

1. Türkiye Ulusal Jeoloji Veri Görüntü Servisi Tarafından Desteklenen Biçim Önerileri

1.1 JE.Jeolojik Birim Katmanı için Biçimler – Litoloji

Biçim Adı	JE.JeolojikBirim.Litoloji
Biçim Başlığı	Jeolojik Birimler – Litoloji
Biçim Özet	Litolojinin RGB kodları OneGeology-Europe projesindeki tanımlardan alınmıştır.
Sembol	Aşağıdaki renk Çizelgesine bakınız.
En az ve en yüksek ölçek	Yok

Magmatik Malzeme 153, 0, 217	Kırıntılı Magmatik Malzeme 153, 51, 178	Piroklastik Malzeme 153, 51, 178	Tefra 178, 77, 204		Kül ve Lapilli 191, 77, 204	
					Kül breş, bomba veya blok tefra 204, 89, 217	
		Piroklastik Kaya 166, 77, 191	Kül tuf, lapilli taş ve lapilli tuf 178, 89, 204			
			Tuf-breş, aglomera, veya piroklastik breş 191, 102, 217			
	Magmatik Kaya 178, 0, 204	Faneritik Magmatik Kaya 230, 0, 51	Granitoyit 255, 51, 51	Aplit 255, 204, 51		
				Pegmatit 255, 178, 25		
				Granit 255, 77, 77	Monzogranit 242, 77, 89	
						Siyenogranit 230, 77, 77
				Tonalit 255, 102, 102		
				Granodiyorit 255, 128, 128		
			Diyoritoyit 217, 64, 140	Diyoritik Kaya 217, 89, 161		Kuvars diyorit 224, 102, 161
						Diyorit 230, 115, 166
			Monzodiyoritik Kaya 219, 97, 173		Monzodiyorit 219, 97, 173	
			Gabroyit 242, 51, 102	Gabroyik Kaya 242, 64, 115		Gabro 242, 64, 115
				Monzogabroyik Kaya 230, 64, 115		Monzogabro 230, 64, 115
Anortozitik Kaya 247, 171, 196						
Siyenitoyit 242, 38, 166			Siyenitik Kaya 255, 77, 204		Kuvars siyenit 255, 89, 217	
					Siyenit 255, 102, 230	
	Foid siyenit 255, 115, 242					
	Monzonitik Kaya 242, 54, 191		Kuvars Monzonit 242, 77, 204			
			Monzonit 242, 89, 212			
Foid diyorit 247, 145, 196						
Foid gabroyit						

			242, 115, 191
			Foid siyenitoyit 237, 84, 186
			Foidolit 230, 51, 179

			Karot Kaybı 77, 89, 77
--	--	--	---------------------------

			Oyuk 89, 77, 77
--	--	--	--------------------

			Toprak, ayırt edilmemiş 179, 77, 77
--	--	--	--

Magmatik Malzeme 153, 0, 217	Magmatik Kaya 179, 0, 204	İnce taneli magmatik kaya 166, 102, 242	Riyolitoyit 191, 140, 242	Riyolit 199, 153, 242	
				Alkali Feldispat Riyolit 204, 166, 242	
				Dasit 179, 115, 242	
			Trakitoyit 153, 102, 230	Trakitik Kaya 161, 122, 237	Trakit 161, 122, 237
				Latitik Kaya 173, 140, 242	Latit 173, 140, 242
			Andezit 145, 69, 235	Boninit 158, 82, 235	
			Bazalt 102, 0, 255	Alkali Olivin Bazalt 115, 51, 230	
				Toleyitik Bazalt 128, 77, 237	
			Fonolitoyit 89,38,242	Fonolit 89, 77, 242	
			Tefritoyit 115, 89, 242	Tefrit 115, 115, 242	
				Bazanit 128, 128, 242	
			Foidolit 128, 77, 230	Foidit 128, 77, 230	
			Ultramafik Kaya 204, 0, 140	Peridotit 217, 13, 153	
				Piroksenit 230, 38, 166	
				Komatitik Kaya 240, 69, 171	
Egzotik kompozisyon magmatik kaya	Karbonatit 0, 255, 255				

		178, 0, 217	Kalsitik ve melilitik kayalar 230, 178, 0
			Egzotik Alkalın kaya 179, 0, 179
		Porfiri 153, 25, 178	
		Doleritik kaya 128, 25, 204	

Pekışmemiş Antropojenik Malzeme 173, 166, 153	Yapı molozu 179, 179, 170
	Cüruf 173, 166, 153
	Maden atık malzemesi 173, 166, 153
	Zemin iyileştirici 173, 166, 153
Pekışmiş Antropojenik Malzeme 199, 199, 190	Beton 199, 199, 190
	Bitüm 199, 199, 190
	Atık 199, 199, 190
	Çamur 199, 199, 190
	Kanalizasyon çamuru 199, 199, 190

Sediman malzeme 255, 242, 153	Sediman 255, 255, 128	Kalstik Sediman 255, 255, 153	Diamikton 242, 242, 191		
			Çakıl 255, 255, 204		
			Kum 255, 255, 178		
			Çamur 255, 242, 178	Kil 250, 242, 191	
		Silt 242, 230, 191			
		Karbonatlı Sediman 13, 179, 201		Karışık karbonat sediman 51, 199, 217	
		Biojenik Sediman 217, 204, 128	Organikçe zengin sediman 222, 212, 140	Turba 230, 217, 148	
				Sapropel 235, 222, 158	
			Balçık 230, 217, 166	Kalkerli Balçık 230, 230, 204	
				Silisli Balçık 237, 224, 178	
	Sedimanter Kaya 230, 204, 102	Klastik sedimanter kaya 204, 178, 102	Diyamiktik 204, 191, 140		
			Konglomera 204, 191, 166		
			Kumtaşı 242, 217, 115	Arenit 242, 224, 128	
				Vake 242, 230, 145	
			Çamurtaşı 178, 140, 89	Kiltası 191, 153, 107	
				Silttaşı 204, 166, 128	
		Organikçe zengin sedimanter kaya 179, 179, 153	Kömür 179, 191, 191	Şeyl 209, 176, 140	
				Linyit 191, 179, 166	
				Bitümlü kömür 204, 184, 166	
				Antrasit 191, 191, 191	
Karbonat sedimanter kaya 77, 128, 255	Saf karbonat sedimanter kaya 89, 140, 242	Dolomitik veya magnezyum sedimanter kaya 102, 153, 242	Dolomit 115, 166, 242		
		Kireçtaşı 102, 178, 242	Talk 115, 191, 242		
	Saf olmayan karbonat sedimanter kaya 51, 179, 230		Saf olmayan kireçtaşı 89, 191, 241		
		Saf olmayan dolomit 102, 204, 242			
Klastik olmayan silisli sedimanter kaya 179, 204, 102		Biojenik silis sedimanter kaya 191, 217, 115			

