



AYSON GEOTEKNİK VE DENİZ İNŞAAT A.Ş.
AYSON GEOTECHNICAL AND MARINE CONSTRUCTION CO.

Ayson, Doğu İnşaat Grubunun geoteknik işler alanında yurt içinde ve yurt dışında birçok projeye imza atmış bir firmasıdır. 2012 yılında imzalamış olduğumuz Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi'ne katılan lider Türk firmalarından birisi olmaktan gurur duymaktayız.

Ayson olarak daha iyi bir ekonomik gücü oluşturmayı, çevreye karşı duyarlılığımızı geliştirmeyi ve daha iyi eğitilmiş personel yetiştirmeyi hedefliyoruz.

İlerleme raporumuzu sizlerle paylaşmaktan mutluluk duyuyoruz.



AYSON GEOTEKNİK VE DENİZ İNŞAAT A.Ş.

AYSON GEOTECHNICAL AND MARINE CONSTRUCTION CO.





2012 –2013

İLERLEME RAPORU



1.....Rapor Hakkında ve İlkeler	Yönetim Kurulu Başkanı'ndan Mesaj.....2
3.....Tarihçe	İş Kapsamı.....4
5.....Politikalar	Yönetim Kurulu ve Ortaklar.....8
	Toplam İş Gücü ve Sosyal Haklar.....9
10..... Eğitim ve Performans	Çevresel Katkıları.....12
13.....Sponsorluklar	Üyelikler.....14
15..... Sektörde Ayson ve Hedefler	Tamamlanmış İşler.....16
18..... Devam Eden İşler	Proje Tanıtımı.....20
	Proje Personel Verileri.....34
35..... Proje Çalışan Eğitim Planı	Proje Atık Yönetimi.....37



Ayson, 2012 yılında Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi'ni imzalamıştır. Sözleşmede geçen on ilke ile ilgili Ayson'daki uygulamaları ve ilerlemeleri 2012 ve 2013 yıllarına ait hazırladığımız bu raporda görebilirsiniz.

Küresel İlkeler Sözleşmesi'nin 10 İlkesi

İnsan hakları:

- 1. İlke:** İş dünyası, evrensel olarak ilan edilmiş insan haklarına destek olmalı ve saygı gösterme
- 2. İlke:** İş dünyası, insan hakları ihlallerine fırsat tanımamalı

İş Gücü:

- 3. İlke:** İş dünyası, çalışanların sendikalaşma özgürlüğünü desteklemeli ve toplu müzakere hakkını etkin biçimde tanımalı
- 4. İlke:** İş dünyası, her türlü zorla ve zorunlu işçi çalıştırılmasını engellemeli
- 5. İlke:** İş dünyası, çocuk işçi çalıştırılmasının önüne geçmeli
- 6. İlke:** İş dünyası, işe alım ve çalışma süreçlerinde ayrımcılığın önüne geçmeli

Çevre:

- 7. İlke:** İş dünyası, çevre sorunlarını önleyici ve çevreyi koruyucu yaklaşımları desteklemeli
- 8. İlke:** İş dünyası, çevreye yönelik sorumluluğu artıracak her türlü faaliyeti ve oluşumu desteklemeli
- 9. İlke:** İş dünyası, çevre dostu teknolojilerin gelişmesini ve yaygınlaşmasını desteklemeli

Yolsuzlukla Mücadele:

- 10. İlke:** İş dünyası, rüşvet ve haraç dahil her türlü yolsuzlukla mücadele etmelidir.



Gönül TALU
Yönetim Kurulu Başkanı

Doğal ortamları yaşanabilir ortamlara dönüştürme becerisine sahip yegane canlı olan insan elinden çıkma yapılar, zaman içinde ilkel barınaklardan gökdelenlere, patikalardan otoyollara dönüşürken çeşitli teknik ve estetik evrimlere uğramıştır. İnsanlık gelişim tarihini ve kültür evrimini günümüze taşıyan ve dolayısıyla geleceğe rehberlik eden insanlardır inşaatçılar.

İnşaat sektörüne 1972 yılında başlayan Ayson yurt içinde ve dışında bir çok büyük projeyi başarı ile tamamlamış. Bu yıllar boyunca kazandığı deneyim ve birikimlerini modern çalışma metodları ve yeni inşaat teknolojileri ile birleştirerek sürekli yenilenmeye önem vermiş, yürütmekte olduğu işlerde en iyi çözümleri sunarak uluslararası arenada bir çok saygın inşaat şirketiyle de başarılı ortaklıklar gerçekleştirmiştir.

İnşaat müteahhitliğinde en önemli unsur insandır. Makineyi ve teknolojiyi seçmek kolaydır ancak işine ve mesleğine sevgisi ve saygısı olan kendini işine adayabilen doğru insanı bulmak çok zordur. Bundan dolayıdır ki biz deneyimli, kendisini yenileyebilen ve ekip çalışmasına önem veren, işçi, mühendis ve yöneticilerden oluşan Doğuş ailesinin, inşaat grubumuzun en büyük sermayesi olduğuna inanırız.

