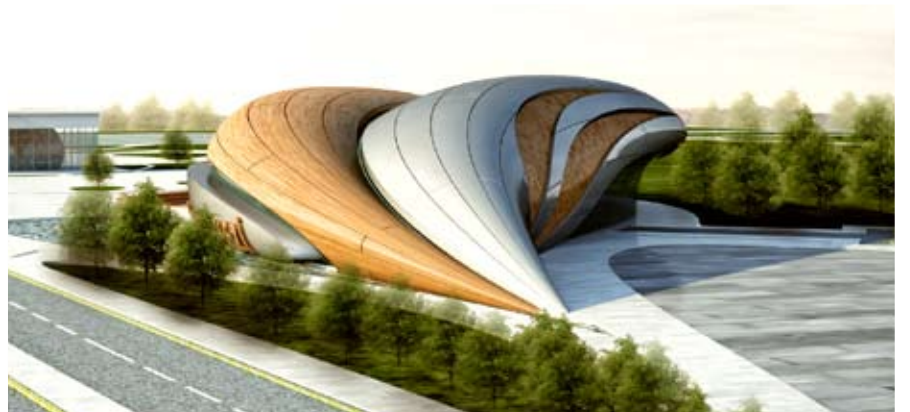
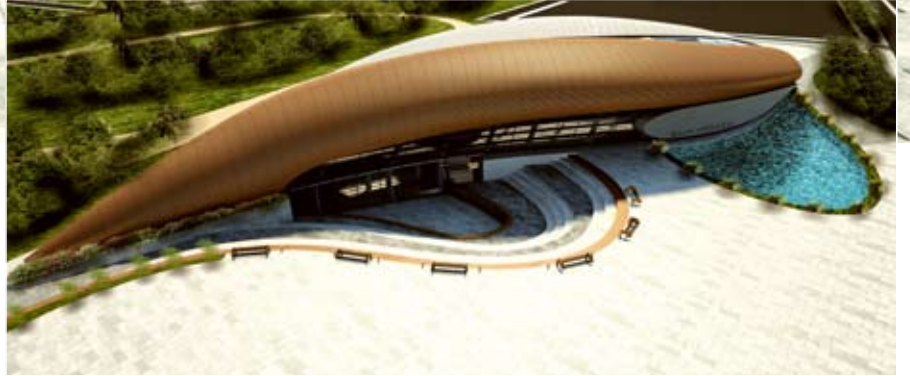