		Demirce zengin sedimanter kaya 191, 204, 102		
		Genel çamurtaşı 217, 178, 127	Organik içeren çamurtaşı 217, 186, 153	
	Kimyasal sedimanter malzeme 153, 204, 230	Evaporitler 153, 204, 230	Kaya tuzu 170, 218, 242	
			Jips veya anhidrit 178, 230, 242	

Kompozit jenez malzeme 166, 217, 204	Kompozit jenez kaya 255, 234, 211	Metamorfik kaya 61, 138, 61	Klivalı metamorfik kaya 77, 217, 102	Gnays 97, 224, 122	Ortogneys 115, 230, 140
					Paragnays 133, 240, 158
				Fillit 115, 242, 140	
				Sleyt 128, 242, 153	
				Şist 51, 166, 192	Mika Şist 77, 191, 128
				Klorit aktinolit epidot metamorfik kaya 38, 153, 77	
			Glofokan lavsonit epidot metamorfik kaya 115, 179, 128		
			Serpantinit 140, 191, 128		
			Kuvarsit 230, 242, 89		
			Amfibolit 64, 217, 115		
			Mermer 51, 179, 230		
			Granülit 102, 204, 128		
			Eklojit 51, 204, 89		
			Migmatit 25, 191, 102		
			Granofels 128, 178, 128	Hornfels 140, 191, 140	
			Metasomatik kaya 128, 230, 77	Skarn 153, 230, 89	
				Spilit 166, 230, 102	
			Yüzeysel ortamda oluşmuş malzeme 166, 217, 204	Boksit 191, 230, 217	
				Durikrast 179, 230, 217	

		Artık malzeme 204, 242, 230
	Fay malzemesi 230, 230, 0	Milonitik kaya 230, 230, 0
	Ezilme ile oluşan malzeme 0, 179, 102	

Breş 248, 103, 64

Tüffit 128, 51, 178

Kompozit malzeme 255, 235, 227

1.2 JE.Jeolojik Olay Katmanı için Biçimler – Kayaç Yaş

Biçim Adı:	JE.JeolojikOlay.KayalarınYaşı
Biçim Başlığı:	JeolojikOlay – Kayaların Yaşı
Biçim Özeti:	Jeolojik Zaman Çizelgesinde Kullanılan Renkler ve RGB kodları Uluslararası Stratigrafi Komisyonunun (2008) direktiflerine uygun olarak hazırlanmıştır.
Semboloji:	Aşağıdaki RGB Kod Çizelgesine Bakınız
Minimum ve Maksimum Ölçek	Yok

Fanozozyik 154, 217, 221	Senozozyik 242, 249, 29	Kuvaterner 249, 249, 127	Holosen 254, 242, 224	Holosen 254, 242, 224
			Pleyistosen 255, 255, 174	Üst Pleyistosen 255, 242, 211
				iyoniyen 255, 242, 199
				Kalabriyen 255, 242, 186
				Gelasiyen 255, 255, 204
		en 255, 230,	Pliyosen 255, 255, 153	Piyasenziyen 255, 255, 191
		Zankleyen		

		Paleojen 253, 154, 82	Miyosen 255, 255, 0	255, 255, 179
				Messiniyen 255, 255, 155
				Tortoniyen 255, 255, 102
				Serravaliyen 255, 255, 89
				Langiyen 255, 255, 77
				Burdigaliyen 255, 255, 65
				Akitaniyen 255, 255, 51
		Oligosen 253, 192, 122	Şattiyen 254, 230, 170	
			Rupeliyen 254, 217, 154	
			Priyaboniyen 253, 205, 161	
		Eosen 253, 180, 108	Bartoniyen 253, 192, 145	
			Lütesiye 252, 180, 130	
			İpresiyen 252, 167, 115	
		Paleosen 253, 167, 95	Tanesiyen 253, 191, 111	
Selandiyen 255, 191, 101				
Daniyen 253, 180, 98				

Fanozoyik 154, 217, 221	Mesozoyik 103, 197, 202	Kretase 127, 198, 78	Üst 166, 216, 74	Maastrichtiyen 242, 250, 140
				Kampaniyen 230, 244, 127
				Santoniyen 217, 239, 116
				Koniyasiyen 204, 233, 104
				Turoniyen 191, 227, 93
				Senomaniyen 179, 222, 83
				Albiyen 204,234, 151
			Alt 140, 205, 87	Apsiyen 191, 226, 138
				Barremiyen 179, 223, 127
				Hotriviyen 166, 217, 117
				Valanjiniyen

		Jura 52, 197, 202	Üst 179, 227, 238	153, 211, 106	
				Berriyasiyen 140, 205, 96	
				Titoniyen 217, 241, 247	
			Orta 128, 207, 216	Kimmericiyen 204, 236, 244	
				Oksfordiyen 191, 231, 241	
				Kalloviyen 191, 231, 229	
				Batoniyen 179, 226, 227	
			Alt 56, 174, 208	Bajosiyen 166, 221, 224	
				Aaleniyen 154, 217, 221	
				Toarsiyen 153, 206, 227	
				Pliyensbahiye 128, 197, 221	
			Triyas 129, 43, 146	Sinemuriyen 103, 186, 216	
				Hettanjiyen 78, 179, 211	
				Üst 189, 140, 195	Resiyen 227, 185, 219
					Noriyen 214, 170, 211
					Karniyen 201, 155, 203
				Orta 177, 104, 177	Ladiniyen 201, 131, 191
					Anisiyen 188, 117, 183
			Alt 152, 57, 153	Olenekiyen 176, 81, 165	
Induyen 164, 70, 159					

