

A mágneses komponensek közötti koherenciák súlyozás hatására szintén megváltoznak. Olyan egyértelmű tendencia azonban nem mutatkozik, mint E és H közötti koherenciáknál. A vizsgált adatrendszerknél $\text{Coh}_V(H_x, H_y)$ -hoz képest $\text{Coh}_M(H_x, H_y)$ csökkenése és növekedése egyaránt előfordult. Kieső pontok esetén a változás, hasonlóan E és M közötti koherenciákhoz, nagyobb mértékűnek adódott, mint más esetekben.

3.3. A kiegyenlítés hibájának változása kieső pontok esetén

Ismét tekintsük az 1. ábrát, ahol a V szerinti kiegyenlítés szórása (σ) és az M szerinti kiegyenlítés hibáját jellemző érték (ε_0) is fel van tüntetve. Látható, hogy kieső pontok esetén ε_0 lényegesen kisebb σ -nál. Különbségüket a kieső pontok száma és az eltérések nagysága határozza meg. Ha kieső pont nincs, akkor ε_0 a komponensek valószínűségeloszlásától függően kisebb vagy nagyobb σ -nál.

3.4. Következtetések

A vizsgált adatrendszerek alapján az M szerinti kiegyenlítéssel nyert eredményekre a következő megállapítások tehetők;

1. Az elektromos és mágneses komponensek közötti elméleti összefüggést azok a felületek teljesítik leginkább, melyek a leggyakoribb értékű felület közelében legjobban tömörülnek. A kieső pontok a kiegyenlítés és így a végeredmény szempontjából is figyelmen kívül maradnak.
2. Az elektromos és mágneses komponensek közötti koherencia a vizsgált esetek 95%-ban súlyozás után növekedett. Így a koherenciák növekedése eredményeink megbízhatóságának növekedését jelenti.
3. Kieső pontok esetében az M szerinti kiegyenlítés hibájára jellemző ε_0 lényegesen kisebb a V szerinti kiegyenlítés szórásánál, σ -nál.

IRODALOM

- [1] Steiner F.: Most frequent value and cohesion of probability distributions Acta Geodaet., Geophys. et Montanist. Acad. Sci. Hung., Tomus 8, pp. 381–395 (1973).
- [2] Berdicsevszkij, M. N.: Elektriceszkaja razvedka metodom magnetotelluriceszkogo profilirovanija. Nyedra, Moszkva, 1968.
- [3] Ferenczy L.: Magnetotellurikus impedancia-tenzor elemeinek számítása leggyakoribb érték szerinti kiegyenlítéssel. Egyetemi doktori értekezés, NME 1978.

Egyesületi Hírek

Közlemény

A Nehézipari Értesítő 26. számában megjelent a Központi Földtani Hivatal elnökének és a nehézipari miniszternek 8/1978. (NIM. É. 26.) KFH-NIM sz. együttes utasítása a nagy és értékes ásványi nyersanyaglelőhelyek felderítésében részt vevők jutalmazásáról. Ugyanott megjelentek „Irányelvek” is az említett utasítás végrehajtásához. Az Utasítás és az Irányelvek Egyesületi Titkárságunknál megtekinthetők.