

Proje Ekibi

Semih DAĞLI Halis KORELLİ
İslam ATEŞ

Danışman

Dr. Öğr. Üyesi Reşit GERGER
Harran Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
İnşaat Mühendisliği Bölümü

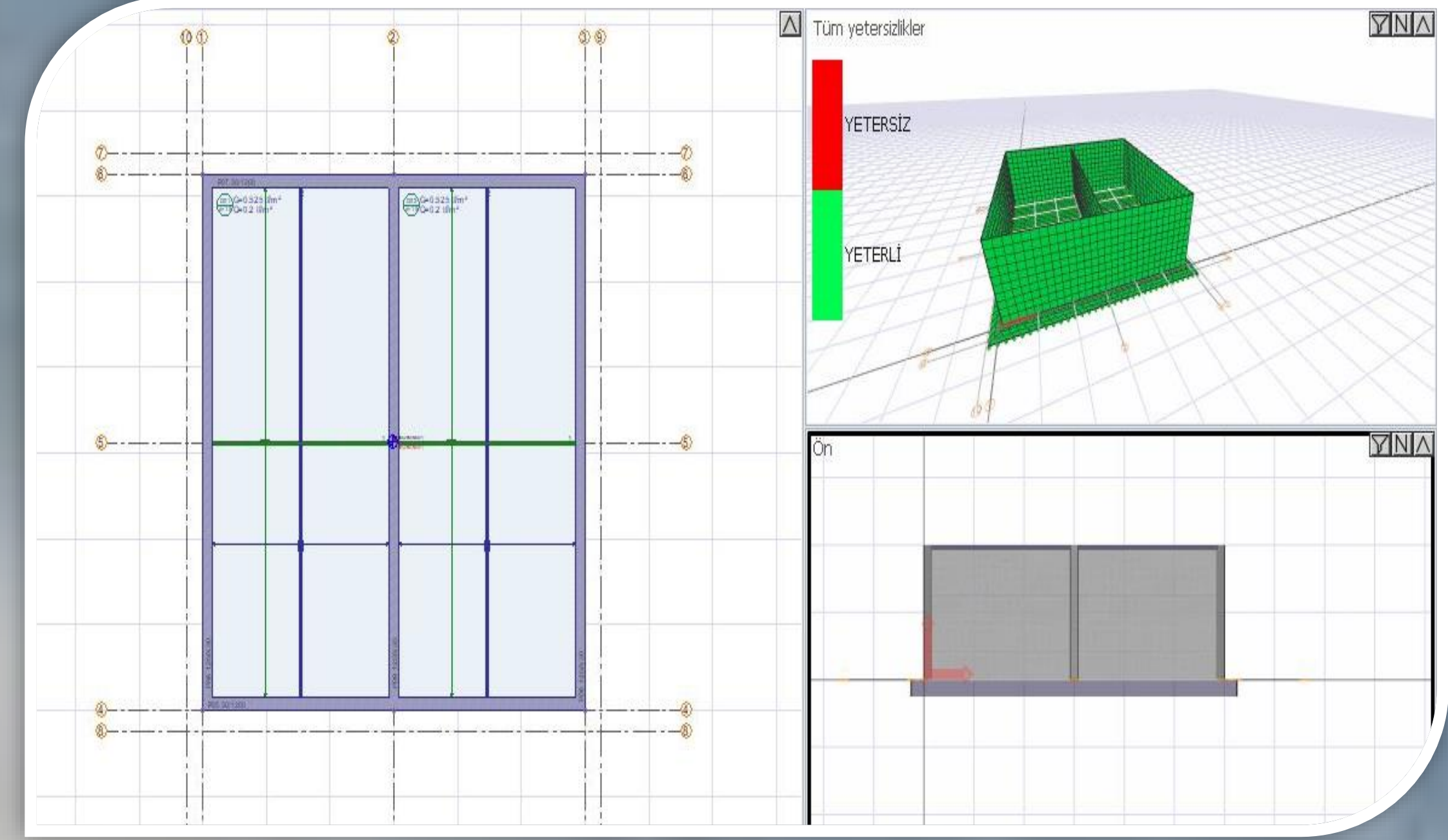
Özet

İçme suyu, atık su ve drenaj gibi halkın sağlığı için önemli olan ve suyun güvenli bir şekilde iletimi için yapılan alt yapı çalışmaları inşaat mühendisliğinin önemli konularındandır. Bu projeler uygulama safhasında mühendislik kurallarına uyulmadığı takdirde büyük sorunlarla karşılaşılabilir. Bitirme çalışmamızda altyapı yapılacak bölgedeki çalışmaların sürekliliğin sağlanması açısından bölge için gerekli olan suyun miktarının hesaplanması için EXCEL, İDECAD, AUTOCAD ve NETCAD gibi programlardan yararlanılmıştır. Proje aşamalarındaki tüm giderler maliyet analizleri yapılarak projenin toplam maliyeti hesaplanmıştır.