Fanerozoik 154, 217, 221	Paleozoik 153, 192, 141	Permian 240, 64, 40	Lopingiyen 251, 167, 148	Çangsingiyen 252, 192, 178
				Vuchopongiyen 252, 180, 152
			Guadalupiyen 251, 116, 92	Kapitaniyen 251, 154, 133
				Vordiyen 251, 141, 118
				Rodiyen

			Sisuraliyen 239, 88, 69	251, 128, 105	
				Kunguriyen 227, 135, 118	
				Artinskiyen 227, 123, 104	
				Sakmariyen 227, 111, 92	
				Asseliyen 227, 99, 80	
		Karbonifer 103, 165, 153	Pensilvaniyen 153, 194, 181	Üst 191, 208, 186	Gjeliyen 204, 212, 199
					Kasimoviyen 191, 208, 197
				Orta 166, 199, 183	Moskoviyen 179, 203, 185
			Alt 140, 190, 180	Başkiriyen 153, 194, 181	
			Mississipiyen 103, 143, 102	Üst 179, 190, 108	Serpuhoviyen 191, 194, 107
				Orta 153, 180, 108	Vizeyen 166, 185, 108
		Alt 128, 171, 108		Turneziyen 140, 176, 108	
		Devoniyen 203, 140, 55	Üst 241, 225, 157	Fameniyen 242, 237, 197	
				Frasniyen 242, 237, 173	
			Orta 241, 200, 104	Givensiyen 241, 225, 133	
				Eyfeliyen 241, 213, 118	
			Alt 229, 172, 77	Emsiyen 229, 208, 117	
				Pragiyen 229, 196, 104	
				Lohkoviyen 229, 183, 90	

Fanerozoik 154, 217, 221	Paleozoik 153, 192, 141	Siluriyen 179, 225, 182	Piridoli 230, 245, 225	Piridoli 230, 245, 225
			Ludlov 191, 230, 207	Ludfordiyen 217, 240, 223
				Gorstiyen 204, 236, 221

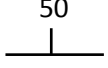
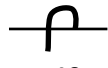
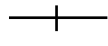
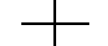

		Ordovisyen 0, 148, 112	Venlok 179, 225, 194	Homeriyen 204, 235, 209
				Senvodiyen 191, 230, 195
			Landoveri 153, 215, 179	Telisyen 191, 230, 207
				Aeroniyen 179, 225, 194
				Ruddaniyen 166, 220, 181
			Üst 127, 202, 147	Hirnantiyen 166, 219, 171
		Katiyen 153, 214, 159		
		Sandbiyen 140, 208, 148		
		Orta 77, 180, 126	Darviliyen 116, 198, 156	
			Dapingiyen 102, 192, 146	
		Alt 26, 157, 111	Floiye 65, 176, 135	
			Tremadosiyen 51, 169, 125	
		Kambriyen 127, 160, 86	Furongiyen 179, 224, 149	Kat 10 230, 245, 201
				Kat 9 217, 240, 187
				Payibiyen 204, 235, 174
			Seriler 3 166, 207, 134	Guzhangiyen 204, 223, 170
				Drumiyen 191, 217, 157
				Kat 5 179, 212, 146
			Seriler 2 153, 192, 120	Kat 4 179, 202, 142
				Kat 3 166, 197, 131
Terrenuviyen 140, 176, 108	Kat 2 166, 186, 128			
	Fortuniyen 153, 181, 117			

Ediyakaran 254, 217, 106	Ediyakaran 254, 217, 106
	Kriyojeniyen 254, 204, 92




		254, 204, 92	Toniyen 2	255, 204, 89	
			Toniyen 1	254, 191, 78	
		254, 191, 78	Steniyen 2	255, 224, 178	
			Steniyen 1	254, 217, 154	
		254, 217, 154	Ektaziyen 4	250, 209, 184	
			Ektaziyen 3	247, 199, 173	
		253, 204, 138	Ektaziyen 2	245, 189, 163	
			Ektaziyen 1	242, 178, 153	
			Kalimiyen 4	232, 222, 153	
		253, 192, 122	Kalimiyen 3	227, 212, 140	
			Kalimiyen 2	222, 201, 128	
			Kalimiyen 1	217, 191, 115	
			Statheriyen 4	255, 178, 212	
		248, 177, 167	Statheriyen 3	255, 166, 201	
			Statheriyen 2	255, 153, 191	
			Statheriyen 1	255, 140, 178	
			247, 104, 152	Orosiriyen 7	250, 185, 230
				Orosiriyen 6	250, 175, 225
				Orosiriyen 5	242, 163, 218
				Orosiriyen 4	247, 153, 213
				Orosiriyen 3	247, 143, 208
				Orosiriyen 2	245, 132, 201
				Orosiriyen 1	245, 122, 196
			Riyasiyen	247, 91, 137	
			247, 79, 124	Sideriyen 2	255, 94, 191
Sideriyen 1	255, 77, 178				
249, 155, 193	Neoarkeen 2	255, 167, 200			
	Neoarkeen 1	249, 155, 193			
247, 104, 169	Mezoarkeen	248, 129, 181			

		Paleoarkeen 244, 68, 159	Paleoarkeen 246, 104, 178
		Eoarkeen 216, 3, 127	Eoarkeen 230, 29, 140
	Hadeyen 174, 2, 126		

1.3 JE.Tabaka Katmanı için Biçimler

Eğimli Tabaka	
Devrik tabaka	
Dik tabaka	
Yatay Tabaka	
Ters Tabaka	






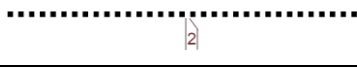
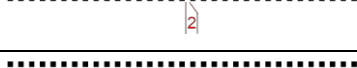
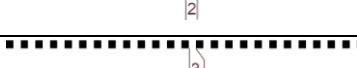
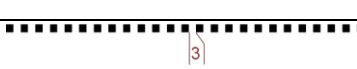
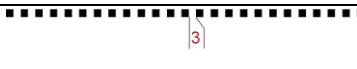



