

İÇİNDEKİLER

1 AUTOCAD'E GİRİŞ	1
Dosya İşlemleri	3
Boş Dosya Açma	3
Dosya Kaydetme	3
Dosya Açma	4
Ribbon ve Toolbar	5
2D Drafting & Annotation	6
3D Basic	6
3D Modeling	6
Toolbar	6
Menü Tanımları	7
Durum Düğmeleri	7
Coordinates	8
Grid	8
SnapMode	9
Infer Constraints	10
Dynamic Input	10
Ortho Mode	11
Polar Tracking	11
Isometric Drafting	12
Object Snap Tracking	12
2D Object Snap	14
LineWeight	14
Transparency	14
Selection Cycling	14
3D Object Snap	15
Dynamic UCS	15
Selection Filtering	15
Gizmo	15
Annotation Visibility	15
Auto Scale	15
Annotation Scale	15
Workspace Switching	15
Annotation Monitor	16
Units	16
Quick Properties	16
Graphics Performance	17
Clean Screen	17
2 AUTOCAD 2017 İLK GİRİŞ AYARLARI	19
Units	19

VIII AUTOCAD

Çizim Sınırlarını Belirleme (Drawing Limits)	20
Şablon Dosya Oluşturmak	20
AutoCAD 2017 Genel Ayarlar	22
Komut Çalıştırma Yöntemleri	28
Koordinat ve Açılı Sistemi	30
3 ÇİZİM YÖNTEMLERİ	33
Mutlak Koordinatlara Göre Çizim	33
İzafi Koordinatlara Göre Çizim	34
İzafi Kutupsal Koordinatlara Göre Çizim	35
Koordinatsız Çizim	36
Açılı Kullanarak Çizim	36
4 NESNE KENETLEME KOMUTLARI (OSNAP)	37
Object Snap On (F3)	38
Object Snap Tracking On (F11)	38
Endpoint (Uç Nokta)	40
Midpoint (Orta Nokta)	40
Center (Merkez)	40
Geometrik Center (Geometrik Merkez)	41
Node (Düğüm)	41
Quadrant (Çeyrek Daire)	42
Intersection (Kesişim)	42
Extension (Uzantı)	42
Insertion (Ekleme)	43
Perpendicular (Dik)	43
Tangent (Teğet)	44
Nearest (En Yakın)	44
Apparent Intersection (İzafi Kesişim)	45
Parallel (Paralel)	45
Select All (Tümünü Seç)	46
M2P (Mid 2 Point)	46
5 ÇİZİM KOMUTLARI (DRAW)	47
Line (Çizgi)	47
Construction Line (Sonsuz Çizgi)	48
PolyLine (Bileşik Çizgi)	50
Rectangle (Dikdörtgen)	54
Arc (Yay)	56
Circle (Çember)	58
Revision Cloud (Revizyon Bulutu)	60
Spline (Eğrisel Polyline)	61
Ellipse (Elips)	62
Ellipse Arc (Yay Elips)	62
Insert Block (Blok Çağırma)	63

Make Block (Blok Yapma)	63
Point (Nokta)	64
Hatch (Tarama)	65
Gradient (Boyama)	65
Region (Bölge)	65
Table (Tablo)	65
MultiLine Text (Çok Satırlı Yazı)	70
Add Selected (Seçilenden Ekle)	70
Boundary Icon (Sınır)	70
6 NESNE DÜZENLEME KOMUTLARI (MODIFY)	73
Erase (Silme)	73
Copy (Kopyalama)	74
Mirror (Aynalama)	75
Offset (Öteleme)	76
Array (Dizi)	79
Rectangular (Array)	79
Reset (Array)	82
Path (Array)	83
Polar (Array)	84
Move (Taşıma)	84
Rotate (Döndürme)	85
Scale (Ölçekle)	88
Stretch (Sündürme)	90
Trim (Budama)	92
Extend (Uzatma)	94
BreakAtPoint (Noktasal Koparma)	95
Break (Koparma)	96
Join (Birleştir)	96
Chamfer (Pah Kır)	97
Fillet (Köşeleri Yuvarlama)	100
Blend Curves	101
Explode (Patlatma)	102
Pedit (Polyline Edit)	103
Spline Nesnesini Polyline Nesnesine Dönüştürme	105
Overkill	106
7 SEÇİM İŞLEMLERİ	109
Window	110
Crossing	110
Previous	110
All	110
Fence	111
Wpolygon	112

