



ASİL MÜHENDİSLİK İNŞAAT ELEKTRİK
NAKLİYAT GIDA HAYVANCILIK SANAYİ
VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Adres: ORTADOĞU CAD. DUYAN İŞ MERKEZİ 12/6

Tel: (541) 545 21 70

Mail: asilmuhendislik@gmail.com

**Mardin İli, Derik İlçesi, Konur Mahallesi içerisinde
yer alan, RES alanı için İmar Planına Esas-Jeolojik
& Jeoteknik Etüt Raporu**



İÇİNDEKİLER

I. AMAÇ VE KAPSAM	4
II. İNCELEME ALANININ TANITILMASI VE ÇALIŞMA YÖNTEMLERİ	5
II.1. Mekansal Bilgiler-Cografî Konum	5
II.2. Arazi, Laboratuvar, Büro Çalışma Yöntemleri Ve Ekipmanlar	8
III. İNCELEME ALANININ MEVCUT PLAN, YAPILAŞMA DURUMU VE DİĞER ÇALIŞMALAR	9
III.1. İnceleme Alanının Mevcut Plan Durumu ve Mevcut Yapılaşma.....	9
III.2. Mevcut Plana Esas Yerbilimsel Etütler, Sakıncalı Alanlar - Afete Maruz Bölgeler.....	9
III.3. Taşkın Sahaları, Sit Alanları, Koruma Bölgeleri.....	9
III.4. Değişik Amaçlı Etütler ve Verileri.....	9
IV. JEOMORFOLOJİ	10
V. JEOLOJİ	11
V.1. 1/25000 Ölçekli Harita.....	11
V.2. 1/100000 Ölçekli Harita.....	11
V.3. İnceleme Alanı Jeolojisi	12
VI. JEOTEKNİK AMAÇLI SONDAJ ÇALIŞMALAR VE ARAZİ DENEYLERİ	14
VI.1. Sondajlar, Araştırma Çukurları ve Gözlem Noktaları	14
VI.2. Arazi Deneyleri	15
VII. JEOTEKNİK AMAÇLI LABORATUVAR DENEYLERİ	17
VII.1. Zeminlerin Index - Fiziksel Özelliklerinin Belirlenmesi	17
VII.2. Zemin Mekanik Deneyleri.....	17
VII.3. Kaya Mekanik Deneyleri.....	18
VIII. JEOFİZİK ÇALIŞMALAR	19
VIII.1. Sismik Yöntemler	20
VIII.2. Mikrotremör Çalışması.....	21
VIII.3. Elektrik Yöntemler	21
VIII.4. Elektromanyetik Yöntemler	21

IX. ZEMİN VE KAYA TÜRLERİNİN JEOTEKNİK ÖZELLİKLERİ	22
IX.1. Zemin ve Kaya Türlerinin Sınıflandırılması	22
IX.1.1. Zemin Türlerinin Sınıflandırılması	22
IX.1.2. Kaya Türlerinin Sınıflandırılması	25
IX.2. Mühendislik Zonları ve Zemin Profilleri	26
IX.3. Zemin Dinamik-Elastik Parametreleri	27
IX.4. Şişme-Oturma Değerlendirme	29
IX.4.1. Zeminlerin Şişme Özellikleri	29
IX.4.2. Zeminlerin Oturma Özellikleri	29
X. HİDROJEOLOJİK ÖZELLİKLER	31
X.1. Yeraltı Suyu durumu	31
X.2. Yüzey Suları	31
X.3. İçme ve Kullanma Suyu	31
XI. DOĞAL AFET TEHLİKELERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ	32
XI.1. Deprem Durumu	32
XI.1.1. Bölgenin Deprem Tehlikesi ve Risk Analizi	33
XI.1.2. Aktif Tektonik	34
XI.1.3. Paleosismolojik Çalışmalar	35
XI.1.4. Sıvılaşma Analizi ve Değerlendirme	35
XI.1.5. Zemin Büyütmesi ve Hakim Periyodunun Belirlenmesi	36
XI.2. Kütle Hareketleri	37
XI.3. Su Baskını	37
XI.4. Diğer Doğal Afet Tehlikeleri ve Mühendislik Problemlerinin Değerlendirilmesi	37
XII. YERLEŞİME UYGUNLUK DEĞERLENDİRİLMESİ	38
XIII. SONUÇ VE ÖNERİLER	40
XIV. KAYNAKLAR	42

M

A

I. AMAC ve KAPSAM

Firma/Kurum : ASIL MÜHENDİSLİK İNŞAAT ELEKTRİK NAKLIYAT GIDA
HAYVANCILIK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Alt Yüklenici Firma : -

Proje Adı : Mardin İli, Derik İlçesi, Konur Mahallesi içerisinde yer alan, RES alanı için
İmar Planına Esas-Jeolojik & Jeoteknik Etüt Raporu

Amaç ve Kapsam :

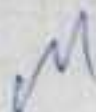
Barkod No : 24001247103283

Plan Türü : İmar Planına Esas

Etüt Türü : Jeolojik & Jeoteknik Etüt

Başvuru Gerekçesi :

Proje Durumu : Kurum Kontrol



II. İNCELEME ALANININ TANITILMASI ve ÇALIŞMA YÖNTEMLERİ

II.1. Mekansal Bilgiler - Coğrafi Konum

İl :	Mardin	İlçe :	Derik
Belediye :		Mahalle :	
Köy :		Ölçek :	1/1000
Projeksiyon:	7936	Yüzölçümü:	86.25 ha
Pafta(1000):	N44-b-18-b-1-c,N44-b-17-b-3-b,N44-b-18-a-1-d,N44-b-18-a-4-a,N44-b-18-a-1-c,N44-b-18-a-4-b,N44-b-18-a-3-a,N44-b-18-a-2-c,N44-b-18-a-3-b,N44-b-18-b-1-d,N44-b-17-b-4-a,N44-b-17-b-3-a,N44-b-17-b-4-b,N44-b-17-b-1-d,N44-b-17-a-2-c,N44-b-17-b-2-c,N44-b-17-b-1-c,N44-b-17-a-2-d,N44-b-17-b-2-d,N44-b-17-a-1-c,N44-b-17-a-2-b,N44-b-17-a-1-a,N44-b-17-a-1-b,N44-b-12-d-3-c,N44-b-12-d-4-c,N44-b-12-d-3-b,N44-b-12-d-3-a,N44-b-12-d-2-d,N44-b-12-d-2-a,N44-b-12-a-4-a,N44-b-11-c-2-b,N44-b-12-a-4-d,N44-b-12-a-4-b,N44-b-12-d-1-a,N44-b-12-a-4-c,N44-b-12-d-1-b,N44-b-11-b-2-b,N44-b-11-b-2-c,N44-b-12-a-1-a,N44-b-12-a-1-d		
Pafta(5000):	N44-b-12-d,N44-b-11-c,N44-b-11-b,N44-b-12-a,N44-b-18-a,N44-b-18-b,N44-b-17-b,N44-b-17-a		
Ada :	TKGM Servis Bilgisi Sağlanamadı.		
Parsel :	TKGM Servis Bilgisi Sağlanamadı.		

M *N*

Marsın İb, Derek, İceci, Konur Mahallesi içerisinde yer alan, BES alanı için İmar Planına Esas Jeolojik & Jeoteknik Etüt Raporu



Şekil 2.1. İnceleme Alanına Ait Google Earth Uydu Görüntüsü

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
1	353178.220330857	4135314.17502636	N44-b-17-b-2-d
2	353141.318778761	4135304.12293588	N44-b-17-b-2-d
3	353115.878780778	4135291.35947101	N44-b-17-b-2-d
4	353085.5521851	4135295.76747021	N44-b-17-b-2-d
5	353086.192376009	4135300.54154993	N44-b-17-b-2-d
6	353073.848646386	4135327.64272786	N44-b-17-b-2-d
7	353073.273273978	4135329.38840647	N44-b-17-b-2-d
8	353072.199003789	4135331.41150489	N44-b-17-b-2-d
9	353071.090771793	4135332.85842722	N44-b-17-b-2-d
10	353042.545938341	4135363.41862138	N44-b-17-b-2-d
11	353041.156847835	4135364.66623759	N44-b-17-b-2-d
12	353039.178294448	4135365.89528104	N44-b-17-b-2-d
13	353037.441698278	4135366.5880197	N44-b-17-b-2-d
14	352997.391711231	4135378.57177759	N44-b-17-b-2-d
15	352985.592217342	4135378.94402783	N44-b-17-b-2-d
16	352993.29910528	4135378.51381811	N44-b-17-b-2-d
17	352991.480399237	4135378.75122548	N44-b-17-b-2-d
18	352950.848574483	4135369.23327191	N44-b-17-b-2-d
19	352948.091758977	4135368.6568782	N44-b-17-b-2-d
20	352947.089226857	4135367.56785053	N44-b-17-b-2-d
21	352948.807337971	4135366.42620716	N44-b-17-b-2-d
22	352940.020600773	4135361.18357685	N44-b-17-b-2-d
23	352940.000473022	4135361.18337438	N44-b-17-b-2-d
24	352937.928989306	4135365.57800173	N44-b-17-b-2-d
25	352934.543804527	4135371.75843724	N44-b-17-b-2-d
26	352929.038923166	4135379.20980446	N44-b-17-b-2-d
27	352923.04822645	4135385.25989227	N44-b-17-b-2-d
28	352917.319767157	4135390.036782	N44-b-17-b-2-d
29	352909.83800222	4135394.51001928	N44-b-17-b-2-d
30	352901.843820564	4135388.26555222	N44-b-17-b-2-d
31	352908.212030845	4135434.29411784	N44-b-17-b-2-d
32	352865.785699871	4135435.59392771	N44-b-17-b-2-d
33	352787.326770199	4135437.952666	N44-b-17-b-2-d
34	352760.879116667	4135438.87612324	N44-b-17-b-2-d
35	352764.244570539	4135439.18884617	N44-b-17-b-2-d
36	352778.242935741	4135438.81275589	N44-b-17-b-2-d
37	352674.793575093	4135430.33710836	N44-b-17-b-2-d
38	352672.980690428	4135430.18659878	N44-b-17-b-2-d
39	352674.064258948	4135410.12721022	N44-b-17-b-2-d
40	352779.585886231	4135418.60173298	N44-b-17-b-2-d
41	352785.933733393	4135418.54329681	N44-b-17-b-2-d
42	352791.836648541	4135418.23353941	N44-b-17-b-2-d
43	352797.503048252	4135417.04801829	N44-b-17-b-2-d
44	352802.249570609	4135415.54011981	N44-b-17-b-2-d
45	352893.89951752	4135379.77826276	N44-b-17-b-2-d
46	352898.884767886	4135377.4668616	N44-b-17-b-2-d
47	352905.725117444	4135373.18747955	N44-b-17-b-2-d
48	352911.813482499	4135367.7323508	N44-b-17-b-2-d

m *2*

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
49	352918.117903038	4138382.87537408	N44-b-17-b-2-d
50	352918.764402583	4138359.0008288	N44-b-17-b-2-d
51	352920.717381046	4138355.26888499	N44-b-17-b-2-d
52	352922.498889008	4138351.27880113	N44-b-17-b-2-d
53	352924.241514474	4138348.39143713	N44-b-17-b-2-d
54	352924.14338537	4138345.26438206	N44-b-17-b-2-d
55	352913.929858118	4138338.47888981	N44-b-17-b-2-d
56	352912.713838866	4138334.51933059	N44-b-17-b-2-d
57	352912.02702042	4138332.80431527	N44-b-17-b-2-d
58	352903.342127913	4138304.07465007	N44-b-17-b-2-d
59	352892.050334098	4138315.8957389	N44-b-17-b-2-d
60	352883.485728553	4138333.83918292	N44-b-17-b-2-d
61	352843.27363117	4138341.20871768	N44-b-17-b-2-d
62	352817.388870630	4138343.35758068	N44-b-17-b-2-d
63	352791.892948867	4138339.9931872	N44-b-17-b-2-d
64	352778.88015382	4138334.8323181	N44-b-17-b-2-d
65	352763.31837299	4138322.33395826	N44-b-17-b-2-d
66	352729.278831249	4138305.05174762	N44-b-17-b-2-d
67	352707.506897389	4138296.45822889	N44-b-17-b-2-d
68	352709.993183308	4138275.83308439	N44-b-17-b-2-d
69	352715.008960472	4138278.49221224	N44-b-17-b-2-d
70	352723.635706453	4138279.17279825	N44-b-17-b-2-d
71	352732.851862914	4138282.56828348	N44-b-17-b-2-d
72	352740.879878923	4138287.0373191	N44-b-17-b-2-d
73	352750.727082488	4138294.70153478	N44-b-17-b-2-d
74	352759.848042475	4138302.46687317	N44-b-17-b-2-d
75	352764.908738357	4138306.20255274	N44-b-17-b-2-d
76	352770.72258898	4138310.09347971	N44-b-17-b-2-d
77	352778.88635873	4138313.42686145	N44-b-17-b-2-d
78	352783.42403741	4138316.37567656	N44-b-17-b-2-d
79	352793.088513188	4138320.09564657	N44-b-17-b-2-d
80	352803.882881043	4138322.28964048	N44-b-17-b-2-d
81	352813.214066192	4138323.81226549	N44-b-17-b-2-d
82	352820.489855847	4138323.35337296	N44-b-17-b-2-d
83	352828.08107811	4138321.80921498	N44-b-17-b-2-d
84	352838.291481151	4138320.23523768	N44-b-17-b-2-d
85	352848.40389343	4138317.41745249	N44-b-17-b-2-d
86	352859.056006488	4138313.08768918	N44-b-17-b-2-d
87	352864.36571474	4138310.46588029	N44-b-17-b-2-d
88	352869.978787188	4138306.82240238	N44-b-17-b-2-d
89	352873.058423415	4138304.11837301	N44-b-17-b-2-d
90	352877.698919213	4138299.77449025	N44-b-17-b-2-d
91	352880.09477668	4138297.1756639	N44-b-17-b-2-d
92	352879.322288941	4138295.97646598	N44-b-17-b-2-d
93	352808.881945388	4138282.84477188	N44-b-17-b-2-d
94	352810.241184447	4138242.39476794	N44-b-17-b-3-a
95	352803.707583599	4138242.20838397	N44-b-17-b-3-a
96	352803.393452408	4138227.84165028	N44-b-17-b-3-a

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
97	352925.149743378	4135227.00350189	N44-b-17-b-3-a
98	352940.568755368	4135210.47845025	N44-b-17-b-3-a
99	352941.957947382	4135209.2308164	N44-b-17-b-3-a
100	352943.938701461	4135208.00165679	N44-b-17-b-3-a
101	352945.673413168	4135207.31087812	N44-b-17-b-3-a
102	352985.729408136	4135195.32585839	N44-b-17-b-3-a
103	352987.825794369	4135194.95372136	N44-b-17-b-3-a
104	352989.818858051	4135194.58413471	N44-b-17-b-3-a
105	352991.837318084	4135195.14853267	N44-b-17-b-3-a
106	353032.288180498	4135204.89388117	N44-b-17-b-3-a
107	353034.023020668	4135205.24018204	N44-b-17-b-3-a
108	353038.065578887	4135206.3282314	N44-b-17-b-3-a
109	353037.507492981	4135207.47100185	N44-b-17-b-3-a
110	353088.29207687	4135234.48254831	N44-b-17-b-3-a
111	353113.802121711	4135221.19870235	N44-b-17-b-3-a
112	353137.563801872	4135215.17390364	N44-b-17-b-3-a
113	353151.284587987	4135209.95788731	N44-b-17-b-3-a
114	353172.386838055	4135291.86776358	N44-b-17-b-2-d
115	353173.040820109	4135263.91543409	N44-b-17-b-2-d
116	353173.280026369	4135263.87068089	N44-b-17-b-2-d
117	353177.241389562	4135281.87172992	N44-b-17-b-2-d
118	353228.89874203	4135223.4142312	N44-b-17-b-3-b
119	353235.048587299	4135216.83646389	N44-b-17-b-3-b
120	353240.868812475	4135210.23300394	N44-b-17-b-3-b
121	353243.431789781	4135205.77117134	N44-b-17-b-3-b
122	353248.420525779	4135199.28854835	N44-b-17-b-3-b
123	353248.240345027	4135193.09333702	N44-b-17-b-3-b
124	353248.368455282	4135189.04889659	N44-b-17-b-3-b
125	353249.518533487	4135183.30841756	N44-b-17-b-3-b
126	353249.45747543	4135179.76361158	N44-b-17-b-3-b
127	353248.870243065	4135172.8919925	N44-b-17-b-3-b
128	353247.213437729	4135167.98899115	N44-b-17-b-3-b
129	353245.813641761	4135163.91030052	N44-b-17-b-3-b
130	353243.563820841	4135157.03670245	N44-b-17-b-3-b
131	353240.233803239	4135151.70688806	N44-b-17-b-3-b
132	353234.787891846	4135145.48121246	N44-b-17-b-3-b
133	353229.697184295	4135140.97347227	N44-b-17-b-3-b
134	353223.096498173	4135138.78918623	N44-b-17-b-3-b
135	353215.170018444	4135133.20972838	N44-b-17-b-3-a
136	353210.382272725	4135129.793452	N44-b-17-b-3-a
137	353209.870380308	4135124.79480775	N44-b-17-b-3-a
138	353199.239664398	4135120.65966733	N44-b-17-b-3-a
139	353193.003838191	4135113.09471327	N44-b-17-b-3-a
140	353188.93118044	4135107.17081383	N44-b-17-b-3-a
141	353188.028972937	4135101.80484406	N44-b-17-b-3-a
142	353181.118507393	4135091.38380643	N44-b-17-b-3-a
143	353179.081503556	4135085.91517004	N44-b-17-b-3-a
144	353177.434555394	4135080.43208276	N44-b-17-b-3-a

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
145	353176.106697278	4135073.64973788	
146	353175.697270638	4135068.89991176	N44-b-17-b-3-a
147	353175.378893452	4135063.61247368	N44-b-17-b-3-a
148	353175.578343575	4135056.98727748	N44-b-17-b-3-a
149	353177.138824762	4135047.38025536	N44-b-17-b-3-a
150	353178.068847249	4135040.75033628	N44-b-17-b-3-a
151	353181.381082571	4135034.74375945	N44-b-17-b-3-a
152	353183.762452486	4135029.83032421	N44-b-17-b-3-a
153	353187.190885175	4135019.98708208	N44-b-17-b-3-a
154	353192.829080325	4135012.40024498	N44-b-17-b-3-a
155	353198.045185004	4135005.98738432	N44-b-17-b-3-a
156	353202.016856648	4135001.69820161	N44-b-17-b-3-a
157	353205.539423793	4134998.77802528	N44-b-17-b-3-a
158	353212.879044882	4134993.57887513	N44-b-17-b-3-a
159	353221.438410832	4134989.88881038	N44-b-17-b-3-b
160	353228.125672447	4134985.28464197	N44-b-17-b-3-b
161	353234.181270818	4134984.41152519	N44-b-17-b-3-b
162	353241.066798778	4134983.21857338	N44-b-17-b-3-b
163	353247.00388494	4134982.4023334	N44-b-17-b-3-b
164	353255.375124641	4134981.61836487	N44-b-17-b-3-b
165	353259.578832916	4134982.17920669	N44-b-17-b-3-b
166	353278.189091181	4134983.22182645	N44-b-17-b-3-b
167	353272.258288379	4135008.58495516	N44-b-17-b-3-b
168	353285.484243744	4135008.0074994	N44-b-17-b-3-b
169	353247.954627305	4135007.84012818	N44-b-17-b-3-b
170	353243.784881568	4135008.48854794	N44-b-17-b-3-b
171	353235.829487289	4135010.71407057	N44-b-17-b-3-b
172	353229.074657945	4135014.02894684	N44-b-17-b-3-b
173	353222.603868714	4135018.60383413	N44-b-17-b-3-b
174	353218.081085302	4135022.71058382	N44-b-17-b-3-a
175	353213.237330487	4135028.18903308	N44-b-17-b-3-a
176	353207.537886344	4135034.64138095	N44-b-17-b-3-a
177	353203.830788385	4135040.29921484	N44-b-17-b-3-a
178	353202.21437363	4135042.23329115	N44-b-17-b-3-a
179	353200.347848272	4135043.81848048	N44-b-17-b-3-a
180	353199.126278801	4135044.81254154	N44-b-17-b-3-a
181	353187.222282588	4135050.29708384	N44-b-17-b-3-a
182	353189.689583583	4135059.10695769	N44-b-17-b-3-a
183	353185.444918903	4135065.1584587	N44-b-17-b-3-a
184	353186.25529885	4135072.12850368	N44-b-17-b-3-a
185	353188.385714087	4135080.18149854	N44-b-17-b-3-a
186	353200.832589391	4135085.89827581	N44-b-17-b-3-a
187	353205.777091113	4135095.83142589	N44-b-17-b-3-a
188	353210.106888013	4135102.53410049	N44-b-17-b-3-a
189	353215.305709785	4135108.27189827	N44-b-17-b-3-a
190	353220.470220254	4135112.340305	N44-b-17-b-3-a
191	353225.285101457	4135116.89581899	N44-b-17-b-3-b
192	353237.428048151	4135121.64621748	N44-b-17-b-3-b

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
193	353246.093308567	4135128.23659651	
194	353253.413112453	4135135.79164436	N44-b-17-b-3-b
195	353259.241523927	4135143.74890162	N44-b-17-b-3-b
196	353264.462426286	4135154.31288281	N44-b-17-b-3-b
197	353267.663001881	4135163.89801083	N44-b-17-b-3-b
198	353269.278315549	4135173.2196552	N44-b-17-b-3-b
199	353269.785707019	4135183.68870321	N44-b-17-b-3-b
200	353266.431282917	4135186.9370122	N44-b-17-b-3-b
201	353265.951396195	4135204.8366316	N44-b-17-b-3-b
202	353261.059483611	4135215.63881392	N44-b-17-b-3-b
203	353234.645822583	4135225.36873013	N44-b-17-b-3-b
204	353248.232314217	4135232.46743486	N44-b-17-b-3-b
205	353242.425879616	4135237.2054391	N44-b-17-b-3-b
206	353235.29524658	4135242.67725794	N44-b-17-b-3-b
207	353259.381893647	4135234.31124549	N44-b-17-b-3-b
208	353259.566612971	4135255.61896696	N44-b-17-b-3-b
209	353186.935938256	4135280.98144826	N44-b-17-b-2-c
210	353181.083267236	4135282.72778302	N44-b-17-b-2-d
211	353174.003867184	4135284.60018106	N44-b-17-b-2-d
212	353166.259306019	4135285.69879677	N44-b-17-b-2-d
213	353139.133186286	4135285.71567755	N44-b-17-b-2-d
214	353152.880511212	4135285.41090677	N44-b-17-b-2-d
215	353151.447267793	4135285.31092295	N44-b-17-b-2-d
216	353156.060381776	4135287.19066558	N44-b-17-b-2-d
217	353165.622836703	4135288.9769135	N44-b-17-b-2-d
218	353177.386190200	4135292.77242557	N44-b-17-b-2-d
219	353193.273006094	4135296.36248595	N44-b-17-b-2-d
220	353195.510722079	4135295.65966642	N44-b-17-b-2-d
221	353201.066651868	4135295.3443737	N44-b-17-b-2-d
222	353208.462488311	4135294.28770679	N44-b-17-b-2-d
223	353244.620790685	4135290.82564754	N44-b-17-b-2-c
224	353248.970473958	4135291.41722644	N44-b-17-b-2-c
225	353261.104127047	4135290.83141637	N44-b-17-b-2-c
226	353249.103458661	4135310.77872212	N44-b-17-b-2-c
227	353210.8638168	4135315.46480566	N44-b-17-b-2-d
228	353188.820079712	4135315.49822414	N44-b-17-b-2-d
229	353186.976347912	4135315.53366033	N44-b-17-b-2-d
230	353176.220330967	4135314.17602636	N44-b-17-b-2-d
231	354178.99916364	4135365.40304408	N44-b-18-a-1-d
232	354189.440248043	4135363.7496826	N44-b-18-a-1-d
233	354191.333940413	4135382.96989103	N44-b-18-a-1-d
234	354199.338772426	4135367.78981677	N44-b-18-a-1-d
235	354206.258068382	4135370.37030052	N44-b-18-a-1-d
236	354221.381676833	4135374.24538069	N44-b-18-a-1-d
237	354253.563756894	4135379.6166894	N44-b-18-a-1-d
238	354259.668835869	4135382.32646886	N44-b-18-a-1-d
239	354267.47999888	4135384.49888794	N44-b-18-a-1-d
240	354275.406270957	4135387.96520768	N44-b-18-a-1-d

(Handwritten signatures)

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
241	354285.061674581	4135392.38375499	N44-b-18-a-1-d
242	354298.348788837	4135398.48739918	N44-b-18-a-1-d
243	354299.134716808	4135400.70835535	N44-b-18-a-1-d
244	354306.540428061	4135403.87490083	N44-b-18-a-1-d
245	354320.339888517	4135411.54932582	N44-b-18-a-1-d
246	354347.484247025	4135421.82287084	N44-b-18-a-1-c
247	354357.984083041	4135424.83837722	N44-b-18-a-1-c
248	354382.84084823	4135426.7687478	N44-b-18-a-1-c
249	354377.872237844	4135427.85887348	N44-b-18-a-1-c
250	354428.89194212	4135430.74067972	N44-b-18-a-1-c
251	354438.148520682	4135431.91898126	N44-b-18-a-1-c
252	354450.938922284	4135432.38297078	N44-b-18-a-1-c
253	354488.34818324	4135435.22799713	N44-b-18-a-1-c
254	354474.217388878	4135437.82862719	N44-b-18-a-1-c
255	354502.870912388	4135443.04038408	N44-b-18-a-1-c
256	354534.787047132	4135449.26388497	N44-b-18-a-1-c
257	354544.83010854	4135449.87478838	N44-b-18-a-1-c
258	354584.872729812	4135449.88287588	N44-b-18-a-1-c
259	354584.860032298	4135448.20821601	N44-b-18-a-1-c
260	354589.175893853	4135448.48847314	N44-b-18-a-1-c
261	354587.488932282	4135442.83459007	N44-b-18-a-1-c
262	354611.089789988	4135438.18018782	N44-b-18-a-1-c
263	354618.880058837	4135438.52015808	N44-b-18-a-1-c
264	354634.188933491	4135430.7803188	N44-b-18-a-1-c
265	354644.818780088	4135428.11898383	N44-b-18-a-1-c
266	354681.283780838	4135428.93781381	N44-b-18-a-1-c
267	354682.20182382	4135425.48978989	N44-b-18-a-1-c
268	354681.829702122	4135421.05408788	N44-b-18-a-1-c
269	354678.487304877	4135410.18088038	N44-b-18-a-1-c
270	354683.898118828	4135403.29818028	N44-b-18-a-1-c
271	354693.813428287	4135392.28218304	N44-b-18-a-1-c
272	354688.321428708	4135388.88228734	N44-b-18-a-1-c
273	354700.277740389	4135382.07787011	N44-b-18-a-1-c
274	354708.811288341	4135385.38347938	N44-b-18-a-1-c
275	354718.841871124	4135342.80827334	N44-b-18-a-1-c
276	354719.288518838	4135338.80988407	N44-b-18-a-1-c
277	354737.138108488	4135300.81812202	N44-b-18-a-1-c
278	354740.843088872	4135288.81888824	N44-b-18-a-1-c
279	354747.302971879	4135282.88288181	N44-b-18-a-1-c
280	354754.283718888	4135287.13843473	N44-b-18-a-1-c
281	354757.283208448	4135229.80824888	N44-b-18-a-1-c
282	354761.323880088	4135223.23442479	N44-b-18-a-4-b
283	354768.289088813	4135218.80887388	N44-b-18-a-4-b
284	354788.489941848	4135215.28881888	N44-b-18-a-4-b
285	354771.823807477	4135211.8883088	N44-b-18-a-4-b
286	354773.888880312	4135208.81848888	N44-b-18-a-4-b
287	354775.808883884	4135207.18413828	N44-b-18-a-4-b
288	354778.877888838	4135203.88748108	N44-b-18-a-4-b

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
289	354790.543469570	4135194.46588137	N44-b-18-a-4-b
290	354809.981048177	4135184.4659313	N44-b-18-a-4-b
291	354831.8577017	4135174.17333752	N44-b-18-a-4-b
292	354839.300568467	4135164.66304179	N44-b-18-a-4-b
293	354850.907980135	4135152.80211801	N44-b-18-a-4-b
294	354862.780388341	4135143.07142202	N44-b-18-a-4-b
295	354889.883458986	4135137.70810784	N44-b-18-a-4-b
296	354898.729904209	4135120.87706405	N44-b-18-a-3-a
297	354892.154781823	4135115.67798892	N44-b-18-a-3-a
298	354901.815540463	4135102.80955275	N44-b-18-a-3-a
299	354907.734994099	4135098.43207276	N44-b-18-a-3-a
300	354914.108683316	4135090.9651827	N44-b-18-a-3-a
301	354920.282000315	4135088.35790978	N44-b-18-a-3-a
302	354928.800875924	4135081.09327272	N44-b-18-a-3-a
303	354935.083308831	4135077.58884343	N44-b-18-a-3-a
304	354948.143294194	4135072.36834927	N44-b-18-a-3-a
305	354949.378865919	4135070.12786051	N44-b-18-a-3-a
306	354959.771354129	4135065.83982928	N44-b-18-a-3-a
307	354965.268881118	4135062.94745607	N44-b-18-a-3-a
308	354974.128572721	4135061.63436781	N44-b-18-a-3-a
309	354982.701724931	4135060.37444088	N44-b-18-a-3-a
310	354995.726098252	4135060.17121827	N44-b-18-a-3-a
311	355004.252661492	4135060.77839437	N44-b-18-a-3-a
312	355008.383598884	4135061.26376832	N44-b-18-a-3-a
313	355009.998420972	4135061.4958123	N44-b-18-a-3-a
314	355013.740473751	4135063.58010633	N44-b-18-a-3-a
315	355066.099810014	4135077.78134713	N44-b-18-a-3-a
316	355082.193566241	4135085.50244688	N44-b-18-a-3-a
317	355084.854724007	4135082.27172800	N44-b-18-a-3-a
318	355100.158499535	4135093.8558973	N44-b-18-a-3-a
319	355106.718820392	4135098.05745842	N44-b-18-a-3-a
320	355146.141448952	4135114.94717778	N44-b-18-a-3-a
321	355174.707546953	4135126.59163523	N44-b-18-a-3-a
322	355188.828748504	4135133.90724827	N44-b-18-a-3-a
323	355199.864182187	4135137.27809529	N44-b-18-a-3-a
324	355205.681392583	4135138.81868833	N44-b-18-a-3-a
325	355217.485855187	4135141.87587172	N44-b-18-a-3-a
326	355223.239132656	4135143.1868265	N44-b-18-a-3-a
327	355234.986181773	4135145.48096515	N44-b-18-a-3-a
328	355245.510799849	4135147.16489998	N44-b-18-a-3-a
329	355271.259710842	4135148.58751719	N44-b-18-a-3-a
330	355288.347884837	4135147.77392226	N44-b-18-a-3-a
331	355301.899188444	4135148.47982315	N44-b-18-a-3-a
332	355324.499241542	4135143.07290105	N44-b-18-a-3-a
333	355340.491173895	4135140.20981705	N44-b-18-a-3-a
334	355348.688556648	4135139.29900382	N44-b-18-a-3-a
335	355384.287688303	4135138.5285179	N44-b-18-a-3-a
336	355368.978148585	4135136.87043449	N44-b-18-a-3-a

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
337	355380.0573167	4135135.00475381	N44-b-18-a-3-a
338	355402.897401402	4135129.36438822	N44-b-18-a-3-a
339	355434.730158688	4135122.6905298	N44-b-18-a-3-a
340	355458.613768912	4135118.98613617	N44-b-18-a-3-b
341	355473.799332079	4135117.70117924	N44-b-18-a-3-b
342	355480.374049554	4135113.43230264	N44-b-18-a-3-b
343	355489.133606923	4135110.37455084	N44-b-18-a-3-b
344	355497.962416833	4135109.48410689	N44-b-18-a-3-b
345	355508.854343098	4135109.48986216	N44-b-18-a-3-b
346	355514.071648121	4135110.06390188	N44-b-18-a-3-b
347	355521.0491446	4135107.96082761	N44-b-18-a-3-b
348	355529.190238772	4135106.18268933	N44-b-18-a-3-b
349	355550.801295987	4135104.28122864	N44-b-18-a-3-b
350	355553.04712223	4135103.19278887	N44-b-18-a-3-b
351	355563.862031306	4135101.93589979	N44-b-18-a-3-b
352	355576.91621398	4135101.24167149	N44-b-18-a-3-b
353	355583.438608101	4135101.15820059	N44-b-18-a-3-b
354	355590.48415726	4135101.88282332	N44-b-18-a-3-b
355	355626.564756884	4135104.97876297	N44-b-18-a-3-b
356	355640.256677089	4135108.01307404	N44-b-18-a-3-b
357	355669.405583245	4135118.31809751	N44-b-18-a-3-b
358	355685.131684207	4135121.38578976	N44-b-18-a-3-b
359	355692.905298863	4135124.94213676	N44-b-18-a-3-b
360	355700.348471543	4135129.12415451	N44-b-18-a-3-b
361	355704.387708322	4135131.57600012	N44-b-18-a-3-b
362	355721.72495024	4135140.13876106	N44-b-18-a-3-b
363	355752.203229666	4135165.5547862	N44-b-18-a-3-b
364	355766.695472478	4135169.03740382	N44-b-18-a-3-b
365	355778.973176296	4135172.41277335	N44-b-18-a-3-b
366	355797.873978389	4135182.68674156	N44-b-18-a-3-b
367	355815.42818718	4135192.54102702	N44-b-18-a-3-b
368	355818.834489089	4135193.82022732	N44-b-18-a-3-b
369	355841.493206536	4135202.86773963	N44-b-18-a-3-b
370	355870.578138033	4135216.03467966	N44-b-18-a-2-c
371	355892.434826588	4135228.44374523	N44-b-18-a-2-c
372	355898.874482524	4135230.58528608	N44-b-18-a-2-c
373	355906.28809355	4135232.63659273	N44-b-18-a-2-c
374	355918.158584019	4135238.89852598	N44-b-18-a-2-c
375	355924.342099202	4135243.86463888	N44-b-18-a-2-c
376	355936.233744816	4135253.41482727	N44-b-18-a-2-c
377	355958.037883396	4135271.19896426	N44-b-18-a-2-c
378	355981.837769898	4135283.91483907	N44-b-18-a-2-c
379	355986.408218464	4135290.99465674	N44-b-18-a-2-c
380	355970.250081553	4135306.89183156	N44-b-18-a-2-c
381	355974.912130934	4135311.72845494	N44-b-18-a-2-c
382	355993.836376871	4135324.52746518	N44-b-18-a-2-c
383	356007.780878418	4135332.53287797	N44-b-18-b-1-d
384	356032.730881112	4135361.88089149	N44-b-18-b-1-d

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Fahta
385	356038.403747038		
386	356041.645385062	4135394.87998417	N44-b-18-b-1-d
387	356049.384826269	4135371.06381028	N44-b-18-b-1-d
388	356058.686224484	4135383.7891899	N44-b-18-b-1-d
389	356068.95430269	4135399.70290093	N44-b-18-b-1-d
390	356082.746899682	4135413.88293765	N44-b-18-b-1-d
391	356088.47348233	4135441.53012698	N44-b-18-b-1-d
392	356098.659824692	4135450.11909198	N44-b-18-b-1-d
393	356109.489010132	4135460.39713311	N44-b-18-b-1-d
394	356126.943876748	4135478.15288829	N44-b-18-b-1-d
395	356137.795772991	4135494.85244471	N44-b-18-b-1-d
396	356148.104151538	4135505.7923294	N44-b-18-b-1-d
397	356154.378230152	4135519.89638588	N44-b-18-b-1-d
398	356183.226702052	4135522.07201879	N44-b-18-b-1-d
399	356199.294197914	4135529.01286650	N44-b-18-b-1-d
400	356172.349518882	4135532.68047077	N44-b-18-b-1-d
401	356182.780492698	4135538.88242422	N44-b-18-b-1-d
402	356196.159157238	4135538.8735907	N44-b-18-b-1-d
403	356196.131064832	4135542.2926607	N44-b-18-b-1-d
404	356200.747869495	4135542.5328723	N44-b-18-b-1-d
405	356209.38426598	4135544.53373937	N44-b-18-b-1-d
406	356208.161775706	4135546.43480892	N44-b-18-b-1-d
407	356223.370473246	4135547.5864276	N44-b-18-b-1-d
408	356236.154974176	4135552.14988141	N44-b-18-b-1-d
409	356255.401433323	4135557.91818397	N44-b-18-b-1-d
410	356291.517908341	4135561.75412605	N44-b-18-b-1-d
411	356307.6219238	4135571.7643379	N44-b-18-b-1-d
412	356318.367948813	4135573.68850431	N44-b-18-b-1-d
413	356323.414219638	4135578.06513574	N44-b-18-b-1-d
414	356338.365804397	4135580.59912904	N44-b-18-b-1-d
415	356361.177009113	4135584.11519442	N44-b-18-b-1-d
416	356369.039607453	4135590.28094014	N44-b-18-b-1-d
417	356400.474923586	4135591.40232016	N44-b-18-b-1-d
418	356415.748660983	4135598.76973011	N44-b-18-b-1-d
419	356427.645499641	4135602.50449166	N44-b-18-b-1-d
420	356437.454109146	4135604.27020994	N44-b-18-b-1-d
421	356447.561790893	4135604.68760987	N44-b-18-b-1-d
422	356459.449009502	4135604.178576	N44-b-18-b-1-d
423	356471.042049971	4135602.39482938	N44-b-18-b-1-d
424	356486.770239976	4135599.40241239	N44-b-18-b-1-d
425	356500.845225783	4135592.75496865	N44-b-18-b-1-d
426	356514.505995314	4135585.36080172	N44-b-18-b-1-d
427	356528.951010155	4135577.83439857	N44-b-18-b-1-d
428	356532.864328947	4135570.10048825	N44-b-18-b-1-d
429	356550.022181314	4135568.19522529	N44-b-18-b-1-d
430	356564.443599779	4135558.98859086	N44-b-18-b-1-d
431	356571.229498252	4135552.10443873	N44-b-18-b-1-c
432	356577.198280136	4135547.88851792	N44-b-18-b-1-c
		4135544.5541046	N44-b-18-b-1-c

Cizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
433	356588.823790007	4135540.51525173	N44-b-18-b-1-c
434	356597.781870847	4135538.83743357	N44-b-18-b-1-c
435	356601.111214148	4135539.27645808	N44-b-18-b-1-c
436	356612.337706514	4135538.26914672	N44-b-18-b-1-c
437	356618.601592816	4135538.73636049	N44-b-18-b-1-c
438	356624.127091971	4135538.19859725	N44-b-18-b-1-c
439	356640.870047977	4135540.91801482	N44-b-18-b-1-c
440	356640.836496357	4135540.97988725	N44-b-18-b-1-c
441	356658.752482118	4135545.43257632	N44-b-18-b-1-c
442	356679.88281482	4135551.86580581	N44-b-18-b-1-c
443	356685.052978827	4135558.14049041	N44-b-18-b-1-c
444	356703.093037774	4135558.32819382	N44-b-18-b-1-c
445	356710.485788632	4135581.42214681	N44-b-18-b-1-c
446	356722.909900638	4135584.52348849	N44-b-18-b-1-c
447	356717.93284919	4135583.27587818	N44-b-18-b-1-c
448	356711.810818826	4135581.80474381	N44-b-18-b-1-c
449	356708.288581845	4135580.33361821	N44-b-18-b-1-c
450	356697.387282185	4135578.39567171	N44-b-18-b-1-c
451	356681.894886722	4135573.8718821	N44-b-18-b-1-c
452	356674.341945779	4135571.81935428	N44-b-18-b-1-c
453	356668.93763885	4135569.83026382	N44-b-18-b-1-c
454	356659.088129547	4135568.75708996	N44-b-18-b-1-c
455	356654.203940823	4135567.85778217	N44-b-18-b-1-c
456	356650.422731049	4135568.8791072	N44-b-18-b-1-c
457	356642.879961483	4135563.83160889	N44-b-18-b-1-c
458	356638.824488881	4135561.33388529	N44-b-18-b-1-c
459	356629.191877212	4135559.73540282	N44-b-18-b-1-c
460	356620.998289727	4135559.10897875	N44-b-18-b-1-c
461	356612.413889354	4135558.33811707	N44-b-18-b-1-c
462	356597.222888374	4135559.42902008	N44-b-18-b-1-c
463	356579.921883408	4135565.86829929	N44-b-18-b-1-c
464	356572.588716785	4135571.23707897	N44-b-18-b-1-c
465	356567.838820183	4135574.71348236	N44-b-18-b-1-c
466	356548.321120231	4135584.41541189	N44-b-18-b-1-d
467	356491.007378873	4135513.87148882	N44-b-18-b-1-d
468	356477.320330873	4135618.4138809	N44-b-18-b-1-d
469	356458.784384183	4135823.11298637	N44-b-18-b-1-d
470	356448.583796918	4135624.58204878	N44-b-18-b-1-d
471	356444.83190314	4135624.77788808	N44-b-18-b-1-d
472	356438.001780062	4135625.50716998	N44-b-18-b-1-d
473	356430.62973383	4135625.70792163	N44-b-18-b-1-d
474	356425.50179443	4135626.36559283	N44-b-18-b-1-d
475	356418.988881472	4135623.2812703	N44-b-18-b-1-d
476	356398.803414838	4135609.01481091	N44-b-18-b-1-d
477	356308.900228438	4135598.1781611	N44-b-18-b-1-d
478	356286.929048468	4135592.48614075	N44-b-18-b-1-d
479	356275.138431577	4135590.18508488	N44-b-18-b-1-d
480	356265.608531844	4135587.42317185	N44-b-18-b-1-d

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
481	350255.272361678	4135584.04874042	
482	350232.216854166	4135577.22408334	N44-b-18-b-1-d
483	350217.084159868	4135572.34096431	N44-b-18-b-1-d
484	350201.538178024	4135567.82044784	N44-b-18-b-1-d
485	350188.196829063	4135563.53924626	N44-b-18-b-1-d
486	350178.11707125	4135559.80259244	N44-b-18-b-1-d
487	350170.272175334	4135556.29878619	N44-b-18-b-1-d
488	350162.598893421	4135552.36025012	N44-b-18-b-1-d
489	350151.07927265	4135545.3328366	N44-b-18-b-1-d
490	350142.107481828	4135538.82944498	N44-b-18-b-1-d
491	350141.097259624	4135537.79339201	N44-b-18-b-1-d
492	350129.194174884	4135525.84523631	N44-b-18-b-1-d
493	350095.710409637	4135491.44500825	N44-b-18-b-1-d
494	350081.821677068	4135476.47312496	N44-b-18-b-1-d
495	350064.58037906	4135451.40090482	N44-b-18-b-1-d
496	350041.06506188	4135409.75634346	N44-b-18-b-1-d
497	350029.797040093	4135388.59971698	N44-b-18-b-1-d
498	350015.74171802	4135372.64904832	N44-b-18-b-1-d
499	350008.73240859	4135357.99080985	N44-b-18-b-1-d
500	350005.293272782	4135349.50039294	N44-b-18-a-2-c
501	350072.118560723	4135339.8025085	N44-b-18-a-2-c
502	350047.076714887	4135317.33499562	N44-b-18-a-2-c
503	350042.937739255	4135315.81430684	N44-b-18-a-2-c
504	350038.430287108	4135312.52894163	N44-b-18-a-2-c
505	350034.219219088	4135304.4470303	N44-b-18-a-2-c
506	350028.228319242	4135286.92187082	N44-b-18-a-2-c
507	350021.211862617	4135272.01670071	N44-b-18-a-2-c
508	350011.50898295	4135261.48447188	N44-b-18-a-2-c
509	350002.01824652	4135256.3812063	N44-b-18-a-2-c
510	350090.831214206	4135248.40378957	N44-b-18-a-2-c
511	350083.81127199	4135237.03105186	N44-b-18-a-2-c
512	350040.390823485	4135225.25667477	N44-b-18-a-2-c
513	350024.558244241	4135222.02232628	N44-b-18-a-2-c
514	350008.483832874	4135217.61164051	N44-b-18-a-2-c
515	350778.970987140	4135202.59661109	N44-b-18-a-3-b
516	350759.58648856	4135187.24160838	N44-b-18-a-3-b
517	350711.086761341	4135180.38143212	N44-b-18-a-3-b
518	350703.211952293	4135168.22522603	N44-b-18-a-3-b
519	350674.428615682	4135144.15707064	N44-b-18-a-3-b
520	350664.478975413	4135137.35647355	N44-b-18-a-3-b
521	350624.870521603	4135126.1338069	N44-b-18-a-3-b
522	350601.469480973	4135123.4135433	N44-b-18-a-3-b
523	350577.169415343	4135122.15888981	N44-b-18-a-3-b
524	350560.478098071	4135125.94830708	N44-b-18-a-3-b
525	350535.602358787	4135126.10813192	N44-b-18-a-3-b
526	350528.242237817	4135126.07424847	N44-b-18-a-3-b
527	350512.774075438	4135138.41728884	N44-b-18-a-3-b
528	350503.014745581	4135142.65898082	N44-b-18-a-3-b

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
529	355489.749705941	4135158.71377711	N44-b-18-a-3-b
530	355408.055400181	4135150.781345	N44-b-18-a-3-a
531	355386.412300061	4135184.0937185	N44-b-18-a-3-a
532	355375.545557582	4135184.8898088	N44-b-18-a-3-a
533	355359.208527627	4135159.51930281	N44-b-18-a-3-a
534	355336.887790707	4135164.96479515	N44-b-18-a-3-a
535	355298.048977355	4135170.7898226	N44-b-18-a-3-a
536	355270.233058379	4135171.52213819	N44-b-18-a-3-a
537	355224.893472917	4135166.88573077	N44-b-18-a-3-a
538	355205.045803111	4135162.48104144	N44-b-18-a-3-a
539	355173.688137883	4135150.85718803	N44-b-18-a-3-a
540	355130.038825733	4135130.99880912	N44-b-18-a-3-a
541	355088.382882822	4135114.03298335	N44-b-18-a-3-a
542	355051.506248582	4135087.48971918	N44-b-18-a-3-a
543	355001.447574377	4135081.08973099	N44-b-18-a-3-a
544	354991.96080155	4135080.91878236	N44-b-18-a-3-a
545	354984.867416182	4135081.4881785	N44-b-18-a-3-a
546	354971.068533127	4135083.9432311	N44-b-18-a-3-a
547	354961.322282282	4135086.87853786	N44-b-18-a-3-a
548	354954.38379322	4135091.35839256	N44-b-18-a-3-a
549	354947.850838863	4135096.75555892	N44-b-18-a-3-a
550	354940.780188894	4135104.14083118	N44-b-18-a-3-a
551	354928.218278736	4135118.17819433	N44-b-18-a-3-a
552	354913.476800992	4135127.86899677	N44-b-18-a-3-a
553	354900.838140878	4135136.63852708	N44-b-18-a-3-a
554	354890.808444557	4135147.03589015	N44-b-18-a-3-a
555	354873.714208408	4135175.86426901	N44-b-18-a-4-b
556	354867.014118889	4135182.04408333	N44-b-18-a-4-b
557	354858.226720281	4135188.81480812	N44-b-18-a-4-b
558	354804.813824883	4135211.77314119	N44-b-18-a-4-b
559	354798.985989118	4135220.9718786	N44-b-18-a-4-b
560	354778.289108084	4135235.07078547	N44-b-18-a-1-c
561	354771.914835178	4135249.9450998	N44-b-18-a-1-c
562	354759.090027299	4135286.80907944	N44-b-18-a-1-c
563	354739.83013274	4135344.17983758	N44-b-18-a-1-c
564	354736.737137793	4135360.91584826	N44-b-18-a-1-c
565	354722.077348367	4135381.31882459	N44-b-18-a-1-c
566	354715.231355882	4135386.32375736	N44-b-18-a-1-c
567	354708.832882886	4135406.20426413	N44-b-18-a-1-c
568	354700.725789171	4135416.13988899	N44-b-18-a-1-c
569	354686.157857831	4135427.71908803	N44-b-18-a-1-c
570	354687.494594182	4135428.17418949	N44-b-18-a-1-c
571	354673.898124892	4135437.43349016	N44-b-18-a-1-c
572	354658.423880874	4135444.8530073	N44-b-18-a-1-c
573	354650.394508772	4135447.55057553	N44-b-18-a-1-c
574	354639.388433484	4135460.32783783	N44-b-18-a-1-c
575	354625.264918131	4135468.43519831	N44-b-18-a-1-c
576	354609.638008489	4135483.39027834	N44-b-18-a-1-c

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
577	354584.78891729	4135466.17388488	N44-b-18-a-1-c
578	354568.286338588	4135469.22707748	N44-b-18-a-1-c
579	354536.425792123	4135470.18182294	N44-b-18-a-1-c
580	354501.389348156	4135468.80618801	N44-b-18-a-1-c
581	354454.846888389	4135458.74035147	N44-b-18-a-1-c
582	354440.131884333	4135452.33143883	N44-b-18-a-1-c
583	354439.322124342	4135452.08548915	N44-b-18-a-1-c
584	354349.736782583	4135445.08008875	N44-b-18-a-1-c
585	354341.168718187	4135444.04887249	N44-b-18-a-1-c
586	354321.588808123	4135435.23801609	N44-b-18-a-1-d
587	354318.048827736	4135432.3627979	N44-b-18-a-1-d
588	354278.342513386	4135410.85108085	N44-b-18-a-1-d
589	354283.778498757	4135406.03918528	N44-b-18-a-1-d
590	354246.377989759	4135399.64255877	N44-b-18-a-1-d
591	354197.988748292	4135391.09313829	N44-b-18-a-1-d
592	354172.074380784	4135388.52071848	N44-b-18-a-1-d
593	354139.860480901	4135382.95180043	N44-b-18-a-1-d
594	354136.820187712	4135371.77012448	N44-b-18-a-1-d
595	354108.484800384	4135345.82888937	N44-b-18-a-1-d
596	354088.782885152	4135335.0188046	N44-b-18-a-1-d
597	354084.260528876	4135327.23838231	N44-b-18-a-1-d
598	354089.331818888	4135314.48249993	N44-b-18-a-1-d
599	354088.071124107	4135302.00783392	N44-b-18-a-1-d
600	354083.884838789	4135283.48242422	N44-b-18-a-1-d
601	354077.708829787	4135267.88288879	N44-b-18-a-1-d
602	354065.717494018	4135238.05670219	N44-b-18-a-4-a
603	354048.018103412	4135220.21822402	N44-b-18-a-4-a
604	354031.507382342	4135213.80664726	N44-b-18-a-4-a
605	354021.787398138	4135212.38448922	N44-b-18-a-4-a
606	353997.488770948	4135206.24576361	N44-b-18-a-4-a
607	353987.823389167	4135200.89897231	N44-b-18-a-4-a
608	353943.91313791	4135197.20348848	N44-b-18-a-4-a
609	353925.426088924	4135192.78258859	N44-b-18-a-4-a
610	353918.038238802	4135191.88610254	N44-b-18-a-4-a
611	353905.298918248	4135182.82784888	N44-b-18-a-4-a
612	353883.28213542	4135196.82887591	N44-b-18-a-4-a
613	353887.883889337	4135188.48458833	N44-b-18-a-4-a
614	353841.190283143	4135186.80878809	N44-b-18-a-4-a
615	353829.478788279	4135185.53174201	N44-b-18-a-4-a
616	353793.843470624	4135181.82294298	N44-b-18-a-4-a
617	353733.149784828	4135180.84933964	N44-b-17-b-3-b
618	353719.017060014	4135188.7060755	N44-b-17-b-3-b
619	353702.827372488	4135186.41095487	N44-b-17-b-3-b
620	353688.750818788	4135186.38518987	N44-b-17-b-3-b
621	353678.278527077	4135187.42785891	N44-b-17-b-3-b
622	353688.107788773	4135189.982181	N44-b-17-b-3-b
623	353658.548051071	4135183.87787819	N44-b-17-b-3-b
624	353648.748920873	4135188.77393081	N44-b-17-b-3-b

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafra
825	353642.652820169	4135172.69852725	
826	353640.42423995	4135174.30346602	N44-b-17-b-3-b
827	353635.96905064	4135178.72296214	N44-b-17-b-3-b
828	353622.402022752	4135193.00235631	N44-b-17-b-3-b
829	353600.920152432	4135225.917198	N44-b-17-b-3-b
830	353591.125194225	4135240.01414188	N44-b-17-b-3-b
831	353583.303410597	4135240.1385403	N44-b-17-b-3-b
832	353573.335864072	4135257.25402777	N44-b-17-b-2-c
833	353564.810894874	4135263.37250121	N44-b-17-b-2-c
834	353557.305685478	4135267.89873113	N44-b-17-b-2-c
835	353541.162365326	4135275.21054162	N44-b-17-b-2-c
836	353474.411855205	4135302.05977819	N44-b-17-b-2-c
837	353368.214910877	4135330.42421955	N44-b-17-b-2-c
838	353360.523301527	4135332.48882864	N44-b-17-b-2-c
839	353378.231534237	4135337.34434241	N44-b-17-b-2-c
840	353360.37741277	4135339.72431635	N44-b-17-b-2-c
841	353335.044568408	4135335.98405382	N44-b-17-b-2-c
842	353318.458250845	4135331.77935519	N44-b-17-b-2-c
843	353298.754897213	4135323.05470425	N44-b-17-b-2-c
844	353284.912862560	4135316.92486547	N44-b-17-b-2-c
845	353255.379789217	4135310.79985025	N44-b-17-b-2-c
846	353249.103456681	4135310.77872212	N44-b-17-b-2-c
847	353281.104127047	4135290.83141837	N44-b-17-b-2-c
848	353264.830090685	4135290.85150588	N44-b-17-b-2-c
849	353281.014148405	4135295.28978882	N44-b-17-b-2-c
850	353285.172848066	4135295.48850567	N44-b-17-b-2-c
851	353289.135453108	4135296.9154366	N44-b-17-b-2-c
852	353305.621310905	4135303.86977788	N44-b-17-b-2-c
853	353314.845018862	4135307.94789682	N44-b-17-b-2-c
854	353322.035254664	4135311.05475258	N44-b-17-b-2-c
855	353326.151571315	4135312.3835939	N44-b-17-b-2-c
856	353332.041139648	4135314.29481181	N44-b-17-b-2-c
857	353342.544304303	4135316.53021114	N44-b-17-b-2-c
858	353352.796232275	4135317.54181438	N44-b-17-b-2-c
859	353359.772428899	4135317.62766023	N44-b-17-b-2-c
860	353364.009628767	4135317.41862047	N44-b-17-b-2-c
861	353376.900492327	4135316.20510416	N44-b-17-b-2-c
862	353384.781007075	4135312.82215763	N44-b-17-b-2-c
863	353399.556364872	4135308.89730632	N44-b-17-b-2-c
864	353414.700589795	4135301.93733934	N44-b-17-b-2-c
865	353430.114997404	4135296.14908304	N44-b-17-b-2-c
866	353437.565388657	4135294.15283492	N44-b-17-b-2-c
867	353451.805331777	4135287.02992253	N44-b-17-b-2-c
868	353470.087522295	4135281.49908574	N44-b-17-b-2-c
869	353481.99863577	4135278.31047946	N44-b-17-b-2-c
870	353488.454164699	4135273.89717912	N44-b-17-b-2-c
871	353495.574253693	4135270.47216452	N44-b-17-b-2-c
872	353519.116825158	4135262.38942559	N44-b-17-b-2-c

M

P

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafra
673	353522.448853404	4135280.90968489	
674	353549.882738316	4135248.88788629	N44-b-17-b-2-c
675	353556.416473308	4135241.50498107	N44-b-17-b-2-c
676	353582.414498275	4135236.92838009	N44-b-17-b-3-b
677	353588.541860152	4135232.92845275	N44-b-17-b-3-b
678	353578.014659943	4135226.48730768	N44-b-17-b-3-b
679	353582.536084387	4135218.65528276	N44-b-17-b-3-b
680	353592.98828049	4135201.98982821	N44-b-17-b-3-b
681	353600.767422382	4135188.22040873	N44-b-17-b-3-b
682	353605.589277064	4135180.61976293	N44-b-17-b-3-b
683	353615.466922879	4135169.48588271	N44-b-17-b-3-b
684	353628.889458909	4135158.30938811	N44-b-17-b-3-b
685	353645.619028606	4135147.35092226	N44-b-17-b-3-b
686	353654.147100152	4135143.43338219	N44-b-17-b-3-b
687	353682.096893668	4135140.39183481	N44-b-17-b-3-b
688	353671.483974524	4135137.79958685	N44-b-17-b-3-b
689	353675.325176655	4135137.86488881	N44-b-17-b-3-b
690	353687.738245365	4135137.06165241	N44-b-17-b-3-b
691	353680.854632888	4135131.932862	N44-b-17-b-3-b
692	353683.996817898	4135114.48288111	N44-b-17-b-3-b
693	353682.897183011	4135106.23405766	N44-b-17-b-3-b
694	353645.927073768	4135102.47812203	N44-b-17-b-3-b
695	353639.985681848	4135099.5897104	N44-b-17-b-3-b
696	353634.328189926	4135097.80414817	N44-b-17-b-3-b
697	353628.87314603	4135096.3220189	N44-b-17-b-3-b
698	353606.217074435	4135093.76060487	N44-b-17-b-3-b
699	353597.354931784	4135093.204021	N44-b-17-b-3-b
700	353592.920003648	4135093.84799823	N44-b-17-b-3-b
701	353582.74481352	4135094.78541575	N44-b-17-b-3-b
702	353567.47130885	4135097.63890134	N44-b-17-b-3-b
703	353558.034791854	4135099.25702758	N44-b-17-b-3-b
704	353550.419898884	4135100.89837619	N44-b-17-b-3-b
705	353548.805897894	4135100.85718701	N44-b-17-b-3-b
706	353557.67238145	4135104.63582699	N44-b-17-b-3-b
707	353564.266177648	4135108.78022872	N44-b-17-b-3-b
708	353570.629306035	4135113.69451164	N44-b-17-b-3-b
709	353578.550918083	4135121.25893858	N44-b-17-b-3-b
710	353565.489113211	4135131.08124734	N44-b-17-b-3-b
711	353569.968858872	4135140.89860477	N44-b-17-b-3-b
712	353593.735128936	4135152.50186719	N44-b-17-b-3-b
713	353585.582896495	4135168.86748271	N44-b-17-b-3-b
714	353585.476332277	4135178.45789278	N44-b-17-b-3-b
715	353593.884798479	4135186.95127554	N44-b-17-b-3-b
716	353591.24838154	4135198.91007886	N44-b-17-b-3-b
717	353589.418892286	4135207.01123198	N44-b-17-b-3-b
718	353582.888293124	4135212.81812933	N44-b-17-b-3-b
719	353577.298306885	4135219.80347093	N44-b-17-b-3-b
720	353571.032449013	4135225.96314019	N44-b-17-b-3-b