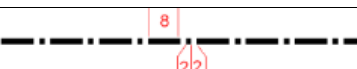

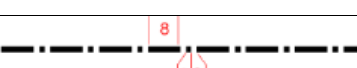

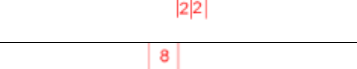


1.4 JE.Yapraklanma Katmanı için Biçimler





Yapraklanmanın doğrultu ve eğimi	
Dik yapraklanma doğrultusu	
Yatay yapraklanma	

1.5 JE.Jeolojik Fay Katmanı için Biçimler

Biçim Adı:	JE.Fay
Biçim Başlığı:	Fay Tipi
Biçim Özeti:	Faylar tiplerine göre sembolleştirilmiştir. Tipler OneGeology_Europe projesine göre simgeleştirilmiştir.
Semboloji:	Aşağıdaki renk Çizelgesine bakınız
Minimum ve	

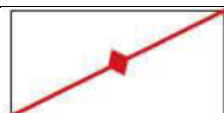
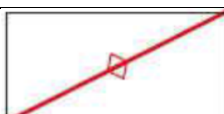

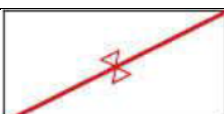
Maksimum Ölçek	Yok
----------------	-----

Değer (FayTipiDeğeri)	Renk (R, G, B)	Sembol (lw: Piksel olarak çizgi kalınlığı)
fay	0, 0, 0	 lw 2 px
doğrultuAtımlıFay	0, 0, 0	 lw 2 px
sağYanalDoğrultuAtımlıFay	0, 0, 0	 lw 2 px
solYanalDoğrultuAtımlıFay	0, 0, 0	 lw 2 px
burulmaFayı	0, 0, 0	 lw 2 px
tersFay	0, 0, 0	 lw 2 px
bindirmeFayı	0, 0, 0	 lw 2 px
yüksekAçılıTersFay	0, 0, 0	 lw 2 px
normalFay	0, 0, 0	 lw 3 px
düşükAçılıNormalFay	0, 0, 0	 lw 3 px
sökülmeFayı	0, 0, 0	 lw 3 px
yüksekAçılıNormalFay	0, 0, 0	 lw 3 px
yüksekAçılıFay	0, 0, 0	 lw 3 px
düşükAçılıFay	0, 0, 0	 lw 3 px
yatayFay	0, 0, 0	 lw 3 px
oblikFay	0, 0, 0	 lw 2 px
solNormalFay	0, 0, 0	 lw 2 px
sağNormalFay	0, 0, 0	 lw 2 px
solTersFay	0, 0, 0	 lw 2 px
sağTersFay	0, 0, 0	 lw 2 px

makaslamaFayı	255, 51, 51		lw 2 px
ekstraksiyonFayı	128, 230, 77		lw 2 px
karışıkEkstraksiyonFayı	128, 230, 77		lw 2 px
safEkstraksiyonFayı	128, 230, 77		lw 2 px

1.6 JE.Jeolojik Kıvrım Katmanı için Biçimler

Biçim Adı:	JE.Kıvrım
Biçim Başlığı:	Kıvrım Tipi
Biçim Özeti:	Kıvrım tiplerine göre sembolleştirilmiştir.
Semboloji:	Aşağıdaki renk çizelgesine bakınız.
Minimum ve Maksimum Ölçek	Yok

Değer (KıvrımProfilTipDeğeri)	Renk (R, G, B)	Çizgi kalınlığı	Sembol
Antiklinal	230, 0, 51	1 px	
Antiform	230, 0, 51	1 px	
Senklinal	230, 0, 51	1 px	
Sinform	230, 0, 51	1 px	

1.7 Jeomorfolojik Özellik – Doğal Jeomorfolojik Özellik Katmanı için Biçimler

Biçim İsmi:	Jeomorfolojik Özellik Doğal
Biçim Başlık:	Doğal Jeomorfolojik Özelliklerin Tipi
Biçim Soyut:	Doğal jeomorfolojik özelliklerin tiplerine ilişkin biçimlerin betimlenmesine yönelik renk kodlarını esas alan önerme: Bazı kurallar yer şekil kökeni veya jeomorfolojik ortamlar ile

ilişkilendirilen renk kodlarını değerlendirir. Diğer durumlarda renk kodu her hangi bir özel jeomorfolojik çevre ile doğrudan ilişkili değildir.

Semboloji:

Aşağıda verilen renk çizelgelerine bakınız.

En Küçük ve En Büyük Ölçekler:

Bilgi çözünürlüğüne bağlı olarak yer şekilleri poligon, çizgi ve noktalar kullanılarak temsil edilirler.

Çizelge 6.1. Jeomorfolojik özellik – doğal jeomorfolojik özellik katmanı için biçimler.

Özellik	Değerler (Doğal Jeomorfolojik Özellik Tip Değeri)	Nokta (P) Çizgi (L) Poligon (POL)	Renk (RGB)	Örnek	Örnek İsim	Referans
Doğal Jeomorfolojik Özellik	Drenaj Dokusu	L	0, 255, 255		Nehir Güzergâhı	
Doğal Jeomorfolojik Özellik	Yapısal Özellik	P, L, POL	Volkanik, hidrotermal, gravitasyonel yamaç, kutup bölgesinde donmuş toprak, buzul, rüzgâr çökeli, deniz kıyısındaki sulak alan, karst kimyasal bozunma, flüvyal alüvyon, gölsel veya			

			çarpma doğal jeomorfolojik özellik Tip değeri ile ilgili renk ile aynı			
Doğal Jeomorfolojik Özellik	Bozulmuş Özellik	P, L, POL	Volkanik, hidrotermal, gravitasyonel yamaç, kutup bölgesinde donmuş toprak, buzul, rüzgâr çökeli, deniz kıyısındaki sulak alan, karst kimyasal bozunma, flüvyal alüvyon, gösel veya çarpma doğal jeomorfolojik özellik Tip değeri ile ilgili renk ile aynı			
Doğal	Dağılmış	P, L, POL	Volkanik,			

