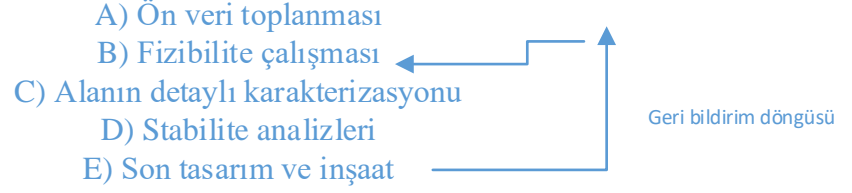


Tasarım Proseslerinin Adımları

- Bir ihtiyacın ortaya çıkması (ihtiyaçlar personel veya müşterilerden alınan girdilerle oluşabilir).
- (Genelde mevcut durum ile ilgili memnuniyetsizlik sonucu ortaya çıkar)
- Problemin tanımlanması (mümkün olduğunca geniş)
 - Bilgi toplanması (nereden, nasıl alınır, ne kadar güvenilir) (hiç bilgi de olmayabilir, çok fazla da olabilir)
 - Kavramsallaştırma (elementler, mekanizmalar(model simülasyonu, analitik, deneysel))
 - Değerlendirme (tasarım analizi, simülasyon, prototip ile denemeler)
 - Tasarımın tanıtımı (müşteriye anlatmak, raporlamak, sunumu, ...)

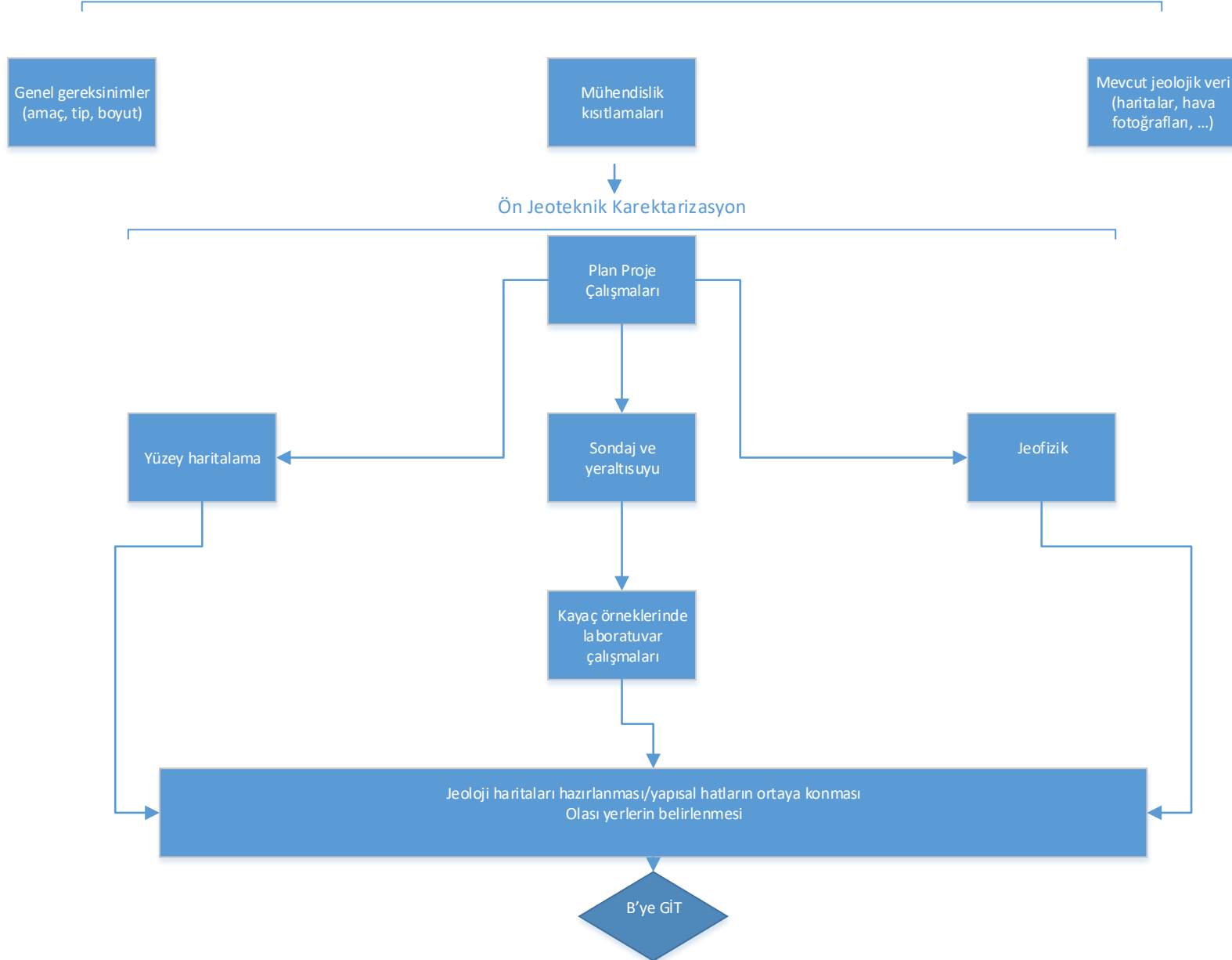
Tünel Tasarımı İçin Detaylı Tasarım Prosedürü



