

## Ö Z E T

Bu çalışmada Schlumberger elektrot sistemi için model tablo ve eğrilerle beraber Wenner elektrot sistemi için de model tablolar verilmiştir. Bunlar düşey elektrik sondaj verilerinin değerlendirilmesinde faydalı olacak şekilde düzenlenmişlerdir. Jeolojik modeller 25 iki-tabaka, 92 üç-tabaka ve 480 dört-tabaka hallerini kapsamaktadır. Üç-tabaka modelleri 76 ve dört-tabaka modelleri de 30 küme olarak sınıflandırılabilir.

Nümerik neticeler Mooney et al (1966) tarafından ayrı bir neşriyatta açıklandığı gibi, yeni bir formül grubunun seriye açılmasıyla elde edilmiştir. Her tablo ve eğri 30 noktadan meydana gelecek şekilde çeşitli elektrot mesafe değerlerinden hesaplanmıştır.

Tablolar, doğrudan doğruya veya küçük değişikliklerle, aşağıdaki elektrot sistemleri ile tabakalı ortamlarda yapılan ölçülerin değerlendirilmesinde kullanılabilir. Bu sistemler; Schlumberger, üç-elektrotlu Schlumberger, Wenner, üç-elektrotlu Wenner, Lee ve ekvatoryal ile azimutal-dipoldur.

Bu çalışmada verilen neticelerin daha önce neşredilmiş model eğrilerden olan farkları şunlardır : (1), daha hassas ve daha çok sayıda üç-tabaka eğri kümesi verilmiştir; (2), dört-tabaka eğrilerini kapsamaktadır; (3), model eğrilere ek olarak, eğrilerin esasını meydana getiren değerler de tablolarda verilmiştir; (4), Schlumberger için olduğu gibi Wenner sistemi için de tablolar verilmiştir; (5), model parametreleri tam veya ondalık sayılar halinde verilmiştir ve; (6), her eğri ve tablo daha çok sayıda nokta kullanılarak elde edilmiştir.

Model eğrilerin kullanılması için, adım adım, değerlendirme işlemi açıklanmıştır. Değerlendirme işlemi kısmen temel alınan «Yardımcı Nokta Metodu» da anlatılmıştır. Bu metotla kullanılmak üzere, yeni, bir takım yardımcı nokta eğrileri verilmiştir. H ve A tipindeki saha eğrilerinin değerlendirilmesinde kullanılmak üzere yeni bir yol da taktim edilmiştir.