



## DÜNYA HIDROGRAFI GÜNÜ 2011

### Hidrografinin Basarisında Önemli Unsur- İnsan kaynakları



Her yıl 21 Haziran'da Uluslararası Hidrografi Teskilatı ile üye devletlerinin Hidrografi Daireleri Dünya Hidrografi gününü kutlamaktadırlar. Dünya Hidrografi Günü hidrografinin herkesin hayatında oynadığı hayati rolün genel farkındalığını arttırmak için bir fırsattır.

Bu yıl ayrıca Uluslararası Hidrografi Teskilatının kuruluşunun 90. yılına denk gelen Dünya Hidrografi günü, hidrografide insanın önemine odaklanmaktadır. Kayıt tarihini başlangıcından bu yana insanoglu denizleri ve okyanusları kullanmaktadır. Her bir seferin, amacı ne olursa olsun, gemici denize açıldığında yüzleştiği en büyük risklerden biri yol boyunca onu bekleyen tehlikeler hakkında sınırlı bilgisinin yol açtığı kazalardır. Bugün bile insanoglunun Ay ve Mars'ın tamamını her birkaç metrede bir alınan uzunluk ölçümü ile haritalandırdığı göz önüne alındığında, Dünya okyanusları ve sahil hatlarının tamamının mesahasının yapılmadığı veya derinliğin sadece bir kaç kilometrede bir bilindiği pek çok kısım vardır. Tehlikeli kayalıklar, sığıklar ve diğer engeller hala –ilk gemi oraya gidene kadar- tespit edilmemektedir. Bu yüzden dünyanın sahip olduğu sınırlı sayıda hidrograf – hem eksik veriyi toplama hem de elde mevcut güvenilir verisi olmayan denizleri kullananlara uyarda bulunma konularında yapması gereken bir çok işi vardır.

Bu arka plan karşısında, her amaç için hidrografi bilgisini arttırarak ve deniz haritalarında düzeltmeler yaparak, seyri dünya çapında daha emniyetli hale getirmeye yardımcı amaç edinmiş Monako Prensi 1. Albert ile 21 Haziran 1921'de Uluslararası Hidrografi Teskilatı kurulmuştur. Halihazırda Uluslararası Hidrografi Teskilatı, hidrografi ve seyir haritaları hizmetleri ve standartlarında tanınmış, yetkili hükümetlerarası istisari ve teknik bir teskilattir. Uluslararası Hidrografi Teskilatının çeşitli ulusal hidrografik kabiliyetlere sahip pek çok ülkeyi temsil eden 80 Üyesi bulunmaktadır. Uluslararası Hidrografi Teskilatının 25 adet uluslararası standart ve talimatı dünya hidrografi faaliyetlerinin temelini teşkil etmektedir. IHO standartları, haritada kullanılan sembollerden, hidrografi verisi toplama talimatlarına ve hidrografik mesahacılar ile deniz haritalarının yeterli standartlarına kadar uzanmaktadır.

Hidrografik mesahacı tarafından toplanan hayati veri olmadan denizin üstünde, içinde ya da altında yapılabilecek çok az şey vardır. Seyir, petrol, gaz ve maden kaynaklarının keşfi ve kurtarma, tarama, kıyı çalışmaları, köprü ve liman yapımı, deniz altı telefon kabloları ve boru hatları, çevresel gözlem, deniz bilimleri ve osinografik araştırma doğru ve güvenilir bilgi için hidrografik mesahacıya muhtaçtır. Bilgi toplandıktan sonra analiz edilmeli ve çeşitli şekillerde sunulmalıdır. Dünya çapındaki ulusal hidrografi daireleri tarafından resmi seyir haritası ve yayınlarının üretiminde, deniz haritaları ve hidrografi uzmanları hayati önemi olan rollere sahiptirler.

Hidrograflar hem devlet, hem de özel sektörde çalışmaktadırlar. Bunlardan kamu

dairelerinde alısanların pek ogu harita, notik yayın ve seyir emniyeti için gerekli diğer hizmetleri sağlayan ulusal hidrografi dairelerinde alısmaktadırlar. Hidrografi verisinin sistematik olarak toplanması, asırlar önce, sahile yakını seyirlerde el iskandili kullanılması ve sekstant ve pusula yardımıyla mevki belirlemekle başladı.

Su anda toplanan veri karsısında modern harita ve standartlar, IHO tarafından belirlenen yüksek kalite ve kullanımı kolaylaştıran standartlara uyum göstermektedirler.

Bugünün hidrografik mesahacıları, hatasızlık oranı yüksek konumlandırma sistemleri ile birlikte, karmaşık sonar ve iskandilleri içeren en gelişmiş teknolojiyi kullanmaktadırlar. En son su altı akustik teknikler, hem yüzey, hem deniz altı sensörlerinin kilometrelerce uzak mesafelerden tam nisbi konumlandırmasını verebilmektedirler. Yüksek çözünürlüklü iki ve üç boyutlu görüntüler genellikle veriden elde edilmektedir ve ister deniz haritası üretimi, isterse diğer denizcilik faaliyetleri için olsun deniz dibi mesahalarının değerlendirilmede gereklidirler. Serit boyunca derinlik ölçümü teknolojisi, önceden belirlenmiş küçük bir zaman içinde tek bir gemiden büyük okyanus alanlarının kapsanmasına izin vermektedir. Havayoluyla yapılan veri toplama da, renkli lazerler ve uzaktan deniz dibi algılamanın kullanımı ile birlikte sızradan hale gelmektedir.

Karada, deniz haritacıları ve diğer hidrografi uzmanları veriyi ve bilgiyi analiz etmek ve geleneksel seyir harita ve yayın üretiminden, deniz yapılarının fizibilitesi ya da maden aramaya kadar artan çeşitlilikteki kullanıcılarına sunmak için bilgisayara dayalı daha da karmaşık sistemler kullanmaktadırlar.

2011 Dünya Hidrografi Günü'nde IHO *Hidrografinin başarısında önemli unsur İnsan Kaynakları* –teması ile aşağıdakileri vurgulamaktadır:

- dünya hidrograflarının deniz emniyeti, deniz çevresinin korunması ve tüm diğer deniz faaliyetlerine yaptıkları vazgeçilmez hizmetin genel farkındalığını arttırma,
- hidrografların rolünü tanımak ve böylece mesleğe ilave personel kazandırmak,
- gerekli hidrografi standartlarının kazanılmasının sağlanmasında IHO tarafından oynanan rolü vurgulamak, ve
- denizdeki emniyetli ve etkin hareket ve faaliyetleri destek için çabaları üstün işler konusunda tüm hidrografları tebrik etmek.