

KARAARSLAN tarafından yapılan çalışmaların bir bölümü;

Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü

- Değişik ölçeklerde Jeolojik Haritalama Türkiye Genel
- Maden Rezerv Belirleme Çalışmaları Türkiye Genel
- Maden Araştırma Etüt ve Raporlama Türkiye Genel

DSİ Genel Müdürlüğü

Van, Trabzon, Samsun, Balıkesir, İzmir Bölgeleri

- Baraj, Gölet, Regülatör, Tünel, HES ve Sulama Kanalı yerleri Jeoloji ve Jeoteknik Ön İnceleme ve Planlama Raporu

Saha çalışmalarının bir bölümü;

- ☞ Muş-Murat Havzası Yunusyayla, Sevda tepe, Alparslan Baraj yerleri Jeolojik ve Jeoteknik Ön İnceleme ve Planlama Raporları,
- ☞ Sarımehmet Barajı Jeoteknik Ön İnceleme ve Planlama Raporu,
- ☞ İzmir İçmesuyu Projesi Gümüldür - Tahtalı Barajı'nın Jeolojik Yönden Yapılabilirlik Raporu,
- ☞ Atatürk Barajı Viranşehir – Mardin - Kızıltepe sulama sahaları Kanal Güzergahı ve diğer yapı yerlerine ait Jeolojik - Jeoteknik çalışmalar,
- ☞ Dalaman Havzası Jeolojik - Jeoteknik Ön İnceleme Raporu.

Proje Kontrollük Hizmetleri;

- Rize İyidere havzası Tozköy barajı ve HES mühendislik jeolojisi planlama raporu,
- Aydın Küçükmanderles projesi Beydağ barajı mühendislik jeolojisi planlama raporu,
- Trabzon Of Solaklı Projesi Çambaşı barajı mühendislik jeolojisi planlama raporu,
- Rize İyidere Havzası Cevizlik ve Kalkandere Baraj ve HES leri mühendislik jeolojisi planlama raporu,
- Balıkesir Madra barajı mühendislik jeolojisi planlama raporu,
- Amasya Vezirköprü barajı mühendislik jeolojisi ön inceleme raporu,
- Bayburt Çayır yolu-Aydıntepe Projesi Demirözü ve Kırklartepe barajları mühendislik jeolojisi ön inceleme raporu,
- Sakarya Büyük Melen Projesi Beyler barajı mühendislik jeolojisi planlama raporu ,
- Bayburt Çayır yolu Demirözü barajı mühendislik jeolojisi planlama raporu ,
- Bayburt Çayır yolu-Aydıntepe Projesi Çamur barajı mühendislik jeolojisi ön inceleme ve planlama raporları,

- Tokat Alpu barajı mühendislik jeolojisi planlama raporu ,
- Balıkesir Köteyli barajı mühendislik jeolojisi planlama raporu ,
- Giresun Aksu Projesi Dereli barajı ve HES, Çırakdam regülatörü ve HES mühendislik jeolojisi planlama raporu ,
- Tokat Artova Dutluca barajı mühendislik jeolojisi planlama raporu ,
- Yozgat Çekerek Süreyyabey barajı mühendislik jeolojisi ön inceleme raporu,
- Tokat Aşağı Çekerek Projesi Kaleboğazı barajı mühendislik jeolojisi planlama raporu ,
- Amasya Aydınca barajı mühendislik jeolojisi planlama raporu ,
- Sinop Karasu Erfelek barajı mühendislik jeolojisi planlama raporu ,
- Bayburt Çayır yolu Demirözü barajı mühendislik jeolojisi planlama raporu ,
- Tokat Zile Palanlı göleti mühendislik jeolojisi ön inceleme ve planlama raporları,
- Samsun Kavak Kozansıkı göleti mühendislik jeolojisi planlama raporu ,
- Balıkesir Ovacık göleti mühendislik jeolojisi planlama raporu , - Giresun Şebinkarahisar Toplukonak göleti mühendislik jeolojisi planlama raporu ,
- Balıkesir İbirler göleti mühendislik jeolojisi planlama raporu ,
- Sinop Boyabat Yenikayalı göleti mühendislik jeolojisi ön inceleme raporu,
- Balıkesir Karacaören Kuru göleti mühendislik jeolojisi planlama raporu ,
- Uşak Avgan göleti mühendislik jeolojisi planlama raporu ,
- Tokat Akarçay sulaması mühendislik jeolojisi planlama raporu ,
- Tokat Yukarı Yeşilirmak Projesi Tokmakkaya HES mühendislik jeolojisi planlama raporu ,
- Çanakkale Gelibolu Fındıklı göleti mühendislik jeolojisi ön inceleme ve planlama raporları,
- Eskişehir Mihaliçık Kayı göleti mühendislik jeolojisi planlama raporu ,
- Amasya Gümüşhacıköy Çitli göleti mühendislik jeolojisi planlama raporu ,
- Bayburt Çayır yolu Masat Sulaması mühendislik jeolojisi planlama raporu ,
- Kütahya Azot Fabrikası Çamur göleti mühendislik jeolojisi planlama raporu,
- Çanakkale Çan Küçükü göleti mühendislik jeolojisi planlama raporu ,
- Çanakkale Lapseki Alpagut göleti mühendislik jeolojisi planlama raporu ,

