Kitap Adı: Örneklerle Mekanizma Tekniği*

Yayın No: MMO/707

Sayfa Sayısı: 394

Kitap Türü: Teknik Kitaplar

Yayın Yeri: Ankara

Fiyatı: 50 TL

Kitabın ana amacı mekanizma tekniğini almış genç meslektaşlarımızın mekanizma alanında karşılaşacakları olası problemlerin çözümüne örnek olmasıdır. Kitapta her bir problemin çözümü çok detaylı açıklanmıştır. Kitapta toplam 101 problem bulunmaktadır. Örnekler, sanayii uygulamalarından, kitaplardan, patentlerden ve internetten alınmıştır.

Kitap dört bölümden oluşmaktadır. Her bölümün ilk sayfalarında konu kısaca genel olarak açıklandıktan sonra örnek problemler yer almaktadır.

- Birinci kısımda, 40 örnekle serbestlik derecesinin belirlenmesi anlatılmış ve çoğunlukla karşılaşılan özel durumlardan örnekler verilmiştir.
- İkinci bölümde konum analizi konusu ele alınmıştır. Örneklerde çok değişik düzlemsel mekanizmaların ilk olarak devre kapalılık devrelerinin yazılışı gösterilmiş, AutoCad® ve Solidworks® paket programları ile ve analitik olarak çeşitli mekanizmalar için konum analizini yapılışı gösterilmiştir. Bu bölümde 34 örnek yer almaktadır.
- Üçüncü bölümde ise çeşitli düzlemsel mekanizmaların hız ve ivme analizi hem grafik hem analitik ve hem de yaklaşık sayısal yöntemle elde edilmesi açıklanmıştır.
- Dördüncü kısım ise 16 değişik dişli sistemini içermektedir. Düz ve planet dişli sistemleri ele alınmıştır.

Örneklerle Mekanizma Tekniği Kitabının, üniversitelerin makina mühendisliği bölümlerinde okumakta olan öğrencilerimize ve meslektaşlarımıza yararlı olmasını dileriz.

Mekanizmalar konusunda mesleki bilgi birikimini, ufuk açıcıı ve yol gösterici örneklerle hazırladığı Örneklerle Mekanizma Tekniği kitabı aracılığıyla Makina Mühendisleri Odasına kazandırıp bizlere sunan sayın hocamız Prof. Dr. Eres Söylemez'e çok teşekkür ederiz.

**** Kitabımızı TMMOB Makina Mühendisleri Odası'na bağlı tüm şubelerimizden temin edebilirsiniz. https://www.mmo.org.tr/Genel-iletisim***