

YERALTISULARININ İŞLETİLMESİ

AKİFERLERDE REZERV HESABI

Kuzey -güney yönünde uzanan ve genişliği ortalama 1600 m, uzunluğu 16 km olan Söğütlü akiferinin yeraltısuyu rezervi hesaplanmak istenmektedir. Akiferin yağışlı mevsimde doymuş kalınlığı kuzeyde 40 m, güneyde ise 15 m'dir. Akiferden alınan alüvyon malzemenin porozitesi laboratuvarında %21 olarak hesaplanmıştır. Akiferdeki YAS seviyesinin yağışlı mevsimde kurak mevsimden 2 m daha yüksek olduğu belirlenmiştir. Söğütlü Akiferinin Düzenleyici ve Sürekli rezervini hesaplayınız.