

| GÜZERGAH VE YOL ARAŞTIRMALARI |                               |                   |                     |                           |                                              |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------------------------|
| SIRA NO                       | ŞİRKET                        | GÜZERGAH          |                     | TÜR                       | YÖNTEM                                       |
| 1                             | TCDD (DSİ)                    | ELAZIĞ            | MALATYA             | Karakaya Köprüsü (2.5 Km) | SİSMİK, ÖZDİRENÇ                             |
| 2                             | TCDD (MEGA MÜHENDİSLİK)       | HALKALI           | EDİRNE              | Demiryolu Güzergahı       | SİSMİK-ÖZDİRENÇ                              |
| 3                             | TCDD (PETRA MÜHENDİSLİK)      | MENEMEN           | AFYON               | Demiryolu Güzergahı       | SİSMİK-ÖZDİRENÇ                              |
| 4                             | TCDD (PETRA MÜHENDİSLİK)      | AFYON KENT GEÇİŞİ | AFYON               | Demiryolu Güzergahı       | SİSMİK-ÖZDİRENÇ                              |
| 5                             | TCDD (PETRA MÜHENDİSLİK)      | AFYON             | POLATLI             | Demiryolu Güzergahı       | SİSMİK-ÖZDİRENÇ                              |
| 6                             | TCDD (MEGA MÜHENDİSLİK)       | TEKİRDAĞ          | BÜYÜKKARIŞTIRAN     | Demiryolu Güzergahı       | SİSMİK-ÖZDİRENÇ                              |
| 7                             | TCDD (PETRA MÜHENDİSLİK)      | TURGUTLU          | BORNOVA             | Demiryolu Güzergahı       | SİSMİK-ÖZDİRENÇ                              |
| 8                             | TCDD                          | HATAY             | ERZİN               | Demiryolu                 | GPR                                          |
| 9                             | İZMİR METROSU                 | İZMİR             | KONAK               | Birinci Kademe            | SONDAJ                                       |
| 10                            | İZMİR METROSU                 | EVKA3             | BORNOVA MERKEZ      | Metrohattı                | SİSMİK                                       |
| 11                            | İZMİR METROSU                 | ÜÇKUYULAR         | NARLIDERE           | Metrohattı                | SİSMİK-ÖZDİRENÇ                              |
| 12                            | TCK                           | İZMİR             | ASARLIK BELEN GEDİZ | Viyadük                   | ERT-SİSMİK                                   |
| 13                            | TCK -(PETEK MÜŞAVİRLİK)       | TRABZON           | ZİGANA TÜNELİ       | Tünel Hattı               | AUDİOMAGNETOTELLÜRİK                         |
| 14                            | TCK (LİDER İNŞAAT)            | ÇANAKKALE         | AYVACIK-KÜÇÜKKUYU   | Viyadük                   | ERT                                          |
| 15                            | TCK (LİDER İNŞAAT)            | İZMİR             | ÇANDARLI            | Viyadük-Servisyolu        | ERT-SİSMİK                                   |
| 16                            | TCK (ALTINOK MÜŞAVİRLİK)      | SİVAS             | ERZİNCAN            | Sakaltutan Tünel          | AMT                                          |
| 17                            | TCK (ALTINOK MÜŞAVİRLİK)      | BURSA             | KENT GEÇİŞİ         | Bursa Çevreyolu           | SONDAJLAR                                    |
| 18                            | TCDD (KMG MÜHENDİSLİK)        | ULUKIŞLA          | YENİCE              | Hızlı Tren Projesi        | SİSMİK, ÖZDİRENÇ, AMT, ERT, MİKROTREMÖR, GPR |
| 19                            | TCDD (KMG MÜHENDİSLİK)        | ULUKIŞLA          | YENİCE              | Hızlı Tren Projesi        | SİSMİK, ÖZDİRENÇ, AMT, ERT, MİKROTREMÖR, GPR |
| 20                            | TCDD (KMG MÜHENDİSLİK)        | SEYDİŞEHİR        | MANAVGAT            | Hızlı Tren Projesi        | SİSMİK, ÖZDİRENÇ, AMT, ERT,                  |
| 21                            | TCDD (KMG MÜHENDİSLİK)        | ISPARTAKUL E      | ÇERKEZKÖY           | Demiryolu Güzergah        | SİSMİK, ERT                                  |
| 22                            | TCDD (KMG MÜHENDİSLİK)        | HALKALI           | ÇATALCA             | Hızlı Tren Projesi        | SİSMİK, ERT, GPR                             |
| 23                            | KANAL İSTANBUL (YÜKSEL PROJE) | TERKOS            | BAŞAKŞEHİR          | Kanal Projesi             | SİSMİK, ERT                                  |