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	V	X	Pafta
721	353564.08270065	4135230.98027947	N44-b-17-b-3-b
722	353555.622374216	4135239.87993424	N44-b-17-b-3-b
723	353528.229480471	4135255.14058543	N44-b-17-b-2-c
724	353520.447549229	4135259.2965881	N44-b-17-b-2-c
725	353512.228099234	4135262.53640598	N44-b-17-b-2-c
726	353504.826571956	4135264.35441304	N44-b-17-b-2-c
727	353487.1733858	4135265.39613919	N44-b-17-b-2-c
728	353487.687325338	4135265.69654041	N44-b-17-b-2-c
729	353479.036919244	4135264.73023691	N44-b-17-b-2-c
730	353470.719014999	4135262.55377204	N44-b-17-b-2-c
731	353369.210818805	4135231.44359224	N44-b-17-b-3-b
732	353361.71585783	4135229.08326848	N44-b-17-b-3-b
733	353354.297910459	4135227.8284674	N44-b-17-b-3-b
734	353348.248201943	4135227.83731051	N44-b-17-b-3-b
735	353337.618998225	4135228.81589481	N44-b-17-b-3-b
736	353332.187618777	4135230.25713148	N44-b-17-b-3-b
737	353259.566812971	4135255.81866695	N44-b-17-b-2-c
738	353259.381593847	4135234.31124549	N44-b-17-b-3-b
739	353259.829318259	4135234.16572512	N44-b-17-b-3-b
740	353222.938644215	4135212.23615205	N44-b-17-b-3-b
741	353221.509039609	4135209.47986331	N44-b-17-b-3-b
742	353240.68579486	4135207.81108648	N44-b-17-b-3-b
743	353248.818184583	4135207.3610413	N44-b-17-b-3-b
744	353255.171948191	4135207.53471024	N44-b-17-b-3-b
745	353264.080910081	4135206.99129691	N44-b-17-b-3-b
746	353269.232657208	4135210.45289909	N44-b-17-b-3-b
747	353476.222079888	4135243.32012883	N44-b-17-b-3-b
748	353478.830082586	4135243.97779542	N44-b-17-b-3-b
749	353483.988891969	4135245.05022802	N44-b-17-b-3-b
750	353492.275798322	4135245.41647358	N44-b-17-b-3-b
751	353501.102728032	4135244.58955462	N44-b-17-b-3-b
752	353508.801128739	4135242.32391874	N44-b-17-b-3-b
753	353515.396954821	4135239.2434097	N44-b-17-b-3-b
754	353554.428547308	4135213.26810713	N44-b-17-b-3-b
755	353561.21529173	4135207.19858067	N44-b-17-b-3-b
756	353567.137534338	4135199.73609816	N44-b-17-b-3-b
757	353571.760083766	4135190.58127587	N44-b-17-b-3-b
758	353574.670890382	4135180.5780465	N44-b-17-b-3-b
759	353575.287670076	4135176.09190658	N44-b-17-b-3-b
760	353578.218265924	4135168.13211408	N44-b-17-b-3-b
761	353573.896603023	4135158.93098816	N44-b-17-b-3-b
762	353572.27587542	4135151.09989698	N44-b-17-b-3-b
763	353568.261283126	4135142.25650271	N44-b-17-b-3-b
764	353562.726880199	4135134.03916724	N44-b-17-b-3-b
765	353556.574251332	4135126.19436953	N44-b-17-b-3-b
766	353550.553662115	4135123.81823773	N44-b-17-b-3-b
767	353544.289504689	4135120.83899637	N44-b-17-b-3-b
768	353519.714709287	4135110.08447113	N44-b-17-b-3-b

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
769	353514.242534128	4135119.72784658	N44-b-17-b-3-b
770	353488.277452176	4135104.16501483	N44-b-17-b-3-b
771	353478.164530156	4135118.48195573	N44-b-17-b-3-b
772	353475.704546882	4135117.06595514	N44-b-17-b-3-b
773	353473.919747175	4135119.48082559	N44-b-17-b-3-b
774	353450.410391843	4135108.77894399	N44-b-17-b-3-b
775	353441.204837754	4135101.89361582	N44-b-17-b-3-b
776	353430.020328416	4135095.33887881	N44-b-17-b-3-b
777	353419.21891462	4135089.20089681	N44-b-17-b-3-b
778	353412.448731049	4135096.48324524	N44-b-17-b-3-b
779	353411.060108098	4135097.70135932	N44-b-17-b-3-b
780	353406.078739635	4135098.93085888	N44-b-17-b-3-b
781	353407.343447297	4135099.82199268	N44-b-17-b-3-b
782	353387.277819961	4135111.61238314	N44-b-17-b-3-b
783	353368.477839873	4135111.98467342	N44-b-17-b-3-b
784	353363.183980647	4135112.05428803	N44-b-17-b-3-b
785	353351.384200600	4135111.78182119	N44-b-17-b-3-b
786	353325.714501284	4135102.27009603	N44-b-17-b-3-b
787	353318.958949669	4135101.89362555	N44-b-17-b-3-b
788	353316.929806544	4135100.80408901	N44-b-17-b-3-b
789	353315.473182782	4135099.4818384	N44-b-17-b-3-b
790	353285.015329067	4135070.88005906	N44-b-17-b-3-b
791	353283.783075083	4135069.50278891	N44-b-17-b-3-b
792	353282.566664858	4135067.54243854	N44-b-17-b-3-b
793	353281.879829889	4135065.82684488	N44-b-17-b-3-b
794	353289.7903797	4135025.83479895	N44-b-17-b-3-b
795	353289.411847055	4135024.02594442	N44-b-17-b-3-b
796	353289.338620291	4135021.72001802	N44-b-17-b-3-b
797	353268.801513595	4135019.89084451	N44-b-17-b-3-b
798	353272.256298379	4135008.55495516	N44-b-17-b-3-b
799	353278.189261181	4134983.22182645	N44-b-17-b-3-b
800	353279.120903282	4134979.24295056	N44-b-17-b-3-b
801	353279.893512153	4134977.49681983	N44-b-17-b-3-b
802	353280.77413277	4134975.47257971	N44-b-17-b-3-b
803	353281.908798768	4134974.02520789	N44-b-17-b-3-b
804	353310.432987333	4134943.4530059	N44-b-17-b-3-b
805	353311.822903184	4134942.20496571	N44-b-17-b-3-b
806	353313.804172348	4134940.9753302	N44-b-17-b-3-b
807	353315.538582185	4134940.29428717	N44-b-17-b-3-b
808	353355.608215938	4134928.29483475	N44-b-17-b-3-b
809	353357.408281442	4134927.92234672	N44-b-17-b-3-b
810	353358.702110942	4134927.85273714	N44-b-17-b-3-b
811	353381.521433988	4134928.11520588	N44-b-17-b-3-b
812	353402.168170888	4134937.83832788	N44-b-17-b-3-b
813	353403.923682884	4134938.21302908	N44-b-17-b-3-b
814	353405.957029752	4134939.30237634	N44-b-17-b-3-b
815	353407.409488793	4134940.44484484	N44-b-17-b-3-b
816	353407.867318941	4134939.02641857	N44-b-17-b-3-b

M *A*

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
817	353439.099558256	4134970.40360287	N44-b-17-b-3-b
818	353440.315943572	4134972.36397362	N44-b-17-b-3-b
819	353441.002840534	4134974.07957717	N44-b-17-b-3-b
820	353453.092225109	4135014.07184248	N44-b-17-b-3-b
821	353453.470718002	4135015.88047212	N44-b-17-b-3-b
822	353453.543982585	4135018.18539904	N44-b-17-b-3-b
823	353453.291049319	4135020.01556354	N44-b-17-b-3-b
824	353452.458533849	4135023.48516354	N44-b-17-b-3-b
825	353551.348252527	4135061.68365982	N44-b-17-b-3-b
826	353543.911899002	4135061.65064985	N44-b-17-b-3-b
827	353583.489479143	4135078.5181884	N44-b-17-b-3-b
828	353578.935414988	4135074.20197226	N44-b-17-b-3-b
829	353588.501742086	4135072.65363269	N44-b-17-b-3-b
830	353581.316985842	4135073.44283498	N44-b-17-b-3-b
831	353598.698581208	4135072.67422954	N44-b-17-b-3-b
832	353607.271178428	4135072.21293182	N44-b-17-b-3-b
833	353619.687354329	4135072.52995445	N44-b-17-b-3-b
834	353628.535222323	4135073.74993465	N44-b-17-b-3-b
835	353633.076110002	4135074.98269211	N44-b-17-b-3-b
836	353645.097391898	4135079.13448477	N44-b-17-b-3-b
837	353652.379571261	4135083.47678202	N44-b-17-b-3-b
838	353658.470891899	4135084.74549672	N44-b-17-b-3-b
839	353660.479791667	4135086.83049618	N44-b-17-b-3-b
840	353674.797512019	4135096.42877468	N44-b-17-b-3-b
841	353688.160244736	4135108.92911415	N44-b-17-b-3-b
842	353694.832278882	4135116.4939917	N44-b-17-b-3-b
843	353704.444542247	4135124.48902185	N44-b-17-b-3-b
844	353706.350100477	4135124.24769134	N44-b-17-b-3-b
845	353713.743213716	4135129.89924431	N44-b-17-b-3-b
846	353716.323857547	4135132.02686874	N44-b-17-b-3-b
847	353724.920951026	4135136.12989632	N44-b-17-b-3-b
848	353748.24994956	4135143.40168349	N44-b-17-b-3-b
849	353769.836442367	4135152.21412077	N44-b-17-b-3-b
850	353800.75588834	4135161.84804077	N44-b-18-a-4-a
851	353828.304205664	4135171.2712707	N44-b-18-a-4-a
852	353837.688415123	4135174.05997698	N44-b-18-a-4-a
853	353844.988910448	4135175.41196561	N44-b-18-a-4-a
854	353851.811509438	4135178.09427344	N44-b-18-a-4-a
855	353852.283923808	4135178.27958901	N44-b-18-a-4-a
856	353868.181228707	4135175.8226624	N44-b-18-a-4-a
857	353890.470591414	4135174.56518047	N44-b-18-a-4-a
858	353897.447421231	4135172.58993608	N44-b-18-a-4-a
859	353908.573066852	4135171.79490872	N44-b-18-a-4-a
860	353914.298738918	4135171.24433726	N44-b-18-a-4-a
861	353919.509458124	4135171.18236114	N44-b-18-a-4-a
862	353928.093021056	4135171.70278761	N44-b-18-a-4-a
863	353940.270394686	4135173.84283267	N44-b-18-a-4-a
864	353963.791707097	4135178.00046859	N44-b-18-a-4-a

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Piçta
865	353979.694059587	4135180.50158831	
866	353995.716097846	4135183.62345987	N44-b-18-a-4-a
867	354002.267741669	4135185.27431051	N44-b-18-a-4-a
868	354021.899790802	4135189.79349588	N44-b-18-a-4-a
869	354030.311585714	4135190.59760039	N44-b-18-a-4-a
870	354038.757968869	4135193.24136585	N44-b-18-a-4-a
871	354044.49528202	4135195.94393058	N44-b-18-a-4-a
872	354050.012388861	4135198.90392766	N44-b-18-a-4-a
873	354057.110922123	4135203.88619099	N44-b-18-a-4-a
874	354063.154621543	4135208.2663416	N44-b-18-a-4-a
875	354073.24134589	4135215.52233834	N44-b-18-a-4-a
876	354079.292930038	4135220.44426184	N44-b-18-a-4-a
877	354086.016773927	4135226.28475819	N44-b-18-a-4-a
878	354092.04223723	4135232.31814829	N44-b-18-a-4-a
879	354099.214821768	4135245.0739117	N44-b-18-a-4-a
880	354103.549590866	4135290.12069139	N44-b-18-a-1-d
881	354106.035972323	4135293.44066367	N44-b-18-a-1-d
882	354105.416801028	4135297.71878658	N44-b-18-a-1-d
883	354106.842862195	4138301.46517286	N44-b-18-a-1-d
884	354109.23283219	4135311.31638689	N44-b-18-a-1-d
885	354111.44812279	4135314.37006635	N44-b-18-a-1-d
886	354116.887581793	4135324.28775118	N44-b-18-a-1-d
887	354122.973806344	4135333.69510986	N44-b-18-a-1-d
888	354124.374787286	4135338.9354146	N44-b-18-a-1-d
889	354131.867990038	4135344.43715158	N44-b-18-a-1-d
890	354137.103120004	4135349.31524313	N44-b-18-a-1-d
891	354142.835398373	4135353.46227765	N44-b-18-a-1-d
892	354152.241844974	4135357.99053927	N44-b-18-a-1-d
893	354159.128608801	4135360.18172489	N44-b-18-a-1-d
894	354167.532823788	4135363.02209331	N44-b-18-a-1-d
895	354170.178961437	4135365.83076201	N44-b-18-a-1-d
896	354178.89916364	4135365.40304408	N44-b-18-a-1-d
897	352579.503592263	4135425.52047289	N44-b-17-b-1-c
898	352581.378008311	4135419.36964843	N44-b-17-b-1-c
899	352525.88380141	4135448.88999423	N44-b-17-b-1-c
900	352524.354796478	4135448.13758506	N44-b-17-b-1-c
901	352522.324158348	4135449.36873998	N44-b-17-b-1-c
902	352520.589613458	4135450.05749882	N44-b-17-b-1-c
903	352480.538459219	4135462.04334118	N44-b-17-b-1-c
904	352478.739997235	4135462.41548186	N44-b-17-b-1-c
905	352476.446908623	4135462.48810453	N44-b-17-b-1-c
906	352474.628183378	4135462.22271176	N44-b-17-b-1-c
907	352433.994192639	4135452.7046155	N44-b-17-b-1-c
908	352432.239351949	4135452.12641852	N44-b-17-b-1-c
909	352430.206766817	4135451.03940378	N44-b-17-b-1-c
910	352428.754898818	4135449.89782465	N44-b-17-b-1-c
911	352405.281711389	4135427.87030637	N44-b-17-b-1-c
912	352372.931110422	4135538.69218176	N44-b-17-b-1-c

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
913	352371.71819088	4135547.98004383	N44-b-17-b-1-c
914	352372.27823149	4135557.40529001	N44-b-17-b-1-c
915	352375.422952469	4135572.29478933	N44-b-17-b-1-c
916	352378.948966807	4135577.22783072	N44-b-17-b-1-c
917	352401.371613233	4135637.70989166	N44-b-17-b-1-c
918	352402.342246703	4135640.83510316	N44-b-17-b-1-c
919	352403.800457085	4135645.47033808	N44-b-17-b-1-c
920	352405.200048385	4135653.98873289	N44-b-17-b-1-c
921	352405.588614788	4135664.08236237	N44-b-17-b-1-c
922	352405.014125801	4135670.37818641	N44-b-17-b-1-c
923	352404.015482258	4135677.29906813	N44-b-17-b-1-c
924	352402.479678798	4135682.80000001	N44-b-17-b-1-c
925	352399.89574883	4135689.79074115	N44-b-17-b-1-c
926	352398.246801361	4135697.17978637	N44-b-17-b-1-c
927	352391.758600093	4135703.89256089	N44-b-17-b-1-c
928	352388.249983489	4135708.28645484	N44-b-17-b-1-c
929	352383.784423896	4135712.92952426	N44-b-17-b-1-c
930	352379.297748503	4135718.63234775	N44-b-17-b-1-c
931	352361.602392201	4135730.73155925	N44-b-17-b-1-c
932	352355.503378779	4135735.55284279	N44-b-17-b-1-c
933	352348.859859502	4135739.31735895	N44-b-17-b-1-c
934	352339.806075788	4135742.94138664	N44-b-17-b-1-c
935	352331.783070548	4135744.99238331	N44-b-17-b-1-c
936	352321.226487548	4135746.24911957	N44-b-17-b-1-c
937	352312.108889914	4135748.0278203	N44-b-17-b-1-c
938	352305.052340955	4135744.81808858	N44-b-17-b-1-c
939	352275.838200812	4135739.24780211	N44-b-17-b-1-c
940	352270.991321234	4135738.42120982	N44-b-17-b-1-c
941	352260.658483005	4135734.85968112	N44-b-17-b-1-c
942	352250.260871247	4135729.08132828	N44-b-17-b-1-c
943	352243.458990686	4135723.70229894	N44-b-17-b-1-c
944	352193.931812488	4135689.35520128	N44-b-17-b-1-c
945	352182.584300236	4135673.38344429	N44-b-17-b-1-c
946	352171.14889482	4135669.28546824	N44-b-17-b-1-c
947	352169.088644188	4135668.06983548	N44-b-17-b-1-c
948	352145.930133053	4135668.82299557	N44-b-17-b-1-c
949	352139.127304382	4135672.64881831	N44-b-17-b-1-c
950	352082.704251858	4135668.83954956	N44-b-17-b-1-d
951	352071.834855322	4135703.14011918	N44-b-17-b-1-d
952	352058.801482721	4135705.79446724	N44-b-17-b-1-d
953	352047.082278607	4135706.8138143	N44-b-17-b-1-d
954	352033.797015088	4135703.79075944	N44-b-17-b-1-d
955	352021.643672317	4135699.62788515	N44-b-17-b-1-d
956	352010.932728047	4135693.41626416	N44-b-17-b-1-d
957	352003.216137775	4135688.41907106	N44-b-17-b-1-d
958	351958.856748693	4135644.01903764	N44-b-17-b-1-d
959	351952.488704783	4135638.82930742	N44-b-17-b-1-d
960	351945.539138358	4135634.88231277	N44-b-17-b-1-d

M

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
961	351938.248236393	4135632.02809602	N44-b-17-b-1-d
962	351939.50237071	4135630.39241825	N44-b-17-b-1-d
963	351922.598704482	4135630.00203546	N44-b-17-b-1-d
964	351914.726640842	4135630.89498314	N44-b-17-b-1-d
965	351907.093728348	4135632.95920587	N44-b-17-b-1-d
966	351899.818281513	4135636.35941075	N44-b-17-b-1-d
967	351888.767606848	4135643.47242352	N44-b-17-b-1-d
968	351881.759339192	4135645.979442229	N44-b-17-b-1-d
969	351876.387729521	4135648.13994748	N44-b-17-b-1-d
970	351870.815600541	4135649.84807027	N44-b-17-b-1-d
971	351865.141128319	4135651.086032	N44-b-17-b-1-d
972	351859.383345789	4135651.85138972	N44-b-17-b-1-d
973	351853.581983022	4135652.13682823	N44-b-17-b-1-d
974	351847.776928319	4135651.94047907	N44-b-17-b-1-d
975	351842.00805975	4135651.26380482	N44-b-17-b-1-d
976	351836.521308498	4135650.15251375	N44-b-17-b-1-d
977	351729.19475685	4135623.88233947	N44-b-17-b-1-d
978	351722.788407687	4135623.14050905	N44-b-17-b-1-d
979	351716.351871368	4135623.25365478	N44-b-17-b-1-d
980	351706.448988122	4135625.08000072	N44-b-17-b-1-d
981	351694.121724543	4135684.10822395	N44-b-17-b-1-d
982	351598.855721119	4135655.90847532	N44-b-17-b-1-d
983	351591.490188613	4135658.6133142	N44-b-17-b-1-d
984	351587.029058129	4135662.67482912	N44-b-17-b-1-d
985	351584.876452907	4135664.42489125	N44-b-17-b-1-d
986	351484.31440819	4135750.29109697	N44-b-17-a-2-c
987	351476.811584004	4135729.3382016	N44-b-17-a-2-c
988	351470.800631305	4135769.83071041	N44-b-17-a-2-c
989	351468.478417475	4135777.30314878	N44-b-17-a-2-c
990	351467.323643749	4135785.15282216	N44-b-17-a-2-c
991	351467.42537197	4135793.08848209	N44-b-17-a-2-c
992	351468.761023134	4135800.90400314	N44-b-17-a-2-c
993	351471.389041137	4135808.80302108	N44-b-17-a-2-c
994	351473.158850844	4135812.16863372	N44-b-17-a-2-c
995	351480.871726947	4135826.64705817	N44-b-17-a-2-c
996	351483.292314103	4135831.89323414	N44-b-17-a-2-c
997	351488.591383201	4135837.0803364	N44-b-17-a-2-c
998	351487.560939148	4135844.89478708	N44-b-17-a-2-c
999	351488.782484901	4135852.64873838	N44-b-17-a-2-c
1000	351489.189853311	4135860.84875218	N44-b-17-a-2-c
1001	351489.349282325	4135868.87019685	N44-b-17-a-2-c
1002	351486.654347245	4135877.60975157	N44-b-17-a-2-c
1003	351484.112369278	4135885.35582785	N44-b-17-a-2-c
1004	351480.711968588	4135892.84088889	N44-b-17-a-2-c
1005	351476.523725072	4135899.2594689	N44-b-17-a-2-c
1006	351468.024410632	4135928.87047122	N44-b-17-a-2-c
1007	351452.891748094	4135934.1818287	N44-b-17-a-2-c
1008	351448.869510333	4135948.19532372	N44-b-17-a-2-c

Cizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
1008	351447.125126858	4135952.78277909	N44-b-17-a-2-c
1010	351442.334507747	4136000.45093118	N44-b-17-a-2-b
1011	351438.620739128	4136037.40383677	N44-b-17-a-2-b
1012	351437.887699569	4136042.59159518	N44-b-17-a-2-b
1013	351437.318897282	4136046.41586632	N44-b-17-a-2-b
1014	351433.416182287	4136058.71841660	N44-b-17-a-2-b
1015	351427.272321034	4136069.55937561	N44-b-17-a-2-b
1016	351420.156154212	4136078.52934346	N44-b-17-a-2-b
1017	351411.897254126	4136085.75886178	N44-b-17-a-2-b
1018	351402.557152432	4136091.99978997	N44-b-17-a-2-b
1019	351392.496498102	4136096.13553583	N44-b-17-a-2-b
1020	351387.448669587	4136097.79111086	N44-b-17-a-2-b
1021	351374.847094833	4136101.18043073	N44-b-17-a-2-b
1022	351374.589758481	4136101.23051054	N44-b-17-a-2-b
1023	351371.371885184	4136081.23166365	N44-b-17-a-2-b
1024	351365.52099622	4136077.32742733	N44-b-17-a-2-b
1025	351368.283285912	4136076.19970002	N44-b-17-a-2-b
1026	351365.587357659	4136075.48180828	N44-b-17-a-2-b
1027	351360.890922816	4136072.19394784	N44-b-17-a-2-b
1028	351359.746200002	4136066.80074399	N44-b-17-a-2-b
1029	351358.948066464	4136068.92600988	N44-b-17-a-2-b
1030	351401.23778369	4136064.67897725	N44-b-17-a-2-b
1031	351405.469830649	4136069.71575545	N44-b-17-a-2-b
1032	351409.028658753	4136054.59227587	N44-b-17-a-2-b
1033	351411.238079196	4136080.21714307	N44-b-17-a-2-b
1034	351413.957690671	4136046.26663375	N44-b-17-a-2-b
1035	351418.75490281	4136044.10091957	N44-b-17-a-2-b
1036	351418.176131004	4136037.91118267	N44-b-17-a-2-b
1037	351418.675611807	4136032.88380348	N44-b-17-a-2-b
1038	351424.222987534	4135978.49369156	N44-b-17-a-2-c
1039	351427.307743844	4135947.80443907	N44-b-17-a-2-c
1040	351428.48267559	4135939.69429637	N44-b-17-a-2-c
1041	351431.440647064	4135930.72865089	N44-b-17-a-2-c
1042	351434.455071178	4135924.18888044	N44-b-17-a-2-c
1043	351440.890933336	4135914.08378739	N44-b-17-a-2-c
1044	351451.493866895	4135899.88220504	N44-b-17-a-2-c
1045	351462.50486232	4135883.5189665	N44-b-17-a-2-c
1046	351465.84190842	4135876.00394929	N44-b-17-a-2-c
1047	351468.600396031	4135865.04245448	N44-b-17-a-2-c
1048	351468.683302908	4135857.00784948	N44-b-17-a-2-c
1049	351467.73399121	4135848.84143697	N44-b-17-a-2-c
1050	351466.120068123	4135843.3863326	N44-b-17-a-2-c
1051	351464.041580880	4135837.9912227	N44-b-17-a-2-c
1052	351462.062988292	4135815.27088099	N44-b-17-a-2-c
1053	351448.316608456	4135803.47246958	N44-b-17-a-2-c
1054	351446.900347506	4135790.6878523	N44-b-17-a-2-c
1055	351447.431060466	4135778.73100755	N44-b-17-a-2-c
1056	351450.109878121	4135766.94107211	N44-b-17-a-2-c

M

P

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
1057	351456.020489238	4135753.25883882	
1058	351400.88836515	4135746.34122489	N44-b-17-a-2-c
1059	351463.313065158	4135742.89872932	N44-b-17-a-2-c
1060	351480.513534179	4135728.71388089	N44-b-17-a-2-c
1061	351507.838793681	4135793.46718628	N44-b-17-a-2-c
1062	351535.180204826	4135680.2207865	N44-b-17-a-2-c
1063	351544.153521101	4135872.58948841	N44-b-17-a-2-c
1064	351592.223811758	4135631.23217547	N44-b-17-a-2-c
1065	351600.139755795	4135624.42512625	N44-b-17-b-1-d
1066	351507.86055316	4135515.97594002	N44-b-17-b-1-d
1067	351611.181915067	4135510.02129666	N44-b-17-b-1-d
1068	351625.441888194	4135580.24813812	N44-b-17-b-1-d
1069	351627.252025006	4135577.18089385	N44-b-17-b-1-d
1070	351629.062161242	4135574.11352104	N44-b-17-b-1-d
1071	351634.54325038	4135567.05955264	N44-b-17-b-1-d
1072	351635.832073796	4135565.71975817	N44-b-17-b-1-d
1073	351641.212383148	4135560.12631383	N44-b-17-b-1-d
1074	351650.283920636	4135553.16415056	N44-b-17-b-1-d
1075	351659.874873411	4135548.19690996	N44-b-17-b-1-d
1076	351666.980081132	4135545.74785551	N44-b-17-b-1-d
1077	351675.831882847	4135543.72954872	N44-b-17-b-1-d
1078	351682.934904153	4135542.73014573	N44-b-17-b-1-d
1079	351691.484511039	4135542.79702338	N44-b-17-b-1-d
1080	351702.458534668	4135544.05939842	N44-b-17-b-1-d
1081	351743.844983147	4135548.88234411	N44-b-17-b-1-d
1082	351739.33621708	4135547.82814567	N44-b-17-b-1-d
1083	351737.881339124	4135547.24978337	N44-b-17-b-1-d
1084	351735.548764474	4135546.16082253	N44-b-17-b-1-d
1085	351734.098898092	4135545.0190488	N44-b-17-b-1-d
1086	351763.850650115	4135516.44827477	N44-b-17-b-1-d
1087	351702.418841985	4135515.07155058	N44-b-17-b-1-d
1088	351701.202915514	4135513.11198233	N44-b-17-b-1-d
1089	351700.518322871	4135511.39703417	N44-b-17-b-1-d
1090	351699.871601826	4135508.81320873	N44-b-17-b-1-d
1091	351699.887087366	4135508.82361466	N44-b-17-b-1-d
1092	351699.866898664	4135508.81851948	N44-b-17-b-1-d
1093	351698.208917864	4135508.88021887	N44-b-17-b-1-d
1094	351617.787679331	4135521.04427385	N44-b-17-b-1-d
1095	351610.808091439	4135527.23665913	N44-b-17-b-1-d
1096	351606.008404663	4135533.20255272	N44-b-17-b-1-d
1097	351594.111025878	4135512.90532862	N44-b-17-b-1-d
1098	351604.508783304	4135501.86849523	N44-b-17-b-1-d
1099	351610.835841109	4135496.58202274	N44-b-17-b-1-d
1100	351620.827928287	4135490.87740145	N44-b-17-b-1-d
1101	351631.822925043	4135485.04792256	N44-b-17-b-1-d
1102	351641.995548998	4135483.04033022	N44-b-17-b-1-d
1103	351645.428213993	4135482.73488942	N44-b-17-b-1-d
1104	351650.754330724	4135482.25922396	N44-b-17-b-1-d

M

A

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
1105	351659.358885555	4135480.48137629	N44-b-17-b-1-d
1106	351674.549858439	4135480.74685223	N44-b-17-b-1-d
1107	351689.548526101	4135483.82785854	N44-b-17-b-1-d
1108	351692.608293358	4135484.43904635	N44-b-17-b-1-d
1109	351688.431389962	4135471.42034428	N44-b-17-b-1-d
1110	351688.05306787	4135489.8121279	N44-b-17-b-1-d
1111	351687.979771234	4135487.30708049	N44-b-17-b-1-d
1112	351688.242989534	4135465.478618	N44-b-17-b-1-d
1113	351697.758215564	4135424.84634002	N44-b-17-b-1-d
1114	351698.330652519	4135423.10055199	N44-b-17-b-1-d
1115	351699.410853984	4135421.07729215	N44-b-17-b-1-d
1116	351700.543029227	4135419.83047628	N44-b-17-b-1-d
1117	351729.058201378	4135389.07012618	N44-b-17-b-1-d
1118	351730.447370486	4135387.8222915	N44-b-17-b-1-d
1119	351732.428099756	4135388.59326615	N44-b-17-b-1-d
1120	351734.182888839	4135385.90245301	N44-b-17-b-1-d
1121	351774.21811784	4135373.91726401	N44-b-17-b-1-d
1122	351776.015490366	4135373.54521518	N44-b-17-b-1-d
1123	351778.308435471	4135373.47562634	N44-b-17-b-1-d
1124	351780.127111599	4135373.73798316	N44-b-17-b-1-d
1125	351820.758283434	4135383.25838386	N44-b-17-b-1-d
1126	351822.513079808	4135383.83174888	N44-b-17-b-1-d
1127	351824.545680114	4135384.92072941	N44-b-17-b-1-d
1128	351825.987599723	4135386.08251904	N44-b-17-b-1-d
1129	351886.443775828	4135414.83329022	N44-b-17-b-1-d
1130	351897.878510326	4135416.0099271	N44-b-17-b-1-d
1131	351903.041530697	4135369.55486148	N44-b-17-b-1-d
1132	351906.788108786	4135379.71898278	N44-b-17-b-1-d
1133	351911.333982049	4135367.62453882	N44-b-17-b-1-d
1134	351912.987322615	4135348.79703746	N44-b-17-b-1-d
1135	351916.395458641	4135340.44318882	N44-b-17-b-1-d
1136	351916.654930112	4135338.96904885	N44-b-17-b-1-d
1137	351919.980805121	4135329.36142485	N44-b-17-b-1-d
1138	351921.889151729	4135325.75489623	N44-b-17-b-1-d
1139	351922.89321329	4135323.9048993	N44-b-17-b-1-d
1140	351824.02088815	4135322.05878335	N44-b-17-b-1-d
1141	351928.287400853	4135318.65052333	N44-b-17-b-1-d
1142	351931.164879107	4135312.05282386	N44-b-17-b-1-d
1143	351936.880683623	4135306.36049839	N44-b-17-b-1-d
1144	351939.087910538	4135303.28116809	N44-b-17-b-1-d
1145	351950.989388386	4135291.87308808	N44-b-17-b-1-d
1146	351959.873212227	4135286.04063071	N44-b-17-b-1-d
1147	351987.437228739	4135282.02218072	N44-b-17-b-1-d
1148	351972.092339032	4135280.0148836	N44-b-17-b-1-d
1149	351974.898180943	4135278.88672206	N44-b-17-b-1-d
1150	351977.88642611	4135276.41822018	N44-b-17-b-1-d
1151	351986.049119138	4135273.45782511	N44-b-17-b-4-a
1152	351983.821814843	4135271.44760293	N44-b-17-b-4-a

M *X*

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
1153	352005.703114179	4135269.6381729	N44-b-17-b-4-a
1154	352013.706688339	4135269.73192067	N44-b-17-b-4-a
1155	352024.763854694	4135270.61646662	N44-b-17-b-4-a
1156	352029.552311256	4135270.67967102	N44-b-17-b-4-a
1157	352033.288594191	4135272.32801862	N44-b-17-b-4-a
1158	352033.517737007	4135272.35430502	N44-b-17-b-4-a
1159	352039.55078719	4135274.17694719	N44-b-17-b-4-a
1160	352040.178297106	4135274.38226712	N44-b-17-b-4-a
1161	352040.20194206	4135274.39527128	N44-b-17-b-4-a
1162	352055.203723475	4135257.59641042	N44-b-17-b-4-a
1163	352058.573676817	4135255.11958024	N44-b-17-b-4-a
1164	352060.308406851	4135254.42883602	N44-b-17-b-4-a
1165	352100.361289237	4135242.44372777	N44-b-17-b-4-a
1166	352102.161009542	4135242.07161938	N44-b-17-b-4-a
1167	352104.493898519	4135242.00201154	N44-b-17-b-4-a
1168	352108.272600547	4135242.28444137	N44-b-17-b-4-a
1169	352146.903626751	4135251.78174931	N44-b-17-b-4-b
1170	352148.858444331	4135252.35820072	N44-b-17-b-4-b
1171	352150.691027233	4135253.44718092	N44-b-17-b-4-b
1172	352152.14296793	4135254.58883386	N44-b-17-b-4-b
1173	352182.589063206	4135283.15908514	N44-b-17-b-1-c
1174	352183.820790018	4135284.53837869	N44-b-17-b-1-c
1175	352185.036774839	4135286.49591963	N44-b-17-b-1-c
1176	352185.729370892	4135286.21068314	N44-b-17-b-1-c
1177	352197.808128958	4135326.18791401	N44-b-17-b-1-c
1178	352198.186019597	4135329.98983675	N44-b-17-b-1-c
1179	352198.259760996	4135332.30068137	N44-b-17-b-1-c
1180	352197.999927223	4135334.12923184	N44-b-17-b-1-c
1181	352189.441306882	4135370.68202181	N44-b-17-b-1-c
1182	352198.909671399	4135379.80897333	N44-b-17-b-1-c
1183	352213.388965823	4135378.18072579	N44-b-17-b-1-c
1184	352230.117954845	4135373.61817913	N44-b-17-b-1-c
1185	352240.860954541	4135366.1394204	N44-b-17-b-1-c
1186	352247.971499445	4135364.51751539	N44-b-17-b-1-c
1187	352290.073418948	4135359.09529129	N44-b-17-b-1-c
1188	352272.593764582	4135354.97708807	N44-b-17-b-1-c
1189	352276.589127903	4135354.02386797	N44-b-17-b-1-c
1190	352295.188499518	4135382.68188794	N44-b-17-b-1-c
1191	352296.367756194	4135391.96190376	N44-b-17-b-1-c
1192	352308.941751521	4135351.96381385	N44-b-17-b-1-c
1193	352322.804272792	4135351.70400897	N44-b-17-b-1-c
1194	352338.800706956	4135351.5273498	N44-b-17-b-1-c
1195	352347.183329806	4135351.37443297	N44-b-17-b-1-c
1196	352355.136898944	4135352.411963	N44-b-17-b-1-c
1197	352386.577649577	4135351.0360592	N44-b-17-b-1-c
1198	352387.454814542	4135350.91199966	N44-b-17-b-1-c
1199	352382.41948731	4135329.72548416	N44-b-17-b-1-c
1200	352382.988808687	4135327.97975318	N44-b-17-b-1-c

M

P

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
1201	352394.089096782	4135325.95847927	N44-b-17-b-1-c
1202	352395.201307828	4135324.50965114	N44-b-17-b-1-c
1203	352423.716282008	4135293.94938768	N44-b-17-b-1-c
1204	352425.106477103	4135292.70175482	N44-b-17-b-1-c
1205	352427.098231253	4135291.47257913	N44-b-17-b-1-c
1206	352428.820978312	4135290.78180091	N44-b-17-b-1-c
1207	352468.874050001	4135278.79888598	N44-b-17-b-1-c
1208	352470.873374374	4135278.42455789	N44-b-17-b-1-c
1209	352472.96834021	4135278.33004888	N44-b-17-b-1-c
1210	352474.784915218	4135278.8173362	N44-b-17-b-1-c
1211	352515.418954114	4135288.13473917	N44-b-17-b-1-c
1212	352517.170821982	4135288.71115429	N44-b-17-b-1-c
1213	352519.203342087	4135288.8000813	N44-b-17-b-1-c
1214	352520.655223497	4135290.9418763	N44-b-17-b-1-c
1215	352530.309064127	4135300.0008209	N44-b-17-b-1-c
1216	352564.580838685	4135294.97402183	N44-b-17-b-1-c
1217	352565.210401354	4135299.00003834	N44-b-17-b-1-c
1218	352566.954485798	4135297.47581468	N44-b-17-b-1-c
1219	352568.480588121	4135294.18433386	N44-b-17-b-1-c
1220	352573.33079882	4135287.40271089	N44-b-17-b-1-c
1221	352578.50198703	4135284.20789832	N44-b-17-b-1-c
1222	352581.027222979	4135280.2388886	N44-b-17-b-1-c
1223	352587.488550808	4135278.8910024	N44-b-17-b-1-c
1224	352592.081907851	4135275.05888889	N44-b-17-b-1-c
1225	352598.280388882	4135274.08852578	N44-b-17-b-1-c
1226	352599.615093384	4135273.1838909	N44-b-17-b-1-c
1227	352609.048398271	4135289.89560865	N44-b-17-b-1-c
1228	352614.829884741	4135267.12559498	N44-b-17-b-1-c
1229	352624.513487419	4135285.48748792	N44-b-17-b-1-c
1230	352634.108938218	4135283.60979441	N44-b-17-b-4-b
1231	352646.849104713	4135283.458928	N44-b-17-b-4-b
1232	352658.890319241	4135284.85888298	N44-b-17-b-1-c
1233	352662.889455021	4135284.52568858	N44-b-17-b-1-c
1234	352678.34007818	4135287.31870398	N44-b-17-b-2-d
1235	352683.834060483	4135270.10080722	N44-b-17-b-2-d
1236	352689.008679851	4135273.50943981	N44-b-17-b-2-d
1237	352708.883183308	4135275.53308439	N44-b-17-b-2-d
1238	352707.508897389	4135296.48822889	N44-b-17-b-2-d
1239	352686.548298245	4135288.71986305	N44-b-17-b-1-c
1240	352643.383889318	4135284.4785839	N44-b-17-b-1-c
1241	352619.788555784	4135288.08430644	N44-b-17-b-1-c
1242	352600.351418423	4135298.42114631	N44-b-17-b-1-c
1243	352598.562841578	4135300.34548231	N44-b-17-b-1-c
1244	352587.874378112	4135303.44017891	N44-b-17-b-1-c
1245	352558.792535179	4135292.2110885	N44-b-17-b-1-c
1246	352589.878450741	4135341.8212131	N44-b-17-b-1-c
1247	352593.104795889	4135359.29999983	N44-b-17-b-1-c
1248	352601.782981851	4135361.21714843	N44-b-17-b-1-c

m *x*

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
1248	352822.280038072	4135387.202588543	N44-b-17-b-1-c
1250	352824.421530396	4135387.71810001	N44-b-17-b-1-c
1251	352860.867731542	4135374.08827018	N44-b-17-b-1-c
1252	352853.298110009	4135406.29189109	N44-b-17-b-1-c
1253	352864.219579889	4135408.89186595	N44-b-17-b-1-c
1254	352869.732001541	4135409.77769096	N44-b-17-b-1-c
1255	352874.084288548	4135410.12721022	N44-b-17-b-2-d
1256	352872.980890828	4135430.18859878	N44-b-17-b-2-d
1257	352887.127741311	4135429.70908543	N44-b-17-b-1-c
1258	352882.288843298	4135429.14308331	N44-b-17-b-1-c
1259	352858.986608371	4135428.49728098	N44-b-17-b-1-c
1260	352835.339170798	4135432.54743386	N44-b-17-b-1-c
1261	352835.851880008	4135418.27093165	N44-b-17-b-1-c
1262	352818.834713288	4135414.31018788	N44-b-17-b-1-c
1263	352814.846963588	4135430.998889514	N44-b-17-b-1-c
1264	352811.883343472	4135430.28072468	N44-b-17-b-1-c
1265	352811.585573224	4135430.8167338	N44-b-17-b-1-c
1266	352879.503892283	4135435.52047289	N44-b-17-b-1-c
1267	351385.237484884	4136093.88045578	N44-b-17-a-2-b
1268	351388.838801215	4136049.81287446	N44-b-17-a-2-b
1269	351374.754980347	4136043.44884205	N44-b-17-a-2-b
1270	351380.879303375	4136036.80042995	N44-b-17-a-2-b
1271	351385.104818933	4136030.13827835	N44-b-17-a-2-b
1272	351388.868882344	4136021.49243668	N44-b-17-a-2-b
1273	351395.382868353	4136013.68791883	N44-b-17-a-2-b
1274	351397.192172239	4136086.92652923	N44-b-17-a-2-c
1275	351396.572163448	4135946.80187005	N44-b-17-a-2-c
1276	351394.395438083	4135938.11239983	N44-b-17-a-2-c
1277	351389.971635556	4135929.38288282	N44-b-17-a-2-c
1278	351385.427307048	4135824.46815291	N44-b-17-a-2-c
1279	351381.488833245	4135918.80131042	N44-b-17-a-2-c
1280	351280.822489549	4135837.85226773	N44-b-17-a-2-c
1281	351274.440886733	4135833.58815882	N44-b-17-a-2-c
1282	351270.260418874	4135831.42888744	N44-b-17-a-2-c
1283	351265.405923495	4135829.28749842	N44-b-17-a-2-c
1284	351185.930293257	4135798.96091038	N44-b-17-a-2-c
1285	351181.438814423	4135796.89524697	N44-b-17-a-2-c
1286	351105.047781413	4135752.02688068	N44-b-17-a-2-c
1287	351089.491354881	4135742.68088229	N44-b-17-a-2-c
1288	351088.48849501	4135742.85480435	N44-b-17-a-2-c
1289	351084.894095096	4135739.28582937	N44-b-17-a-2-c
1290	351083.853860893	4135743.57980854	N44-b-17-a-2-c
1291	351083.850938138	4135789.26918823	N44-b-17-a-2-c
1292	351082.877999324	4135778.84921434	N44-b-17-a-2-c
1293	351080.487543942	4135789.72954487	N44-b-17-a-2-c
1294	351074.771866403	4135803.73281078	N44-b-17-a-2-c
1295	351071.141378212	4135810.83678484	N44-b-17-a-2-c
1296	351098.842318852	4135835.70320352	N44-b-17-a-2-c

M Y

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
1297	351112.527101424	4135880.83481088	N44-b-17-a-2-c
1298	351115.038380833	4135854.62314128	N44-b-17-a-2-c
1299	351116.224071488	4135859.77979746	N44-b-17-a-2-c
1300	351116.701314266	4135866.26945032	N44-b-17-a-2-c
1301	351117.282446282	4135870.5813819	N44-b-17-a-2-c
1302	351117.855795017	4135872.01457588	N44-b-17-a-2-c
1303	351120.590635153	4135877.9382182	N44-b-17-a-2-c
1304	351122.62374191	4135882.98463917	N44-b-17-a-2-c
1305	351125.095207781	4135891.68598717	N44-b-17-a-2-c
1306	351125.964370433	4135896.83473883	N44-b-17-a-2-c
1307	351128.874508181	4135903.87161073	N44-b-17-a-2-c
1308	351131.377424007	4135924.62966999	N44-b-17-a-2-c
1309	351134.897882621	4135943.58759104	N44-b-17-a-2-c
1310	351136.899006888	4135954.17038701	N44-b-17-a-2-c
1311	351137.198242006	4135980.7110878	N44-b-17-a-2-c
1312	351137.230138426	4135970.67883911	N44-b-17-a-2-c
1313	351138.325300188	4135978.48828888	N44-b-17-a-2-c
1314	351134.974118965	4135985.71727987	N44-b-17-a-2-b
1315	351133.226857616	4135991.72554817	N44-b-17-a-2-b
1316	351129.434653189	4136007.3982249	N44-b-17-a-2-b
1317	351128.882831412	4136010.87080174	N44-b-17-a-2-b
1318	351129.057281891	4136013.84445874	N44-b-17-a-2-b
1319	351131.113747739	4136019.94072181	N44-b-17-a-2-b
1320	351131.035089968	4136036.6246247	N44-b-17-a-2-b
1321	351132.895461781	4136052.89351758	N44-b-17-a-2-b
1322	351119.738352922	4136063.74792332	N44-b-17-a-2-b
1323	351112.039522154	4136070.28191011	N44-b-17-a-2-b
1324	351109.069108587	4136073.41522032	N44-b-17-a-2-b
1325	351108.458154537	4136077.77915401	N44-b-17-a-2-b
1326	351089.873105144	4136107.18794804	N44-b-17-a-2-b
1327	351088.508503498	4136088.41467014	N44-b-17-a-2-b
1328	351060.370641918	4136085.43138893	N44-b-17-a-2-b
1329	351061.729077832	4136079.65036851	N44-b-17-a-2-b
1330	351062.8029128	4136073.5784498	N44-b-17-a-2-b
1331	351063.876410864	4136069.59229107	N44-b-17-a-2-b
1332	351064.117101211	4136087.05891274	N44-b-17-a-2-b
1333	351064.31732832	4136085.79746712	N44-b-17-a-2-b
1334	351064.4888063	4136085.21684077	N44-b-17-a-2-b
1335	351063.957410958	4136064.45216893	N44-b-17-a-2-b
1336	351061.748791978	4136060.92213738	N44-b-17-a-2-b
1337	351060.870975278	4136057.99608762	N44-b-17-a-2-b
1338	351060.568273319	4136054.88794477	N44-b-17-a-2-b
1339	351060.912080768	4136052.19403732	N44-b-17-a-2-b
1340	351062.119068988	4136047.3412173	N44-b-17-a-2-b
1341	351063.687762818	4136044.2801453	N44-b-17-a-2-b
1342	351060.060388369	4136041.83282611	N44-b-17-a-2-b
1343	351071.977438083	4136037.32188032	N44-b-17-a-2-b
1344	351072.592529745	4136036.75147692	N44-b-17-a-2-b

M A

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
1345	351074.84990393	4136030.32936148	N44-b-17-a-2-b
1346	351078.810793884	4136019.00699525	N44-b-17-a-2-b
1347	351083.893140541	4136003.28334934	N44-b-17-a-2-b
1348	351084.750072586	4136000.01095279	N44-b-17-a-2-b
1349	351089.100256249	4135986.55530849	N44-b-17-a-2-b
1350	351093.148689862	4135973.18462724	N44-b-17-a-2-c
1351	351093.850001238	4135965.48886184	N44-b-17-a-2-c
1352	351092.756188473	4135957.37877236	N44-b-17-a-2-c
1353	351090.101782837	4135944.48090368	N44-b-17-a-2-c
1354	351085.814086738	4135924.83726147	N44-b-17-a-2-c
1355	351082.638832067	4135906.78135875	N44-b-17-a-2-c
1356	351080.978415728	4135900.94430386	N44-b-17-a-2-c
1357	351078.258748988	4135893.69583508	N44-b-17-a-2-c
1358	351075.083491629	4135885.48126536	N44-b-17-a-2-c
1359	351071.981544748	4135884.83881389	N44-b-17-a-2-c
1360	351068.384834433	4135872.27071117	N44-b-17-a-2-c
1361	351064.086418922	4135868.12409477	N44-b-17-a-2-c
1362	351048.317065567	4135862.59116202	N44-b-17-a-2-c
1363	351039.030287843	4135853.7306873	N44-b-17-a-2-c
1364	351036.319486755	4135851.14437784	N44-b-17-a-2-c
1365	351031.166123938	4135848.84791249	N44-b-17-a-2-c
1366	351027.14883001	4135840.69485286	N44-b-17-a-2-c
1367	351026.254888908	4135845.43797254	N44-b-17-a-2-c
1368	351015.981784811	4135851.07787007	N44-b-17-a-2-d
1369	351009.328819287	4135855.39966509	N44-b-17-a-2-d
1370	350995.628352293	4135864.05840177	N44-b-17-a-2-d
1371	350974.553915141	4135876.19683889	N44-b-17-a-2-d
1372	350939.148484317	4135895.56874399	N44-b-17-a-2-d
1373	350918.648074876	4135904.95498211	N44-b-17-a-2-d
1374	350905.12172606	4135908.26853924	N44-b-17-a-2-d
1375	350897.340283757	4135908.68058208	N44-b-17-a-2-d
1376	350890.607813583	4135907.80403388	N44-b-17-a-2-d
1377	350885.272222487	4135903.7887185	N44-b-17-a-2-d
1378	350847.533446473	4135898.10922167	N44-b-17-a-2-d
1379	350835.300644979	4135889.83016288	N44-b-17-a-2-d
1380	350827.83333705	4135883.80296532	N44-b-17-a-2-d
1381	350820.870738693	4135879.14780602	N44-b-17-a-2-d
1382	350814.280152094	4135871.95382274	N44-b-17-a-2-d
1383	350806.87748787	4135863.94638958	N44-b-17-a-2-d
1384	350802.724913417	4135851.78848236	N44-b-17-a-2-d
1385	350798.078123143	4135851.49882928	N44-b-17-a-2-d
1386	350818.737420909	4135824.39772276	N44-b-17-a-2-d
1387	350819.875293394	4135831.82814088	N44-b-17-a-2-d
1388	350822.772422388	4135839.28189293	N44-b-17-a-2-d
1389	350827.350793781	4135847.8505743	N44-b-17-a-2-d
1390	350828.375144488	4135851.01421909	N44-b-17-a-2-d
1391	350837.825028953	4135862.39339918	N44-b-17-a-2-d
1392	350844.07768728	4135868.51232492	N44-b-17-a-2-d

M S

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
1393	350848.786123599	4135872.5840737	N44-b-17-a-2-d
1394	350853.840814892	4135875.748092287	N44-b-17-a-2-d
1395	350858.408529883	4135878.48539362	N44-b-17-a-2-d
1396	350865.839870317	4135880.83148344	N44-b-17-a-2-d
1397	350870.850388533	4135881.870292262	N44-b-17-a-2-d
1398	350878.989332367	4135882.71307932	N44-b-17-a-2-d
1399	350882.82868892	4135883.23258787	N44-b-17-a-2-d
1400	350891.86702355	4135882.8826534	N44-b-17-a-2-d
1401	350897.856810037	4135882.11214382	N44-b-17-a-2-d
1402	350900.681090592	4135879.84463244	N44-b-17-a-2-d
1403	350912.410357441	4135877.93295186	N44-b-17-a-2-d
1404	350918.080048183	4135875.75708138	N44-b-17-a-2-d
1405	350927.387242543	4135871.4839028	N44-b-17-a-2-d
1406	350941.873379838	4135884.64318343	N44-b-17-a-2-d
1407	350983.525348885	4135854.2882387	N44-b-17-a-2-d
1408	350992.230320291	4135840.70891843	N44-b-17-a-2-d
1409	350997.719472988	4135837.24686789	N44-b-17-a-2-d
1410	350997.591274117	4135837.25584546	N44-b-17-a-2-d
1411	350982.381153637	4135838.38515868	N44-b-17-a-2-d
1412	350973.930748638	4135838.99047855	N44-b-17-a-2-d
1413	350951.958207195	4135836.91745746	N44-b-17-a-2-d
1414	350934.047797081	4135841.88088102	N44-b-17-a-2-d
1415	350912.620953723	4135843.95771717	N44-b-17-a-2-d
1416	350903.964289359	4135844.88429371	N44-b-17-a-2-d
1417	350899.504210525	4135843.18002593	N44-b-17-a-2-d
1418	350895.329050619	4135838.82824471	N44-b-17-a-2-d
1419	350894.038607688	4135839.00954218	N44-b-17-a-2-d
1420	350889.818542184	4135839.140887	N44-b-17-a-2-d
1421	350882.089121331	4135838.48405503	N44-b-17-a-2-d
1422	350873.285381480	4135837.05671643	N44-b-17-a-2-d
1423	350861.57709182	4135833.32418595	N44-b-17-a-2-d
1424	350854.588011179	4135829.83298844	N44-b-17-a-2-d
1425	350844.021445189	4135823.2208138	N44-b-17-a-2-d
1426	350834.427490671	4135815.72830681	N44-b-17-a-2-d
1427	350828.318803358	4135808.68195531	N44-b-17-a-2-d
1428	350817.034088188	4135795.81313068	N44-b-17-a-2-d
1429	350837.88902571	4135788.0208711	N44-b-17-a-2-d
1430	350847.793838243	4135799.88829758	N44-b-17-a-2-d
1431	350852.319489187	4135803.85783933	N44-b-17-a-2-d
1432	350858.003852872	4135807.43745007	N44-b-17-a-2-d
1433	350868.182076503	4135810.94778188	N44-b-17-a-2-d
1434	350873.384023248	4135812.88248221	N44-b-17-a-2-d
1435	350881.48340514	4135814.24208814	N44-b-17-a-2-d
1436	350886.884590007	4135814.43264632	N44-b-17-a-2-d
1437	350892.88704275	4135814.08928913	N44-b-17-a-2-d
1438	350901.29733881	4135812.88878068	N44-b-17-a-2-d
1439	350925.074774938	4135794.22298448	N44-b-17-a-2-d
1440	350828.814038737	4135798.81197025	N44-b-17-a-2-d

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
1441	350909.118499243	4135811.81983308	N44-b-17-a-2-d
1442	350917.225789866	4135810.87675679	N44-b-17-a-2-d
1443	350918.811393803	4135810.43909942	N44-b-17-a-2-d
1444	350919.16653472	4135810.27826633	N44-b-17-a-2-d
1445	350922.737877501	4135807.64830874	N44-b-17-a-2-d
1446	350925.347528969	4135805.44302139	N44-b-17-a-2-d
1447	350928.412829568	4135803.83022136	N44-b-17-a-2-d
1448	350931.258706032	4135802.75272185	N44-b-17-a-2-d
1449	350933.295691081	4135802.43313841	N44-b-17-a-2-d
1450	350941.249188489	4135801.84347589	N44-b-17-a-2-d
1451	350945.337882968	4135800.99994384	N44-b-17-a-2-d
1452	350955.484409752	4135799.46764148	N44-b-17-a-2-d
1453	350966.026003281	4135797.81159589	N44-b-17-a-2-d
1454	350988.08051924	4135797.80283491	N44-b-17-a-2-d
1455	350971.758894833	4135796.91237822	N44-b-17-a-2-d
1456	350983.671677178	4135794.91838625	N44-b-17-a-2-d
1457	350990.910403312	4135793.70589944	N44-b-17-a-2-d
1458	350995.2675894	4135793.12129093	N44-b-17-a-2-d
1459	350999.344890891	4135793.0034716	N44-b-17-a-2-d
1460	350999.188117206	4135792.89280756	N44-b-17-a-2-d
1461	351002.005028908	4135792.59728087	N44-b-17-a-2-d
1462	351007.245217086	4135792.43385111	N44-b-17-a-2-d
1463	351011.808218728	4135792.48818354	N44-b-17-a-2-d
1464	351014.845080434	4135792.73313973	N44-b-17-a-2-d
1465	351019.688299319	4135793.57854843	N44-b-17-a-2-d
1466	351023.5172942	4135794.29989062	N44-b-17-a-2-c
1467	351025.028618489	4135794.58916029	N44-b-17-a-2-c
1468	351027.341565064	4135794.39842642	N44-b-17-a-2-c
1469	351030.338455658	4135794.03798802	N44-b-17-a-2-c
1470	351034.774832094	4135793.20540628	N44-b-17-a-2-c
1471	351036.830273842	4135792.86889979	N44-b-17-a-2-c
1472	351041.382238138	4135792.50209339	N44-b-17-a-2-c
1473	351045.87685529	4135794.0898872	N44-b-17-a-2-c
1474	351048.823148316	4135795.48086793	N44-b-17-a-2-c
1475	351053.547030777	4135798.2406453	N44-b-17-a-2-c
1476	351054.602820171	4135798.82543515	N44-b-17-a-2-c
1477	351058.149913518	4135789.0972877	N44-b-17-a-2-c
1478	351059.412614468	4135784.77285762	N44-b-17-a-2-c
1479	351060.808558109	4135780.67672055	N44-b-17-a-2-c
1480	351061.389385628	4135775.82660481	N44-b-17-a-2-c
1481	351061.88110612	4135766.82727598	N44-b-17-a-2-c
1482	351062.428115038	4135754.01076689	N44-b-17-a-2-c
1483	351062.430587349	4135753.95598395	N44-b-17-a-2-c
1484	351062.587344932	4135750.48510395	N44-b-17-a-2-c
1485	351063.278941898	4135734.33145871	N44-b-17-a-2-c
1486	351064.421448341	4135718.84233811	N44-b-17-a-2-c
1487	351064.123446056	4135714.18762011	N44-b-17-a-2-c
1488	351061.812209978	4135708.80889882	N44-b-17-a-2-c