X AUTOCAD	
Cpolygon	112
Group	112
8 ZOOM VE PAN KOMUTLARI	113
Zoom Window	113
Zoom Dynamic	114
Zoom Scale	114
Zoom Center	115
Zoom Object	115
Zoom In	116
Zoom Out	116
Zoom All	116
Zoom Extents	116
Zoom Realtime	117
Pan	117
Mouse Kullanımı	117
9 SEÇİM KOMUTLARI	119
Quick Select	119
Filter	122
10 YAZI YAZMA VE DÜZENLEME	125
Yazı Stili Oluşturma	125
SinglelineText	127
MultilineText	127
Yazı Düzenleme	128
Yazı Yerleşim Yeri ve Düzenleme	129
Text Scale	130
11 TARAMA YAPMA VE DÜZENLEME	133
Hatch	134
Gradient	138
Edit Hatch	139
12 ÖLÇÜLENDİRME VE ÖLÇÜLENDİRME AYARLARI (DIMENSION)	141
Dimension Style	142
Yeni Bir Stil Oluşturmak	143
Lines	144
Symbols and Arrows	145
Text	147
Fit	148
Primary Units	150
Alternate Units	151
Tolerances	153
Ölçü Komutları	154
Dimension	154

Linear	155
Aligned	156
Arc Length	156
Ordinate	157
Radius	157
Jogged	157
Diameter	158
Angular	159
Quick Dimension	159
Baseline	160
Continue	161
Dimension Space	162
Dimension Break	163
Tolerance	164
Center Mark	165
Inspection	165
Jogged Linear	167
Dimension Edit	167
Dimension Text Edit	169
Dimension Update	169
Dim Style Control	169
Dimassoc	170
Multi Leader	171
Mleaderstyle	172
Add Leader	177
Remove Leader	177
Align MultiLeaders	177
Collect MultiLeaders	178
13 KATMANLAR (LAYER)	179
Renk (Color)	181
Çizgi Tipi (Linetype)	183
Çizgi Kalınlığı (Lineweight)	184
14 LAYER TOOLS	189
Layer Match	189
Change to Current Layer	190
Layer Isolate	190
Layer Unisolate	191
Copy Objects to New Layer	191
Layer Walk	191
Layer Freze	192
Layer Off	192
Layer Lock	192

XII AUTOCAD

Layer UnLock	192
Isolate	193
15 BLOK HAZIRLAMA VE YÖNETME	195
Block Oluşturma (Block)	195
Block Çağırma (Insert)	198
Write Block	199
Xref (Dış Referans)	201
Blok Düzenleme (Edit Block Definition)	206
Pdf Import	209
Pdf Data to Import	210
Layers	210
Import Options	210
16 NESNE SORGULAMA (INGUIRY)	211
Distance	211
Radius	212
Angle	213
Area	214
Volume	216
Region/Mass Properties	217
List	218
Locate Point	219
17 GROUP (GRUP YAPMAK)	221
Group	221
Ungroup	222
Group Edit	222
Named Group	222
Group Selection	224
18 PROPERTIES	225
19 DESIGN CENTER	227
20 TOOL PALETTES	229
21 NİTELİK OLUŞTURMA VE YÖNETME (ATTRIBUTE)	233
Eattedit	237
Battman	238
22 ANNOTATION	241
23 DRAWORDER	243
Bring to Front	243
Send to Back	244
Bring Above Objects	244
Send Under Objects	244
Bring Text Objects to Front	245

Bring Dimension Objects to Front	245
Bring Leader Objects to Front	245
Bring All Annotation Objects to Front	245
Send Hatch to Back	245
24 MATCHPROP (ÖZELLİK KOPYALAMA)	247
25 İZOMETRİK ÇİZİM	251
26 PARAMETRİK KOMUTLAR	255
Geometric Constraints	255
Coincident	256
Perpendicular	256
Paralel	257
Tangent	258
Horizontal	258
Vertical	259
Collinear	260
Concentric	260
Smooth	261
Symmetric	261
Equal	262
Fix	263
Dimensional Constraints	264
Aligned	264
Horizontal	265
Vertical	266
Angular	267
Radius	268
Diameter	269
Auto Constrain	271
27 IMAGE VE IMAGE YÖNETİMİ	275
Image Modify	277
Adjust	277
Quality	278
Transparency	278
Frame	279
Clip	279
28 LAYOUT VE DRAWING VIEWS	281
Layout	281
29 PLOT (BASKI ALMA)	289
30 TOOLBAR VE MENÜ ÖZELLEŞTİRME	299
Toolbar	300
Menü	302

31 DİĞER KOMUTLAR	303
Çok Fonksiyonlu Grip	303
Copy	304
Paste	304
Copy Base Point	304
Paste As Block	304
Rename	305
Find	306
Purge	308
Audit	309
Recover	309
Kısayol Değişirme (ACAD.PGP)	309
32 3 BOYUTLU ÇİZİM VE KOMUTLARI	311
Bakış Açıları (View)	311
Top	312
Bottom	312
Left	312
Right	312
Front	312
Back	312
SW (SouthWest)	312
SE (SouthEast)	312
NE (NorthEast)	312
NW (NorthWest)	312
UCS (User Coordinate System)	313
UCS	314
World	314
Previous	314
Face	314
Object	315
View	315
Origin	315
Z Axis Vector	315
3 Point	315
X	316
Y	316
Z	317
UCS Icon	317
Visual Styles	318
2D Wireframe	319
3D Wireframe	319
3D Hidden	319