Jeomorfolojik Özellik	Özellik		hidrotermal, gravitasyonel yamaç, kutup bölgesinde donmuş toprak, buzul, rüzgâr çökeli, deniz kıyısındaki sulak alan, karst kimyasal bozunma, flüvyal alüvyon, gölsel veya çarpma doğal jeomorfolojik özellik Tip değeri ile ilgili renk ile aynı			
Doğal Jeomorfolojik Özellik	Kalıntı Özellik	P, L, POL	Volkanik, hidrotermal, gravitasyonel yamaç, kutup bölgesinde donmuş toprak, buzul, rüzgâr			

			çökeli, deniz kıyısındaki sulak alan, karst kimyasal bozunma, flüvyal alüvyon, gölsel veya çarpma doğal jeomorfolojik özellik Tip değeri ile ilgili renk ile aynı			
Doğal Jeomorfolojik Özellik	Yüzeyleyen Özellik	P, L, POL	Volkanik, hidrotermal, gravitasyonel yamaç, kutup bölgesinde donmuş toprak, buzul, rüzgâr çökeli, deniz kıyısındaki sulak alan, karst kimyasal bozunma, flüvyal alüvyon,			

			görsel veya çarpma doğal jeomorfolojik özellik Tip değeri ile ilgili renk ile aynı			
Doğal Jeomorfolojik Özellik	Gömülü Özellik	P, L, POL	Volkanik, hidrotermal, gravitasyonel yamaç, kutup bölgesinde donmuş toprak, buzul, rüzgâr çökeli, deniz kıyısındaki sulak alan, karst kimyasal bozunma, flüvyal alüvyon, görsel veya çarpma doğal jeomorfolojik özellik Tip değeri ile ilgili renk ile aynı			

Doğal Jeomorfolojik Özellik	Pediment (Aşınım)	POL	168, 74, 10		Pediment	
Doğal Jeomorfolojik Özellik	Erozyonal Özellik	P, L, POL	Volkanik, hidrotermal, gravitasyonel yamaç, kutup bölgesinde donmuş toprak, buzul, rüzgâr çökeli, deniz kıyısındaki sulak alan, karst kimyasal bozunma, flüvyal alüvyon, gölsel veya çarpma doğal jeomorfolojik özellik Tip değeri ile ilgili renk ile aynı			
Doğal Jeomorfolojik Özellik	Tepe	POL	200, 200, 200		Tepe	
Doğal Jeomorfolojik	Interfluve	POL	235, 230, 230		Interfluve	

Özellik						
Doğal Jeomorfolojik Özellik	Kret	L	0, 0, 0		Kret	
Doğal Jeomorfolojik Özellik	Yamaç Üstü	POL	160, 160, 160		Yamaç Üstü	
Doğal Jeomorfolojik Özellik	Yamaç Kenarı	POL	215, 215, 215		Yamaç Kenarı	
Doğal Jeomorfolojik Özellik	Yamaç Burnu	POL	240, 230, 255		Yamaç Burnu	
Doğal Jeomorfolojik Özellik	Serbest Yüzey	POL	227, 227, 227		Mostra (Ör. "karbonat kayalar"	
Doğal Jeomorfolojik Özellik	Yamaç Altı	POL	250, 220, 140		Yamaç Altı	
Doğal Jeomorfolojik Özellik	Dağ	POL	227, 227, 245		Dağlar (Ör. "Alp sıradağları"	
Doğal Jeomorfolojik Özellik	Dağ Doruğu	POL	254, 254, 254		Dağ Doruğu	
Doğal Jeomorfolojik Özellik	Dağ Yamacı	POL	225, 220, 200		Dağ Yamacı	
Doğal Jeomorfolojik Özellik	Dağ Kenarı	POL	220, 225, 205		Dağ Kenarı	
Doğal Jeomorfolojik	Dağ Tabanı	POL	245, 210, 170		Dağ Tabanı	

Özellik						
Doğal Jeomorfolojik Özellik	Çökme	POL	220, 235, 210		Çökme	
Doğal Jeomorfolojik Özellik	Ova	POL	235, 235, 200		Ova	
Doğal Jeomorfolojik Özellik	Tektonik Yapısal	P, L, POL	0, 0, 0		Balık Sırtı Tepe	
Doğal Jeomorfolojik Özellik	Volkanik	P, L, POL	209, 43, 255		Lav Alanı	
Doğal Jeomorfolojik Özellik	Hidrotermal	P, L, POL	225, 65, 110		Gayzer	
Doğal Jeomorfolojik Özellik	Erozyon Yüzeyi	POL	168, 74, 10		Erozyon Yüzeyi	
Doğal Jeomorfolojik Özellik	Gravitasyonel Yamaç	P, L, POL	245, 210, 170		Dağ Döküntüsü Yamacı	
Doğal Jeomorfolojik Özellik	Kutup Bölgesinde Donmuş Toprak	P, L, POL	235, 150, 180		Kaya Buzulu	
Doğal Jeomorfolojik Özellik	Buzul	P, L, POL	220, 150, 225		Buzul Tortu Düzlüğü	
Doğal Jeomorfolojik Özellik	Rüzgâr Çökeli	P, L, POL	240, 240, 70		Kumul Alanı	
Doğal	Deniz	P, L, POL	160, 255,		Delta	

Jeomorfolojik Özellik	Kıyısındaki Sulak Alan		235		Düzlüğü Kompleksi	
Doğal Jeomorfolojik Özellik	Karst Kimyasal Bozunma	P, L, POL	240, 160, 185		Karstik Arazi	
Doğal Jeomorfolojik Özellik	Alüviyal Flüviyal	P, L, POL	160, 215, 170		Alüviyal Düzlük	
Doğal Jeomorfolojik Özellik	Gölsel	P, L, POL	220, 250, 250		Playa	
Doğal Jeomorfolojik Özellik	Çarpma	P, L, POL	150, 120, 100		Çarpma Krateri	

1.7 Jeomorfolojik Özellik – Antropojenik Jeomorfolojik Özellik Katmanı için Biçimler






Biçim İsmi:	Jeomorfolojik Özellik Antropojenik
Biçim Başlık:	Antropojenik Jeomorfolojik Özelliklerin Tipi
Biçim Soyut:	Antropojenik jeomorfolojik özelliklerin tiplerine ilişkin biçimlerin betimlenmesine yönelik renk kodlarını esas alan önerme: Bazı kurallar yer şekil kökeni veya jeomorfolojik ortamlar ile ilişkilendirilen renk kodlarını değerlendirir. Diğer durumlarda renk kodu her hangi bir özel jeomorfolojik çevre ile doğrudan ilişkili değildir.
Semboloji:	Aşağıda verilen renk çizelgelerine bakınız.
En Küçük ve En Büyük Ölçekler:	Bilgi çözünürlüğüne bağlı olarak yer şekilleri poligon, çizgi ve noktalar kullanılarak temsil edilirler.

