

INDEX

GİRİŞ	5
1. BAŞLANGIÇ	6
2. DISCOVER & OTOMATİK KAYDETME	6
1. DISCOVER GELİŞTİRİLMİŞ KATMAN KONTROLÜ (ELC).....	7
1.1 ELC SEÇENEKLERİ	8
1.2 KATMAN KONTROLLERİ.....	9
1.3 KATMAN ÖZELLİKLERİ	9
1.4 BAŞLIKLAR VE GRUPLAR	11
1.5 HARİTA KONTROLLERİ.....	11
1.6 PENCERE ÖZELLİKLERİ	12
1.7 HARİTA BAĞLANMASI	13
1.8 İNTERAKTİF İMLEÇ KONUMLAMA	14
2. RASTER GÖRÜNTÜYÜ KOORDİNATLANDIRMA.....	15
2.1 ECW İMAJLARI	20
2.2 GRİD DOSYALARININ AÇILMASI.....	22
2.3 DISCOVER KULLANARAK DOSYALARIN İÇERİ AKTARILMASI	22
2.4 AUTOCAD DXF DOSYALARI	22
2.5 İLERİ SEVİYE ASCII İÇERİ AKTARIMI	24
2.6 TABLODAN NESNE YARATMAK	27
2.7 DISCOVER DIŞARI AKTARIM SEÇENEKLERİ	29
2.7.1 <i>Haritayı Koordinatlandırılmış Rastera Dönüştürme</i>	29
2.7.2 <i>Film ya da Animasyon Yapmak</i>	29
3. VERİLERİN SEÇİLMESİ VE SORGULANMASI	30
3.1 DISCOVER GRAFİKSEL SEÇİM METOTLARI.....	30
3.2 METİNSEL SEÇİM METOTLARI	30
4. TABLO VE ÇALIŞMA SAYFALARININ YÖNETİLMESİ.....	32
4.1 BİRDEN FAZLA TABLONUN AÇILMASI	32
4.2 TABLOLARIN SİLİNMESİ VE YENİDEN İSİMLENDİRİLMESİ.....	32
4.3 BİRDEN FAZLA TABLONUN SIKIŞTIRILMASI.....	32
4.4 BİRDEN FAZLA TABLONUN BİRLEŞTİRİLMESİ	32
4.5 TABLO YAPISININ DEĞİŞTİRİLMESİ	33
4.6 BİRDEN FAZLA TABLONUN YENİ PROJEKSİYONDA KAYDEDİLMESİ	33
4.7 KOLON GÜNCELLEME VE KOORDİNAT BİLGİSİ ATAMA	33
5. HARİTA YAPIM ARAÇLARI	35
5.1 ÇIKTI PENCERESİ.....	35
5.2 ÖLÇEKLİ HARİTA ÇIKTISI OLUŞTURMA	36
5.3 XY HARİTA GRİDİ KAPLAMA.....	38
5.4 BAŞLIK BLOĞU VE ÖLÇEK ÇUBUĞU EKLEME.....	39
5.5 HARİTA LEJANTI OLUŞTURULMASI	41
5.6 DİĞER ÇIKTI SEÇENEKLERİ	46

