EMC UNIVERSAL

ENGINEERING • MANAGEMENT • CONSTRUCTION & CONSULTANCY

Güçlü fikirler.

Sağlam adımlar.

Mühendislik, yönetim, yapım ve danışmanlığı bir araya getiren bütünleşik yaklaşım.

EMC UNIVERSAL
ENGINEERING • MANAGEMENT • CONSTRUCTION & CONSULTANCY

Hakkımızda

EMC Universal; mühendislik, yönetim, yapım ve danışmanlık kabiliyetlerini bir araya getiren bir çözüm ortağıdır. İş fırsatlarının geliştirilmesinden teknik ve ticari hazırlıklara, uluslararası iş birliklerinin kurulmasından saha uygulamalarına kadar farklı aşamalarda sorumluluk üstleniyoruz. Yaklaşımımızın merkezinde, ihtiyacı doğru anlamak ve uygulanabilir bir iş modeline dönüştürmek yer alır.

Uluslararası iş geliştirme çalışmalarımız, yabancı firmaların Türkiye'deki faaliyetleri ile Türk firmalarının yurt dışı hedeflerine odaklanır. Pazar ve proje araştırmaları, ihale hazırlıkları, yerel partnerlerin belirlenmesi ve iş birliği süreçlerinin koordinasyonunu bütünleşik bir hizmet olarak ele alıyoruz. Yabancı firmaların uluslararası projelerinde Türk yüklenici, uzman firma ve tedarikçilerle iş birliği geliştirmesine de destek veriyoruz.

Mühendislik yaklaşımımız, mevcut çözümü başlangıç noktası kabul eder. Performans, maliyet, süre ve uygulanabilirlik açısından daha verimli alternatifleri araştırıyor; yöntem, malzeme ve tasarım seçeneklerini teknik dayanaklarıyla değerlendiriyoruz. Değer mühendisliğini, yalnızca talep edilen çözümleri değerlendirmekle sınırlamıyor; projeye katkı sağlayabilecek alternatifleri proaktif biçimde araştırarak teknik ve ekonomik faydalarıyla birlikte sunuyoruz.

Mesleki birikim, uygulama disiplini ve farklı uzmanlıklar arasındaki koordinasyon, EMC'nin çalışma yapısını oluşturur. Yapım faaliyetlerimizde başta zemin iyileştirme ve özel temel uygulamaları olmak üzere, genel inşaat ve altyapı projelerinde de üstlendiğimiz işlerin gerektirdiği ekip, ekipman ve tedarik organizasyonunu kuruyoruz. Teknik hazırlıkları, saha uygulamalarını ve teslim süreçlerini aynı yönetim anlayışıyla yürütüyoruz.

Açık iletişim, tanımlı sorumluluklar ve düzenli takip, çalışma biçimimizin temelidir. Her işi kendi teknik, ticari ve operasyonel koşulları içinde değerlendiriyor; iş ortaklarımızla uzun vadeli ilişkiler kurmayı hedefliyoruz. EMC Universal için başarı, bir fırsatın somut bir işe dönüşmesi ve üstlenilen sorumluluğun yerine getirilmesiyle anlam kazanır.

