

BİLECİK ÜNİVERSİTESİ KUTU GABİON
BİLECİK, İÇ ANADOLU, TÜRKİYE**Ağırlık İstinat Duvarı****Problem**

Bilecik Üniversitesi olimpik sahasının oluşturulacağı alanda ki kot farkından dolayı, şevli arazi bölgesinde toprak kaymaları meydana gelmiştir.

Saha çevresinde meydana gelen bu problem giderilmeden, olimpik sahada inşaat başlamak uygun değildir.

Solution

Sorunun çözümü için Maccaferri Türkiye mühendisleri tarafından arazide incelemeler yapılmıştır. Bu inceleme neticesinde meydana gelen toprak kaymalarının yüzeysel olarak gerçekleşmediği, içsel stabilite sorunlarından dolayı meydana geldiği görülmüştür.

Arazi incelemesinin ardından problemin çözümü için istinat duvarı yapılması kararlaştırılmış, fakat yapılacak olan istinat duvarının olimpik saha ile uyum içinde gözükmesinin gerekliliği de ön plana çıkmıştır.

Bu sebeple Kutu Gabion ile ağırlık yapısı olarak çalışacak bir istinat duvarının yapımına karar verilmiştir. Ayrıca kutu gabion ile yapılacak olan duvarın, eğimi araziye doğru verilerek, imalat sonrasında kutu gabionların üzerine oturma alanları inşasına olanak sağlanmıştır

Client: BİLECİK ÜNİVERSİTESİ**Designer / Consultant:** MACCAFERRI TURKEY**Contractor:** HEKTAŞ İNŞAAT TİC.VE SAN. A.Ş.**Products used (Qty.)**

- Gabionlar 1500

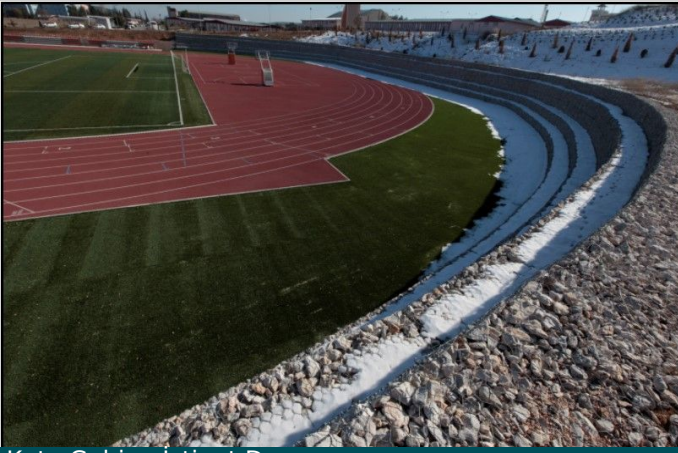
Date of construction: 07/2012 - 11/2012[Google Maps](#)[Google Earth](#)**Kutu Gabion İstinat Duvarı****Kutu Gabion İstinat Duvarı**



Kutu Gabion İstinat Duvarı



Kutu Gabion İstinat Duvarı



Kutu Gabion İstinat Duvarı