



**İLLER BANKASI A.Ş.**  
**YATIRIM KOORDİNASYON DAİRESİ BAŞKANLIĞI**

**2021 YILI**  
**İÇME VE KULLANMA SUYU SONDAJ İŞLERİ,**  
**JEOTERMAL SONDAJ İŞLERİ İLE**  
**JEOTERMAL KUYU TEST VE ÖLÇÜM İŞLERİ**  
**BİRİM FİYATLARI**



**İLBANK**  
TÜRKİYE'NİN YAPICI GÜCÜ

**İLLER BANKASI A.Ş.**  
**YATIRIM KOORDİNASYON DAİRESİ BAŞKANLIĞI**

*"Tüm hakları saklıdır. Bu eserin tamamı ya da bir bölümü, 5846 sayılı Fikir ve Sanat Eseleri Kanunu hükümlerine uygun olarak hak sahibi İller Bankası Anonim Şirketinden yazılı izin alınmadıkça; hiçbir şekil ve yöntemle işlenmek, çoğaltılmak, çoğaltılmış nüshaları yayılmak, satılmak, kiralınmak, ödünç verilmek, temsil edilmek, sunulmak, telli/telsiz ya da başka teknik, sayısal ve/veya elektronik yöntemlerle iletilmek suretiyle kullanılamaz."*

**HER HAKKI SAKLIDIR**



**İLLER BANKASI A. Ş.**  
**ANKARA - 2021**

## AÇIKLAMALAR :

- 1- Bu birim fiyatların kullanıldığı hesaplardaki birim fiyatlar ile birim fiyat cetveli kitabında yer alan birim fiyatlar arasında farklılık görüldüğü takdirde; birim fiyat cetvelindeki birim fiyatlar esas alınacaktır.
- 2- Birim fiyat cetvelindeki birim fiyatların oluşturulmasında kullanılan rayiç fiyatlarına ve bu birim fiyatlara Katma Değer Vergisi (KDV) dahil değildir.
- 3- Baskı ve maddi hatalara ait düzeltme listesi, Birim Fiyat Cetveline dahil edilmemiş olsa dahi; bu hatalar düzeltme listesine uygun olarak düzeltilmiş sayılacaktır.
- 4- 2021 yılı rayiç ve birim fiyat listelerinde yer alan malzemeler, Bankamız ilgili Teknik Şartnameleri ile TSE standartlarına ve ISO belgelerine uygun olacaktır.
- 5- Bu birim fiyat cetvelinde yer alan birim fiyatlar 01.01.2021 tarihinden itibaren geçerlidir.
- 6- Birim fiyat cetvelindeki birim fiyatlara Yüklenici karı dahildir.



## İLLER BANKASI A.Ş. 2021 YILI BİRİM FİYATLARI

## İÇİNDEKİLER

[illegible]

