

## İÇİNDEKİLER

<b>1 KULLANICI ARAYÜZÜ</b>	<b>1</b>
COMSOL Programının Kurulumu	2
COMSOL Programının Başlatılması	9
COMSOL Kullanıcı Arayüzü	14
Komut Satırı	15
Unsur Ağacı	22
Ayar Penceresi	29
Hızlı Erişim Araç Çubuğu	29
Grafik Penceresi	32
Bilgi Penceresi	34
<b>2 GEOMETRİK MODELLEME</b>	<b>37</b>
İki Boyutta Modelleme	37
Üç Boyutta Modelleme	98
<b>3 MADDE VE MALZEME TANIMLAMA</b>	<b>127</b>
<b>4 MESHING (ÖRGÜ OLUŞTURMA)</b>	<b>147</b>
İki Boyutlu Nesnelerde Mesh	148
Üç Boyutlu Nesnelerde Mesh	187
<b>5 ÇÖZÜM MODÜLLERİ</b>	<b>205</b>
AC/DC Modülü	205
Akustik Modülü	231
Kimyasal Madde İletim Modülü	251
Elektrokimya Modülü	275
Akışkanlar Modülü	307
Isı Transfer Modülü	396
Optik Modülü	419
Plazma Modülü	429

Radyo Frekans Modülü	434
Yarı İletken Modülü	442
Yapısal Mekanik Modülü	456
Matematik Modülü	496
<b>6 DENKLEM VE ÇÖZÜM YÖNTEMLERİ (STUDY AND SOLVERS)</b>	<b>515</b>
Çözücü Yapılandırmaları (Solver Configurations)	518
Çalışma Referansı (Study Reference)	519
Çalışma Türleri (Study Type)	520
Çalışma Uzantıları (Study Extension)	554
<b>7 SONUÇ ANALİZ VE GRAFİKLER</b>	<b>565</b>
Veri Setleri (Data Sets)	565
Türetilmiş Değerler (Derived Values)	566
Tablolar	568
Grafikler (Plot Group)	569
Dışa Aktar (Export)	593
Rapor	594
<b>8 EKLER</b>	<b>595</b>
EK.1 - Fiziksel Sabitlerin Comsol Gösterimi	595
EK.2 - Fonksiyonların Comsol Gösterimi	596
EK.3 - Klavye ve Fare Kısayolları	598
EK.4 - Tekli ve İkili Operatörler	599
EK.5 - Desteklenen Dosya ve Uzantıları	600
EK.6 - Comsol Tarafından Rezervli İsim/Değişken Listesi	601
EK.7 - Comsol Programlama ve Metin Dosya Türleri	601
EK.8 - Desteklenen Programlama Dilleri	602
EK.9 - Comsol Tarafından Desteklenen Resim ve Film Dosyaları	602