M A

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
1489	351061.09813731	4135707.56867913	N44-b-17-a-2-c
1490	351052.727251313	4135713.02221982	N44-b-17-a-2-c
1491	351003.093266627	4135745.8494815	N44-b-17-a-2-d
1492	350941.462711651	4135786.61193025	N44-b-17-a-2-d
1493	350932.221441704	4135793.7049486	N44-b-17-a-2-d
1494	350929.111870611	4135796.14309091	N44-b-17-a-2-d
1495	350926.566768787	4135796.67081543	N44-b-17-a-2-d
1496	350928.530121637	4135796.59924912	N44-b-17-a-2-d
1497	350925.121635442	4135794.16917525	N44-b-17-a-2-d
1498	350929.741972381	4135790.56349794	N44-b-17-a-2-d
1499	350929.788287022	4135790.54282132	N44-b-17-a-2-d
1500	350930.157020358	4135790.24443722	N44-b-17-a-2-d
1501	350939.137681604	4135783.35158638	N44-b-17-a-2-d
1502	350960.523410676	4135789.20702591	N44-b-17-a-2-d
1503	350972.171811865	4135781.50291588	N44-b-17-a-2-d
1504	351060.530873858	4135709.87683764	N44-b-17-a-2-c
1505	351059.585373108	4135703.77371624	N44-b-17-a-2-c
1506	351058.378832138	4135703.24738121	N44-b-17-a-2-c
1507	351057.110889248	4135696.09032324	N44-b-17-a-2-c
1508	351055.880447195	4135689.38291026	N44-b-17-a-2-c
1509	351055.56516789	4135684.80926277	N44-b-17-a-2-c
1510	351055.324661631	4135678.30382014	N44-b-17-a-2-c
1511	351055.858221622	4135671.97678115	N44-b-17-a-2-c
1512	351056.163542061	4135669.81528447	N44-b-17-a-2-c
1513	350926.686749875	4135726.667239	N44-b-17-a-2-d
1514	350965.233379702	4135693.92977799	N44-b-17-a-2-d
1515	350894.227903283	4135691.05408728	N44-b-17-a-2-d
1516	350965.417810514	4135663.99228997	N44-b-17-a-2-d
1517	350963.58460894	4135663.56295324	N44-b-17-a-2-d
1518	351070.865104788	4135626.62444866	N44-b-17-a-2-c
1519	351066.120586718	4135613.85919254	N44-b-17-a-2-c
1520	351078.189908745	4135607.4276433	N44-b-17-a-2-c
1521	351090.132770546	4135603.44752825	N44-b-17-a-2-c
1522	351084.815862656	4135581.69722011	N44-b-17-a-2-c
1523	351134.850824085	4135545.09607662	N44-b-17-a-2-c
1524	351135.731054455	4135543.07344691	N44-b-17-a-2-c
1525	351135.863292402	4135541.82654692	N44-b-17-a-2-c
1526	351185.378485544	4135511.06604063	N44-b-17-a-2-c
1527	351166.767844478	4135508.81831943	N44-b-17-a-2-c
1528	351158.748440087	4135508.58916894	N44-b-17-a-2-c
1529	351170.483149576	4135507.89834369	N44-b-17-a-2-c
1530	351216.536907988	4135495.9131848	N44-b-17-a-2-c
1531	351212.355923089	4135495.5409916	N44-b-17-a-2-c
1532	351214.828541456	4135495.47148921	N44-b-17-a-2-c
1533	351216.447516885	4135495.73361437	N44-b-17-a-2-c
1534	351267.078908065	4135508.25123749	N44-b-17-a-2-c
1535	351258.833749923	4135505.82781388	N44-b-17-a-2-c
1536	351280.865310913	4135506.91657365	N44-b-17-a-2-c

m

A

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
1537	351262.318253984	4135508.05937841	N44-b-17-a-2-c
1538	351292.764515171	4135536.62917601	N44-b-17-a-2-c
1539	351293.968332606	4135538.00884346	N44-b-17-a-2-c
1540	351295.212268914	4135539.98548802	N44-b-17-a-2-c
1541	351295.898944455	4135541.88049945	N44-b-17-a-2-c
1542	351307.983847611	4135551.6672656	N44-b-17-a-2-c
1543	351308.382247156	4135563.46535662	N44-b-17-a-2-c
1544	351308.435474238	4135565.77051838	N44-b-17-a-2-c
1545	351303.38018625	4135607.90182466	N44-b-17-a-2-c
1546	351305.25455982	4135608.30197683	N44-b-17-a-2-c
1547	351336.486368539	4135615.17358545	N44-b-17-a-2-c
1548	351334.528499492	4135618.84062863	N44-b-17-a-2-c
1549	351304.407040942	4135612.21325175	N44-b-17-a-2-c
1550	351302.48998061	4135611.80387229	N44-b-17-a-2-c
1551	351301.892874307	4135614.41735225	N44-b-17-a-2-c
1552	351321.202722764	4135626.87603111	N44-b-17-a-2-c
1553	351340.910026858	4135636.71974731	N44-b-17-a-2-c
1554	351347.88293784	4135639.55691426	N44-b-17-a-2-c
1555	351360.113916972	4135644.09244669	N44-b-17-a-2-c
1556	351376.586067689	4135648.14088998	N44-b-17-a-2-c
1557	351391.63827136	4135649.70798252	N44-b-17-a-2-c
1558	351422.306259172	4135651.7029082	N44-b-17-a-2-c
1559	351429.890487696	4135649.93878112	N44-b-17-a-2-c
1560	351446.247308288	4135648.66791131	N44-b-17-a-2-c
1561	351493.233537861	4135648.17345637	N44-b-17-a-2-c
1562	351476.535013489	4135647.73754588	N44-b-17-a-2-c
1563	351489.549919425	4135647.80431808	N44-b-17-a-2-c
1564	351496.197657676	4135647.34892083	N44-b-17-a-2-c
1565	351502.067344724	4135646.29810582	N44-b-17-a-2-c
1566	351507.056995992	4135646.05767266	N44-b-17-a-2-c
1567	351508.754758296	4135644.57436483	N44-b-17-a-2-c
1568	351525.688618753	4135637.2011869	N44-b-17-a-2-c
1569	351538.832366693	4135627.82961308	N44-b-17-a-2-c
1570	351551.262061322	4135614.14199218	N44-b-17-a-2-c
1571	351561.818295842	4135606.16737397	N44-b-17-a-2-c
1572	351565.877132256	4135686.88665807	N44-b-17-a-2-c
1573	351570.593481976	4135589.98328453	N44-b-17-b-1-d
1574	351572.686874873	4135554.89458401	N44-b-17-b-1-d
1575	351576.517647906	4135540.36455524	N44-b-17-b-1-d
1576	351584.286178657	4135525.77435726	N44-b-17-b-1-d
1577	351578.440537251	4135526.45897642	N44-b-17-b-1-d
1578	351470.990001453	4135590.98027472	N44-b-17-a-2-c
1579	351364.049782897	4135625.4678031	N44-b-17-a-2-c
1580	351342.272835997	4135620.54441566	N44-b-17-a-2-c
1581	351336.94810608	4135619.37280004	N44-b-17-a-2-c
1582	351334.708060546	4135618.8793618	N44-b-17-a-2-c
1583	351336.644428216	4135615.20828627	N44-b-17-a-2-c
1584	351349.498222899	4135618.03943423	N44-b-17-a-2-c

M A

Mardin İl, Derik İlçesi, Konur Mahallesi içerisinde yer alan, RES alanı için İmar Planına Esas-Jeolojik & Jeo-morfolojik Etüt Raporu

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
1585	351394.448647824	4135821.32589465	
1586	351373.298611509	4135818.45565117	N44-b-17-a-2-c
1587	351437.929977325	4135597.49499451	N44-b-17-a-2-c
1588	351489.328985312	4135587.31173487	N44-b-17-a-2-c
1589	351578.085022359	4135522.8088808	N44-b-17-a-2-c
1590	351586.682572545	4135521.27327272	N44-b-17-b-1-d
1591	351594.111025876	4135512.90532862	N44-b-17-b-1-d
1592	351606.008404863	4135533.20255272	N44-b-17-b-1-d
1593	351601.258724854	4135539.18844931	N44-b-17-b-1-d
1594	351595.440739791	4135552.70988375	N44-b-17-b-1-d
1595	351592.399941999	4135559.20439504	N44-b-17-b-1-d
1596	351587.405934181	4135594.33366126	N44-b-17-b-1-d
1597	351584.196883992	4135602.7743448	N44-b-17-b-1-d
1598	351574.109773147	4135620.45205039	N44-b-17-b-1-d
1599	351573.747288227	4135621.08725154	N44-b-17-b-1-d
1600	351571.157942782	4135624.4847776	N44-b-17-b-1-d
1601	351564.479006951	4135632.01371448	N44-b-17-a-2-c
1602	351560.843348086	4135636.86699649	N44-b-17-a-2-c
1603	351551.408350689	4135646.72397884	N44-b-17-a-2-c
1604	351544.215547261	4135652.49920018	N44-b-17-a-2-c
1605	351537.706783471	4135657.84484593	N44-b-17-a-2-c
1606	351529.394099017	4135662.37715418	N44-b-17-a-2-c
1607	351521.087723806	4135665.38401062	N44-b-17-a-2-c
1608	351505.402295841	4135689.87456743	N44-b-17-a-2-c
1609	351499.327415354	4135670.67520452	N44-b-17-a-2-c
1610	351494.365419744	4135670.71083074	N44-b-17-a-2-c
1611	351478.648289993	4135689.42072258	N44-b-17-a-2-c
1612	351463.410158452	4135689.3765949	N44-b-17-a-2-c
1613	351455.868701377	4135670.48342885	N44-b-17-a-2-c
1614	351440.443488333	4135673.81821428	N44-b-17-a-2-c
1615	351432.533977824	4135676.43537598	N44-b-17-a-2-c
1616	351424.373392831	4135678.39107877	N44-b-17-a-2-c
1617	351413.730440231	4135680.12338556	N44-b-17-a-2-c
1618	351400.987106706	4135679.90442697	N44-b-17-a-2-c
1619	351387.815831273	4135677.81713496	N44-b-17-a-2-c
1620	351380.280875057	4135675.22130745	N44-b-17-a-2-c
1621	351348.87606786	4135665.89509263	N44-b-17-a-2-c
1622	351330.590252294	4135658.81889316	N44-b-17-a-2-c
1623	351320.107937033	4135651.72296221	N44-b-17-a-2-c
1624	351309.683842748	4135645.68196879	N44-b-17-a-2-c
1625	351300.259235845	4135639.10669907	N44-b-17-a-2-c
1626	351299.590460606	4135640.19024494	N44-b-17-a-2-c
1627	351297.387049396	4135654.00779784	N44-b-17-a-2-c
1628	351285.987990135	4135665.25839036	N44-b-17-a-2-c
1629	351283.987390601	4135666.4845177	N44-b-17-a-2-c
1630	351262.252719249	4135667.17832251	N44-b-17-a-2-c
1631	351222.202963018	4135679.18121827	N44-b-17-a-2-c
1632	351221.40281156	4135679.8335258	N44-b-17-a-2-c

Çizelge 2.1: İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
1633	351218.109678265	4135679.60306289	
1634	351216.290999809	4135679.3407101	N44-b-17-a-2-c
1635	351175.656589889	4135689.822685	N44-b-17-a-2-c
1636	351113.150331988	4135884.12147171	N44-b-17-a-2-c
1637	351105.419056316	4135881.29851694	N44-b-17-a-2-c
1638	351100.589258287	4135889.86895724	N44-b-17-a-2-c
1639	351098.294812234	4135875.4487248	N44-b-17-a-2-c
1640	351095.19723584	4135884.48588057	N44-b-17-a-2-c
1641	351094.578413511	4135896.15667595	N44-b-17-a-2-c
1642	351091.150282954	4135710.59958509	N44-b-17-a-2-c
1643	351089.637086212	4135715.95597505	N44-b-17-a-2-c
1644	351094.302883767	4135720.5284289	N44-b-17-a-2-c
1645	351101.678714057	4135728.39871175	N44-b-17-a-2-c
1646	351188.615273756	4135777.08984807	N44-b-17-a-2-c
1647	351195.347131557	4135780.6576356	N44-b-17-a-2-c
1648	351197.707984658	4135781.74593837	N44-b-17-a-2-c
1649	351273.257704284	4135810.54575302	N44-b-17-a-2-c
1650	351280.488894324	4135813.58508031	N44-b-17-a-2-c
1651	351287.206815886	4135817.3476959	N44-b-17-a-2-c
1652	351291.016778288	4135820.22088372	N44-b-17-a-2-c
1653	351395.409224312	4135903.838373	N44-b-17-a-2-c
1654	351398.919439916	4135907.63571941	N44-b-17-a-2-c
1655	351403.481888271	4135913.12081099	N44-b-17-a-2-c
1656	351408.385020386	4135920.31297899	N44-b-17-a-2-c
1657	351412.36054272	4135928.68356482	N44-b-17-a-2-c
1658	351415.891722019	4135938.78995513	N44-b-17-a-2-c
1659	351417.249481805	4135947.87700252	N44-b-17-a-2-c
1660	351417.712360684	4135957.1066254	N44-b-17-a-2-c
1661	351417.12181391	4135962.55522587	N44-b-17-a-2-c
1662	351410.428728918	4136019.75854594	N44-b-17-a-2-b
1663	351408.618676188	4136026.74179847	N44-b-17-a-2-b
1664	351405.622583807	4136034.47873758	N44-b-17-a-2-b
1665	351402.417823743	4136041.11761548	N44-b-17-a-2-b
1666	351397.881835728	4136048.17730047	N44-b-17-a-2-b
1667	351394.299823911	4136052.08283673	N44-b-17-a-2-b
1668	351390.67871631	4136056.11929463	N44-b-17-a-2-b
1669	351386.792774442	4136058.64497272	N44-b-17-a-2-b
1670	351382.898976986	4136062.84533637	N44-b-17-a-2-b
1671	351378.180035138	4136065.15779162	N44-b-17-a-2-b
1672	351373.540986925	4136068.60288016	N44-b-17-a-2-b
1673	351368.332538842	4136070.75716848	N44-b-17-a-2-b
1674	351363.90821303	4136072.81182802	N44-b-17-a-2-b
1675	351355.237484964	4136053.88045578	N44-b-17-a-2-b
1676	350769.583181763	4135811.92342308	N44-b-17-a-2-d
1677	350783.08821283	4135792.34802159	N44-b-17-a-2-d
1678	350781.02348712	4135794.58129172	N44-b-17-a-2-d
1679	350775.634428742	4135795.80895886	N44-b-17-a-2-d
1680	350777.683747905	4135797.03799856	N44-b-17-a-2-d

Mardin İl, Derik İlçesi, Konur Mahallesi içerisinde yer alan, RES alanı için İmar Planına Esas-Jeolojik & J Edüt Raporu

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
1681	350775.919133649	4135797.72879332	N44-b-17-a-2-d
1682	350735.868632146	4135809.71486322	N44-b-17-a-2-d
1683	350734.089122128	4135810.08705388	N44-b-17-a-2-d
1684	350731.778021803	4135810.15671541	N44-b-17-a-2-d
1685	350729.957212478	4135809.89425822	N44-b-17-a-2-d
1686	350689.322773434	4135800.37626352	N44-b-17-a-2-d
1687	350687.567949989	4135799.79989598	N44-b-17-a-2-d
1688	350685.535278672	4135798.7108544	N44-b-17-a-2-d
1689	350684.083388486	4135797.98914674	N44-b-17-a-2-d
1690	350684.382914145	4135799.87949391	N44-b-17-a-2-d
1691	350627.396134952	4135774.06415428	N44-b-17-a-2-d
1692	350580.393652387	4135779.99357076	N44-b-17-a-2-d
1693	350579.354544443	4135780.95889748	N44-b-17-a-2-d
1694	350573.234897765	4135787.89689069	N44-b-17-a-2-d
1695	350569.058825759	4135804.54809718	N44-b-17-a-2-d
1696	350574.875287832	4135826.08003865	N44-b-17-a-2-d
1697	350500.813700118	4135883.89865412	N44-b-17-a-2-d
1698	350511.884946026	4135897.05172268	N44-b-17-a-2-d
1699	350489.978793833	4135915.14487777	N44-b-17-a-2-d
1700	350490.105189392	4135915.74918912	N44-b-17-a-2-d
1701	350480.178485959	4135918.0542438	N44-b-17-a-2-d
1702	350489.915582271	4135919.88275827	N44-b-17-a-2-d
1703	350480.400067524	4135960.51541807	N44-b-17-a-2-d
1704	350479.527648698	4135962.29118337	N44-b-17-a-2-d
1705	350478.747492237	4135964.29440762	N44-b-17-a-2-d
1706	350477.815206409	4135965.73126492	N44-b-17-a-2-d
1707	350449.099948771	4135996.29203034	N44-b-17-a-1-c
1708	350447.710883683	4135997.53965684	N44-b-17-a-1-b
1709	350445.730295739	4135998.7687866	N44-b-17-a-1-b
1710	350443.990859672	4135999.45963507	N44-b-17-a-1-b
1711	350403.945082215	4136011.44570107	N44-b-17-a-1-b
1712	350402.145548777	4136011.81796658	N44-b-17-a-1-b
1713	350399.852411526	4136011.88781142	N44-b-17-a-1-b
1714	350398.033631862	4136011.62522729	N44-b-17-a-1-b
1715	350387.180282514	4136009.07824937	N44-b-17-a-1-b
1716	350374.718989538	4136028.57664811	N44-b-17-a-1-b
1717	350335.20583458	4136088.99813328	N44-b-17-a-1-b
1718	350332.098727895	4136089.42013811	N44-b-17-a-1-b
1719	350310.048441875	4136142.92269689	N44-b-17-a-1-b
1720	350295.889644135	4136173.91418795	N44-b-17-a-1-b
1721	350288.388079846	4136188.22772155	N44-b-17-a-1-b
1722	350274.839348503	4136203.81071621	N44-b-17-a-1-b
1723	350262.594278036	4136214.39729239	N44-b-17-a-1-b
1724	350258.52445697	4136217.53133668	N44-b-17-a-1-b
1725	350264.804378646	4136238.40805837	N44-b-17-a-1-b
1726	350265.182910209	4136240.21322394	N44-b-17-a-1-b
1727	350265.358063286	4136242.51828115	N44-b-17-a-1-b
1728	350264.983243277	4136244.34680839	N44-b-17-a-1-b

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafila
1729	350255.477758631	4136284.97947915	N44-b-17-a-1-b
1730	350254.905420615	4136286.72527279	N44-b-17-a-1-b
1731	350253.825148905	4136288.74852317	N44-b-17-a-1-b
1732	350252.692899473	4136290.1954457	N44-b-17-a-1-b
1733	350224.177734168	4136320.75827744	N44-b-17-a-1-b
1734	350222.788669494	4136322.00394613	N44-b-17-a-1-b
1735	350220.808012346	4136323.23300423	N44-b-17-a-1-b
1736	350219.073370965	4136323.92381386	N44-b-17-a-1-b
1737	350179.022688089	4136335.91005523	N44-b-17-a-1-b
1738	350177.223220892	4136336.28226072	N44-b-17-a-1-b
1739	350174.930083008	4136336.35197158	N44-b-17-a-1-b
1740	350173.111361537	4136336.08952715	N44-b-17-a-1-b
1741	350165.411064914	4136345.28059360	N44-b-17-a-1-b
1742	350152.055208002	4136334.45210586	N44-b-17-a-1-b
1743	350129.858921355	4136365.08750072	N44-b-17-a-1-b
1744	350129.296562264	4136365.36313486	N44-b-17-a-1-b
1745	350113.166776468	4136408.555557	N44-b-17-a-1-b
1746	350108.94347215	4136434.36435465	N44-b-17-a-1-b
1747	350105.823898509	4136498.01656305	N44-b-17-a-1-b
1748	350105.822779872	4136499.02456249	N44-b-17-a-1-b
1749	350104.094415236	4136516.3548691	N44-b-17-a-1-b
1750	350105.110481932	4136527.627469	N44-b-17-a-1-b
1751	350107.294893339	4136535.78043506	N44-b-17-a-1-b
1752	350107.759214391	4136536.84480286	N44-b-17-a-1-b
1753	350109.041341555	4136539.76373876	N44-b-17-a-1-b
1754	350110.695563255	4136543.55282096	N44-b-17-a-1-b
1755	350116.800512334	4136553.16917389	N44-b-17-a-1-b
1756	350131.544055182	4136569.74215251	N44-b-17-a-1-b
1757	350147.046390628	4136597.40311614	N44-b-17-a-1-b
1758	350147.209180461	4136597.55862467	N44-b-17-a-1-b
1759	350154.112116954	4136608.84538608	N44-b-17-a-1-b
1760	350154.91618582	4136613.32352541	N44-b-17-a-1-b
1761	350145.472973004	4136619.5820404	N44-b-17-a-1-b
1762	350141.136779472	4136610.11050129	N44-b-17-a-1-b
1763	350133.643599993	4136608.87640158	N44-b-17-a-1-b
1764	350127.146778645	4136599.73624576	N44-b-17-a-1-b
1765	350114.016835961	4136585.30616701	N44-b-17-a-1-b
1766	350102.893867909	4136573.06191018	N44-b-17-a-1-b
1767	350095.980986588	4136563.61729036	N44-b-17-a-1-b
1768	350092.238050585	4136556.53142707	N44-b-17-a-1-b
1769	350089.980245203	4136560.08547831	N44-b-17-a-1-b
1770	350086.646955132	4136540.5192124	N44-b-17-a-1-b
1771	350085.083675581	4136530.70106587	N44-b-17-a-1-b
1772	350084.572580346	4136522.24498778	N44-b-17-a-1-b
1773	350083.931880388	4136514.65549301	N44-b-17-a-1-b
1774	350080.096242583	4136497.39357866	N44-b-17-a-1-b
1775	350085.099438404	4136497.36420907	N44-b-17-a-1-b
1776	350078.866663788	4136476.33463387	N44-b-17-a-1-b

M *P*

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
1777	350049.270588574	4136483.87584539	N44-b-17-a-1-b
1778	350052.941040424	4136503.2448952	N44-b-17-a-1-b
1779	350042.301110788	4136506.22474628	N44-b-17-a-1-b
1780	350043.943244186	4136512.52162485	N44-b-17-a-1-b
1781	350046.491820318	4136520.75132489	N44-b-17-a-1-b
1782	350048.980334752	4136527.15850049	N44-b-17-a-1-b
1783	350053.887244345	4136534.15283169	N44-b-17-a-1-b
1784	350062.281605897	4136544.55068184	N44-b-17-a-1-b
1785	350121.298870718	4136618.13808711	N44-b-17-a-1-b
1786	350125.448135822	4136624.05988788	N44-b-17-a-1-b
1787	350172.22607423	4136647.98246015	N44-b-17-a-1-b
1788	350168.448058417	4136643.2587239	N44-b-17-a-1-b
1789	350145.899920617	4136619.81602923	N44-b-17-a-1-b
1790	350154.81815582	4136613.32352941	N44-b-17-a-1-b
1791	350164.324944743	4136607.08784472	N44-b-17-a-1-b
1792	350168.537613866	4136611.88717356	N44-b-17-a-1-b
1793	350184.731928858	4136626.7126842	N44-b-17-a-1-b
1794	350203.874720104	4136656.8771539	N44-b-17-a-1-b
1795	350212.400877451	4136668.52801281	N44-b-17-a-1-b
1796	350240.558959529	4136682.92738824	N44-b-17-a-1-b
1797	350241.294029025	4136682.38389943	N44-b-17-a-1-b
1798	350242.394484955	4136683.86713788	N44-b-17-a-1-b
1799	350297.554680437	4136712.08148252	N44-b-12-d-4-c
1800	350307.824385799	4136718.52230419	N44-b-12-d-4-c
1801	350314.92817212	4136724.21288898	N44-b-12-d-4-c
1802	350324.87342426	4136734.70992996	N44-b-12-d-4-c
1803	350330.845367068	4136744.90024507	N44-b-12-d-4-c
1804	350336.061310882	4136757.4354408	N44-b-12-d-4-c
1805	350341.340189825	4136772.4047912	N44-b-12-d-4-c
1806	350343.091056515	4136781.48509304	N44-b-12-d-4-c
1807	350343.776327339	4136782.15143701	N44-b-12-d-4-c
1808	350343.81921799	4136801.03836484	N44-b-12-d-4-c
1809	350341.815125444	4136810.77282833	N44-b-12-d-4-c
1810	350338.098014782	4136821.81523489	N44-b-12-d-4-c
1811	350332.89348043	4136831.87444198	N44-b-12-d-4-c
1812	350328.97936819	4136840.23917104	N44-b-12-d-4-c
1813	350319.143851971	4136848.37205846	N44-b-12-d-4-c
1814	350309.599040341	4136855.74976592	N44-b-12-d-4-c
1815	350299.815882065	4136861.41053206	N44-b-12-d-4-c
1816	350288.615188618	4136866.20808579	N44-b-12-d-4-c
1817	350272.883763339	4136868.53041198	N44-b-12-d-4-c
1818	350259.228498228	4136868.33479231	N44-b-12-d-4-c
1819	350245.130352713	4136865.81500761	N44-b-12-d-4-c
1820	350234.788603523	4136861.27071083	N44-b-12-d-4-c
1821	350225.544297802	4136856.17528921	N44-b-12-d-4-c
1822	350201.147288926	4136838.14240973	N44-b-12-d-4-c
1823	350191.784578978	4136827.2388284	N44-b-12-d-4-c
1824	350184.218983092	4136813.2138668	N44-b-12-d-4-c

M A

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
1825	380180.61066806	4138802.25138303	
1826	350178.590229837	4138791.77029668	N44-b-12-d-4-c
1827	350189.8824188	4138735.64438739	N44-b-12-d-4-c
1828	380186.781298898	4138725.89378253	N44-b-12-d-4-c
1829	380182.618363614	4138718.15889319	N44-b-12-d-4-c
1830	350158.045789989	4138711.38995176	N44-b-12-d-4-c
1831	350148.22480458	4138694.05452978	N44-b-17-a-1-b
1832	380145.069827873	4138682.49551021	N44-b-17-a-1-b
1833	350123.727350971	4138663.82428935	N44-b-17-a-1-b
1834	350103.788818032	4138637.10243262	N44-b-17-a-1-b
1835	350101.703083831	4138634.0514259	N44-b-17-a-1-b
1836	380100.087075313	4138632.18407921	N44-b-17-a-1-b
1837	350088.047214438	4138628.3331795	N44-b-17-a-1-b
1838	380086.382540217	4138626.3731248	N44-b-17-a-1-b
1839	350081.53157102	4138619.47443055	N44-b-17-a-1-b
1840	350068.950376412	4138602.17824788	N44-b-17-a-1-b
1841	350044.590485183	4138575.08269765	N44-b-17-a-1-b
1842	350031.800508207	4138558.23685468	N44-b-17-a-1-b
1843	350029.811178208	4138556.48043587	N44-b-17-a-1-b
1844	380028.75407018	4138541.27757173	N44-b-17-a-1-b
1845	350028.289214121	4138538.72582008	N44-b-17-a-1-b
1846	350026.094031108	4138534.78233865	N44-b-17-a-1-b
1847	350024.23337251	4138529.28885971	N44-b-17-a-1-b
1848	350022.288585408	4138519.81871883	N44-b-17-a-1-b
1849	380002.940875084	4138526.64481798	N44-b-17-a-1-b
1850	349994.082882352	4138583.55480542	N44-b-17-a-1-b
1851	349993.480832178	4138585.3008245	N44-b-17-a-1-b
1852	349992.410273815	4138587.32391409	N44-b-17-a-1-b
1853	349991.278108708	4138588.77076413	N44-b-17-a-1-b
1854	349981.373744881	4138600.57931193	N44-b-17-a-1-b
1855	349989.39310319	4138801.8084372	N44-b-17-a-1-b
1856	349987.858839068	4138802.4993037	N44-b-17-a-1-b
1857	349917.807821811	4138614.48555162	N44-b-17-a-1-a
1858	349915.808335483	4138614.85781725	N44-b-17-a-1-a
1859	349913.515181881	4138614.82748277	N44-b-17-a-1-a
1860	349911.898420844	4138614.06510822	N44-b-17-a-1-a
1861	349871.081708788	4138606.14722227	N44-b-17-a-1-a
1862	349869.308802388	4138604.8708212	N44-b-17-a-1-a
1863	349867.274200308	4138603.48185777	N44-b-17-a-1-a
1864	349865.822319851	4138602.34008955	N44-b-17-a-1-a
1865	349838.375451002	4138673.78918244	N44-b-17-a-1-a
1866	349834.143688238	4138672.38248968	N44-b-17-a-1-a
1867	349832.827718701	4138670.43280334	N44-b-17-a-1-a
1868	349832.241071898	4138668.71790095	N44-b-17-a-1-a
1869	349820.185789028	4138629.74082149	N44-b-17-a-1-a
1870	349819.777333888	4138628.83267114	N44-b-17-a-1-a
1871	349819.704130488	4138624.82749888	N44-b-17-a-1-a
1872	349818.98892988	4138622.79885514	N44-b-17-a-1-a

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
1873	349829.482376578	4136482.16809992	N44-b-17-a-1-a
1874	349830.054782451	4136480.42038128	N44-b-17-a-1-a
1875	349831.136025221	4136478.39707011	N44-b-17-a-1-a
1876	349832.267178995	4136476.96019814	N44-b-17-a-1-a
1877	349832.171640421	4136445.14152478	N44-b-17-a-1-a
1878	349835.887189879	4136443.22159875	N44-b-17-a-1-a
1879	349835.940800314	4136431.23097906	N44-b-17-a-1-a
1880	349811.851891798	4136431.05665237	N44-b-17-a-1-a
1881	349852.483842838	4136440.57382622	N44-b-17-a-1-a
1882	349854.238486347	4136441.15025806	N44-b-17-a-1-b
1883	349856.271112062	4136442.23823222	N44-b-17-a-1-b
1884	349857.723082343	4136443.38092375	N44-b-17-a-1-b
1885	349878.254388982	4136460.42589523	N44-b-17-a-1-b
1886	349882.942900515	4136457.03083583	N44-b-17-a-1-b
1887	349887.401950681	4136454.7678321	N44-b-17-a-1-b
1888	349891.880995188	4136452.50421983	N44-b-17-a-1-b
1889	349898.31995338	4136450.3409228	N44-b-17-a-1-b
1890	350000.779006553	4136447.97752623	N44-b-17-a-1-b
1891	350003.008498712	4136446.84597977	N44-b-17-a-1-b
1892	350009.697113905	4136443.45092989	N44-b-17-a-1-b
1893	350025.303892801	4136439.52832059	N44-b-17-a-1-b
1894	350027.533181384	4136434.39788088	N44-b-17-a-1-b
1895	350031.982246885	4136432.13429072	N44-b-17-a-1-b
1896	350034.221737207	4136431.00265286	N44-b-17-a-1-b
1897	350036.775838828	4136429.70831282	N44-b-17-a-1-b
1898	350051.763805035	4136395.27829978	N44-b-17-a-1-b
1899	350055.728182151	4136389.73389731	N44-b-17-a-1-b
1900	350058.063390554	4136388.43004944	N44-b-17-a-1-b
1901	350058.983373082	4136385.78941881	N44-b-17-a-1-b
1902	350048.900971065	4136378.00021857	N44-b-17-a-1-b
1903	350069.130518018	4136353.21658188	N44-b-17-a-1-b
1904	350057.482487973	4136343.88817669	N44-b-17-a-1-b
1905	350059.210015271	4136341.86487234	N44-b-17-a-1-b
1906	350056.728828825	4136339.08996338	N44-b-17-a-1-b
1907	350094.854087529	4136282.88108128	N44-b-17-a-1-b
1908	350094.342838438	4136291.85727445	N44-b-17-a-1-b
1909	350093.656134598	4136290.14224285	N44-b-17-a-1-b
1910	350081.870889614	4136280.18517674	N44-b-17-a-1-b
1911	350081.182606047	4136248.38701588	N44-b-17-a-1-b
1912	350081.119303074	4136246.05195847	N44-b-17-a-1-b
1913	350081.382171782	4136244.22342063	N44-b-17-a-1-b
1914	350090.897682812	4136203.58062864	N44-b-17-a-1-b
1915	350081.470882327	4136201.84493253	N44-b-17-a-1-b
1916	350082.550328423	4136199.82186091	N44-b-17-a-1-b
1917	350093.882477909	4136198.37482871	N44-b-17-a-1-b
1918	350122.197729854	4136167.81388754	N44-b-17-a-1-b
1919	350123.588898105	4136186.86820118	N44-b-17-a-1-b
1920	350125.587753938	4136185.39700688	N44-b-17-a-1-b

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
1921	350127.302512894	4136164.64828821	N44-b-17-a-1-b
1922	350187.36811394	4136152.86078614	N44-b-17-a-1-b
1923	350188.155632076	4136152.28858142	N44-b-17-a-1-b
1924	350171.448456721	4136152.2186863	N44-b-17-a-1-b
1925	350173.267129198	4136152.48143312	N44-b-17-a-1-b
1926	350213.89876386	4136161.99589168	N44-b-17-a-1-b
1927	350215.653642208	4136162.67496822	N44-b-17-a-1-b
1928	350217.686298017	4136163.60400843	N44-b-17-a-1-b
1929	350219.138195576	4136164.80674482	N44-b-17-a-1-b
1930	350248.381582046	4136180.38014288	N44-b-17-a-1-b
1931	350281.328273727	4136185.34639974	N44-b-17-a-1-b
1932	350265.612235929	4136178.862038	N44-b-17-a-1-b
1933	350258.246858189	4136173.7486913	N44-b-17-a-1-b
1934	350277.241450454	4136128.91299926	N44-b-17-a-1-b
1935	350276.021938917	4136128.11174263	N44-b-17-a-1-b
1936	350269.340934954	4136078.91240067	N44-b-17-a-1-b
1937	350292.798520723	4136072.07552286	N44-b-17-a-1-b
1938	350295.79042818	4136069.40033937	N44-b-17-a-1-b
1939	350308.018958525	4136040.46681248	N44-b-17-a-1-b
1940	350284.589229444	4136032.03910711	N44-b-17-a-1-b
1941	350298.14588816	4136028.5577683	N44-b-17-a-1-b
1942	350294.012920749	4136027.79731773	N44-b-17-a-1-b
1943	350327.338315147	4135976.00871184	N44-b-17-a-1-c
1944	350321.713135885	4135970.72916198	N44-b-17-a-1-c
1945	350320.481299988	4135969.35241018	N44-b-17-a-1-c
1946	350319.265357552	4135967.38278675	N44-b-17-a-1-c
1947	350306.493648046	4135925.70083921	N44-b-17-a-1-c
1948	350306.115215824	4135823.89287246	N44-b-17-a-1-c
1949	350306.041675101	4135921.58750523	N44-b-17-a-1-c
1950	350306.304818881	4135919.75888374	N44-b-17-a-1-c
1951	350315.820369776	4135879.1293118	N44-b-17-a-1-c
1952	350316.3827558	4135877.38063582	N44-b-17-a-1-c
1953	350317.473011308	4135875.35728722	N44-b-17-a-1-c
1954	350318.606245767	4135873.91048901	N44-b-17-a-1-c
1955	350347.720603341	4135843.34875876	N44-b-17-a-1-c
1956	350348.509887899	4135842.10200158	N44-b-17-a-1-c
1957	350380.490458831	4135840.87285768	N44-b-17-a-1-c
1958	350382.226212253	4135840.18208916	N44-b-17-a-1-c
1959	350392.278764464	4135828.18664991	N44-b-17-a-1-c
1960	350394.076280908	4135827.82449617	N44-b-17-a-1-c
1961	350396.371204801	4135827.75496708	N44-b-17-a-1-c
1962	350398.180647022	4135828.01735515	N44-b-17-a-1-c
1963	350438.821463758	4135837.53466445	N44-b-17-a-1-c
1964	350440.576300123	4135838.11088017	N44-b-17-a-1-c
1965	350442.808909324	4135839.20007659	N44-b-17-a-1-c
1966	350444.060627632	4135840.34174222	N44-b-17-a-1-c
1967	350455.127628611	4135850.72889499	N44-b-17-a-1-c
1968	350508.193372817	4135815.29812389	N44-b-17-a-2-d

M *J*

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
1969	350510.208718103	4135808.71092997	N44-b-17-a-2-d
1970	350510.833247607	4135808.89075433	N44-b-17-a-2-d
1971	350512.753286101	4135793.53199104	N44-b-17-a-2-d
1972	350514.584726146	4135786.07110096	N44-b-17-a-2-d
1973	350519.706382992	4135773.32960908	N44-b-17-a-2-d
1974	350524.827576241	4135765.2088373	N44-b-17-a-2-d
1975	350530.109001342	4135757.90325555	N44-b-17-a-2-d
1976	350536.459619915	4135751.29043791	N44-b-17-a-2-d
1977	350548.38791624	4135743.53582671	N44-b-17-a-2-d
1978	350549.825811316	4135741.3595997	N44-b-17-a-2-d
1979	350545.995075683	4135719.05822645	N44-b-17-a-2-d
1980	350579.723001062	4135711.09104176	N44-b-17-a-2-d
1981	350616.916685792	4135705.8333812	N44-b-17-a-2-d
1982	350641.884335589	4135701.99112092	N44-b-17-a-2-d
1983	350647.744284677	4135677.36861271	N44-b-17-a-2-d
1984	350648.316684761	4135675.64985288	N44-b-17-a-2-d
1985	350649.396940999	4135673.82666375	N44-b-17-a-2-d
1986	350650.529188584	4135672.17990404	N44-b-17-a-2-d
1987	350679.044438139	4135641.81908199	N44-b-17-a-2-d
1988	350680.433594099	4135640.3713984	N44-b-17-a-2-d
1989	350692.414389998	4135639.14222489	N44-b-17-a-2-d
1990	350684.14911891	4135638.45140811	N44-b-17-a-2-d
1991	350724.202628913	4135626.46818703	N44-b-17-a-2-d
1992	350726.002089981	4135626.09999711	N44-b-17-a-2-d
1993	350728.294978925	4135626.0244813	N44-b-17-a-2-d
1994	350730.113648627	4135626.28680145	N44-b-17-a-2-d
1995	350770.745123005	4135635.80419447	N44-b-17-a-2-d
1996	350772.499974474	4135636.38058021	N44-b-17-a-2-d
1997	350774.532879839	4135637.40953406	N44-b-17-a-2-d
1998	350775.984483206	4135636.61136862	N44-b-17-a-2-d
1999	350806.430928065	4135667.18223589	N44-b-17-a-2-d
2000	350807.862721842	4135668.55894619	N44-b-17-a-2-d
2001	350808.878667909	4135670.51852485	N44-b-17-a-2-d
2002	350809.865349386	4135672.23349813	N44-b-17-a-2-d
2003	350819.741541846	4135705.89610973	N44-b-17-a-2-d
2004	350821.65034752	4135712.21045303	N44-b-17-a-2-d
2005	350822.028673824	4135714.01883939	N44-b-17-a-2-d
2006	350822.101945563	4135716.32369196	N44-b-17-a-2-d
2007	350821.839069297	4135718.16219146	N44-b-17-a-2-d
2008	350817.041373288	4135738.63898161	N44-b-17-a-2-d
2009	350816.308446312	4135741.76871906	N44-b-17-a-2-d
2010	350812.24370193	4135759.12566482	N44-b-17-a-2-d
2011	350814.606945275	4135781.82613685	N44-b-17-a-2-d
2012	350837.56903571	4135786.0208711	N44-b-17-a-2-d
2013	350817.034066165	4135795.61313068	N44-b-17-a-2-d
2014	350805.748203841	4135782.56421102	N44-b-17-a-2-d
2015	350804.027562253	4135786.65433415	N44-b-17-a-2-d
2016	350811.431033168	4135808.8848206	N44-b-17-a-2-d

M

A

Mardin İl, Derik İlçesi, Konur Mahallesi içerisinde yer alan, RES alanı için İmar Planına Esas-Geolojik & J Erüt Raporu

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Fafla
2017	350816.737420909	4135824.39772278	N44-b-17-a-2-d
2018	350790.078123143	4135831.48882928	N44-b-17-a-2-d
2019	350789.583181793	4138811.92342308	N44-b-17-a-2-d
2020	351312.442588679	4137052.80480145	N44-b-12-d-3-c
2021	351373.766827481	4137137.51039165	N44-b-12-d-3-c
2022	351377.22013131	4137143.13778138	N44-b-12-d-3-c
2023	351380.58677648	4137151.17174222	N44-b-12-d-3-c
2024	351382.98003487	4137160.64930198	N44-b-12-d-3-c
2025	351384.147188853	4137168.70991756	N44-b-12-d-3-c
2026	351384.340590581	4137178.01298183	N44-b-12-d-3-c
2027	351383.124071992	4137185.88098632	N44-b-12-d-3-c
2028	351371.893872512	4137291.88710289	N44-b-12-d-3-c
2029	351369.723024042	4137281.57080956	N44-b-12-d-3-c
2030	351367.037193778	4137269.89264489	N44-b-12-d-3-c
2031	351362.988479316	4137277.06052287	N44-b-12-d-3-c
2032	351358.282223457	4137283.83308326	N44-b-12-d-3-c
2033	351289.148235887	4137442.10580932	N44-b-12-d-3-b
2034	351114.84488888	4137713.84909748	N44-b-12-d-3-b
2035	351112.748288486	4137717.0049798	N44-b-12-d-3-b
2036	351110.557608838	4137720.43338334	N44-b-12-d-3-b
2037	351106.82882928	4137728.38597018	N44-b-12-d-3-b
2038	351101.380880291	4137730.82888277	N44-b-12-d-3-b
2039	351098.482881179	4137734.88851176	N44-b-12-d-3-b
2040	351072.838279775	4137753.30482878	N44-b-12-d-3-b
2041	351069.847953848	4137755.50730889	N44-b-12-d-3-b
2042	351059.260578188	4137764.89887038	N44-b-12-d-3-b
2043	351021.248785746	4137786.80321836	N44-b-12-d-3-a
2044	351017.208803852	4137802.1939132	N44-b-12-d-3-a
2045	351011.837897106	4137808.08893439	N44-b-12-d-3-a
2046	351006.295248238	4137809.07115865	N44-b-12-d-3-a
2047	350913.401308015	4137889.32532348	N44-b-12-d-3-a
2048	350905.475018356	4137894.8881233	N44-b-12-d-3-a
2049	350899.879976867	4137889.85004288	N44-b-12-d-3-a
2050	350883.844148914	4137876.94488937	N44-b-12-d-3-a
2051	350888.927332845	4137893.8888814	N44-b-12-d-3-a
2052	350886.234759637	4137889.33578284	N44-b-12-d-3-a
2053	350875.830879582	4137921.89972235	N44-b-12-d-3-a
2054	350874.880731854	4137925.91912864	N44-b-12-d-3-a
2055	350873.231763419	4137935.48480499	N44-b-12-d-3-a
2056	350871.879888334	4138049.48308428	N44-b-12-d-3-a
2057	350870.184281073	4138067.3852402	N44-b-12-d-3-a
2058	350868.877018121	4138071.30712714	N44-b-12-d-3-a
2059	350885.485434128	4138079.70894388	N44-b-12-d-2-d
2060	350880.4100089	4138231.7270787	N44-b-12-d-2-d
2061	350798.13853182	4138235.86517908	N44-b-12-d-2-d
2062	350798.182813445	4138240.28428818	N44-b-12-d-2-d
2063	350797.238254118	4138249.22121283	N44-b-12-d-2-d
2064	350798.372288832	4138262.88387048	N44-b-12-d-2-d

Mardin İli, Derik İlçesi, Konur Mahallesi içerisinde yer alan, RES alanı için İmar Planına Esas-Jeolojik & Je Etüt Raporu

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
2065	350800.634683495	4138271.71254511	N44-b-12-d-2-d
2066	350849.453033045	4138406.61763273	N44-b-12-d-2-d
2067	350872.606564798	4138486.89629917	N44-b-12-d-2-d
2068	350918.461481915	4138583.86550126	N44-b-12-d-2-d
2069	350920.724914548	4138589.37672778	N44-b-12-d-2-d
2070	350922.551898303	4138596.27227771	N44-b-12-d-2-d
2071	350946.862011896	4138728.59176193	N44-b-12-d-2-d
2072	350947.945719128	4138734.77438621	N44-b-12-d-2-d
2073	350948.339428084	4138745.3302278	N44-b-12-d-2-d
2074	350947.635371211	4138763.27383897	N44-b-12-d-2-d
2075	350946.673386548	4138758.74934975	N44-b-12-d-2-d
2076	350911.9224905	4138932.56378331	N44-b-12-d-2-a
2077	350911.709404153	4138936.84262266	N44-b-12-d-2-a
2078	350910.632430294	4138947.55530048	N44-b-12-d-2-a
2079	350908.622738684	4138959.94942943	N44-b-12-d-2-a
2080	350906.916716472	4138968.75865136	N44-b-12-d-2-a
2081	350903.529631515	4138978.07552091	N44-b-12-d-2-a
2082	350900.092417709	4138985.35550368	N44-b-12-d-2-a
2083	350891.746607493	4138999.26318558	N44-b-12-d-2-a
2084	350883.453401415	4139012.49699841	N44-b-12-d-2-a
2085	350874.139006493	4139024.55268963	N44-b-12-d-2-a
2086	350716.015883511	4139288.87511653	N44-b-12-d-2-a
2087	350715.203216439	4139290.29419607	N44-b-12-d-2-a
2088	350712.101885815	4139294.92491659	N44-b-12-d-2-a
2089	350709.936235137	4139297.65625379	N44-b-12-d-2-a
2090	350620.088863037	4139410.43820817	N44-b-12-d-2-a
2091	350616.453850373	4139414.67597794	N44-b-12-d-2-a
2092	350612.368415819	4139418.76918448	N44-b-12-d-2-a
2093	350608.058985237	4139422.58001918	N44-b-12-d-2-a
2094	350603.457979273	4139426.02865099	N44-b-12-d-2-a
2095	350598.819285309	4139429.15711045	N44-b-12-d-2-a
2096	350593.468035244	4139431.0726792	N44-b-12-d-2-a
2097	350583.019720983	4139436.32345063	N44-b-12-d-2-a
2098	350577.404937345	4139437.97351447	N44-b-12-d-2-a
2099	350571.96018652	4139439.15771351	N44-b-12-d-2-a
2100	350516.588299551	4139449.10448007	N44-b-12-d-1-b
2101	350512.672250242	4139448.93909243	N44-b-12-d-1-b
2102	350509.014392464	4139450.97061354	N44-b-12-d-1-b
2103	350501.621191245	4139453.89567545	N44-b-12-d-1-b
2104	350389.651961417	4139601.43926725	N44-b-12-a-4-c
2105	350381.18711839	4139609.09575941	N44-b-12-a-4-c
2106	350375.780329273	4139510.51153463	N44-b-12-a-4-c
2107	350370.04989846	4139511.56687431	N44-b-12-a-4-c
2108	350364.979852175	4139512.12575707	N44-b-12-a-4-c
2109	350344.013770352	4139511.13211254	N44-b-12-a-4-c
2110	350339.746110008	4139510.21245229	N44-b-12-a-4-c
2111	350334.641537214	4139508.76927023	N44-b-12-a-4-c
2112	350328.911930079	4139505.94421488	N44-b-12-a-4-c

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
2257	350016.097188938	4140430.22530333	N44-b-12-a-4-b
2258	350012.391813048	4140435.28811724	N44-b-12-a-4-b
2259	350008.27576761	4140440.03439001	N44-b-12-a-4-b
2260	350002.827188544	4140445.53492544	N44-b-12-a-4-b
2261	349999.719307854	4140451.0308328	N44-b-12-a-4-b
2262	349999.246385268	4140455.07093215	N44-b-12-a-4-a
2263	349993.283815873	4140458.18199235	N44-b-12-a-4-a
2264	349976.985681699	4140460.86328104	N44-b-12-a-4-a
2265	349970.795170905	4140462.64497545	N44-b-12-a-4-a
2266	349965.110340853	4140464.01389888	N44-b-12-a-4-a
2267	349960.831744077	4140464.62473882	N44-b-12-a-4-a
2268	349957.302896621	4140465.1291384	N44-b-12-a-4-a
2269	349935.700534588	4140467.84005318	N44-b-12-a-4-a
2270	349930.200093168	4140468.33388807	N44-b-12-a-4-a
2271	349927.084911315	4140469.1403444	N44-b-12-a-4-a
2272	349923.127175083	4140470.28430888	N44-b-12-a-4-a
2273	349922.085888215	4140470.82867398	N44-b-12-a-4-a
2274	349918.470817172	4140472.14259403	N44-b-12-a-4-a
2275	349911.314945575	4140478.22070859	N44-b-12-a-4-a
2276	349908.245200554	4140478.49788947	N44-b-12-a-4-a
2277	349902.312658995	4140484.13201166	N44-b-12-a-4-a
2278	349896.842133088	4140491.03908848	N44-b-12-a-4-a
2279	349892.419124407	4140497.81548932	N44-b-12-a-4-a
2280	349889.202835894	4140505.26738464	N44-b-12-a-4-a
2281	349888.112979504	4140508.87467831	N44-b-12-a-4-a
2282	349888.73841885	4140516.68049578	N44-b-12-a-4-a
2283	349887.029251429	4140528.74884097	N44-b-12-a-4-a
2284	349888.825798871	4140538.9894523	N44-b-12-a-4-a
2285	349891.822179483	4140548.29186116	N44-b-12-a-4-a
2286	349894.554763177	4140558.38272744	N44-b-12-a-4-a
2287	349895.361178108	4140571.07048744	N44-b-12-a-4-a
2288	349894.151274397	4140583.71588487	N44-b-12-a-4-a
2289	349891.034679088	4140595.72339094	N44-b-12-a-4-a
2290	349887.174311967	4140604.8417058	N44-b-12-a-4-a
2291	349884.898401436	4140672.48883558	N44-b-12-a-4-a
2292	349883.909938386	4140680.67603688	N44-b-12-a-4-a
2293	349880.828588319	4140727.8147817	N44-b-12-a-4-a
2294	349878.880224489	4140735.63414718	N44-b-12-a-4-a
2295	349869.322982513	4140738.8778941	N44-b-12-a-4-a
2296	349856.412855011	4140748.94058164	N44-b-12-a-4-a
2297	349831.221778263	4140819.37871407	N44-b-12-a-4-a
2298	349830.217714294	4140822.03382125	N44-b-12-a-4-a
2299	349827.35606508	4140828.38463304	N44-b-12-a-4-a
2300	349798.858057986	4140886.59374212	N44-b-12-a-1-d
2301	349794.648052515	4140880.1774438	N44-b-12-a-1-d
2302	349790.039621845	4140897.05882724	N44-b-12-a-1-d
2303	349784.858095448	4140903.52429588	N44-b-12-a-1-d
2304	349775.711235277	4140911.79952887	N44-b-12-a-1-d

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
2305	349721.830635599	4140954.29908928	N44-b-12-a-1-d
2306	349714.541988749	4140959.40064058	N44-b-12-a-1-d
2307	349706.533294737	4140963.74411919	N44-b-12-a-1-d
2308	349698.083233639	4140967.14888046	N44-b-12-a-1-d
2309	349689.50708013	4140969.51642189	N44-b-12-a-1-d
2310	349493.203878748	4141011.7968335	N44-b-12-a-1-d
2311	349485.194818636	4141014.09674527	N44-b-12-a-1-d
2312	349477.870731842	4141017.48131306	N44-b-12-a-1-d
2313	349424.478718218	4141045.29544148	N44-b-11-b-2-c
2314	349419.958594875	4141047.42108904	N44-b-11-b-2-c
2315	349378.258235266	4141065.88721144	N44-b-11-b-2-c
2316	349374.172657385	4141087.87144884	N44-b-11-b-2-c
2317	349368.551738997	4141072.48307833	N44-b-11-b-2-c
2318	349358.89063858	4141078.32877001	N44-b-11-b-2-c
2319	349354.878347691	4141083.88892502	N44-b-11-b-2-c
2320	349351.499624848	4141088.81104237	N44-b-11-b-2-c
2321	349349.280893889	4141092.45111107	N44-b-11-b-2-c
2322	349347.35521107	4141096.36304807	N44-b-11-b-2-c
2323	349344.307040211	4141104.90478654	N44-b-11-b-2-c
2324	349343.323190818	4141109.07994737	N44-b-11-b-2-c
2325	349341.373825638	4141123.73229088	N44-b-11-b-2-c
2326	349340.977907709	4141128.62548389	N44-b-11-b-2-c
2327	349340.969839618	4141133.26784958	N44-b-11-b-2-c
2328	349342.097708335	4141142.87416075	N44-b-11-b-2-c
2329	349343.180506116	4141147.38848497	N44-b-11-b-2-c
2330	349343.342112734	4141147.88522362	N44-b-11-b-2-c
2331	349344.85124138	4141152.40443388	N44-b-11-b-2-c
2332	349348.204039335	4141155.54247948	N44-b-11-b-2-c
2333	349347.858863879	4141158.3780637	N44-b-11-b-2-c
2334	349348.78882017	4141169.73871421	N44-b-11-b-2-c
2335	349350.882386082	4141163.78304834	N44-b-11-b-2-c
2336	349352.798222742	4141168.83067376	N44-b-11-b-2-c
2337	349354.433789964	4141168.96578068	N44-b-11-b-2-c
2338	349357.249241976	4141172.2082474	N44-b-11-b-2-c
2339	349361.980395363	4141177.33000843	N44-b-11-b-2-c
2340	349369.588732006	4141185.51372373	N44-b-11-b-2-c
2341	349372.826482996	4141188.95241373	N44-b-11-b-2-c
2342	349383.771429491	4141200.63803517	N44-b-11-b-2-c
2343	349387.978886031	4141208.40407376	N44-b-11-b-2-c
2344	349391.17282367	4141209.83454061	N44-b-11-b-2-c
2345	349394.193074094	4141214.11897499	N44-b-11-b-2-c
2346	349397.438111314	4141219.94093939	N44-b-11-b-2-c
2347	349399.428087403	4141224.07897798	N44-b-11-b-2-c
2348	349401.371790165	4141228.72889638	N44-b-11-b-2-c
2349	349402.882921314	4141232.99713874	N44-b-11-b-2-c
2350	349403.371885221	4141236.78812008	N44-b-11-b-2-c
2351	349406.127450425	4141247.80297834	N44-b-11-b-2-c
2352	349410.807821909	4141269.22640147	N44-b-11-b-2-c

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
2353	349411.399897408	4141271.64089273	
2354	349413.716370184	4141277.94021108	N44-b-11-b-2-c
2355	349418.666371672	4141281.99904284	N44-b-11-b-2-c
2356	349419.390797329	4141286.45177317	N44-b-11-b-2-c
2357	349423.09694908	4141293.54428948	N44-b-11-b-2-c
2358	349426.601066072	4141297.6145534	N44-b-11-b-2-c
2359	349440.851797689	4141313.13351447	N44-b-11-b-2-c
2360	349445.575919739	4141318.58386013	N44-b-11-b-2-c
2361	349450.344774827	4141324.92277346	N44-b-11-b-2-c
2362	349454.354822904	4141331.88361488	N44-b-12-a-1-d
2363	349457.418750072	4141339.10276644	N44-b-12-a-1-d
2364	349477.36297589	4141391.95284739	N44-b-12-a-1-d
2365	349483.022165846	4141406.09008825	N44-b-12-a-1-d
2366	349500.233570286	4141443.65918434	N44-b-12-a-1-d
2367	349504.984033501	4141455.64510125	N44-b-12-a-1-d
2368	349506.599899341	4141462.85449228	N44-b-12-a-1-d
2369	349508.243208588	4141470.61450806	N44-b-12-a-1-d
2370	349508.87188022	4141479.91426829	N44-b-12-a-1-d
2371	349508.44770628	4141487.75935321	N44-b-12-a-1-d
2372	349507.223588638	4141495.96739143	N44-b-12-a-1-d
2373	349505.714430181	4141502.78798932	N44-b-12-a-1-d
2374	349500.438218945	4141519.82161327	N44-b-12-a-1-d
2375	349487.913884852	4141561.57871668	N44-b-12-a-1-d
2376	349487.784412148	4141562.86823826	N44-b-12-a-1-d
2377	349487.318628031	4141566.19101791	N44-b-12-a-1-d
2378	349488.823684785	4141587.00328872	N44-b-12-a-1-a
2379	349485.905379466	4141571.0775264	N44-b-12-a-1-a
2380	349485.436181847	4141575.38732784	N44-b-12-a-1-a
2381	349485.196122183	4141581.458852	N44-b-12-a-1-a
2382	349484.103041886	4141593.01223263	N44-b-12-a-1-a
2383	349484.051148418	4141601.53859328	N44-b-12-a-1-a
2384	349483.560932094	4141609.42073947	N44-b-12-a-1-a
2385	349482.903584483	4141613.88439616	N44-b-12-a-1-a
2386	349481.918209188	4141617.48742896	N44-b-12-a-1-a
2387	349480.979215425	4141621.38288264	N44-b-12-a-1-a
2388	349480.658791424	4141626.52284956	N44-b-12-a-1-a
2389	349480.768133482	4141631.63357386	N44-b-12-a-1-a
2390	349480.871202867	4141637.43329671	N44-b-12-a-1-a
2391	349480.42467561	4141642.04988141	N44-b-12-a-1-a
2392	349479.996379438	4141647.82758388	N44-b-12-a-1-a
2393	349480.307576837	4141660.83510825	N44-b-12-a-1-a
2394	349481.085226895	4141653.97162841	N44-b-12-a-1-a
2395	349482.293857686	4141656.54471154	N44-b-12-a-1-a
2396	349484.232085789	4141664.90112291	N44-b-12-a-1-a
2397	349487.167221767	4141672.87961428	N44-b-12-a-1-a
2398	349482.455481279	4141688.87390774	N44-b-12-a-1-a
2399	349494.063871208	4141591.29716862	N44-b-12-a-1-a
2400	349494.818359578	4141593.41688634	N44-b-12-a-1-a

