

AMAÇ VE PROJENİN TANIMI

Projemizdeki temel amaç Şanlıurfa Haliliye İlçesi Sırrın mahallesinin mevcut su tüketimlerini belirleyip tüketim değerlerine göre bir kaynak elde ederek, en uygun yerden ihtiyaç debileri karşılayacak şebeke hattının belirlenen hesaplamalarını yapmaktır. Kaynaktan çekilen isale hattının bağlandığı depodan şebeke güzergahını belirleyip, şebekenin ihtiyacını karşılayacak, bugünden itibaren 30 yıl sonrası için yetecek kadar su teminini yapmaktır.

Mühendislik hizmetlerinin amacı; mevcut çalışmalarını ve yapılacak olan bütün çalışmalarını bütünleştirip, hizmet edilecek mahalle ve köylerin mevcut altyapı şeklini inceleyerek, altyapı ihtiyaçlarını belirlemek ve bu doğrultuda projelerin yürütülmesini sağlamaktır.

SULARIN İLETİLMESİ (İSALE)

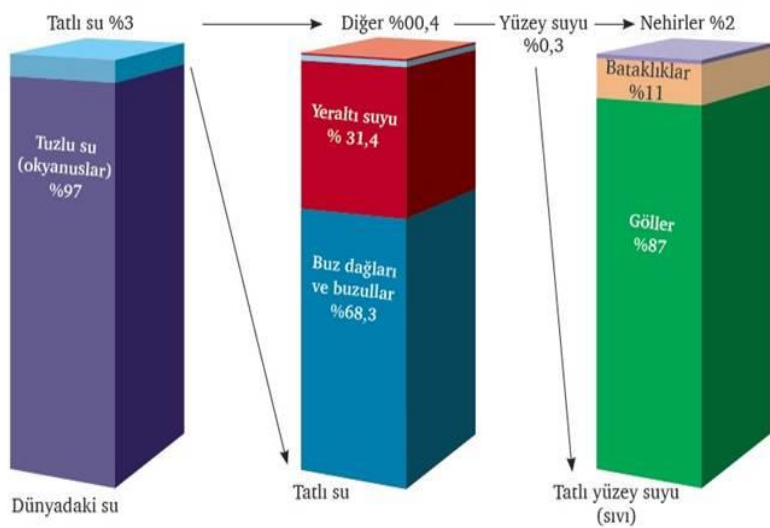
Suyun temin edileceği kaynak seçildikten sonra sıra kaynaktan derlenen suların ihtiyaç bölgesine taşınmasına gelir.

SU DAĞITIM ŞEBEKESİ

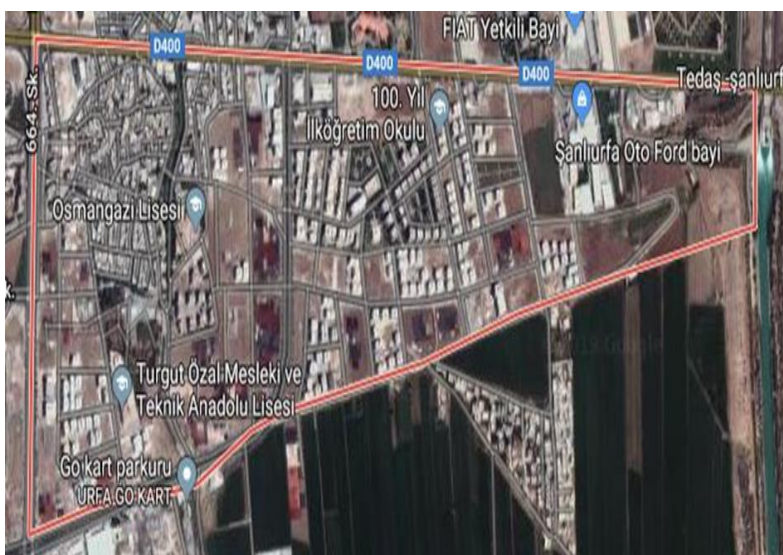
Su dağıtım şebekelerinin amacı suyu tüketiciye ulaştırmaktır. İyi planlanmış bir dağıtım şebekesinin ihtiyaç duyulan suyu yeterli miktarda istenilen basınçta ve kullanılabilir bir kalitede tüketiciye ulaştırması gerekir.