Realistic	320
Conceptual	320
Manage Visual Styles	320
Shaded	322
Shaded with edges	322
Shades of Gray	322
Sketchy	323
X-Ray	323
33 MODELLEME YAPMA VE DÜZENLEME	327
Katı Model Oluşturma	327
PolySolid	327
Box	328
Wedge	329
Cone	330
Sphere	331
Cylinder	331
Torus	332
Pyramid	332
Helix	333
Planar Surface	334
Extrude	334
Presspull	334
Sweep	337
Revolve	337
Loft	339
Union	341
Subtract	342
Intersect	342
Brep	343
Katı Model Düzenleme (Solid Editing)	344
Extrude Faces	344
Move Faces	345
Offset Faces	345
Delete Faces	346
Rotate Faces	346
Taper Faces	347
Copy Faces	348
Color Faces	348
Fillet Edges	349
Chamfer Edges	350
Copy Edges	350
Color Edges	351

XVI AUTOCAD

Imprint	351
Clear	352
Seperate	352
Shell	353
Check	353
34 MESH MODEL OLUŞTURMAK	355
Primitives	356
Meshes, Revolved Surface	357
Meshes, Edge Surface	358
Meshes, Ruled Surface	359
Meshes, Tabulated Surface	359
Mesh	360
Smooth Object	361
Smooth More	363
Smooth Less	363
Refine Mesh	363
Add Crease	364
Remove Crease	365
Mesh Edit	366
Extrude Face	366
Split Face	367
Merge Face	367
Close Hole	368
Convert Mesh	368
Convert to Solid	368
Convert to Surface	370
Section	370
Section Plane	371
Live Section	371
Add Jog	372
Generation Section	373
Subobject	374
Culling	374
Selection Mode	374
Gizmo	376
Move Gizmo	376
Rotate Gizmo	376
Scale Gizmo	376
No Gizmo	376
35 SURFACE MODELLEME	377
Create	377
Network	377

Loft	378
Sweep	378
Planar	379
Extrude	380
Revolve	380
Blend	381
Patch	382
Offset	382
Surface Associativity	383
NURBS Creation	383
Edit	384
Filet	384
Trim	384
Untrim	385
Sculpt	385
Control Vertices	386
CV Edit Bar	386
Convert to NURBS	387
Show CV	387
Hide CV	388
Rebuild	388
Add	389
Remove	390
Curves	390
Spline	390
3D Polyline	392
Project Geometry	392
Project to UCS	392
Project to View	393
36 3D OPERATION KOMUTLARI	395
3D Move	395
3D Rotate	396
3D Align	497
Align	497
3D Array	499
3D Mirror	400
Interfere	403
Slice	404
Thicken	405
Extract Edges	406
FlatShot	407

37 3D OSNAP (3 BOYUTLU KENETLEME)	409
Vertex	410
Midpoint on Edge	410
Center of Face	411
Knot	411
Perpendicular	412
Nearest to Face	412
Point Cloud	413
Node	413
Intersection	413
Edge	413
Corner	414
Nearest to Plane	414
Perpendicular to Plane	415
Perpendicular to Edge	415
Center	415
38 3 BOYUT GÖRSELLEŞTİRME	417
Camera	417
Light	420
From Map	422
Mark Position	424
From File	424
Işık Kaynakları	425
Point	426
Spot	427
Distant	429
Weblight	430
Materials	432
Mevcut Dokuya Müdahale	434
Position	435
Scale	436
Repeat	436
Yeni Doku Oluşturmak	436
Mapping	438
Planar	439
Box	439
Cylindrical	440
Spherical	440
Background (Arka Fon)	441
Environment and Exposure	442
Render	442
Animasyon Hazırlama	444

Camera	445
Target	445
39 EXPRESS TOOLS	447
Blocks	447
Text	450
Modify	459
Layout	462
Draw	464
Dimension	467
Tools	468
Web	475
Show URLs	476
Change URLs	477
Find and Replace URLs	477
Selection Tools	478
Get Selection Set	478
Fast Select	478
File Tools	479
Move Backup Files	479
Convert PLT to DWG (PLT2DWG)	479
Edit Image (ImageEdit)	480
Save All Drawing (Saveall)	480
Close All Drawing (Closeall)	480
40 AUTOCAD PÜF NOKTALARI	481
ALİŞTIRMALAR	484