Çizelge 2.1: İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Fafla
2401	349495.412321682	4141895.79306275	N44-b-12-a-1-a
2402	349495.99937947	4141899.27761328	N44-b-12-a-1-a
2403	349497.283241084	4141708.17306492	N44-b-12-a-1-a
2404	349498.898721963	4141721.34154674	N44-b-12-a-1-a
2405	349499.882849793	4141732.51889491	N44-b-12-a-1-a
2406	349500.381514768	4141738.18546723	N44-b-12-a-1-a
2407	349500.140389969	4141747.30560313	N44-b-12-a-1-a
2408	349499.62942983	4141750.82626229	N44-b-12-a-1-a
2409	349498.456274925	4141757.88140955	N44-b-12-a-1-a
2410	349497.156672017	4141763.22380388	N44-b-12-a-1-a
2411	349495.152220912	4141769.30584033	N44-b-12-a-1-a
2412	349492.497863172	4141775.40447854	N44-b-12-a-1-a
2413	349489.855344814	4141780.57653807	N44-b-12-a-1-a
2414	349486.832898021	4141785.84455397	N44-b-12-a-1-a
2415	349483.014226279	4141790.845345	N44-b-12-a-1-a
2416	349479.020766267	4141795.58232336	N44-b-12-a-1-a
2417	349474.876286002	4141799.93741375	N44-b-12-a-1-a
2418	349470.189914725	4141803.83343252	N44-b-12-a-1-a
2419	349462.00113588	4141810.48418803	N44-b-12-a-1-a
2420	349459.924232357	4141812.46591214	N44-b-11-b-2-b
2421	349457.881951438	4141814.54916809	N44-b-11-b-2-b
2422	349454.343986047	4141819.21022367	N44-b-11-b-2-b
2423	349451.274394688	4141824.26364497	N44-b-11-b-2-b
2424	349449.949765108	4141828.94912089	N44-b-11-b-2-b
2425	349441.157080967	4141846.1720708	N44-b-11-b-2-b
2426	349439.001177441	4141851.54468189	N44-b-11-b-2-b
2427	349436.526945762	4141861.05811407	N44-b-11-b-2-b
2428	349421.215585	4141847.81494748	N44-b-11-b-2-b
2429	349420.836906536	4141851.70000117	N44-b-11-b-2-b
2430	349420.596996801	4141854.3140873	N44-b-11-b-2-b
2431	349421.967588208	4141872.38711459	N44-b-11-b-2-b
2432	349424.536004023	4141880.46805871	N44-b-11-b-2-b
2433	349438.238979684	4142015.38984145	N44-b-11-b-2-b
2434	349442.436921421	4142023.94459992	N44-b-11-b-2-b
2435	349447.888379308	4142031.82208275	N44-b-11-b-2-b
2436	349454.101913523	4142038.27656181	N44-b-11-b-2-b
2437	349457.569403042	4142041.1719924	N44-b-11-b-2-b
2438	349461.248965771	4142043.7924661	N44-b-11-b-2-b
2439	349469.454710918	4142048.31231342	N44-b-12-a-1-a
2440	349474.824487713	4142050.39887533	N44-b-12-a-1-a
2441	349480.06791698	4142051.57450845	N44-b-12-a-1-a
2442	349507.521785982	4142055.19410708	N44-b-12-a-1-a
2443	349524.30276424	4142089.44071234	N44-b-12-a-1-a
2444	349447.180897497	4142057.92847757	N44-b-11-b-2-b
2445	349432.854035844	4142055.6588878	N44-b-11-b-2-b
2446	349370.534221018	4142048.73520218	N44-b-11-b-2-b
2447	349314.340305608	4142040.17355563	N44-b-11-b-2-b
2448	349315.104258278	4142031.58248869	N44-b-11-b-2-b

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
2449	349343.405232841	4142033.3139927	
2450	349345.045773372	4142033.30138503	N44-b-11-b-2-b
2451	349345.230048322	4142032.94132011	N44-b-11-b-2-b
2452	349351.736780133	4142031.18930801	N44-b-11-b-2-b
2453	349365.830221771	4142028.14809836	N44-b-11-b-2-b
2454	349372.332079796	4142024.86082388	N44-b-11-b-2-b
2455	349379.748980245	4142019.88548089	N44-b-11-b-2-b
2456	349382.881191891	4142018.96922717	N44-b-11-b-2-b
2457	349388.743690126	4142010.54529079	N44-b-11-b-2-b
2458	349393.496718304	4142003.36371182	N44-b-11-b-2-b
2459	349397.070224413	4141995.82768838	N44-b-11-b-2-b
2460	349396.376039658	4141997.23134682	N44-b-11-b-2-b
2461	349400.388412913	4141978.38210119	N44-b-11-b-2-b
2462	349400.699358363	4141969.72715567	N44-b-11-b-2-b
2463	349400.543883894	4141985.98808373	N44-b-11-b-2-b
2464	349400.283318185	4141960.85099633	N44-b-11-b-2-b
2465	349400.59979135	4141949.83149427	N44-b-11-b-2-b
2466	349401.459897332	4141944.48750139	N44-b-11-b-2-b
2467	349417.361157602	4141854.80340111	N44-b-11-b-2-b
2468	349419.277663694	4141847.43482031	N44-b-11-b-2-b
2469	349422.818973756	4141836.17623566	N44-b-11-b-2-b
2470	349431.881821928	4141816.38280099	N44-b-11-b-2-b
2471	349433.627753184	4141814.82320212	N44-b-11-b-2-b
2472	349438.647378786	4141811.27822663	N44-b-11-b-2-b
2473	349437.253721197	4141806.83230393	N44-b-11-b-2-b
2474	349438.829888929	4141805.04809287	N44-b-11-b-2-b
2475	349444.918845029	4141799.19983027	N44-b-11-b-2-b
2476	349448.101388702	4141798.078434	N44-b-11-b-2-b
2477	349452.800386575	4141791.9103138	N44-b-11-b-2-b
2478	349458.765261481	4141787.22521727	N44-b-11-b-2-b
2479	349464.1894764	4141782.09599487	N44-b-12-a-1-a
2480	349487.471296433	4141778.1588869	N44-b-12-a-1-a
2481	349470.572887502	4141773.60847126	N44-b-12-a-1-a
2482	349473.487554009	4141768.84569266	N44-b-12-a-1-a
2483	349475.675688871	4141763.91171983	N44-b-12-a-1-a
2484	349477.858838511	4141758.22214908	N44-b-12-a-1-a
2485	349478.965773872	4141752.27713898	N44-b-12-a-1-a
2486	349479.751141888	4141746.89218742	N44-b-12-a-1-a
2487	349478.987031848	4141739.83900242	N44-b-12-a-1-a
2488	349479.849811384	4141735.21384841	N44-b-12-a-1-a
2489	349479.003267421	4141728.52861588	N44-b-12-a-1-a
2490	349478.0391412	4141722.43732023	N44-b-12-a-1-a
2491	349478.771677883	4141710.38287817	N44-b-12-a-1-a
2492	349478.097078912	4141707.32548982	N44-b-12-a-1-a
2493	349478.270780984	4141702.68173875	N44-b-12-a-1-a
2494	349474.22350988	4141698.63278544	N44-b-12-a-1-a
2495	349472.70326784	4141694.51837678	N44-b-12-a-1-a
2496	349468.92477707	4141683.87959791	N44-b-12-a-1-a

M P

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
2497	349455.38883299	4141675.80328764	N44-b-12-a-1-a
2498	349481.240598988	4141665.00916107	N44-b-12-a-1-a
2499	349489.827191678	4141659.21577602	N44-b-12-a-1-a
2500	349458.482497197	4141650.80222984	N44-b-11-b-2-b
2501	349457.907289276	4141642.64113053	N44-b-11-b-2-b
2502	349457.830866886	4141637.03006523	N44-b-11-b-2-b
2503	349458.568836425	4141629.98920068	N44-b-11-b-2-b
2504	349458.905325437	4141622.98988052	N44-b-11-b-2-b
2505	349462.385603329	4141675.19742111	N44-b-12-a-1-a
2506	349484.494732046	4141572.85941801	N44-b-12-a-1-a
2507	349455.108809365	4141568.89131944	N44-b-12-a-1-a
2508	349466.905759576	4141560.82995103	N44-b-12-a-1-d
2509	349485.398332153	4141499.11841148	N44-b-12-a-1-d
2510	349487.594718724	4141490.75383557	N44-b-12-a-1-d
2511	349488.497853084	4141484.02111418	N44-b-12-a-1-d
2512	349488.874704595	4141474.82356788	N44-b-12-a-1-d
2513	349487.208282009	4141486.83619133	N44-b-12-a-1-d
2514	349485.359975944	4141480.32992823	N44-b-12-a-1-d
2515	349483.005907022	4141454.29890659	N44-b-12-a-1-d
2516	349474.349103728	4141436.19225194	N44-b-12-a-1-d
2517	349482.51092575	4141409.489734	N44-b-12-a-1-d
2518	349488.426724117	4141399.32656219	N44-b-12-a-1-d
2519	349445.493915916	4141367.18243073	N44-b-11-b-2-c
2520	349445.814689025	4141366.75022847	N44-b-11-b-2-c
2521	349445.467333431	4141364.44596652	N44-b-11-b-2-c
2522	349442.750445291	4141357.26211098	N44-b-11-b-2-c
2523	349438.408541593	4141345.84453684	N44-b-11-b-2-c
2524	349435.580990087	4141339.70392118	N44-b-11-b-2-c
2525	349432.379806794	4141334.58732106	N44-b-11-b-2-c
2526	349429.467723929	4141330.59806401	N44-b-11-b-2-c
2527	349423.144787273	4141323.46096724	N44-b-11-b-2-c
2528	349410.022807068	4141309.14862474	N44-b-11-b-2-c
2529	349404.098747341	4141302.13803495	N44-b-11-b-2-c
2530	349400.129542884	4141295.7848343	N44-b-11-b-2-c
2531	349397.328380777	4141290.67226561	N44-b-11-b-2-c
2532	349394.432227802	4141283.84391586	N44-b-11-b-2-c
2533	349391.588732074	4141275.87747233	N44-b-11-b-2-c
2534	349389.835787867	4141268.04667718	N44-b-11-b-2-c
2535	349387.049514837	4141254.82426702	N44-b-11-b-2-c
2536	349385.221225994	4141245.77897926	N44-b-11-b-2-c
2537	349383.99119568	4141240.50872225	N44-b-11-b-2-c
2538	349382.261048553	4141235.40116136	N44-b-11-b-2-c
2539	349380.078114273	4141230.13819267	N44-b-11-b-2-c
2540	349378.871316704	4141223.89402726	N44-b-11-b-2-c
2541	349371.835086506	4141217.1645484	N44-b-11-b-2-c
2542	349347.114605574	4141190.9058124	N44-b-11-b-2-c
2543	349340.567571458	4141183.84011658	N44-b-11-b-2-c
2544	349336.734183318	4141176.85321229	N44-b-11-b-2-c

M T

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafpa
2545	349332.659670995	4141172.89088914	N44-b-11-b-2-c
2546	349329.386658376	4141167.26187379	N44-b-11-b-2-c
2547	349326.924756937	4141161.59091286	N44-b-11-b-2-c
2548	349324.200141078	4141153.8848847	N44-b-11-b-2-c
2549	349322.449802776	4141147.16181129	N44-b-11-b-2-c
2550	349321.196003922	4141139.12889771	N44-b-11-b-2-c
2551	349320.970820009	4141130.88047391	N44-b-11-b-2-c
2552	349321.065891063	4141126.105631	N44-b-11-b-2-c
2553	349321.193438233	4141125.12789263	N44-b-11-b-2-c
2554	349321.471269101	4141121.89489398	N44-b-11-b-2-c
2555	349322.781365498	4141110.85347078	N44-b-11-b-2-c
2556	349325.001859923	4141099.59231909	N44-b-11-b-2-c
2557	349326.812571471	4141083.85106818	N44-b-11-b-2-c
2558	349329.009285159	4141088.34512793	N44-b-11-b-2-c
2559	349331.807818948	4141083.01692941	N44-b-11-b-2-c
2560	349334.58330733	4141077.8998182	N44-b-11-b-2-c
2561	349337.94984455	4141073.00974294	N44-b-11-b-2-c
2562	349341.859021856	4141068.38556659	N44-b-11-b-2-c
2563	349345.700301665	4141064.04875468	N44-b-11-b-2-c
2564	349350.051819949	4141060.03302457	N44-b-11-b-2-c
2565	349354.888990337	4141056.33058535	N44-b-11-b-2-c
2566	349359.5968075	4141052.99161044	N44-b-11-b-2-c
2567	349364.718701424	4141050.02440127	N44-b-11-b-2-c
2568	349369.88793231	4141047.52682731	N44-b-11-b-2-c
2569	349413.668155411	4141029.30856175	N44-b-11-b-2-c
2570	349426.513587171	4141021.85882776	N44-b-11-b-2-c
2571	349427.821960249	4141021.20254532	N44-b-11-b-2-c
2572	349435.65138261	4141016.6580442	N44-b-11-b-2-c
2573	349448.137025714	4141010.59474353	N44-b-12-a-1-d
2574	349456.074245401	4141005.02004857	N44-b-12-a-1-d
2575	349462.97147586	4141002.53216333	N44-b-12-a-1-d
2576	349469.617114651	4140999.57064049	N44-b-12-a-1-d
2577	349475.803988495	4140996.25624343	N44-b-12-a-1-d
2578	349480.898119004	4140994.41045362	N44-b-12-a-1-d
2579	349483.589972374	4140993.59329186	N44-b-12-a-1-d
2580	349486.960937608	4140992.31416884	N44-b-12-a-1-d
2581	349484.877562208	4140990.05244816	N44-b-12-a-1-d
2582	349491.668511064	4140948.15123484	N44-b-12-a-1-d
2583	349498.004889603	4140945.62839164	N44-b-12-a-1-d
2584	349704.008022805	4140942.37200743	N44-b-12-a-1-d
2585	349708.778766084	4140938.32939497	N44-b-12-a-1-d
2586	349763.01586362	4140886.3374203	N44-b-12-a-1-d
2587	349766.472659147	4140894.29352309	N44-b-12-a-1-d
2588	349789.881081295	4140890.01819599	N44-b-12-a-1-d
2589	349779.209507435	4140876.80018886	N44-b-12-a-1-d
2590	349808.917576678	4140818.50944392	N44-b-12-a-4-a
2591	349812.482780697	4140812.43167201	N44-b-12-a-4-a
2592	349837.432882862	4140742.81332457	N44-b-12-a-4-a

M A

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
2593	349939.747662829	4140734.38487913	N44-b-12-a-4-a
2594	349940.896134383	4140725.9145743	N44-b-12-a-4-a
2595	349943.975454719	4140678.99949065	N44-b-12-a-4-a
2596	349944.887213913	4140671.10544146	N44-b-12-a-4-a
2597	349946.605380504	4140683.34999462	N44-b-12-a-4-a
2598	349948.164283292	4140658.31191878	N44-b-12-a-4-a
2599	349973.366490407	4140584.89270119	N44-b-12-a-4-a
2600	349975.074454347	4140575.41031504	N44-b-12-a-4-a
2601	349975.32850306	4140570.8504664	N44-b-12-a-4-a
2602	349974.711338397	4140561.14789134	N44-b-12-a-4-a
2603	349973.863470216	4140556.5589184	N44-b-12-a-4-a
2604	349972.568136799	4140551.73158016	N44-b-12-a-4-a
2605	349968.204611416	4140537.03474748	N44-b-12-a-4-a
2606	349967.182505247	4140531.5086529	N44-b-12-a-4-a
2607	349966.608866229	4140525.98071856	N44-b-12-a-4-a
2608	349966.474756455	4140520.42678212	N44-b-12-a-4-a
2609	349966.781688771	4140514.8786921	N44-b-12-a-4-a
2610	349967.527296618	4140509.37446218	N44-b-12-a-4-a
2611	349968.707091906	4140503.9455941	N44-b-12-a-4-a
2612	349970.313839604	4140498.62742024	N44-b-12-a-4-a
2613	349972.336721223	4140493.45332331	N44-b-12-a-4-a
2614	349974.763635654	4140488.45606471	N44-b-12-a-4-a
2615	349977.88456692	4140483.65098288	N44-b-12-a-4-a
2616	349981.389876694	4140478.30545856	N44-b-12-a-4-a
2617	349987.42423564	4140470.73428648	N44-b-12-a-4-a
2618	349992.062306678	4140466.07534486	N44-b-12-a-4-a
2619	349994.239893506	4140464.12455876	N44-b-12-a-4-a
2620	349999.920874019	4140459.62001966	N44-b-12-a-4-a
2621	349995.504480924	4140456.24455756	N44-b-12-a-4-a
2622	349911.740760211	4140453.22600672	N44-b-12-a-4-a
2623	349916.829501046	4140450.27804133	N44-b-12-a-4-a
2624	349926.072065071	4140445.66709324	N44-b-12-a-4-a
2625	349931.03819296	4140447.97888394	N44-b-12-a-4-a
2626	349936.467983673	4140444.99321113	N44-b-12-a-4-a
2627	349963.088515217	4140443.84826131	N44-b-12-a-4-a
2628	349968.849092701	4140442.16455273	N44-b-12-a-4-a
2629	349973.028373768	4140440.63345633	N44-b-12-a-4-a
2630	349979.914957445	4140437.26083919	N44-b-12-a-4-a
2631	349985.593241135	4140433.37277089	N44-b-12-a-4-a
2632	349990.594864442	4140429.46486324	N44-b-12-a-4-a
2633	349994.585976855	4140426.282526	N44-b-12-a-4-a
2634	349996.739133117	4140422.76814495	N44-b-12-a-4-b
2635	349999.617598033	4140419.00842746	N44-b-12-a-4-b
2636	350001.992282962	4140415.0232009	N44-b-12-a-4-b
2637	350004.23794231	4140410.6830044	N44-b-12-a-4-b
2638	350006.124594874	4140406.65837075	N44-b-12-a-4-b
2639	350007.850852826	4140402.35024264	N44-b-12-a-4-b
2640	350009.38654583	4140398.0950402	N44-b-12-a-4-b

M A

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
2541	350010.505892497	4140393.74425127	N44-b-12-a-4-b
2542	350011.293744059	4140389.32207991	N44-b-12-a-4-b
2543	350011.748415987	4140384.8533707	N44-b-12-a-4-b
2544	350011.867607941	4140380.36303636	N44-b-12-a-4-b
2545	350011.850538022	4140375.87651757	N44-b-12-a-4-b
2546	350011.098443016	4140371.41888354	N44-b-12-a-4-b
2547	350010.214437911	4140367.01482306	N44-b-12-a-4-b
2548	350006.564078799	4140354.08336752	N44-b-12-a-4-b
2549	349976.038238077	4140255.79804485	N44-b-12-a-4-a
2550	349973.98334406	4140250.05842319	N44-b-12-a-4-a
2551	349971.897808424	4140245.68861828	N44-b-12-a-4-a
2552	349969.381348902	4140241.47658043	N44-b-12-a-4-a
2553	349967.965456928	4140239.54314102	N44-b-12-a-4-a
2554	349968.424982626	4140237.53476379	N44-b-12-a-4-a
2555	349949.897522556	4140217.4242494	N44-b-12-a-4-a
2556	349947.334892126	4140214.10029407	N44-b-12-a-4-a
2557	349944.896183979	4140210.484747	N44-b-12-a-4-a
2558	349942.680468639	4140206.74452279	N44-b-12-a-4-a
2559	349940.714020322	4140202.86423782	N44-b-12-a-4-a
2560	349938.98544214	4140198.80855497	N44-b-12-a-4-a
2561	349937.510570016	4140194.77390769	N44-b-12-a-4-a
2562	349936.281918298	4140190.59517447	N44-b-12-a-4-a
2563	349935.389556482	4140186.50061324	N44-b-12-a-4-a
2564	349912.127798731	4140085.96704479	N44-b-12-a-4-a
2565	349911.74227347	4140064.14646922	N44-b-12-a-4-d
2566	349910.933676202	4140061.07881422	N44-b-12-a-4-d
2567	349897.820524164	4140016.84555293	N44-b-12-a-4-d
2568	349897.438552613	4140015.6578031	N44-b-12-a-4-d
2569	349896.585007744	4140013.20240343	N44-b-12-a-4-d
2570	349879.128598787	4139989.54440712	N44-b-12-a-4-d
2571	349878.03745516	4139987.0115712	N44-b-12-a-4-d
2572	349875.486249424	4139982.1988769	N44-b-12-a-4-d
2573	349872.432925422	4139957.68862067	N44-b-12-a-4-d
2574	349870.781739101	4139958.64288931	N44-b-12-a-4-d
2575	349868.098040245	4139953.63720546	N44-b-12-a-4-d
2576	349867.004053882	4139951.635564	N44-b-12-a-4-d
2577	349773.845022947	4139883.02126916	N44-b-12-a-4-d
2578	349767.125881339	4139855.97838932	N44-b-12-a-4-d
2579	349761.780285219	4139848.14106335	N44-b-12-a-4-d
2580	349757.574858567	4139840.07899732	N44-b-12-a-4-d
2581	349754.29689747	4139829.4278711	N44-b-12-a-4-d
2582	349707.338784562	4139802.99182625	N44-b-12-a-4-d
2583	349706.363051567	4139659.82598521	N44-b-12-a-4-d
2584	349704.904109304	4139656.41436442	N44-b-12-a-4-d
2585	349703.219034547	4139652.79588808	N44-b-12-a-4-d
2586	349700.932082228	4139649.0449984	N44-b-12-a-4-d
2587	349699.093992074	4139646.3417438	N44-b-12-a-4-d
2588	349696.93243889	4139643.6807258	N44-b-12-a-4-d

M P

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
2688	349684.739716709	4139841.27753343	N44-b-12-a-4-d
2690	349685.995584005	4139832.36879016	N44-b-12-a-4-d
2691	349681.181040813	4139807.32629652	N44-b-12-a-4-d
2692	349682.585558881	4139588.76353232	N44-b-12-a-4-d
2693	349648.067928273	4139884.70747248	N44-b-12-a-4-d
2694	349530.850238138	4139508.84528074	N44-b-12-a-4-d
2695	349524.854946974	4139503.38151001	N44-b-12-a-4-d
2696	349518.888372505	4139497.08526044	N44-b-12-a-4-d
2697	349511.888282909	4139486.47002683	N44-b-12-a-4-d
2698	349507.89002573	4139478.38078802	N44-b-12-d-1-a
2699	349505.085577288	4139467.5973165	N44-b-12-d-1-a
2700	349503.924378058	4139456.41836389	N44-b-12-d-1-a
2701	349502.76508352	4139442.12353363	N44-b-12-d-1-a
2702	349499.438288181	4139397.01629157	N44-b-12-d-1-a
2703	349499.00189882	4139391.60489382	N44-b-12-d-1-a
2704	349498.163006288	4139387.1025922	N44-b-12-d-1-a
2705	349496.899985888	4139382.63850526	N44-b-12-d-1-a
2706	349495.78438124	4139379.82740011	N44-b-12-d-1-a
2707	349494.081498037	4139374.92410881	N44-b-12-d-1-a
2708	349480.362901207	4139338.26387798	N44-b-12-d-1-a
2709	349477.288807818	4139330.87976245	N44-b-12-d-1-a
2710	349474.887208118	4139328.36887272	N44-b-12-d-1-a
2711	349472.737172888	4139323.34775485	N44-b-12-d-1-a
2712	349410.33379568	4139235.82438237	N44-b-11-c-2-b
2713	349404.778858891	4139227.87028998	N44-b-11-c-2-b
2714	349401.370313635	4139222.32734059	N44-b-11-c-2-b
2715	349398.593897954	4139215.94518792	N44-b-11-c-2-b
2716	349396.685168163	4139211.24821013	N44-b-11-c-2-b
2717	349384.704012202	4139204.82807483	N44-b-11-c-2-b
2718	349383.355364282	4139198.59862822	N44-b-11-c-2-b
2719	349391.4145822	4139184.21720818	N44-b-11-c-2-b
2720	349385.356423782	4139170.81017781	N44-b-11-c-2-b
2721	349388.822682898	4139181.98730829	N44-b-11-c-2-b
2722	349390.274232894	4139166.70829406	N44-b-11-c-2-b
2723	349381.75418705	4139147.85389893	N44-b-11-c-2-b
2724	349384.309988885	4139138.17232032	N44-b-11-c-2-b
2725	349397.608733804	4139131.58992572	N44-b-11-c-2-b
2726	349400.387837948	4139126.32670856	N44-b-11-c-2-b
2727	349405.13700826	4139119.0141819	N44-b-11-c-2-b
2728	349410.851388853	4139112.06401219	N44-b-11-c-2-b
2729	349417.330871224	4139106.89809118	N44-b-12-d-1-a
2730	349424.178836777	4139100.46646138	N44-b-12-d-1-a
2731	349433.225049701	4139094.90043138	N44-b-12-d-1-a
2732	349443.525089618	4139089.18258963	N44-b-12-d-1-a
2733	349448.380623128	4139086.43719883	N44-b-12-d-1-a
2734	349458.823887687	4139084.06882283	N44-b-12-d-1-a
2735	349461.648184894	4139082.46662159	N44-b-12-d-1-a
2736	349465.880020445	4139081.67214889	N44-b-12-d-1-a

M 7

Mardin İl, Derik İlçesi, Konur Mahallesi içerisinde yer alan, RES alanı için İmar Planına Esas-Jeolojik & Jeoteknik Etüt Raporu

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
2737	349471.322061887	4139080.85287048	N44-b-12-d-1-a
2738	349478.642134382	4139080.31855844	N44-b-12-d-1-a
2739	349485.116289215	4139080.51888384	N44-b-12-d-1-a
2740	349489.738773215	4139080.977687	N44-b-12-d-1-a
2741	349494.956608027	4139081.80999835	N44-b-12-d-1-a
2742	349499.852724097	4139082.83815079	N44-b-12-d-1-a
2743	349503.792825782	4139083.85429807	N44-b-12-d-1-a
2744	349540.34888979	4139097.8982484	N44-b-12-d-1-a
2745	349543.414585344	4139101.48956389	N44-b-12-d-1-a
2746	349554.616832785	4139105.11810367	N44-b-12-d-1-a
2747	349561.170303714	4139109.58828415	N44-b-12-d-1-a
2748	349567.866044811	4139115.16596988	N44-b-12-d-1-a
2749	349572.854188693	4139120.80775589	N44-b-12-d-1-a
2750	349577.23882900	4139126.51211761	N44-b-12-d-1-a
2751	349581.325018382	4139133.01784091	N44-b-12-d-1-a
2752	349584.807111732	4139135.87254699	N44-b-12-d-1-a
2753	349607.980566541	4139295.77226038	N44-b-12-d-1-a
2754	349673.223836509	4139302.91190168	N44-b-12-d-1-a
2755	349678.844726522	4139308.82034988	N44-b-12-d-1-a
2756	349685.253406024	4139313.44318682	N44-b-12-d-1-a
2757	349691.681771438	4139317.59701251	N44-b-12-d-1-a
2758	349700.090613849	4139323.24348348	N44-b-12-d-1-a
2759	349752.810328728	4139358.08151572	N44-b-12-d-1-a
2760	349761.812128315	4139364.11583108	N44-b-12-d-1-a
2761	349872.187758812	4139427.87066749	N44-b-12-d-1-a
2762	349875.888102729	4139429.44746791	N44-b-12-d-1-a
2763	349883.080701189	4139432.43937506	N44-b-12-d-1-a
2764	349891.709322964	4139434.10879335	N44-b-12-d-1-a
2765	349998.07082248	4139445.90186788	N44-b-12-d-1-b
2766	350003.00908038	4139448.52080852	N44-b-12-d-1-b
2767	350010.756540648	4139448.17942059	N44-b-12-d-1-b
2768	350017.320326348	4139444.91799021	N44-b-12-d-1-b
2769	350023.091132641	4139443.47415429	N44-b-12-d-1-b
2770	350120.94389429	4139409.25230769	N44-b-12-d-1-b
2771	350127.341140352	4139407.824734	N44-b-12-d-1-b
2772	350136.141711939	4139408.5977544	N44-b-12-d-1-b
2773	350145.582595404	4139408.42572855	N44-b-12-d-1-b
2774	350155.040445895	4139407.39338359	N44-b-12-d-1-b
2775	350164.380370161	4139409.44882892	N44-b-12-d-1-b
2776	350170.841020816	4139411.73268013	N44-b-12-d-1-b
2777	350175.097554508	4139413.54014719	N44-b-12-d-1-b
2778	350182.834898282	4139416.9677804	N44-b-12-d-1-b
2779	350209.808201816	4139429.4480193	N44-b-12-d-1-b
2780	350248.380933681	4139445.53938243	N44-b-12-d-1-b
2781	350285.905682227	4139455.05958707	N44-b-12-d-1-b
2782	350293.961411622	4139468.82272081	N44-b-12-d-1-b
2783	350303.852894457	4139473.23689719	N44-b-12-a-4-c
2784	350322.238278886	4139481.7803914	N44-b-12-a-4-c

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
2785	350333.459823591	4139486.95199745	N44-b-12-a-4-c
2786	350337.434823091	4139488.61315967	N44-b-12-a-4-c
2787	350343.851848832	4139490.59833119	N44-b-12-a-4-c
2788	350350.225811688	4139491.83882059	N44-b-12-a-4-c
2789	350354.097148506	4139492.25159879	N44-b-12-a-4-c
2790	350358.45282314	4139492.40500308	N44-b-12-a-4-c
2791	350362.804074971	4139492.24215855	N44-b-12-a-4-c
2792	350367.122081297	4139491.76417698	N44-b-12-a-4-c
2793	350371.414024651	4139490.97357488	N44-b-12-a-4-c
2794	350375.827295348	4139489.87442269	N44-b-12-a-4-c
2795	350379.74972893	4139488.4726682	N44-b-12-a-4-c
2796	350383.92701644	4139486.7047461	N44-b-12-a-4-c
2797	350489.318082208	4139435.60068094	N44-b-12-d-1-b
2798	350495.607866872	4139434.82680378	N44-b-12-d-1-b
2799	350498.003996688	4139433.64710193	N44-b-12-d-1-b
2800	350500.430786404	4139432.74640891	N44-b-12-d-1-b
2801	350502.885088933	4139431.92280605	N44-b-12-d-1-b
2802	350505.388572945	4139431.1797383	N44-b-12-d-1-b
2803	350507.888346991	4139430.5175192	N44-b-12-d-1-b
2804	350510.391271631	4139429.93654968	N44-b-12-d-1-b
2805	350512.892230408	4139429.45317689	N44-b-12-d-1-b
2806	350568.098348678	4139419.53438145	N44-b-12-d-2-a
2807	350572.458705339	4139418.57947412	N44-b-12-d-2-a
2808	350576.802088133	4139417.36128069	N44-b-12-d-2-a
2809	350580.649020908	4139416.64794658	N44-b-12-d-2-a
2810	350584.578531553	4139414.04728886	N44-b-12-d-2-a
2811	350588.384294426	4139411.96884708	N44-b-12-d-2-a
2812	350591.992587025	4139409.82262805	N44-b-12-d-2-a
2813	350595.442891643	4139407.0216328	N44-b-12-d-2-a
2814	350598.69885835	4139404.17920838	N44-b-12-d-2-a
2815	350604.687017735	4139387.69276033	N44-b-12-d-2-a
2816	350607.893764368	4139355.88533869	N44-b-12-d-2-a
2817	350692.680691701	4139285.43632895	N44-b-12-d-2-a
2818	350697.385148828	4139278.38853952	N44-b-12-d-2-a
2819	350713.182840463	4139253.76184939	N44-b-12-d-2-a
2820	350717.354387921	4139182.94945112	N44-b-12-d-2-a
2821	350730.601598106	4139140.76266889	N44-b-12-d-2-a
2822	350807.948030821	4139094.98285832	N44-b-12-d-2-a
2823	350836.860288248	4139047.87289956	N44-b-12-d-2-a
2824	350844.582206235	4139034.88060728	N44-b-12-d-2-a
2825	350855.050131393	4139014.81681277	N44-b-12-d-2-a
2826	350859.982831044	4139004.74004179	N44-b-12-d-2-a
2827	350868.085470088	4138990.84420139	N44-b-12-d-2-a
2828	350878.943910801	4138971.78727856	N44-b-12-d-2-a
2829	350881.951386746	4138968.55734591	N44-b-12-d-2-a
2830	350884.180882828	4138958.75484524	N44-b-12-d-2-a
2831	350888.512437099	4138947.48921872	N44-b-12-d-2-a
2832	350891.748744831	4138930.3324313	N44-b-12-d-2-a

M R

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
2833	350911.291815995	4138832.29626112	
2834	350927.554539337	4138751.31163078	N44-b-12-d-2-a
2835	350927.2342995	4138741.23948005	N44-b-12-d-2-d
2836	350925.499772145	4138731.67957103	N44-b-12-d-2-d
2837	350904.039112759	4138811.75559178	N44-b-12-d-2-d
2838	350901.363601641	4138595.84044381	N44-b-12-d-2-d
2839	350897.633997742	4138587.43628346	N44-b-12-d-2-d
2840	350857.073708554	4138482.22433515	N44-b-12-d-2-d
2841	350830.713293922	4138414.48773507	N44-b-12-d-2-d
2842	350817.979358922	4138379.44500802	N44-b-12-d-2-d
2843	350803.34994146	4138338.61809	N44-b-12-d-2-d
2844	350785.70837558	4138299.37720842	N44-b-12-d-2-d
2845	350779.928784716	4138273.21548635	N44-b-12-d-2-d
2846	350777.528497875	4138261.06394748	N44-b-12-d-2-d
2847	350776.871556399	4138249.50507683	N44-b-12-d-2-d
2848	350779.252893835	4138235.87774167	N44-b-12-d-2-d
2849	350780.133071705	4138227.96872815	N44-b-12-d-2-d
2850	350784.063026435	4138217.48873301	N44-b-12-d-2-d
2851	350798.481223378	4138189.07995796	N44-b-12-d-2-d
2852	350802.097823543	4138129.54037053	N44-b-12-d-2-d
2853	350843.854549273	4138078.80891393	N44-b-12-d-2-d
2854	350848.67048431	4138067.44208447	N44-b-12-d-2-d
2855	350880.510189148	4138060.82335669	N44-b-12-d-3-a
2856	350851.50898747	4138052.63046085	N44-b-12-d-3-a
2857	350851.88588737	4138035.11043153	N44-b-12-d-3-a
2858	350852.287298544	4137996.9234771	N44-b-12-d-3-a
2859	350853.112092372	4137929.79838377	N44-b-12-d-3-a
2860	350854.598105918	4137921.10543297	N44-b-12-d-3-a
2861	350857.045578651	4137912.90300368	N44-b-12-d-3-a
2862	350863.170274393	4137893.26399323	N44-b-12-d-3-a
2863	350867.004018819	4137882.71310004	N44-b-12-d-3-a
2864	350871.023588735	4137873.68509389	N44-b-12-d-3-a
2865	350877.256139468	4137863.88610912	N44-b-12-d-3-a
2866	350884.83481845	4137855.40679442	N44-b-12-d-3-a
2867	350890.732831044	4137847.67284014	N44-b-12-d-3-a
2868	350901.504397898	4137842.62475124	N44-b-12-d-3-a
2869	350911.448388174	4137837.44511502	N44-b-12-d-3-a
2870	350995.756399272	4137791.22039947	N44-b-12-d-3-a
2871	351001.531808495	4137788.25852596	N44-b-12-d-3-a
2872	351005.756770240	4137785.42611221	N44-b-12-d-3-a
2873	351012.508233472	4137779.59533489	N44-b-12-d-3-a
2874	351066.262407124	4137739.9031781	N44-b-12-d-3-b
2875	351075.851238186	4137725.36271644	N44-b-12-d-3-b
2876	351084.927361038	4137718.26612793	N44-b-12-d-3-b
2877	351088.513770866	4137714.67099571	N44-b-12-d-3-b
2878	351093.68188928	4137709.16346101	N44-b-12-d-3-b
2879	351098.509188762	4137703.94258937	N44-b-12-d-3-b
2880	351116.588671111	4137689.56863132	N44-b-12-d-3-b

M *T*

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
2881	351175.330091955	4137566.22736856	
2882	351219.705271308	4137487.59149947	N44-b-12-d-3-b
2883	351270.17830587	4137398.97264137	N44-b-12-d-3-b
2884	351343.855083847	4137268.82296308	N44-b-12-d-3-b
2885	351347.006413297	4137263.38573792	N44-b-12-d-3-c
2886	351349.539561303	4137267.11148907	N44-b-12-d-3-c
2887	351351.147541408	4137251.12592819	N44-b-12-d-3-c
2888	351360.384274908	4137198.18225893	N44-b-12-d-3-c
2889	351363.494749178	4137180.89725289	N44-b-12-d-3-c
2890	351383.718278914	4137189.01599374	N44-b-12-d-3-c
2891	351381.815213539	4137180.10025086	N44-b-12-d-3-c
2892	351386.440395134	4137181.22127702	N44-b-12-d-3-c
2893	351383.56588818	4137144.15011236	N44-b-12-d-3-c
2894	351314.752761797	4137089.79941274	N44-b-12-d-3-c
2895	351234.880981477	4136980.536236	N44-b-12-d-3-c
2896	351230.327379179	4136973.48620988	N44-b-12-d-3-c
2897	351187.894237173	4136902.85323941	N44-b-12-d-3-c
2898	351166.168188435	4136853.71601186	N44-b-12-d-3-c
2899	351134.578782136	4136815.18994791	N44-b-12-d-3-c
2900	351128.475129517	4136804.42740214	N44-b-12-d-3-c
2901	351125.078387654	4136795.22208802	N44-b-12-d-3-c
2902	351124.324448135	4136790.82692117	N44-b-12-d-3-c
2903	351121.724835448	4136779.09688855	N44-b-12-d-3-c
2904	351114.594098017	4136746.67571879	N44-b-12-d-3-c
2905	351108.151830948	4136708.534445	N44-b-12-d-3-c
2906	351087.391814188	4136687.77759395	N44-b-12-d-3-c
2907	351095.841783729	4136682.32108318	N44-b-17-a-2-b
2908	351092.906215078	4136651.70859258	N44-b-17-a-2-b
2909	351088.380414775	4136634.58953639	N44-b-17-a-2-b
2910	351085.831573678	4136625.8850155	N44-b-17-a-2-b
2911	351084.067168432	4136616.97453648	N44-b-17-a-2-b
2912	351083.429344288	4136615.48216404	N44-b-17-a-2-b
2913	351079.381548083	4136611.89386506	N44-b-17-a-2-b
2914	351074.818672186	4136607.5189748	N44-b-17-a-2-b
2915	351074.720560972	4136604.42918558	N44-b-17-a-2-b
2916	351073.838682782	4136606.8847163	N44-b-17-a-2-b
2917	351073.050815803	4136591.37266893	N44-b-17-a-2-b
2918	351072.897326955	4136588.54483889	N44-b-17-a-2-b
2919	351073.121510864	4136580.72963712	N44-b-17-a-2-b
2920	351073.551058479	4136574.06151925	N44-b-17-a-2-b
2921	351074.884082177	4136562.39930904	N44-b-17-a-2-b
2922	351076.569958326	4136544.92860712	N44-b-17-a-2-b
2923	351078.50486432	4136529.44413823	N44-b-17-a-2-b
2924	351080.103185902	4136512.96739456	N44-b-17-a-2-b
2925	351082.407928029	4136496.41223546	N44-b-17-a-2-b
2926	351084.952874837	4136483.28094872	N44-b-17-a-2-b
2927	351085.979748883	4136467.22838743	N44-b-17-a-2-b
2928	351087.381007627	4136458.68442236	N44-b-17-a-2-b

M A

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
2929	351086.090493805	4136455.85535382	N44-b-17-a-2-b
2930	351091.373611028	4136442.32537553	N44-b-17-a-2-b
2931	351092.884918977	4136432.31070528	N44-b-17-a-2-b
2932	351093.42340398	4136429.11349504	N44-b-17-a-2-b
2933	351095.258876724	4136425.84941508	N44-b-17-a-2-b
2934	351099.324228545	4136420.93288641	N44-b-17-a-2-b
2935	351100.838388614	4136418.71927479	N44-b-17-a-2-b
2936	351101.144443328	4136418.05518586	N44-b-17-a-2-b
2937	351101.741988365	4136413.87221894	N44-b-17-a-2-b
2938	351103.331740389	4136404.01123051	N44-b-17-a-2-b
2939	351103.343747407	4136400.95530394	N44-b-17-a-2-b
2940	351102.948631756	4136395.89020565	N44-b-17-a-2-b
2941	351102.220874214	4136392.53618642	N44-b-17-a-2-b
2942	351100.90087592	4136386.25589828	N44-b-17-a-2-b
2943	351099.295383905	4136384.44782713	N44-b-17-a-2-b
2944	351096.73520833	4136379.35394096	N44-b-17-a-2-b
2945	351093.254474329	4136372.56669712	N44-b-17-a-2-b
2946	351087.989919674	4136362.18215293	N44-b-17-a-2-b
2947	351084.487259167	4136354.96157125	N44-b-17-a-2-b
2948	351083.085360475	4136352.13233427	N44-b-17-a-2-b
2949	351078.197617665	4136343.39272646	N44-b-17-a-2-b
2950	351078.061345299	4136337.48226258	N44-b-17-a-2-b
2951	351071.896858952	4136330.8098128	N44-b-17-a-2-b
2952	351067.577739959	4136321.84457894	N44-b-17-a-2-b
2953	351064.9555885	4136316.60812876	N44-b-17-a-2-b
2954	351061.096944848	4136309.66022488	N44-b-17-a-2-b
2955	351060.11341173	4136307.80920879	N44-b-17-a-2-b
2956	351056.350648967	4136301.35892626	N44-b-17-a-2-b
2957	351054.847061943	4136299.39424103	N44-b-17-a-2-b
2958	351048.947182058	4136295.89495195	N44-b-17-a-2-b
2959	351046.433679032	4136293.93480177	N44-b-17-a-2-b
2960	351044.508832481	4136291.39300829	N44-b-17-a-2-b
2961	351041.706367898	4136285.53932789	N44-b-17-a-2-b
2962	351039.096130957	4136280.10170459	N44-b-17-a-2-b
2963	351035.681522851	4136273.79736412	N44-b-17-a-2-b
2964	351033.383483482	4136269.80348559	N44-b-17-a-2-b
2965	351032.833402326	4136266.35640336	N44-b-17-a-2-b
2966	351034.208459953	4136263.44342574	N44-b-17-a-2-b
2967	351035.979530497	4136260.94620377	N44-b-17-a-2-b
2968	351036.476914013	4136259.80338488	N44-b-17-a-2-b
2969	351036.456369501	4136259.86273282	N44-b-17-a-2-b
2970	351035.92768832	4136257.97465747	N44-b-17-a-2-b
2971	351033.608788827	4136251.02650993	N44-b-17-a-2-b
2972	351032.489116084	4136246.12294665	N44-b-17-a-2-b
2973	351032.102150983	4136243.67989411	N44-b-17-a-2-b
2974	351031.835338214	4136238.80637188	N44-b-17-a-2-b
2975	351031.622291937	4136231.8885583	N44-b-17-a-2-b
2976	351031.782789369	4136229.12776551	N44-b-17-a-2-b

M Z

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafra
2977	351032.783378508	4136221.57731378	
2978	351033.738498839	4136216.43537884	N44-b-17-a-2-b
2979	351032.138447083	4136211.07518373	N44-b-17-a-2-b
2980	351030.972878423	4136205.12482977	N44-b-17-a-2-b
2981	351031.788578442	4136199.89123392	N44-b-17-a-2-b
2982	351034.592435528	4136180.14788194	N44-b-17-a-2-b
2983	351037.963759979	4136178.82233882	N44-b-17-a-2-b
2984	351045.362001449	4136147.54432726	N44-b-17-a-2-b
2985	351052.178097112	4136120.38574839	N44-b-17-a-2-b
2986	351067.951865708	4136097.20081692	N44-b-17-a-2-b
2987	351069.506503489	4136089.41487014	N44-b-17-a-2-b
2988	351099.873105144	4136107.16794604	N44-b-17-a-2-b
2989	351091.290120445	4136136.55863898	N44-b-17-a-2-b
2990	351086.895148057	4136154.15404298	N44-b-17-a-2-b
2991	351077.415184887	4136161.17775063	N44-b-17-a-2-b
2992	351083.819271772	4136224.20483465	N44-b-17-a-2-b
2993	351099.388580634	4136230.1609335	N44-b-17-a-2-b
2994	351057.352138361	4136237.08478964	N44-b-17-a-2-b
2995	351057.252088211	4136243.88703162	N44-b-17-a-2-b
2996	351081.122525674	4136254.53661008	N44-b-17-a-2-b
2997	351067.010508058	4136266.50431222	N44-b-17-a-2-b
2998	351077.425284489	4136285.7778594	N44-b-17-a-2-b
2999	351068.421486044	4136310.58287639	N44-b-17-a-2-b
3000	351111.222180158	4136358.58038612	N44-b-17-a-2-b
3001	351118.262941766	4136373.30830139	N44-b-17-a-2-b
3002	351120.840891798	4136379.83174682	N44-b-17-a-2-b
3003	351123.697708861	4136388.04724476	N44-b-17-a-2-b
3004	351125.615377908	4136398.40278926	N44-b-17-a-2-b
3005	351128.380080207	4136411.72892916	N44-b-17-a-2-b
3006	351128.971957807	4136418.02826136	N44-b-17-a-2-b
3007	351128.772378397	4136422.5374024	N44-b-17-a-2-b
3008	351129.82308916	4136429.25018844	N44-b-17-a-2-b
3009	351131.054881465	4136434.83816316	N44-b-17-a-2-b
3010	351128.048318692	4136478.71427316	N44-b-17-a-2-b
3011	351126.482470826	4136493.58368881	N44-b-17-a-2-b
3012	351113.728031998	4136576.33053155	N44-b-17-a-2-b
3013	351111.908805787	4136588.12742245	N44-b-17-a-2-b
3014	351111.818228376	4136594.94936605	N44-b-17-a-2-b
3015	351112.887338169	4136599.99083609	N44-b-17-a-2-b
3016	351110.024523523	4136605.32603861	N44-b-17-a-2-b
3017	351108.21677837	4136609.3838293	N44-b-17-a-2-b
3018	351107.88653745	4136610.8570634	N44-b-17-a-2-b
3019	351108.885794928	4136615.20473038	N44-b-17-a-2-b
3020	351106.750307388	4136620.03887228	N44-b-17-a-2-b
3021	351111.788488494	4136638.18312145	N44-b-17-a-2-b
3022	351113.43883168	4136646.09800664	N44-b-17-a-2-b
3023	351143.58293464	4136784.32654359	N44-b-17-a-2-b
3024	351144.548217885	4136789.18833326	N44-b-12-d-3-c

M A

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
3025	351147.66057315	4136796.36647412	
3026	351149.972491032	4136801.42060968	N44-b-12-d-3-c
3027	351206.154149106	4136894.1988973	N44-b-12-d-3-c
3028	351184.21077974	4136896.85030832	N44-b-12-d-3-c
3029	351183.244100525	4136889.85205754	N44-b-12-d-3-c
3030	351182.737065928	4136881.89985798	N44-b-12-d-3-c
3031	351183.835658968	4136873.01418594	N44-b-12-d-3-c
3032	351165.387773484	4136863.90745402	N44-b-17-a-2-b
3033	351166.90906608	4136859.50408131	N44-b-17-a-2-b
3034	351168.891623365	4136854.99305629	N44-b-17-a-2-b
3035	351200.127630074	4136858.873601	N44-b-17-a-2-b
3036	351201.795065391	4136863.5493027	N44-b-17-a-2-b
3037	351202.719119738	4136860.84419454	N44-b-17-a-2-b
3038	351204.484890407	4136875.47881042	N44-b-17-a-2-b
3039	351205.34588201	4136872.08588376	N44-b-17-a-2-b
3040	351205.799054979	4136868.13974908	N44-b-17-a-2-b
3041	351206.123080088	4136860.41860444	N44-b-17-a-2-b
3042	351206.17821548	4136854.30808778	N44-b-17-a-2-b
3043	351205.871683905	4136850.3093928	N44-b-17-a-2-b
3044	351204.401317985	4136839.81070832	N44-b-17-a-2-b
3045	351191.118312293	4136481.71583808	N44-b-17-a-2-b
3046	351190.195307064	4136479.35497157	N44-b-17-a-2-b
3047	351188.073243796	4136470.76541975	N44-b-17-a-2-b
3048	351187.44187581	4136466.18061103	N44-b-17-a-2-b
3049	351180.708713418	4136438.28549496	N44-b-17-a-2-b
3050	351178.558812502	4136421.96830545	N44-b-17-a-2-b
3051	351181.10719959	4136409.18751509	N44-b-17-a-2-b
3052	351206.469899981	4136319.82622949	N44-b-17-a-2-b
3053	351251.167679371	4136146.78294262	N44-b-17-a-2-b
3054	351253.897226337	4136138.88202156	N44-b-17-a-2-b
3055	351256.898180939	4136132.53470992	N44-b-17-a-2-b
3056	351282.539257346	4136091.75348272	N44-b-17-a-2-b
3057	351287.193025721	4136085.27619751	N44-b-17-a-2-b
3058	351282.743247123	4136079.24403398	N44-b-17-a-2-b
3059	351298.289369533	4136074.5626487	N44-b-17-a-2-b
3060	351304.204768728	4136070.51331804	N44-b-17-a-2-b
3061	351309.890588678	4136067.31304186	N44-b-17-a-2-b
3062	351316.872994507	4136064.10383313	N44-b-17-a-2-b
3063	351322.054708707	4136062.70502369	N44-b-17-a-2-b
3064	351355.237484994	4136053.88045578	N44-b-17-a-2-b
3065	351363.900621305	4136072.81162802	N44-b-17-a-2-b
3066	351325.893548237	4136062.85128916	N44-b-17-a-2-b
3067	351320.561440898	4136054.79436984	N44-b-17-a-2-b
3068	351313.502547378	4136068.72630252	N44-b-17-a-2-b
3069	351308.43883444	4136082.59215262	N44-b-17-a-2-b
3070	351304.115834033	4136096.78492303	N44-b-17-a-2-b
3071	351301.149198775	4136100.25653789	N44-b-17-a-2-b
3072	351371.371685184	4136081.23166385	N44-b-17-a-2-b

Çizelge 2.1. İnceleme Alanı Köşe Koordinat Listesi (1/1000) (ITRF96)

Köşe No	Y	X	Pafta
3073	351374.589759481	4138101.23051004	N44-b-17-a-2-b
3074	351308.728344246	4138119.89209007	N44-b-17-a-2-b
3075	351302.783833012	4138120.94768716	N44-b-17-a-2-b
3076	351295.872895111	4138124.42745972	N44-b-17-a-2-b
3077	351286.736405209	4138130.58200896	N44-b-17-a-2-b
3078	351280.482454574	4138137.15833383	N44-b-17-a-2-b
3079	351273.253986951	4138148.67770274	N44-b-17-a-2-b
3080	351265.644435853	4138150.7949294	N44-b-17-a-2-b
3081	351225.111141228	4138329.97924588	N44-b-17-a-2-b
3082	351202.08898071	4138410.79238187	N44-b-17-a-2-b
3083	351201.286676771	4138413.80608203	N44-b-17-a-2-b
3084	351200.32403052	4138420.17188126	N44-b-17-a-2-b
3085	351200.156379839	4138426.36044208	N44-b-17-a-2-b
3086	351201.423321448	4138438.04254135	N44-b-17-a-2-b
3087	351225.836670858	4138543.44875499	N44-b-17-a-2-b
3088	351227.300134133	4138548.27689908	N44-b-17-a-2-b
3089	351228.838588344	4138553.81841077	N44-b-17-a-2-b
3090	351228.813031379	4138560.05728944	N44-b-17-a-2-b
3091	351228.896726776	4138566.07327455	N44-b-17-a-2-b
3092	351227.860815874	4138573.24704575	N44-b-17-a-2-b
3093	351239.412894473	4138578.26412512	N44-b-17-a-2-b
3094	351234.943398026	4138583.11982438	N44-b-17-a-2-b
3095	351222.576499754	4138589.44361478	N44-b-17-a-2-b
3096	351220.73473489	4138592.38266711	N44-b-17-a-2-b
3097	351208.898293301	4138617.88970925	N44-b-17-a-2-b
3098	351197.858916788	4138643.33641061	N44-b-17-a-2-b
3099	351189.142489797	4138658.73981909	N44-b-17-a-2-b
3100	351185.036589628	4138668.54218887	N44-b-17-a-2-b
3101	351183.818909655	4138677.79357882	N44-b-17-a-2-b
3102	351184.188365778	4138683.80727163	N44-b-17-a-2-b
3103	351236.907824258	4138942.81948865	N44-b-12-d-3-c
3104	351239.374198811	4138949.0587939	N44-b-12-d-3-c
3105	351248.888378536	4138994.44030734	N44-b-12-d-3-c
3106	351251.117218868	4138998.09903528	N44-b-12-d-3-c
3107	351312.442888679	4137052.80480145	N44-b-12-d-3-c

M A

II.2. Arazi, Laboratuvar, Büro Çalışma Yöntemleri ve Ekipmanları

• Arazi Çalışmaları

Çizelge 2.3. İnceleme Alanında Yapılan Arazi Çalışmaları

Arazi Çalışması	Adet	Derinliği (m)	Serim Boyu (m)
Araştırma Çukuru	8	3-3	
Elektrik Direktör Tomografisi	8		55.36 - 202.44
Mikrobeniz	8		
Sismik Kuvvet	8		
Sonda Kuyusu	10	7-7	43.85 - 54.62

• Laboratuvar Çalışmaları

Çizelge 2.4. İnceleme Alanında Yapılan Deneyler ve Standartları

Deney Adı	Adet	Standart
Su İçeriği	0	TS EN ISO 17892-1
Boşluk Oranı	0	TS 1900 - 1
Özgül Ağırlık	0	TS EN ISO 17892-3
Birim Hacim Ağırlık	0	TS EN ISO 17892-2
Kıvam Limitleri	0	TS EN ISO 17892 - 4
Aterberg Limitleri	0	TS 1900-1
Zemin Sınıflaması	0	TS 1500
Nokta Yükleme	18	TS 699
Kayda Tek Eksenli Basınç	0	TS EN 1926
Direk Kasma	0	TS 1900-2
Serbest Basınç	0	TS 1900-2
Çı Eksenli Basınç	0	TS 1900-2
Kompaksiyon	0	TS 1900-2

• Büro Çalışmaları

İnceleme alanında yapılan çalışmalar neticesinde elde edilen jeolojik-jeoteknik gözlemler, mühendislik jeolojisi verileri ile birlikte yorumlanmış olup; yapılan tüm çalışmalar bu raporda sunulmuştur. Çalışmalarda proje ölçeğinde hâlihazır haritalar kullanılmış olup, inceleme alanında yapılan eğim, jeoloji ve yerleşime uygunluk haritaları Yerbis sayısal ortamda sisteme yüklenerek, inceleme alanının İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu hazırlanmıştır.

M P

III.3. Taşkın Sahaları, Sit Alanları, Koruma Bölgeleri

Çalışma alanında herhangi bir sit alanı, koruma bölgesi ve taşkın sahası ile ilgili alınan herhangi bir karar yoktur. Sit alanları ve koruma bölgeleri ile ilgili alınmış karar bulunmamaktadır.

III.4. Değişik Amaçlı Etütler ve Verileri

MTA'nın yapmış olduğu "1/500000 ölçekli Türkiye Jeoloji Haritaları No:18 Diyarbakır paftası" çalışması bulunmaktadır.