Yüklenilen işlerde en iyi çözümün, en doğru biçimde uygulanması, hedeflenen bütçe ve iş programlarına uygun hareket etmek, olası risklerin tümünü değerlendirmek, çevre ve iş güvenliği gerekliliğine uymak, Ayson'un ve bünyesinde bulunmaktan büyük gurur duyduğu Doğuş İnşaat Grubu'nun sorgulanmaz ilkeleridir.

Dinamik ve deneyimli personeli, güvenilir mali kaynakları, Doğuş Grubu içerisinde yaratılmış olan sinerjiyle beraber Ayson Geoteknik ve Deniz İnşaat A.Ş. uluslararası pazarlarda rekabetçi bir aktördür. Türk İnşaat Sektörünü yüksek standartlarıyla temsil eden Ayson, bundan sonraki süreçte de, seçkin, saygın ve güvenilir imajını insanlar için daha iyi yaşam koşulları inşaa ederek sürdürecektir.

Hizmetlerimizi birlikte gerçekleştirdiğimiz resmi ve özel sektör kurumlarına, bize devamlı destek olan Doğuş Grubu'na, tüm meslektaşlarımız ve tüm çalışma arkadaşlarıma sevgiyle ve saygıyla teşekkürlerimi sunarım

Saygılarımla,



Doğuş İnşaat Grubu'nun geoteknik işler konusunda uzmanlaşmış şirketi olan Ayson, kuruluş tarihi olan 1972 yılından beri yurt içinde ve yurt dışındaki özel ve kamu kuruluşlarına en yüksek kalitede hizmetler vermektedir.

Ayson'un faaliyet alanları olan enjeksiyon işleri, enjeksiyon tünelleri, fore ve çakma kazıklar, wick drenler, kum drenler, jet enjeksiyon kolonları, taş kolonlar, geçirimsiz perde duvarlar, istinat duvarları, öngerilmeli geçici ve kalıcı ankrajlar, palplanş işleri, kaya bulonu ve zemin çivisi işleri, shot-crete işleri, araştırma sondajları, su sondajları, drenaj kuyuları, temel araştırmaları, zemin iyileştirme işleri, derin temel çukurlarının hazırlanması ve ölçüm aletleri yerleştirilmesi, ön etütler ve arazide yerinde yapılan deneyler ışığında gerçekleştirilmektedir.

Ayson deniz yapıları, iskeleler, dolfen inşaatları, feribot terminal rampaları ve mendirek inşaatında da geniş bir hizmet ağına sahiptir. Yakın zamanda ' Viyadük İnşaatı ve 'Tünel İnşaatı' da firmanın faaliyet alanına eklenmiştir. Ayson bugüne kadar üstlenmiş olduğu projeler kapsamında 43.750 ton enjeksiyon, 1.131.000 m fore kazık ve 513.000 m ankraj uygulamasını başarı ile tamamlamış bulunmaktadır.

Ayson Kalite, İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre Yönetim Sistemlerinden oluşan Entegre Yönetim Sistemi kurulum çalışmalarını bitirerek, Şubat 2009'da Dünya'nın en büyük belgelendirme kuruluşlarından olan LRQA (Lloyd's Register) firması tarafından denetlenerek belgelenmiştir. Entegre Yönetim Sistemleri ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 ve OHSAS 8001:2007 standartlarına dayanarak kurulmuştur.

"Önce kalite" prensibi ile deneyimli bir teknik kadro tarafından 1972 tarihinden beri yönetilmekte olan Ayson, tamamlamış olduğu geoteknik işler konusunda, gerek yurt içinde ve gerekse yurt dışındaki yatırımcı ve firmaların yüksek takdirlerini toplamıştır.



- Tünel İnşaatı
- Enjeksiyon İşleri
- Fore Kazıklar ve Çakma Kazıklar
- Diyafram Duvarlar
- İstinat Duvarları
- Öngerilmeli Geçici ve Kalıcı Ankrajlar
- Kaya Bulonu ve Zemin Çivisi İşleri
- Wick Drenler
- Jet Enjeksiyon Kolonları, Taş Kolonlar
- Shot-Crete İşleri
- Palplanş İşleri
- Araştırma Sondajları, Su Sondajları, Drenaj Kuyuları, Temel Araştırmaları
- Zemin İyileştirme İşleri
- Derin Temel Çukurlarının Hazırlanması
- Ölçüm Aletlerinin Yerleştirilmesi
- Ön Etütler ve Arazide Yapılan Deneyler, Raporlama
- Deniz Yapıları
- İskeleler
- Döfken İnşaatları
- Feribot Terminal Rampaları
- Mendirek İnşaatı
- Viyadük İnşaatı



