

Boğaz Geçiş Projesi



Boğaz Geçiş Projesi; Boğazlar, Marmara ve Ege Denizi'ndeki deniz trafiğinin takip edilmesi ve yönetilmesine yönelik Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü'nün projesidir.

Sektör: Devlet

Proje Tipi: 2'li senkronize grup uzaktan izleme sistemi.

Firmanın Sorunu

Proje kapsamında yeni faaliyete geçecek olan ilk üç saha, Yalova-Armutlu, Tekirdağ-Şarköy ve Çanakkale-Bozcaada'da bulunmaktadır. Radar gözlem istasyonlarının çok geniş sahaları kontrol edebilmeleri için buldukları bölgenin en yüksek alanlarında kurulmaları gerekmektedir. Ancak bu da yerleşimlerden çok uzak olmalarına ve ulaşımın güçleşmesine yol açmaktadır. Bu sebeple jeneratörlerin uzaktan yönetilebilmeleri en önemli ihtiyaçlarından biri haline gelmektedir.

Teksan Jeneratör'ün Çözümü

Jeneratörlerin, çalıştırma, durdurma, test etme gibi işlevleri ve ihtiyaç duyulan parametrelerinin okunması ve değiştirilmesi (yakıt seviyesi, arızalar, akım ve fazlara ilişkin değerler) gibi işlemlerin internet üzerinden kontrol edilebildiği uzaktan kontrol sistemi geliştirilmiştir.

Boğaz Geçiş Projesi'nin her radar istasyonunda standart olarak, şebeke kesintilerinde devreye girecek olan Teksan Jeneratör marka iki adet senkronize jeneratör bulunmaktadır. Bunlar biri ana diğeri yedek jeneratör olarak çalışmaktadır.

Sonuçlar

Sahada bulunan jeneratörlerin, çalıştırma, durdurma, test etme gibi işlevleri ve ihtiyaç duyulan parametrelerinin okunması ve değiştirilmesi (yakıt seviyesi, arızalar, akım ve fazlara ilişkin değerler) sahaya kilometrelerce/saatlerce uzakta olan Kıyı Emniyet Merkezleri'nden internet aracılığıyla kontrol edilebilmektedir.