M

Mardin ili, Dörük ilçesi, Komur Mahallesi içerisinde yer alan, RES alanı için İmar Planına Esas Jeojeolojik & Jeoteknik Etüt Raporu

IV. JEOMORFOLOJİ



Şekil 4.1. İnceleme Alanı Eğim Haritası

V. JEOLojİ

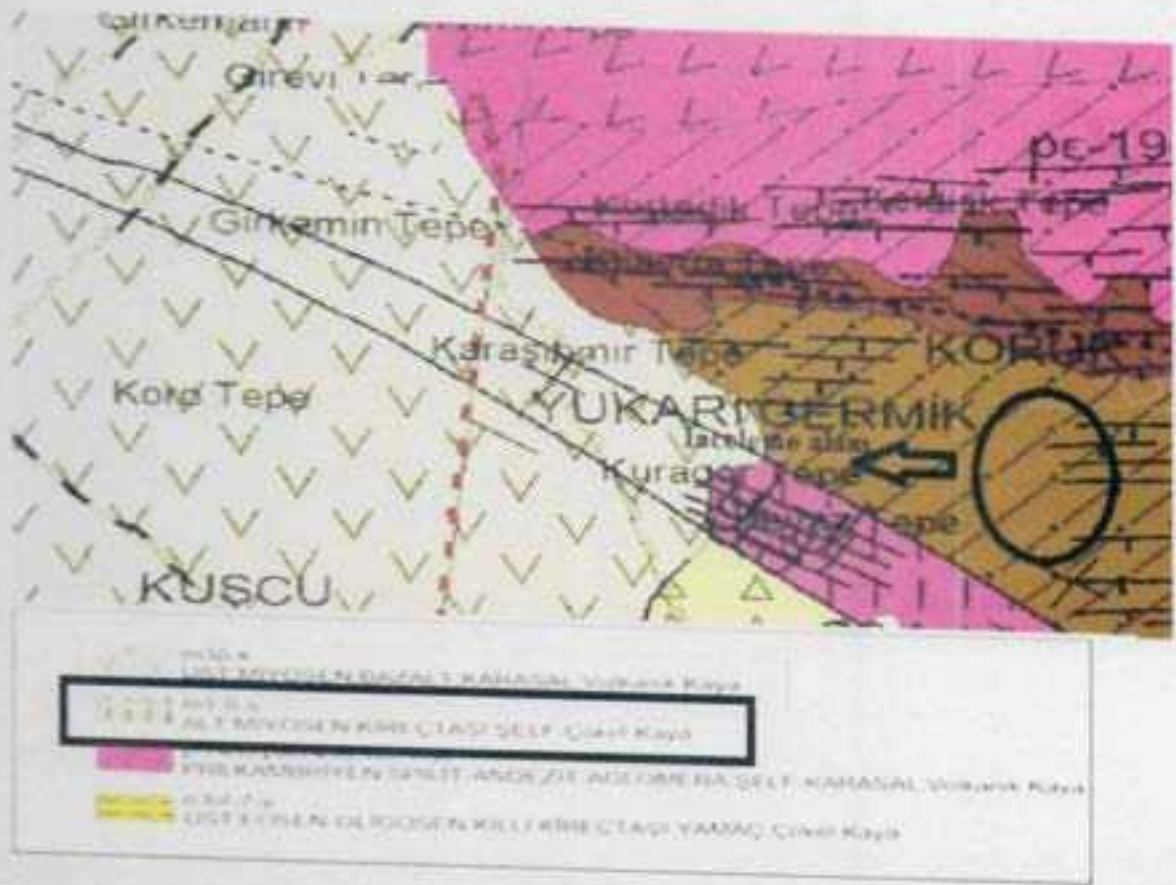
V.1. 1/25000 Ölçekli Harita

1/25000 ölçekli harita mevcut değildir.

V.2. 1/100000 Ölçekli Harita

genel jeoloji haritası verilmiştir.

m A



Şekil 5.2- 1/100000 Ölçekli Harita

m ↗

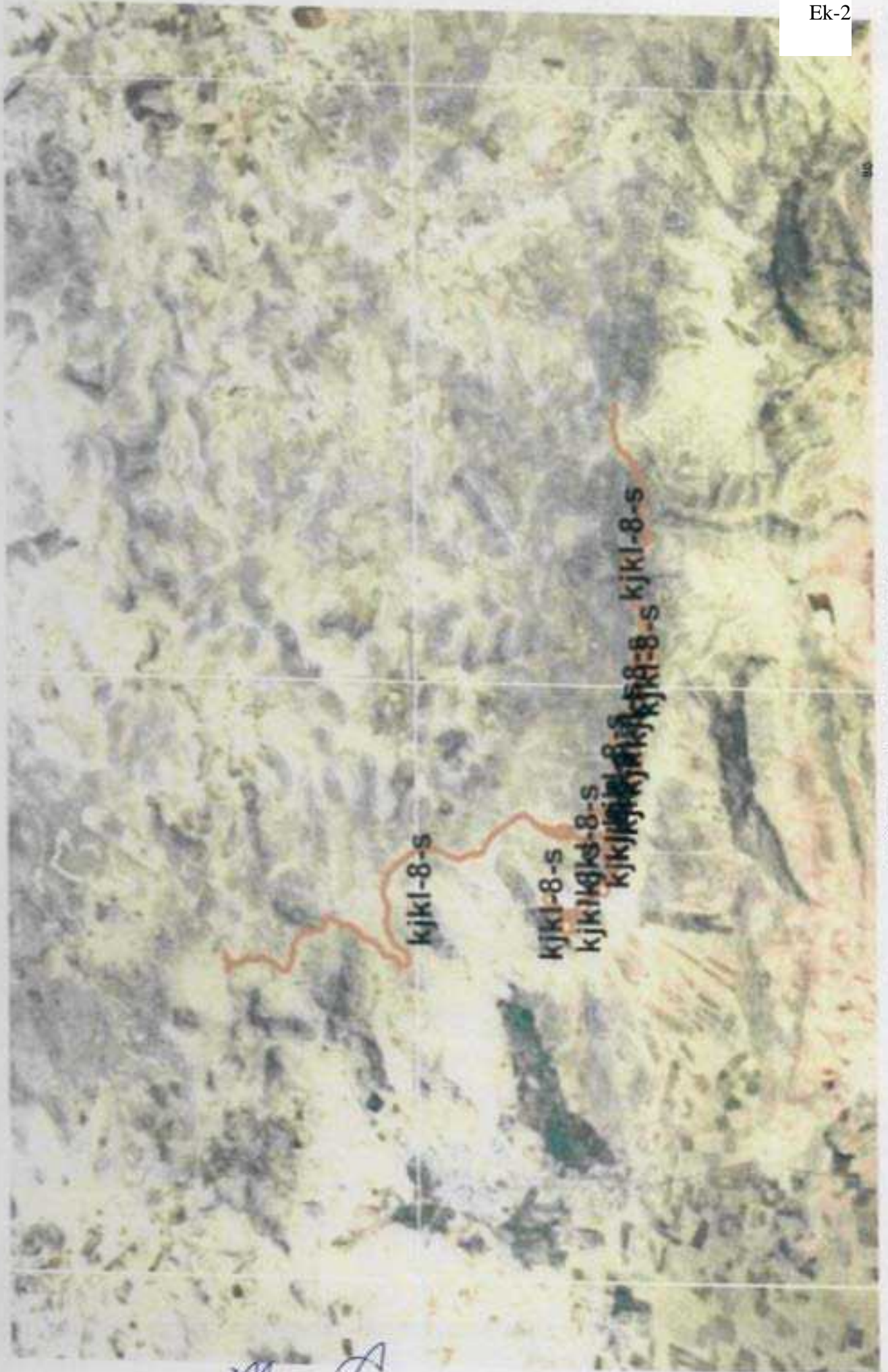
V.3. İnceleme Alanı Jeolojisi

İnceleme alanında yapılan arazi gözlemleri, literatür çalışmaları, Açılan sondaj kuyuları ve araştırma çukurları sonucunda inceleme alanında 1 litolojik birim gözlenmektedir. İnceleme alanında en yaşlı birim PreKambriyen yaşlı mardin gurubuna ait bazaltlardır. İnceleme alanının Eğimin %0-10-20-30 eğim aralığında gözlenen alanlarda Kireçtaşı birimi gözlenmektedir.

ŞEHŞAP FORMASYONU(kjkl-8-s)

Şehşap Formasyonu 50 ilâ 250 m kalınlığında kalker ve dolomitik kalkerlerden meydana gelmiş olan bu ünite, Şehşap Formasyonu adı altında birleştirilmiştir. Dolomitik kalkerler, çoğunlukla kil flâserlerinden ve kötü tabakalanmış serilerden teşekkül etmiştir. Derik bölgesindeki aşağı Şehşap Formasyonuna mensup dolomitik kalkerler içinde 10 m kalınlığa erişen sarı ve kumlu bir kil katkısı vardır. Ünitenin yukarı bölümleri ise, tabakalı, kil flâserli kalkerlerden meydana gelmiştir. Bunları kızıl esmer kalkarenitler takibeder ki, bunlar da Derdere serisine ait kayaları sınırlarlar. Şehşap Formasyonundaki fosiller, kil flâserli kalkerlerde bulunan bozulmuş kavkı çekirdeklerinden ibarettir. Şehşap Formasyonu, bu sebepten dolayı ancak ihtiyat kaydı ile Senomaniene nispet olunabilir. Şehşap Formasyonundaki sedimanlar, güneyde ve güneybatıda doğrudan doğruya ve Arehan Formasyonuna dokunmaksızın yaşlı Paleozoik ve pre-Paleozoik (?) üzerine transgresyona geçmişlerdir. Ünitenin çökme ortamı denizel-neritiktir ve çok yayvan bir su seviyesinde vukua gelmiştir. Kumlu kil katkıları ise, kıyı yakınlarına işaret etmektedir. Çökme hâdisesi, tercihan kimyasal-anorganiktir. Yalnız kalkarenitler organik-klâstik menşelidir. Şehşap tip lokalitesi Hazro bölgesinde olup, H. E. Kellogg burasını petrografik ve stratigrafik bakımdan tesbit ettiği analogjiye dayanarak Şehşap Formasyonu ile anmıştır.

M P



Şekil 5.3. İnceleme Alanı Jeolojisi Haritası

VI. JEOTEKNİK AMAÇLI ARAŞTIRMA ÇUKURLARI, SONDAJ ÇALIŞMALARİ ve ARAZİ DENEYLERİ

VI.1. Sondajlar, Araştırma Çukurları ve Gözlem Noktaları

İnceleme alanında yüzeylenen Jeolojik birimlerin yanal ve düşey değişimlerinin belirlenebilmesi için jeoteknik amaçlı çalışmalar yapılmış olup, inceleme alanında yapılan jeolojik çalışmalara ait Koordinat Bilgileri Çizelge 6.1'de, İnceleme Alanı Jeoloji Lokasyonlarını gösterir harita ise Şekil 6.1'de verilmiştir.

Çizelge 6.1. Jeolojik Çalışmalara Ait Koordinat Bilgisi (ITRF96)

Çalışma No	Y	X
AC-1	353741.320652854	4135153.7585064
AC-2	355034.307721683	4135080.19021717
AC-3	356240.918030386	4135566.89000653
AC-4	351401.323841003	4135005.95240363
AC-5	351343.134414292	4137111.30947125
AC-6	350895.575172876	4138963.0809861
AC-7	350046.469250108	4139446.01659646
AC-8	349342.585888345	4141082.47004261
SK-1	349926.464887006	4136516.23080806
SK-2	350168.350674196	4136230.6853021
SK-3	350416.750172257	4135893.80978098
SK-4	350727.842054799	4135716.81898167
SK-5	351256.130580209	4136802.59978416
SK-6	351824.377612139	4135456.94855621
SK-7	352184.483488899	4135266.51029594
SK-8	352461.034632374	4135376.95378667
SK-9	352957.886190149	4135306.60770224
SK-10	353363.349865667	4135020.14065825

M

Çizelge 6.2. Jeolojik Çalışmalara Ait Derinlik ve Litojik Özellikleri

Çalışma No	İzleni Derinliği	Derinlik(m)	Litoloji	Formasyon
AC-1	3	0-0.2	BITKİSEL TOPRAK	BT-BITKİSEL TOPRAK
AC-2	3	0-0.4	BITKİSEL TOPRAK	BT-BITKİSEL TOPRAK
AC-3	3	0-0.3	BITKİSEL TOPRAK	BT-BITKİSEL TOPRAK
AC-4	3	0-0.2	BITKİSEL TOPRAK	BT-BITKİSEL TOPRAK
AC-5	3	0-0.2	BITKİSEL TOPRAK	BT-BITKİSEL TOPRAK
AC-6	3	0-0.5	BITKİSEL TOPRAK	BT-BITKİSEL TOPRAK
AC-7	3	0-0.2	BITKİSEL TOPRAK	BT-BITKİSEL TOPRAK
AC-8	3	0-0.2	BITKİSEL TOPRAK	BT-BITKİSEL TOPRAK
SK-1	7	0-0.2	BITKİSEL TOPRAK	BT-BITKİSEL TOPRAK
SK-1	7	0.2-7	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	BT-BITKİSEL TOPRAK
SK-2	7	0-0.3	BITKİSEL TOPRAK	KJKI-S-S-ŞEHŞAP FORMASYONU
SK-2	7	0.3-7	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	BT-BITKİSEL TOPRAK
SK-3	7	0-0.3	BITKİSEL TOPRAK	KJKI-S-S-ŞEHŞAP FORMASYONU
SK-3	7	0.3-7	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	BT-BITKİSEL TOPRAK
SK-4	7	0-0.2	BITKİSEL TOPRAK	KJKI-S-S-ŞEHŞAP FORMASYONU
SK-4	7	0.2-7	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	BT-BITKİSEL TOPRAK
SK-5	7	0-0.2	BITKİSEL TOPRAK	KJKI-S-S-ŞEHŞAP FORMASYONU
SK-5	7	0.2-7	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	BT-BITKİSEL TOPRAK
SK-6	7	0-0.4	BITKİSEL TOPRAK	KJKI-S-S-ŞEHŞAP FORMASYONU
SK-6	7	0.4-7	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	BT-BITKİSEL TOPRAK
SK-7	7	0-0.4	BITKİSEL TOPRAK	KJKI-S-S-ŞEHŞAP FORMASYONU
SK-7	7	0.4-7	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	BT-BITKİSEL TOPRAK
SK-8	7	0-0.3	BITKİSEL TOPRAK	KJKI-S-S-ŞEHŞAP FORMASYONU
SK-8	7	0.3-7	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	BT-BITKİSEL TOPRAK
SK-9	7	0-0.5	BITKİSEL TOPRAK	KJKI-S-S-ŞEHŞAP FORMASYONU
SK-9	7	0.5-7	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	BT-BITKİSEL TOPRAK
SK-10	7	0-0.4	BITKİSEL TOPRAK	KJKI-S-S-ŞEHŞAP FORMASYONU
SK-10	7	0.4-7	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	BT-BITKİSEL TOPRAK

VI.2. Arazi Deneyleri

Jeoteknik sondajlarda Spt Deneyi yapılmamıştır.

Çizelge 6.4. İnceleme Alanında Yapılan Jeoteknik Sondajlardan Alınan Karot Numunelerinin TCR ve RQD Değerlendirmesi

Sondaj No	Derinlik (m)	TCR(%)	RQD(%)	Litoloji	Formasyon
SK-1	1-7	22	16	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KJKI-S-S-ŞEHŞAP FORMASYONU
SK-2	1-7	24	16	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KJKI-S-S-ŞEHŞAP FORMASYONU
SK-3	1-7	24	16	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KJKI-S-S-ŞEHŞAP FORMASYONU
SK-4	1-7	23	18	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KJKI-S-S-ŞEHŞAP FORMASYONU
SK-5	1-7	26	18	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KJKI-S-S-ŞEHŞAP FORMASYONU
SK-6	1-7	25	17	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KJKI-S-S-ŞEHŞAP FORMASYONU
SK-7	1-7	26	17	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KJKI-S-S-ŞEHŞAP FORMASYONU
SK-8	1-7	24	16	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KJKI-S-S-ŞEHŞAP FORMASYONU
SK-9	1-7	26	16	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KJKI-S-S-ŞEHŞAP FORMASYONU
SK-10	1-7	26	17	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KJKI-S-S-ŞEHŞAP FORMASYONU

M

X

VII. JEOTEKNİK AMAÇLI LABORATUVAR DENEYLERİ

İnceleme alanında yapılan jeoteknik sondajlardan alınan numuneler üzerinde, gerekli deneyler uygulanmış olup, aşağıda çizelge halinde verilmiştir.

VII.1. Zeminlerin İndeks-Fiziksel Özelliklerinin Belirlenmesi

Zemin İndeks-Fiziksel Özellikleri belirlenmemiştir.

VII.2. Zemin Mekanik Deneyleri

Üç Eksenli Basınç Deneyi yapılmamıştır.

Kesme Kutusu Deneyi yapılmamıştır.

VII.3. Kaya Mekanik Deneyleri

Çizelge 7.4. Kaya Mekanik Deneyleri Tablosu (Nokta Yükleme Deneyi)

Sondaj No	Numune Tipi	Derinlik (m)	Nokta Yükl. Değeri (kg/cm ²)	Litoloji	Formasyon
AC-1	-	2-3	17.80	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KKI-8-s-ŞEHŞAP FORMASYONU
AC-2	-	2-3	15.40	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KKI-8-s-ŞEHŞAP FORMASYONU
AC-3	-	2-3	16.10	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KKI-8-s-ŞEHŞAP FORMASYONU
AC-4	-	2-3	17.20	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KKI-8-s-ŞEHŞAP FORMASYONU
AC-5	-	2-3	17.50	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KKI-8-s-ŞEHŞAP FORMASYONU
AC-6	Blok	2-3	19.60	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KKI-8-s-ŞEHŞAP FORMASYONU
AC-7	-	2-3	15.30	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KKI-8-s-ŞEHŞAP FORMASYONU
AC-8	-	2-3	17.50	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KKI-8-s-ŞEHŞAP FORMASYONU
SK-1	-	2-3	15.80	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KKI-8-s-ŞEHŞAP FORMASYONU
SK-2	-	2-3	17.80	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KKI-8-s-ŞEHŞAP FORMASYONU
SK-3	-	2-3	17.60	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KKI-8-s-ŞEHŞAP FORMASYONU
SK-4	-	2-3	16.90	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KKI-8-s-ŞEHŞAP FORMASYONU
SK-5	-	2-3	18.20	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KKI-8-s-ŞEHŞAP FORMASYONU
SK-6	-	2-3	17.50	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KKI-8-s-ŞEHŞAP FORMASYONU
SK-7	-	2-3	16.30	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KKI-8-s-ŞEHŞAP FORMASYONU
SK-8	-	2-3	17.60	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KKI-8-s-ŞEHŞAP FORMASYONU
SK-9	-	2-3	18.20	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KKI-8-s-ŞEHŞAP FORMASYONU
SK-10	-	2-3	19.20	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KKI-8-s-ŞEHŞAP FORMASYONU

Tek Eksenli Basınç Deneyi yapılmamıştır

VIII. JEOFİZİK ÇALIŞMALAR

Çizelge 8.1. Nokta Tipindeki Katmanların Koordinat Bilgisi (ITRF96)

Katman Adı	Y Koordinatı	X Koordinatı
M-1	353586.406410397	4135188.14312448
M-2	353139.144884593	4135241.60378093
M-3	351939.308773587	4135451.32543143
M-4	351053.328544992	4135833.67510718
M-5	350171.654666637	4136235.99827382

Çizelge 8.2. Çizgi Tipindeki Katmanların Koordinat Bilgisi (ITRF96)

Katman Adı	Başlangıç Y	Başlangıç X	Bitiş Y	Bitiş X
ERT-1	350287.255557659	4136766.72249173	350216.007333474	4136722.11070751
ERT-2	351073.461957897	4135761.24469599	351113.574612932	4135583.97405385
ERT-3	352037.039231955	4135269.39749178	352080.695685902	4135329.90387405
ERT-4	354172.418371346	4135374.2846265	354224.969510177	4135391.9090571
ERT-5	351361.8042485	4137254.84829173	351332.097616182	4137306.66797618
S/S-1	350073.394874282	4136427.02472152	350095.95471858	4136380.10545261
S/S-2	350393.120400903	4135917.4143619	350431.810320836	4135891.35593647
S/S-3	351078.90542921	4135846.23607465	351089.948231361	4136699.97405331
S/S-4	351777.52601334	4135480.67940932	351819.979602047	4135467.08041432
S/S-5	352993.511177019	4135296.59751461	353037.359377338	4135264.09031212
S/S-6	353385.281044807	4135027.53938664	353429.596383519	4135046.57913758

M d

Mardin ili, Derik ilçesi, Komur Mahallesi içerisinde yer alan, RES alanı için İmar Planına Esas Jeolojik & Jeoteknik Etüt Raporu



Şekil 8.1. Jeofizik Lokasyon Haritası

VIII.1. Sismik Yöntemler

VIII.1.1. Sismik Kırılma Yöntemi

Çizelge 8.3. Sismik Kırılma Sonuçları

Seris No	Tabaka	Tabaka Kalınlığı (m)	Derinlik (m)	Vp (m/s)	Vs (m/s)	V ₂₈₀ (m/s)	Litoloji	Formasyon
SİS-1	1	0.20	0.20	528	231	1310	BITKİSEL TOPRAK	BT-BİTKİSEL TOPRAK
SİS-1	2	29.80	30	2483	1352	1310	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KKI-B-2-ŞEŞAP FORMASYONU
SİS-2	1	0.30	0.30	474	210	1354	BITKİSEL TOPRAK	BT-BİTKİSEL TOPRAK
SİS-2	2	29.70	30	2912	1433	1354	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KKI-B-2-ŞEŞAP FORMASYONU
SİS-3	1	0.30	0.30	371	200	1326	BITKİSEL TOPRAK	BT-BİTKİSEL TOPRAK
SİS-3	2	29.70	30	2370	1408	1326	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KKI-B-2-ŞEŞAP FORMASYONU
SİS-4	1	0.50	0.50	532	266	1303	BITKİSEL TOPRAK	BT-BİTKİSEL TOPRAK
SİS-4	2	29.50	30	2783	1395	1303	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KKI-B-2-ŞEŞAP FORMASYONU
SİS-5	1	0.40	0.40	459	237	1192	BITKİSEL TOPRAK	BT-BİTKİSEL TOPRAK
SİS-5	2	29.60	30	2430	1261	1192	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KKI-B-2-ŞEŞAP FORMASYONU
SİS-6	1	0.20	0.20	359	193	1383	BITKİSEL TOPRAK	BT-BİTKİSEL TOPRAK
SİS-6	2	29.80	30	2240	1443	1383	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	KKI-B-2-ŞEŞAP FORMASYONU

VIII.1.2. Masw-Kırılma Yöntemi

Projede Masw-Kırılma Çalışması yapılmamıştır

VIII.1.3. Masw Yöntemi

Projede Masw Çalışması yapılmamıştır

VIII.1.4. ReMi Yöntemi

Projede ReMi Çalışması yapılmamıştır

VIII.1.5. Sismik Yansıma Yöntemi

Projede Sismik Yansıma Çalışması yapılmamıştır

VIII.1.6. Sismik Tomografi Yöntemi

Projede Sismik Tomografi Çalışması yapılmamıştır

M A

VIII.2. Mikrotremör Çalışması

Çizelge 8.9. Mikrotremör Sonuçları

Ölçüm No	f (Hz)	T0 (s)	Ak	TA (s)	TB (s)
M-1	1.99	0.15	0.74	0.10	0.23
M-2	1.88	0.14	0.69	0.10	0.22
M-3	2.10	0.15	0.78	0.10	0.22
M-4	1.71	0.15	0.63	0.10	0.22
M-5	2.04	0.16	0.76	0.11	0.25

VIII.3. Elektrik Yöntemler

VIII.3.1. Düşey Elektrik Sondajı(DES)

Projede Des Çalışması yapılmamıştır

VIII.3.2. Çok Elektrotlu Elektrik Yöntem (ERT)

Çizelge 8.11. Çok Elektrotlu Elektrik Yöntemi(ERT) Verileri

Profil No	Profil Boyu (m)
ERT-1	68
ERT-2	205
ERT-3	68
ERT-4	68
ERT-5	54

VIII.4. Elektromanyetik Yöntemler

VIII.4.1. Yer Radarı

Projede Yer Radarı Çalışması yapılmamıştır

M A

IX. ZEMİN ve KAYA TÜRLERİNİN JEOTEKNİK ÖZELLİKLERİ

IX.1 Zemin ve Kaya Türlerinin Sınıflandırması

İnceleme alanının jeolojisi, RES alanındaki yapılan sondaj çalışması (10 adet) ve yollarda açılan (8 adet) araştırma çukurlarından alınan numunelerden Şehşap Formasyonu kireçtaşı birimi ve rezidüellerinden oluşmaktadır.

İnceleme alanında yer yer gözlenen bitkisel toprağın 0,0-0,50 m arasında değişen kalınlıktaki dolgular temeller için taşıyıcı birim niteliğinde olmadığından jeoteknik değerlendirme yapılmamıştır.

IX.1.1. Zemin Türlerinin Sınıflandırması

Spt Deneyine göre Sıklık Tanımlaması yapılmamıştır.

Serbest Basınç Dayanımına göre Kıvam Tanımı yapılmamıştır.

SPT deneyine göre Kıvam Tanımı yapılmamıştır.

Kıvamlık İndeksine göre sınıflandırma yapılmamıştır.

Plastisite İndeksine göre sınıflandırma yapılmamıştır. (Leonards 1962)

Plastisite İndeksine göre sınıflandırma yapılmamıştır. (Burmister 1951)

Sıkışabilirlik Tanımı yapılmamıştır.

M 7

IX.1.2. Kaya Türlerinin Sınıflandırması

Çizelge 9.8. Kayaçların Ayrıştırma Derecelerinin Sınıflandırılması (ISRM 1981)

Sıra No	Derecelik (m)	Ayrıştırma Derecesi	Şişme	Litoloji	Formasyon
SK-1	1-7	Az ayrışmış	W2	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	kji-8-s-ŞEHSAP FORMASYONU
SK-2	1-7	Az ayrışmış	W2	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	kji-8-s-ŞEHSAP FORMASYONU
SK-3	1-7	Az ayrışmış	W2	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	kji-8-s-ŞEHSAP FORMASYONU
SK-4	1-7	Az ayrışmış	W2	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	kji-8-s-ŞEHSAP FORMASYONU
SK-5	1-7	Az ayrışmış	W2	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	kji-8-s-ŞEHSAP FORMASYONU
SK-6	1-7	Az ayrışmış	W2	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	kji-8-s-ŞEHSAP FORMASYONU
SK-7	1-7	Az ayrışmış	W2	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	kji-8-s-ŞEHSAP FORMASYONU
SK-8	1-7	Az ayrışmış	W2	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	kji-8-s-ŞEHSAP FORMASYONU
SK-9	1-7	Az ayrışmış	W2	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	kji-8-s-ŞEHSAP FORMASYONU
SK-10	1-7	Az ayrışmış	W2	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	kji-8-s-ŞEHSAP FORMASYONU

Çizelge 9.9. RQD ile Kaya Kütlesi Özellikleri İlişkisi (Bowles, J. E., 1996)

Sıra No	Derecelik (m)	TJK (Toplam Kütlesi Verimi %)	RQD (Kaya Kütlesi Oran, %)		Kayaç Kalite Tanımı	Litoloji	Formasyon
			İnce	Kalın			
SK-1	1-7	22	10	0-25	Çok Kötü Kaliteli	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	kji-8-s-ŞEHSAP FORMASYONU
SK-2	1-7	24	10	0-25	Çok Kötü Kaliteli	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	kji-8-s-ŞEHSAP FORMASYONU
SK-3	1-7	24	10	0-25	Çok Kötü Kaliteli	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	kji-8-s-ŞEHSAP FORMASYONU
SK-4	1-7	23	10	0-25	Çok Kötü Kaliteli	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	kji-8-s-ŞEHSAP FORMASYONU
SK-5	1-7	26	10	0-25	Çok Kötü Kaliteli	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	kji-8-s-ŞEHSAP FORMASYONU
SK-6	1-7	25	17	0-25	Çok Kötü Kaliteli	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	kji-8-s-ŞEHSAP FORMASYONU
SK-7	1-7	26	17	0-25	Çok Kötü Kaliteli	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	kji-8-s-ŞEHSAP FORMASYONU
SK-8	1-7	24	10	0-25	Çok Kötü Kaliteli	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	kji-8-s-ŞEHSAP FORMASYONU
SK-9	1-7	25	10	0-25	Çok Kötü Kaliteli	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	kji-8-s-ŞEHSAP FORMASYONU
SK-10	1-7	26	17	0-25	Çok Kötü Kaliteli	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	kji-8-s-ŞEHSAP FORMASYONU

Tek Eksenli Basınç Dayanımına Göre Kayaç Sınıflandırılması yapılmamıştır

Çizelge 9.11. Nokta Yükleme Dirincine Göre Kayaç Sınıflandırılması (Bieniawski, 1975)

Sıra No	Derecelik (m)	Nokta Yıkma Dayanım (kg/cm ²)		Kayaç Sınıfı	Litoloji	Formasyon
		Lab. Değer	Referans Aralığı			
SK-1	2	15.80	10-20	Düşük Dayanım	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	kji-8-s-ŞEHSAP FORMASYONU
SK-2	2	17.80	10-20	Düşük Dayanım	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	kji-8-s-ŞEHSAP FORMASYONU
SK-3	2	17.80	10-20	Düşük Dayanım	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	kji-8-s-ŞEHSAP FORMASYONU
SK-4	2	18.90	10-20	Düşük Dayanım	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	kji-8-s-ŞEHSAP FORMASYONU
SK-5	2	18.20	10-20	Düşük Dayanım	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	kji-8-s-ŞEHSAP FORMASYONU
SK-6	2	17.50	10-20	Düşük Dayanım	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	kji-8-s-ŞEHSAP FORMASYONU
SK-7	2	18.30	10-20	Düşük Dayanım	GRI RENKLİ KIREÇTAŞI	kji-8-s-ŞEHSAP FORMASYONU

M P

Çizelge 9.11. Nokta Yükleme Direncine Göre Kayaç Sınıflandırılması (Bieniawski, 1975)

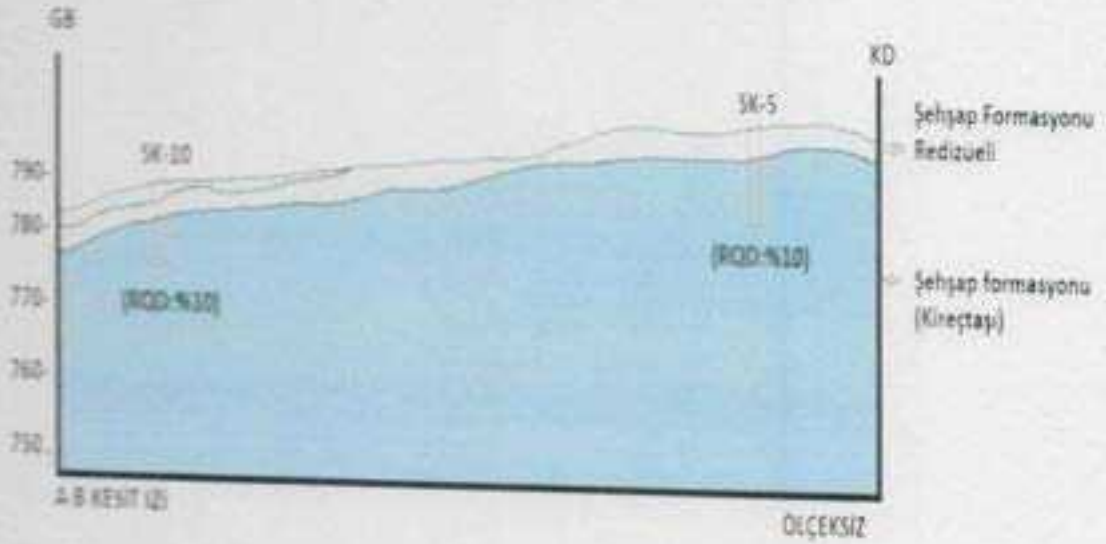
Sonda No	Derinlik (m)	Nokta Yıkı Dayanımı (kg/cm ²)		Kayaç Türü	Litoloji	Formasyon
		Lab. Değer	Referans Aralığı			
SK-8	2	17.00	10 - 20	Düşük Dayanımı	GRİ RENKLİ KIREÇTAŞI	KKI-8-s-SHŞAP FORMASYONU
SK-9	2	18.20	10 - 20	Düşük Dayanımı	GRİ RENKLİ KIREÇTAŞI	KKI-8-s-SHŞAP FORMASYONU
SK-10	2	19.20	10 - 20	Düşük Dayanımı	GRİ RENKLİ KIREÇTAŞI	KKI-8-s-SHŞAP FORMASYONU

M P

IX.2. Mühendislik Zonları ve Zemin Profilleri

İnceleme alanında yapılan jeolojik-jeoteknik çalışmalardan elde edilen veriler değerlendirilerek, sahayı karakterize edecek zemin profilleri hazırlanarak, Mühendislik Zonları ve Zemin Profilleri başlığı ile Şekil 9.1'de verilmiştir. Bu profillerin hazırlanmasında, ortalama değerleri farklı şekilde etkileyecek lokal alanları karakterize eden veriler değerlendirmeye alınmamıştır.

İnceleme alanında yapılan arazi gözlemleri, literatür çalışmaları, Açılan sondaj kuyuları ve araştırma çukurları sonucunda inceleme alanında 1 farklı litolojik birim gözlenmektedir. İnceleme alanında en yaşlı Üst Kretase-Senomaniyen yaşlı dolomitik Kireçtaşları (Şehşap Formasyonu) birimleri gelmektedir.



Şekil 9.1. Mühendislik Zonları ve Zemin Profilleri

m *n*

IX.4. Şişme - Oturma Değerlendirme

IX.4.1. Zeminlerin Şişme Özellikleri

Şişme Analizi yapılmamıştır. (Chen, 1975)

Şişme Analizi yapılmamıştır. (Holtz ve Gibbs, 1956)

IX.4.2. Zeminlerin Oturma Özellikleri

Oturma Analizi yapılmamıştır.

Tayama Gücü Analizi yapılmamıştır.

M Z

X. HİDROJEOLOJİK ÖZELLİKLER

X.1. Yeraltı Suyu Durumu

Çizelge 10.1. Yer Altı Suyu Durumu

Sondaj Adı	Yeraltı Su Seviyesi (metre)
SK-1	rastlanılmamıştır.
SK-2	rastlanılmamıştır.
SK-3	rastlanılmamıştır.
SK-4	rastlanılmamıştır.
SK-5	rastlanılmamıştır.
SK-6	rastlanılmamıştır.
SK-7	rastlanılmamıştır.
SK-8	rastlanılmamıştır.
SK-9	rastlanılmamıştır.
SK-10	rastlanılmamıştır.

İnceleme alanında açılan sondaj kuyularınının 10 tanesinde ve açılan 8 adet araştırma çukurunda yeraltı suyu seviyesine rastlanılmamıştır.

X.2. Yüzey Suları

çalışma alanında planlamaya gidildiğinde DSİ den kurum görüşü alınarak planlama yapılmalıdır.

X.3. İçme ve Kullanma Suyu

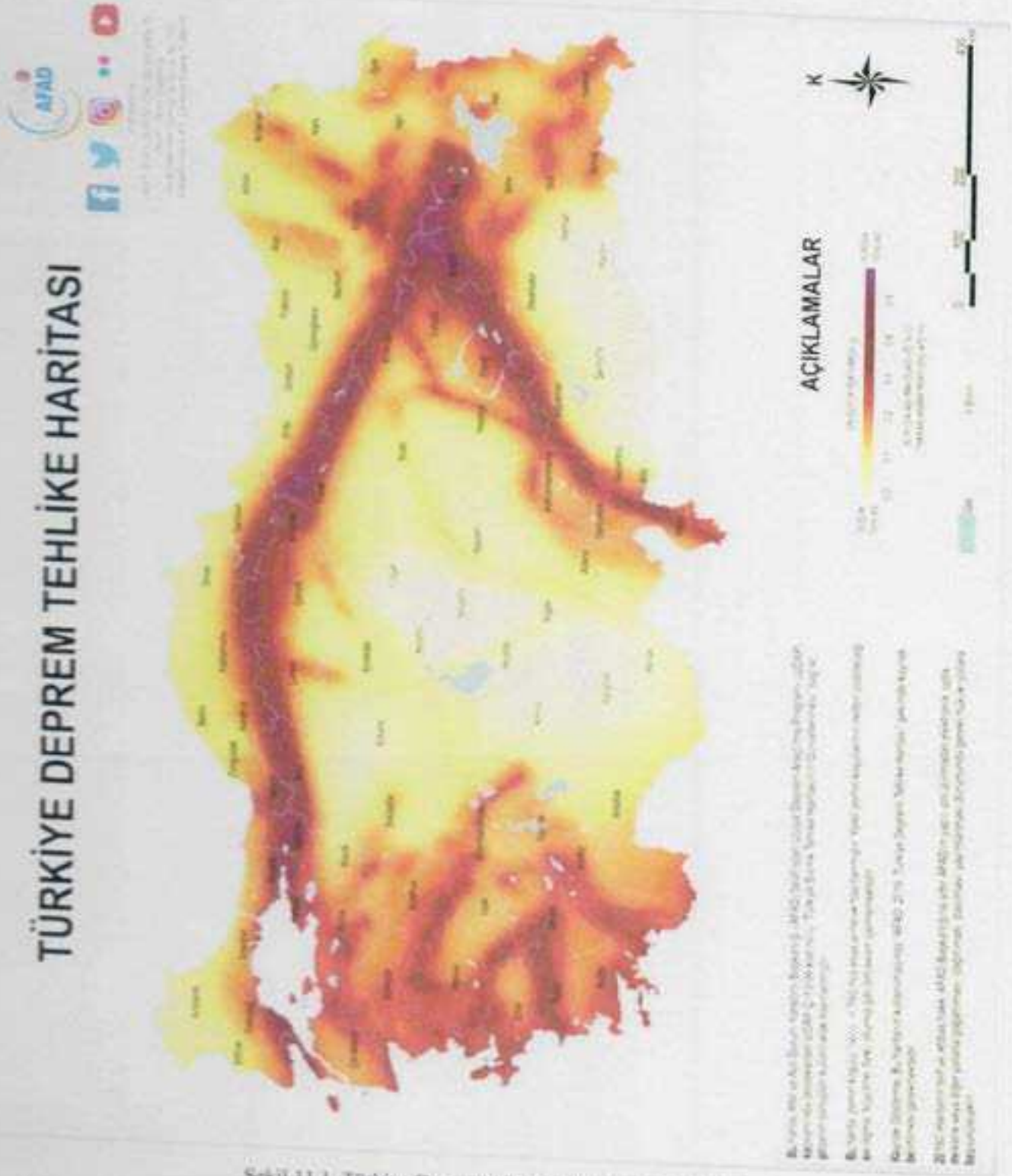
Beldede içme suyu sorunu yoktur. İçme ve kullanma suyu belediye tarafından sağlanmaktadır.

M *T*

XI. DOĞAL AFET TEHLİKELERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

XI.1. Deprem Durumu

Afad tarafından 18.03.2018 tarih ve 30364 sayılı resmi gazetede yayımlanan "Türkiye Deprem Tehlike Haritası" baz alınmış olup, yapıların projelendirilmesinde 01.01.2019 tarihinde yürürlüğe giren "Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği" esaslarına titizlikle uyulmalıdır.

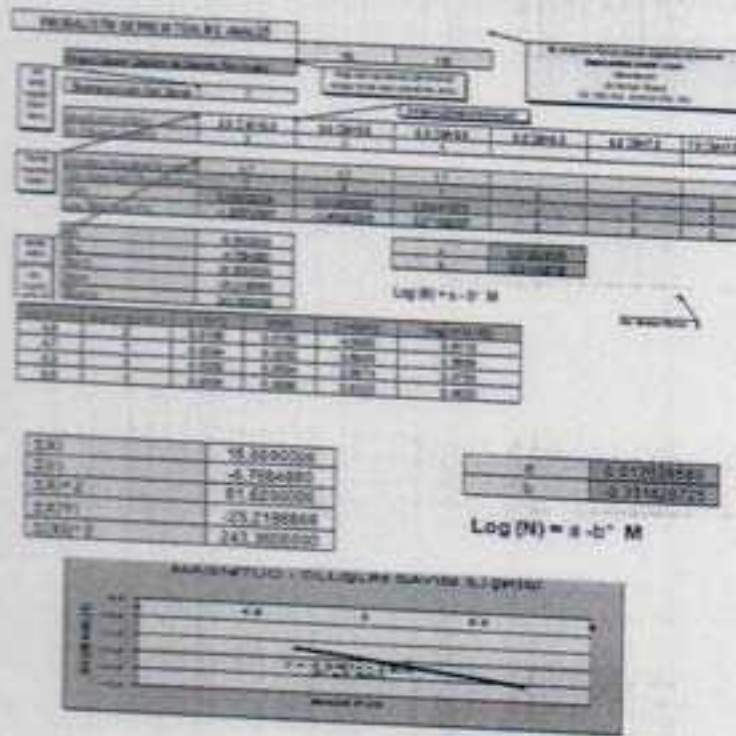


Şekil 11.1. Türkiye Deprem Tehlike Haritası (Afad, 2019)

M A

XI.1.1. Bölgenin Deprem Tehlikesi ve Risk Analizi

Türkiye'nin aktif deprem bölgelerinden biri olduğu gerçeği hiçbir zaman göz ardı edilmemelidir. Dolayısıyla yatırımlar yapılırken, o bölgede kentsel gelişmenin planlanması kaçınılmazdır. Özellikle inşaat sorunları ile ilgili olarak yapılacak yer seçiminde, bölgenin jeolojik yapısının ve jeofizik-jeoteknik özelliklerinin yanı sıra, depremselliğinin de çok iyi bir şekilde değerlendirilmesi gerekmektedir. Etkin deprem kuşakları üzerinde kurulması planlanan yapıların depreme dayanıklı olarak projelendirilmesi için Deprem Risk Analizi çalışmasının yapılması bir zorunluluktur. Mardin ve civarında çalışma alanını etkileyebilecek herhangi bir diri fay mevcut değildir. İnceleme alanı ve çevresinin depremsellik ve poisson olasılık dağılımı ile deprem tehlike analizi yapılmıştır. Bu amaçla, Mardin 37.36N 40.26E koordinatları Mardin merkez olmak üzere 100 km'lik yarıçap içinde, sismik tehlikenin araştırılması için, bölgede 1900-2018 yılları arasında meydana gelmiş magnitüdü 4.5 ve daha büyük deprem verileri kullanılmıştır. Bu veriler Afet İşleri Genel Müdürlüğü Deprem Araştırma Dairesi Başkanlığı Sismoloji Şube Müdürlüğü'nün web sitesindeki International Seismological Center ISC ve TURKNET katalog verileri ile Gencoğlurvd 1990'nin kayıtlarıdır. Hesaplamalarda kullanılan depremlerle ilgili tarih, enlem, boylam E, kaynak, odak derinliği ve büyüklük değerleri verilmiştir.



Şekil 11.2. İnceleme Alanı Deprem Tehlike Analizi

Çizelge 11.1. 100 km Yarıçaplı Alanda Meydana Gelen 4 ve Üzeri Depremlerin Listesi

Tarih	Saat	Enlem	Boylam	Derin. (km)	Büy.	Açıklama

Çizelge 11.1. 100 km Yarıçaplı Alanda Meydana Gelen 4 ve Üzeri Depremlerin Listesi

Tarih	Saat	Enlem	Boylam	Derin. (km)	Mag.	Açıklama
27.11.2001	08:53:29	273945.623533234	4199513.97020974	23	4.50	BAGCI-SIVEREK (SANLIURFA) West 1.3 km
27.11.2001	08:53:29	273945.623533234	4199513.97020974	23	4.50	BAGCI-SIVEREK (SANLIURFA) West 1.3 km
30.12.1994	06:56:15	272943.019947029	4195097.38826301	6	4.50	KONURTEPE-SIVEREK (SANLIURFA) North West 4.2 km
30.12.1994	06:56:15	272943.019947029	4195097.38826301	6	4.50	KONURTEPE-SIVEREK (SANLIURFA) North West 4.2 km
30.12.1994	06:56:15	272943.019947029	4195097.38826301	6	4.50	KONURTEPE-SIVEREK (SANLIURFA) North West 4.2 km
30.12.1994	06:56:15	272943.019947029	4195097.38826301	6	4.50	KONURTEPE-SIVEREK (SANLIURFA) North West 4.2 km
30.12.1994	06:56:15	272943.019947029	4195097.38826301	6	4.50	KONURTEPE-SIVEREK (SANLIURFA) North West 4.2 km
23.09.1968	21:27:22	381721.450880548	4040725.13087823	49	4.80	SURIYE
23.09.1968	21:27:22	381721.450880548	4040725.13087823	49	4.80	SURIYE
23.09.1968	21:27:22	381721.450880548	4040725.13087823	49	4.80	SURIYE
19.09.1964	16:57:01	323139.725073617	4153881.69850171	30	4.50	DUZTAS-DERIK (MARDIN) North West 2.1 km
19.09.1964	16:57:01	323139.725073617	4153881.69850171	30	4.50	DUZTAS-DERIK (MARDIN) North West 2.1 km
19.09.1964	16:57:01	323139.725073617	4153881.69850171	30	4.50	DUZTAS-DERIK (MARDIN) North West 2.1 km
19.09.1964	16:57:01	323139.725073617	4153881.69850171	30	4.50	DUZTAS-DERIK (MARDIN) North West 2.1 km
19.09.1964	16:57:01	323139.725073617	4153881.69850171	30	4.50	DUZTAS-DERIK (MARDIN) North West 2.1 km
19.09.1964	16:57:01	323139.725073617	4153881.69850171	30	4.50	DUZTAS-DERIK (MARDIN) North West 2.1 km
02.12.1941	05:02:56	411573.382092258	4152471.93139099	30	4.90	YENILMEZ-SAVUR (MARDIN) South East 1.2 km
02.12.1941	05:02:56	411573.382092258	4152471.93139099	30	4.90	YENILMEZ-SAVUR (MARDIN) South East 1.2 km
02.12.1941	05:02:56	411573.382092258	4152471.93139099	30	4.90	YENILMEZ-SAVUR (MARDIN) South East 1.2 km
02.12.1941	05:02:56	411573.382092258	4152471.93139099	30	4.90	YENILMEZ-SAVUR (MARDIN) South East 1.2 km
02.12.1941	05:02:56	411573.382092258	4152471.93139099	30	4.90	YENILMEZ-SAVUR (MARDIN) South East 1.2 km
19.04.1938	23:11:17	299850.842591962	4060243.32540827	30	4.90	NARLIOVA-AKCAKALE (SANLIURFA) South East 17.6 km
19.04.1938	23:11:17	299850.842591962	4060243.32540827	30	4.90	NARLIOVA-AKCAKALE (SANLIURFA) South East 17.6 km
19.04.1938	23:11:17	299850.842591962	4060243.32540827	30	4.90	NARLIOVA-AKCAKALE (SANLIURFA) South East 17.6 km
19.04.1938	23:11:17	299850.842591962	4060243.32540827	30	4.90	NARLIOVA-AKCAKALE (SANLIURFA) South East 17.6 km
19.04.1938	23:11:17	299850.842591962	4060243.32540827	30	4.90	NARLIOVA-AKCAKALE (SANLIURFA) South East 17.6 km
06.05.1931	20:22:25	278918.061444823	4154939.41549246	30	4.90	SALUR-SIVEREK (SANLIURFA) South West 0.7 km
06.05.1931	20:22:25	278918.061444823	4154939.41549246	30	4.90	SALUR-SIVEREK (SANLIURFA) South West 0.7 km
06.05.1931	20:22:25	278918.061444823	4154939.41549246	30	4.90	SALUR-SIVEREK (SANLIURFA) South West 0.7 km
06.05.1931	20:22:25	278918.061444823	4154939.41549246	30	4.90	SALUR-SIVEREK (SANLIURFA) South West 0.7 km
06.05.1931	20:22:25	278918.061444823	4154939.41549246	30	4.90	SALUR-SIVEREK (SANLIURFA) South West 0.7 km
19.05.1915	04:48:02	276623.48114231	4168332.31284492	10	5.30	CATLI-SIVEREK (SANLIURFA) South East 3.5 km
19.05.1915	04:48:02	276623.48114231	4168332.31284492	10	5.30	CATLI-SIVEREK (SANLIURFA) South East 3.5 km
19.05.1915	04:48:02	276623.48114231	4168332.31284492	10	5.30	CATLI-SIVEREK (SANLIURFA) South East 3.5 km
19.05.1915	04:48:02	276623.48114231	4168332.31284492	10	5.30	CATLI-SIVEREK (SANLIURFA) South East 3.5 km
19.05.1915	04:48:02	276623.48114231	4168332.31284492	10	5.30	CATLI-SIVEREK (SANLIURFA) South East 3.5 km

Çizelge 11.2. Magnitüd Aralıkları ve Deprem Oluşum Sayıları

Magnitüd Aralıkları	Oluşum Sayıları
4<=M<4.5	0
4.5<=M<5	35
5<=M<5.5	0
5.5<=M<6	0

Çizelge 11.2. Magnitüd Aralıkları ve Deprem Oluşum Sayıları

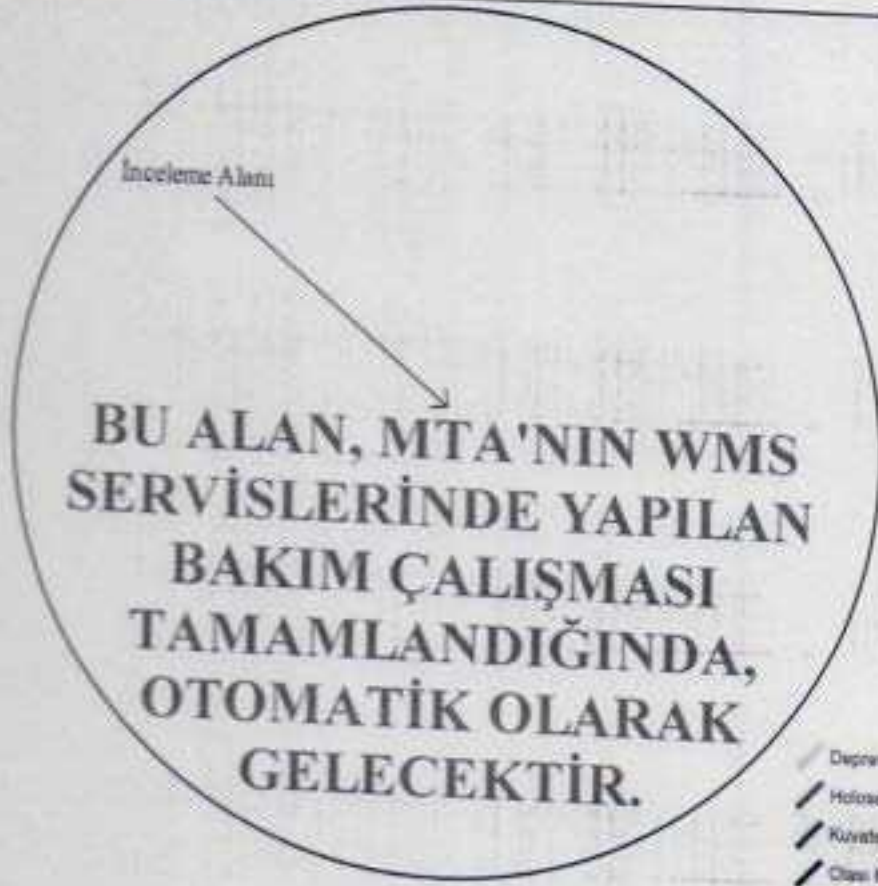
Magnitüd Aralıkları	Oluşum Sayıları
$6 < M < 6.5$	0
$6.5 < M < 7$	0
$7 < M < 7.5$	0
$7.5 < M < 8$	0
$8 < M < 8.5$	0

M A

XI.1.2. Aktif Tektonik

Mardin il merkezi, deprem haritasına göre üçüncü derece deprem kuşağı etkisi altında bulunmaktadır. Tektonik yapı genellikle formasyonlara gelen kuzey-güney yönlü basınçların etkisi ile oluşmuştur. Bilindiği gibi, Arap plakası kuzeye doğru hareketle, Anadolu Plakası'nın altına doğru dalmakta ve bu plakayı sıkıştırılmaktadır. Etkin olan bu doğrultudaki hareketler nedeniyle kıvrım eksenler genellikle doğu-batı yönlü olarak gelişmiştir.

M A



Şekil 11.3. İnceleme Alanı 100 km Çevresindeki Aktif Faylar



Şekil 11.4. MTA Fay Haritası

m n

XI.1.3. Paleosismolojik Çalışmalar

İnceleme alanında paleosismolojik etüt yapılmamıştır.

XI.1.4. Sıvılaşma Analizi ve Değerlendirme

Sıvılaşmayı etkileyen faktörler kısaca şu şekilde sıralanabilir. Rölatif sıkılık, zemin bileşimi ve dane yapısı, zeminin gerilme altında kaldığı süre, sismik geçmiş, yanal basınç katsayısı ve aşırı konsolidasyon oranı ve şekli, deprem karakteristikleri (deprem süresi, büyüklüğü, ivmesi vb.) dir. Çalışma bölgesinde suya doygun, sıvılaşma potansiyeli taşıyan zeminlerin varlığına rastlanılmamıştır.

XI.1.5. Zemin Büyütmesi ve Hâkim Periyodunun Belirlenmesi

Proje alanında Mikrotremör yöntemi uygulanarak Midorikawa 1987 tarafından önerilen bağıntı yardımıyla göreceli yer büyütme değerleri AkM, yer hakim titreşim periyodu değerleri T0 ise Kanai 1983 tarafından verilen bağıntı kullanılarak hesaplanmış ve Bilindiği gibi depremlerde yapının oturduğu zeminin titreşmesi yada diğer bir deyişle sallanması durumunda mühendislik yapısı da salınma uğramaktadır. Bir deprem durumunda mühendislik yapısı ile oturduğu zeminin periyodunun birbirine yakın olması halinde, rezonans nedeniyle, hasar beklenenden fazla olmaktadır. Deprem yapıda oluşturduğu zorlamaların başka deyişle yerden yapıya aktarılan enerjinin büyüklüğü, o noktadaki şiddetin büyüklüğü ile, yapı doğal periyodu nun yerin baskın periyoduna yakınlığına bağlıdır. Bu nedenle, yapı doğal periyotlarının yerin baskın periyodundan uzak kılınması, başka bir deyişle yapıyı uyumu, bir mühendislik hedefi olan güvenlik ve ekonominin bir araya getirilmesinde çok önemli bir arahtardır. Bunun sağlanması ise, gerek yapının gerekse yerin dinamik özelliklerinin daha iyi bilinmesini ve bunlar üzerinde daha büyük bir duyarlılıkla durulmasını gerektirmektedir. Göreceli yer büyütme faktörleri ise Midorikawa 1987 ya göre kireç taşı formasyonunda alınan ölçülerde zemin büyütme değeri 1.36 AkM 1.53 aralığında değişmektedir. Zemin grubu, yerel zemin sınıfı ve spektrum karakteristik periyotları belirlenirken sismik profiller boyunca hesaplanan kayma dalga hızı Vs tabaka kalınlıkları içerisinde yapı temellerinin oturacağı derinliğin altındaki hızlar kullanılmıştır. Kireçtaşı biriminde zemin grubu ZB, Ta=0.15 sn Tb=0.40 sn şeklindedir.

Çizelge 11.7. Zemin Büyütmesi ve Hakim Titreşim Periyotları

Ölçüm No	Koordinat (UTM79N)		t (Hz)	T0 (s)	Aşılma göre Ölçüm Tanımı	Ak	Aşılma göre Tabaka Düzeyi	TA (s)	TB (s)
	Y	X							
M-1	353586 408410337	4135158 14312446	1.99	0.15	A	0.74	A(Düşük)	0.10	0.23
M-2	353128 144084593	4135241 60376093	1.86	0.14	A	0.69	A(Düşük)	0.10	0.22

Mardin İl, Derik İlçesi, Konur Mahallesi içerisinde yer alan, RES alanı için İmar Planına Esas-Jeolojik & Etüt Raporu

Çizelge 11.7. Zemin Büyütmesi ve Hakim Titreşim Periyotları

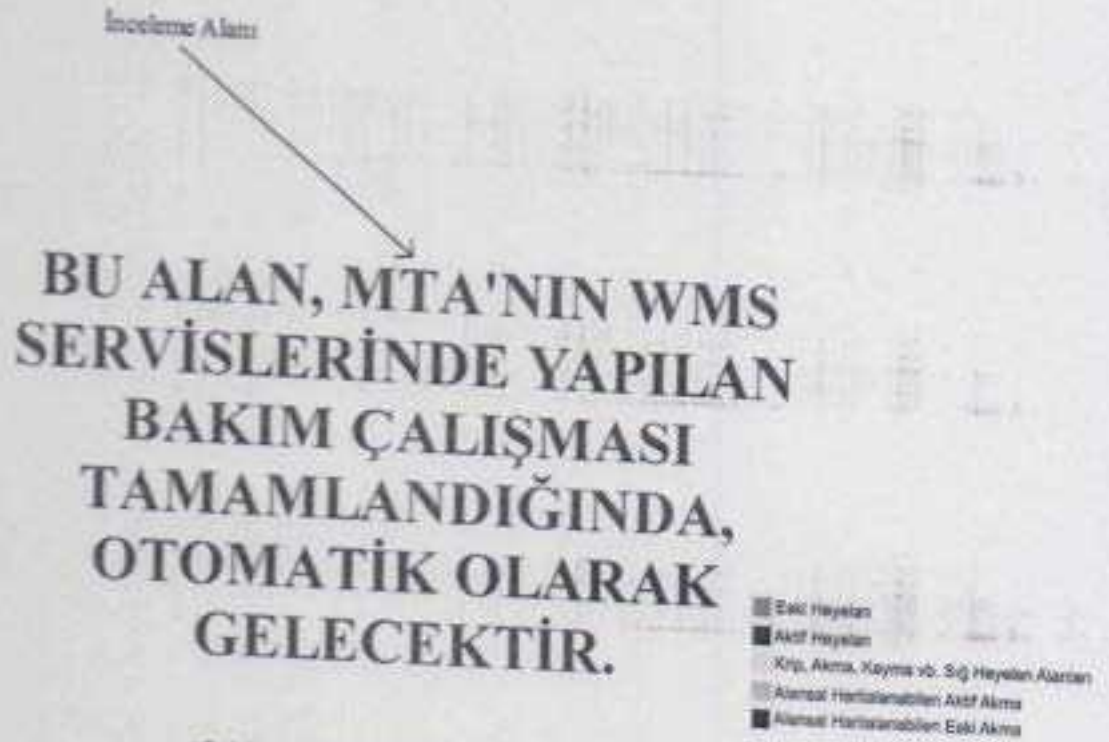
Ölçüm No	Koordinat (ITRF98)		f (Hz)	T0 (s)	Ansal' göre Ölçüt Tanımı	AK	Ansal'a göre Tehlike Düzeyi	TA (s)	TB (s)
	Y	X							
M-3	351939.308773567	4135451.32543143	2.10	0.15	A	0.78	A(Düşük)	0.10	0.22
M-4	351063.326544992	4135933.87810718	1.71	0.15	A	0.63	A(Düşük)	0.10	0.22
M-5	350171.654895837	4136235.99827582	2.04	0.16	A	0.76	A(Düşük)	0.11	0.25

Zemin Hakim Titreşim Periyodu	Tehlike Düzeyi
0.10-0.30	A
0.30-0.50	B
0.50-0.70	C
0.70-1.00	D

Şekil 11.7. T0'a göre Zemin Hakim Titreşim Periyodu Kontur Haritası

XI.2. Kütle Hareketleri

Çalışma alanının eğimi, jeolojisinin, alüvyon olduğu kesimlerde yüzde 0-10 , yamaç molozu olan kesimlerde genellikle yüzde 10-20 iken kaya olan kesimlerde ise yüzde 20-30 ve yüzde büyük30 aralığında değişmektedir. İncelenen alanla ilgili olarak alınmış sakıncalı alan ve afete maruz bölge kararı bulunmaktadır.



