

İÇİNDEKİLER

1 VERİTABANI KULLANICILARININ KONTROL EDİLMESİ	1
Kullanıcı Listesinin İncelenmesi	1
Kullanıcılarının Tablespace'lerinin İncelenmesi	12
Veritabanına Bağlanmayan Kullanıcıların Bulunması	18
Örnek Uygulama Kullanıcıların İncelenmesi	23
Profile Tanımlarının İncelenmesi	25
Kaynak Kullanım Parametrelerinin İncelenmesi	31
Database Resource Manager ile Kaynak Kısıtlaması	35
Veritabanı Şifre Güvenlik Politikasının İncelenmesi	36
Varsayılan Uygulamaların Şifrelerinin Kontrol Edilmesi	44
2 VERİTABANINDAKİ KRİTİK ROLLERİN KONTROL EDİLMESİ	49
DBA Rolüne Sahip Kullanıcıların İncelenmesi	50
EXPORT/IMPORT Yetkisine Sahip Kullanıcıların İncelenmesi	55
Veritabanı Kataloğu Üzerindeki Yetkilerin İncelenmesi	64
Veritabanı Yönetim Yetkilerinin İncelenmesi	71
3 VERİTABANINDAKİ YETKİLERİN KONTROL EDİLMESİ	77
Kritik Sistem Yetkilerine Sahip Kullanıcıların Kontrol Edilmesi	79
Varsayılan Paketlerdeki PUBLIC Yetkisinin Kontrol Edilmesi	91
Kritik Tablolara Erişimin İncelenmesi	101
PUBLIC Rolüne Atanmış Yetkilerin İncelenmesi	108
ADMIN OPTION ile Atanmış Sistem Yetkilerinin İncelenmesi	113
ADMIN OPTION ile Atanmış Rol Yetkilerinin İncelenmesi	118
WITH GRANT OPTION İle Atanmış Nesne Yetkilerinin İncelenmesi	123
4 VERİTABANI KONFIGÜRASYONUN İNCELENMESİ	131
Kullanıcıların Disk Kullanım Kapasitelerinin Kontrol Edilmesi	132
Kullanıcıların Tablespace kullanım Kotalarının Kontrol Edilmesi	136

Veritabanı Komponentlerinin Kontrol Edilmesi	139
Veritabanı Güvenlik Parametrelerinin Kontrol Edilmesi	142
O7_DICTIONARY_ACCESSIBILITY	142
OS ROLES	144
REMOTE_LISTENER	145
REMOTE_OS_AUTHENT	146
REMOTE_OS_ROLES	147
UTIL_FILE_DIR	149
SEC_CASE_SENSITIVE_LOGON	150
SEC_MAX_FAILED_LOGIN_ATTEMPTS	151
SEC_PROTOCOL_ERROR_FURTHER_ACTION	152
SEC_PROTOCOL_ERROR_TRACE_ACTION	153
SEC_RETURN_SERVER_RELEASE_BANNER	155
SQL92_SECURITY	156
RESOURCE_LIMIT	157
AUDIT_SYS_OPERATIONS	158
AUDIT_TRAIL	159
GLOBAL_NAMES	161
LOCAL_LISTENER	162
Veritabanı Versiyon ve Patch Kontrolü	163
Veritabanı Kurulum Dizinlerinin Kontrol Edilmesi	166
ORACLE_HOME Dizini	166
ORACLE_HOME/dbs Dizini	168
ORACLE_HOME/network/admin Dizini	170
\$ORACLE_HOME/bin Dizini	171
Diagnostic Verilerin Bulunduğu Dizinlere Erişimin Kontrol Edilmesi	172
Veritabanı Dosyalarının Kontrol Edilmesi	173
Veri Dosyalarına (DataFiles)	174
Erişimin Kontrol Edilmesi	174
Kontrol Dosyalarına (Control Files) Erişimin Kontrol Edilmesi	176

Redo log Dosyalarına Erişimin Kontrol Edilmesi	177
Veritabanı Denetim Ayarları Kontrolü (Auditing)	179
Veritabanı Yedekleme Prosedürünün Kontrolü	186
Felaket Kurtarma Merkezi Kontrolü	187
5 VERİTABANINA ERİŞİMİN KONTROL EDİLMESİ	191
Listener Parametrelerinin Kontrol Edilmesi	192
Varsayılan Listener Port'unun Kontrol Edilmesi	192
CONNECTION_RATE ve RATE_LIMIT Parametrelerini Kontrol Edilmesi	193
Extproc Kontrolü	195
Dynamic Registration Kontrolü	196
Listener ile Veritabanına IP tabanlı Erişim Kontrolü	198
DB Link Tanımlarının İncelenmesi	200
Public DB Linklerin Kontrol Edilmesi	202
Ağ Servislerine Erişim Kontrolü	204
6 NMAP İLE ORACLE VERİTABANLARINA SIZMA	211
Nmap Genel Tanıtım	213
Nmap ile Oracle Veritabanlarının Ağ üzerinde Bulunması	218
Nmap Script ile Veritabanlarına Sızma	219
Oracle-tns-version	219
Oracle-sid-brute	221
Oracle-brute	223
Oracle-tns poison	224
Kişisel Bilgisayarınıza Nmap Kurulumu	226
7 DENETLEME İÇİN KULLANILACAK BİLGİSAYARIN HAZIRLANMASI	235
Oracle Client Kurulum	236
Denetleme İçin Kullanılacak Betiklerin (Scripts) Hazırlanması	243
SQL*Plus ile Denetleme Betiklerinin Çalıştırılması	246
Oracle 11g Veritabanlarında Denetim Betiğinin Çalıştırılması	247

Oracle 12c Veritabanlarında Denetim Betiğinin Çalıştırılması	251
Oracle 12c Multitenant Veritabanlarında Denetim Betiğinin Çalıştırılması	255
DBeaver Programının Kurulması	259
DBeaver Programının Konfigüre Edilmesi	266