Kalite Politikası

- İşveren isteklerini yönlendirmek ve bu isteklere maksimum düzeyde uymak,
- İşveren ve taşeron ile iletişim kanallarını tarif ederek bu iletişimin hatasız kurulmasını sağlamak,
- Projeleri iş programına ve teknik şartnamelere uygun olarak zamanında bitirmek ve teslim etmek,
- Çağın gerektirdiği modern ve geçerli yöntem, teknoloji, bilgi ve yönetim sistemlerini kullanmak, bu amaçla gerekli araştırma ve yatırımdan kaçınmamak,
- Çalışılan ülkenin yasal düzenlemelerine ve zorunlu standartlarına uymak,
- Personelin AYSON çalışanı olmaktan dolayı kendisini mutlu hissetmesini ve gurur duymasını sağlamak,
- İş süreçlerinin analizi ve geliştirilmesi sonucunda iyileştirme faaliyetlerini çalışanların doğal davranışı haline getirmek,
- Taşeronları geliştirmek amacıyla yönlendirici olunurken kalite, iş sağlığı ve güvenliği ve çevre koruma kriterlerinden taviz vermeyecek şekilde kontrol ve takip sistemlerini kurmak ve uygulamak,
- Atılan her adımda ve alınan tüm kararlarda AYSON personeli olmanın yüklediği sorumluluk bilinci ile hareket edilerek elde edilen başarılar ile uzun yıllarda kazanılan SAYGINLIĞIN zedelenmeden artmasına katkı sağlamak,
- Müşteri beklentilerinin üzerine geçmeyi temel politika olarak benimsemek, hedeflerine ulaşma yolunda etkin ve verimli bir entegre yönetim sistemi uygulamak ve sistemini sürekli iyileştirmek için gerekli kaynakları kullanmak.



Sağlık Emniyet Çevre (SEC) Politikası

- Çalışılan ülkenin yürürlükteki iş sağlığı ve güvenliği ve çevre ile ilgili kanun ve yönetmeliklerine uymak,
- Bütün faaliyetlerde sürekli iyileşme ve gelişmeyi temel prensip olarak benimsemek,
- İş Sağlığı Güvenliği ve Çevre yönetim sistemleri uygulanırken işverenler de dahil olmak üzere tüm tarafların beklentilerini dikkate almak,
- Atıkların geri dönüşümüne önem vererek atıkların kaynağında ayrıştırılmasını ve değerlendirilmesini sağlamak,
- Enerji ve doğal kaynakların tüketiminde israfı önlemek,
- Yapımı ve işletimi sırasında doğal ortamı olumsuz yönden en az derecede etkileyecek ve doğal kaynakların optimum kullanımını sağlayacak projeleri geliştirmek ve işverenlere sunmak,
- Kazalara sebebiyet verebilecek tehlikeli ortamların oluşmasını engellemek ve mevcut tehlikeli ortamları ortadan kaldırmak,
- Acil durumlara hazırlıklı olmak,
- Taşeronların kanunlara ve AYSON'un İş Sağlığı ve Güvenliği ve Çevre Yönetim Sistemlerinin yöntem ve ilkelerine uymalarını sağlamak.

Gönül TALU
Yönetim Kurulu Başkanı



Sertifikalarımız

LRQA
Business Assurance

ONAY SERTİFİKASI
Bu Kalite Yönetim Sistem Sertifikası,

AYSON GEOTEKNİK VE DENİZ İNŞAAT A.Ş.
Rüzgarlıbahçe Mahallesi, Cumhuriyet Cad. No: 4 A Blok 34810 Kavacık
İSTANBUL - TÜRKİYE

firmanın Kalite Yönetim Sistemi'nin Lloyd's Register Quality Assurance Limited tarafından onaylandığının belgesidir. Bu sertifika aşağıda belirtilen kalite yönetim standartları için geçerlidir.

ISO 9001:2008

Kalite Yönetim Sistemi kapsamı:

Yurt İçi ve Yurt Dışı Geoteknik, Deniz ve Genel İnşaat Projelerine Yönelik Tasarım, İkmal, Yapım, Tesisat, Montaj ve Devreye Almayı İçeren Genel Mühendislik ve Proje Yönetimi.

Sertifika
Onay No: IST6005572

İlk onay: 20 Mart 2009
Şimdiki sertifika: 26 Mart 2012
Geçerlilik süresi: 25 Mart 2015

Lloyd's Register Quality Assurance Limited adına
Lloyd's Register Gözetim Ltd.Şti. tarafından verilmektedir.



Bu doküman veya veritabanı kopyasına tabidir.
71 Fenchurch Street, London EC3A 4BS, United Kingdom. Registration number: 1870310
No copy of this policy or standard can be made without the permission of Lloyd's Register Quality Assurance Limited.

LRQA
Business Assurance

ONAY SERTİFİKASI
Bu Çevre Yönetim Sistem Sertifikası,

AYSON GEOTEKNİK VE DENİZ İNŞAAT A.Ş.
Rüzgarlıbahçe Mahallesi, Cumhuriyet Cad. No: 4 A Blok 34810 Kavacık
İSTANBUL - TÜRKİYE

firmanın Çevre Yönetim Sistemi'nin Lloyd's Register Gözetim Ltd. Şti. tarafından onaylandığının belgesidir. Bu sertifika aşağıda belirtilen çevre yönetim standartları için geçerlidir.

ISO 14001: 2004

Çevre Yönetim Sistemi kapsamı:

Yurt İçi ve Yurt Dışı Geoteknik, Deniz ve Genel İnşaat Projelerine Yönelik Tasarım, İkmal, Yapım, Tesisat, Montaj ve Devreye Almayı İçeren Genel Mühendislik ve Proje Yönetimi.