Şekil 11.8. Mta Heyelan Ervanter Haritası

XI.3. Su Baskını

Çalışma alanı sınırlarında kalan herhangi bir dere bulunmamaktadır. Planlama öncesi DSİ'den güncel görüş alınarak planlamaya gidilmesi uygun olacaktır.

İnceleme alanı sınırlarında çığ, çökme-tasman, tıbbi jeoloji vb. doğal afet tehlikeleri bulunmamaktadır. İncelenen alanın belirli alanlarını kireçtaşları oluşturmaktadır. Bu alanlardaki kireçtaşı biriminde karstik boşluk gözlenmemiştir. Ancak suyunda etkisi ile kireçtaşlarında karstlaşma olasılığına karşın , yapılacak her türlü inşaat projelerinde ayrıntılı zemin ve temel etüt çalışmalarında karstik boşluk araştırması da yapılmalıdır.

M 7

XI.4. Diğer Doğal Afet Tehlikeleri ve Mühendislik Problemlerinin Değerlendirilmesi

Kurum görüşü diğer doğal afetler verisi mevcut değildir.

Akademisyen görüşü diğer doğal afetler verisi mevcut değildir.

M A

XII. YERLEŞİME UYGUNLUK DEĞERLENDİRİLMESİ

Mühendislik Jeolojisi, Yerleşime Uygunluk ve Lokasyon Haritaları Ekteverilen çalışma alanında litoloji, eğim, jeoteknik sondaj ile zemin laboratuvarında elde edilen verilere dayanılarak hesaplanan oturma, taşıma gücü ile jeofizik çalışmalarından elde edilen zemin büyütmesi ve zemin hakim titreşim periyodu ile yeraltı suyu durumu, kriterlerine göre yapılan yerleşime uygunluk değerlendirilmesi aşağıdaki şekildedir:

İnceleme alanında yapılan jeolojik-jeoteknik çalışmalar sonucunda,

İnceleme alanı eğim tanımı olarak yumuşak-düşük-orta ve çok yüksek eğimli bir topografya üzerinde bulunduğu gözlenmiştir. İnceleme alanında genelde sahanın büyük çoğunluğunun eğimi yüzde 0-10, belirli kısımlar ise yüzde 10-20, %20-30, %>30 aralığında ayırt edilmiştir.

İnceleme alanında yapılan arazi gözlemleri, literatür çalışmaları, Açılan sondaj kuyuları sonucunda inceleme alanında 2 farklı litolojik birim gözlenmektedir. İnceleme alanında en yaşlı birim PreKambriyen yaşlı Şehşap formasyonuna ait Üst Kretase-Senomaniyen yaşlı Dolmitik Kireçtaşları birimleri gelmektedir. İnceleme alanının Eğimin yüzde 0-10 ve 10-20 aralığında gözlenen alanlarında yamaç molozu

İnceleme alanında yapılan 10 adet jeoteknik sondajlarında yer altı suyuna rastlanılmamıştır.

Şehşap Formasyonu'na ait kireçtaşı birimlerinde karstik boşluklar gözlenebilir.

Şehşap Formasyonu'na ait kireçtaşı birimi çatlak sıklığına göre bol kırıklı- çatlaklı ve parçalanmış büyük 50 sınıfındadır, ayrışma derecesi çok ayrışmış sınıfında (W2) ve kaya kalitesi (RQD) az ayrışmış olarak hesaplanmıştır.

Şehşap Formasyonu Deere ve Miller, 1996, kayaçların tek eksenli basınç deneyine göre sınıflamasına göre Şehşap Formasyonunda kaya niteliklerinin Çok Düşük dayanımı olduğu görülmüştür. Bieniawski 1975, kayaçların nokta direncine göre sınıflamasına göre Şehşap Formasyonunun kaya niteliklerinin Düşük dayanımı olduğu görülmüştür.

İncelenen alanla ilgili olarak alınmış sakinlik alan ve afete maruz bölge kararı bulunmaktadır.

Yapılan arazi gözlemleri, jeolojik ve litolojik yapı, sondaj, sismik çalışmalar, laboratuvar deneyleri, jeoteknik hesaplamalar ve depremsellik özellikleri ve elde edilen veriler ışığında inceleme alanı yerleşime uygunluk açısından dört (2) kategoride değerlendirilmiştir.

1- Uygun Alanlar-2.2 UA.2-2 :Kaya Ortamlar

2-Önemli Alanlar-2.1 Ö.A-2.1: Önlem Alınabilecek Nitelikte Stabilite Sorunlu Alanlar

Uygun Alanlar 2 (UA-2): Kaya Ortamlar

İnceleme alanında eğimin genellikle yüzde 0-10 arasında kaldığı alanlar olup bu alanlarda 1,0 m bitkisel

Mardin İli, Derik İlçesi, Konur Mahallesi içerisinde yer alan, RES alanı için İmar Planına Esas-Jeolojik & Etüt Raporu

toprak altında kireçtaşı birimi yer almaktadır. Bu alanlarda oturma-şişme, taşıma gücü vb mühendislik problemleri beklenmemektedir.

Bu alanlarda yüzey ve atık suların ortamdaki uzaklaştırılmasını sağlayacak uygun projelendirilmiş drenaj sistemleri uygulanmalıdır.

Yapı yüklerinin taşıtılacağı seviyelere ait mühendislik parametreleri ile temel tipi ve derinliği zemin etüt çalışmalarında yapı temellerinin oturtulacağı kireçtaşı birimi, mühendislik parametreleri ayrıntılı olarak araştırılmalıdır.

Bu alanlar yerleşime uygunluk açısından Uygun Alanlar-2 Kaya Ortamlar olarak değerlendirilmiş olup, 1/5000 ölçekli yerleşime uygunluk haritalarında UA-2 simgesiyle gösterilmiştir.

Önemli Alan 2.1(ÖA-2.1): Önlem Alınabilecek Nitelikte Stabilite Sorunlu Alanlar

İnceleme alanında eğimin yüzde 10-20 dan fazla olduğu jeolojik olarak Şehşap formasyonlarının genellikle rezidüellerinin gözlemlendiği ve eğimin yüzde 10 dan fazla olduğu kireçtaşı ait birimlerin oluşturduğu alanlardır. İnceleme alanında gözlenen Kireçtaşı elde edilen karotların RQD değerlerine göre Deere, 1964'e göre RQD değerleri yüzde 16-26 arasında gelmiştir, kaya kalitesi sınıflamasına göre, çok zayıf, kaya kalitesine sahip olduğu görülmektedir. Tek eksenli basınç dayanımına göre Deere ve Miller, 1966 "Çok düşük, düşük ve Orta Dayanımlı" sınıfındadır, ayrışma derecesi tamamen çok fazla ayrılmış W2 sınıfındadır.

Bu alanlarda mevcut durum itibari ile heyelan ,kay düşmesi vb kütle hareketi gözlenmemiştir. Ancak, yapılacak kazılar sonrası oluşacak çevrelerde stabilite sorunları ile karşılaşılabilir. Karşılaşılabilecek stabilite sorunlarının mühendislik önlemleriyle önenebileceği kanaatine varıldığından bu alanlar yerleşime uygunluk açısından Önlem Alınabilecek Nitelikte Stabilite Sorunlu Alanlar olarak değerlendirilmiştir. Bu alanlar rapor eki yerleşime uygunluk haritalarında ÖA-2.1 simgesiyle gösterilmiştir.

Bu alanlarda,

Zemin ve temel etüt çalışmalarına , inceleme alanında yapılacak kazılar, planlanacak yapı yükleri ve dış yükler hesap edilerek yamaç boyunca stabilite analizleri yapılmalı, stabilizeyi sağlayacak mühendislik önlemleri belirlendikten sonra plan uygulamasına gidilmelidir. Bina ve/veya yapı temelleri zeminin stabil seviyelerine taşıtılmalıdır.

Zemin ve temel etüt çalışmalarında ayrışma zonunun kalınlığı, temel tipi ve temel derinliği ile yapı yüklerinin taşıtılacağı seviyelerin mühendislik parametreleri (şişme, oturma ve taşıma gücü) belirlenmeli yamaç boyunca stabilite analizleri ayrıntılı olarak yapılmalı ve gerekmesi halinde alınabilecek mühendislik önlemleri belirlenmelidir.

Mevcut ve Kazılarda oluşacak çevreler açıkta bırakılmamalı, uygun projelendirilmiş istinat yapılarıyla desteklenmelidir.

Farklı oturmalara sebebiyet verilmemesi için yapı temelleri aynı jeolojik-jeoteknik ve litolojik seviyeler

Mardin İl, Derik İlçesi, Konur Mahallesi içerisinde yer alan, RES alanı için İmar Planına Esas-Jeolojik &
 Etüt Raporu

üzerine oturtulmalıdır.

Yeraltı suyu, yüzey ve atık suların ortamdaki uzaklaşmasını sağlayacak drenaj sistemleri uygulanmalıdır.

Yol, alt yapı, komşu bina parsel ile kendi parselinin güvenliği sağlanmadan kazı işlemi yapılmamalıdır.

Bu alanlarda yer yer dolgular gözlemlendiğinden, dolgu kalınlığı ve yayılımı zemin-temel etütlerinde belirlenerek, dolgu temel kazısıyla hafifletilerek, bina ve/veya yapı temelleri dolgu altındaki jeolojik birimlerin mühendislik problemi içermeyen kesimlerine taşıtırılmalıdır.

Yamaç stabilitesini bozucu her türlü kontrolsüz kazıdan kaçınılmalı ve stabiliteyi arttırmak için eğimin düşürülmesine yönelik gerekli önlemler alınmalıdır.

Eğimin yüksek olduğu eğimin düşürülmesine yönelik gerekli önlemler mutlaka alınmalıdır.

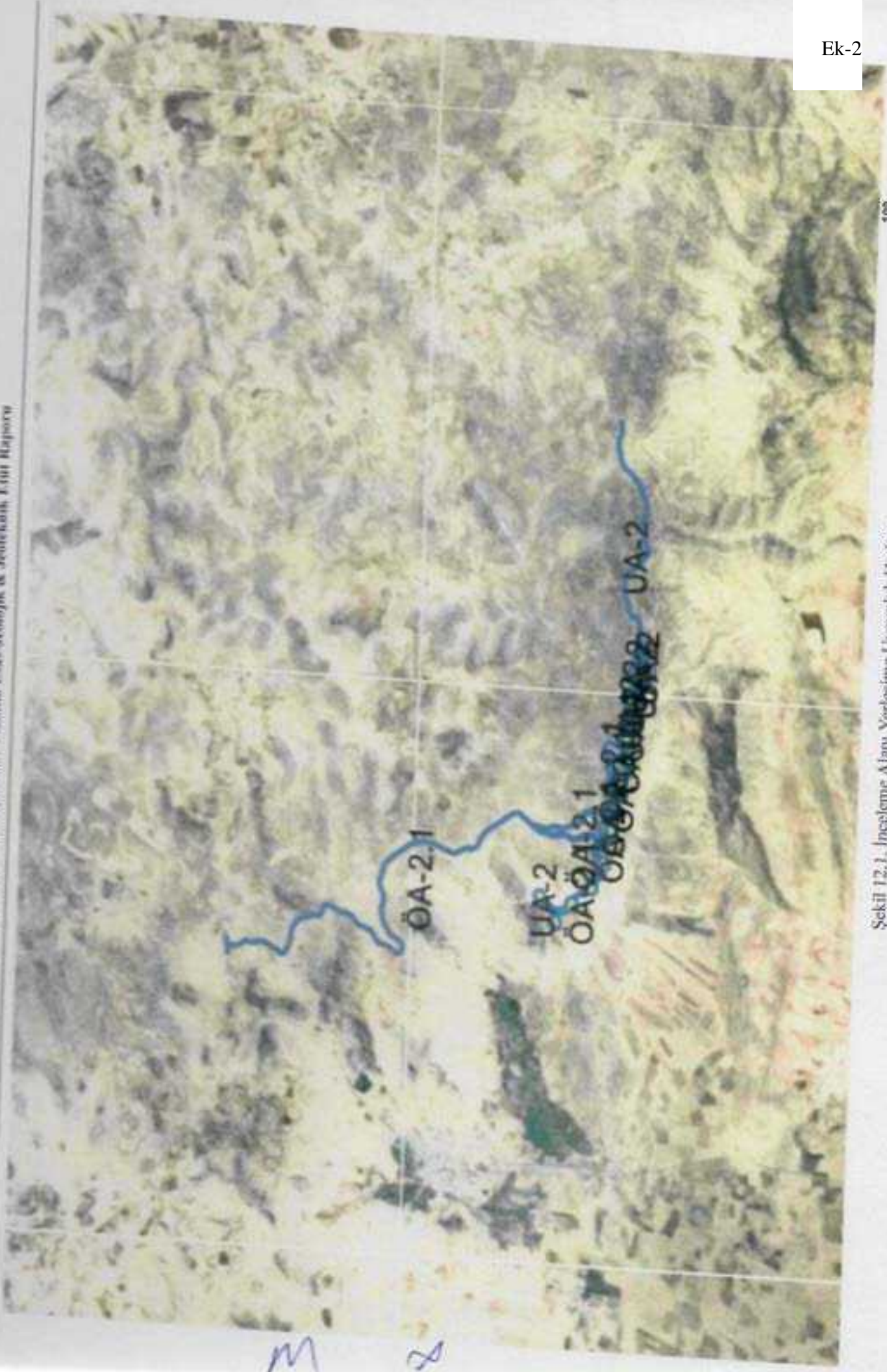
Kireçtaşı biriminde karstik boşluk gözlenmemiş olmakla birlikte kireçtaşı birimi aşırı kırıklı-parçalı olduğundan su alan kısımlarda karstik boşluk gelişebileceğinden zemin -temel etütlerinde karstik boşluk olup olmadığı yeniden irdelenerek gözlenmesi halinde alınacak önlemler belirlenmelidir.

Afet Bölgelerinde Yapılacak Yapılar Hakkındaki Yönetmelik hükümlerine uyulmalıdır.

Yapı temelleri birimlerin stabilite problemi olmayan kesimlerine oturtulmalı veya taşıtırılmalıdır.

M A

Marsilya İl, Denizli İlçesi, Kemer Mahallesi içerisinde yer alan, İKİS alanı için İmar Planına Esas Jeolojik & Jeoteknik Etüt Raporu



Şekil 12.1. İnceleme Alanı Yerleşime Uygunluk Haritası

üzlerinde bulunduğu gözlenmiştir. İnceleme alanında genelde sahanın büyük çoğunluğunun eğimi yüzde0-10 , belirli kısımlar ise yüzde10-20, %20-30, %>30 aralığında ayırt edilmiştir.

İnceleme alanında yapılan arazi gözlemleri, literatür çalışmaları, Açılan sondaj kuyuları sonucunda inceleme alanında 2 farklı litolojik birim gözlenmektedir.İnceleme alanında en yaşlı birim PreKambriyen yaşlı Şehşap formasyonuna ait Üst Kretase-Senomaniyen yaşlı Dolmitik Kireçtaşları birimleri gelmektedir. İnceleme alanının Eğimin yüzde0-10 ve 10-20 aralığında gözlenen alanlarında yamaç molozu

İnceleme alanında yapılan 10 adet jeoteknik sondajlarında yer altı suyuna rastlanılmamıştır.

Şehşap Formasyonu'na ait kireçtaşı birimlerinde karstik boşluklar gözlenebilir.

Şehşap Formasyonu'na ait kireçtaşı birimi çatlak sıklığına göre bol kırıklı- çatlaklı ve parçalanmış büyük 50 sınıfındadır, ayrışma derecesi çokayrışmış sınıfında (W2) ve kaya kalitesi (RQD) az ayrışmış olarak hesaplanmıştır.

Şehşap FormasyonuDeere ve Miller, 1996, kayaçların tek eksenli basınç deneyine göre sınıflamasına göreŞehşap Formasyonunda kaya niteliklerinin Çok Düşük dayanımlı olduğu görülmüştür.Bieniawski 1975, kayaçların nokta direncine göre sınıflamasına göre Şehşap Formasyonunun kaya niteliklerinin Düşük dayanımlı olduğu görülmüştür.

İncelenen alanla ilgili olarak alınmış sakıncalı alan ve afete maruz bölge kararı bulunmaktadır.

Yapılan arazi gözlemleri, jeolojik ve litolojik yapı, sondaj, sismik çalışmalar, laboratuvar deneyleri, jeoteknik hesaplamalar ve depremsellik özellikleri ve elde edilen veriler ışığında inceleme alanı yerleşime uygunluk açısından dört (2) kategoride değerlendirilmiştir.

1- Uygun Alanlar-2.2 UA-2-2 :Kaya Ortamlar

2-Önemli Alanlar-2.1 Ö.A-2.1: Önlem Alınabilecek Nitelikte Stabilité Sorunlu Alanlar

Uygun Alanlar 2 (UA-2): Kaya Ortamlar

İnceleme alanında eğimin genellikle yüzde0-10 arasında kaldığı alanlar olup bu alanlarda 1,0 m bitkisel toprak altında kireçtaşı birimi yer almaktadır. Bu alanlarda oturma-şişme, taşıma gücü vb mühendislik problemleri beklenmemektedir.

Bu alanlarda yüzey ve atık suların ortamdaki uzaklaştırılmasını sağlayacak uygun projelendirilmiş drenaj sistemleri uygulanmalıdır.

Yapı yüklerinin taşıtılacağı seviyelere ait mühendislik parametreleri ile temel tipi ve derinliği zemin etüt çalışmalarında yapı temellerinin oturtulacağı kireçtaşı birimi, mühendislik parametreleri ayrıntılı olarak araştırılmalıdır.

Bu alanlar yerleşime uygunluk açısından Uygun Alanlar-2 Kaya Ortamlar olarak değerlendirilmiş olup, 1/1000 ölçekli yerleşime uygunluk haritalarında UA-2 simgesiyle gösterilmiştir.

Önemli Alan 2.1(ÖA-2.1): Önlem Alınabilecek Nitelikte Stabilite Sorunlu Alanlar

İnceleme alanında eğimin yüzde 10-20 dan fazla olduğu jeolojik olarak Şehşap formasyonlarının genellikle rezidüellerinin gözlendiği ve eğimin yüzde 10 dan fazla olduğu kireçtaşı ait birimlerin oluşturduğu alanlardır. İnceleme alanında gözlenen Kireçtaşı elde edilen karotların RQD değerlerine göre Deere, 1964'e göre RQD değerleri yüzde 16-26 arasında gelmiştir, kaya kalitesi sınıflamasına göre, çok zayıf, kaya kalitesine sahip olduğu görülmektedir. Tek eksenli basınç dayanımına göre Deere ve Miller, 1966 Çok düşük, düşük ve Orta Dayanımlı" sınıfındadır, ayrışma derecesi tamamen çok fazla ayrılmış W2 sınıfındadır.

Bu alanlarda mevcut durum itibari ile heyelan ,kay düşmesi vb kütle hareketi gözlenmemiştir. Ancak, yapılacak kazılar sonrası oluşacak şevlerde stabilite sorunları ile karşılaşılabilir. Karşılaşılabilecek stabilite sorunlarının mühendislik önlemleriyle önlenilebileceği kanaatine varıldığından bu alanlar yerleşime uygunluk açısından Önlem Alınabilecek Nitelikte Stabilite Sorunlu Alanlar olarak değerlendirilmiştir. Bu alanlar rapor eki yerleşime uygunluk haritalarında ÖA-2.1 simgesiyle gösterilmiştir.

Bu alanlarda,

Zemin ve temel etüt çalışmalarına , inceleme alanında yapılacak kazılar, planlanacak yapı yükleri ve dış yükler hesap edilerek yamaç boyunca stabilite analizleri yapılmalı, stabiliteyi sağlayacak mühendislik önlemleri belirlendikten sonra plan uygulamasına gidilmelidir. Bina ve/veya yapı temelleri zeminin stabil seviyelerine taşıtırılmalıdır.

Zemin ve temel etüt çalışmalarında ayrışma zonunun kalınlığı, temel tipi ve temel derinliği ile yapı yüklerinin taşıtırılacağı seviyelerin mühendislik parametreleri (şişme, oturma ve taşıma gücü) belirlenmeli yamaç boyunca stabilite analizleri ayrıntılı olarak yapılmalı ve gerekmesi halinde alınabilecek mühendislik önlemleri belirlenmelidir.

Mevcut ve Kazılarda oluşacak şevler açıkta bırakılmamalı, uygun projelendirilmiş istinat yapılarıyla desteklenmelidir.

Farklı oturmalara sebebiyet verilmemesi için yapı temelleri aynı jeolojik-jeoteknik ve litolojik seviyeler üzerine oturtulmalıdır.

Yeraltı suyu, yüzey ve atık suların ortamdaki uzaklaşmasını sağlayacak drenaj sistemleri uygulanmalıdır.

Yol, alt yapı, komşu bina parsel ile kendi parselinin güvenliği sağlanmadan kazı işlemi yapılmamalıdır.

Bu alanlarda yer yer dolgular gözlendiğinden, dolgu kalınlığı ve yayılımı zemin-temel etütlerinde belirlenerek , dolgu temel kazısıyla hafifedilerek, bina ve/veya yapı temelleri dolgu altındaki jeolojik birimlerin mühendislik problemi içermeyen kesimlerine taşıtırılmalıdır.

Yamaç stabilitesini bozucu her türlü kontrolsüz kazıdan kaçınılmalı ve stabiliteyi arttırmak için eğimin düşürülmesine yönelik gerekli önlemler alınmalıdır.

Eğimin yüksek olduğu eğimlerin düzeltilmesine yönelik gerekli önlemler mutlaka alınmalıdır.

Emine H. İLAL
Jeolojik Etüt Uzmanı
Oda Sic. No: 110.110

1993-07-21S 010
Mühür
11/11/2013 11:11:11
www.tmmob.com.tr

Mardin İl, Derik İlçesi, Konur Mahallesi içerisinde yer alan, RES alanı için İmar Planına Esas-Geolojik Etüt Raporu

Kireçtaşı biriminde karstik boşluk gözlenmemiş olmakla birlikte kireçtaşı birimi aşırı kırıklı-parçalı olduğundan su alan kısımlarda karstik boşluk gelişebileceğinden zemin -temel etütlerinde karstik boşluk olup olmadığı yeniden irdelenerek gözlenmesi halinde alınacak önlemler belirlenmelidir.

Afet Bölgelerinde Yapılacak Yapılar Hakkındaki Yönetmelik hükümlerine uyulmalıdır.

Yapı temelleri birimlerin stabilite problemi olmayan kesimlerine oturtulmalı veya taşıtırılmalıdır.

6. Rapor içerisinde yapılan tüm hesaplama analiz ve yorumlar inceleme alanının genel karakteristik özelliklerini belirlemek amacıyla yapıldığından, bu hesaplama analiz ve yorumlar projeye esas zemin ve temel etüt çalışmalarında; yapılacak yapının tüm özelliklerine ve temelin oturacağı zeminin özelliklerine uygun olarak, ayrıntılı şekilde yeniden yapılmalıdır. Bu rapor Zemin Etüt Raporu yerine kullanılamaz. Yapılaşma esnasında ilgili yönetmelik ve genelge hükümlerine göre, bu rapordaki uyarılar da dikkate alınarak parsel bazında zemin etüdü istenmelidir.

Emine İRHAN
Mühendis
Görsel. No: 9664

Mehmet KARAYILMAZ
Jeolojik Mühendis
Görsel. No: 4661

İLİ	MARDİN
İLÇE	DERİK
MAHALLESİ	KONUR
PAFTA	1/5000 ölçekli N44B18A, N44B17B, N44B18B, N44B11B, N44B12D, N44B11C, N44B17A, N44B12A toplam 8 adet hâlihazır harita paftaları ile 1/1000 ölçekli N44B18A1D, N44B18A1C, N44B18A2C, N44B18A3A, N44B18A3B, N44B18A4A, N44B18A4B, N44B18B1C, N44B18B1D, N44B17B1C, N44B17B1D, N44B17B2C, N44B17B2D, N44B17B3A, N44B17B3B, N44B17B4A, N44B17B8B, N44B17A1A, N44B17A1B, N44B17A1C, N44B17A2B, N44B17A2C, N44B17A2D, N44B12A1A, N44B12A1D, N44B12A4A, N44B12A4B, N44B12A4C, N44B12A4D, N44B12D1A, N44B12D1B, N44B12D2A, N44B12D2D, N44B12D3A, N44B12D3B, N44B12D3C, N44B12D4C, N44B11C2B, N44B11B2B, N44B11B2C Pafta toplam 40 adet hâlihazır harita paftalarında sınırları belirtilen alanı kapsamaktadır.
PLAN/RAPOR TÜRÜ ÖLÇEĞİ	İMAR PLANINA ESAS JEOLOJİK-JEOTEKNİK RAPOR

Rapor içeriğindeki sondaj, laboratuvar, analiz vb. veri ve bilgilerin teknik sorumluluğu müellif mühendis-firmada olmak üzere 28.09.2011 tarih ve 102732 sayılı genelge gereğince, büro ve arazi incelemesi sonucunda uygun bulunmuştur.

KOMİSYON VE KONTROL MÜHENDİSLERİ

Başkan

Ali KÖSESOY

Ebru UYAR

Jeolojik Mühendis
Genelge Sorumlusu ve İktisadi
Mühendislik Müdürlüğü

Öye
EROL

28.09.2011 gün ve 102732 sayılı
Genelge ve 27.09.2024 tarih ve 10570683 sayılı
Vilayet oluruna göre incelenmiş ve ONAYLANMIŞTIR.

ONAY
Muhammed Enis ERANCI
04/11/2024

İl Müdürü

XIV. KAYNAKLAR

- 32, 163-191.
- GÜRPINAR, A. 1977. Deprem Mühendisliğine Giriş, T.C. İmar ve İskan Bakanlığı Deprem Araştırma Enstitüsü Başkanlığı, Ankara.
- HOLTZ, W.G. and Gibbs, H.J. 1956 "Properties of Expansive Clays" Transactions ASCE, Vol. 121, pp.641-677.
- HOLTZ, R.D. and Kovacs, D. 1981. An Introduction to Geotechnical Engineering. Prentice-Hall Inc., New Jersey, 736 p.
- IAEG 1981. Rock and soil description and classification for engineering geological mapping. Bulletin of International Association of Engineering Geology, 24, 253-274.
- ISRM 1978. Suggested methods for the quantitative description of discontinuities in rock masses. International Journal of Rock Mechanics Mining Sciences and Geomechanics Abstracts, 15, 319-368.
- ISRM 1981. Basic geotechnical description of rock masses. International Journal of Rock Mechanics Mining Sciences and Geomechanics Abstracts, 18, 85-110.
- Jeofizik ve jeoteknik çalışmalar 2005., www.istanbul.edu.tr.
- KANAL, K., 1983. Engineering Seismology, University of Tokyo Press, Tokyo.
- Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü., Boğaziçi Üniversitesi., www.koeri.boun.edu.tr.
- KEÇELİ, A., 1990. Sismik Yöntemlerle Müsaade Edilebilir Dinamik Zemin Taşıma Kapasitesi ve Oturmasının Saptanması, Jeofizik Cilt: 4, Sayı: 2, 83-92.
- KETİN, I., 1960. 1:2 500 000 ölçekli Türkiye tektonik haritası hakkında açıklama. MTA. Derg. 54, 1-6.
- KILIÇ, R., 2005. Kaya Mekaniği Ders Notları., Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeoloji Müh. Bölümü.
- KRAMER, S.L. 1996. Geotechnical Earthquake Engineering. Prentice Hall, New Jersey, 526 s.
- KOÇYİĞİT, A., 2003. Orta Anadolu'nun genel neotektonik özellikleri ve depremselliği, Türkiye Petrol Jeologları Derneği Bülteni, Özel Sayı 5, s.1-25.
- KOVANCILAR WIKİPEDIA., tr.wikipedia.org
- MIDORIKAWA, S., 1987. Tasarım Depremine göre İzosismik Haritanın Tahmini, Journal of Structural Engineering, Vol. 33B, pp.43-48.
- OCAK, I. 2008. "Tek Eksenli Basınç Dayanımı Kullanılarak Kaya malzemesinin Elastisite Modülünün Tayini ", İstanbul Yerbilimleri Dergisi, c.21

- ÖZÇEP, F. 2005. "Zemin Jeofizik Analiz", Microsoft® Excel Programı, İ.Ü. Müh. Fak. Jeofizik Müh. Böl., İstanbul.
- ÖZENER, H., Kuzey Anadolu Fayı'nın Doğu Kesiminin Kabuk Deformasyonlarının ve Blok inematığının GPS Ölçümleri ile Araştırılması, Depremselliği ve Deprem Potansiyelinin Değerlendirilmesi, Proje Kapatma Raporu, TÜBİTAK-ÇAYDAG, 2006.
- PALUTOĞLU, M. ve TANYOLU, E., 2006 Elazığ İli Yerleşim Alanı Fırat Üniversitesi Fen ve Müh. Bil. Dergisi .18,577-588.
- PERİNÇEK, D., Günay, K., Kozlu, H., 1987, Doğu ve Güneydoğu Anadolu bölgesindeki yanal atımlı faylar ile ilgili yeni gözlemler, Türkiye 7. Petrol Kongresi Bildirileri, 89- 103, Ankara
- SEED, H.B. and De Alba, P. 1986. Use of SPT and CPT tests for evaluating the liquefaction resistance of sands. In use of In-situ Tests in Geotechnical Engineering. ASCE Geotechnical Special Publication, 6, 281-302.
- SUNGURLU, O., Perinçek, D., Kurt, G., Tuna, E., Dülger, S., Çelikdemir, E. ve Nuz, H. (1985). Elazığ - Hazar - Palu alanının jeolojisi. Petrol _sıL Gn. Müh. Derg., 29, 83 - 191.
- ŞAROĞLU, F., Emre, Ö. ve Kuşçu, İ. 1987. Türkiye'nin diri fayları ve deprem şekilleri, MTA, Der.no:8174.
- ŞAROĞLU, F., Emre, Ö., and Kuşçu, İ., (1992). The East Anatolian fault zone of Turkey, Annales Tectonicae, Special Issue, Supplement to V. VI, 99-125.
- ŞEKERCİOĞLU, E., 2002. Yapıların Projelendirilmesinde Mühendislik Jeolojisi, Ankara
- TATAR, Y. 1988. Arazi Ders Notları, Fırat Üniv. Müh. Fak. Jeoloji Müh. Bölümü, yayımlanmamış.
- TERZAGHI, K. and Peck, R.B. 1967. Soil Mechanics in Engineering Practice, 2nd Ed., John Wiley & Sons, Inc., New York, 729 p.
- TS 1500 2000. İnşaat Mühendisliğinde Zeminlerin Sınıflandırılması.
- TS 1900-1 2006. İnşaat Mühendisliğinde Zemin Laboratuvar Deneyleri Bölüm 1: Fiziksel Özelliklerin Tayini.
- TS 1900-2 2006. İnşaat Mühendisliğinde Zemin Laboratuvar Deneyleri Bölüm 2: Mekanik Özelliklerin Tayini
- TS 1901 1975. İnşaat Mühendisliğinde Sondaj Yolları ile Örselenmemiş Numune Alma Yöntemleri.
- TS 3440 1982. Zararlı kimyasal etkileri olan su, zemin ve gazların etkisinde kalacak betonlar için yapım kuralları.
- TC Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, 1996. Deprem Bölgeleri haritası, Harita Genel Komutanlığı

basımı.

TC Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, 2007. Deprem Bölgelerinde Yapılacak Yapılar Hakkında Yönetmelik.

TC Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, Afet İşleri Genel Müdürlüğü İnternet Sitesi. www.deprem.gov.tr

TC Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, Afet İşleri Genel Müdürlüğü Araştırma Dairesi Başkanlığı Sismoloji Şube Müdürlüğü, 2007., Sivrice (Elazığ) Deprem Raporu No:5690-1

TC Kovancılar Kaymakamlığı İnternet Sitesi., www.kovancilar.gov.tr

TC MTA Genel Müdürlüğü 2010, Başyurt- Karakoçan (Elazığ) Deprem Raporu.

TURAN, M. ve Bingöl, A.F., 1991. Kovancılar-Baskil(Elazığ) arası bölgenin tektonostratigrafik özellikleri. Çukurova Üniversitesi Ahmet Acar Sempozyumu Bildiriler Kitabı, Adana, 213-227.

ULUSAY, R., Tuncay, E., Sönmez, H., and Gökçeoğlu, C., 2004. An attenuation relationship based on Turkish strong ground motion data and iso-acceleration map of Turkey. *Engineering Geology*, 74, 265-291.

ULUSAY, R., 2001. Uygulamalı Jeoteknik Bilgiler, 385 sayfa, Jeoloji Mühendisleri Odası yayını, no:38, Ankara

ULUTAŞ, G. E., Güven G. T., İrmak T. S., Sertçelik, F., Tunç, B., Çetinel, T., Çaka, D., Özer, M. F., Kenar, Ö. 2003, Doğu Marmara Bölgesi için Deneysel En Büyük Yatay Gvme Uzaklık Azalım Glikisi ve Kocaeli'nin Probabilistik Deprem Tehlikesi, Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, S: 14-26. Kocaeli.

VAN DER MERVE DH., 1964. The prediction of heave from the plasticity index and percentage clay fraction, *Trans SAICE*, Vol. 6, No. 5, p. 103-107.

YOUD, T. L., Idriss, I. M., Andrus, R. D., Arango, I., Castro, G., Christian, J. T., Dobry, R., Finn, W. D. L., Harder Jr., L. F., Hynes, M. E., Ishihara, K., Koester, J. P., Liao, S. S. C., Marcuson, W. F., Martin, G. R., Mitchell, J. K., Moriwaki, Y., Power, M. S., Robertson, P. K., Seed R. and Stokoe K. H. 2001. "Liquefaction Resistance of Soils: Summary Report from the 1996 NCEER and 1998 NCEER/NSF Workshops on Evaluation of Liquefaction Resistance of Soils" *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering*, Vol. 127(10), 817-833.

EKLER

EK-1. LOGLAR

EK-2. LABORATUVAR DENEY SONUÇLARI

EK-3. JEOFİZİK EKLER

EK-4. HARİTALAR

- EĞİM HARİTASI (1000-5000)
- JEOLOJİ HARİTASI (1000-5000)
- YERLEŞİME UYGUNLUK HARİTASI (1000-5000)
- MÜHENDİSLİK JEOLOJİSİ HARİTASI (1000-5000)
- BATİMETRİ HARİTASI (Dolgu İmar Pl. Esas Etütler için) (1000-5000)
- DİĞER HARİTALAR

EK-5. DİĞER EKLER

- KURUM GÖRÜŞLERİ
- TAPU ÖRNEĞİ-APLIKASYON BELGESİ
- BELEDİYE MECLİS KARARI (Plan Değişikliği, İlave İmar vb. Çalışmalar için)
- GÖRÜŞ ve RAPORLAR
 - Paleosizmoloji
 - Tasman Raporu
 - Geoteknik Değerlendirme Raporu
 - Çığ Etüdü Raporu
 - Tektonik Görüş
 - Kinematik Analiz
 - Stabilite Analizi
 - Önlem Projeleri
 - Diğer Görüş ve Raporlar

EK-6. FOTOĞRAFLAR

EK-7. TAAHHÜTNAMELER

EK-1. LOGLAR

ASIL		TEMEL SONDAJ LOGU															
Proje Adı: Mardin Çevre İşleri RCD alanı inşaat işi		Sonda Yeri: MARDİNERİK		Derinlik (m) 7 m		Sonda No SK-1		Sayfa No 1									
Makine Tipi: Çelik Sonda Yönt. Rotary Baş. Tarih: 24.10.2024 Bit. Tarih: 24.10.2024 Zemin Kütü: - m Sondaj Akademi Akademi		Logu Hazırlayan EMME S.HAA Jeolojik Mühendis 050 500 00 5004		Derinlik (m)		Tarih		Saat		Açıklama su yok							
Sonda Derinliği	Yatay Derinliği	Numune Derinliği	Numune Tipi	SPT Değeri										Kaya Özelliği	Jeolojik Kesit	Zemin Tanımlanması	
				Darbe Sayısı		Grafik						100%	500%				100%
15	30	45	60	10	20	30	40	50	60								
0	0																Nebati toprak
1																	
2																	
3			Q														
4																	
5																	KIREÇTAŞI
6																	
7																	
8																	
9																	XUYU SONU 7 M
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
ZEMİN DEĞERLENDİRMESİ - SPT																	
İlçe Temel (Kısmiyetli)				İl Temel (Kısmiyetli)				Kaya Kesilgi %		RCD		Ayrışma Derecesi (W)		Çelik Sığığı (m)			
N:0-2				N:0-4				0-25				W1 Taze (Ayrışmamış)					
N:3-4				N:5-10				25-50				W2 Az Ayrışmış		1-3 Az Çatlaklı-Kırık			
N:5-8				N:11-20				50-75				W3 Orta Derecede Ayr		3-10 Kırık			
N:9-12				N:21-30				75-90				W4 Ayrışmış		10-50 Ç. Çatlaklı-Kırık			
N:13-15				N:30-50				90-100				W5 Tamamen Ayrışmış		>50 Parçalanmış			

Sonda Derinliği		Yatay Derinliği		Nümunne Derinliği		Nümunne Türü		SPT Deneyi					Kaya Özellikleri				Jeolojik Kesit		Zemin Tanımlanması							
Derinlik (m)		Derinlik (m)		Derinlik (m)		Nümunne Türü		Çerçeve Sayısı		Grafik					F0/F1%		R0/R1%		R0/R1%		Ayrılma Derecesi		Jeolojik Kesit		Zemin Tanımlanması	
1		2		3		4		5		6					7		8		9		10		11		12	
1		2		3		4		5		6					7		8		9		10		11		12	
0.2																										
1															20		18		W2						Nebati toprak	
2																										
3																										
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23																										
24																										
25																										
26																										
27																										
28																										
29																										
30																										
31																										
32																										
33																										
34																										
35																										
36																										
37																										
38																										
39																										
40																										
41																										
42																										
43																										
44																										
45																										
46																										
47																										
48																										
49																										
50																										
51																										
52																										
53																										
54																										
55																										
56																										
57																										
58																										
59																										
60																										
61																										
62																										
63																										
64																										
65																										
66																										
67																										
68																										
69																										
70																										
71																										
72																										
73																										
74																										
75																										
76																										
77																										
78																										
79																										
80																										
81																										
82																										
83																										
84																										
85																										
86																										
87																										
88																										
89																										
90																										
91																										
92																										
93																										
94																										
95																										
96																										
97																										
98																										
99																										
100																										



TEMEL SONDAJ LOGU

Proje Adı: Martı Deniz Konağı RES alanı inşaatı

Sondaç Yeri: MARDİNERK

Derinlik (m)

Sondaç No

Sayfa No

Makine Tipi : Çelik
Sondaç Yönt. : Kütleye
Baş. Tarih : 24.10.2024
Bit. Tarih : 24.10.2024
Zemin Kütü : m
Sondaççı : Ahmet Akay

Logu Hazırlayan

EMNE İLHAN
Jeolojik Mühür
Dış Sıra No: 1964

7 m

SK-6

1

Derinlik (m)

Tarih

Saat

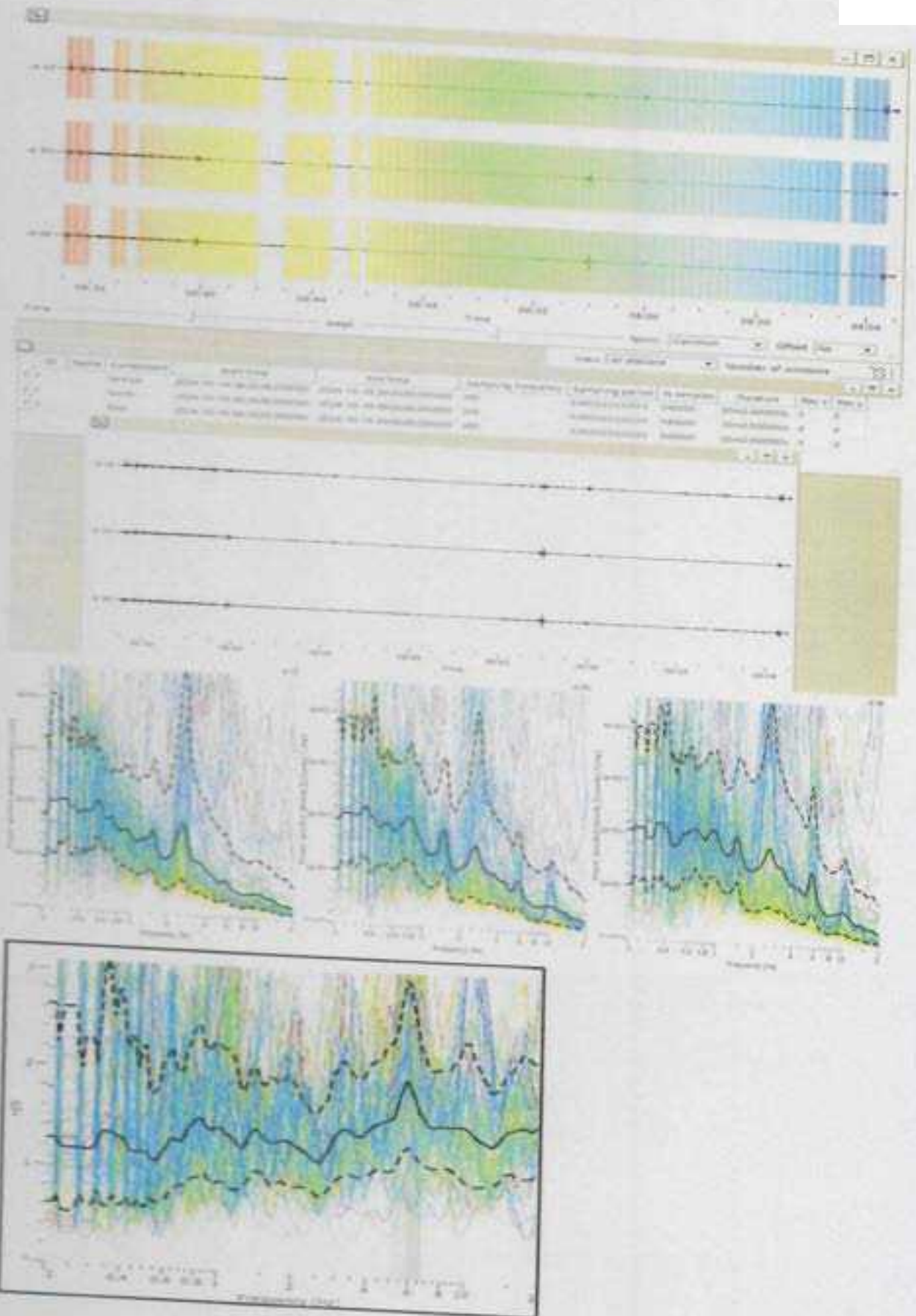
Açıklama
su yok

Sondaç Derinliği	Tebatül Derinliği	Nümuneye Derinliği	Nümuneye Türü	SPT Deneyi										Kaya Ölçütleri				Jeolojik Keşif	Zemin Tanımlaması	
				Çarık		Sayısı		Sınıfı						T100%	SOR %	ROD%	Ayrılmış Derecesi			
				1-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100							
0-1	0.4																			
1-2																				
2-3																				
3-4			GR																	
4-5																				
5-6																				
6-7																				
7-8																				
8-9																				
9-10																				
10-11																				
11-12																				
12-13																				
13-14																				
14-15																				
15-16																				
16-17																				
17-18																				
18-19																				
19-20																				
20-21																				
21-22																				
22-23																				
23-24																				
24-25																				
25-26																				
26-27																				
27-28																				
28-29																				
29-30																				
30-31																				
31-32																				
32-33																				
33-34																				
34-35																				
35-36																				
36-37																				
37-38																				
38-39																				
39-40																				
40-41																				
41-42																				
42-43																				
43-44																				
44-45																				
45-46																				
46-47																				
47-48																				
48-49																				
49-50																				
50-51																				
51-52																				
52-53																				
53-54																				
54-55																				
55-56																				
56-57																				
57-58																				
58-59																				
59-60																				
60-61																				
61-62																				
62-63																				
63-64																				
64-65																				
65-66																				
66-67																				
67-68																				
68-69																				
69-70																				
70-71																				
71-72																				
72-73																				
73-74																				
74-75																				
75-76																				
76-77																				
77-78																				
78-79																				
79-80																				
80-81																				
81-82																				
82-83																				
83-84																				
84-85																				
85-86																				
86-87																				
87-88																				
88-89																				
89-90																				
90-91																				
91-92																				
92-93																				
93-94																				
94-95																				
95-96																				
96-97																				
97-98																				
98-99																				
99-100																				

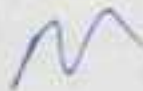
ZEMİN DEĞERLENDİRMESİ - SPT

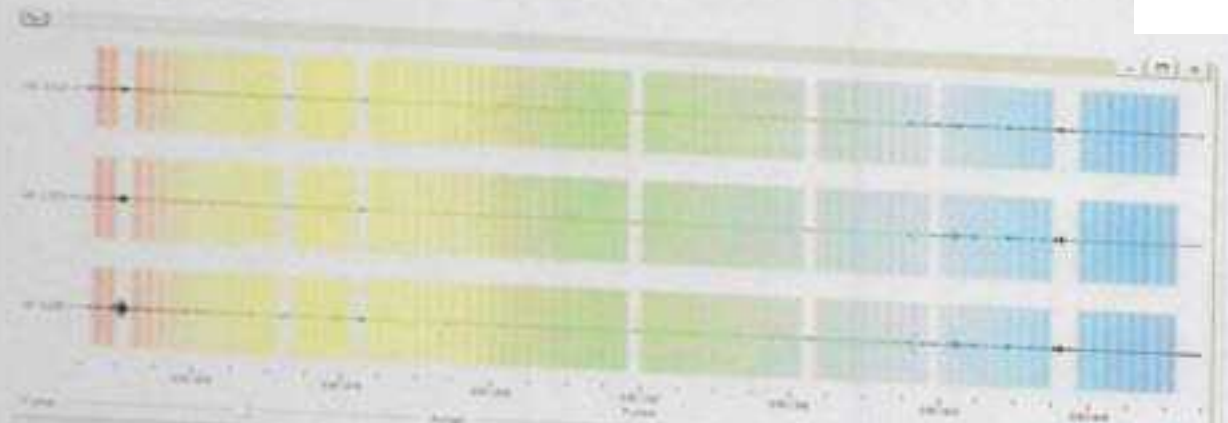
İzlem Tanımlaması (Kuvvet)		Kaya Niteliği - ROD		Ayrılma Derecesi (W)		Çarık Sıklığı (m)	
İzlem Tanımlaması (Kuvvet)	İzlem Tanımlaması (Kuvvet)	Kaya Niteliği	ROD	Ayrılma Derecesi (W)	Çarık Sıklığı (m)	Çarık Sıklığı (m)	Çarık Sıklığı (m)
N 0-2	N 2-4	0-25		W1 Taze (Ayrılmamış)	1-3 Az Çatlaklı-Kırıktı	1-3 Az Çatlaklı-Kırıktı	1-3 Az Çatlaklı-Kırıktı
N 3-4	N 5-10	25-50		W2 Az Ayrılmış	3-10 Kırıktı	3-10 Kırıktı	3-10 Kırıktı
N 5-8	N 11-30	50-75		W3 Orta Derecede Ayr.	10-50 Çatlaklı-Kırıktı	10-50 Çatlaklı-Kırıktı	10-50 Çatlaklı-Kırıktı
N 9-13	N 31-50	75-90		W4 Ayrılmış	>50 Parçalanmış	>50 Parçalanmış	>50 Parçalanmış
N 14-18	N 51-100	90-100		W5 Tamamen Ayrılmış			

EK-3. JEOFİZİK EKLER

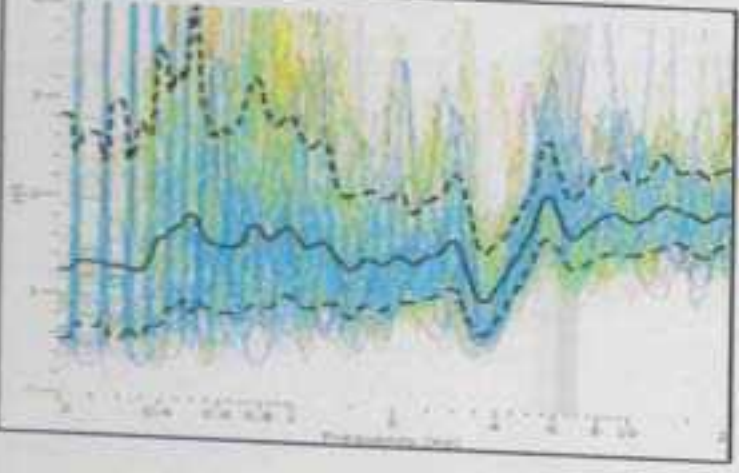
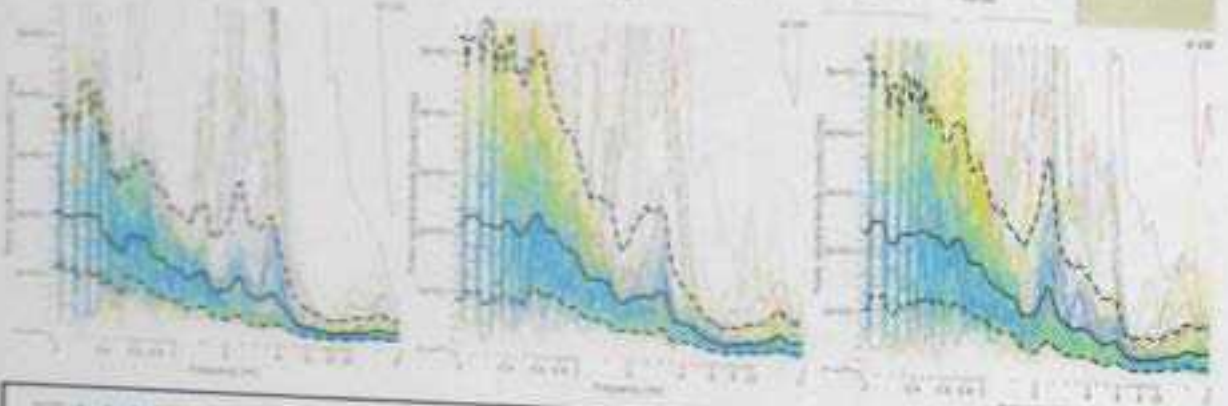


M1





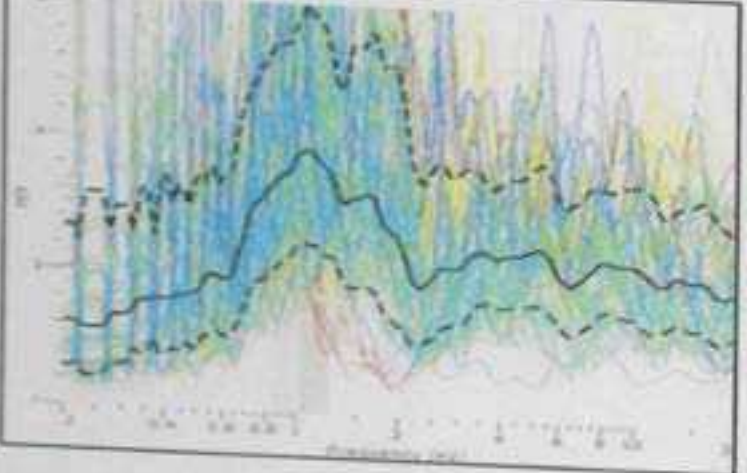
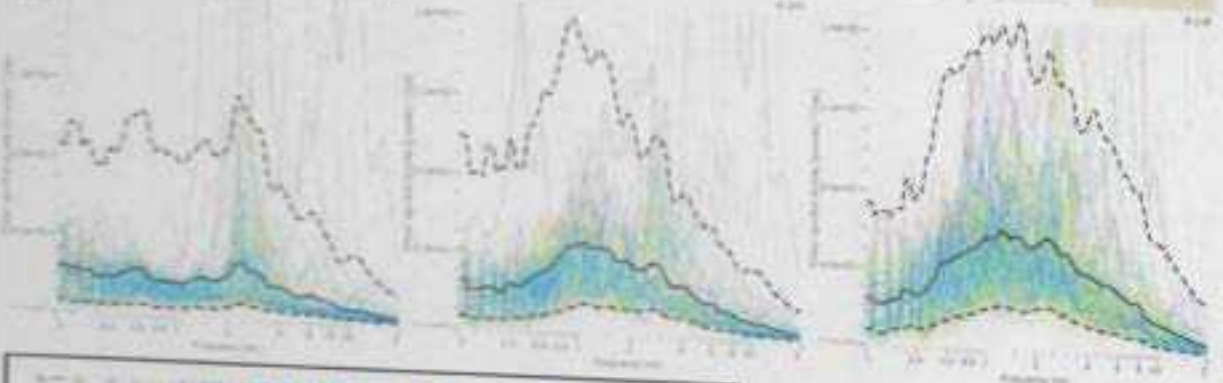
Name	Component	Percentage	Operating frequency	Operating period	Number of products	Number of products
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000



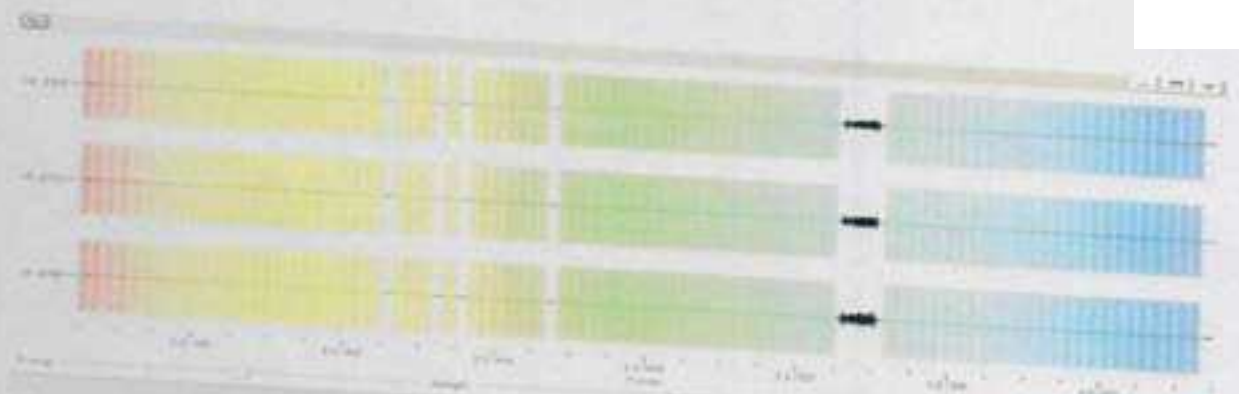
M2



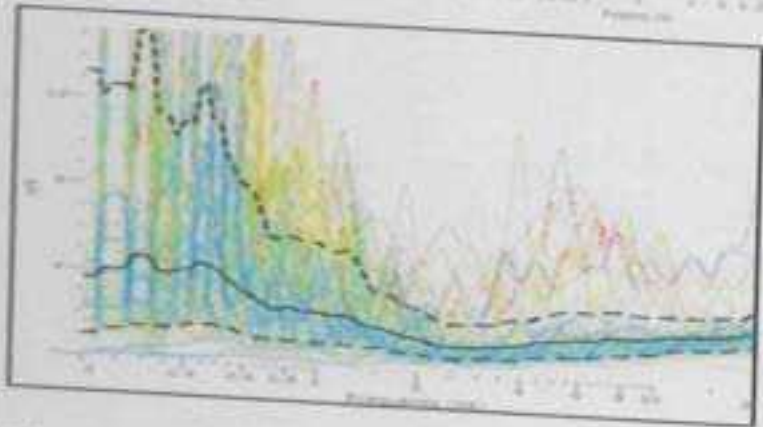
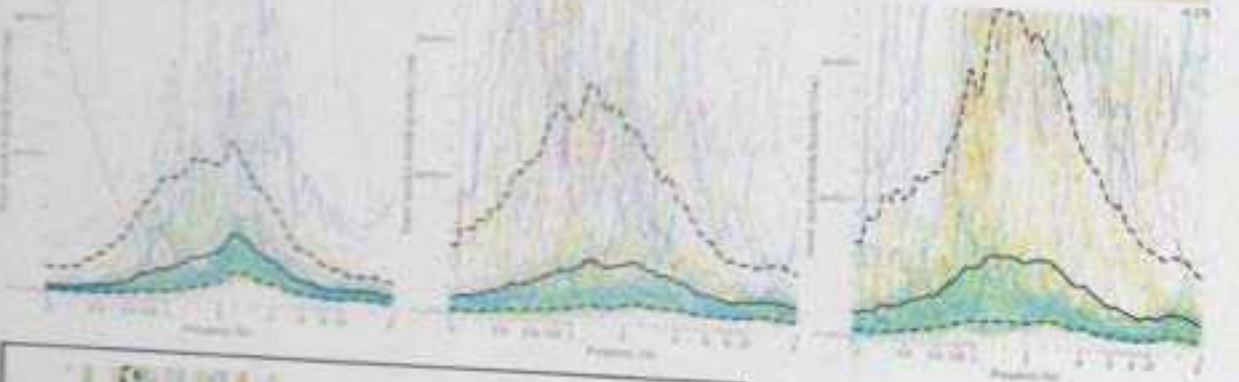
...
...
...
...