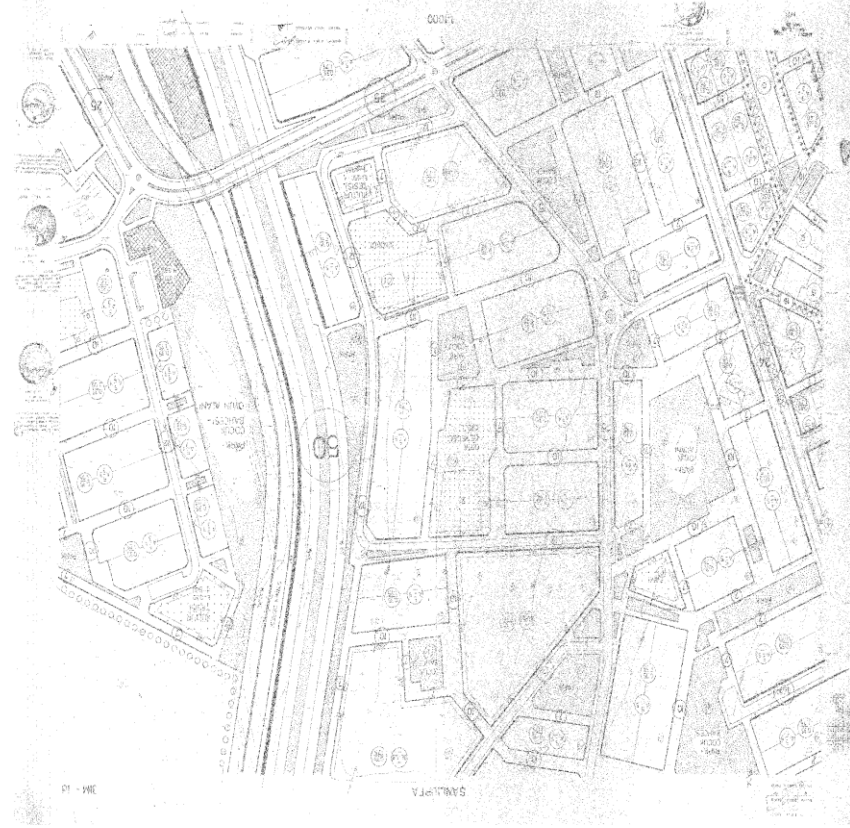
Şekil 1. Hidrolojik Çevrim



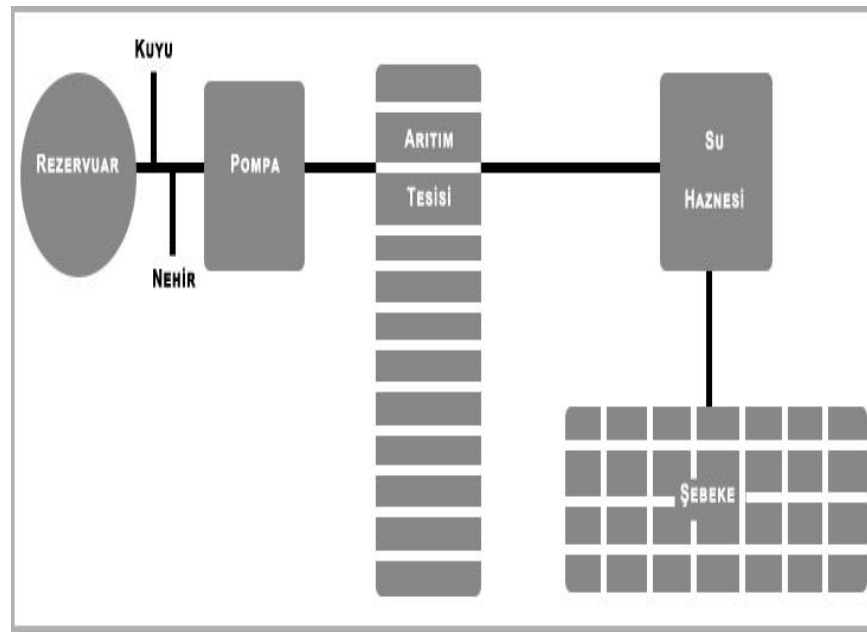
Şekil 2. Suyun Dağılımı



Şekil 3. Sırrın Mahallesi Google Earth Uydu Görüntüsü



Şekil 4. Sırrın Mahallesi Yerleşim Planı



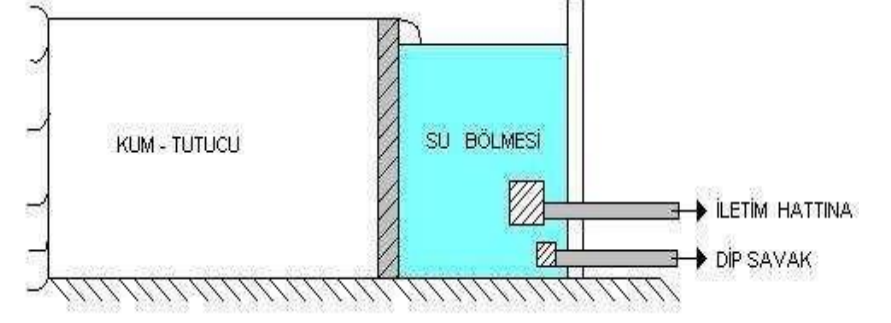
Şekil 5. Suyun Akış Şeması



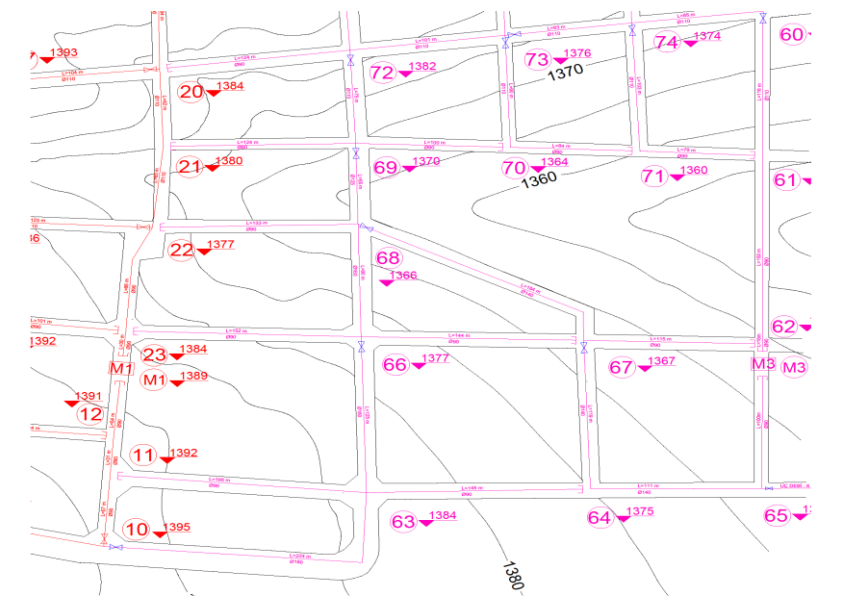
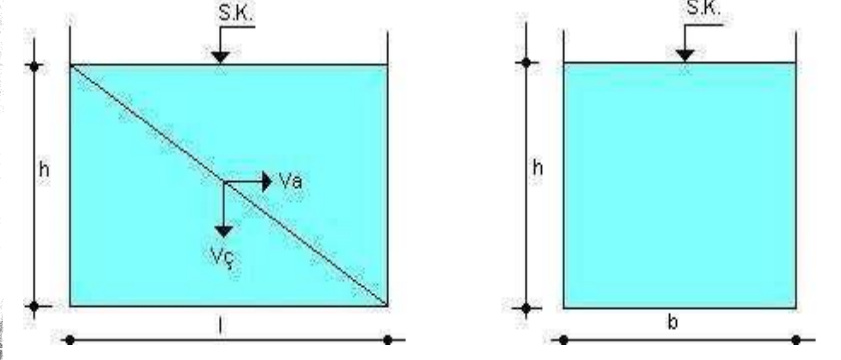
Şekil 6. İsale Hattı ve Borulaması



Şekil 7. Şebeke Hattı Borulaması



Şekil 8. Kum Tutucu Bölme



Şekil 9. Şebeke Çizimleri



Şekil 10. Haznenin Yapımı

İşin tanımı	Birim	Birim fiyatı	Miktar	Maliyet
İsale hattı 1 m tül maliyeti (1 metre ø400 çelik boru ve 1 metre için kazı dolgu yapım işlerinin tümü)	mtül	250	600	150000
Hazne	adet	632500	1	632500
Şebeke hattı 1 m tül maliyeti (1 metre ø180 ø140 ø125 ø110 polietilen boru ve 1 metre için kazı dolgu yapım işlerinin tümü)	mtül	150	6231	934650
Toplam maliyet				1717150

Şekil 11. Maliyet Hesabı

REFERANSLAR

- ❖ Su ve Atık su Teknolojisi-Su Getirme ve Kullanılmış Suları Uzaklaştırma Esasları (Prof. Dr. Yılmaz Muslu, Bilim Teknik Yayınevi)
- ❖ İller Bankası İçme Suyu Dairesi Başkanlığı, İçme Suyu Projelerinin Düzenlenmesine Ait Yönetmelikler
- ❖ Su Getirme Etüt ve Proje Bilgisi. Ankara (2000) : Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Etüt ve Proje Dairesi Başkanlığı
- ❖ Su Getirme Etüt ve Proje Bilgisi. Ankara (2000) : Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Etüt ve Proje Dairesi Başkanlığı
- ❖ Karpuzcu, M., Su Temini ve Çevre Sağlığı, Kubbealtı Neşriyatı, 2005 Muslu, M., Çözümlü Problemlerle Su Temini ve Çevre Sağlığı,
- ❖ Su Vakfı Yayınları, 2005.
- ❖ Erdemgil, N., Su Getirme, Bilim Yayınları, 1995