**İLLER BANKASI A.Ş. 2021 YILI BİRİM FİYATLARI**

| YENİ<br>POZ NO                                                                                                                                                                                                                                   | İŞİN ADI                                                                                     | BİRİMİ | BİRİM<br>FİYATI (TL) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|
| <b>İÇME - KULLANMA SUYU SONDAJ KUYUSU AÇILMASI İŞLERİ</b><br>(Yüklenici karı dahildir)                                                                                                                                                           |                                                                                              |        |                      |
| <b>TAŞIMA İŞLERİ</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                              |        |                      |
| 40.115.1521                                                                                                                                                                                                                                      | Well logging cihazının her türlü yolda taşınması                                             | km     | 11,96                |
| 40.115.1522                                                                                                                                                                                                                                      | Bentonit veya çimentonun taşıtlara yüklenip boşaltılması                                     | ton    | 15,43                |
| 40.115.1523                                                                                                                                                                                                                                      | Her çapta madeni boruların taşıtlara yüklenip boşaltılması                                   | ton    | 71,98                |
| 40.115.1524                                                                                                                                                                                                                                      | Su sondaj makinesi ve her türlü malzeme ve ekipmanının her türlü yolda taşınması             | km     | 29,83                |
| 40.115.1525                                                                                                                                                                                                                                      | Madeni borunun her türlü yolda taşınması                                                     | km     | 41,75                |
| <b>İÇME - KULLANMA SUYU SONDAJ KUYUSU AÇILMASI</b>                                                                                                                                                                                               |                                                                                              |        |                      |
| <b>A- 400 - 500 m Kapasiteli Makina ile Rotary Sistem - Teçhizsiz</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                              |        |                      |
| <b>1. Grup litoloji tanımlamalarına göre su sondaj kuyusu açılması</b><br>( Yamaç molozu, kil, marn, kum, çakıl, blok ve diğer tutturulmamış litolojiler ile bunların ardışıklı olarak tekrarlandığı gölsel-karasal birimler ve tüm alüvyonlar ) |                                                                                              |        |                      |
| 41.500.1201                                                                                                                                                                                                                                      | 1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması      | m      | 171,21               |
| 41.500.1202                                                                                                                                                                                                                                      | 1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması | m      | 231,65               |
| 41.500.1203                                                                                                                                                                                                                                      | 1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması   | m      | 301,00               |
| 41.500.1204                                                                                                                                                                                                                                      | 1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması     | m      | 433,89               |
| 41.500.1205                                                                                                                                                                                                                                      | 1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması     | m      | 553,54               |
| <b>2. Grup litoloji tanımlamalarına göre su sondaj kuyusu açılması</b><br>( Kireçtaşı, kristalize kireçtaşı, kumtaşı, konglomera, kıltaşı, filiş, tüfit gibi tüm sedimanter kayalar ile tuf )                                                    |                                                                                              |        |                      |
| 41.500.1221                                                                                                                                                                                                                                      | 2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması      | m      | 259,86               |
| 41.500.1222                                                                                                                                                                                                                                      | 2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması | m      | 323,61               |
| 41.500.1223                                                                                                                                                                                                                                      | 2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması   | m      | 387,76               |
| 41.500.1224                                                                                                                                                                                                                                      | 2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması     | m      | 514,30               |
| 41.500.1225                                                                                                                                                                                                                                      | 2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması     | m      | 634,71               |
| <b>3. Grup litoloji tanımlamalarına göre su sondaj kuyusu açılması</b><br>( Rekristalize Kireçtaşı (Mermer), gnays, şist, sleyt gibi tüm metamorfik kayalar )                                                                                    |                                                                                              |        |                      |
| 41.500.1241                                                                                                                                                                                                                                      | 3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması      | m      | 290,15               |
| 41.500.1242                                                                                                                                                                                                                                      | 3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması | m      | 375,30               |
| 41.500.1243                                                                                                                                                                                                                                      | 3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması   | m      | 530,86               |
| 41.500.1244                                                                                                                                                                                                                                      | 3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması     | m      | 577,39               |
| 41.500.1245                                                                                                                                                                                                                                      | 3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması     | m      | 717,30               |
| <b>4. Grup litoloji tanımlamalarına göre su sondaj kuyusu açılması</b><br>( Bazalt, andezit, trakit, dasit, trakiandezit, fonalit, tefrit, aglomera gibi tüm volkanik kayalar )                                                                  |                                                                                              |        |                      |
| 41.500.1261                                                                                                                                                                                                                                      | 4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması      | m      | 328,09               |
| 41.500.1262                                                                                                                                                                                                                                      | 4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması | m      | 410,49               |
| 41.500.1263                                                                                                                                                                                                                                      | 4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması   | m      | 523,66               |
| 41.500.1264                                                                                                                                                                                                                                      | 4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması     | m      | 602,40               |
| 41.500.1265                                                                                                                                                                                                                                      | 4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması     | m      | 743,26               |
| <b>5. Grup litoloji tanımlamalarına göre su sondaj kuyusu açılması</b><br>( Granit, granadiyorit, diyabaz gibi tüm magmatik kayalar )                                                                                                            |                                                                                              |        |                      |
| 41.500.1281                                                                                                                                                                                                                                      | 5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması      | m      | 426,25               |
| 41.500.1282                                                                                                                                                                                                                                      | 5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması | m      | 549,78               |
| 41.500.1283                                                                                                                                                                                                                                      | 5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması   | m      | 702,64               |
| 41.500.1284                                                                                                                                                                                                                                      | 5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması     | m      | 807,61               |
| 41.500.1285                                                                                                                                                                                                                                      | 5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması     | m      | 997,33               |
|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                              |        |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                              |        |                      |

## İLLER BANKASI A.Ş. 2021 YILI BİRİM FİYATLARI

[illegible]