Sertifika
Onay No: IST6005572/B

İlk onay: 20 Mart 2009
Şimdiki sertifika: 27 Mart 2012
Geçerlilik süresi: 26 Mart 2015

Lloyd's Register Quality Assurance Limited adına
Lloyd's Register Gözetim Ltd.Şti. tarafından verilmektedir.



Bu doküman veya veritabanı kopyasına tabidir.
71 Fenchurch Street, London EC3A 4BS, United Kingdom. Registration number: 1870310
No copy of this policy or standard can be made without the permission of Lloyd's Register Quality Assurance Limited.

LRQA
Business Assurance

ONAY SERTİFİKASI
Bu İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Sertifikası :

AYSON GEOTEKNİK VE DENİZ İNŞAAT A.Ş.
Rüzgarlıbahçe Mahallesi, Cumhuriyet Cad. No: 4 A Blok Kavacık
İSTANBUL - TÜRKİYE

firmanın İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi'nin Lloyd's Register Quality Assurance Limited tarafından onaylandığının belgesidir. Bu sertifika aşağıda belirtilen standartlar için geçerlidir

OHSAS 18001:2007

İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi'nin kapsamı:

Yurt İçi ve Yurt Dışı Geoteknik, Deniz ve Genel İnşaat Projelerine Yönelik Tasarım, İkmal, Yapım, Tesisat, Montaj ve Devreye Almayı İçeren Genel Mühendislik ve Proje Yönetimi.

Sertifika
Onay No: IST6005572/C

İlk onay: 20 Mart 2009
Şimdiki sertifika: 26 Mart 2012
Geçerlilik süresi: 25 Mart 2015

Lloyd's Register Quality Assurance Limited adına
Lloyd's Register Gözetim Ltd.Şti. tarafından verilmektedir.



Bu doküman veya veritabanı kopyasına tabidir.
71 Fenchurch Street, London EC3A 4BS, United Kingdom. Registration number: 1870310
No copy of this policy or standard can be made without the permission of Lloyd's Register Quality Assurance Limited.



<u>AYSON GEOTEKNİK VE DENİZ İNŞAAT A.Ş.</u> <u>YÖNETİM KURULU</u>	
Yönetim Kurulu Başkanı	Gönül TALU
Yönetim Kurulu Üyesi	Sadi GÖĞDÜN
Yönetim Kurulu Üyesi	Mehmet Hüseyin Kayhan UYAROĞLU
Yönetim Kurulu Üyesi	Mehmet Burak TALU

<u>AYSON GEOTEKNİK VE DENİZ İNŞAAT A.Ş.</u> <u>ORTAKLAR</u>	
Doğuş İnşaat ve Ticaret A.Ş.	%45
Gönül TALU	%30
Doğuş Holding A.Ş.	%25



Ayson'da tüm çalışanlarımız tam zamanlı olarak çalışmaktadır. Eğitim, yemek, servis, emeklilik hakkı, pozisyona göre araba, benzin, cep telefonu sağladığımız faydalardandır. Ayrıca Merkez çalışanları için Özel Sağlık Sigortası yapılmakta, şantiyede ise yine pozisyona göre ev kirası desteği sağlanmaktadır.

Ayson Etik İlkeler Prosedürü'nde insana saygı ve eşitlik erdemlerinin vazgeçilmezliği açık bir şekilde belirtilmiş, tüm çalışanlar ile paylaşılmıştır. Ayrımcılık veya diğer etik ilkelere uygun olmayan konularla ilgili çalışanların görüş paylaşabileceği, varsa şikayetlerini aktarabileceği bir e-posta adresi oluşturulmuştur. Bu e-posta adresine gelen paylaşımlar İnsan Kaynakları tarafından değerlendirilmekte, müdahale edilmesi gereken konular şirket yetkililerinden oluşan Etik Kurul'a aktarılmakta, değerlendirilip gerekli aksiyon ve önlemler alınmaktadır. Ayrıca Ayson'da seçme ve yerleştirme, ücret ve ödüllendirme, terfi gibi konularda da fırsat eşitliğinden ödün verilmemektedir.

2012 YILI TOPLAM İŞ GÜCÜ SAYISI	
Tam zamanlı çalışan sayısı	624(\$ – 13 (M)
Toplam işgücü	637
Kadın Çalışan Sayısı	5 (M) – 7 (\$)
Erkek Çalışan Sayısı	8 (M) – 617 (\$)
Yıl içinde işten ayrılanların sayısı	0 (M) – 42 (\$)
2013 YILI TOPLAM İŞ GÜCÜ SAYISI	
Tam zamanlı çalışan sayısı	1380 (\$ – 24 (M)
Toplam işgücü	1404
Kadın Çalışan Sayısı	6 (M) – 14 (\$)
Erkek Çalışan Sayısı	18 (M) – 1366 (\$)
Yıl içinde işten ayrılanların sayısı	1 (M) – 865 (\$)



Ayson'da her sene çalışanlardan eğitim talepleri alınarak bir eğitim planı oluşturulur. Mesleki gelişime yönelik eğitim taleplerinin yanı sıra kişisel gelişime yönelik taleplerde değerlendirmeye alınır. Ayrılan eğitim bütçesine uygun olarak yıl içerisinde verilecek eğitimler planlanır ve uygulanır. Amaç bu eğitimlerden maksimum faydayı sağlamak ve çalışan performansını arttırmaktır. Her eğitim sonunda yapılan eğitim değerlendirmeleri ile de gelecek yılların eğitim programlarına yönelik doneler toplanır.