Projenin Tanıtımı

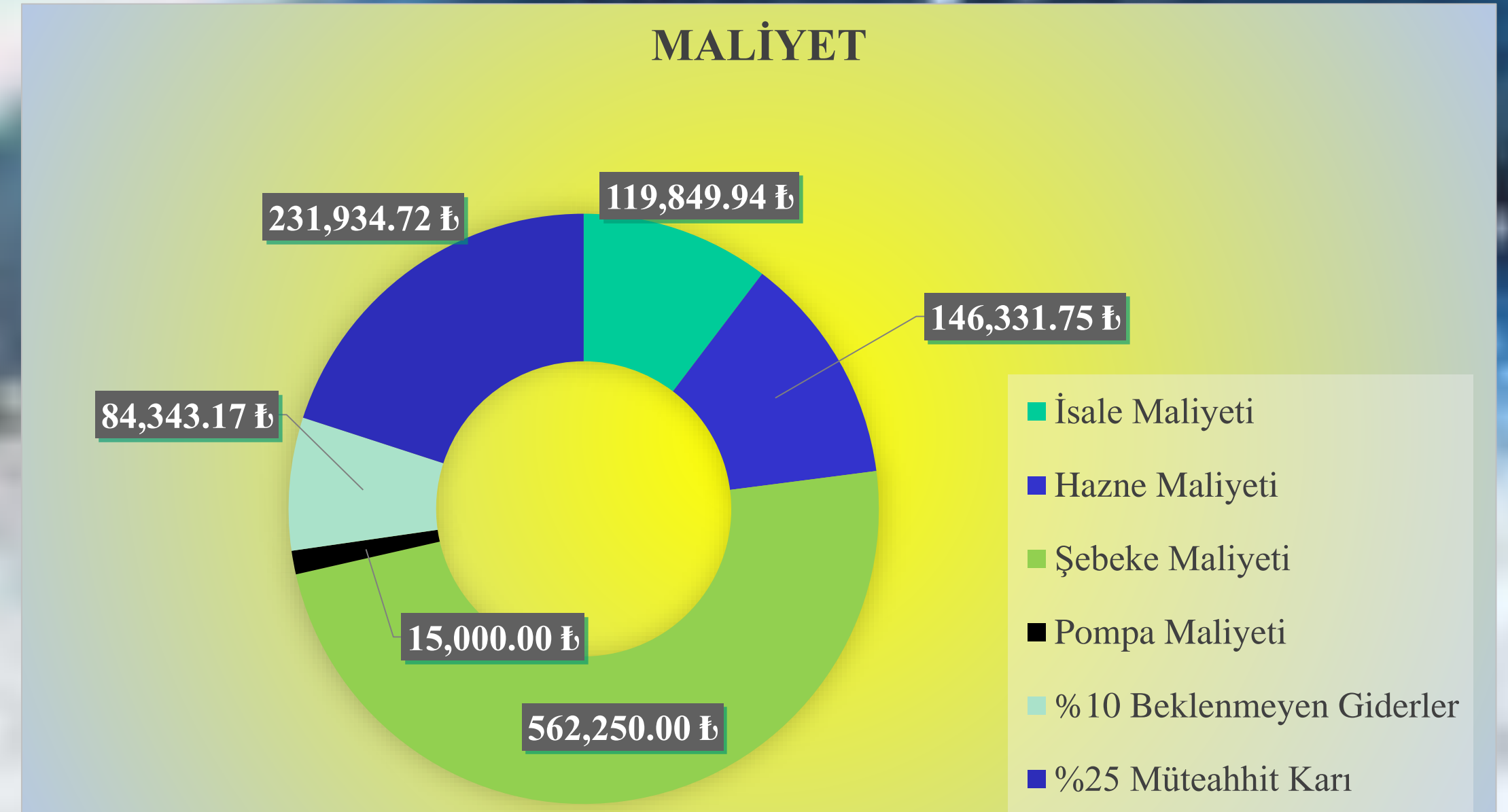
Projede Şanlıurfa Karaköprü İlçesi Mehmetçik mahallesinin su ihtiyacını karşılamak için belli olan kaynaktan su alıp mahallemizin üst kotuna ishale hattıyla suyu bir depoya aktarıp depodan bu içme suyunu şebeke hattın ile tüm mahalleye dağıtılacaktır. Bu doğrultuda mevcut bölge hakkında genel olarak gerekli bilgiler elde edilip, fizibilite çalışmaları yapıp , şebeke hesabına geçilmiştir. Şanlıurfa İli Deprem Haritasında, Şanlıurfa il ve ilçelerinin içinde buldukları deprem kuşakları, aktif fay hatları, risk bölgeleri şekilde gösterilmektedir.

Hazne Tasarımı ve Metraji



Cinsi	Metraj	Birimi
Kalıp	632.47	m ²
Beton	181.36	m ³
Donatı	10364.94	kg

Toplam Maliyet



2.003.150,264 TL

Sonuçlar

- Bu bulgular ışığında aşağıdaki sonuçlara ulaşılabilir.
- 1) İDECAD programında haznenin statik hesabı ve analizi yapılmıştır.
 - 2) Yapının toplam maliyeti 2019 pozları yardımıyla 2,003,150.264 ₺ olarak hesaplanmıştır.
 - 3) Bu program ile teoride öğrenilmiş birçok bilgiyi pratiğe dökme olanağı bulunmuştur.
 - 4) Bu proje çalışmasında inşaat mühendisinin amacına yönelik çalışma yapma fırsatı bulunmuştur.

Referanslar

- Kitap
1. Karpuzcu, M., Su Temini ve Çevre Sağlığı, Kubbealtı Neşriyatı, 2005
 2. Muslu, M., Çözümlü Problemlerle Su Temini ve Çevre Sağlığı, Su Vakfı Yayınları, 2005.

İnternet kaynağı (Web Sitesi)
www.tesisat.org
www.birimfiyat.com
www.birimfiyat.net