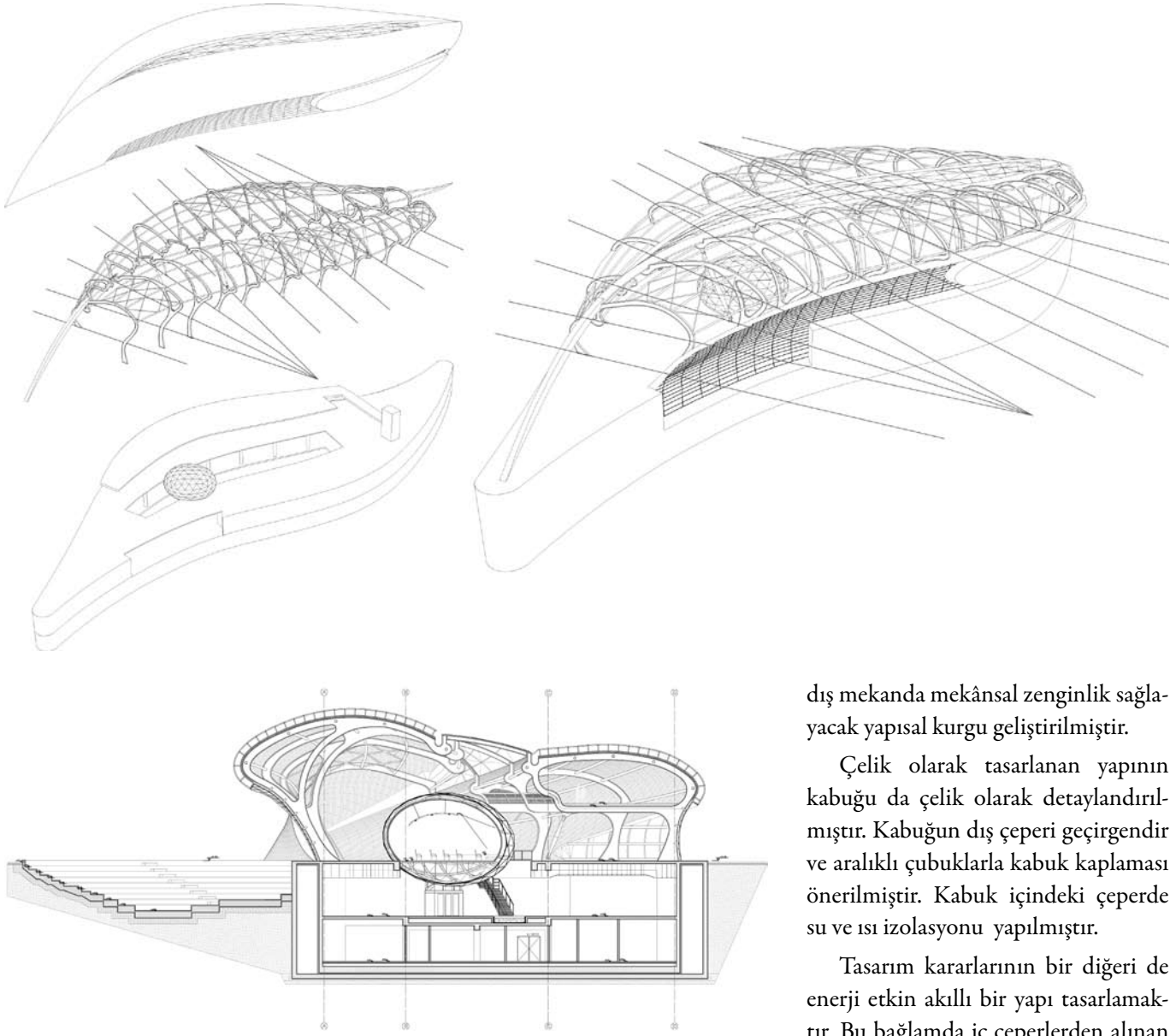


Hazan Mimarlık'tan Sakarya Bilim Merkezi

Proje Adı: Sakarya Bilim Merkezi
Mimari Proje Ofisi: Hazan Mimarlık
İşveren: T.C. Sakarya Serdivan Belediyesi
Statik Projesi: AGM Mühendislik Ltd. Şti.
Mekanik Projesi: Merkezi Isıtma Sistemleri Mühendislik Ltd. Şti.
Elektrik Projesi: 2A Grup Elektrik Proje
Proje Başlangıç Yılı: 2012
Proje Bitiş Yılı: 2012 (UYGULANMADI)
Arsa Alanı: 18,245 m²
Toplam İnşaat Alanı: 9,630.55 m²



Kurulduğu 1983 yılından bu yana özellikle ulaşım yapıları ve restorasyon projeleri ile tanınan Hazan Mimarlık tarafından tasarlanan, uygulanmamış fakat uygulanması halinde Sakarya'ya çok şey katacağı şüphesiz olan Serdivan Bilim Merkezi projesini sizler için yayınlıyoruz. Serdivan Bilim Merkezi arsası belediyenin kültür parkı olarak planladığı alan içinde yer almaktadır. Hazan Mimarlık tarafından oluşturulan projenin tasarım felsefesi park alanı içine yerleştirilen bir bilim tohumundan yola çıkarak şekillenmiştir.



Serdivan Bilim Merkezi arsası belediye'nin Kültür park olarak planladığı alan içinde yer almaktadır. Tasarım felsefesi park içine yerleştirilen ya da dikilen bir bilim tohumundan yola çıkarak oluşmuştur. Tohum içindeki yaşamın karşılığı bilimsel aktiviteler, deneyler ve araştırmalar olarak ele alınmıştır. Bilim tohumunun kabuğu alışlagelmiş formlarla tasarlanmamıştır. Tohumun genel formu yorumlanarak bilim merkezinin görsel kısmı tasarlanmıştır.

Serdivan Bilim Merkezi park ile iç içedir. Park zaman zaman zemin kottunda binanın içinde devam ederken , küçük bir amfi tiyatro ile de bilim merkezine yaslanmaktadır.

Serdivan'ın birinci derece deprem bölgesinde olması nedeni ile yapım tekniğine taşıyıcı sistem seçiminin önemli bir tasarım kararı olması gerektiğinin farkındalığı ile Çelik taşıyıcı sistem önerilmiştir. Mimari çelik sistemin izin verdiği yapı formu esnekliğinden yararlanılmış ve hem iç mekanda hem

dış mekanda mekânsal zenginlik sağlayacak yapısal kurgu geliştirilmiştir.

Çelik olarak tasarlanan yapının kabuğu da çelik olarak detaylandırılmıştır. Kabuğun dış çeperi geçirgendir ve aralıklı çubuklarla kabuk kaplaması önerilmiştir. Kabuk içindeki çeperde su ve ısı izolasyonu yapılmıştır.

Tasarım kararlarının bir diğeri de enerji etkin akıllı bir yapı tasarlamaktır. Bu bağlamda iç çeperlerden alınan yağmur suları toplanarak yağmur suyu deposunda biriktirilmektedir. Toplanan su bahçe sulaması ve gri su olarak tekrar kullanıma dahil edilmiştir. Mühendislik projelerinde de enerji etkin yapı tasarım kararları sürdürülmüş ve yenilenebilir enerji kullanılmasına  zen gösterilmiştir. Sakarya Serdivan Bilim Merkezi için önerilen otoparkın üzerindeki saçak güneş kolektörleri ile desteklenmiştir. Ayrıca yapı kabuğunda photovoltaik paneller kullanılmış ve panellerden elde edilecek elektrik üretiminin bina gereksiniminin bir kısmını karşılaması sağlanmıştır.