Aşağıdaki tablolarda da 2012 ve 2013 yılları için Ayson'da uygulanmış eğitimleri görebilirsiniz.

2012 YILI MERKEZ EĞİTİM PROGRAMI																	
Sıra No	Eğitimin Konusu	Eğitimi Veren Kişi/Kurum	Katılanlar	Süre	Kişi Sayısı	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	İngilizce Dil Kursu	P Özel Eğitim G	Merkez Ofis Çalışanları	Haftada 1 gün	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	Temel İlk Yardım Eğitimi	P Sağlık Bakanlığından Onaylı Kurum G	Merkez Ofis Çalışanları	2 gün	2				x								
3	Autocad Kursu	P Autocad Kursu G	Merkez Ofis Çalışanları	-	1				x	x	x						
4	Ms Project Kursu	P Ms Project Kursu G	Merkez Ofis Çalışanları	3 gün	1				x	x	x						
5	Geoteknik Uygulamalar	P - G	Merkez Ofis Çalışanları	1 gün	1							x				x	



2013 YILI MERKEZ EĞİTİM PROGRAMI

Sıra No	Eğitimin Konusu	Eğitimi Veren Kişi/Kurum	Katılanlar	Süre	Kişi Sayısı	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Türk Kızılayı Kan Bağışı Organizasyonu	P G	Türk Kızılayı	Merkez Ofis Çalışanları	1 sa	5	x x										
2	Çalışan Aileler ve Çocukları Söyleşisi	P G	Uzman Klinik Psikolog Çiğdem Koşe	Merkez Ofis Çalışanları	1 sa	5	x x										
3	Sağlıklı Yaşam Söyleşileri	P G	Medistate	Merkez Ofis Çalışanları	1 sa	5	x x										
4	Detoks ve Cilt Sağlığı Söyleşisi	P G	Harangvölgyi	Merkez Ofis Çalışanları	1 sa	5		x x									
6	MS Office 2010 E-Öğrenme Eğitimleri	P G	Bilge Adam	Merkez Ofis Çalışanları	6 ay	14						x x	x x	x x	x x	x x	x x
7	Kişisel Gelişim ve Mobil E-Öğrenme Eğitimleri	P G	Bilge Adam	Merkez Ofis Çalışanları	3 ay	14									x x	x x	x x
8	Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Semineri	P G	Dünya Göz Hastahanesi	Merkez Ofis Çalışanları	1 sa	2									x x		
9	Türkiye Tünelcilik Semineri	P G	Apa Etkinlik	Merkez Ofis Çalışanları	8 SA	5										x x	
10	Microsoft Project 2010	P G	Bilge Adam	Merkez Ofis Çalışanları	12 sa	1										x x	
11	Gönüllü Okuyuculuk	P G	Boğaziçi Üniversitesi GETEM	Merkez Ofis Çalışanları	1 sa	1											x x
12	İngilizce Dil Kursu	P G	Özel Eğitmen	Merkez Ofis Çalışanları	Hafta da 1 gün	5	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x



Ayson, Merkez Ofis kullanılmış atık kağıtlarını Ayhan Şahenk Vakfı'na bağışlamaktadır. Ayhan Şahenk Vakfı'na bağışlanan kağıtlar geri dönüşüm ile yeniden kazanılmaktadır.

Ayson'un 2012 yılı ile 2013 yılları içerisinde yıllık su tüketiminde her geçen sene tasarruf ettiği gözlenmiştir.

Ayson'un 2012 yılı içme suyu 2013 yılı içme suyu oranında bir düşüş gözlenmektedir, bu da 2013 yılında şirkete alınmış olan su arıtma cihazları ile birlikte çalışan personeli arıtma suyuna yönlendirilerek, dışarıdan alınan su yerine bina içerisinde kullanım suyunun artırılarak içilmesi yönünde çalışmalar yapılmıştır.