|    |                                     |                     |                             |                                             |                                   |
|----|-------------------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 24 | İZMİR B. B.<br>(KIRIMLI İNŞAAT)     | ALSANCAK            |                             | Yer Altı Otoparkı                           | SİSMİK, SONDAJ                    |
| 25 | TCDD (ZİMER<br>MÜHENDİSLİK)         | SİVAS               | ERZİNCAN                    | Demiryolu<br>Güzergahı                      | SİSMİK, ERT                       |
| 26 | TCDD (ZİMER<br>MÜHENDİSLİK)         | SİVAS               | ERZİNCAN                    | Demiryolu<br>Güzergahı 2. Etap              | SİSMİK, ERT                       |
| 27 | TCK                                 | İzmir               | Çanakkale                   | Küçükkuyu<br>Viyadükleri                    | SİSMİK                            |
| 28 | TCK (ALTAŞ<br>ALTYAPI)              | Dört Yol            | Hassa                       | Tünel                                       | AMT                               |
| 29 | AGM (ALTAŞ<br>ALTYAPI)              | OSMANİYE            | YUMURTALIK<br>SERBEST BÖLGE |                                             | SİSMİK, ÖZDİRENÇ, ERT,<br>MİK. TR |
| 30 | TCK                                 | SAMSUN              | ÖZÖREN                      |                                             | ERT                               |
| 31 | TPF<br>CONSULTORES DE<br>ENGENHARIA | AFGANİSTAN          | PAKİSTAN                    | Salang Tüneli                               | GPR                               |
| 32 | TCK (SOM<br>MÜHENDİSLİK)            | ERZİNCAN            | ERZURUM                     | Alpköy Tünel Ve<br>Viyadük                  | SİSMİK, ÖZDİRENÇ                  |
| 33 | TCK (SOM<br>MÜHENDİSLİK)            | ERZİNCAN            | ERZURUM                     | Üçdam Viyadük                               | SİSMİK, ÖZDİRENÇ                  |
| 34 | TCK (SOM<br>MÜHENDİSLİK)            | CİDE                | KASTAMONU                   | Tünel Ve Viyadük                            | SİSMİK, ÖZDİRENÇ                  |
| 35 | YÜKSEL PROJE                        | BOSNA-<br>HERSEK    | ROMANYA                     | Karayolu<br>Güzergah Ve<br>Tünel            | ERT                               |
| 36 | TCK (PLATO<br>JEOTEKNİK)            | HASSA               | DÖRTYOL                     | Karayolu Tüneli                             | AMT                               |
| 37 | TPF<br>CONSULTORES DE<br>ENGENHARIA | AFGANİSTAN          | PAKİSTAN                    | Salang Tüneli                               | DANIŞMANLIK<br>HİZMETLERİ         |
| 38 | SÖĞÜT & YDA                         | ANKARA              | SİVAS                       | Yahşihan T4 Göçük<br>Etüdü                  | ÖZDİRENÇ                          |
| 39 | SÖĞÜT & YDA                         | ANKARA              | SİVAS                       | Yahşihan T4 Ve G2<br>Tünelleri              | AMT                               |
| 40 | TCK (İNPRO<br>MÜH.)                 | ELAZIĞ              | BİNGÖL                      | Palu-Gökdere<br>Viyadüğü                    | ERT, SİSMİK                       |
| 41 | TCK (PETRA<br>MÜHENDİSLİK)          | SAKARYA             | KARASU                      | Viyadük                                     | MASW                              |
| 42 | PETRA<br>MÜHENDİSLİK                | MANİSA              | SALİHLİ                     | Viyadük                                     | ERT                               |
| 43 | ZİMER<br>MÜHENDİSLİK                | ARTVİN-<br>ARHAVİ   | DEMİRYOLU<br>TÜNELİ         | Arhavi Tüneli                               | AMT                               |
| 44 | PETRA<br>MÜHENDİSLİK                | ZONGULDAK<br>MERKEZ | KİLİMLİ                     | Eski Kömür<br>Galerilerinin<br>Belirlenmesi | SİSMİK YANSIMA                    |
| 45 | ZİMER<br>MÜHENDİSLİK                | ARTVİN              | BORÇKA                      | Gürcistan Bağlantı<br>Yolu                  | AMT                               |
| 46 | ARTYOL İNŞAAT                       | Kırıkkale           | Yahşihan                    | GT2 Tüneli                                  | AMT, ÖZDİRENÇ                     |

|    |                                        |                      |                                  |                                |          |
|----|----------------------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------|
| 47 | COA AR-GE<br>DANIşMANLIK<br>MADENCİLİK | İzmir                | Narlıdere                        | Ballıçova-Narlıdere<br>Metrosu | GPR      |
| 48 | KUTLUTAř                               | İZMİR-<br>TORBALI    | İzmir-Aydın<br>Otoyolu           | Selatin Tüneli                 | ÖZDİRENÇ |
| 49 | PETRA                                  | ADİYAMAN-<br>GÖLBAřI | Malatya-<br>Adıyaman<br>Karayolu | Karanlıkdere<br>Tünelleri      | ÖZDİRENÇ |
| 50 | PETRA                                  | İÇEL-<br>ANAMUR      | Anamur<br>Tünelleri              | Gazipařa Karayolu<br>Tünelleri | ÖZDİRENÇ |
| 51 | SELPA                                  | GAZİANTEP-<br>NURHAK | BAřPINAR                         | V2, V3 viyadükleri             | ERT      |
| 52 | DİAFON                                 | MERZİFON             | SAMSUN                           | Hızlı Tren Projesi             | AMT      |
| 53 | İBB                                    | FAHRETTİN<br>ALTAY   | NARLIDERE                        | Metro alt yapı                 | GPR      |
| 54 | TCK                                    | SAMSUN               | ÖZÖREN                           | Malzeme ocağı                  | ERT      |
| 55 | YAPI MERKEZİ                           | SORGUN               | SİVAS                            | Malzeme ocakları               | ÖZDİRENÇ |
| 56 | TCK                                    | GÜMÜřANE             | BAYBURT                          | Pekün Tüneli                   | DES      |
| 57 | TCK (ZİMER<br>ADINA)                   | ARTVİN               | CAMİLİ                           | Camili tüneli                  | AMT      |
| 58 | TCK                                    | TRZBZON              | GÜMÜřHANE                        | Zigana Tüneli                  | AMT      |