

İçindekiler Tablosu

Önsöz.....	iii
1. Temel Tasarım Bilgileri	1
1.1. Tasarım	2
1.2. Makine Tasarımı	2
1.3. Tasarım Fazları.....	2
1.4. Tasarım Faktörleri.....	3
1.5. Birimler	3
1.6. Toleranslar ve Geçmeler.....	4
2. Bilgisayar Destekli Tasarım	17
2.1 Drawing (Çizim) Komutları.....	18
2.2 Edit/Modify Objects (Nesneleri Düzenleme / Değişirme) Komutları.....	18
3. AutoCAD Çizimleri	20
3.1 Kâğıt Standartları.....	20
3.2 2D Çizimler.....	20
3.3 3D Çizimler.....	23
3.4 2D Temel Çizim Uygulamaları.....	25
3.5 İzometrik Çizimler.....	37
3.6 Oblik Çizimler.....	41
3.7 Rulman Lineer Bilyeli Yatak Rulman Yuvası ve Labirent Keçe Çizimi.....	44
3.8 Dişli Çizimi.....	49
3.9 Kaplin Çizimi	51
3.10 Mil Çizimi	52
3.12 Kasnak Çizimi	53
3.12 Volan Çizimi	54
3.13 Levha Çizimi	55
3.14 Krank Biyel Mekanizması ve Motor Çizimi	56
3.15 Geçme ve Tolerans Çizimleri	58
3.16 Cıvata, Kama ve Emniyet Segmanı Çizimleri.....	64
3.17 Kaynaklı Bağlantı Çizimi.....	75

3.18 Basit Kanca Çizimi	78
3.19 Demir Yolu Vagon Aksı Çizimi.....	80
3.20 Yorulma Diyagramı Çizimi.....	81
3.21 Serbest Cisim Diyagramı ve Kiriş Çizimleri.....	83
3.22 Kriko ve Pres Çizimleri	93
3.23 Basıncılı Kap Çizimi	95
3.24 Nükleer Enerji Santrali Çizimi	96
3.25 3D Tasarımlar	97
Ek 1 Mühendislik ve Mimarlık Çizimleri	103
Ek 2 Tasarım Projeleri	110
Ek 3. AutoCAD Mizahı.....	113
KAYNAKLAR	114