<u>AYSON GEOTEKNİK VE DENİZ İNŞAAT A.Ş.</u> <u>ÇEVRESEL KATKILAR</u>	
1	Yıllık 625 kg Atık Kağıt Ayhan Şahenk Vakfı'na bağışlanmaktadır.
2	2012 Yılı Merkez Ofis Personel Su Tüketimi 31,61 m ³
3	2013 Yılı Merkez Ofis Personel Su Tüketimi 28,42 m ³
4	2012 Yılı Merkez Ofis Personel İçme Suyu Tüketimi 4997 LT
5	2013 Yılı Merkez Ofis Personel İçme Suyu Tüketimi 3420 LT



4 Yılda bir düzenlenen Zemin Mekaniği ve Temel Mühendislik Kongresine Ayson 4-5 Ekim 2012 tarihleri arasında Isparta'da Süleyman Demirel Üniversitesi'nde yapılan Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 14. Ulusal Kongresi'ne ana sponsor olarak katılmıştır. Bu kongreler ile Ayson geoteknik alanında eğitim alan üniversite öğrencilerine destek vermekte ve gelecek için fırsatlar yaratmaktadır. Önümüzdeki yıllarda düzenlenecek olan kongre ve seminerlerde sponsor olarak, Ayson eğitim desteğini devam ettirecektir.

Borusan Makina ile yapmış olduğumuz çalışmalar sonucunda, 2012 yılında doğaya karşı sorumluluğumuzu yerine getirmek amacıyla "Borusan Makina ve Güç Sistemleri Hatıra Ormanı"na katkıda bulunduk, ilerleyen yıllar içinde aynı şekilde çevreye olan sorumluluğumuzu en iyi şekilde yerine getirmeyi taahhüt ederiz.





Ayson, uzun yıllardır üyeliğini ve düzenli ekonomik ödeneği ile birçok birliğe ve odaya kayıtlıdır. Bu üyelikler ile birlikte kendi iş ilişkilerimiz ve mesleki tecrübelerimizi tüm özel sektörün yararı için kullanabilmek adına önümüzdeki yıllar içinde bu üyeliklerimizi arttıracamız ve mevcudu devam ettireceğiz.

<u>AYSON GEOTEKNİK VE DENİZ İNŞAAT A.Ş.</u> <u>ÜYELİKLER</u>
İstanbul Maden İhracatçıları Birliği
İstanbul Ticaret Odası
Orta Anadolu İhracatçı Birlikleri



Sektörde Ayson ;

Ayson, Doğuş Grubu'nun Türkiye'deki öncü geoteknik inşaat şirketlerinden biridir, yurt içi ve yurt dışında en yüksek kalitede hizmet vermektedir.

Ayson güçlü bir makina ekipman parkıyla, deneyimli personeli ile ve yenilikçi yönetim anlayışı ile ilerlemektedir.

Ayson Hedefleri ;

Ayson, 2008 yılında Doğuş İnşaat ve Ticaret A.Ş.'nin yüklenimindeki Boyabat Barajı ve HES projesinde yapmış olduğu Enjeksiyon Galerileri ile tünel işlerine başlamış ve yine Doğuş İnşaat ve A.Ş.'nin yapımını sürdürdüğü Artvin Barajı ve HES Projesi'nde Tünel İnşaatı, Türkiye'de ilk kez yapılan 50 m boyunda Geçirimsiz Perde Duvar İnşaatı ile sektöründe lider bir firma haline gelmiştir. 2013 yılında İzmir Aliğa Petkim Konteyner Limanı Projesi'nde, Kazıklı Rıhtım ve Palplanş Duvar İnşaatı işleri ile deniz inşaatı işlerine girmiştir.

Yurt içinde ve yurt dışında yapılması planlanan projeler için Ayson kendisine bir hedef çizmiş ve bu hedef doğrultusunda ilerlemektedir. Potansiyel projeler içerisinde yer almak, özel ihtisas konularında iş gücü yetiştirmek ve kadrolarımızı geliştirmek, Ayson'un Kalite-Seç konularındaki bilinçliliğini daha da arttırmak öncelikli hedeflerimizdir. Bu hedeflere ulaşmak için Ayson tüm imkanlarını kullanmaktadır.



İzmit Körfez Geçişi Projesi Kuzey Ankraj
Kazısı İçin Susuzlaştırma Enjeksiyonu

Üsküdar Ümraniye
Çekmeköy Metro Projesi



İkisu Barajı ve Hes Projesi



Artvin Barajı ve Hes Projesi



Niğde Üniversitesi
Ayhan Şahenk Tarım
Bilimleri ve Teknolojileri
Fakültesi Binası İnşaata



