

ULAŞIM & KENTSEL ALANLAR

Komplekslerimizin ve yapı yapılarımızın kalitesi, toplumumuzun yaşam kalitesini olumlu yönde etkilemektedir.

Adatech, bilgi, mobilite ve ulaşımaya yönelik artan taleplerinizi hem sürdürülebilir hem de ekolojik olarak zararsız olan gelişmiş iletişim ve trafik ve ulaşım girişimleriyle karşılar.

Bina ve altyapı projelerimizde, ekolojik çevre bilincini ve sürdürülebilir misyonunu ön planda tutarak, gelişmiş teknolojileri kullanarak oluşturmaktayız.

KENTSEL GELİŞİM

Sürdürülebilir altyapı ister şehir ister ilçe düzeyinde olsun, yaşanabilir ve çekici kentsel çevreler üretmek için yeşil alan ve kentsel yeniden geliştirme projeleri için kritik öneme sahiptir. Su ve enerji tedarik sistemlerinden ulaşım ağlarına kadar uzanan altyapı sistemleri, metropol ortamlarının temellerini oluşturur ve birçok insanın yaşamının odaklandığı ortamlar yaratır.

Adatech 'in kentsel tasarım teknolojileri başlığı altında gruplanan araç ve yetkinliklerinin amacı, son teknoloji tasarım yöntemlerini destekleyen ve kanıtlanabilir avantajlar sağlayan özel çözümler yaratmaktır.

Adatech, bu tür dijital çözümler sunarak projelerinde en yüksek sürdürülebilirlik, esneklik ve akıllı teknoloji standartlarını uygulayabilmektedir.

Adatech, uzman kadrosuyla tasarım yöntemlerini geliştirmek ve sayısız fırsat yaratmayı amaçlayan kentsel altyapı projelerini kurum içi tasarım araçlarının gelişmişliği dijital çözümleri sunmak için danışmanlık ve mühendislik hizmetleri vermektedir.

Uzmanlık Alanlarımız

- Fiziksel ve sosyal anlamda çöküntü alanı haline gelmiş bir yerin yenilenmesi,
- Kaybedilen bir ekonomik faaliyetin yeniden geliştirilmesi,
- Toplumsal alanda sorun teşkil eden bir bölgede sorunların giderilmesi,
- Atıl durumda olan alanların sosyal ve mekânsal bütünlüğünün sağlanması,
- Çevresel, tarihi ve kültürel değerlerin korunması,
- İklim değişikliği dikkate alınarak çevre odaklı yenilemeler yapılması,
- Doğal afetlerden korunma adına fiziksel yenilenmenin sağlanması.



DEMİR YOLU MÜHENDİSLİĞİ

Artan ulaşım talepleri, ekolojik ve doğal kaynakların korunmasına ilişkin kaygılarla birlikte, demir yolu taşımacılığını yeniden ilgi odağı haline getirdi.

Adatech projelerinde, hatların modernleştirme, demiryolu seyahatini daha da cazip kılmak amacıyla yüksek hızlı demiryolu hatlarını yolcu taşımacılığı için tasarlarken, mevcut standart hatları hem yolcu hem de yük taşımacılığı için kullanılmasını sağlar.

Adatech, çeşitli demiryolu mühendisliği projelerinin gerçekleştirilmesine önemli katkılarda bulunmuştur. İnşaat mühendisliği hizmetlerimizin yanı sıra, tüm disiplinler için çalışan mühendis kadrosuyla, demiryolu mühendisliği hizmetleri de sunmaktadır.

Uzmanlık Alanlarımız

- AUS sistemleri,
- Kaynak yönetim sistemi,
- Demiryolu hattı alt sistemi,
- Modlar arası ulaştırma ve sevkiyat sistemi,
- Trafik kontrol sistemleri,
- Sinyal izleme sistemleri,
- Bilgi Sistemleri.