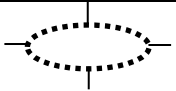

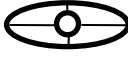
Çizelge 6.2. Jeomorfolojik özellik – antropojenik jeomorfolojik özellik katmanı için biçimler.

Özellik	Değerler (Doğal Jeomorfolojik Özellik Tip Değeri)	Nokta (P) Çizgi (L) Poligon (POL)	Renk (RGB)	Örnek
Antropojenik	Yapay Çöküntü	P, L, POL	170, 165, 45	

Jeomorfolojik Özellik	Çukurluğu			
Antropojenik Jeomorfolojik Özellik	Yapay Drenaj	L	90, 220, 225	
Antropojenik Jeomorfolojik Özellik	Yapay Sedde	L, POL	80, 60, 30	
Antropojenik Jeomorfolojik Özellik	Taranmış Kanal	L	40, 100, 125	
Antropojenik Jeomorfolojik Özellik	Atık Yığını	P, POL	200, 175, 100	
Antropojenik Jeomorfolojik Özellik	Dolgu	P, POL	250, 210, 80	
Antropojenik Jeomorfolojik Özellik	Çarpma Krateri (İnsan etkisiyle oluşan)	P, POL	210, 20, 5	
Antropojenik Jeomorfolojik Özellik	Katı Atık Alanı	P, POL	255, 190, 0	
Antropojenik Jeomorfolojik Özellik	Düzleştirilmiş Arazi	POL	230, 200, 150	
Antropojenik Jeomorfolojik Özellik	Açık Ocağ	P, POL	145, 110, 45	
Antropojenik Jeomorfolojik Özellik	Malzeme Ocağı	P, POL	105, 100, 30	
Antropojenik	Taş Ocağı	P, POL	230, 227, 162	

Jeomorfolojik Özellik				
Antropojenik Jeomorfolojik Özellik	Islah Edilmiş Arazi	POL	250, 225, 250	
Antropojenik Jeomorfolojik Özellik	Rezervuar Gölü	POL	90, 220, 225	
Antropojenik Jeomorfolojik Özellik	Toprak, Cüruf Yığını	P, POL	215, 105, 45	
Antropojenik Jeomorfolojik Özellik	Çöküntü Alanı (İnsan etkisiyle oluşan)	POL	200, 200, 70	

Eski Heyelan	(255, 172, 49)	
Aktif Heyelan	(255, 51, 0)	
Krip, Akma, Kayma vb. Sığ Heyelan Alanları	(255, 255, 0)	
Alansal Haritalanabilen Aktif Akma	(0, 176, 80)	
Alansal Haritalanabilen Eski Akma	(0, 112, 192)	

Volkanik dom	
Curuf Konisi	
Maar	



Kaldera	
Krater	
Volkan konisi	

1.9 JE.Sondaj Kuyusu Katmanı için Biçimler – Sondaj Kuyularının Amacı

Biçim Adı	JE.Sondaj Kuyusu
Biçim Başlığı	Sondaj Kuyuları-Kullanım Tipi
Biçim Özet	Sondaj kuyusu noktalarının, kullanım amaçlarına göre (SondajKuyusuAmaçDeğeri kod listesi), ASCII Windings fontları kullanılarak gösterimi
Sembol	Aşağıdaki sembol çizelgesine bakınız.
En az ve en yüksek ölçek	Yok



Değer (SondajKuyusuDeğeri)	Sembol	Sembol Kodu
Su Ürünleri Yetiştiriciliği	☐	170-w2
Koşullu Su Temini	■	165-w2
Boşaltım	☐ + ▲	163-w2 + 230-w2
İmha etme	⊗	85-w2
İçme Suyu Temini	☐ + ◆	163-w2 + 174-w2
Acil Su Temini	☐ + *	163-w2 + 237-w2
Çevresel İzleme	●	155-w2
Metalik Olmayan Mineral Yatakları Arama İşleme	✕	209-w2
Hammadde Arama İşleme	★	171-w
Doğal Yeraltı Depolama Arama	◆	193-w2
Enerji Kaynakları Arama İşleme	◆	191-w2
Ani Drenaj	☒	84-w2
Jeokimyasal Araştırma	◇	178-w
Jeolojik Araştırma	+	202-w2
Jeofiziksel Araştırma	*	226-w2

Jeoteknik Araştırma	✧	179-w
Jeotermal Enerji	★	236-w2
Yeraltısuyu Seviyesi İzleme	■ + ✧	163-w2 + 178-w2
Hidrojeolojik Araştırma	■	162-w2
Endüstriyel Su Temini	□ + ★	163-w2 + 236-w2
Sulama	□ + +	163-w2 + 231-w2
Mineral Arama Çıkarma	◇	185-w2
Azaltma	●	156-w2
Pedolojik Araştırma	●	195-w2
Kirlilik İzleme	⊙	88-w2
Beslenme	□	167-w2
İyileştirme	●	152-w2
Sığ Metan Gazı Üretimi	◇	176-w2
Patlatma Kuyusu	*	224-w2
Termal Temizlik	⊙	56-w2
Su Kalitesi İzleme	★	181-w
Hidrokarbon Kıymetlendirme	◇	175-w2
Hidrokarbon Arama	◇	179-w2
Hidrokarbon Üretimi	◇	178-w2
Su Temini	□	163-w2
Fontlar w: Wingdings w2: Windings2		

