

**2013 yılı Jeolojik-Jeoteknik Etütler, Jeofizik Etütler, Jeoteknik Hizmetler,
Zemin ve Kaya Mekaniği Laboratuvar Deneyleri Birim Fiyat Cetveli ile
İçme ve Kullanma Suyu Sondaj İşleri, Jeotermal Sondaj İşleri ve
Jeotermal Kuyu Test ve Ölçüm İşleri Birim Fiyat Cetvelinde Değişen Poz Numaraları**

İŞİN ADI	ESKİ POZ NO	YENİ POZ NO
JEOLOJİK ETÜT İŞLERİ		
Jeolojik etüt (1/5000 ölçekli)		38.1101
Jeolojik rapor yazımı (1/5000 ölçekli)		38.1102
jeoteknik etüt (1/1000 ölçekli)		38.1103
Jeolojik rapor yazımı (1/1000 ölçekli)		38.1104
Pressiyometre deneyi (İnce daneli zemin: 00,00 - 20,00 m)		38.1105
Pressiyometre deneyi (İnce daneli zemin: 20,01 - 40,00 m)		38.1106
Pressiyometre deneyi (İnce daneli zemin: 40,01 - 60,00 m)		38.1107
Pressiyometre deneyi (İri daneli zemin: 00,00 - 20,00 m)		38.1108
Pessiyometre deneyi (İri daneli zemin: 20,01 - 40,00 m)		38.1109
Pressiyometre deneyi (İri daneli zemin: 40,01 - 60,00 m)		38.1110
Pressiyometre deneyi (Kaya: 00,00 - 20,00 m)		38.1111
Pressiyometre deneyi (Kaya: 20,01 - 40,00 m)		38.1112
Pressiyometre deneyi (Kaya: 40,01 - 60,00 m)		38.1113
Konik penetrasyon deneyi (00,00 - 20,00 m)		38.1114
Konik penetrasyon deneyi (20,01 - 40,00 m)		38.1115
Konik penetrasyon deneyi (40,01 - 60,00 m)		38.1116
JEOFİZİK ETÜT İŞLERİ		
Elektrik öz direnç etütleri ($h \leq 25$ m)		38.1201
Elektrik SP etütleri (25 m aralıklı, 1 km)		38.1202
Elektrik SP etütleri (50 m aralıklı, 1 km)		38.1203
Elektrik öz direnç etütleri ($AB / 2 \leq 500$ m)		38.1204
Elektrik öz direnç etütleri ($500 < AB / 2 \leq 1000$ m)		38.1205
Elektrik öz direnç etütleri ($AB / 2 > 1000$ m)		38.1206
Elektrik öz direnç etütleri rapor yazım		38.1207
Elektrik öz direnç etütleri rapor yazım (2 Boyutlu)		38.1208
Sismik kırılma - yüzey dalgası etütleri rapor yazım		38.1209
Mikretromor etütleri rapor yazım		38.1210
Elektrik öz direnç etütleri ($25 < h \leq 50$ m)		38.1211
2 boyutlu öz direnç etütleri (24 elektrot, 1 - 5 m)		38.1212
2 boyutlu öz direnç etütleri (24 elektrot, 6 - 10 m)		38.1213
2 boyutlu öz direnç etütleri (48 elektrot, 1 - 5 m)		38.1214
2 boyutlu öz direnç etütleri (48 elektrot, 6 - 10 m)		38.1215
Elektrik öz direnç etütleri ($50h < h \leq 75$ m)		38.1216
Elektrik öz direnç etütleri ($h > 75$ m)		38.1217
Sismik kırılma etütleri karşılıklı atış, S dalgası dahil ($h \leq 30$ m)		38.1218
Sismik kırılma etütleri karşılıklı atış, S dalgası dahil ($h > 30$ m)		38.1219
Yüzey dalgası etütleri		38.1220
Mikretromor etütleri		38.1221

