

Sahil Güvenlik Komutanlığı Veri Modeli Ortaklama Çalışmaları

Sunumcu: Gencer NAYKI

Sahil Güvenlik Radar Sistemi(SGRS) projesi kapsamında oluşturulan **Deniz Bilgi Sistemi(DBS)** ağındaki paydaş kurumlar arasındaki veri alış verişini sağlayan bir ağıdır. **DBS**, Türk İç Hukuk Mevzuatı dâhilinde denizlerimizle alakalı görev yapan çeşitli kamu kurum ve kuruluşları(paydaş kurumlar) arası koordinasyon, işbirliği ve çift yönlü bilgi alışverişi sağlamayı amaçlamaktadır. DBS ile kamu kurumlarının da SGRS'den, DBS aracılığı ile karşılıklı olarak fayda sağlaması ve kurumların birlikte çalışabilirlik düzeyinin artırılması mümkün olacaktır.

DBS, paydaş kurumlarla haberleşmeyi merkezi olarak yönetmeyi sağlayan bir **Kurumsal Servis Yolu Altyapısı(KSYA)** barındırmaktadır. **Deniz Bilgi Sistemi Ortak Veri Modeli(DBS OVM)** çalışması paydaş kurumların sağladıkları servisleri ortak bir veri modeli üzerinden yönetmeyi amaçlamaktadır. DBS OVM oluşturulurken JC3IEDM ve NIEM veri sözlükleri incelenmiş fakat bu veri sözlüklerinin çok geniş veri modelleri olmasından dolayı kullanılabilirlik açısından daha temel bir model oluşturulması yoluna gidilmiştir. NIEM ve JC3IEDM'de bulunan ilgili değer aralıkları ve enumerasyonlar ise mümkün olduğunca DBS OVM'ye aktarılmıştır.

Denizlerimizle alakalı yetkili kurumlarda kullanılmakta olan bilgi sistemlerinin referans olarak kullanabileceği, farklı kategorilerde veri elemanları ve bu veri elemanları arasındaki ilişkiler bulunmaktadır. DBS OVM, denizcilik alanında bir terminoloji birliği sağlamayı ve bu verilerin ilgili kurumlardan standart bir şekilde toplanmasına yardımcı olmayı amaçlamaktadır.