1.10 JE.Akifer - Akifer Tipi Katmanı için Biçimler







Biçim Adı:	JEO-Akifer Tipi
Biçim Başlığı:	Akiferlerin Tipleri
Biçim Özeti:	Akifer Tiplerinin poligonları(Haritalama Özellikleri) Akifer Tipi Değeri Kod listesini temel alır.
Semboloji:	Aşağıdaki Renk Çizelgesine Bakınız
Minimum ve Maksimum	Yok

Ölçek	
-------	--

Değer (Akifer Tipi Değeri)	Renk (RGB)	Çizgi Kalınlığı	Sembol
Basıncılı Alt Artezyen	132, 0, 168	1.5 px	
Basıncılı Artezyen	132, 0, 168	1.5 px	
Serbest	132, 0, 168	1.5 px	

1.11 JEO.Akifer- Ortam Tipi Katmanı için Biçimler

Biçim Adı:	JEO-Akifer Ortam Tipi
Biçim Başlığı:	Akiferlerin Ortam Tipleri
Biçim Özeti:	Akifer Tiplerinin poligonları(Haritalama Özellikleri) Akifer Ortam Tipi Değeri Kod listesini temel alır.
Semboloji:	Aşağıdaki Renk Çizelgesine Bakınız
Minimum ve Maksimum Ölçek	Yok

Terim	Renk(RGB)	Sembol
Kırıklı	161, 201, 140	
Gözenekli	116, 181, 207	
Karstik	204, 224, 188	
Bileşik	255, 211, 127	
Karstik Ve Kırıklı	150, 160, 110	
Gözenekli ve Kırıklı	133, 194, 163	

1.12 JEO.Akiklöd - Akiklöd'ün Yapısı Katmanı için Biçimler

Biçim Adı:	JEO-Akiklöd'ün Yapısı
-------------------	------------------------------

Biçim Başlığı:	Akiklöd- Akiklöd'ün Yapısı
Biçim Özeti:	Varsayılan Biçim
Semboloji:	Aşağıdaki Renk Çizelgesine Bakınız
Minimum ve Maksimum Ölçek	Yok

	Renk (CMYK ve RGB)								Sembol
	C	M	Y	K		R	G	B	
Akiklöd									
Pekişmemiş	7	17	40	0		237	212	153	
Pekişmiş (Kayaç)	15	30	45	0		217	178	140	

1.13 JE.Akitard - Akitard'ın Yapısı Katmanı için Biçimler

Biçim Adı:	JEO-Akidard'ın Yapısı
Biçim Başlığı:	Akitard- Akitard'ın Yapısı
Biçim Özeti:	Henüz belirlenmedi
Semboloji:	Henüz belirlenmedi
Minimum ve Maksimum Ölçek	Yok

1.14 JE.Akifer Sistemi- Akifer Sistemi'nin Yapısı Katmanı için Biçimler

Biçim Adı:	JEO-Akifer Sistemi'nin Yapısı
Biçim Başlığı:	Akifer Sistemi- Akifer Sistemi'nin Yapısı
Biçim Özeti:	Henüz belirlenmedi
Semboloji:	Henüz belirlenmedi
Minimum ve Maksimum Ölçek	Yok

1.15 JE.Yeraltısuyu Kütlesi- Yeraltısuyu Kütlesi Katmanı için Biçimler

Biçim Adı:	JEO-Yeraltısuyu Kütlesi
Biçim Başlığı:	Yeraltısuyu Kütlesi
Biçim Özeti:	Genellikle piyezometrik seviyenin (su yükü) kontur çizgileri ile temsil edilir.
Semboloji:	Henüz belirlenmedi
Minimum ve Maksimum Ölçek	Yok

1.16 JE.Aktif Kuyu- Aktivite Tipi Katmanı için Biçimler

Biçim Adı:	JEO-Aktif Kuyu
Biçim Başlığı:	Aktivite Tipi
Biçim Özeti:	Aktif Kuyu için Biçimler, Aktivite Tipi Değerini temel alır.
Semboloji:	Aşağıdaki Renk Çizelgesine Bakınız
Minimum ve Maksimum Ölçek	Yok

Aktivite Tipi Değeri	Resimleme	Resimleme Kodu
Kullanma	■	165-w2
Besleme	□	167-w2
Boşaltım	□ + ▲	163-w2+230-w2
İmha Etme	⊗	85-w2
Su Araştırması	■	162-w2
Termal	★	236-w2

1.17 GE.Jeofizikistasyon tabaka grupları için Biçimler – (JeofizikistasyonTipi)

Biçim Adı	GE.<CodeListValue>(TypeOfGeophStation) Example: GE.gravityStation
Biçim Başlığı	GE.<CodeListValue>(TypeOfGeophStation) Example: Gravity Stations

Biçim Abstract	Jeofizik İstasyon (GeophStation)'un sembolü, tip (istasyonTipi "stationType") ve kademe (istasyonÖnemSınıfı "stationRank") ile sembolün büyüklüğü kullanılarak resmedilir. Not: Bir tabaka her bir kod listesi değeri için hazır bulundurulur, örneğin: GE.gravityStation, GE.magneticStation, GE.seismologicalStation, etc..
Semboloji	Aşağıdaki Çizelge de belirtilen renklere bakınız
En düşük & en yüksek ölçek	

Değer (İstasyonTipiDeğeri)	Değer (İstasyonKademe Değeri)	Geometri	Renk RGB CMYK	Dolgu RGB	Sembol	Büyüklik
Gravite istasyonu	Rasathane	point	252, 81, 4	#FF6600	kare	14
Gravite istasyonu	1.Önem Sınıfı	point		#FF6600	daire	14
Gravite istasyonu	2.Önem Sınıfı	point		#FF6600	daire	12
Manyetik İstasyon	Rasathane	point	0, 112, 192	#00CCFF	kare	14
Manyetik İstasyon	Kalıcı İstasyon	point		#00CCFF	üçgen	14
Manyetik İstasyon	1.Önem Sınıfı	point		#00CCFF	daire	14
Manyetik İstasyon	2.Önem Sınıfı	point		#00CCFF	daire	12
Sismolojik İstasyon	Rasathane	point	121, 34, 174	#993366	kare	14
Sismolojik İstasyon	1.Önem Sınıfı	point		#993366	daire	14
Sismolojik İstasyon	2.Önem Sınıfı	point		#993366	daire	12
Manyetotellürik Sondaj	-	point	255, 255, 0	#FFFF00	daire	10
Düşey Elektrik Sondaj	-	point	191, 191, 191	#COCOCO	daire	10