M3

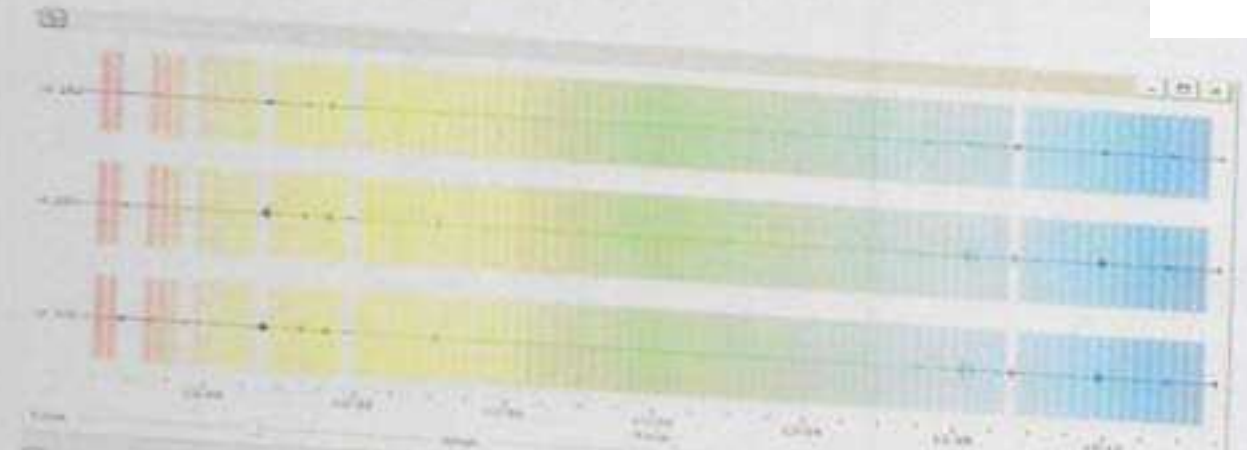


Retention Time	Area	Height	Width	Integration
10.000	1000	100	10	100%
15.000	2000	200	20	100%
20.000	3000	300	30	100%
25.000	4000	400	40	100%
30.000	5000	500	50	100%

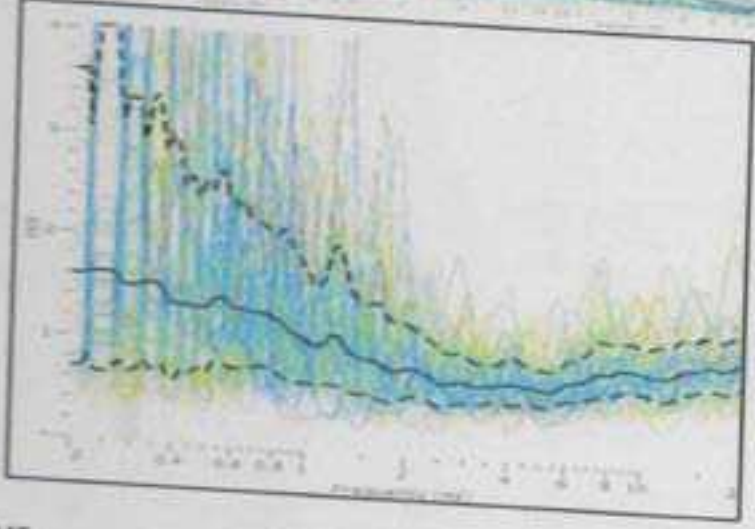
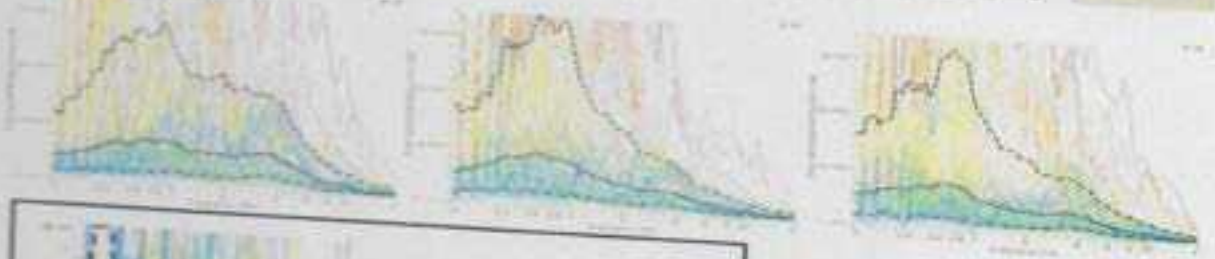


M4

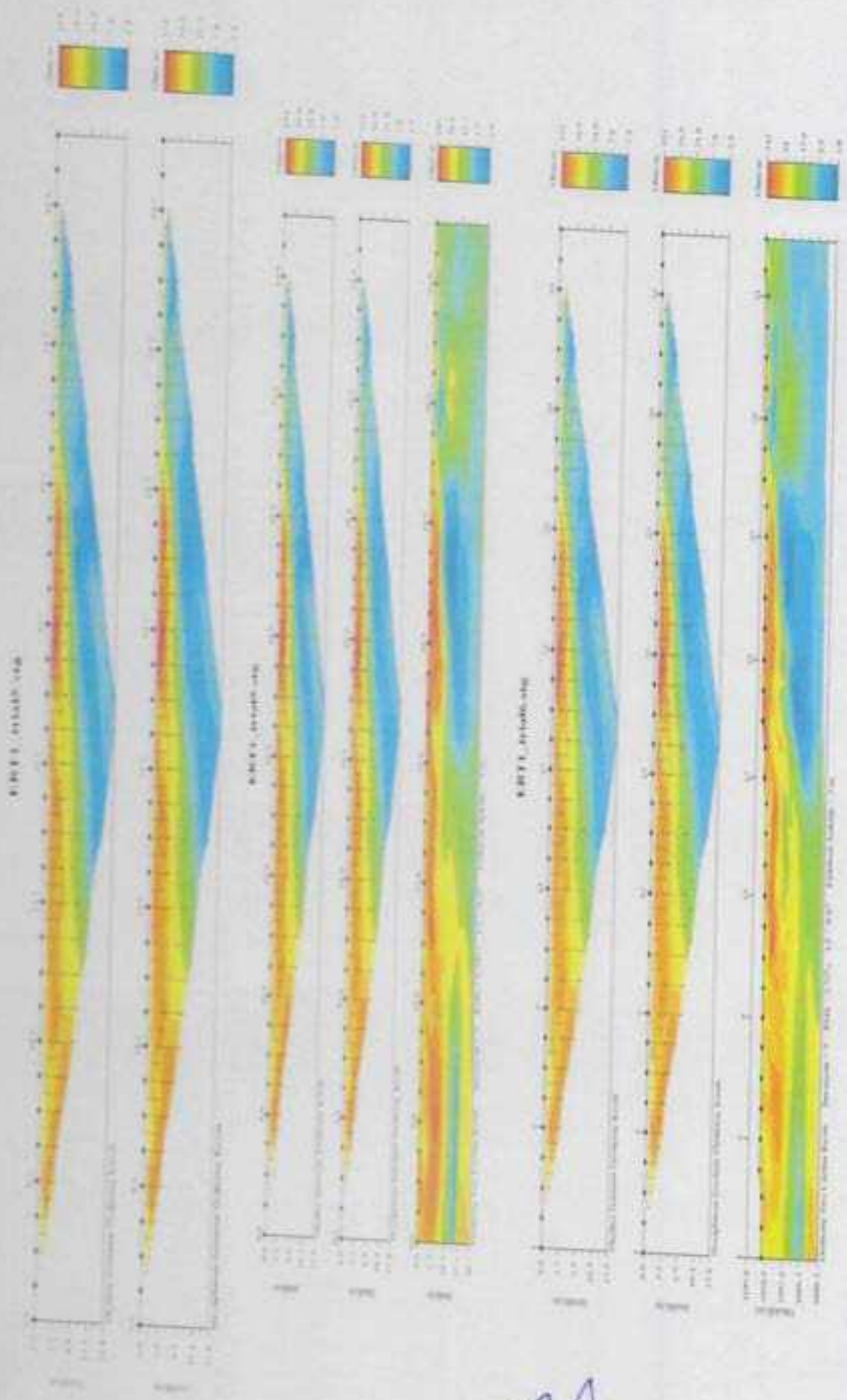
M



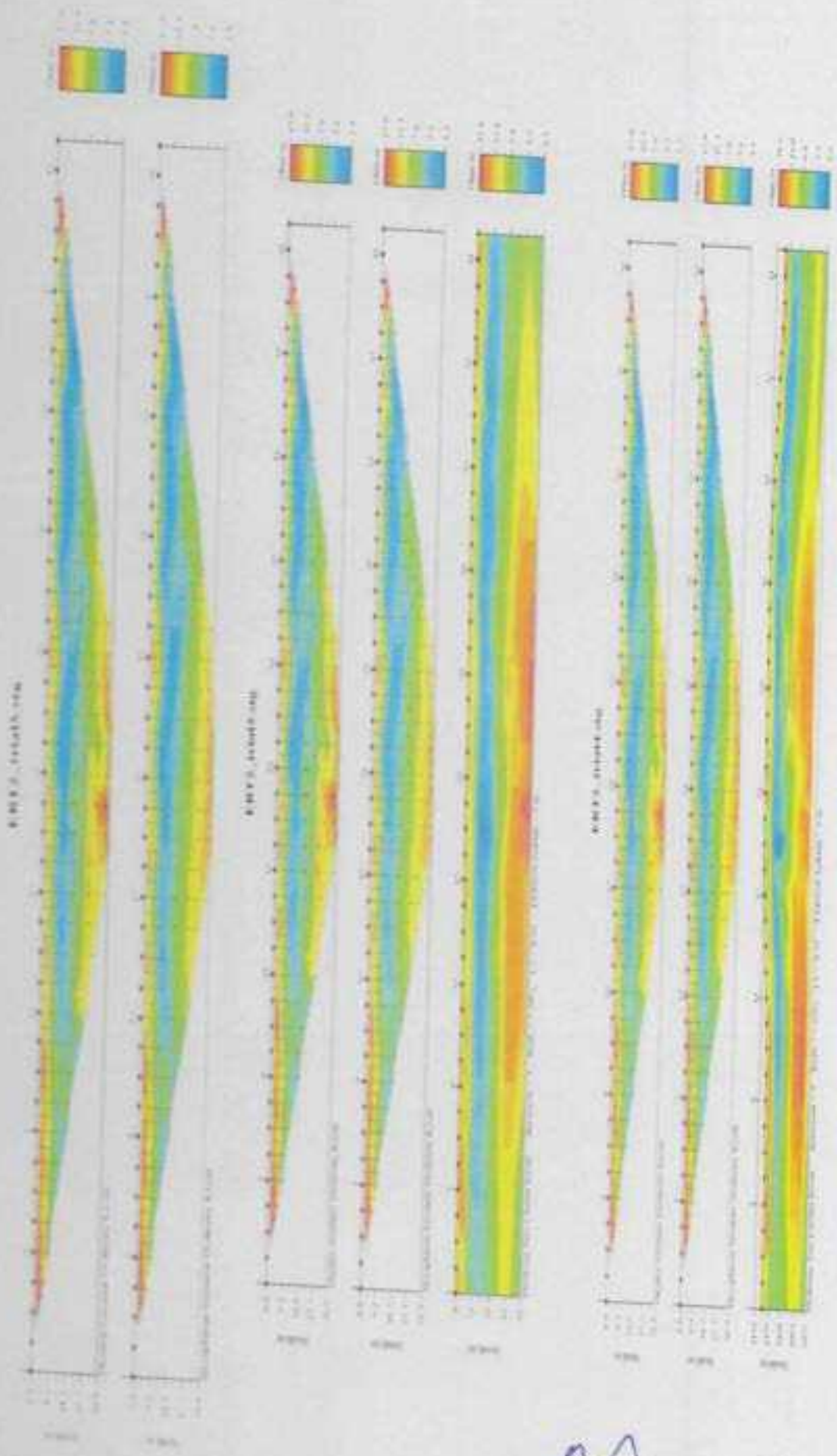
Station	Parameter	Value	Unit	Remarks	Operator	Date	Time
1	Water Temperature	18.5	°C				
2	Dissolved Oxygen	8.2	mg/L				
3	pH	7.8					
4	Water Level	1.2	m				
5	Water Level	1.1	m				
6	Water Level	1.0	m				



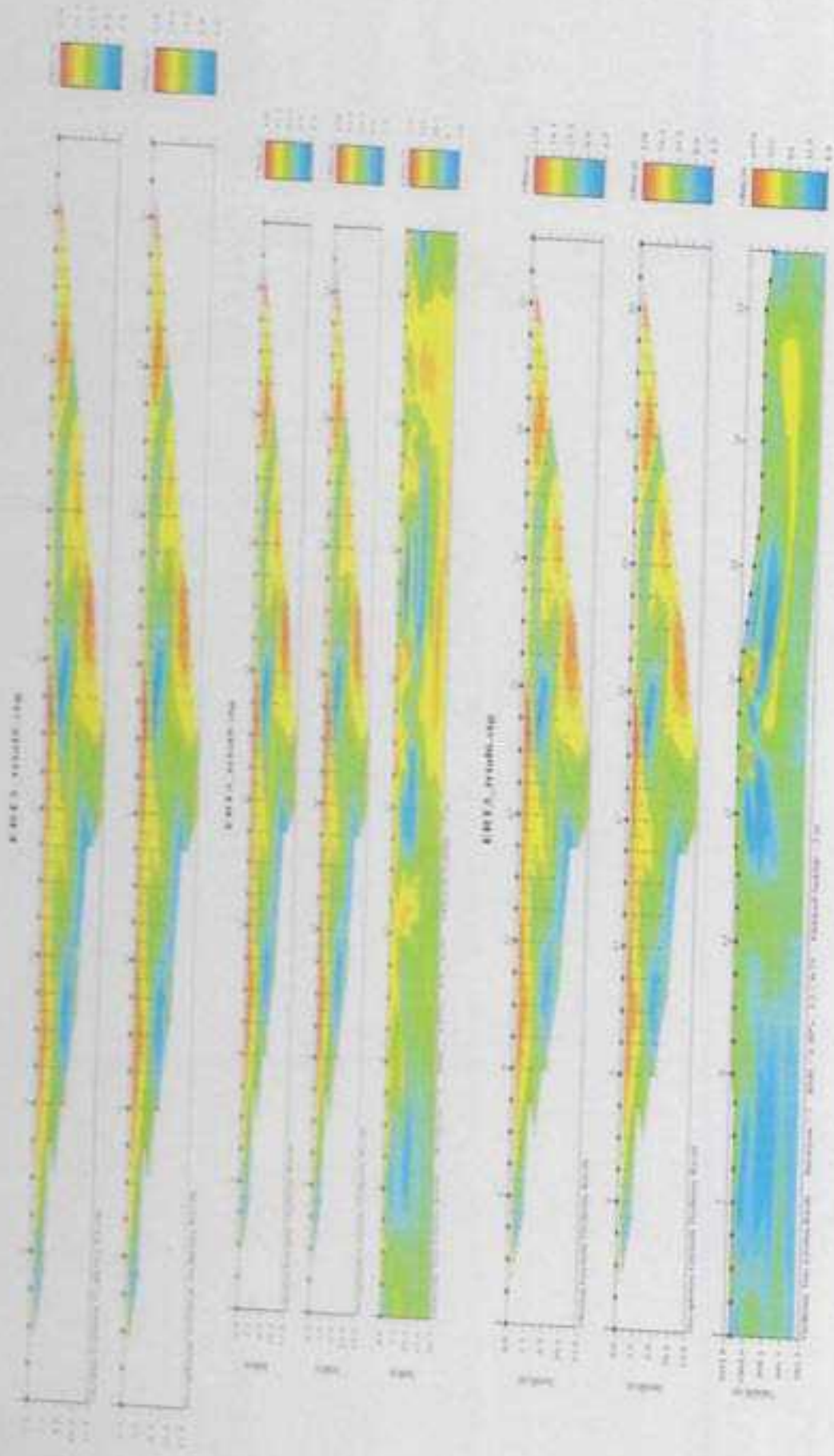
MS



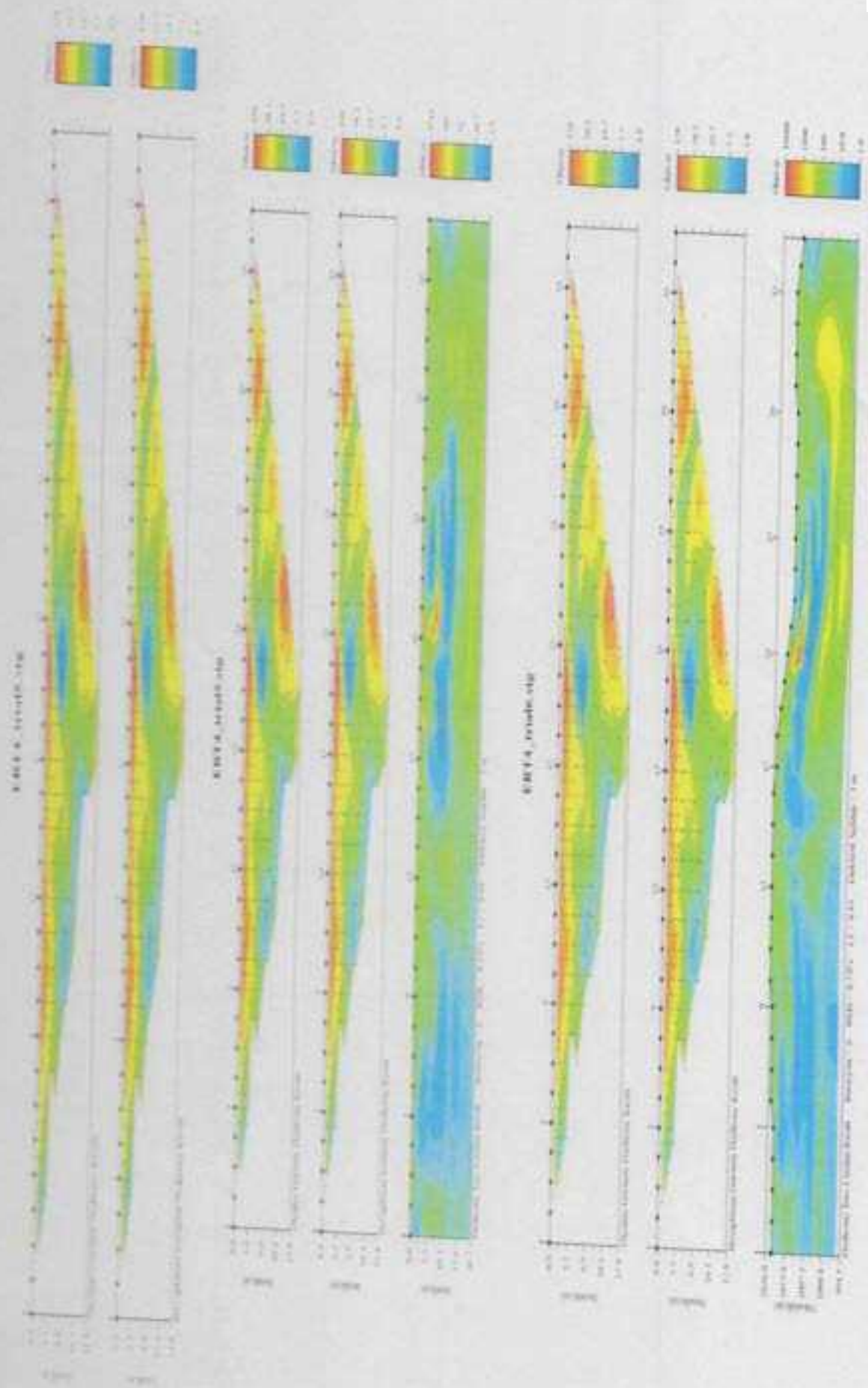
[Handwritten signature]



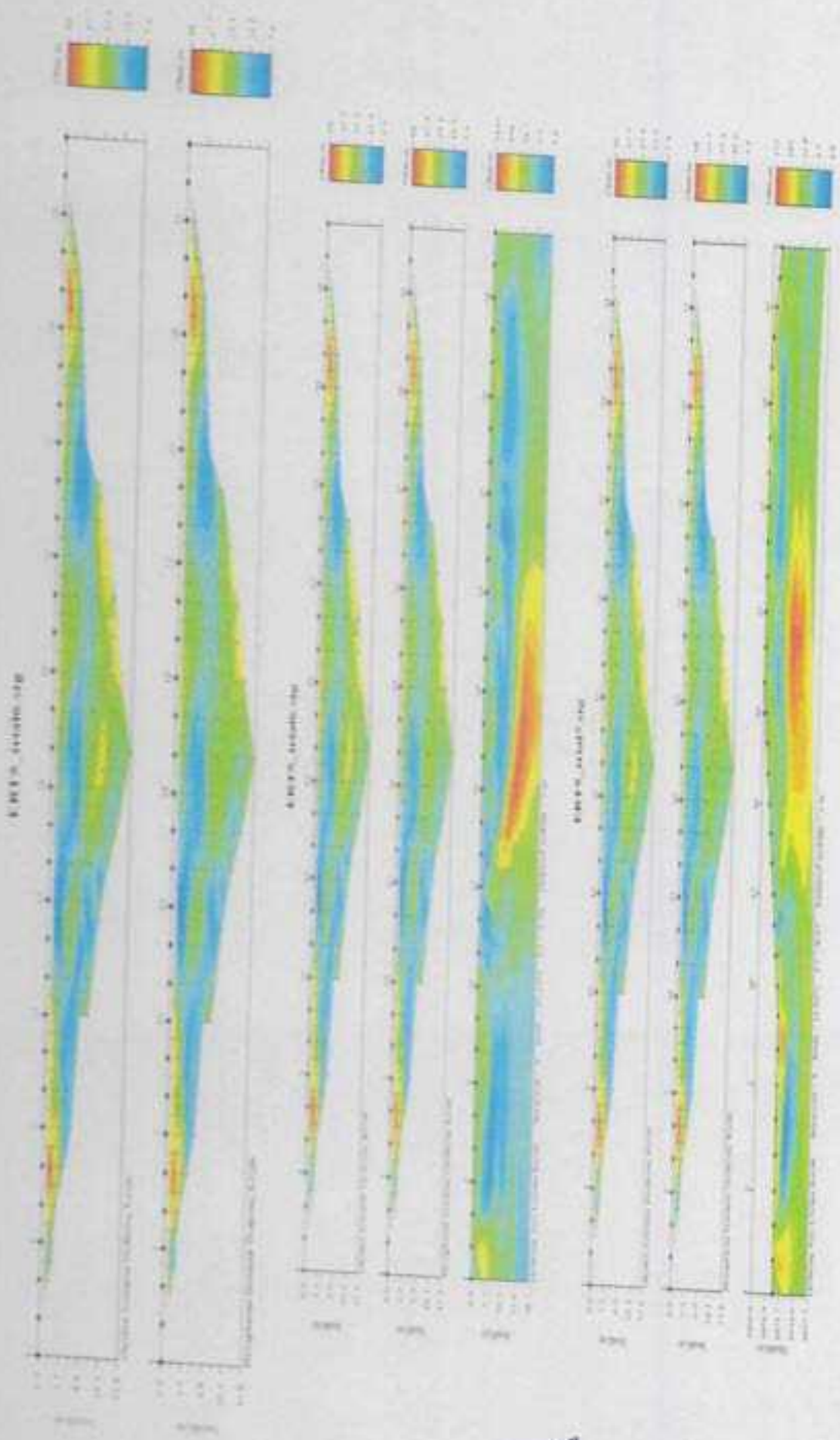
M



M



[Handwritten signature]

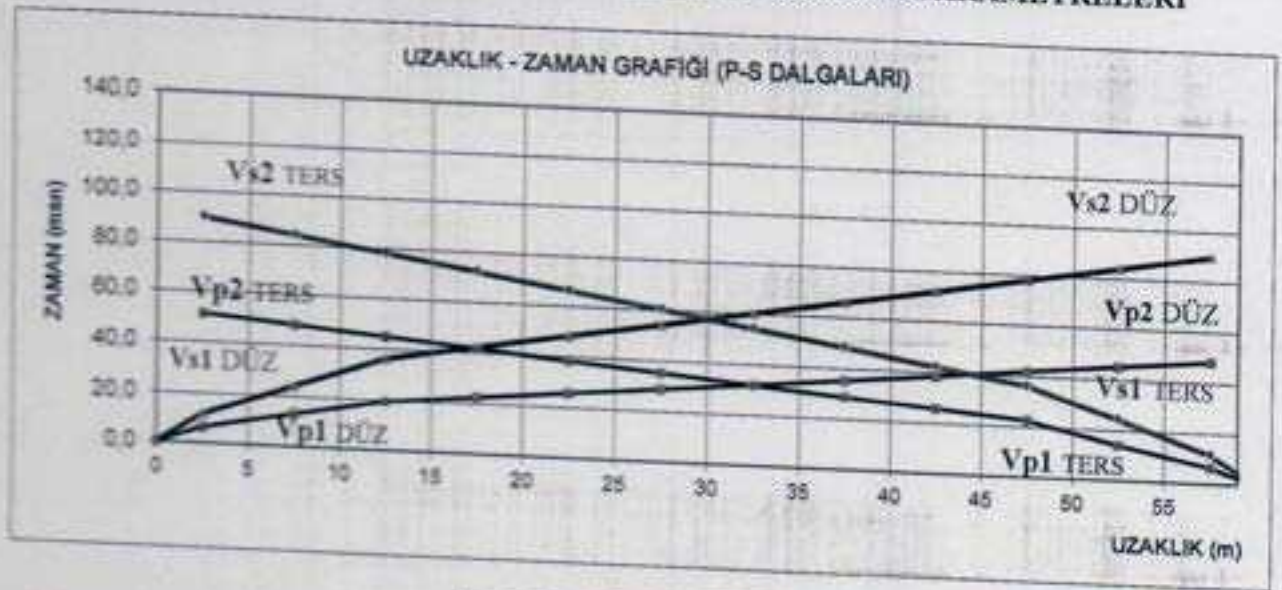


[Handwritten signature]

Ert ölçüm

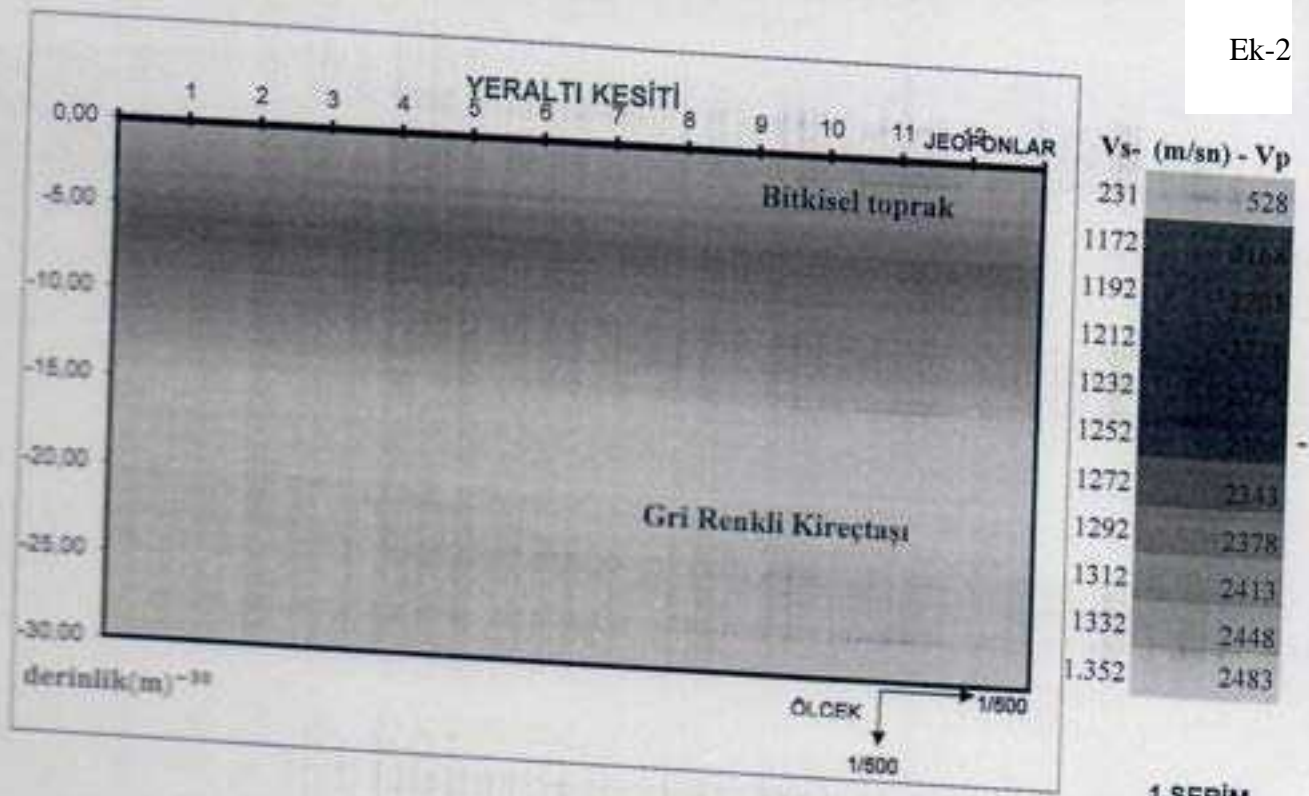
1.SERİM



SİSMİK KIRILMA ÇALIŞMASI, HIZLAR VE ZEMİN ELASTİK PARAMETRELERİ



HIZLAR	DALGA HIZLARI				
	SEMBOL	BİRİMİ	1. TABAKA	2. TABAKA	3. TABAKA
P DALGASI HIZLARI - DÜZ ATIŞ	(Vp)	m/sn	552	2.515	
P DALGASI HIZLARI - TERS ATIŞ	(Vp)	m/sn	503	2.451	
S DALGASI HIZLARI (ORTALAMA)	(Vs)	m/sn	231	1.352	
P DALGASI HIZLARI (ORTALAMA)			528	2.483	
DERİNLİKLER	TABAKA DERİNLİKLERİ				
	SEMBOL	BİRİMİ	P DÜZ	P TERS	
	(h)	m	0,20	0,20	
YOĞUNLUK	ELASTİK PARAMETRELER				
	SEMBOL	BİRİMİ	1. TABAKA	2. TABAKA	3. TABAKA
POISSON ORANI	(P)	-	1,49	2,19	
KAYMA MODÜLÜ	(G)	kg/cm ²	0,38	0,30	
ELASTİSİTE MODÜLÜ	(E)	kg/cm ²	793	40000	
BULK MODÜLÜ	(K)	kg/cm ²	2190	103742	
HAKİM TİTREŞİM PERYODU	(T ₀)	sn	3077	85081	
ZEMİN BÜYÜTMESİ				0,15	
ZEMİN OTURMASI	S	cm	2,14	0,73	
YATAK KATSAYISI	k	ton/m ³	0,75	0,13	
ZEMİN TAŞIMA GÜCÜ	(q _s)	kg/cm ²		40000	
ZEMİN EMNİYET GERİLMESİ	(q _s)	kg/cm ²	1,79	15,44	
EKSKAVATOR NO			0,60	5,15	
SIKIŞABİLİRLİK			1-3	9-10	
			0,00033	0,00001	

1.SERİM Uzaklık-Zaman Grafiği, Hızlar ve Dinamik Parametreler



	P DÜZ ATIŞ		P TERS ATIŞ	
Bitkisel Toprak				
	VP ₁ =	552 m/sn	VP ₁ =	503 m/sn
1. TABAKA	VS ₁ =	231 m/sn		
	h ₁ =	0,20 m	h ₁ =	0,20 m
Kireçtaşı				
	VP ₂ =	2.515 m/sn	VP ₂ =	2.451 m/sn
2. TABAKA	VS ₂ =	1.352 m/sn		
	h ₂ =	30 m	h ₂ =	30 m

1.SERİM Sismik Hızlara Göre Elde Edilen Yer Altı Kesiti

1.SERİM



T_1	T_2	Jeo ar	Ofset ar	G.F.	$V_p/V_s 1t$	$V_p/V_s 2t$			
0,0007	0,0007	5,0	2,5	57,5	2,39	1,86			
JEOFON	UZAKLIK	P HIZI (D)	P DÜZ	P TERS	P HIZI (T)		S	S HIZI	S TERS
	0		0,0	0,0					
1	2,5	403	6,2	6,4	391	51,328	0,0		
2	7,5	733	13,0	14,1	651	48,128	11,5	197	90
3	12,5	768	19,5	22,5	592	44,928	24,2	413	84
4	17,5	1563	22,7	25,7	1.563	41,728	36,3	840	78
5	22,5	1563	25,9	28,9	1.563	38,528	42,3	840	72
6	27,5	1563	29,1	32,1	1.563	35,328	48,2	840	66
7	32,5	1563	32,3	35,3	1.563	32,128	54,2	840	60
8	37,5	1563	35,5	38,5	1.563	28,928	60,1	840	54
9	42,5	1563	38,7	41,7	1.563	25,728	66,1	840	48
10	47,5	1563	41,9	44,9	1.563	22,528	72,0	840	42
11	52,5	1563	45,1	48,1	1.563	19,328	78,0	840	36
12	57,5	1563	48,3	51,3	1.563	14,08	84,0	840	24
	60,0				1.563	6,4	89,9		12
						0			0

67	37	1,8	10	18
127	67	1,895522	8	15,164

V_{S30}	1310	m/sn
-----------	------	------

Zemin
Grubu

ZB

- 1 -0,20
- 2 -0,20
- 3 -0,20
- 4 -0,20
- 5 -0,20
- 6 -0,20
- 7 -0,20
- 8 -0,20
- 9 -0,20
- 10 -0,20
- 11 -0,20
- 12 -0,20
- 0,20
- 0,20

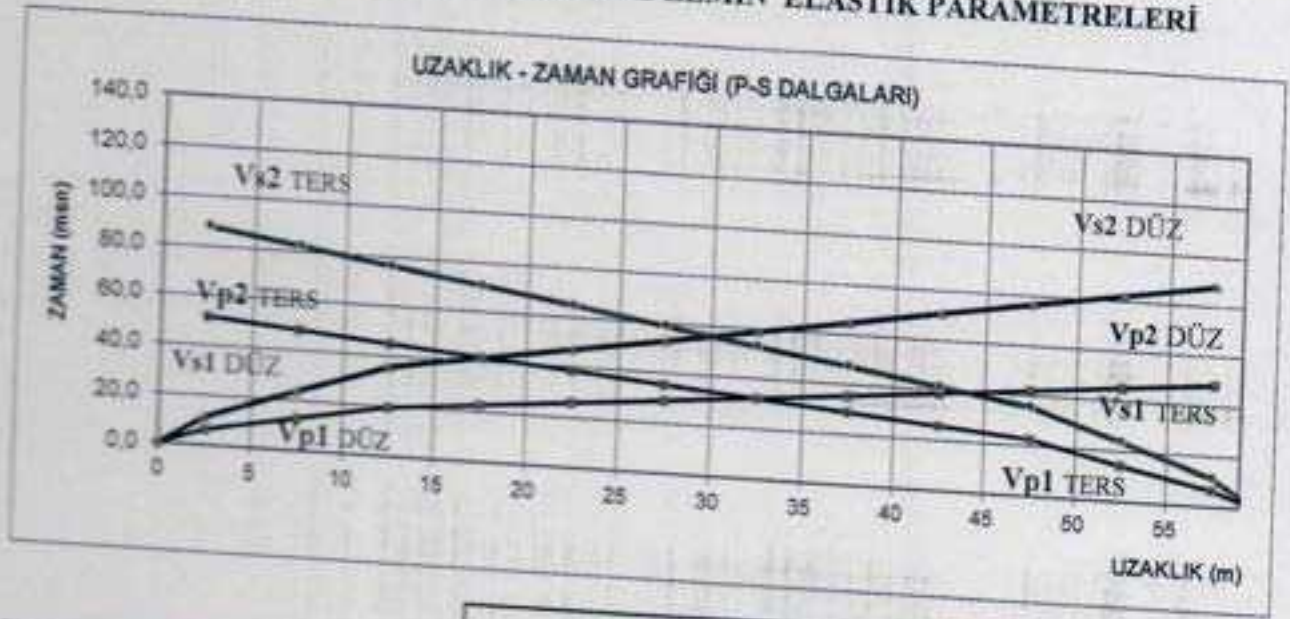
T_0	T_0	T_0
0,15	0,10	0,23

Tagama Gücü (ton/m ²)	1.Tabaka	25
	2.Tabaka	394

1. BİRİM	6,2	527,5	231	1,89	24,9	1,79	0,60
		243	1352	2,19	394,4	15,436	5,145

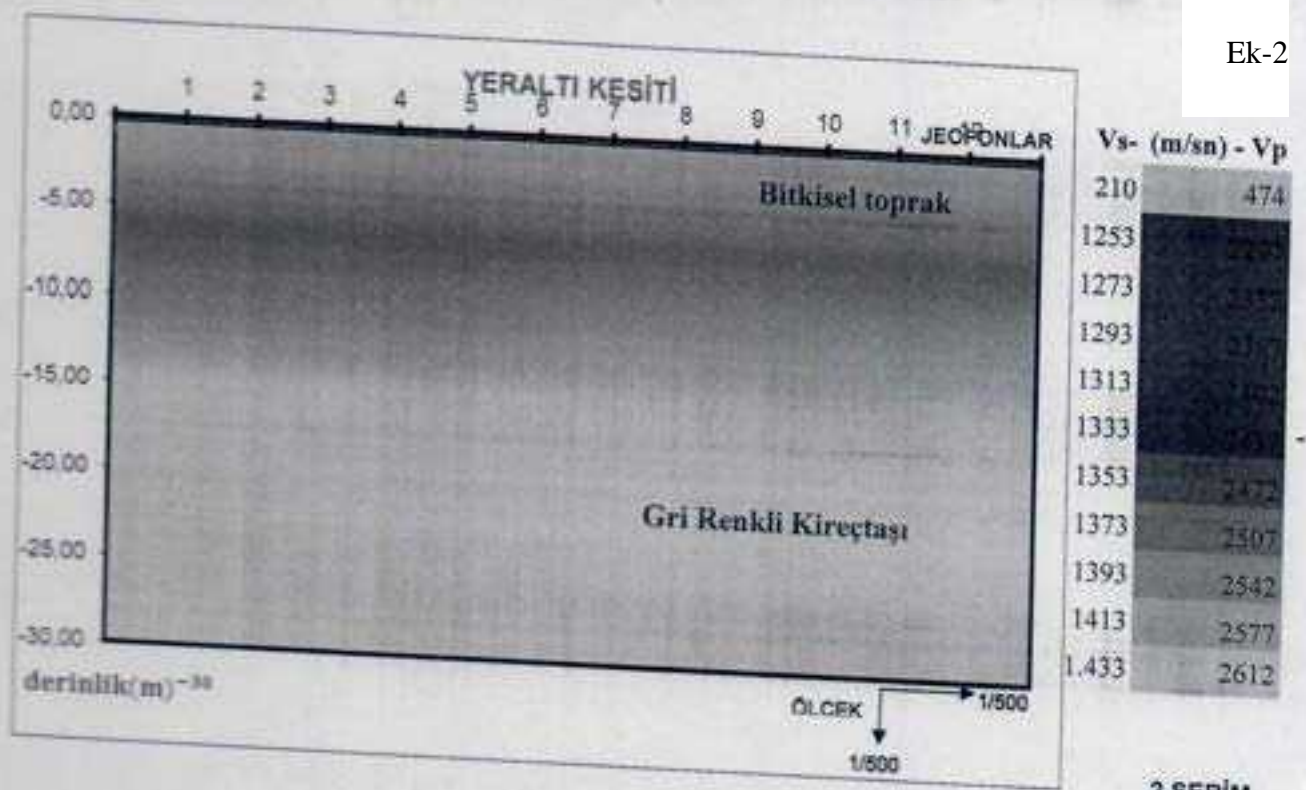
2.SERİM



SİSMİK KIRILMA ÇALIŞMASI, HIZLAR VE ZEMİN ELASTİK PARAMETRELERİ



HIZLAR	DALGA HIZLARI			
	SEMBOL	BİRİMİ	1. TABAKA	2. TABAKA
P DALGASI HIZLARI - DÜZ ATIŞ	(Vp)	m/sn	501	2.607
P DALGASI HIZLARI - TERS ATIŞ	(Vp)	m/sn	446	2.616
S DALGASI HIZLARI (ORTALAMA)	(Vs)	m/sn	210	1.433
P DALGASI HIZLARI (ORTALAMA)			474	2.612
DERİNLİKLER	TABAKA DERİNLİKLERİ			
	SEMBOL	BİRİMİ	P DÜZ	P TERS
	(h)	m	0,30	0,30
YOĞUNLUK	ELASTİK PARAMETRELER			
	SEMBOL	BİRİMİ	1. TABAKA	2. TABAKA
POISSON ORANI	(ν)	-	1,45	2,22
KAYMA MODÜLÜ	(G)	kg/cm ²	0,38	0,28
ELASTİSİTE MODÜLÜ	(E)	kg/cm ²	638	45507
BULK MODÜLÜ	(K)	kg/cm ²	1757	116818
HAKİM TİTREŞİM PERİYODU	(T ₀)	sn	2392	89939
ZEMİN BÜYÜTMESİ			0,14	
ZEMİN OTURMASI	S	cm	2,24	0,69
YATAK KATSAYISI	k	ton/m ³	0,83	0,12
ZEMİN TAŞIMA GÜCÜ	(q ₀)	kg/cm ²	45507	
ZEMİN EMNİYET GERİLMESİ	(q ₀)	kg/cm ²	1,58	16,57
EKSKAVATOR NO			0,53	5,52
SIKIŞABİLİRLİK			1-3	9-10
			0,00042	0,00001

2.SERİM Uzaklık-Zaman Grafiği, Hızlar ve Dinamik Parametreler



	P DÜZ ATIŞ		P TERS ATIŞ	
Bitkisel Toprak				
	VP ₁ = 591 m/sn		VP ₁ = 446 m/sn	
1. TABAKA	VS ₁ = 210 m/sn			
	h ₁ = 0,30 m		h ₁ = 0,30 m	
Kireçtaşı				
	VP ₂ = 2.607 m/sn		VP ₂ = 2.616 m/sn	
2. TABAKA	VS ₂ = 1.433 m/sn			
	h ₂ = 30 m		h ₂ = 30 m	

2.SERİM Sızma Hızlarına Göre Elde Edilen Yer Altı Kesiti

2.SERİM

M

T_{i1}	T_{i2}	Jeo ar	Ofset ar	G.F.	$V_p/V_s 1t$	$V_p/V_s 2t$			
0,0012	0,0012	5,0	2,5	57,5	2,39	1,82			
JEOFON	UZAKLIK	P HIZI (D)	P DÜZ	P TERS	P HIZI (T)		S	S HIZI	S TERS
	0		0,0	0,0			0,0		
1	2,5	403	6,2	6,4	391	51,328	11,3	201	88
2	7,5	733	13,0	14,1	651	48,128	23,7	422	82
3	12,5	768	19,5	22,5	592	44,928	35,5	859	76
4	17,5	1563	22,7	25,7	1.563	41,728	41,4	859	70
5	22,5	1563	25,9	28,9	1.563	38,528	47,2	859	65
6	27,5	1563	29,1	32,1	1.563	35,328	53,0	859	59
7	32,5	1563	32,3	35,3	1.563	32,128	58,8	859	53
8	37,5	1563	35,5	38,5	1.563	28,928	64,6	859	47
9	42,5	1563	38,7	41,7	1.563	25,728	70,5	859	41
10	47,5	1563	41,9	44,9	1.563	22,528	76,3	859	36
11	52,5	1563	45,1	48,1	1.563	14,08	82,1	859	24
12	57,5	1563	48,3	51,3	1.563	6,4	87,9		11
	60,0					0			0

67	37	1,8	10	18
127	67	1,895522	8	15,164

V_{S30}	1364	m/sn
-----------	------	------

Zemin
Grubu

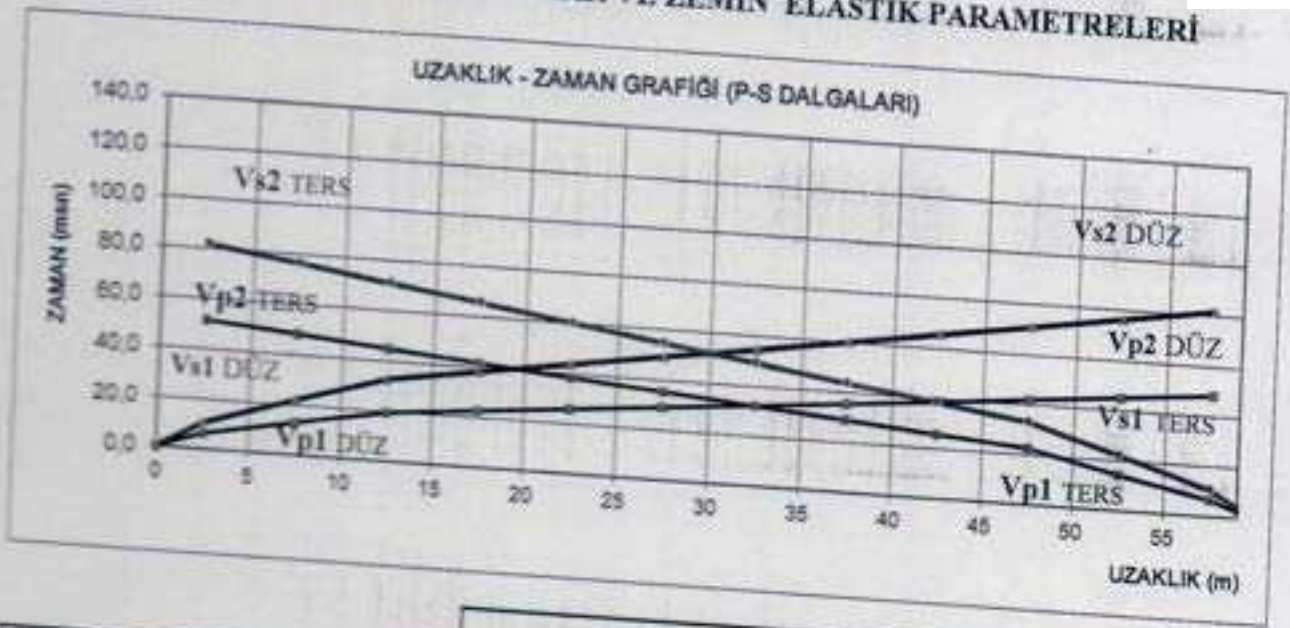
ZB

- 1 -0,30
- 2 -0,30
- 3 -0,30
- 4 -0,30
- 5 -0,30
- 6 -0,30
- 7 -0,30
- 8 -0,30
- 9 -0,30
- 10 -0,30
- 11 -0,30
- 12 -0,30
- 0,30
- 0,30

T_0	T_a	T_b
0,14	0,10	0,22

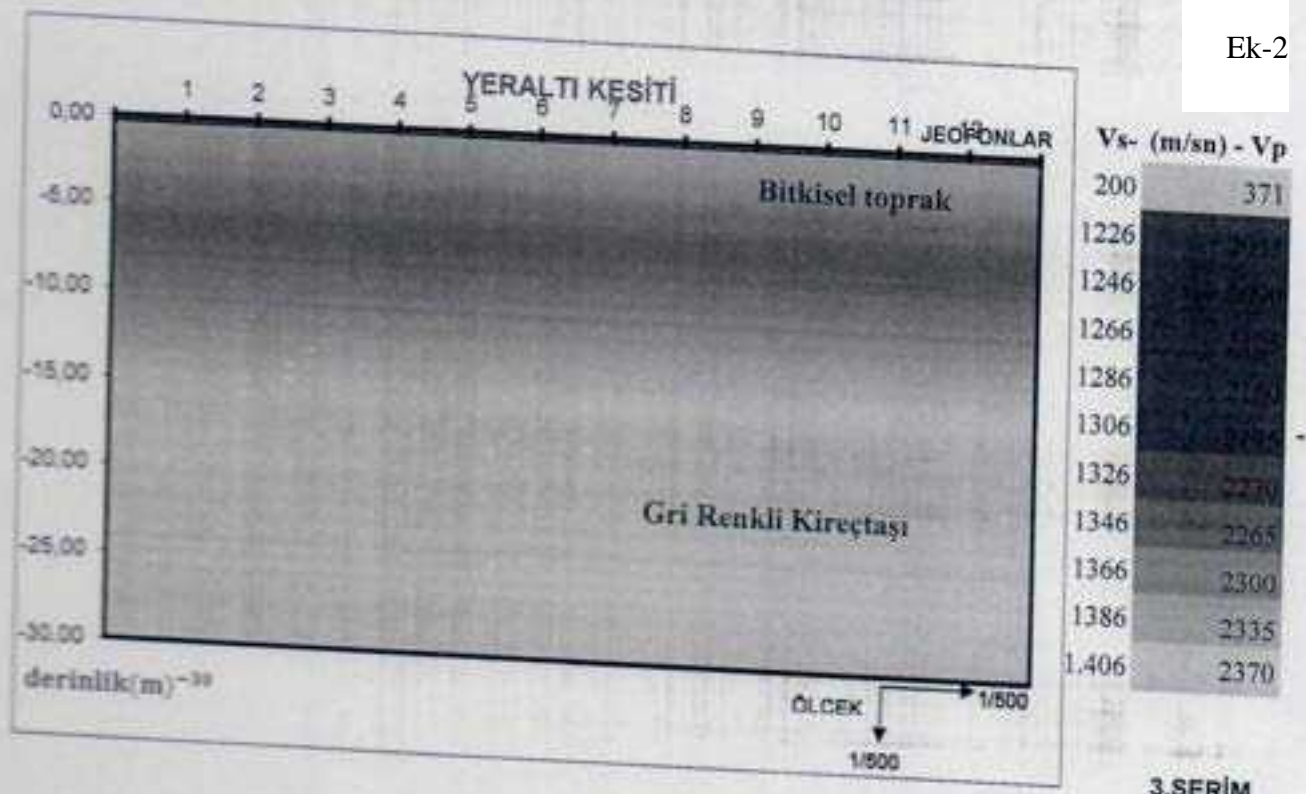
Tagma Ölçü (cm) (tanım)	1.Tabaka	22
	2.Tabaka	420


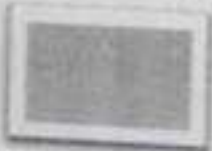
Yer	Yer	Yer	Yer	Yer	Yer	Yer
2.5832M	0,3	473,0	210	1,45	22,0	1,34
		2611,3	1433	2,22	420,1	16,569
						5,323



HIZLAR	SEMBOL	BİRİMİ	DALGA HIZLARI		
			1. TABAKA	2. TABAKA	3. TABAKA
P DALGASI HIZLARI - DÜZ ATIŞ	(Vp)	m/sn	356	2.374	
P DALGASI HIZLARI - TERS ATIŞ	(Vp)	m/sn	385	2.366	
S DALGASI HIZLARI (ORTALAMA)	(Vs)	m/sn	200	1.406	
P DALGASI HIZLARI (ORTALAMA)			371	2.370	
DERİNLİKLER	SEMBOL	BİRİMİ	TABAKA DERİNLİKLERİ		
			P DÜZ	P TERS	
	(h)	m	0,30	0,30	
YOĞUNLUK	SEMBOL	BİRİMİ	ELASTİK PARAMETRELER		
			1. TABAKA	2. TABAKA	3. TABAKA
POISSON ORANI	(ν)	-	1,36	2,16	
KAYMA MODÜLÜ	(G)	kg/cm ²	0,29	0,23	
ELASTİSİTE MODÜLÜ	(E)	kg/cm ²	544	42758	
BULK MODÜLÜ	(K)	kg/cm ²	1408	105174	
HAKİM TİTREŞİM PERİYODU	(T ₀)	sn	1142	64891	
ZEMİN BÜYÜTMESİ				0,15	
ZEMİN OTURMASI	S	cm	2,46	0,78	
YATAK KATSAYISI	k	ton/m ³	0,87	0,12	
ZEMİN TAŞIMA GÜCÜ	(q _s)	kg/cm ²		42758	
ZEMİN EMNİYET GERİLMESİ	(q _u)	kg/cm ²	1,42	15,87	
EKSKAVATOR NO			0,47	5,29	
SIKIŞILIRLIK			1-3	8-9	
			0,00088	0,00002	

3.SERİM Uzaklık-Zaman Grafiği, Hızlar ve Dinamik Parametreler



	P DÜZ ATIŞ		P TERS ATIŞ	
Bitkisel Toprak				
				
1. TABAKA	$VP_1 = 356$	m/sn	$VP_1 = 385$	m/sn
	$VS_1 = 200$	m/sn		
	$h_1 = 0,30$	m	$h_1 = 0,30$	m
Kireçtaşı				
				
2. TABAKA	$VP_2 = 2.374$	m/sn	$VP_2 = 2.366$	m/sn
	$VS_2 = 1.406$	m/sn		
	$h_2 = 30$	m	$h_2 = 30$	m

3.SERİM Sismik Hızlara Göre Elde Edilen Yer Altı Kesiti

3.SERİM

(Handwritten signature)

T_1 0,0016 T_2 0,0016 Jeo ar 5,0 Ofset ar 2,5 G.F. 57,5 $V_p/V_s 1t$ 1,78 $V_p/V_s 2t$ 1,69

JEOFON	UZAKLIK	P HIZI (D)	P DÜZ	P TERS	P HIZI (T)		S	S HIZI	S TERS
	0		0,0	0,0			0,0		
1	2,5	403	6,2	6,4	391	51,328	10,5	217	82
2	7,5	733	13,0	14,1	651	48,128	22,0	455	76
3	12,5	788	19,5	22,5	592	44,928	33,0	925	71
4	17,5	1563	22,7	25,7	1.563	41,728	38,4	925	65
5	22,5	1563	25,9	28,9	1.563	38,528	43,8	925	60
6	27,5	1563	29,1	32,1	1.563	35,328	49,2	925	55
7	32,5	1563	32,3	35,3	1.563	32,128	54,6	925	49
8	37,5	1563	35,5	38,5	1.563	28,928	60,0	925	44
9	42,5	1563	38,7	41,7	1.563	25,728	65,4	925	38
10	47,5	1563	41,9	44,9	1.563	22,528	70,8	925	33
11	52,5	1563	45,1	48,1	1.563	14,08	76,2	925	22
12	57,5	1563	48,3	51,3	1.563	6,4	81,6		10
	60,0					0			0

