

Aydın İli Söke İlçesi Kisir Çayı Yukarı Havza Sel Kontrol Uygulaması

Aydın İli Söke İlçesi Kisir Çayı Yukarı Havza Sel Kontrol Uygulamasının amacı çalışma havzası içerisinde meydana gelen veya oluşması muhtemel sel, taşkın ve erozyonun kontrol altına alınmasına katkıda bulunmaktır. Çalışma havzası zeytinlik ve verimli ormanlardan oluşmaktadır. Havza geneli aşırı engebeli ve kayalık olduğundan dolayı yağış suları direkt yüzeyel akışa geçmektedir. Uygulanan sel kontrol tedbirleri ile olası sel ve taşkın olaylarında toprak ve mal kayıplarının en aza indirgenmesi hedeflenmektedir. Bununla birlikte havza içerisindeki yerleşim yerlerinin, tarım arazilerinin, ulaşım yollarının emniyetinin sağlanmasına katkıda bulunacaktır.

Tarihi Olay: Ani ve düzensiz yağışların etkisiyle birlikte proje havzası yüksek eğim, gevşek toprak yapısı gibi nedenlerle sel ve taşkın hadiselerinin yoğun yaşandığı havza niteliğindedir. Havzada yapılan arazi etütlerinde sel ve taşkından kaynaklanan rusubat birikimlerine ve sel ve taşkının meydana getirdiği zararlarla karşılaşılmıştır. En son 11 Nisan 2019 tarihinde büyük bir sel felaketi yaşanmıştır.



Havzada Yaşanan Sel Felaketinden Görüntüler

Çalışma havzası Ormancılık yönünden Muğla Orman Bölge Müdürlüğü Aydın Orman İşletme Müdürlüğü Söke Orman İşletme Şefliği hudutları içerisinde yer almaktadır. Proje havzasının genel alanı 9015,70 ha'dır. Proje havzasında 5 Adet Harçlı Islah Sekisi uygulanmıştır.

Uygulama Sırasındaki Görüntüler





Uygulama Sonrası Görüntüler





Bursa İli Kestel İlçesi Yukarı Havza Sel Kontrol Model Saha Uygulaması

Bursa İli Kestel İlçesi Dudaklı Mahallesi Yukarı Havza Sel Kontrol Uygulamasının genel alanı 192,81 ha'dır. Bu uygulamada ana amaç sel ve taşkınlardan kaynaklanan sediment taşınması sonucu oluşabilecek maddi hasarları ve can kaybı riskini azaltmaktır. Bu bağlamda çalışılan alanda kıyı oyulmaları, kıyı göçmeleri, kıyı kaymaları ve oyuntu erozyonunu en aza indirmek için aşağıda listelenen tesisler yapılmıştır.

Tarihi Olay: Bursa İli Kestel İlçesi Dudaklı Mahallesinde 21.06.2020 tarihinde aşırı yağışlar sonucu meydana gelen su baskını olayları Bölgesel olarak birçok Merkez ve İlçelerde yerleşim birimlerini etkilemiştir. Dolu şeklinde başlayan yağış ilk olarak köy içini ve ardından tüm tarım alanlarını etkilemiş, sağanak yağışa dönüşmesi ile birlikte Bursa İli Kestel İlçesi Dudaklı Mahallesinde tüm yerleşim alanları, evler, ahırlar, çiftlikler ve ibadet haneleri su basmış, meyve, sebze bahçeleri ve tarım alanlarının tamamı su altında kalmıştır. Vatandaşların tüm ulaşım ve tarım araçları zarar görmüş, parke olan yollar tamamen bozulup rusubat ile dolmuş, yaşanan felaket sonucunda Dudaklı mahallesinde 24 yaşındaki bedensel engelli bir kız vatandaşımız evinde mahsur kalarak maalesef hayatını kaybetmiştir. Dudaklı Mahallesinde yapılacak çalışmalar ile ilgili 08.10.2020 tarihinde yapılan köy toplantısında köylü vatandaşların bundan 50 yıl öncesinde dahi böyle bir sel felaketi ile karşılaşmadıklarını, hayatlarında ilk defa bu denli bir felaket ile ilk defa karşılaştıklarını bildirdiler. Birçok yerde de maddi ve manevi kayıplara neden olan sel felaketi Dudaklı, Kayacık ve Narlıdere Mahallelerinin su toplama havzalarından başlayıp önce yerleşim yerlerine daha sonra tarım alanlarına ve son olarak E-90 Bursa çevre yoluna kadar ağır hasar vermiştir.