**2013 yılı Jeolojik-Jeoteknik Etütler, Jeofizik Etütler, Jeoteknik Hizmetler,
Zemin ve Kaya Mekaniği Laboratuvar Deneyleri Birim Fiyat Cetveli ile
İçme ve Kullanma Suyu Sondaj İşleri, Jeotermal Sondaj İşleri ve
Jeotermal Kuyu Test ve Ölçüm İşleri Birim Fiyat Cetvelinde Değişen Poz Numaraları**

İŞİN ADI	ESKİ POZ NO	YENİ POZ NO
JEOTEKNİK HİZMET İŞLERİ		
Kolay sökülebilir toprak zeminlerde iş makinası ile araştırma veya gözlem çukuru açılması		
0,00 - 2,00 m		38.1301
2,01 - 4,00 m		38.1302
Orta güçlükte toprak zeminlerde iş makinası ile araştırma veya gözlem çukuru açılması		
0,00 - 2,00 m		38.1303
2,01 - 4,00 m		38.1304
Yumuşak kayalarda iş makinası ile araştırma veya gözlem çukuru açılması		
0,00 - 2,00 m		38.1305
2,01 - 4,00 m		38.1306
İnce daneli zeminlerde (Rotary sulu sistem) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması		
0,00 - 20,00 m		38.1307
20,01 - 40,00 m		38.1308
40,01 - 60,00 m		38.1309
İnce daneli zeminlerde (Darbeli, burgulu susuz sistem) jeoteknik amaçlı son. kuyusu açıl.		
0,00 - 20,00 m		38.1310
20,01 - 40,00 m		38.1311
40,01 - 60,00 m		38.1312
İri daneli zeminlerde (Rotary sulu sistem) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması		
0,00 - 20,00 m		38.1313
20,01 - 40,00 m		38.1314
40,01 - 60,00 m		38.1315
İri daneli zeminlerde (Darbeli, burgulu susuz sistem) jeoteknik amaçlı son. kuyusu açıl.		
0,00 - 20,00 m		38.1316
20,01 - 40,00 m		38.1317
40,01 - 60,00 m		38.1318
Molozlu ve bloklü zeminlerde jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması		
0,00 - 20,00 m		38.1319
20,01 - 40,00 m		38.1320
40,01 - 60,00 m		38.1321
Kayalarda (Karotlu) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması		
0,00 - 20,00 m		38.1322
20,01 - 40,00 m		38.1323
40,01 - 60,00 m		38.1324
Kayalarda (Karotsuz) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması		
0,00 - 20,00 m		38.1325
20,01 - 40,00 m		38.1326
40,01 - 60,00 m		38.1327
Jeoteknik amaçlı sondaj kuyusunda (Shelby tüp ile) örselenmemiş numune alınması		
0,00 - 20,00 m		38.1328
20,01 - 40,00 m		38.1329
40,01 - 60,00 m		38.1330
Jeoteknik amaçlı sondaj kuyusunda yerinde deney (SPT) yapımı ve örselenmiş numune alın.		
0,00 - 20,00 m		38.1331
20,01 - 40,00 m		38.1332
40,01 - 60,00 m		38.1333
Açılmış araştırma çukurundan jeoteknik amaçlı örselenmiş numune alınması		38.1334
Açılmış araştırma çukurundan jeoteknik amaçlı örselenmiş numune alınması		38.1335

**2013 yılı Jeolojik-Jeoteknik Etütler, Jeofizik Etütler, Jeoteknik Hizmetler,
Zemin ve Kaya Mekaniği Laboratuvar Deneyleri Birim Fiyat Cetveli ile
İçme ve Kullanma Suyu Sondaj İşleri, Jeotermal Sondaj İşleri ve
Jeotermal Kuyu Test ve Ölçüm İşleri Birim Fiyat Cetvelinde Değişen Poz Numaraları**