DSİ 5. Bölge Müdürlüğü / Ankara

- DSİ 5. Bölge Müdürlüğü'ne bağlı Ankara, Bolu, Düzce, Çankırı, Çorum ve Kırıkkale il sınırları içerisinde yer alan baraj, gölet, regülatör, tünel, HES, sulama kanalı vb. su yapılarının 1986 – 1999 yılları arasına yapılan ön inceleme, planlama, kati proje, inşaat aşaması jeolojik - jeoteknik araştırmaları ile bu yapılarda kullanılan Doğal Yapı Gereç Etütleri

Çalışmaların bir bölümü;

Ön inceleme Etütleri

- ☞ Yeldeğirmeni barajı,
- ☞ Cemilbey barajı,
- ☞ Ankara Çubuk Projesi (4 adet baraj ve sulama yapıları),
- ☞ Sulakyurt barajı,
- ☞ Çorum su temin projesi ek tesisleri Serpin göleti, Maruf göleti jeolojik-jeoteknik ve yapı gereçleri ön inceleme etütleri.

Planlama, kati proje, uygulama aşaması

- ☞ Köprübaşı barajı (Japon EPDC firması ile beraber),
- ☞ Akhasan barajı,
- ☞ Sulakyurt barajı,
- ☞ Çorum su temin projesi ek tesisleri Serpin göleti, Maruf göleti jeolojik-jeoteknik ve yapı gereçleri etütleri.

Kontrollük

- ☞ Çerkeş Akhasan Barajı Jeoteknik Kontrol Mühendisi.
- ☞ Çankırı Maruf Göleti Jeoteknik Kontrol Mühendisi.

AKAR Mühendislik Müşavirlik

- **Prokon Mühendislik ve Müşavirlik A.Ş ve diğer firmalara yapılan hizmetlerden bazıları;**
 - ☞ Ankara 3. Aşama Batıkent - Sincan ve Kızılay - Söğütözü Metro Hatları tasarım ve yapım işi, Jeoloji - Jeoteknik Danışmanlık, Kontrollük, İzleme ve Denetleme Hizmetleri,
 - ☞ Sakarya Deprem Konutları, Karaman, Ferizli ve Camili Bölgesi Yerleşim Alanları Jeolojik - Jeoteknik Etütleri,

œ Milli Eğitim Bakanlığı 4. Bölge İlköğretim okulu (12 okul) jeolojik jeoteknik etüt

œ ODTÜ Bilgisayar ve Enformatik Enstitüsü Jeolojik - Jeoteknik Etüdü,

œ Değişik birçok yapıda jeolojik – jeoteknik etüt ve danışmanlık.

➤ **HES Projeleri Fizibilite Raporları**

œ Artvin Öğdem HES,
Şavşat HES

œ Adıyaman Karakuş HES,
Karadut HES

œ Amasya Duru HES,
œ Ankara Yakapınar HES,
Bayır HES,

Çeşmebaşı HES

œ Adana Kayalar HES

œ İçel Bozyazı,
Buket HES

œ Giresun Arpacık HES,
Aslancık Barajı

œ Zonguldak Eğerci HES

œ Osmaniye Gökboyun HES,
Sayan HES,

Çona HES

œ Bolu Gökçesu HES,
Mengen HES,

Yayla (2 adet HES)

œ Bursa Ilıcaoba HES

œ K.Maraş Derindere HES

œ Çorum Pirinçli HES

œ Rize Şimşirli HES,
Yeşildere HES

œ Tokat Umut HES (8 adet HES)

œ Malatya Çukurkaya HES

œ Antalya Gökdere HES,
Akyar HES

œ Trabzon Yeşilalan HES

➤ **Sulama + HES Projeleri Jeolojik - Jeoteknik Kati Proje**

œ Karaman Balkusan Barajı ve HES I-HES II projesi,

œ Ankara Çeşmebaşı HES,

➤ **Diğer Firmalar İle Ortak Çalışmalar**

Efol Jeoteknik Hizmetler Tic. Ltd. Şti.

œ Konya Afşar Barajı

œ Kayseri Yamula Barajı Mansap Sulaması Dadağı Tüneli