

Fazla verinin işlemleri değiştirmeyeceğini düşünmemeliyiz. Harcanan emek zaman ve maddi olanaklar dışında istenen çözümü bulurken veri işleme esnasında yapılan iyileştirme proseslerini de bozabilmektedir. Örneğin aşırı doygun bir tanımlamada frekans filtresi yaparken istenmeyen frekans bileşenlerinin işin içine girdiğini gözlemlemekteyiz. Şöyle ki; eni, boyu ve derinliği hakkında kestirim sahibi olduğumuz obruk yapılarının araştırılmasında aşırı derecede küçük seçilen örnekleme aralığının yüksek frekans bileşenini artırdığı ve bölgedeki jeolojik yapının özelliğine göre anomali olarak kabul edebileceğimiz ± 0.1 mgallik farkın bazen araştırılan jeolojik yapının dışındaki veri dağılımında da frekans karmaşası yarattığını gözlemlemekteyiz. Aşırı işlem zamanı da kayıp olarak düşünülebilir.

2.ÖLÇTÜĞÜNÜ ANLAMA

Kurumumuzda Jeofiziğin nerdeyse bütün disiplinleri başarı ile uygulanmaktadır. Deyim yerindeyse bir Jeofizik mabedi gibi yapılanma mevcuttur. Ancak bir okul ve ekol niteliği olan abi – kardeş müessesesi bir çok iyi yanını görebilmemize rağmen kurumumuzda bazı alışkanlıkların da devam etmesine hatta kök salmasına neden olmaktadır. Ölçülen verinin işlenerek rapor haline getirilmesi asgariden yola çıkarak neredeyse 3 gün gibi (performansa ve uzun işlem zamanlarına bağlı olan istisnalar hariç) gibi bir zamanda raporlanabilmektedir.

En temel veri işlem adımları yalnızca görüntü elde etme düşünselliğinde tekrarlanarak

kalıplar haline gelen, alet ekipman tanıtımları, geniş literatür bilgisine dayanmayan öncel çalışma taramaları da eklenerek arazi fotoğrafları ile genişleyip yorum kısmında daralmaktadır.

3.YORUMLAMA

Diğer şıklara göre yorumlama daha öznel bir durum ifade eder. İşin içine bilgi birikim yeterlilik gibi faktörler de girmektedir. Burada da çalışanların standartların dışına çıkmadığı risk almamak adına neredeyse bir paragraftan oluşan sonuç yorumlarına rastlamak mümkündür. Standart olarak veriler gridlenerek bir iki şablon prosesin ardından sonuç yazılır. Kanımca arazinin özelliklerini anlayarak diğer deyişle ne ölçtüğünü anlayarak yapılması gereken bir işittir.

HAVZA ÇALIŞMALARI

Değişik zaman aralıklarında aynı havzada ya da arazi parçasında farklı amaçlarla yapılan çalışmalar vardır. Bu çalışmaların birlikte değerlendirilmesi de bir gerekliliktir. Amacı Enerji metası, değerli mineral ya da hammadde aranması olan farklı projelerde toplanan veriler farklı bakış açıları ile işlenebilirler. Farklı disiplinlerdeki havza datalarını bu amaçla birleştirmek ve bütün havzaya dair çözümler aramak bizi belirli bir zaman aralığını daha etkili kullanmaya götürecektir. Böylece atıl olan rezidüel datalar da rejyonel olarak değerlendirilebilecektir.

Havza çalışma grupları kurulabilmesi için öncelikle bir havza databankı oluşturulmalıdır.