Havzada Yaşanan Sel Felaketinden Görüntüler

Uygulama Srasındaki Görüntüler

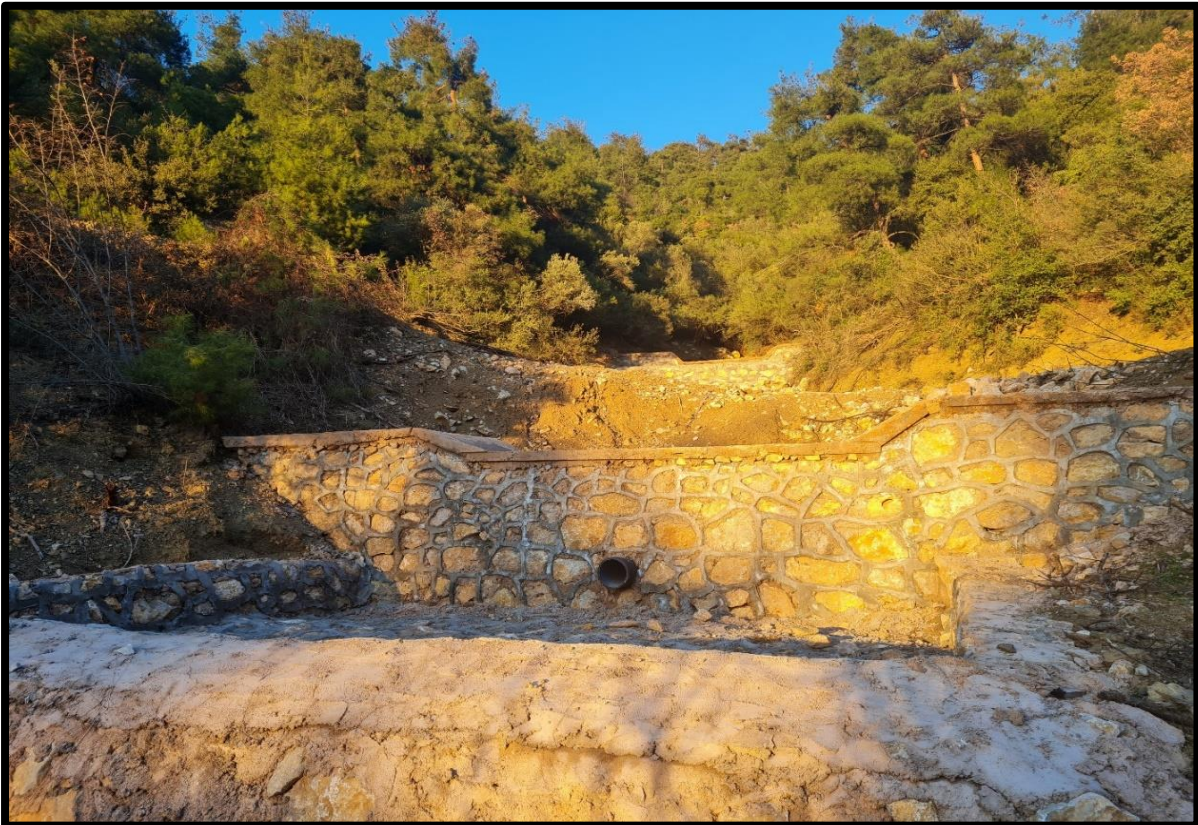




Uygulama Sonrası Görüntüler







Gümüşhane İli Kelkit İlçesi Yılanlı Mevkii Sel Kontrol Uygulaması

Gümüşhane İli Kelkit İlçesi Yılanlı Mevki ve çevresinde zaman zaman meydana gelen aşırı yağışlar neticesinde oluşan sel Kelkit ilçesi yerleşim yerleri Karşiyaka Mahallesi, Cumhuriyet Mahallesi ve Büyük Camii Mahallelerinde can ve mal tehlikesi oluşturmaktadır. Ayrıca oluşan seller TOKİ binaları ve ilkokulu da tehdit etmekte ve karayolu ulaşımını büyük ölçüde aksatmaktadır.

Kelkit Belediyesi tarafından 2022 yılında Genel Müdürlüğümüzden bölgedeki sel olaylarına ilişkin önlem alınması talebinde bulunulmuştur. 2023 yılı içerisinde hazırlanan sel kontrol projesinde 11 adet harçlı ıslah sekisi, bir adet miks eşik, 884 m kafes tel eşik, 41824 m BUROR teras ve 1000 adet fidan dikimi projelendirilmiştir.

2024 yılı içerisinde 1. kısım olarak ihale edilen uygulama projelerinde yüzeysel akışın maksimuma ulaştığı ve zarar verme olasılığının en yüksek olduğu 4 kritik noktada harçlı ıslah sekisi ve destekleyici olarak dere ve oyuntular üzerinde 200 m kafes tel eşik uygulanması yapılmıştır.



Yaşanan Sel Felaketinden Görüntüler



Uygulama Srasındaki Görüntüler





Uygulama Sonrası Görüntüler