Kavşak Bendi Barajı ve Hes
Projesi



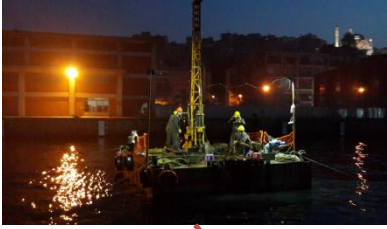
Kandil Barajı ve Hes Projesi



Proje Adı	İşveren	Proje Yeri	Bedel \$	İşin Başlama Tarihi	İşin Bitiş Tarihi	Yapılan İş
İzmit Körfez Geçişi Projesi Kuzey Ankraj Kazısı İçin Susuzlaştırma Enjeksiyonu (Paker Metodu ile)	STFA İnşaat A.Ş.	İzmit/Türkiye	762.855	10.06.2013	28.10.2013	Paker Yöntemi ile Susuzlaştırma Enjeksiyonu İşleri
Üsküdar Ümraniye Çekmeköy Metro İnşaat Ve Elektromekanik İşleri Necip Fazıl İstasyonu Kazı Destek İşleri	Doğuş İnşaat ve Tic. A.Ş.	İstanbul/Türkiye	309.049	01.06.2013	01.10.2013	Φ 65 cm Fore Kazık İmalatı
Üsküdar Ümraniye Çekmeköy Metro İnşaat Ve Elektromekanik İşleri Bağlarbaşı İstasyonu Kazı Destek İşleri	Doğuş İnşaat ve Tic. A.Ş.	İstanbul/Türkiye	277.627	09.10.2013	31.12.2013	Φ 65 cm ve Φ 100 cm Fore Kazık İmalatı ve Ankraj İmalatı İşleri
Üsküdar Ümraniye Çekmeköy Metro İnşaat Ve Elektromekanik İşleri Dudullu İstasyonu Kazı Destek İşleri	Doğuş İnşaat ve Tic. A.Ş.	İstanbul/Türkiye	1.001.618	01.03.2013	08.10.2013	Φ 65 cm Fore Kazık İmalatı
Kandil Barajı ve Hes	Yüksel İnşaat A.Ş.	K.Maraş	9.358.803	16.06.2012	01.08.2013	Enjeksiyon İşleri
İkisu Barajı Ve Hes Kesin Ve Uygulama Projesi Temel Ve Malzeme Araştırma İşi	IC İçtaş İnşaat Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	Giresun/Türkiye	260.000	15.02.2012	30.01.2013	Zemin Araştırma İşleri
Doğançay Regülatörü ve Hes İnşaat ve Hidromekanik İşleri Ekstansiyometre, Dywidag Bulon ve Drenaj Deliklerinin Yapılması	Ataç İnşaat ve San. A.Ş. - G. Hinteregger & Söhne Baugesellschaft M.B.H Ortak Girşimi	Adana,Kozan/Türkiye	172.959	24.03.2012	01.08.2012	Ekstansiyometre, Dywidag Bulon ve Drenaj Deliklerinin Yapılması
Sol Sahil, Lag-1,2 Ve Sağ Sahil Rag-1,2 Ulaşım Galerilerinde Kazı Yapılması , Sol Sahil Lg- 0,1,2,3 Ve Sağ Sahil Rg-0,1,2,3 Enjeksiyon Galerilerinde Kazı Ve Beton Kaplama Yapılması	Doğuş İnşaat ve Tic. A.Ş.	Boyabat/Türkiye	5.581.149	20.03.2009	15.11.2012	Baraj Enjeksiyon ve Ulaşım Galerileri İnşaatı
Kavşakbendi Barajı Projesi	AGE İnşaat ve Ticaret A.Ş.	Adana/Türkiye	320.000	12.07.2011	01.04.2012	Fore Kazık İşleri
Niğde Üniversitesi Ayhan Şahenk Tarım Bilimleri ve Teknolojileri Fakültesi Binası İnşaatı Fore Kazık İşleri	Modül Yapı Sanayi Ticaret Turizm ve Taşımacılık Ltd. Şti.	Niğde/Türkiye	73.168	22.06.2012	31.07.2012	Fore Kazık İşleri



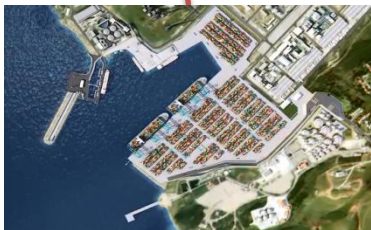
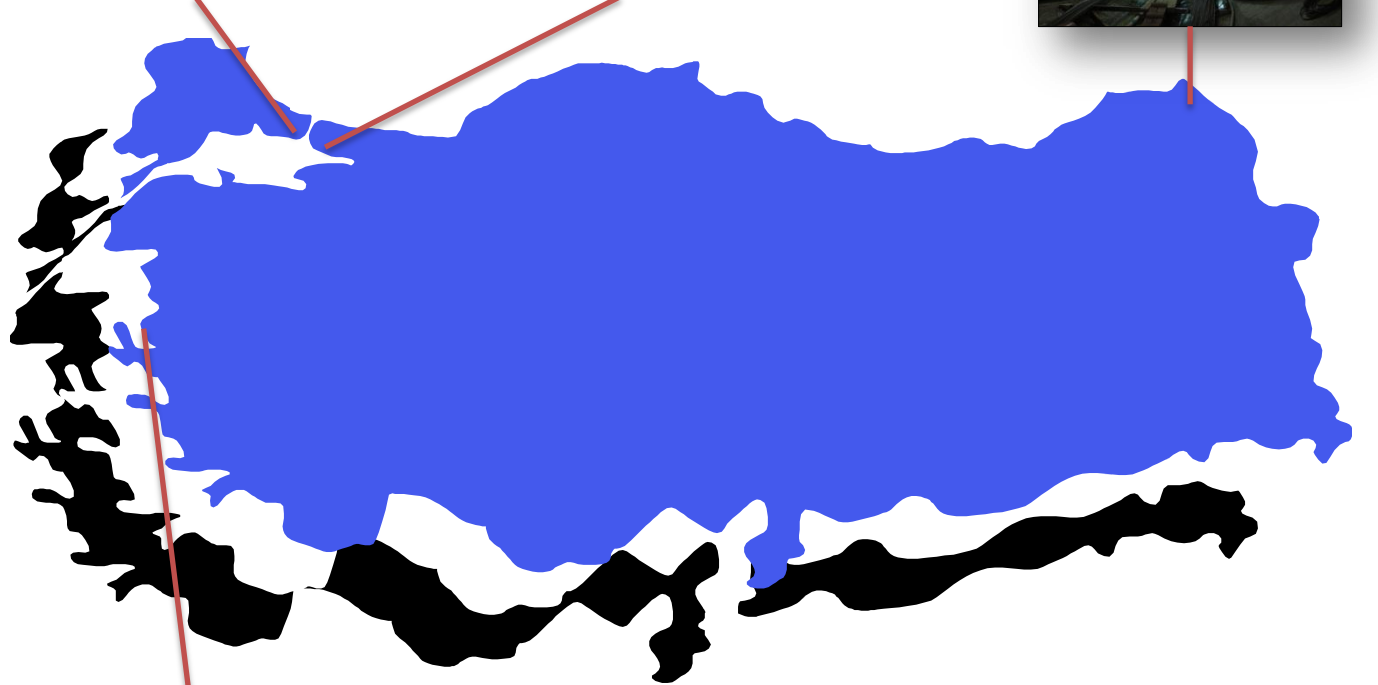
Salıpazarı Limanı Projesi



