

## Ulaşım Altyapısı

Kastamonu-Daday-Eflani Yolu Etüt ve Proje Mühendislik Hizmetleri

**İşveren** Karayolları 15. Bölge Müdürlüğü

**İşin Süresi** 25.11.2016 - devam ediyor

**Hizmetler** Yol projesi  
Sanat yapıları  
Araştırma hizmetleri  
Trafik projesi  
Kesin proje raporu

### Teknik Bilgi

Kastamonu-Daday-Eflani arasında 53 km uzunluğundaki güzergah 7 adet hemzemin kavşak, 2 adet farklı seviyeli kavşak, 750 m2 köprü, 750 m2 küçük sanat yapıları ve 2500 m2 iksa ve istinat duvarı tasarımı içermektedir. Proje aşağıdaki tasarım disiplinlerini kapsamaktadır.

• **Yol projesi:** Proje geometrik elemanları ve raporunun hazırlanması, Hidrolik ve hidrolojik etütlerin yapılması, Enkesit gabari çizimlerinin oluşturulması, iksa istinat duvarlarının belirlenmesi ve kübaj brükner hesaplarının yapılması, Kavşak ve bağlantı yollarının belirlenmesi, şevli plan ve profilleri ile detay paftalarının çizilmesi, Drenaj hesaplarının yapılması ve drenaj projeleri ile drenaj detay paftalarının çizilmesi, Proje Sonu raporunun ve metraj dosyasının hazırlanması, Kesin Projenin İdare'nin onayına sunulması

• **Sanat Yapıları:** Köprü, üstgeçit, altgeçit, menfez ön ve kesin projelerinin hazırlanması

• **Araştırma Hizmetleri:** Jeolojik etüt ve raporu, Hidrojeolojik etüt ve raporu, Müh.Jeo. etüt ve raporu, Jeolojik-jeoteknik araştırma programı ve uygulaması, Jeolojik-jeoteknik etüt ve projelendirme raporu, Geoteknik projelendirme raporu, Üstyapı etüt ve projelendirme raporu

• **Trafik Projesi:** Trafik projelerinin yapılması, Trafik proje raporu ve metraj hazırlanması, projenin İdare'ye sunumu

• **Kesin Proje Raporu:** Kesin proje raporunun kesin kabul için İdare'ye sunumu