EMC UNIVERSAL
ENGINEERING • MANAGEMENT • CONSTRUCTION & CONSULTANCY

İş Geliştirme ve Uluslararası İş Birlikleri

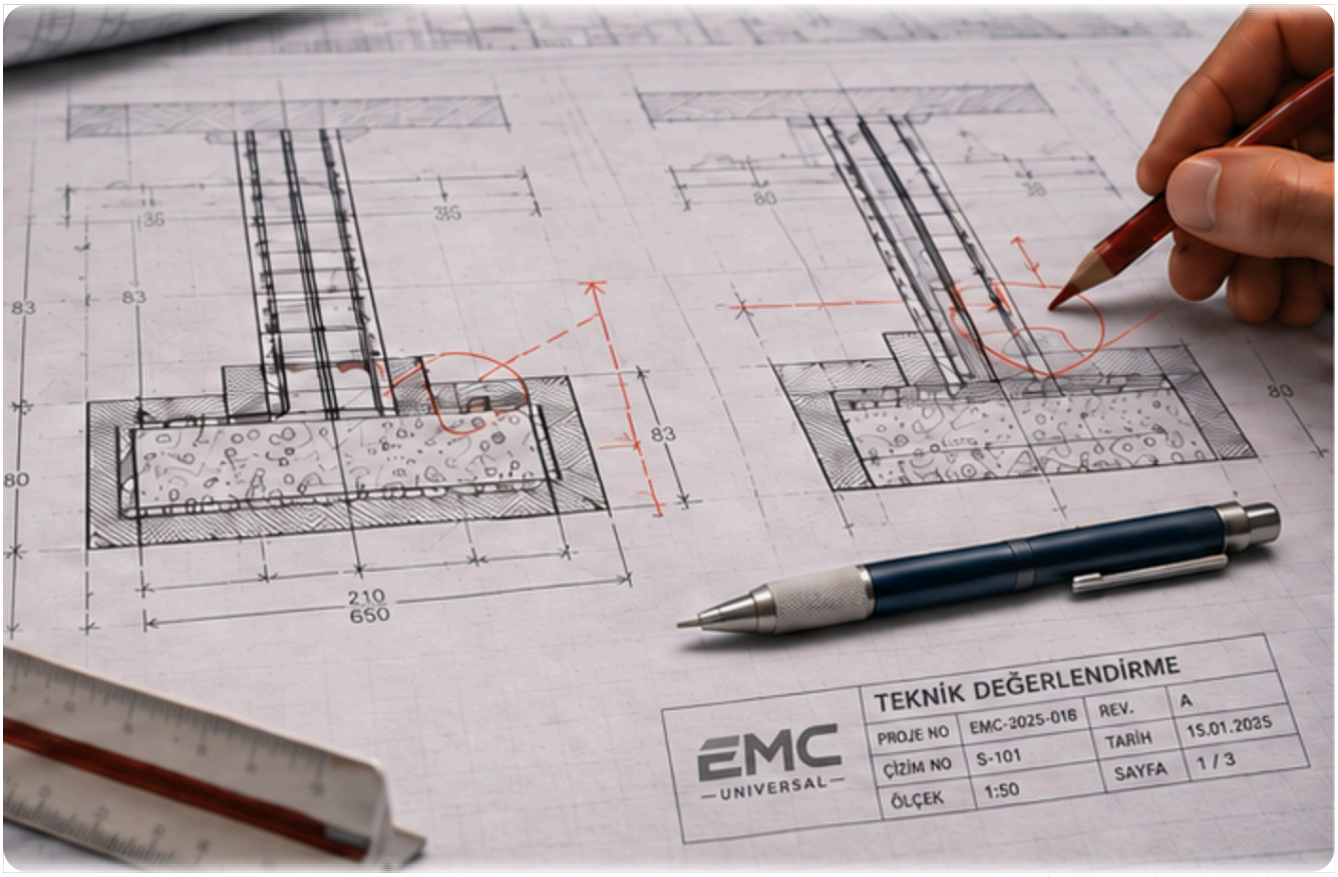


EMC Universal olarak, Türkiye ve uluslararası pazarlarda yeni iş fırsatlarının belirlenmesi, değerlendirilmesi ve geliştirilmesine yönelik hizmetler sunuyoruz. Yabancı firmaların Türkiye pazarına giriş süreçlerinde ve Türk firmalarının yurt dışındaki faaliyetlerini geliştirmelerinde teknik, ticari ve operasyonel destek sağlıyoruz.

Pazar ve proje araştırmalarından ihale süreçlerine, uygun iş ortaklarının belirlenmesinden ticari görüşmelerin koordinasyonuna kadar iş geliştirme faaliyetlerinin farklı aşamalarında görev alıyoruz. Uluslararası projelerde yüklenici, alt yüklenici, uzman firma ve tedarikçiler arasında iş birliklerinin oluşturulmasına katkı sağlıyoruz.

EMC UNIVERSAL
ENGINEERING • MANAGEMENT • CONSTRUCTION & CONSULTANCY

Mühendislik ve Teknik Danışmanlık



Projelerin geliştirilmesi, tasarlanması ve uygulanması süreçlerinde mühendislik ve teknik danışmanlık hizmetleri sunuyoruz. Proje gerekliliklerini, saha koşullarını ve teknik verileri değerlendirerek uygulanabilir, güvenilir ve ekonomik çözümler geliştiriyoruz.

Değer mühendisliği yaklaşımıyla mevcut tasarımları ve uygulama yöntemlerini sorguluyor; alternatif tasarım, malzeme ve yapım tekniklerini performans, maliyet, süre ve uygulanabilirlik açısından karşılaştırıyoruz. Teknik inceleme ve değerlendirmeler, fizibilite çalışmaları, şartname ve ihale dokümanlarının hazırlanması ile uygulama sürecinde karşılaşılan teknik sorunların çözümü hizmetlerimiz arasında yer alıyor.

EMC UNIVERSAL
ENGINEERING • MANAGEMENT • CONSTRUCTION & CONSULTANCY

Proje ve Yapım Yönetimi



Projelerin başlangıcından tamamlanmasına kadar planlama, organizasyon, yönetim ve kontrol süreçlerini üstleniyoruz. İşveren adına proje yönetimi, ihale ve sözleşme yönetimi, bütçe ve maliyet kontrolü, iş programı, kaynak planlaması ve risk yönetimi alanlarında hizmet sunuyoruz.