67	37	1,8	10	18
127	67	1,895522	8	15,164

V_{S30}	1326	m/sn
-----------	------	------

Zemin Grubu ZB

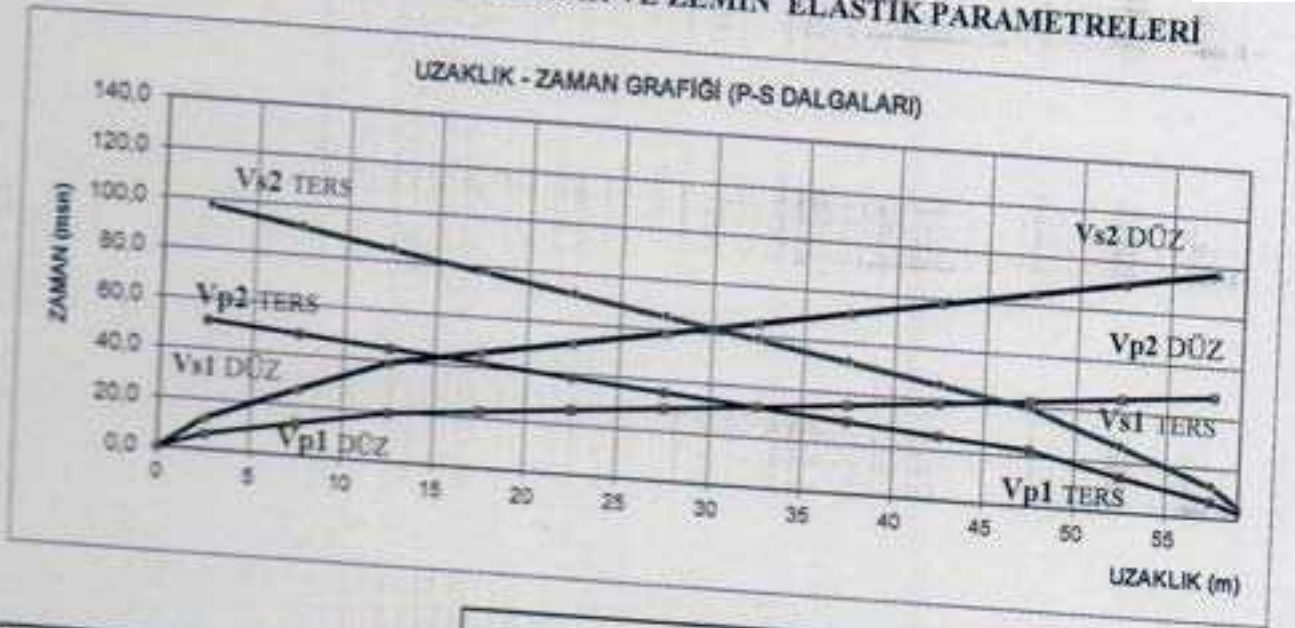
- 1 -0,30
- 2 -0,30
- 3 -0,30
- 4 -0,30
- 5 -0,30
- 6 -0,30
- 7 -0,30
- 8 -0,30
- 9 -0,30
- 10 -0,30
- 11 -0,30
- 12 -0,30

T_a	T_b	T_c
0,15	0,10	0,22

Tapma Ölçü (cm) (ton/cm ²)	1.Tabaka	20
	2.Tabaka	372

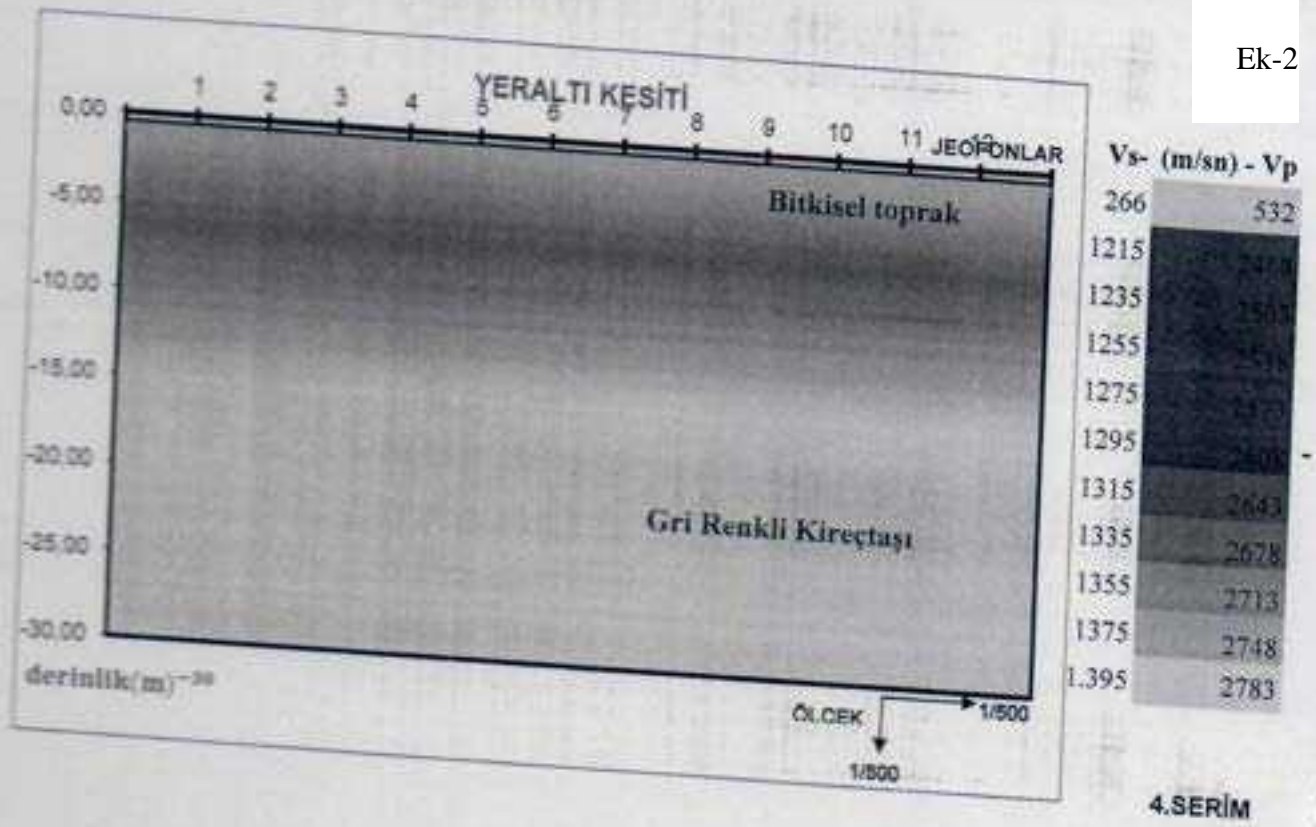
	Değer	V_p	V_s	V_{p/V_s}	V_{p/V_s}	V_{p/V_s}	Geni
3.532M	0,3	372,5	200	1,36	19,7	1,42	0,47
		2370	1406	2,16	372,1	15,967	5,289



M



HIZLAR	DALGA HIZLARI				
	SEMBOL	BİRİMİ	1. TABAKA	2. TABAKA	3. TABAKA
P DALGASI HIZLARI - DÜZ ATIŞ	(Vp)	m/sn	563	2.810	
P DALGASI HIZLARI - TERS ATIŞ	(Vp)	m/sn	500	2.755	
S DALGASI HIZLARI (ORTALAMA)	(Vs)	m/sn	266	1.395	
P DALGASI HIZLARI (ORTALAMA)			532	2.783	
DERİNLİKLER	TABAKA DERİNLİKLERİ				
	SEMBOL	BİRİMİ	P DÜZ	P TERS	
	(h)	m	0,50	0,50	
YOĞUNLUK	ELASTİK PARAMETRELER				
	SEMBOL	BİRİMİ	1. TABAKA	2. TABAKA	3. TABAKA
POISSON ORANI	(ν)	-	1,49	2,25	
KAYMA MODÜLÜ	(G)	kg/cm ²	0,33	0,34	
ELASTİSİTE MODÜLÜ	(E)	kg/cm ²	1053	43815	
BULK MODÜLÜ	(K)	kg/cm ²	2808	117114	
HAKİM TİTREŞİM PERİYODU	(T ₀)	sn	2801	119361	
ZEMİN BÜYÜTMESİ				0,35	
ZEMİN OTURMASI	s	cm	2,13	0,63	
YATAK KATSAYISI	k	ton/m ³	0,65	0,12	
ZEMİN TAŞIMA GÜCÜ	(q ₀)	kg/cm ²		43815	
ZEMİN EMNİYET GERİLMESİ	(q _s)	kg/cm ²	2,07	16,39	
EKSKAVATOR NO			0,69	5,46	
SIKIŞABİLİRLİK			1-3	9-10	
			0,00036	0,00001	

4.SERİM Uzaklık-Zaman Grafiği, Hızlar ve Dinamik Parametreler



	P DÜZ ATIŞ		P TERS ATIŞ	
Bitkisel Toprak				
				
1. TABAKA	$VP_1 = 563$	m/sn	$VP_1 = 500$	m/sn
	$VS_1 = 266$	m/sn		
	$h_1 = 0,50$	m	$h_1 = 0,50$	m
Kireçtaşı				
				
2. TABAKA	$VP_2 = 2.810$	m/sn	$VP_2 = 2.755$	m/sn
	$VS_2 = 1.395$	m/sn		
	$h_2 = 30$	m	$h_2 = 30$	m

4.SERİM Sismik Hızlara Göre Elde Edilen Yer Altı Kesiti

4.SERİM

T_0 0,0018 T_1 0,0018 Jeo ar 5,0 Ofset ar 2,5 G.F. 57,5 V_p/V_s It 2,12 V_p/V_s 2t 2,01

JEOFON	UZAKLIK	P HIZI (D)	P DÜZ	P TERS	P HIZI (T)		S	S HIZI	S TERS
	0		0,0	0,0			0,0		
1	2,5	403	6,2	6,4	391	51,328	12,5	182	97
2	7,5	733	13,0	14,1	651	48,128	26,2	381	91
3	12,5	768	19,5	22,5	592	44,928	39,3	776	84
4	17,5	1563	22,7	25,7	1.563	41,728	45,8	776	78
5	22,5	1563	25,9	28,9	1.563	38,528	52,2	776	72
6	27,5	1563	29,1	32,1	1.563	35,328	58,7	776	65
7	32,5	1563	32,3	35,3	1.563	32,128	65,1	776	59
8	37,5	1563	35,5	38,5	1.563	28,928	71,6	776	52
9	42,5	1563	38,7	41,7	1.563	25,728	78,0	776	46
10	47,5	1563	41,9	44,9	1.563	22,528	84,5	776	39
11	52,5	1563	45,1	48,1	1.563	14,08	90,9	776	26
12	57,5	1563	48,3	51,3	1.563	6,4	97,4		12
	60,0					0			0

67	37	1,8	10	18
127	67	1,895522	8	15,164

V_{S30}	1303	m/sn
-----------	------	------

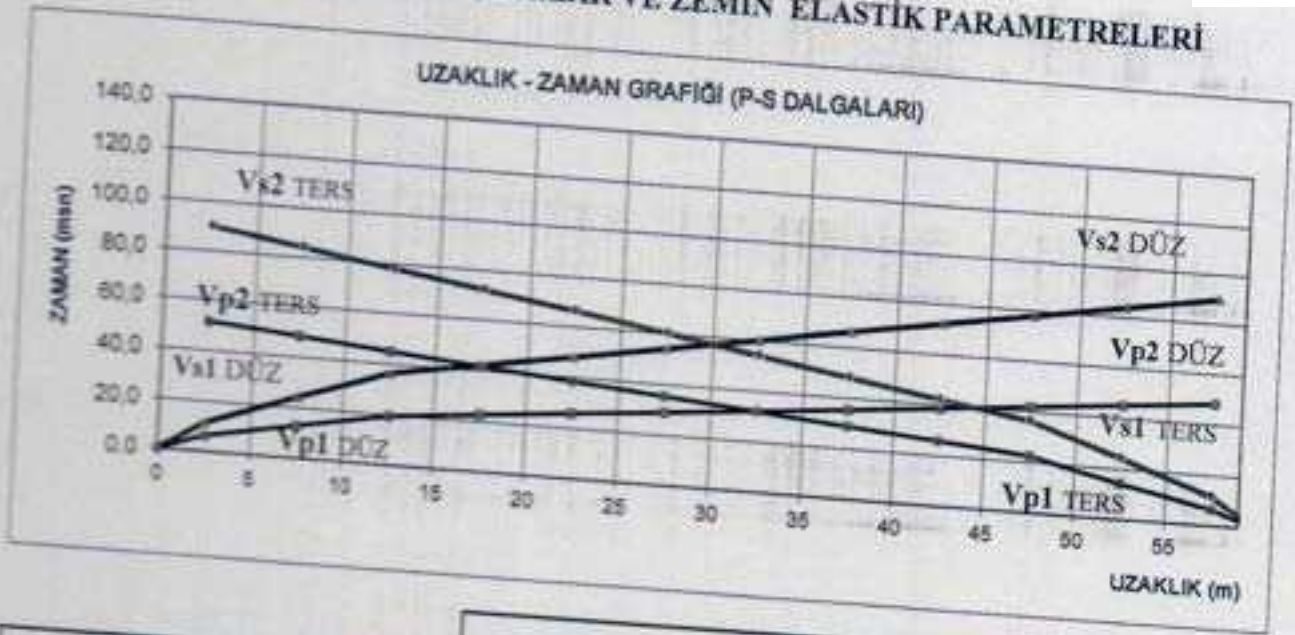
Zemin Grubu ZB

- 1 -0,50
- 2 -0,50
- 3 -0,50
- 4 -0,50
- 5 -0,50
- 6 -0,50
- 7 -0,50
- 8 -0,50
- 9 -0,50
- 10 -0,50
- 11 -0,50
- 12 -0,50
- 0,50
- 0,50

T_0	T_a	T_b
0,15	0,10	0,22

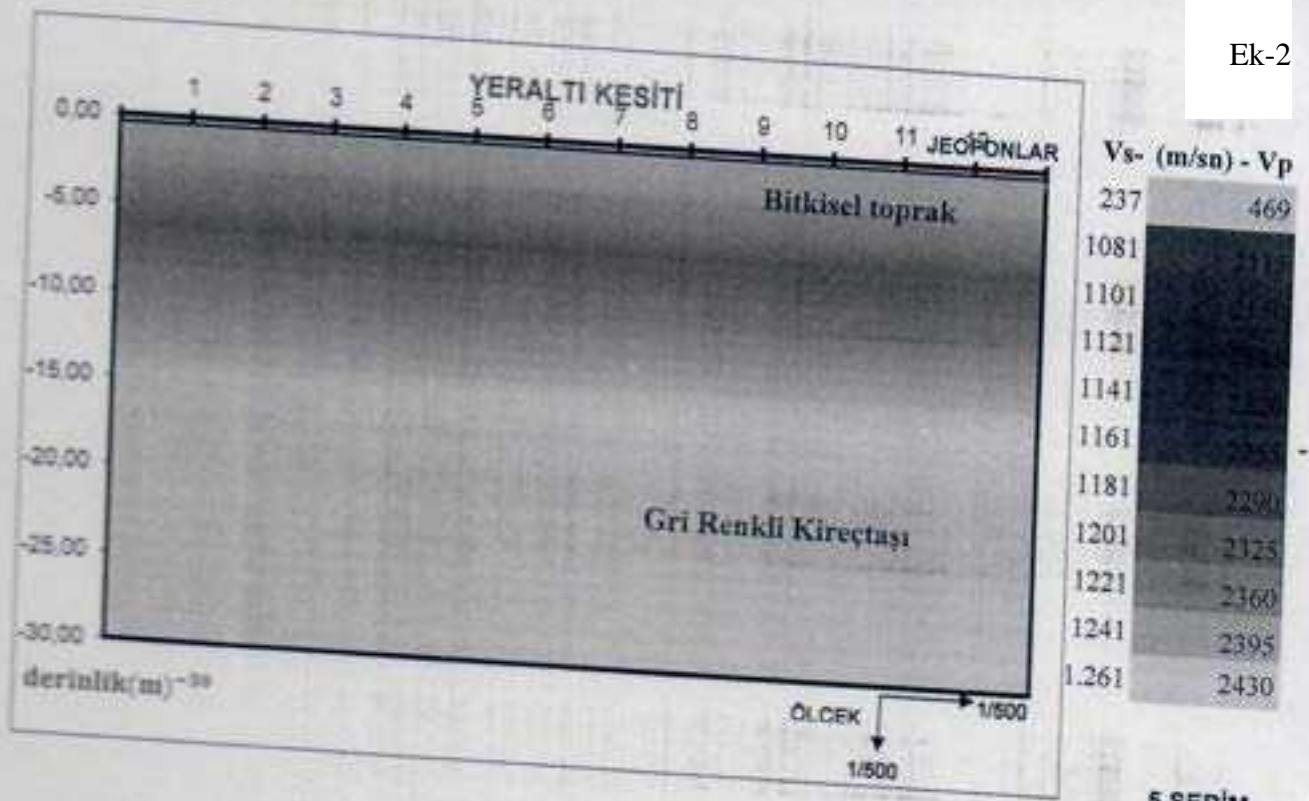
Taşınma Gücü (kN) (ton/m ²)	1.Tabaka	29
	2.Tabaka	455



Yer	Yer	Yer	Yer	Yer	Yer	Yer	
4. SERİDE	0,5	531,3	206	1,49	28,7	2,07	0,89
		2782,3	1395	2,21	454,8	16,387	5,462



HIZLAR	DALGA HIZLARI				
	SEMBOL	BİRİMİ	1. TABAKA	2. TABAKA	3. TABAKA
P DALGASI HIZLARI - DÜZ ATIŞ	(Vp)	m/sn	492	2.344	
P DALGASI HIZLARI - TERS ATIŞ	(Vp)	m/sn	446	2.515	
S DALGASI HIZLARI (ORTALAMA)	(Vs)	m/sn	237	1.261	
P DALGASI HIZLARI (ORTALAMA)			469	2.430	
DERİNLİKLER	TABAKA DERİNLİKLERİ				
	SEMBOL	BİRİMİ	P DÜZ	P TERS	
	(h)	m	0,40	0,40	
YOĞUNLUK	ELASTİK PARAMETRELER				
	SEMBOL	BİRİMİ	1. TABAKA	2. TABAKA	3. TABAKA
POİSSON ORANI	(ν)	gr/cm ³	1,44	2,18	
KAYMA MODÜLÜ	(G)	-	0,33	0,30	
ELASTİSİTE MODÜLÜ	(E)	kg/cm ²	810	34608	
BULK MODÜLÜ	(K)	kg/cm ²	2153	89728	
HAKİM TİTREŞİM PERİYODU	(T ₀)	sn	2093	73436	
ZEMİN BÜYÜTMESİ				0,16	
ZEMİN OTURMASI	S	cm	2,25	0,78	
YATAK KATSAYISI	k	ton/m ²	0,73	0,14	
ZEMİN TAŞIMA GÜCÜ	(q _u)	kg/cm ²		34608	
ZEMİN EMNİYET GERİLMESİ	(q _s)	kg/cm ²	1,78	14,32	
EKSKAVATOR NO			0,59	4,77	
SIKIŞİBİLİRLİK			1-3	9-10	
			0,00048	0,00001	

5.SERİM Uzaklık-Zaman Grafiği, Hızlar ve Dinamik Parametreler



	P DÜZ ATIŞ		P TERS ATIŞ	
Bitkisel Toprak				
				
1. TABAKA	VP ₁ =	492 m/sn	VP ₁ =	446 m/sn
	VS ₁ =	237 m/m		
	h ₁ =	0,40 m	h ₁ =	0,40 m
Kireçtaşı				
				
2. TABAKA	VP ₂ =	2.344 m/sn	VP ₂ =	2.515 m/sn
	VS ₂ =	1.261 m/m		
	h ₂ ²	30 m	h ₂ ²	30 m

5.SERİM Sismik Hızlara Göre Elde Edilen Yer Altı Kesiti

5.SERİM

(Handwritten signature)

T_1 0,0017 T_2 0,0017 Jen ar 5,0 Ofset ar 2,5 G.F. 57,5 V_p/V_s 1t 2,08 V_p/V_s 2t 1,86

JEOFON	UZAKLIK	P HIZI (D)	P DÜZ	P TERS	P HIZI (T)		S	S HIZI	S TERS
	0		0,0	0,0			0,0		
1	2,5	403	6,2	6,4	391	51,328	11,5	197	90
2	7,5	733	13,0	14,1	651	48,128	24,2	413	84
3	12,5	788	19,5	22,5	692	44,928	36,3	841	78
4	17,5	1563	22,7	25,7	1.563	41,728	42,3	841	72
5	22,5	1563	25,9	28,9	1.563	38,528	48,2	841	66
6	27,5	1563	29,1	32,1	1.563	35,328	54,1	841	60
7	32,5	1563	32,3	35,3	1.563	32,128	60,1	841	54
8	37,5	1563	35,5	38,5	1.563	28,928	66,0	841	48
9	42,5	1563	38,7	41,7	1.563	25,728	72,0	841	42
10	47,5	1563	41,9	44,9	1.563	22,528	77,9	841	36
11	52,5	1563	45,1	48,1	1.563	14,08	83,9	841	24
12	57,5	1563	48,3	51,3	1.563	6,4	89,8		12
	60,0					0			0

67	37	1,8	10	16
127	67	1,895522	8	15,164

V_{S30} 1192 m/sn

Zemin Grubu ZB

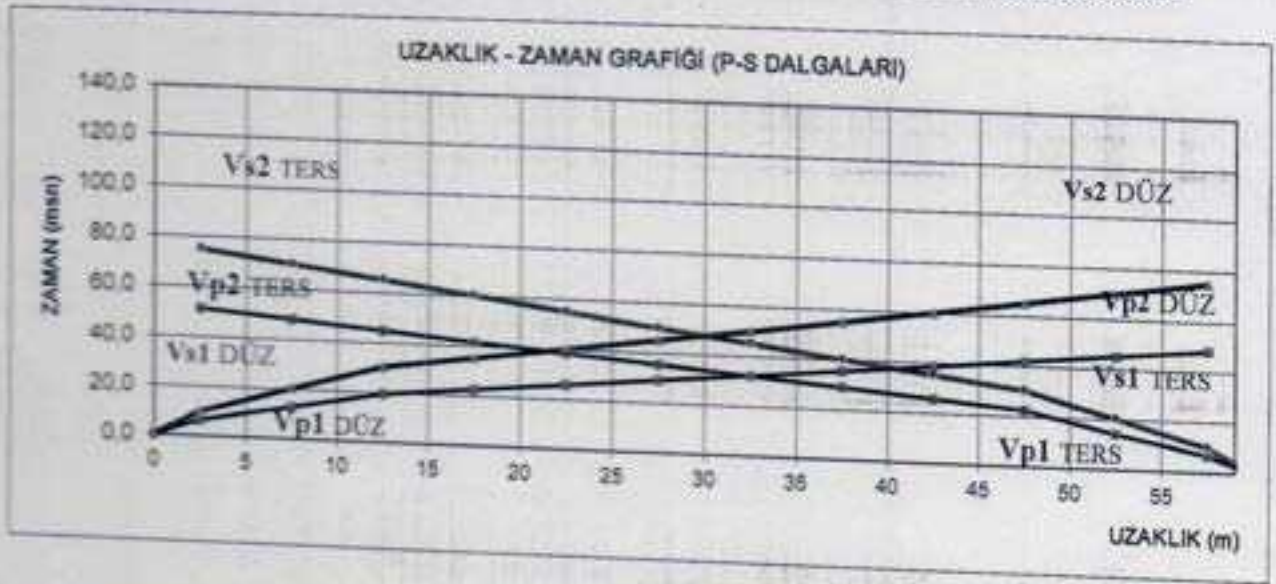
- 1 -0,40
- 2 -0,40
- 3 -0,40
- 4 -0,40
- 5 -0,40
- 6 -0,40
- 7 -0,40
- 8 -0,40
- 9 -0,40
- 10 -0,40
- 11 -0,40
- 12 -0,40
- 0,40
- 0,40

T_0	T_a	T_b
0,16	0,11	0,25

Tapma Gücü (güç ton/m ²)	1.Tabaka	25
	2.Tabaka	364

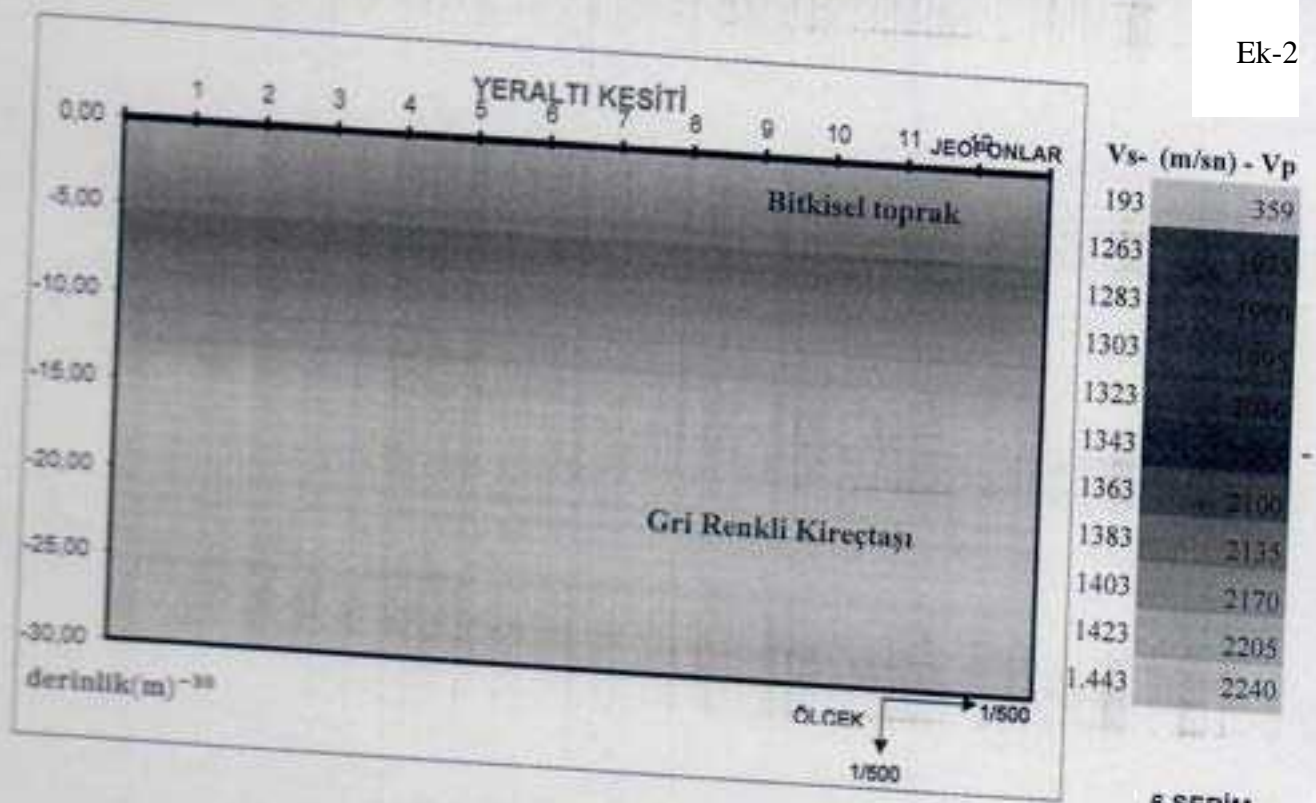
S. SERİM	0,4	409	237	1,44	24,8	1,78	0,59
		2429,3	1261	2,18	383,8	14,319	4,773

SİSMİK KIRILMA ÇALIŞMASI, HIZLAR VE ZEMİN ELASTİK PARAMETRELERİ





HIZLAR	DALGA HIZLARI				
	SEMBOL	BİRİMİ	1. TABAKA	2. TABAKA	3. TABAKA
P DALGASI HIZLARI - DÜZ ATIŞ	(Vp)	m/sn	354	2.239	
P DALGASI HIZLARI - TERS ATIŞ	(Vp)	m/sn	363	2.241	
S DALGASI HIZLARI (ORTALAMA)	(Vs)	m/sn	193	1.443	
P DALGASI HIZLARI (ORTALAMA)			359	2.240	
TABAKA DERİNLİKLERİ					
DERİNLİKLER	SEMBOL	BİRİMİ	P DÜZ	P TERS	
	(h)	m	0,20	0,20	
ELASTİK PARAMETRELER					
	SEMBOL	BİRİMİ	1. TABAKA	2. TABAKA	3. TABAKA
YOĞUNLUK	(d)	gr/cm ³	1,35	2,13	
POISSON ORANI	(P)	-	0,30	0,14	
KAYMA MODÜLÜ	(G)	kg/cm ²	502	44408	
ELASTİSİTE MODÜLÜ	(E)	kg/cm ²	1302	101673	
BULK MODÜLÜ	(K)	kg/cm ²	1064	47703	
HAKİM TİTREŞİM PERİYODU	(T ₀)	sn	0,14		
ZEMİN BÜYÜTMESİ			2,49	0,83	
ZEMİN OTURMASI	S	cm	0,90	0,12	
YATAK KATSAYISI	k	ton/m ²	44408		
ZEMİN TAŞIMA GÜCÜ	(q _s)	kg/cm ²	1,36	16,06	
ZEMİN EMNİYET GERİLMESİ	(q _s)	kg/cm ²	0,45	5,35	
EKSKAVATOR NO			1-3	8-9	
SIKIŞABİLİRLİK			0,00094	0,00002	

6.SERİM Uzaklık-Zaman Grafiği, Hızlar ve Dinamik Parametreler

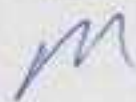


6.SERİM

	P DÜZ ATIŞ		P TERS ATIŞ	
Bitkisel Toprak				
				
1. TABAKA	VP ₁ = 354 m/sn		VP ₁ = 363 m/sn	
	VS ₁ = 193 m/sn			
	h ₁ = 0,20 m		h ₁ = 0,20 m	
Kireçtaşı				
				
2. TABAKA	VP ₂ = 2.239 m/sn		VP ₂ = 2.241 m/sn	
	VS ₂ = 1.443 m/sn			
	h ₂ ³ 30 m		h ₂ ² 30 m	

6.SERİM Sismik Hızlara Göre Elde Edilen Yer Altı Kesiti

6.SERİM



T₁ 0,0011 T₂ 0,0011 İzo ar 5,0 Ofset ar 2,5 G.P. 57,5 Vp/Vs 1t 1,83 Vp/Vs 2t 1,55

JEOFON	UZAKLIK	P HIZI (D)	P DÜZ	P TERS	P HIZI (T)		S	S HIZI	S TERS
	0		0,0	0,0			0,0		
1	2,5	403	6,2	6,4	391	51,328	9,6	236	75
2	7,5	733	13,0	14,1	661	48,128	20,2	495	70
3	12,5	768	19,5	22,5	592	44,928	30,3	1007	65
4	17,5	1563	22,7	25,7	1.563	41,728	35,3	1007	60
5	22,5	1563	25,9	28,9	1.563	38,528	40,2	1007	55
6	27,5	1563	29,1	32,1	1.563	35,328	45,2	1007	50
7	32,5	1563	32,3	35,3	1.563	32,128	50,2	1007	45
8	37,5	1563	35,5	38,5	1.563	28,928	55,1	1007	40
9	42,5	1563	38,7	41,7	1.563	25,728	60,1	1007	35
10	47,5	1563	41,9	44,9	1.563	22,528	65,1	1007	30
11	62,5	1563	45,1	48,1	1.563	14,08	70,0	1007	20
12	67,5	1563	48,3	51,3	1.563	6,4	75,0		10
	60,0					0			0

67	37	1,8	10	16
127	67	1,895522	8	15,164

V _{S30}	1383	m/sn
------------------	------	------

Zemin Grubu ZB

- 1 -0,20
- 2 -0,20
- 3 -0,20
- 4 -0,20
- 5 -0,20
- 6 -0,20
- 7 -0,20
- 8 -0,20
- 9 -0,20
- 10 -0,20
- 11 -0,20
- 12 -0,20
- 0,20
- 0,20

T ₀	T _a	T _b
0,14	0,09	0,21

Tapma Gücü (kg)	1.Tabaka	2.Tabaka
	19	347

İz	İz	V _p (m/s)	V _s (m/s)	G.P.	V _p /V _s 1t	V _p /V _s 2t	Q _{max}
6.5E234	0,1	218,5	190	1,35	18,9	1,36	0,45
		2240	144	2,13	346,8	16,056	5,352

EK-4. HARİTALAR

EK-5. DİĞER EKLER



T.C.
MARDİN VALİLİĞİ
Çevre, Şehircilik Ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

Sayı : E-36381633-305.02-6523572
Konu : Mardin İl, Derik ve Mazıdağı İlçelerinde
Yapılacak Planlanan RTS (Rüzgar Enerji
Santrali) Projesine İlgili Kararın Görüşü
İlk.

29.05.2023

DİCLERES ELEKTRİK ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİNE
Mustafa Kemal Mahallesi, 2139. Sokak No:19
Reyhan Plaza, Kat:4 D:17- 06510 Çankaya/ANKARA ÇANKAYA

- İlgili : a) Dicleres Elektrik Üretim Anonim Şirketi'nin 16.03.2023 tarihli ve sayılı yazısı.
b) Şanlıurfa Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü (Tabiat Varlıklarını Koruma İşlerinden Sorumlu Şube Müdürlüğü)'nin 11.04.2023 tarihli ve E-41323018-305.02-6188271 sayılı yazısı.
c) Mardin Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü (Çevre Yönetimi ve Denetiminden Sorumlu Şube Müdürlüğü)'nin 10.04.2023 tarihli ve E-89293127-305.02-6164040 sayılı yazısı.

İlgili (a)'da kayıtlı yazı ile Mardin İl, Derik ve Mazıdağı İlçelerinde Rüzgar Enerjisine Dayalı olarak kurulan planlanan Dicleres Rüzgar Elektrik Santrali (DİCLE RES) projesi ile ilgili olarak Enerji Piyasası Düzenleme Kurulunun 13.09.2018 tarih ve 8055-11 sayılı kararı doğrultusunda ÖN/8055-11/04037 hesarı no ile belirlenmiş alanın bulunmakta olup yazı ekinde belirtilen km2 düzeyindeki alanda Rüzgar Enerji Santrali (RES) kurulmasında bir aksaklıktan oluşup oluşmadığını belirler 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı kapsamında İl Müdürlüğünüz görüşü talep edilmektedir.

İlgili (b)'de kayıtlı Şanlıurfa Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü Tabiat Varlıklarını Koruma İşlerinden Sorumlu Şube Müdürlüğü'nün görüşü; "...Siz konunuz Mardin İl Derik ve Mazıdağı İlçelerinde ilgili yazı ekinde KML arcağı olarak konunun gösterdiği proje alanı sınırları içerisinde 2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu kapsamında tespit edilmiş korunan gerekli Tabiat Varlığı ve Değerli Sit Alanı bulunmamaktadır. Şeklinde belirtilmekte olup aynı kanun kapsamındaki Kültür Varlıkları ile ilgili olarak Mardin Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğünüzden görüş alınması gerekmektedir. Ayrıca 2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu, Haber verme zorunluluğu başlıklı, Madde 4'ün gereklilik ve esaslarına uyulması zorunluluğu vurgulanmıştır. Yine aynı kanunun, Haber verme zorunluluğuna ve kültür varlığı ticaretine aykırı hareket edenler başlıklı, Madde 67 - "(Değişik: 23/1/2008-5728/410 md.) Kültür ve tabiat varlıklarıyla ilgili olarak bildirim yükümlülüğüne mazurca olmaktan ve bilerek aykırı hareket eden kişi, altı aydan üç yıla kadar hapis cezası ile cezalandırılır. Bilgisizini yapılmamış olan kültür ve tabiat varlığına zarar arz eden, satan, veren, satın alan, kabul eden kişi iki yıldan beş yıla kadar hapis ve beşbin güne kadar adli para cezası ile cezalandırılır. Ancak, bu durumda birinci fıkrada tanımlanan suçtan dolayı ayrıca cezaya hükmolünmüyor." denilmektedir olup yapılan çalışma kapsamında Kültür ve Tabiat Varlığına

Dijitalleşme Kodu: ADAP7C15-4747-4070-473C-1-2023050204
11. Mah. Mustafa Kemal Cad. 47000 Ankara / MARDİN
Tic. Sic. No: 271199 - Fax: 442 212 2892
E-posta: mardin@cevre.gov.tr - Web: www.cevre.gov.tr
0312 444 44 44 - 0312 444 44 44 - 0312 444 44 44

Dijitalleşme Adresi: <https://www.kck.gov.tr>

İlgili Şube Müdürü
DAVUTOĞLU
Yüksek Şube Başkanı



rastlanması durumunda İl Müdürlüğümüze ve Mardin Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü'ne ivedi olarak haber verilmesi gerekmektedir.

İlgi (v) de kayıtlı kurumumuz Çevre Yönetimi ve Denetiminden Sorumlu Şube Müdürlüğü'nün görüşü: "...Söz konusu proje ile ilgili işlemlerin 2872 sayılı Çevre Kanunu, bu Kanuna istinaden çıkarılan Yönetmelikler ve diğer ilgili mevzuat hükümlerine aykırılığı, öngörülen izinlerin alınması, ekolojik dengenin bozulmamasına, çevrenin korunmasına, geliştirilmesine yönelik tedbirlere riayet edilmesini kaydıyla söz konusu yerle ilgili içme suyu havzaları, sulak alanlar içinde, göl ve barajların su toplama havzaları içerisinde ve kurumlarımızca yürütülen projeler kapsamında kabul edilmemiş kısımlarında Mardin İl Tarım ve Orman Müdürlüğü ve bağlı birimlerimizden görüş alınması ve uygun görüşünün alınması hususunda..." şeklinde belirtilmiştir.

Söz konusu Derik ve Mazıdağı İlçelerinde yer alan ve yazı ekinde KML uzantısı belirtilen alan Mardin-Batman-Siirt-Şırnak-Hakkâri Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Plan masterlarına (N44 Paftası) işlendiğinde söz konusu tapınımızın "Orman Alanı-Çayır-Mera Alanı" içerisinde kaldığı görülmektedir.

Mardin-Batman-Siirt-Şırnak-Hakkâri 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Plan Hükümleri madde 7.6'da "Bu plandan ilki alınarak uygulanması. Bu plan ile belirlenen kentsel/arsal kullanım alanları, bu alanların tamamının yapılaşmaya açılacağına göstermez. Bu sınırlar ölçeğin gerektirdiği üzere; makroformasyon/pünye yönünü gösterecek şekilde çimantik olup, alt ölçekli planlama çalışmalarında ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri doğrultusunda, doğal, yapay ve yasal eşikler çerçevesinde, bu plandan nişan kabulüne göre belirlenen alanın büyüklüğü aymayacak şekilde..." yer almaktadır.

Bu kapsamda Derik ve Mazıdağı İlçelerinde ekte kml uzantısı verilen alanda yapılması planlanan tahese konu Kültür Enerji Santrali (RES) projesine ilişkin inşaat planı çalışmalarının ilgili kurum ve kuruluşlarla uygun görüşlerinin alınması kaydıyla aşağıda verilen Mardin-Batman-Siirt-Şırnak-Hakkâri Planlama Bölgesi 1/100.000 ölçekli ÇDP-Plan Hükümlerinin "8.3.10. ENERJİ ÜRETİM ALANLARI VE ENERJİ İLETİM TESİSLERİ" başlığı altında;

"8.3.10.1. Yenilenebilir enerji üretim alanlarında, aşağıda düzenlenen yer seçimi kriterlerine aykırılığı ve Bakanlığın görüşünün alınması kopuluyla ilgili kurum ve kuruluşlardan alınan izinler ve enerji pipnası düzenleme kararınca verilecek lisans kapsamında, ilgili kurum ve kuruluş görüşleri doğrultusunda hazırlanan natom ve uygulama inşaat planları, ilgili idarelerce onaylanır ve veri tabanına işlenmek üzere Bakanlığa gönderilir; bu alanların yer seçiminde aşağıda belirtilen kriterlere aykırılığı. 6831 Sayılı "Orman Kanunu" kapsamında kalan alanlardaki yatırımların gerekli izinler alınarak öncelikli olarak orman niteliğini kaybetmiş alanlarda gerçekleştirilmesi esastır. • Tarımsal üretim amaçlı koruması statü alan 5493 Sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu kapsamında kalan tarım arazilerinde yapılacak olan yatırımlarda 5493 Sayılı kanun hükümleri kapsamında "Tarım dışı amaçla kullanım izni" nin alınması zorunludur. • ÇDP'de Doğal Karakteri Korunacak Alanlar ve diğer koruma alanları ile İçme ve Kullanma Suyu Koruma Kuşaklarında Kalan Alanlarda yapılacak uygulamaların inşaat planlarının hazırlanması aşamasında, üniversitelerin ilgili bölümlerince faaliyetin çevreye olabilecek olası etkilerinin ve alınacak önlemlerin açıklandığı ekolojik değerlendirme raporu hazırlanması zorunludur. Bu alanlarda ilgili mevzuat hükümleri ve ekolojik değerlendirme raporu doğrultusunda uygulama yapılacaktır. • İnşaat planı aşamasında, jeolojik etüt raporuna aykırılığı. • Plan sınırları içerisinde bulunan Kültür Ve Turizm Koruma ve

Bu belge, gizli değildir. İncele ve kullanılabilir.

11.06.2023 Tarihinde Sayı: 41200/2023/MEKURD

Tel: 482 212 1199 - Faks: 482 212 2962

Dünyaüstü Adres: <http://www.turkiye.gov.tr>

İmza Yetkilisi
DAVUTOĞLU



Gelişim Bölgeleri, Özel Çevre Koruma Alanları, Milli Park, Tabiat Parkı, Tabiatı Koruma Alanı, Yaban Hayatı Koruma Geliştirme Sahası gibi özel kanunlarla tabii alanlarda ilgili kanun hükümleri çerçevesinde ilgili kurumlardan uygun görüş alınacaktır.

" 2.1.10.2. Kurulmuş/kurulacak tesislerde, ilgili mevzuat çerçevesinde çevresel tüm önlemlerin alınması zorunludur." hükümleri yer almaktadır.

İta kapsamında, bahse konu HES Projesine ilişkin inşaat planı çalışmalarının ilgili kurum ve kuruluşların uygun görüşleri, Mardin-Dağman-Siirt-Şirnak-Hakkâri Planlama Bölgesi 1/100.000 ölçekli ÇDP-2.1.30. maddesi plan bütünü kapsamında çevre düzeni planında değişikliklere gerek olmaksızın ilgili idarence yürütülebileceği hususunu ve aynı zamanda yapılacak inşaat planının Mardin-Dağman-Siirt-Şirnak-Hakkâri Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planına aykırılık teşkil etmemesi ve Çevre Düzeni Planı, Plan Hükümleri, Plan Açıklama Raporuna uyulması ile ilgili Kanun ve yönetmelikler kapsamında değerlendirilerek yapılması gerekmektedir olup Mükansal Planlar Yapım Yönetmeliğinin 25. Maddesinde; "(2) Belediye ve mevcut alan sınırları içinde belediyelerce, dipında il özel idarelerine emanet olan mahallî planlar kesinleştiğinden sonra incelenmek üzere en geç en beş gün içinde İl Müdürlüğüne iletilir." belirtildiğinden idarence onaylanan planlara ve planın ilave, revizyon ve değişikliklerinin, plan paftaları, açıklama raporu, plan notları ile bir bütün olacak şekilde kesinleşmesini müteakip 15 gün içinde e-plan otomasyon sistemine yüklenmek suretiyle Müdürlüğümüze iletilmesine müteakip incelenecektir. hükmüne uyulması zorunluluk teşkil etmektedir.

Yukarıda belirtilen hususlar çerçevesinde 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Paftası (N44), Çevre Düzeni Planı Lejandı ve Plan Hükümleri ekte sunulmuş olup Plan Açıklama Raporuna * <https://webdusya.gov.tr/iletisim/konular/planlar/temasraporu-20220308115934.pdf> linkinden erişim sağlanabilmektedir. Yukarıda adı konulan parçalarla ilgili belirtilen plan hükümlerine ve konu ile ilgili diğer plan hükümlerine uyulması zorunludur.

Bilgi ve gereğini arz ediyorum.

Hakan ŞİMŞEK

Vali a.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürü

Fk:

1 - İlgili (b) Yazı

2 - İlgili (c) Yazı

3 - Çevre Düzeni Planı Hükümleri (49 Sayfa)

4 - 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı Paftası (N44) (1 Sayfa)

5 - KML Dosyası

6 - Rölöfe Tarihlerinin 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı ve Alınan Kararı

Dağıtım:

Gereği:

Mardin Büyükşehir Belediye Başkanlığına

Bilgi:

Dağıtım Kodu: AAAPT/2024/4879/AN/1/100000/2024

11 Mart Mah. Kızıyolı Cad. 47000 Adana / MARDİN

Tel: 032 210 1199 Fax: 032 210 2092

E-posta: mardin@icik.gov.tr Web: https://mardin.icik.gov.tr

032 210 1199

Tebligatına Adresi: <https://www.bek.gov.tr>

Bilgi için Formu
DAVUTLARLI
Yüksek İhtisap Planları





T.C.
ŞANLIURFA VALİLİĞİ
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü



Sayı : E-41323016-305.02-6188271
Konu : Mardin İl Dernek ve Mardince İşletiminde
Rüzgar Elektrik Santrali (RES)
Kurulumuna Erişim Kurulması Gerekçe Hk.

11.04.2023

MARDİN VALİLİĞİNİN
(Çevre, Şehircilik Ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü)

Ruhsat : Mardin Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü (İmar ve Planlamadan Sorumlu Şube Müdürlüğü)Tarih: 07.04.2023 tarihli ve E-36381633-305.02-6141331 sayılı yazısı.

İlgili keyfiyet yazı ile Mardin İl Dernek ve Mardince İşletiminde Rüzgar Enerjisine dayalı kurulumu planlanan "Dicle RES (Rüzgar Enerji Santrali) Elektrik Santrali" projesi ile ilgili olarak ON8055-1104037 İmar no ile ön lisansın alınması olduğu belirtilmekte olup 2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu kapsamında Müdürlüğümüzün görevi sınırlanmaktadır.

Söz konusu Mardin İl Dernek ve Mardince İşletiminde ilgili yazı ekinde KML olarak kurulumu gösterilen proje alan sınırları içerisinde 2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu kapsamında tescil edilmiş, korumasını gerekli Tabiat Varlığı ve Doğal Sit alanı bulunmaktadır.

Bununla birlikte aynı Kanun kapsamında Kültür Varlıkları ile ilgili olarak Mardin Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğünden görevi sınırlanması gerekmektedir.

Ayrıca 2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu, haber verince zorunluluğu belirtilen, Madde 4 - "Tapın ve tapınma kütür ve tabiat varlıklarını bulandır, malik edifikatı veya bulundukları alanın içinde kütür ve tabiat varlığı bulunduklarını bulandır veya yeni haberler olan malik ve ziyeler, bunlar en geç üç gün içinde, en yakın mahalletinde veya köyde mahalle veya diğer yerlerde malik olan sınırlarına bildirmeye mecburdurlar. Bu gibi varlıklar, askeri garnizonlar ve yasadışı faaliyetler içinde bulunursa, sınırlar uygun olarak üst korumalıdır. Böylece bu sınırlar alan mahaller, malik olan veya bu gibi varlıkların bulunduğu yerlere haberler olan ilgili mahaller, bunların mahaller ve görevlileri için gerekli tedbirleri alırlar. Malikler, aynı gün içinde tedbirlerle birlikte durumu en yakın malik olan, sınırlar alan ve diğer mahaller ile en geç üç gün içinde, yazı ile Kültür ve Tabiat Bakanlığına ve en yakın mahalle mahalletine bildirir. Haber alan Bakanlık ve mahalle sınırları bu Kanun hükümlerine göre, en kısa zamanda gerekli işlemleri yapar."

Yazı aynı Kanunun, haber verince zorunluluğunu ve kültür varlığı ticaretine aykırı hareket edenler hakkında, Madde 67 - "(Değişik: 25/1/2008-5728/410 md.) Kültür ve Tabiat Varlıklarıyla ilgili olarak bildiren yetkimsizliklerine manevetli olarak ve bilerek aykırı hareket eden kişi, altı aydan üç yıla kadar hapis cezası ile cezalandırılır. Bildirmesi yapılmaması olan Kültür ve Tabiat Varlığına zarar veren eylem, satım, verim, satın alma, kabul eden kişi iki yıldan beş yıla kadar hapis ve beş bin güne kadar adli para cezası ile cezalandırılır. Ancak, bu maddede belirtilen eylemlere istisnalarla, suçtan dolayı zarar gören kişiye hapis cezası verilmemesi." belirtilmektedir. Bu maddede öngörülen cezaların uygulanması için gerekli işlemler yapılmamış olması nedeniyle tescil edilmiş kültür varlıklarını korumakla görevli olan Bakanlık ve İl Müdürlüğüne bildirim yapılmaması nedeniyle, Kuruluma erişim verilmemesi.

Değişiklikler İçin: 112 0277 0200 2210 3333 3333 3333
Mardin İl Müdürlüğü, Şişli Mahallesi, 46100 Şişli, ŞANLIURFA
Telefon No: 0413 312 21 00 (Başvekilin Ofisi) 0413 312 01 17
E-posta: iletisim@mdm.gov.tr (Başvekilin Ofisi)
www.mdr.gov.tr

Ünvanın Adresi: <http://www.mdr.gov.tr>

Bu belge elektronik ortamda
İMZA KAYITLI
Tarih: 11.04.2023



Yazı ile ilgili olarak, Bakanlık ve İl Müdürlüğüne bildirim yapılmaması nedeniyle tescil edilmiş kültür varlıklarını korumakla görevli olan Bakanlık ve İl Müdürlüğüne bildirim yapılmaması nedeniyle, Kuruluma erişim verilmemesi.

İmza: ALAN
N. ALAN
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü



T.C.
MARDİN VALİLİĞİ
Çevre, Şehircilik Ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

Sayı : E-49291327-305.02-6164840
Konu : Mardin İli Devrik ve Marsadağı İlçelerinde
Rüzgar Elektrik Santrali (RES)
Kuruluşuna İnan Kurum Görevli İB.

18.04.2023

MARDİN ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İL MÜDÜRLÜĞÜNE
(İmar ve Planlamadan Sorumlu Şube Müdürlüğü)

Bilgi : Mardin Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü (İmar ve Planlamadan Sorumlu
Şube Müdürlüğümüzün 05.04.2023 tarihli ve F-30381635-305.02-6161531 sayılı yazısı.

İlgili kayıtlı yarıda Dicle RES Elektrik Üretim A.Ş. tarafından Mardin İli Devrik ve Marsadağı İlçelerinde Rüzgar Enerjisi deşaylı kuruluşu planlanan Dicle RES (Rüzgar Enerji Santrali) Elektrik Santrali projesi ile ilgili olarak Enerji Piyasası Düzenleme Kurulunun 13.09.2018 tarihli ve 8055-11 sayılı karar doğrultusunda CN:8255-11-04017 lisansı no ile ön lisansın alması olup söz konusu tesisin inşaatı yapılacak imar planlama esas yazı ekinde yer alan kaidi dayanakta belirtilen alana ilişkin kurum görüşü sunulduğu, buve konu kurum görüşleri esas olmak üzere Şube Müdürlüğümüz görüşümler, İmar ve Planlamadan Sorumlu Şube Müdürlüğünüz bildirimleri istenilmektedir.

Söz konusu proje ile ilgili işlemlerin 2872 sayılı Çevre Kanunu, İna Kanunu istinaden çıkartılan Yürütmükler ve diğer ilgili mevzuat hükümlerine aykırılık, dışağıtılan tesislerin alınması, ekolojik dengemin korunmasına, çevrenin korunmasına, polüstrülmesinin önlenmesi tedbirleri riayet edilmediği kaydıyla Çevre Yürütmesi ve Denetimi Şube Müdürlüğümüzce bir sakınca bulunmamakla birlikte, söz konusu yerlerde ilgili kurum veya kurumlar, tehlikeli alanlar içinde, göl ve lacajları ve toplama havuzları içerisinde ve kumullerince yönetilen alanlarda kabul edilmediği konularında İl Terim ve Orman Müdürlüğü ve bağlı kurumlarından görüş sorulması hususunda, Gereğini bilgilerinize rica ederim.

Hakan ŞİNŞEK
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürü

T.C.
MARDİN VALİLİĞİ
İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü

AFET
TATILGAT
YILI

Sayı : E-25785356-754-580391

Konu : Dicle Res İmar Planı Hk.

24.05.2023

DICLE RES ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.NE

İlgi : Dicle Res Elektrik Üretim A.Ş.'nin 16.03.2023 tarihli ve 70 sayılı yazısı.

Dicle Res projesinde ekte sunulan bilgiler ışığında "Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Dayalı Üretim Tesis Alanı (Rüzgar Enerji Santrali)" amaçlı nazım ve uygulama imar planı yapılmasında sakınca olup olmadığı konusunda kurum görüşü talep edilmektedir.

Bahse konu lokasyonlarda Afete Maruz Bölge kararımız bulunmamaktadır.
Bilgilerinize rica ederim.

Davut ESEN
İl Afet ve Acil Durum Müdürü



EK-6. FOTOĞRAFLAR



33



34



35



36



37



38



39



40



41



42

Handwritten signature or mark.





10



11



12



13



14



15



16



17



18



19

8



40



41



42



43



44



45



46



47

2



153



154



155



156



157



158



159



160



161



162

[Handwritten signature]



14



15



16



17



18




19

ARAZİ ÇALIŞMA FOTOĞRAFLARI

[Handwritten signature]

EK-7. TAAHHÜTNAMELER

TAAHHÜTNAME	
Oda Sicil No: 4561	Proje Müellifi
Unvanı: JEOFİZİK MÜHENDİSİ	
Şirket/ Büro Adı: BAYRAM MÜHENDİSLİK MÜŞ.	
Şirket/Büro Tescil No:1132	
Adresi: 13 MART MH FEYZİ DUYN İŞ MERKEZİ KT:4/6 MRDİN	
Telefonu: 0544 212 31 31	
Müellifliği Üstlenilen Proje	
Raporun Adı: MARDİN İLİ DERİK İLÇESİ KONUR MAHALLESİ RES ALANI İMAR PLANI VE İMAR PLANINA ESAS JEOLJİK JEOTEKNİK ETÜT RAPORU	
İl/ İlçe: MARDİN/DERİK	
Mahalle: KONUR MAHALLESİ	
N44B18A1D, N44B18A1C, N44B18A2C, N44B18A3A, N44B18A3B, N44B18A4A, N44B18A4B, N44B18B1C, N44B18B1D, N44B17B1C, N44B17B1D, N44B17B2C, N44B17B2D, N44B17B3A, N44B17B3B, N44B17B4A, N44B17B8B, N44B17A1A, N44B17A1B, N44B17A1C, N44B17A2B, N44B17A2C, N44B17A2D, N44B12A1A, N44B12A1D, N44B12A4A, N44B12A4B, N44B12A4C, N44B12A4D, N44B12D1A, N44B12D1B, N44B12D2A, N44B12D2D, N44B12D3A, N44B12D3B, N44B12D3C, N44B12D4C, N44B11C2B, N44B11B2B, N44B11B2C	
Raporun Türü: İMAR PLANINA ESAS JEOLJİK -JEOTEKNİK ETÜT RAPORU	
Yukarıdaki bilgilere sahip projenin müellifliğini üstlenmemizde 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu, 3194 sayılı İmar Kanunu ve ilgili mevzuat kapsamında süreli veya süresiz olarak mesleki faaliyet haklarımızda herhangi bir kısıtlılık bulunmadığını taahhüt ederim.	
<p style="text-align: right;">  Mehmet BAYRAM JEOFİZİK MÜHENDİSİ Oda Sicil No: 4561 İmza </p>	
Gerceğe aykırı beyanda bulunduğu tespit edilenlerin işlemleri iptal edilecek ve bu kişiler hakkında 5237 sayılı Ceza Kanununun ilgili hükümleri gereği Cumhuriyet Savcılığına suç duyurusunda bulunulacak, ayrıca 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu ve ilgili mevzuatı uyarınca işlem yapılmak üzere ilgili Meslek Odasına bilgi verilecektir.	

TAAHHÜTNAME
Proje Müellifi
Oda Sicil No: 9664
Unvanı: JEOLJİ MÜHENDİSİ
Şirket/ Büro Adı: ASİL MÜHENDİSLİK SAN. LTD. ŞTİ.
Şirket/Büro Tescil No: 2083A
Adresi: 13 MART MH FEYZİ DUYN İŞ MERKEZİ KT:4/6 MRDİN
Telefonu: 05415452170
Müstahfifi Üstlenilen Proje
Raporun Adı: MARDİN İLİ DERİK İLÇESİ KONUR MAHALLESİ RES ALANI İMAR PLANI VE İMAR PLANINA ESAS JEOLJİK JEOTEKNİK ETÜT RAPORU
İ/ İlçe: MARDİN/DERİK
Mahalle: KONUR MAHALLESİ
N44B18A1D, N44B18A1C, N44B18A2C, N44B18A3A, N44B18A3B, N44B18A4A, N44B18A4B, N44B18B1C, N44B18B1D, N44B17B1C, N44B17B1D, N44B17B2C, N44B17B2D, N44B17B3A, N44B17B3B, N44B17B4A, N44B17B8, N44B17A1A, N44B17A1B, N44B17A1C, N44B17A2B, N44B17A2C, N44B17A2D, N44B12A1A, N44B12A1D, N44B12A4A, N44B12A4B, N44B12A4C, N44B12A4D, N44B12D1A, N44B12D1B, N44B12D2A, N44B12D2D, N44B12D3A, N44B12D3B, N44B12D3C, N44B12D4C, N44B11C2B, N44B11B2B, N44B11B2C
Raporun Türü: İMAR PLANINA ESAS JEOLJİK -JEOTEKNİK ETÜT RAPORU
Yukarıdaki bilgileri sahip projenin müellifliğini üstlenmemde 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu, 3194 sayılı İmar Kanunu ve ilgili mevzuat kapsamında süreli veya süresiz olarak mesleki faaliyet haklarında herhangi bir kısıtlılık bulunmadığını taahhüt ederim. 17/07/2018
<p style="text-align: right;">Emine İLHAN Jeoloji Mühendisi Oda Sicil No: 9664</p> <p style="text-align: right;">EMİNE İLHAN JEOLJİ MÜH. İmza</p>
Gereği aykırı beyanda bulunduğu tespit edilenlerin işlemleri iptal edilecek ve bu kişiler hakkında 5237 sayılı Türk Ceza Kanununun ilgili hükümleri gereği Cumhuriyet Savcılığına suç duyurusunda bulunulacak, ayrıca 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu ve ilgili mevzuatı uyarınca işlem yapılmak üzere ilgili Meslek Odasına bilgi verilecektir.