

## İÇİNDEKİLER

<b>1 ERP VE SAP/R3</b>	<b>1</b>
<b>2 ABAP DİLİNİN TEMEL ÖZELLİKLERİ</b>	<b>7</b>
ABAP ile Yeni Program Yazılımı	14
Program Kodlarının Görüntülenmesi ve Karşılaştırılması	37
<b>3 ABAP'TA TEMEL VERİ TİPLERİ</b>	<b>43</b>
Elementer Veri Tipleri	45
Sabit Uzunluklu Veri Tipleri	45
Nümerik Veri Tipleri	45
Karakter Veri Tipleri	49
Abap'ta Değişkenler İle İşlemler	54
Matematiksel İşlemler	54
Metinsel İşlemler	57
ABAP Programlarında Diğer Yardımcı Elemanlar	60
Sabit (Constant) Kullanımı	60
Parametre Kullanımı	61
Tip Kullanımı	65
Kompleks Veri Tipleri	66
Yapı Veri Tipleri (Structured Data Types)	66
İçsel Tablolar (Internal Table)	73
<b>4 ABAP VERİ SÖZLÜĞÜ</b>	<b>79</b>
ABAP Veri Sözlüğünde Veri Elementi Oluşturulması	81
ABAP Veri Sözlüğünde Yapı Tanımlanması	85
Veri Sözlüğünde Tablo Tipi Tanımlanması	100
Veri Sözlüğünde Domain Tanımlanması	102
Veri Sözlüğünde Tablo Tanımlanması	106
Veritabanı Tablosu Kayıtlarında Manuel Düzenleme Yapılması	118

<b>5 KLASİK ABAP PROGRAMLAMA</b>	<b>123</b>
Uçuş Veri Modelinin Kullanılması	123
Koşullarla Veri İşlenmesi	126
'IF' ile Koşullu Kodlama	126
Mantıksal İfadeler	129
"CASE" ile Koşullu Kodlama	133
Sistem Alanları	137
ABAP Kodunda Döngülerin Kullanılması	140
"Loop" ile Döngüsel İşlemler	140
"Do" ile Döngüsel İşlemler	149
"While" ile Döngüsel İşlemler	151
Ekrana Mesaj Yazdırılması	153
ABAP Programlarında Veritabanı Tablosu ile Çalışılması	162
Veritabanı Tablosundan Programa Kayıt Çekilmesi	163
Parametre ile Veritabanından Kayıt Çekilmesi	167
Veritabanı Tablosuna Kayıt Ekleme / Çıkarma	175
Program Akışında İçsel Tablolardan Veri Okunması	181
Sistem Performansı yönüyle ABAP Kodlama	186
<b>6 MODÜLER PROGRAMLAMA VE FONKSİYONLAR</b>	<b>189</b>
Modüler Programlama	189
Makro ile Programlama	189
Alt Rutin ile Programlama	192
Include Programlar	202
Fonksiyon Grupları ve Fonksiyon Modülleri	210
<b>7 ALV RAPOR PROGRAMLAMA</b>	<b>235</b>
Fonksiyon Yardımıyla ALV Rapor Oluşturulması	237
Raporların İşlem Koduna Bağlanması	251
Veritabanı Tablosu İçin Bakım Ekranı Oluşturulması	255

<b>8 OLAY TABANLI RAPOR PROGRAMLAMA</b>	<b>265</b>
ABAP Programlarında Kullanılan Olaylar	265
Select-Options Kullanımı	271
<b>9 DİYALOG PROGLAMLAMA</b>	<b>277</b>
<b>10 SİSTEM VE PROGRAM ANALİZİ &amp; DEBUG İŞLEMİ</b>	<b>303</b>
Debug İşlemi Ve Opsiyonları	303
SAP Sistem Analizi	314

X YENİ BAŞLAYANLAR İÇİN SAP ABAP/4