İşveren, tasarımcı, yüklenici, alt yüklenici ve tedarikçiler arasındaki koordinasyonu sağlayarak tasarım, satın alma, yapım ve teslim süreçlerini bir bütün olarak yönetiyoruz. Teknik ve ekonomik açıdan geliştirilen alternatiflerin proje hedeflerine uygunluğunu değerlendiriyor; onaylanan çözümlerin uygulama süreçlerine entegrasyonunu koordine ediyoruz.

Projenin ilerleyişini kalite, maliyet, süre ve sözleşme koşulları açısından takip ediyor; karşılaşılan sorunlara zamanında müdahale edilmesini ve üstlenilen işlerin belirlenen hedefler doğrultusunda tamamlanmasını amaçlıyoruz.

EMC UNIVERSAL
ENGINEERING • MANAGEMENT • CONSTRUCTION & CONSULTANCY

İnşaat ve Taahhüt Hizmetleri



Altyapı, üstyapı ve mühendislik yapılarının inşasına yönelik taahhüt hizmetleri sunuyoruz. Projelerin tamamını veya belirli iş kalemlerini üstlenerek teknik gereklilikler, sözleşme koşulları ve iş programı doğrultusunda yapım faaliyetlerini gerçekleştiriyoruz.

Ana yüklenici veya alt yüklenici olarak üstlendiğimiz işlerde, projenin niteliğine uygun uygulama yöntemlerini, uzman ekipleri ve gerekli kaynakları bir araya getiriyoruz. Satın alma, tedarik, saha organizasyonu ve imalat süreçlerini kalite, iş güvenliği, maliyet ve süre hedefleri doğrultusunda yönetiyoruz.

EMC UNIVERSAL
ENGINEERING • MANAGEMENT • CONSTRUCTION & CONSULTANCY

Geoteknik ve Zemin Mühendisliği



Geoteknik ve zemin mühendisliği, EMC Universal'ın mühendislik birikimi ile saha uygulamalarını bir araya getirdiği temel uzmanlık alanlarından biridir. Zemin ve kaya ortamlarının araştırılması, zemin iyileştirme, derin temel sistemleri, kazı destek yapıları ve temel güçlendirme çalışmaları, teknik hazırlıktan doğrudan imalata uzanan faaliyetlerimizin odağında yer alır.

Zemin araştırma sondajları, basınçlı enjeksiyon, derin zemin karıştırma (DSM), fore kazık, mini ve mikro kazık, ankraj, zemin çivisi ve iksa sistemleri başlıca uygulama alanlarımızdır. Projenin niteliğine göre mühendislik hazırlıkları, ekipman ve kaynak organizasyonu ile saha imalatları bir bütün olarak ele alınır.

Jeolojik ve geoteknik koşulların doğru değerlendirilmesi, yalnızca tasarım kararlarını değil, yapım güvenliğini, maliyeti ve iş programını da doğrudan etkiler. Bu nedenle zemin davranışı ve teknik performans kadar, farklı saha koşullarına uyum sağlayabilen ekonomik ve uygulanabilir çözümleri de ön planda tutuyoruz.

EMC UNIVERSAL
ENGINEERING • MANAGEMENT • CONSTRUCTION & CONSULTANCY

Enerji Altyapısı ve Yenilenebilir Enerji Projeleri



Rüzgâr ve güneş enerjisi santralleri başta olmak üzere, yenilenebilir enerji yatırımlarının inşaat ve altyapı işleri EMC Universal'ın yapım ve taahhüt faaliyetleri arasında yer alır. Yeni santral yatırımlarının yanı sıra mevcut tesislerin kapasite artırımı, genişletilmesi ve altyapı iyileştirmeleri de bu alandaki çalışma konularımızı oluşturur.

Rüzgâr türbini temelleri, vinç ve montaj platformları, santral içi ulaşım yolları, saha düzenleme ve toprak işleri, drenaj sistemleri, kablo kanalları ve yardımcı mühendislik yapıları başlıca imalat alanlarıdır. Güneş enerjisi projelerinde ise arazi hazırlığı, taşıyıcı sistem temelleri ve tesisin ihtiyaç duyduğu altyapı ve inşaat işleri ön plandadır.

Enerji yatırımlarında saha koşullarının doğru değerlendirilmesi, temel sistemlerinin güvenliği ve yapım süreçlerinin verimliliği açısından önem taşır. Özellikle zorlu arazi ve zemin koşullarında geoteknik uzmanlığımızı inşaat ve taahhüt kabiliyetimizle birleştirerek güvenli, ekonomik ve uzun dönem işletme ihtiyaçlarına uygun uygulamaları esas alıyoruz.

