

## I. GİRİŞ

Ulusal deniz kaynaklarımızın korunması, yararlı kullanım olanaklarının araştırılması ve geliştirilmesi, deniz hak ve menfaatlerimizin uluslararası platformlarda korunmasını sağlayacak bilgi birikiminin oluşturulması, denizlerimizin fiziksel, kimyasal, jeolojik ve biyolojik yapısını ve dinamik olayları tanımlamaya yönelik bilimsel verilerin sağlanmasını amaçlayan Ulusal Deniz Ölçme, İzleme ve Araştırma Programı, 1986 yılında TÜBİTAK-DEBÇAG'ın koordinasyonu ve DPT desteği ile başlatılmıştır.

Bu Ulusal Program çerçevesinde Doğu Karadeniz Alt Projesini yürüten ODTÜ-Deniz Bilimleri Enstitüsü (DBE-ODTÜ), 1991 yılında R.V. BİLİM gemisi ile Güney Karadenizde toplam iki saha çalışması yapmıştır.

1-12 Haziran 1991 tarihleri arasında yapılan birinci saha çalışmasında Şekil I.1'de yerleri, Çizelge 1'de koordinatları ve toplam derinlikleri belirtilen toplam 64 istasyon ziyaret edilmiş ve Çizelge 2'de sıralanan fiziksel ve biyokimyasal parametreler ölçülmüştür. Proje teklifinde öngörüldüğü gibi, Çizelge 2'de sıralanan biyokimyasal parametreler deniz ortamında genellikle nanomol/L (nM) veya mikromol/L ( $\mu$ M) mertebelerinde bulunmaktadır. Deniz suyunda eser miktarlarda bulunan bu kimyasallar - analiz zorlukları nedeniyle - belirli sayıda istasyonda ölçülmüştür (bkz. Çizelge 2).

1991 dönemi ikinci saha çalışması 5-23 Eylül tarihleri arasında yapılmıştır. Bu sefer süresince ziyaret edilen istasyonların yerleri Şekil I.2'de, koordinatları ve toplam derinlikleri Çizelge 3'de belirtilmiş, ölçülen fiziksel ve biyokimyasal parametrelerin listesi (istasyon sayıları ile birlikte) Çizelge 4'de verilmiştir.

Elde edilen tüm fiziksel ve biyokimyasal bulguların IBM-PC uyumlu disket kayıtları, 1991 dönemi Final Raporu ile birlikte TÜBİTAK'a sunulmuştur