İŞİN ADI	ESKİ POZ NO	YENİ POZ NO
ZEMİN VE KAYA MEKANİĞİ LABORATUVAR DENEY İŞLERİ		
UD tüpünden numune çıkarma		38.1401
Su içeriği tayini (W_n) (Örselenmiş numuneler üzerinde)		38.1402
İri ve ince taneli (Karışık) zeminlerin dane boyu dağılım tayini (Yaş metot, örselenmiş numuneler üzerinde)		38.1403
Hdrometre deneyi (Özgül ağırlık dahil) (Örselenmiş numuneler üzerinde)		38.1404
Atterberg limitleri (Likit limit, plastik limit, plastisite indeksi) (Örselenmiş numuneler üzerinde)		38.1405
Özgül ağırlık deneyi (Örselenmiş numuneler üzerinde)		38.1406
Konsolidasyon deneyi (γ_s , γ_n ve W_n dahil)		38.1407
Konsolidasyon deneyi + serbest şişme miktarı (γ_s , γ_n ve W_n dahil)		38.1408
Şişme basıncının tayini (Konsolidasyon aletinde γ_n ve W_n dahil)		38.1409
Tek eksenli basınç deneyi (γ_n ve W_n dahil) (Örselenmemiş numune üzerinde)		38.1410
Tek eksenli basınç deneyi (Örselenmemiş numune üzerinde) (Konsolidasyonsuz, drenajsız, UU) (γ_n ve W_n dahil)		38.1411
Kesme kutusu deneyi (Örselenmemiş numune üzerinde) (Konsolidasyonsuz, drenajsız, UU) (γ_n ve W_n dahil)		38.1412
Kayaçların tek eksenli basınç dayanımlarının belirlenmesi (Parça kayadan numune alınarak, tek numune için) (γ_n dahil)		38.1413
Kayaçların tek eksenli basınç dayanımlarının belirlenmesi (Hazır karot numunesi üzerinde, tek numune için) (γ_n dahil)		38.1414
Nokta yükleme deneyi (Hazır karot numunesi üzerinde, tek numune için)		38.1415
İÇME - KULLANMA SUYU SONDAJ İŞLERİ		
TAŞIMA İŞLERİ		
Bentonit veya çimentonun taşıtlara yüklenip boşaltılması		38.0150
Her çapta madeni boruların taşıtlara yüklenip boşaltılması		38.0151
Su sondaj makinasi ve her türlü malzeme ve ekipmanının her türlü yolda bir km mesafeye taşıma ücreti		38.0152
Madeni borunun her türlü yolda bir km mesafeye taşıma ücreti		38.0153
Jeotermal sondaj makinasinin, her türlü malzeme ve ekipmanının her türlü yolda 1 km mesafeye taşıma ücreti		38.0154
İÇME - KULLANMA SUYU SONDAJ AÇILMASI		
A- 400 - 500 m Kapasiteli Makina ile Rotary Sistem - Teçhizsiz)		
1. Grup litoloji tanımlamalarına göre su sondaj kuyusu açılması (Yamaç molozu, kil, marn, kum, çakıl, blok ve bunların ardışıklı olarak tekrarlandığı gölsel-karasal birimler ile tüm alüvyonlar)		
7" - 12" arası çaplarda	36-300/SSR-1/11	38.1530
12 ^{1/4} " - 14 ^{3/4} " arası çaplarda	36-300/SSR-1/12	38.1531
15" - 17 ^{1/2} " arası çaplarda	36-300/SSR-1/13	38.1532
18" - 22" arası çaplarda	36-300/SSR-1/14	38.1533
24" - 26" arası çaplarda	36-300/SSR-1/15	38.1534

**2013 yılı Jeolojik-Jeoteknik Etütler, Jeofizik Etütler, Jeoteknik Hizmetler,
Zemin ve Kaya Mekaniği Laboratuvar Deneyleri Birim Fiyat Cetveli ile
İçme ve Kullanma Suyu Sondaj İşleri, Jeotermal Sondaj İşleri ve
Jeotermal Kuyu Test ve Ölçüm İşleri Birim Fiyat Cetvelinde Değişen Poz Numaraları**