**İLLER BANKASI A.Ş. 2021 YILI BİRİM FİYATLARI**

| YENİ<br>POZ NO                                                                                                                                                                                                                                          | İŞİN ADI                                                                                                                    | BİRİMİ | BİRİM<br>FİYATI (TL) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|
| <b>JEOTERMAL SONDAJ KUYUSU AÇILMASI İŞLERİ</b><br>(Yüklenici karı dahildir)                                                                                                                                                                             |                                                                                                                             |        |                      |
| <b>TAŞIMA İŞLERİ</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                             |        |                      |
| 40.115.1522                                                                                                                                                                                                                                             | Bentonit veya çimentonun taşıtlara yüklenip boşaltılması                                                                    | ton    | 15,43                |
| 40.115.1523                                                                                                                                                                                                                                             | Her çapta madeni boruların taşıtlara yüklenip boşaltılması                                                                  | ton    | 71,98                |
| 40.115.1525                                                                                                                                                                                                                                             | Madeni borunun her türlü yolda taşınması                                                                                    | km     | 41,75                |
| 40.115.1526                                                                                                                                                                                                                                             | Jeotermal sondaj makinasının, her türlü malzeme ve ekipmanının her türlü yolda taşınması                                    | km     | 29,83                |
| <b>KUYU YERİ HAZIRLAMASI VE KUYU AĞZI DÜZENLEME İŞLERİ</b><br>(Platform, seller havuzu, çamur havuzu, çamur kanalı yapımı işleri)<br>(Taş, kum, çakıl, kalıp malzemesi, hazır beton dahil)                                                              |                                                                                                                             |        |                      |
| 41.600.1141                                                                                                                                                                                                                                             | C 16/20 hazır beton harcı                                                                                                   | m³     | 265,38               |
| 41.600.1142                                                                                                                                                                                                                                             | C 20/25 hazır beton harcı                                                                                                   | m³     | 272,25               |
| 41.600.1143                                                                                                                                                                                                                                             | C 25/30 hazır beton harcı                                                                                                   | m³     | 281,88               |
| 41.600.1144                                                                                                                                                                                                                                             | C 30/37 hazır beton harcı                                                                                                   | m³     | 292,88               |
| <b>KORUMA BORUSU TECRİTİ</b>                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                             |        |                      |
| 41.600.1161                                                                                                                                                                                                                                             | Çimentolama (Tecrit işlemi)                                                                                                 | m³     | 293,60               |
| <b>JEOTERMAL SONDAJ KUYUSU AÇILMASI</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                             |        |                      |
| <b>A- Rotary Makinalı Sistem ile Sondaj Kuyusu Açılması</b>                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                             |        |                      |
| <b>1. Grup litoloji tanımlamalarına göre jeotermal sondaj kuyusu açılması</b><br>( Yamaç molozu, kil, marn, kum, çakıl, blok ve diğer tutturulmamış litolojiler ile bunların ardışıklı olarak tekrarlandığı görsel-karasal birimler ve tüm alüvyonlar ) |                                                                                                                             |        |                      |
| 41.600.1201                                                                                                                                                                                                                                             | 1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)       | m      | 309,71               |
| 41.600.1202                                                                                                                                                                                                                                             | 1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)      | m      | 409,10               |
| 41.600.1203                                                                                                                                                                                                                                             | 1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)  | m      | 408,66               |
| 41.600.1204                                                                                                                                                                                                                                             | 1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli) | m      | 497,93               |
| 41.600.1205                                                                                                                                                                                                                                             | 1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)    | m      | 502,56               |
| 41.600.1206                                                                                                                                                                                                                                             | 1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)   | m      | 660,71               |
| 41.600.1207                                                                                                                                                                                                                                             | 1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)      | m      | 662,11               |
| 41.600.1208                                                                                                                                                                                                                                             | 1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)     | m      | 820,30               |
| 41.600.1209                                                                                                                                                                                                                                             | 1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)      | m      | 791,79               |
| 41.600.1210                                                                                                                                                                                                                                             | 1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)     | m      | 978,81               |
| <b>2. Grup litoloji tanımlamalarına göre jeotermal sondaj kuyusu açılması</b><br>( Kireçtaşı, kristalize kireçtaşı, kumtaşı, konglomera, kıltaşı, filiş, tüfit gibi tüm sedimanter kayalar ile tuf )                                                    |                                                                                                                             |        |                      |
| 41.600.1221                                                                                                                                                                                                                                             | 2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)       | m      | 506,31               |
| 41.600.1222                                                                                                                                                                                                                                             | 2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)      | m      | 677,45               |
| 41.600.1223                                                                                                                                                                                                                                             | 2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)  | m      | 598,25               |
| 41.600.1224                                                                                                                                                                                                                                             | 2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli) | m      | 799,96               |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                             |        |                      |