ÖN VERİ TOPLAMA

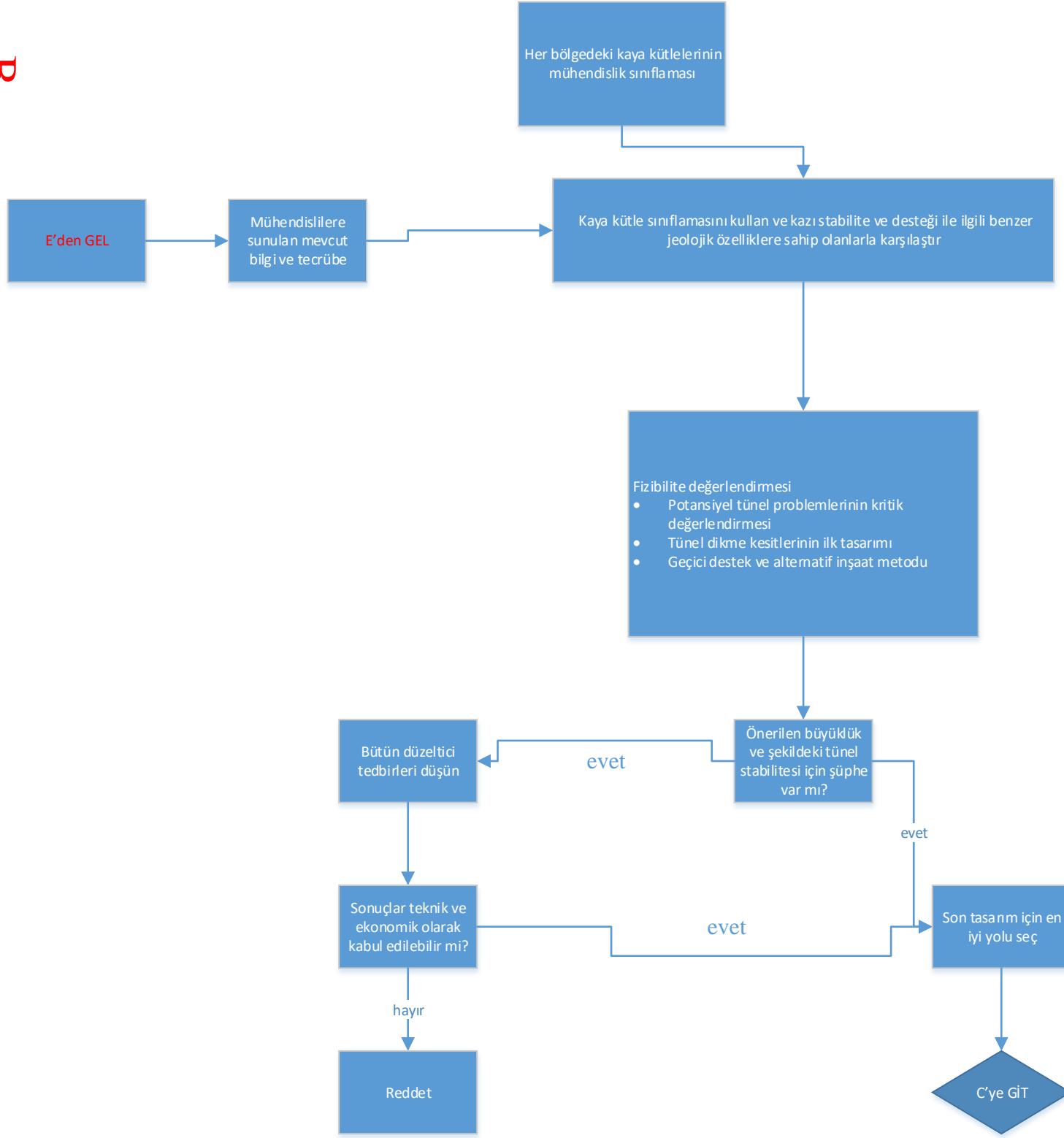
Ön değerlendirme

A