İŞİN ADI	ESKİ POZ NO	YENİ POZ NO
2. Grup litoloji tanımlamalarına göre su sondaj kuyusu açılması (Kireçtaşı, kumtaşı, konglomera, kiltası, filiş gibi tüm sedimanter kayaçlar ile tuf gibi kayaçlar)		
7" - 12" arası çaplarda	36-300/SSR-2/11	38.1535
12 ^{1/4"} - 14 ^{3/4"} arası çaplarda	36-300/SSR-2/12	38.1536
15" - 17 ^{1/2"} arası çaplarda	36-300/SSR-2/13	38.1537
18" - 22" arası çaplarda	36-300/SSR-2/14	38.1538
24" - 26" arası çaplarda	36-300/SSR-2/15	38.1539
3. Grup litoloji tanımlamalarına göre su sondaj kuyusu açılması (Mermer, gnays, şist, sleyt kuvarşist gibi tüm metamorfik kayaçlar)		
7" - 12" arası çaplarda	36-300/SSR-3/11	38.1540
12 ^{1/4"} - 14 ^{3/4"} arası çaplarda	36-300/SSR-3/12	38.1541
15" - 17 ^{1/2"} arası çaplarda	36-300/SSR-3/13	38.1542
18" - 22" arası çaplarda	36-300/SSR-3/14	38.1543
24" - 26" arası çaplarda	36-300/SSR-3/15	38.1544
4. Grup litoloji tanımlamalarına göre su sondaj kuyusu açılması (Bazalt, andezit, trakit, dasit, trakiandezit, fonalit, tefrit, anglomera gibi tüm volkanik kayaçlar)		
7" - 12" arası çaplarda	36-300/SSR-4/11	38.1545
12 ^{1/4"} - 14 ^{3/4"} arası çaplarda	36-300/SSR-4/12	38.1546
15" - 17 ^{1/2"} arası çaplarda	36-300/SSR-4/13	38.1547
18" - 22" arası çaplarda	36-300/SSR-4/14	38.1548
24" - 26" arası çaplarda	36-300/SSR-4/15	38.1549
5. Grup litoloji tanımlamalarına göre su sondaj kuyusu açılması (Granit, granadiyorit, diyabaz, serpantin gibi tüm magmatik kayaçlar)		
7" - 12" arası çaplarda	36-300/SSR-5/11	38.1550
12 ^{1/4"} - 14 ^{3/4"} arası çaplarda	36-300/SSR-5/12	38.1551
15" - 17 ^{1/2"} arası çaplarda	36-300/SSR-5/13	38.1552
18" - 22" arası çaplarda	36-300/SSR-5/14	38.1553
24" - 26" arası çaplarda	36-300/SSR-5/15	38.1554
B- 400 - 500 m Kapasiteli Makina ile Darbeli Sistem - Teçhizsiz)		
2. Grup litoloji tanımlamalarına göre su sondaj kuyusu açılması (Kireçtaşı, kumtaşı, konglomera, kiltası, filiş gibi tüm sedimanter kayaçlar ile tuf gibi kayaçlar)		
6 ^{5/8"} - 8" arası çaplarda	36-300/SSD-2/11	38.1560
10" - 12 ^{1/2"} arası çaplarda	36-300/SSD-2/12	38.1561
13" - 15" arası çaplarda	36-300/SSD-2/13	38.1562
17 ^{1/2"} çapında	36-300/SSD-2/14	38.1563
3. Grup litoloji tanımlamalarına göre su sondaj kuyusu açılması (Mermer, gnays, şist, sleyt kuvarşist gibi tüm metamorfik kayaçlar)		
6 ^{5/8"} - 8" arası çaplarda	36-300/SSD-3/11	38.1564
10" - 12 ^{1/2"} arası çaplarda	36-300/SSD-3/12	38.1565
13" - 15" arası çaplarda	36-300/SSD-3/13	38.1566
17 ^{1/2"} çapında	36-300/SSD-3/14	38.1567
4. Grup litoloji tanımlamalarına göre su sondaj kuyusu açılması (Bazalt, andezit, trakit, dasit, trakiandezit, fonalit, tefrit, anglomera gibi tüm volkanik kayaçlar)		
6 ^{5/8"} - 8" arası çaplarda	36-300/SSD-4/11	38.1568
10" - 12 ^{1/2"} arası çaplarda	36-300/SSD-4/12	38.1669
13" - 15" arası çaplarda	36-300/SSD-4/13	38.1570
17 ^{1/2"} çapında	36-300/SSD-4/14	38.1571