**İLLER BANKASI A.Ş. 2021 YILI BİRİM FİYATLARI**

| YENİ<br>POZ NO                                                                                                                                                                         | İŞİN ADI                                                                                                                    | BİRİMİ | BİRİM<br>FİYATI (TL) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|
| 41.600.1225                                                                                                                                                                            | 2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)    | m      | 714,26               |
| 41.600.1226                                                                                                                                                                            | 2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)   | m      | 943,91               |
| 41.600.1227                                                                                                                                                                            | 2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)      | m      | 861,28               |
| 41.600.1228                                                                                                                                                                            | 2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)     | m      | 1.111,99             |
| 41.600.1229                                                                                                                                                                            | 2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)      | m      | 984,40               |
| 41.600.1230                                                                                                                                                                            | 2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)     | m      | 1.262,45             |
| <b>3. Grup litoloji tanımlamalarına göre jeotermal sondaj kuyusu açılması</b><br>( Rekristalize Kireçtaşı (Mermer), gnays, şist, sleyt gibi tüm metamorfik kayalar )                   |                                                                                                                             |        |                      |
| 41.600.1241                                                                                                                                                                            | 3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)       | m      | 545,13               |
| 41.600.1242                                                                                                                                                                            | 3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)      | m      | 730,81               |
| 41.600.1243                                                                                                                                                                            | 3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)  | m      | 620,90               |
| 41.600.1244                                                                                                                                                                            | 3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli) | m      | 824,49               |
| 41.600.1245                                                                                                                                                                            | 3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)    | m      | 764,63               |
| 41.600.1246                                                                                                                                                                            | 3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)   | m      | 1.007,28             |
| 41.600.1247                                                                                                                                                                            | 3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)      | m      | 930,91               |
| 41.600.1248                                                                                                                                                                            | 3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)     | m      | 1.191,86             |
| 41.600.1249                                                                                                                                                                            | 3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)      | m      | 1.069,19             |
| 41.600.1250                                                                                                                                                                            | 3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)     | m      | 1.357,68             |
| <b>4. Grup litoloji tanımlamalarına göre jeotermal sondaj kuyusu açılması</b><br>( Bazalt, andezit, trakit, dasit, trakiandezit, fonalit, tefrit, aglomera gibi tüm volkanik kayalar ) |                                                                                                                             |        |                      |
| 41.600.1261                                                                                                                                                                            | 4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)       | m      | 624,14               |
| 41.600.1262                                                                                                                                                                            | 4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)      | m      | 845,61               |
| 41.600.1263                                                                                                                                                                            | 4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)  | m      | 736,68               |
| 41.600.1264                                                                                                                                                                            | 4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli) | m      | 977,86               |
| 41.600.1265                                                                                                                                                                            | 4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)    | m      | 868,60               |
| 41.600.1266                                                                                                                                                                            | 4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)   | m      | 1.125,75             |
| 41.600.1267                                                                                                                                                                            | 4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)      | m      | 1.001,43             |
| 41.600.1268                                                                                                                                                                            | 4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)     | m      | 1.295,35             |
| 41.600.1269                                                                                                                                                                            | 4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)      | m      | 1.115,95             |
| 41.600.1270                                                                                                                                                                            | 4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)     | m      | 1.431,35             |
| <b>5. Grup litoloji tanımlamalarına göre jeotermal sondaj kuyusu açılması</b><br>( Granit, granadiyorit, diyabaz gibi tüm magmatik kayalar )                                           |                                                                                                                             |        |                      |
| 41.600.1281                                                                                                                                                                            | 5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)       | m      | 834,95               |
| 41.600.1282                                                                                                                                                                            | 5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)      | m      | 1.125,23             |



