

İÇİNDEKİLER

Giriş ve Esas Anlamlar.....	1
Uzuvlar (Bentler).....	2
Mekanizmaların Yapısı ve Sınıflandırılması.....	5
Mekanizmaların Yapısı.....	5
Kinematik Çiftlerin Sınıflandırılması.....	6
Kinematik Zincirler.....	14
Mekanizma ve Manipülatorlerin Serbestlik Derecesi.....	16
Mekanizmaların Serbestlik Derecesi	23
Mekanizmaların Sınıflandırılması.....	37
Mekanizmaların Yapısı ve Onlarda Meydana Gelen Kusurlar.....	37
Mekanizmalarda İlave Serbestlik Derecesi ve Pasif İletişim Koşulu.....	38
Mekanizmaların Yaranma (Oluşma) Prensibi	47
Grübler Denklemi.....	55
Mekanizmaların Kinematik Analizinin Problemleri ve Metotları.....	57
Yassı (Düzlem) Kollu Mekanizmaların Metrik Sentezi.....	58
Kinematik Diyagramlar Metodu.....	59
Çark Kolu Sürgü Kolu Mekanizmasının Kinematik Analizi	63
Mafsallı Dört Uzuvlu Mekanizmanın Kinematik Analizi	67
Kulis Mekanizmasının Kinematik Analizi	71
Mekanizmanın Hız ve İvme Analöğü.....	78
Mafsallardaki Nispi (Bağıl) Açısal Hızların Belirlenmesi	87
Kollu Mekanizmaların Kalite Göstergeleri	88
Mekanizmaların Sentezi ve Sentez Usulleri.....	90
Dört Çubuklu, Mafsallı, Çark Kollu Mekanizmaların Mevcut Olma Prensibi.....	104
Grashof Teoremi.....	104
Mekanizmalarda Vektör Devrelerinin İzdüşümü Metodu.....	112
Dişli Mekanizmaların Kinematöğı	122
Planet Dişli Mekanizmalar	128

Diferansiyel Dişli Mekanizmalar	139
Diferansiyel Mekanizmanın Kinematığı.....	139
Dişli Çark Mekanizmalarının Grafik Araştırılması (İncelenmesi).....	147
Planet Dişli Redüktörün Grafik İncelenmesi.....	149
Planet Dişli Mekanizmaların Bazı Sentez Problemleri.....	150
2. Komşuluk koşulu.....	152
3. Montaj koşulu	153
Hız kutusu (Vites kutusu).	158
Dişli Çark Mekanizmasının Esas Geometrik Boyutları.....	160
Yumruk (Kam, Yürek) Mekanizmaları	177
Yumruk (yürek, kam) mekanizmalarının faz diyagramları	180
Yumruk Mekanizmalarının Profil Eğriliği	196
Sivri Uçlu İtici Mekanizmanın Yumruğunun Profilinin Kurulması (Tasarlanması)	196
Kollu, Mafsallı, Yassı Mekanizmanın Yapısal ve Kinematik Analizi	198
2. Mekanizmanın kinematik analizi.....	199
2.1. Mekanizmanın durumlar (vaziyetler) planı	199
2.2. Mekanizmanın hızlar ve ivmeler planının kurulması.	202
Uygulama - Ödev	209
Kaynaklar	225
Yazar Hakkında.....	257