**2013 yılı Jeolojik-Jeoteknik Etütler, Jeofizik Etütler, Jeoteknik Hizmetler,
Zemin ve Kaya Mekaniği Laboratuvar Deneyleri Birim Fiyat Cetveli ile
İçme ve Kullanma Suyu Sondaj İşleri, Jeotermal Sondaj İşleri ve
Jeotermal Kuyu Test ve Ölçüm İşleri Birim Fiyat Cetvelinde Değişen Poz Numaraları**

İŞİN ADI	ESKİ POZ NO	YENİ POZ NO
5. Grup litoloji tanımlamalarına göre su sondaj kuyusu açılması (Granit, granadiyorit, diyabaz, serpantin gibi tüm magmatik kayalar)		
6 ^{5/8"} - 8" arası çaplarda	36-300/SSD-5/11	38.1572
10" - 12 ^{1/2"} arası çaplarda	36-300/SSD-5/12	38.1573
13" - 15" arası çaplarda	36-300/SSD-5/13	38.1574
17 ^{1/2"} çapında	36-300/SSD-5/14	38.1575
İÇME - KULLANMA SUYU SONDAJ İŞLERİ		
Teçhiz borusu indirme bedeli	36-301/SS	38.1580
Kuyu yeri hazırlığı - kuyu ağzı düzenlenmesi ve boğaz betonu yapılması	36-302/A	38.1581
Kuyu başı betonu yapılması	36-302/B	38.1582
Kuyu inkişafı (Geliştirilmesi)	36-303/SS	38.1583
Su verim deneyi (Pompaj) yapılması (Q= 0,0 - 10,0 lt/sn için)	36-304/1	38.1584
Su verim deneyi (Pompaj) yapılması (Q= 11,0 - 20,0 lt/sn için)	36-304/2	38.1585
Su verim deneyi (Pompaj) yapılması (Q= 21,0 - 40,0 lt/sn için)	36-304/3	38.1586
Su verim deneyi (Pompaj) yapılması (Q= 41,0 - 80,0 lt/sn için)	36-304/4	38.1587
Derinkuyu pompası montaj - demontajı	36-304/5	38.1588
Derinkuyu pompası montajı	36-304/6	38.1589
Derinkuyu pompası demontajı	36-304/7	38.1590
Kuyuda well logging yapılması	A	38.1591
JEOTERMAL SONDAJ İŞLERİ		
HARÇ İŞLERİ		
Sirkülasyon çamurunun hazırlanması	06-100	38.1620
KUYU YERİ HAZIRLAMASI VE KUYU AĞZI DÜZENLEME İŞLERİ (Platform, seller havuzu, çamur havuzu, çamur kanalı yapımı işleri) (Taş, kum, çakıl, kalıp malzemesi, hazır beton dahil)		
C 16 hazır betonu		38.1630/A
C 20 hazır betonu		38.1630/B
C 25 hazır betonu		38.1630/C
C 30 hazır betonu		38.1630/D
Çimentolama (Tecrit işlemi)	1863/2	38.1631
JEOTERMAL SONDAJ KUYUSU AÇILMASI İŞLERİ		
A- Rotary Makinalı Sistem İle Sondaj Kuyusu Açılması		
1. Grup litoloji tanımlamalarına göre jeotermal sondaj kuyusu açılması		
7" - 12" arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-1/11-A	38.1640/A
7" - 12" arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-1/11-B	38.1640/B
12 ^{1/4"} - 14 ^{3/4"} arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-1/12-A	38.1641/A
12 ^{1/4"} - 14 ^{3/4"} arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-1/12-B	38.1641/B
15" - 17 ^{1/2"} arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-1/13-A	38.1642/A
15" - 17 ^{1/2"} arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-1/13-B	38.1642/B
18" - 22" arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-1/14-A	38.1643/A
18" - 22" arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-1/14-B	38.1643/B
24" - 26" arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-1/15-A	38.1644/A
24" - 26" arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-1/15-B	38.1644/B