**İLLER BANKASI A.Ş. 2021 YILI BİRİM FİYATLARI**

| YENİ<br>POZ NO                                                                                                                                                                                       | İŞİN ADI                                                                                                                    | BİRİMİ | BİRİM<br>FİYATI (TL) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|
| 41.600.1283                                                                                                                                                                                          | 5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¼" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)  | m      | 954,39               |
| 41.600.1284                                                                                                                                                                                          | 5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¼" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli) | m      | 1.246,96             |
| 41.600.1285                                                                                                                                                                                          | 5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)    | m      | 1.105,29             |
| 41.600.1286                                                                                                                                                                                          | 5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)   | m      | 1.402,10             |
| 41.600.1287                                                                                                                                                                                          | 5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)      | m      | 1.269,38             |
| 41.600.1288                                                                                                                                                                                          | 5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)     | m      | 1.601,83             |
| 41.600.1289                                                                                                                                                                                          | 5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)      | m      | 1.401,21             |
| 41.600.1290                                                                                                                                                                                          | 5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)     | m      | 1.749,63             |
| <b>B- 0 - 800 m Kapasiteli Makina ile Darbeli Sistem</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                             |        |                      |
| <b>2. Grup litoloji tanımlamalarına göre jeotermal sondaj kuyusu açılması</b><br>( Kireçtaşı, kristalize kireçtaşı, kumtaşı, konglomera, kıltaşı, filiş, tüfit gibi tüm sedimanter kayalar ile tuf ) |                                                                                                                             |        |                      |
| 41.600.1321                                                                                                                                                                                          | 2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 6" - 8" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması                               | m      | 359,38               |
| 41.600.1322                                                                                                                                                                                          | 2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 10" - 12 ¼" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması                           | m      | 552,84               |
| 41.600.1323                                                                                                                                                                                          | 2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 13" - 15" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması                             | m      | 850,50               |
| 41.600.1324                                                                                                                                                                                          | 2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 17 ½" çapında jeotermal sondaj kuyusu açılması                                        | m      | 1.204,83             |
| <b>3. Grup litoloji tanımlamalarına göre jeotermal sondaj kuyusu açılması</b><br>( Rekristalize Kireçtaşı (Mermer), gnays, şist, sleyt gibi tüm metamorf kayalar )                                   |                                                                                                                             |        |                      |
| 41.600.1325                                                                                                                                                                                          | 3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 6" - 8" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması                               | m      | 385,61               |
| 41.600.1326                                                                                                                                                                                          | 3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 10" - 12 ¼" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması                           | m      | 597,63               |
| 41.600.1327                                                                                                                                                                                          | 3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 13" - 15" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması                             | m      | 920,59               |
| 41.600.1328                                                                                                                                                                                          | 3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 17 ½" çapında jeotermal sondaj kuyusu açılması                                        | m      | 1.300,75             |
| <b>4. Grup litoloji tanımlamalarına göre jeotermal sondaj kuyusu açılması</b><br>( Bazalt, andezit, trakit, dasit, trakiandezit, fonalit, tefrit, aglomera gibi tüm volkanik kayalar )               |                                                                                                                             |        |                      |
| 41.600.1341                                                                                                                                                                                          | 4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 6" - 8" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması                               | m      | 411,84               |
| 41.600.1342                                                                                                                                                                                          | 4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 10" - 12 ¼" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması                           | m      | 642,43               |
| 41.600.1343                                                                                                                                                                                          | 4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 13" - 15" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması                             | m      | 990,68               |
| 41.600.1344                                                                                                                                                                                          | 4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 17 ½" çapında jeotermal sondaj kuyusu açılması                                        | m      | 1.396,69             |
| <b>5. Grup litoloji tanımlamalarına göre jeotermal sondaj kuyusu açılması</b><br>( Granit, granadyorit, diyabaz gibi tüm magmatik kayalar )                                                          |                                                                                                                             |        |                      |
| 41.600.1361                                                                                                                                                                                          | 5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 6" - 8" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması                               | m      | 438,06               |
| 41.600.1362                                                                                                                                                                                          | 5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 10" - 12 ¼" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması                           | m      | 687,24               |
| 41.600.1363                                                                                                                                                                                          | 5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 13" - 15" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması                             | m      | 1.060,76             |
| 41.600.1364                                                                                                                                                                                          | 5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 17 ½" çapında jeotermal sondaj kuyusu açılması                                        | m      | 1.492,61             |
| 41.600.1401                                                                                                                                                                                          | Teçhiz borusu indirme bedeli                                                                                                | m      | 75,99                |
| 41.600.1402                                                                                                                                                                                          | Kuyu inkişafı (Geliştirilmesi)                                                                                              | ad     | 7.307,94             |
| 41.600.1421                                                                                                                                                                                          | Karot numune alınması                                                                                                       | m      | 117,55               |
| 41.600.1422                                                                                                                                                                                          | Karotiyerin kuyuya iniş / çıkış işlemi                                                                                      | m      | 11,78                |
| 41.600.1441                                                                                                                                                                                          | Çapı 250 mm kuyubaşı vanası montajı<br>(1 adet vana, 2 adet flanş ve conta)                                                 | ad     | 5.617,26             |
| 41.600.1442                                                                                                                                                                                          | Çapı 300 mm kuyubaşı vanası montajı<br>(1 adet vana, 2 adet flanş ve conta)                                                 | ad     | 7.554,76             |
| 41.600.1443                                                                                                                                                                                          | Çapı 350 mm kuyubaşı vanası montajı<br>(1 adet vana, 2 adet flanş ve conta)                                                 | ad     | 9.327,26             |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |        |                      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |        |                      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |        |                      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |        |                      |

## İLLER BANKASI A.Ş. 2021 YILI BİRİM FİYATLARI

[illegible]