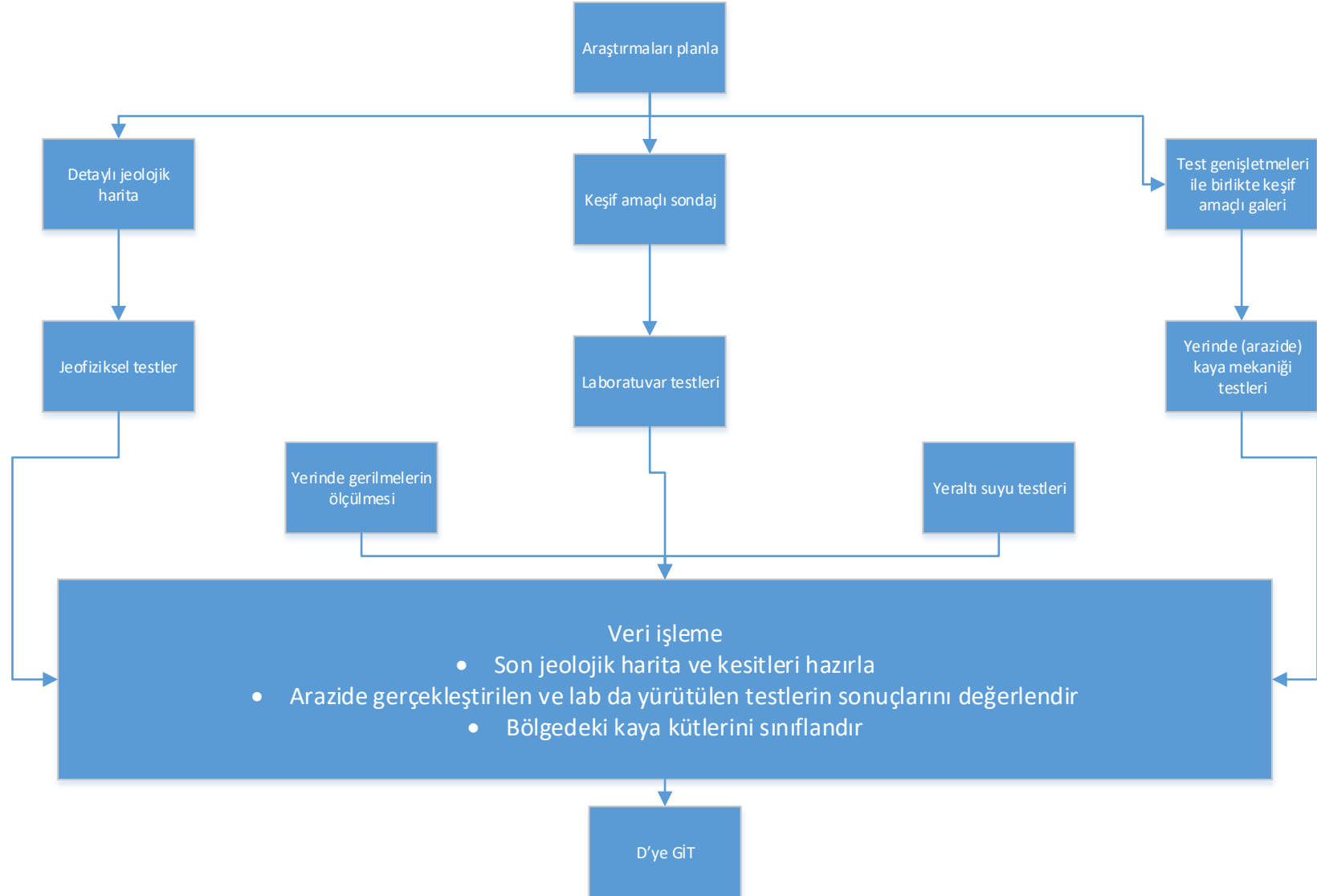
FİZİBİLİTE ÇALIŞMASI

B



B'Den

DEYAYLI SAHA KAREKTARİZASYONU



D