1.18 GE.JeofizikProfil tabaka grupları için Biçimler – (JeofizikProfilTipi)

Biçim Adı	GE.<CodeListValue>(TypeOfGeophProfile) Example: GE.seismicLine
Biçim Başlığı	GE.<CodeListValue>(TypeOfGeophProfile) Example: Seismic Lines
Biçim Abstract	Jeofizik Profil (GeophProfile)'in sembolü, tip (profilTipi

	"profileType") kullanılarak resmedilir. Not: Bir tabaka her bir kod listesi değeri için hazır bulundurulur, örneğin: GE.boreholeLogging, GE.seismicLine, GE.multielectrodeDCProfile, vb.
Semboloji	Aşağıdaki Çizelge de belirtilen renklere bakınız
En düşük & en yüksek ölçek	<min scale> - <max scale>

Değer (ProfilTipiDeğeri)	Geometri	Stroke RGB	Fill RGB	Sembol	Büyüklik
Kuyuyuçi Ölçümleme (boreholeLogging)	nokta		#00FF00	daire	12
Sismik Hat (seismicLine)	Çizgiseldizi (linestring)	#FF0000			
Çok Elektrotlu DC Profili (multielectrodeDCProfile)	Çizgiseldizi (linestring)	#C0C0C0			
Konik Penetrasyon Testi (conePenetrationTest)	nokta		#CCFFCC	daire	10
Uçuş Hattı (flightLine)	Çizgiseldizi (linestring)	#3366FF			
Düşey Sismik Profil (verticalSeismicProfile)	Çizgiseldizi (linestring)	#FFCC99			
Yer Radarı Profili (georadarProfile)	Çizgiseldizi (linestring)	#99CC00			

1.19 GE.JeofizikÇokluÖlçüm tabaka grupları için Biçimler – (ÖlçümTipi)

Biçim Adı	GE.<CodeListValue>(TypeOfSurvey) Example: GE.groundGravitySurvey
Biçim Başlığı	GE.<CodeListValue>(TypeOfSurvey) Example: Ground Gravity Survey
Biçim Abstract	Jeofizik Profil (GeophProfile)'ın sembolü, tip (profilTipi "profileType") kullanılarak resmedilir.

	Not: Bir tabaka her bir kod listesi değeri için hazır bulundurulur, örneğin: GE.groundGravitySurvey, GE.groundMagneticSurvey, GE.airborneGeophysicalSurvey, vb.
Semboloji	Aşağıdaki Çizelge de belirtilen renklere bakınız
En düşük & en yüksek ölçek	

Değer (ProfilTipiDeğeri)	Geometri	Çizgisel RGB	Renk RGB	Sembol	Büyükük
Yer Gravite Ölçümü (groundGravitySurvey)	poligon	#FF6600	252, 81, 4		
Yer Manyetik Ölçümü (groundMagneticSurvey)	poligon	#00CCFF	0, 112, 192		
Havadan Jeofizik Ölçümü (airborneGeophysicalSurvey)	poligon	#3366FF	10, 14, 182		
Sismolojik Ölçüm (seismologicalSurvey)	poligon	#993366	121, 34, 174		
3B Rezistivite Ölçümü (3DResistivitySurvey)	poligon	#C0C0C0	191, 191, 191		
2B Sismik Ölçüm (2D seismic survey)	poligon	#FF0000	255, 0, 0		
3B Sismik Ölçüm (3D seismic survey)	poligon	#FF0000	255, 0, 0		
Kuyucu Ölçümleme Ölçümü (borehole logging survey)	poligon	#00FF00	0, 122, 55		
Düşey Elektrik Sondaj Ölçümü (VES Survey)	poligon	#C0C0C0	191, 191, 191		
2 Boyutlu Rezistivite Ölçümü (2D resistivity survey)	poligon	#C0C0C0	191, 191, 191		
TDEM survey (time domain electromagnetic survey)	poligon	#FF00FF	255, 0, 102		
FDEM survey (Frequency Domain Electromagnetic Survey)	poligon	#FF99CC	255, 102, 153		

Manyetotellürik Sondaj Ölçümü (MT survey)	poligon	#FFFF00	255, 255, 0		
Yer Radarı Ölçümü (georadar survey)	poligon	#99CC00	118, 146, 60		
Konik Penetrasyon Testi Ölçümü (CPT survey)	poligon	#CCFFCC	146, 208, 80		
Düşey Sismik Profil Ölçümü (VSP Survey)	poligon	#FFCC99	255, 192, 0		
Sonar Ölçümü (sonar survey)		#000000	0, 0, 0		

1.20 GE.JeofizikTarama tabaka grupları için Biçimler – (JeofizikTaramaTipi)

Biçim Adı	GE.<CodeListValue>(TypeOfGeophSwath) Example: GE.3D Seismics
Biçim Başlığı	GE.<CodeListValue>(TypeOfGeophSwath) Example: Ground Gravity Survey
Biçim Abstract	Jeofizik Tarama Genişliği (GeophSwath)'ın sembolü, tip (taramagenişliğiTipi "swathType") kullanılarak resmedilir.
Semboloji	Aşağıdaki Çizelge de belirtilen renklere bakınız
En düşük & en yüksek ölçek	<min scale> - <max scale>

Değer (TaramaTipiDeğeri)	Geometri	Çizgisel RGB	Dolgu RGB	Renk RGB Çizgisel / Dolgu	Sembol	Büyükük
Radar İnterforemetri (radarInterforemetry)	poligon	#000000	#99CC00	0, 0, 0 / 118, 146, 60		
sonar (sonar)	poligon	#000000	#FFFFFF	0, 0, 0 / 255, 255, 255		
3B Sismik (3D Seismics)	poligon	#000000	#FF0000	0, 0, 0 / 255, 0, 0		

