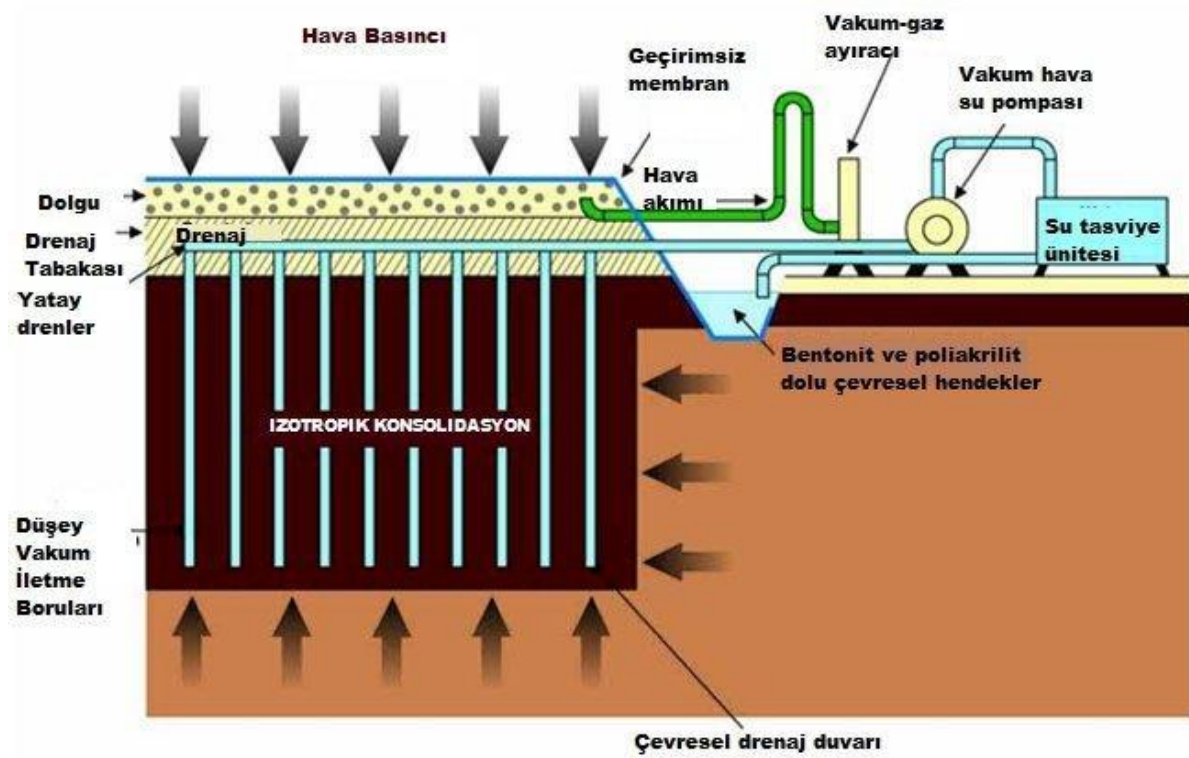


## Diğer Konsolidasyon Yöntemleri

Diğer konsolidasyon yöntemleri arasında eğer ilgili proje kapsamında yeterli bekleme süresi varsa düşey dren uygulamadan önyükleme ile konsolidasyon veya yüklemenin kademeli olarak yapılması gerekliliği nedeni ile dünya üzerinde uygulanan gelişmiş vakum konsolidasyon teknikleri gibi teknikler sayılabilir.

Sadece önyükleme yönteminde sınırlama zeminin taşıma gücüdür. Önyükleme dolgusunun güvenli olarak zemin tarafından taşınabileceği yükseklik çoğu zaman sınırlı olup birçok projede bekleme süreleri ekonomik olarak yeterli değildir.

Vakum konsolidasyon yöntemine ise önyükleme dolgusunun yapılamayacağı kadar çok zayıf zemin koşullarında zemin içerisine yerleştirilen özel borular ve vakum konsolidasyon uygulanacak alanda zemin yüzeyinin geçirimsiz membran ile kaplanması ve negatif atmosferik basınç oluşturularak pompaj ile desteklenen zemin konsolidasyonunun hızlandırılması prensibi esastır.



### Zetaş Zemin Teknolojisi A.Ş.

Alemdağ Merkez Mah. Reşadiye Cad. No: 69/A  
34794 Çekmeköy-İstanbul  
Tel: 0-216-430 06 00, Faks: 0-216-484 41 74