6. JEOLJİK VERİLERİN GÖRÜNTÜLENMESİ	47
6.1 Bir RENKLENDİRİLMİŞ TABLONUN (COLOUR LOOK-UP TABLE) OLUŞTURULMASI	47
6.2 TEMATİK HARİTADAN BİR LUT OLUŞTURULMASI	47
6.3 BİR LUT TABLOSUNUN DÜZENLENMESİ	49
6.4 VAR OLAN BİR JEOLJİ HARİTASINDAN LUT OLUŞTURULMASI.....	49
6.5 JEOLJİK LEJANT OLUŞTURMA.....	50
6.6 SINIR POLYGONLARINA ORTALAMA DEĞERLERİN ATANMASI	54
6.7 METİN ETİKETLERİ	55
6.8 STACKED (YIĞIN) PROFİLLERİNİN OLUŞTURULMASI	56
7. YAPISAL VERİLERİN GÖRÜNTÜLENMESİ	59
7.1 Bir TABLOYA DISCOVER JEOLJİ KODLARININ EKLENMESİ	59
7.2 DISCOVER KODLARINDAN JEOLJİ SEMBOLLERİNİN OLUŞTURULMASI	61
7.3 JEOLJİ SEMBOLLERİNİN BİR TABLODA SAYISALLAŞTIRILMASI.....	62
7.4 FAY ÇİZGİLERİNİN YÖNLENDİRİLMESİ.....	62
7.5 FAY ÇİZGİLERİ YÖNELİMLERİNİN BİR GÜL DİYAGRAMINDA GÖSTERİLMESİ	63
7.6 JEOLJİ VERİLERİNİ KULLANARAK YAKINLIK ARAMASI (PROXIMITY SEARCH).....	64
8. DRİLLHOLES (SONDAJ) MODÜLÜ	66
8.1 Giriş.....	66
8.2 SONDAJ KESİTLERİNİN OLUŞTURULMASI İÇİN ADIMLAR	67
8.3 DRİLLHOLE VERİ FORMATI	67
8.4 COLLAR TABLOSU	68
8.5 DOWNHOLE SURVEY TABLOSU	68
8.6 DOWNHOLE (ASSAY) VERİ TABLOLARI	68
8.7 GRİD VE KONTUR YÜZEYLERİ	69
8.8 YÜZEY JEOLJİSİ	69
8.9 SONDAJ PROJESİNİN OLUŞTURULMASI	69
8.10 VERİ DOĞRULAMA	73
8.11 SONDAJ KESİTLERİ VE PLANLARININ OLUŞTURULMASI	74
8.12 DOWNHOLE VERİLERİNİN KESİT ÜZERİNDE GÖRÜNTÜLENMESİ.....	77
8.13 SONDAJ RENK ŞABLONU OLUŞTURULMASI.....	78
8.14 DRİLLHOLE SECTION MANAGER (SONDAJ KESİTİ YÖNETİCİSİ).....	80
8.15 SONDAJ KESİT VERİLERİNİN YENİLENMESİ	81
8.16 SONDAJ KESİTİNİN YAZDIRILMASI	83
8.17 SONDAJ LOG GÖRÜNÜMÜ.....	85
8.18 JEOLJİK SINIRLARIN SAYISALLAŞTIRILMASI	86
8.19 XYZ KUYU KOORDİNATLARININ HESAPLANMASI	87
8.20 SONDAJ PROJESİ YÖNETİMİ.....	87
9. SURFACES (YÜZEY) MODÜLÜ	88
9.1 GRİD DOSYA FORMATLARININ SINIRLANDIRILMASI	88
9.2 YÜKSEKLİK GRİDİ OLUŞTURULMASI.....	89
9.3 GRİD GÖRÜNÜMÜNÜN DEĞİŞTİRİLMESİ	92
9.4 GRİD DEĞERLERİYLE VEKTÖR OBJENİN GÜNCELLENMESİ.....	95
9.5 GRİD KONTURLARININ OLUŞTURULMASI	95
9.6 BİR GRİD YA DA KONTUR PLANI ÜZERİNDEKİ YÜZEY PROFİLİ (KESİT) OLUŞTURMA	96
9.7 BİRDEN FAZLA ARALIKLA GRİDİN SORGULANMASI	98
9.8 BİR GRİDİ YENİ BİR GRİD FORMATINA DÖNÜŞTÜRME	100
9.9 GRİD DOSYALARININ IMPORT (İÇERİ AKTARIM) EDİLMESİ	100

9.10	GRİDLERİN KESİLMESİ	101
9.11	BİR GRİDİN YENİDEN PROJEKSİYONLANMASI	102
9.12	JEOKİMYASAL GRİD OLUŞTURULMASI	103
9.13	GRİDLER ÜZERİNDE HESAPLAMALARIN YAPILMASI.....	108
9.14	JEOFİZİKSEL GRİD OLUŞTURULMASI	110
9.15	GRİD FİLTRESİ UYGULAMA.....	111
9.16	DISCOVER GRİD ÖZELLİKLERİ.....	112
10.	GRAPHMAP (GRAFİK-HARİTA) MODÜLÜ.....	116
10.1	GRİD FİLTRESİ UYGULAMA.....	116
10.2	MEKANSAL ANALİZLERE GİRİŞ	118
10.3	GRAFİK OLUŞTURULMASI	118
10.4	ÖZNİTELİK KOLONUYLA MEKANSAL ANALİZ.....	120
10.5	NÜMERİK KOLONLA MEKANSAL ANALİZ	120
10.6	GRAPHMAP’DE ARKA PLAN RESMİ GÖRÜNTÜLEME	122
11.	GEOCHEM (JEOKİMYA) MODÜLÜ.....	123
11.1	NOKTA SINIFLAMASI.....	123
11.2	ÖZET İSTATİSTİKLER.....	124
11.3	VERİ SEVİYELEME.....	125
11.4	KORELASYON MATRİSİ HESAPLATMA.....	127
11.5	3-BAĞIMSIZ DEĞİŞKENLİ NOKTA SINIFLAMASI	128
12.	İLERİ SEVİYE NESNE OLUŞTURMA VE DÜZENLEME	130
12.1	KOORDİNATTAN ALAN OLUŞTURMA	130
12.2	SİTİL KÜTÜPHANESİ.....	132
12.3	AKICI VERİ GİRİŞİ.....	132
12.4	ÇİZGİ SİTİLİNİN MODİFİYE EDİLMESİ	135
12.5	ÇİZGİLERE SEMBOL EKLEME	135
12.6	ÇİZGİ AĞININ POLİGONA DÖNÜŞTÜRÜLMESİ	136
12.7	POLYGONA KLİPLEME	139