**2013 yılı Jeolojik-Jeoteknik Etütler, Jeofizik Etütler, Jeoteknik Hizmetler,
Zemin ve Kaya Mekaniği Laboratuvar Deneyleri Birim Fiyat Cetveli ile
İçme ve Kullanma Suyu Sondaj İşleri, Jeotermal Sondaj İşleri ve
Jeotermal Kuyu Test ve Ölçüm İşleri Birim Fiyat Cetvelinde Değişen Poz Numaraları**

İŞİN ADI	ESKİ POZ NO	YENİ POZ NO
2. Grup litoloji tanımlamalarına göre jeotermal sondaj kuyusu açılması		
7" - 12" arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-2/11-A	38.1645/A
7" - 12" arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-2/11-B	38.1645/B
12 ^{1/4"} - 14 ^{3/4"} arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-2/12-A	38.1646/A
12 ^{1/4"} - 14 ^{3/4"} arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-2/12-B	38.1646/B
15" - 17 ^{1/2"} arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-2/13-A	38.1647/A
15" - 17 ^{1/2"} arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-2/13-B	38.1647/B
18" - 22" arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-2/14-A	38.1648/A
18" - 22" arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-2/14-B	38.1648/B
24" - 26" arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-2/15-A	38.1649/A
24" - 26" arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-2/15-B	38.1649/B
3. Grup litoloji tanımlamalarına göre jeotermal sondaj kuyusu açılması		
7" - 12" arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-3/11-A	38.1650/A
7" - 12" arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-3/11-B	38.1650/B
12 ^{1/4"} - 14 ^{3/4"} arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-3/12-A	38.1651/A
12 ^{1/4"} - 14 ^{3/4"} arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-3/12-B	38.1651/B
15" - 17 ^{1/2"} arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-3/13-A	38.1652/A
15" - 17 ^{1/2"} arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-3/13-B	38.1652/B
18" - 22" arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-3/14-A	38.1653/A
18" - 22" arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-3/14-B	38.1653/B
24" - 26" arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-3/15-A	38.1654/A
24" - 26" arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-3/15-B	38.1654/B
4. Grup litoloji tanımlamalarına göre jeotermal sondaj kuyusu açılması		
7" - 12" arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-4/11-A	38.1655/A
7" - 12" arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-4/11-B	38.1655/B
12 ^{1/4"} - 14 ^{3/4"} arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-4/12-A	38.1656/A
12 ^{1/4"} - 14 ^{3/4"} arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-4/12-B	38.1656/B
15" - 17 ^{1/2"} arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-4/13-A	38.1657/A
15" - 17 ^{1/2"} arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-4/13-B	38.1657/B
18" - 22" arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-4/14-A	38.1658/A
18" - 22" arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-4/14-B	38.1658/B
24" - 26" arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-4/15-A	38.1659/A
24" - 26" arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-4/15-B	38.1659/B
5. Grup litoloji tanımlamalarına göre jeotermal sondaj kuyusu açılması		
7" - 12" arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-5/11-A	38.1660/A
7" - 12" arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-5/11-B	38.1660/B
12 ^{1/4"} - 14 ^{3/4"} arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-5/12-A	38.1661/A
12 ^{1/4"} - 14 ^{3/4"} arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-5/12-B	38.1661/B
15" - 17 ^{1/2"} arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-5/13-A	38.1662/A
15" - 17 ^{1/2"} arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-5/13-B	38.1162/B
18" - 22" arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-5/14-A	38.1663/A
18" - 22" arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-5/14-B	38.1663/B
24" - 26" arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-5/15-A	38.1664/A
24" - 26" arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile)	36-300JTS-5/15-B	38.1664/B

