtgen) Komutu Konu Anlatımı	44
Snap Kullanımı Konu Anlatımı	45
Trim Komutu Konu Anlatımı	46
Uygulama	47

Zoom Komutu Konu Anlatımı	48
Uygulama	49
Move Komutu Konu Anlatımı	50
Copy Komutu Konu Anlatımı	50
Uygulama	51
Çizim Nesnelerini Seçme Konu Anlatımı	52
Uygulama	53
Arc (Yay) Komutu Konu Anlatımı	54
Uygulama	55
Chamfer Komutu Konu Anlatımı	56
Fillet Komutu Konu Anlatımı	56
Offset Komutu Konu Anlatımı	56
Uygulama 1	57
Uygulama 2	58
Line Weight (Çizgi Kalınlıkları) Komutu Anlatımı	59
Line Type (Çizgi Türleri) Komutu Konu Anlatımı	59
Uygulama	60
Extend Komutu Konu Anlatımı	61
Uygulama	62
Rotate (Döndürme) Komutu Konu Anlatımı	63
Uygulama	64
Polygon (Çokgen) Komutu Konu Anlatımı	65
Uygulama 1	66
Uygulama 2	67
Uygulama 3	68
Explode/Pedit Komutu Konu Anlatımı	69
Uygulama	70
Mirror (Aynalama) Komutu Konu Anlatımı	71
Uygulama 1	72
Uygulama 2	73
Uygulama 3	74

Pratik Slot Oluşturma Konu Anlatımı	75
Uygulama	76
Rectangular Array (Dikdörtgensel Çoğaltma) Komutu Konu Anlatımı	77
Polar Array (Dairesel Çoğaltma) Komutu Konu Anlatımı	77
Hatch (Tarama) Komutu Konu Anlatımı	78
Uygulama 1	79
Uygulama 2	80
Uygulama 3	81
Uygulama 4	82
Uygulama 5	83
Uygulama 6	84
Uygulama 7	85
Uygulama 8	86
Ellipse (Elips) Komutu Konu Anlatımı	87
Uygulama	88
Scale Komutu Konu Anlatımı	89
Uygulama	90
Stretch Komutu Konu Anlatımı	91
Polyline Komutu Konu Anlatımı	91
Uygulama 1	92
Uygulama 2	93
Uygulama 3	94
Uygulama 4	95
Uygulama 5	96
Uygulama 6	97
Uygulama 7	98
Uygulama 8	99
Uygulama 9	100
Layer (Katman) Konu Anlatımı	101
Layer (Katman) Uygulaması	103

Uygulama 1	104
Uygulama 2	105
Uygulama 3	106
Path Array Komutu Konu Anlatımı	107
Uygulama 1	108
Uygulama 2	109
Uygulama 3	110
Uygulama 4	111
Uygulama 5	112
Uygulama 6	113
Uygulama 7	114
Uygulama 8	115
Uygulama 9	116
Uygulama 10	117
Uygulama 11	118
Uygulama 12	119
Uygulama 13	120
Uygulama 14	121
Uygulama 15	122
Uygulama 16	123
Uygulama 17	124
Uygulama 18	125
Uygulama 19	126
Dimension (Ölçülendirme) Komutu Konu Anlatımı	127
Dimension (Ölçülendirme) Uygulaması	129
4 HIZLI ÇİZİM TEKNİKLERİ VE KOMUT ANLATIMI	131
Polar Array (Dairesel Çoğaltma) Komutu Konu Anlatımı	131
Uygulama 1	132
Uygulama 2	133
Uygulama 3	134

Uygulama 4	135
Uygulama 5	136
Uygulama 6	137
Uygulama 7	138
Uygulama 8	139
Uygulama 9	140
Uygulama 10	141
Uygulama 11	142
Uygulama 12	143
Uygulama 13	144
Uygulama 14	145
Uygulama 15	146
5 PARAMETRİK ÇİZİM UYGULAMALARI VE KONU ANLATIMI	147
Parametric Çizim Mantığı Konu Anlatımı	147
Parametric Çizim Örneği	147
Uygulama 1	148
Uygulama 2	149
Uygulama 3	150
Uygulama 4	151
6 PERSPEKTİF ÇİZİM UYGULAMALARI VE KONU ANLATIMI	153
Perspektif Mantığı Konu Anlatımı	153
Perspektif Örnek Çizim	154
Uygulama 1	155
Uygulama 2	156
Uygulama 3	157
Uygulama 4	158
Uygulama 5	159

7 3 BOYUTLU KATI MODELLEME VE KONU ANLATIMI	161
3 Boyutlu Katı Modellemeye Giriş	161
3 Boyutta Düzlem Mantığı Konu Anlatımı	162
Extrude Komutu Konu Anlatımı	162
Extrude Komutu Detayları Konu Anlatımı	163
Solid Union / Subtract Komutu Konu Anlatımı	163
UCS Konu Anlatımı	164
Başlangıç Düzleminin Belirlenmesi Konu Anlatımı	164
Uygulama 1	165
Uygulama 2	166
Uygulama 3	167
Uygulama 4	168
Uygulama 5	169
Uygulama 6	170
Uygulama 7	171
Uygulama 8	172
Uygulama 9	173
Uygulama 10	174
Uygulama 11	175
Uygulama 12	176
Uygulama 13	178
3D Sketch Konu Anlatımı	179
3D Sketch Uygulaması - 1	179
3D Sketch Uygulaması - 2	179
Revolve Komutu Konu Anlatımı	180
Revolve Uygulaması	180
Loft Komutu Konu Anlatımı	180
Loft Uygulaması - 1	181
Loft Uygulaması - 2	181
Sweep Komutu Konu Anlatımı	181

Sweep Uygulaması - 1	182
Sweep Uygulaması - 2	182
Copy Edges (Kenar Kopyalama) Komutu Konu Anlatımı	182
Primitive (Temel) Şekiller Konu Anlatımı	183
Shell Komutu Konu Anlatımı	183
Taper Faces Komutu Konu Anlatımı	183
8 RENDER UYGULAMALARI VE KONU ANLATIMI	185
Visualize - Render Giriş Konu Anlatımı	185
AutoCad Render Hatası	185
Materials Browser (Malzeme Detayları) Konu Anlatımı	186
Render Arka Plan Düzenleme	186
Render Alma	186
Render Uygulaması - 1	187
Render Uygulaması - 2	187
9 PRATİK BİLGİLER	189
Açılım / Alan Hesaplama	189
Arka Plan Rengini Değiştirme	190
AutoCAD Klasik Arayüze Dönüştürme	190
Çıktı Alma	191
Mouse Sağ Klik Enter Atama	191
Özellik Kopyalama	192
Hacim Hesaplama	192
10 ÖRNEK UYGULAMALAR	193
Uygulama 1	194
Uygulama 2	195
Uygulama 3	196
Uygulama 4	197
Uygulama 5	198

Uygulama 6	199
Uygulama 7	200
Uygulama 8	201
Uygulama 9	202
Uygulama 10	203
Uygulama 11	204
Uygulama 12	205
Uygulama 13	206
Uygulama 14	207
Uygulama 15	208
Uygulama 16	209
Uygulama 17	210
Uygulama 18	211
Uygulama 19	212
Uygulama 20	213
Uygulama 21	214

