

## ATIKSU ARITMA TESİSLERİ

### Çevresel Etkiler:

Atıksu Arıtma Tesislerinin çevreye olabilecek önemli etkileri şöyle sıralanabilir:

- Arıtma çamurları,
- Arıtılan suyun kalitesi ve deşarj edileceği ortam,
- Atıksuyun sızma riski
- Koku

### Projelerin değerlendirilmesinde dikkat edilmesi gereken temel hususlar:

- Arıtma yönteminin seçimi, gerekli ise ileri arıtma yapılması ve dezenfeksiyon işleminin uygulanması,
- Arıtma çamurlarının bertarafı (*Katı Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'nin 28. Maddesinde belirtilen şartları sağlaması kaydıyla evsel katı atıklarla birlikte depolanabilir. Ancak diğer çözüm; stabilize çamurun Eysel ve Kentsel Arıtma Çamurlarının Toprakta Kullanılmasına Dair Yönetmelikte verilen şartları sağlaması koşulu ile toprakta kullanılmasıdır. Bu yöntem ile atık bir madde olan çamurun ekonomiye geri kazandırılması mümkün olacaktır. Stabilize arıtma çamurunun toprakta kullanılması halinde ise; 03.08.2010 tarih ve 27661 Sayılı Resmi Gazete 'de yayınlanarak yürürlüğe giren Eysel ve Kentsel Arıtma Çamurlarının Toprakta Kullanılmasına Dair Yönetmeliğin 6. Maddesinde belirtilen sınırlama ve yasaklara uyulması gerekmektedir.*)
- Koku oluşturabilecek üniteler kapalı ve uygun şekilde havalandırılacak bir yapı içine alınması, havalandırma havuzunda oksijenin dipten verilen ve dağıtan difüzör sistemler kullanılarak koku ve biyolojik emisyonların engellenmesi,

ile ilgili hususlar değerlendirme sürecinde sorgulanmalı ve gerekli önlemlerin alınması sağlanmalıdır.