EMC UNIVERSAL
ENGINEERING • MANAGEMENT • CONSTRUCTION & CONSULTANCY

Deniz ve Kıyı Yapıları (Marine & Offshore)

Limanlar, rıhtımlar, iskeleler, kıyı koruma yapıları ve açık deniz altyapı projeleri, EMC Universal'ın mühendislik, yapım ve taahhüt kabiliyetlerini uluslararası iş birlikleriyle bir araya getirdiği çalışma alanları arasındadır. Denizel geoteknik uygulamalar, kazıklı temel sistemleri, kıyı tahkimatı, deniz tabanı araştırmaları ve iyileştirme çalışmaları ile offshore yapıların temel ve altyapı işleri bu alandaki öncelikli konulardır.

Deniz ortamındaki yapım faaliyetlerinde ekipman kapasitesi, deniz koşulları, lojistik organizasyonu ve operasyonel güvenlik, imalatların planlanması ve yürütülmesinde belirleyici rol oynar. Projelerin niteliğine bağlı olarak gerekli teknik uzmanlıkların, ekipman kaynaklarının ve uygulama organizasyonunun oluşturulması ön plandadır.

Uluslararası deniz ve offshore projelerinde uzman yükleniciler ve teknoloji sağlayıcılarıyla geliştirilen iş birlikleri, farklı mühendislik disiplinlerinin ve yapım kabiliyetlerinin aynı proje kapsamında değerlendirilmesine imkân tanır. Bu yaklaşım, özel uzmanlık ve ekipman gerektiren işlerde uygun uygulama modellerinin oluşturulmasına temel sağlar.



EMC UNIVERSAL
ENGINEERING • MANAGEMENT • CONSTRUCTION & CONSULTANCY

Endüstriyel ve Özel Mühendislik Yapıları

Sanayi tesisleri, üretim kompleksleri, lojistik merkezleri ve özel mühendislik yapılarının inşası, EMC Universal'ın yapım ve taahhüt hizmetleri arasında yer alır. Yeni tesis yatırımlarının yanı sıra mevcut yapıların genişletilmesi, modernizasyonu ve güçlendirilmesi de bu kapsamda değerlendirilmektedir.

Betonarme ve çelik yapılar, ağır makine ve ekipman temelleri, endüstriyel zeminler, özel temel sistemleri ve tesis altyapıları başlıca uygulama konularıdır. Özellikle faaliyeti devam eden tesislerde, inşaat çalışmalarının mevcut üretim ve işletme düzeniyle uyumu önem taşır. İş güvenliği, işletme sürekliliği ve zaman yönetimi, bu tür projelerde yapım organizasyonunun temel önceliklerindir.



EMC UNIVERSAL
ENGINEERING • MANAGEMENT • CONSTRUCTION & CONSULTANCY

Demiryolu ve Raylı Sistemler



Konvansiyonel demiryolları, yüksek hızlı tren hatları ve kent içi raylı sistem projelerinde güzergâh araştırmaları, geoteknik çalışmalar ve zemin iyileştirme uygulamaları öncelikli uzmanlık alanlarımız arasında yer alır. Güzergâh boyunca karşılaşılan farklı jeolojik ve geoteknik koşulların değerlendirilmesi, altyapı ve mühendislik yapılarının inşasına yönelik çalışmalarımızın temelini oluşturur.

Jeolojik ve geoteknik etütler, demiryolu platformunun iyileştirilmesi, dolgu temellerinin güçlendirilmesi, yarma ve dolgu şevlerinin stabilizasyonu, kazı destek sistemleri ve sanat yapılarının temel uygulamaları bu alandaki başlıca çalışma konularıdır. Mühendislik değerlendirmeleri ile doğrudan saha imalatlarını bir araya getiren yaklaşımımız, demiryolu altyapısının güvenli ve uzun ömürlü biçimde gerçekleştirilmesine odaklanır.

Demiryolu projelerinin diğer altyapı ve mühendislik yapılarında da işin kapsamına ve oluşturulacak iş birliği modeline bağlı olarak yapım ve taahhüt hizmetleri sunulabilir.

EMC UNIVERSAL
ENGINEERING • MANAGEMENT • CONSTRUCTION & CONSULTANCY

Bir sonraki adımı birlikte konuşalım.

İş geliştirme hedefleriniz, teknik ihtiyaçlarınız ve yapım projeleriniz için bizimle iletişime geçin.

info@emcuniversal.com

Uğur Mumcu'nun Sokağı No: 21/2
GOP / Çankaya / Ankara / Türkiye

www.emcuniversal.com