KENTSEL ULAŞIM

Büyük Őehirlerde yaŐamayı ve çalıŐmayı cazip kılan en önemli faktörlerden biri toplu taŐımın kalitesidir.

Adatech, Őehirlerde gelecekteki gereksinimleri karŐılamak ve trafik sıklıŐı, otopark sıkıntısı, gürültü ve hava kirliliŐi sorunlarını önlemek için yeraltı ve hızlı ulaşım sistemleri geliŐtirir.

Adatech, kentsel ulaşım sistemleri, disiplinler arası iŐ birliŐi gerektiren zorlu projelerinde, alanların sınırlı olması sebebiyle, sistemlerimizi sıklıkla tüneller ve köprüler gibi karmaşık mühendislik yapılarına entegre eder.

Adatech, inşaat iŐleri, elektromekanik ekipman ve raylı sistemler için ihtiyaç duyulan tüm mühendislik hizmetlerini saŐlamak için uzman bir mühendis kadrosuna sahiptir.

Uzmanlık Alanlarımız

- *Tramvay sistemleri,*
- *Metro hatları.*



YOL MÜHENDİSLİĞİ

Toplum giderek bireysel motorlu ulaşımına bağımlı hale geldikçe yollar erişim yollarından otoyollara kadar çağdaş bir trafik ve ulaşım sisteminin temel özelliği haline geldi.

Adatech, teknik yeterliliğinin yanı sıra yol ve otoyol projelerinin uygulanabilirliği için gerekli yüksek çevre bilinci sayesinde projelerin fizibilitesini yerine getirir. Alanında uzman mühendisleri sürdürülebilirlik ilkesiyle, ekolojik ve doğal çevreye saygı göstererek projelerini hayata geçirir.

Uzmanlık Alanlarımız

- Şehir içi ulaşım hatları,
- Şehirler arası ulaşım hatları,
- Uçak pistleri,
- Helikopter pistleri,
- Özel amaçlı karayolları.



BİNALAR

Adatech son derece karmaşık ve ilgi çekici projeler planlar ve üretir. Ekibin yaratıcılığı ve çağdaş, teknolojik, işlevsel, çevresel ve estetik kriterleri karşılar. Kamu ve özel yapılardan endüstriyel tesislere kadar çok çeşitli yüksek kaliteli projelerin zamanında tamamlanmasını sağlayan bina tasarımı deneyimi ile taleplerinizin eksiksiz karşılanmasını mümkün kılmaktadır.

Bu yetenekli ve çok disiplinli ekip, bu tür çeşitli bina projelerinde verimliliği sağlamaktan da sorumludur. Bina tasarımında yeni teknolojilerin bilinmesi ve kabul edilmesinin yanı sıra çok disiplinli BIM koordinasyonu ve bilgi yönetiminin kullanılması, Adatech 'in rekabet gücünü etkileyen unsurlardır.

Uzmanlık Alanlarımız

- Endüstriyel tesisler,
- Fabrikalar,
- Kamu binaları,
- Özel yapılar,
- Spor kompleksleri,
- Sağlık binaları,
- Bilim ve eğitim binaları,
- Termik / gaz / yenilebilir enerji santralleri,
- Su iletim sistemleri.



TÜNEL TASARIMI VE TÜNEL MÜHENDİSLİĞİ

Hızlı kentleşme ve çevreyi koruma ihtiyacı, ek yeraltı ulaşım yollarının ve sanayi sitelerinin inşasını zorunlu kılmaktadır. Bir projenin başarısı için, teknik olarak sağlam bir yapı yaklaşımı seçmek önemlidir.

Adatech, müşterilerine bu yapıların en iyi şekilde inşa edilmesi konusunda tünel tasarımı ve tünel mühendisliği hizmetleri vermektedir.

Uzmanlık Alanlarımız

- Karayolu tünelleri,
- Demiryolu tünelleri,
- Tüp geçitler,
- Su tünelleri,
- İkmal tünelleri,
- Şaftlar.