Üsküdar Ümraniye
Çekmeköy Metro Projesi



Artvin Barajı ve Hes Projesi



Petkim Konteyner Limanı
Kazıklı Rıhtım ve Dolfen ile
Palplanş Duvar İnşaati



No	Proje Adı	İşveren ve Tâşeron	Proje Yeri	Bedel \$	Tarih	Yapılan İş
1	Salıpazarı Limanı Projesi Jeofizik, Jeoloji ve Geoteknik Zemin Etüdü İşleri	Salı Pazarı Liman İşletmesi ve Yatırımları A.Ş.	İstanbul	174.670 €	12.05.2014-devam etmekte	Denizde ve Karada Sondaj İşleri
2	Petkim Konteyner Limanı Projesi Kazıklı Rıhtım ve Dolfen ile Palplanş Duvar İnşaatı	Doğuş İnşaat ve Ticaret A.Ş.	İzmir	28.250.000 €	02.09.2013-devam etmekte	Konteyner Limanı -Kazıklı Rıhtım ve Dolfen ile Palplanş Duvar İnşaatı
3	Üsküdar Ümraniye Çekmeköy Metrosu İnşaat ve Elektromekanik İşleri Projesi Tünel, İksa ve Zemin Etüdü İşleri	Doğuş İnşaat ve Ticaret A.Ş.	İstanbul	29.411.765	22.08.2012-devam etmekte	Yeraltı tünelleri, İksa İşleri ve Zemin Etüdü İşleri
4	Artvin Barajı ve Hes Projesi Fore Kazık İşleri	Doğuş İnşaat ve Tic. A.Ş.	Artvin	1.430.000	17.01.2012 - devam etmekte	Fore Kazık İşleri
5	Artvin Barajı ve Hes Projesi Enjeksiyon İşleri	Doğuş İnşaat ve Tic. A.Ş.	Artvin	13.888.889	01.11.2011 - devam etmekte	Enjeksiyon İşleri
6	Artvin Barajı ve HES Projesi Tünel İşleri	Doğuş İnşaat ve Tic. A.Ş.	Artvin	20.587.348	01.12.2010-devam etmekte	Tünel İnşaatları



ÜSKÜDAR ÜMRANİYE ÇEKMEKÖY METRO PROJESİ

Ayson, yurt içinde ve yurt dışında bir çok projeye imza atmıştır. İmzaladığı bu projeler içerisinde Doğu İnşaat ve Ticaret A.Ş.'nin yapımını üstlendiği Üsküdar Ümraniye Çekmeköy Metro Projesi çeşitli istasyon ve shaftlarında derin kazı destekleme uygulamaları ve NATM Tünel işlerinde çalışmaktadır.

Üsküdar Ümraniye Çekmeköy Metro Hattı, Üsküdar Çekmeköy istasyonları arasında yeralan yaklaşık 17 km uzunluğundaki ana hat tünelleri ve üzerinde delme ve aç-kapa tipinde toplam 16 adet istasyonu, yaklaşık 2,7 km'lik depo sahası bağlantı tüneli, depo sahası ve bakım alanı binaları bulunan raylı toplu taşıma sistemidir.

Ayson'un Doğu İnşaat adına gerçekleştirmiş olduğu toplam 103 m shaft uzunluğu, 10.771 m³ shaft kazı hacmi, 3.290 m tünel uzunluğu ve 226.609 m³ toplam kazı hacmine sahip Ümraniye, Çakmak, İhlamurkuyu, Yamanevler, Çarşı NATM Tünelleri olmak üzere beş ayrı tünelde çalışmıştır. Ayrıca, toplam 71.288 m Mini Kazık, Fore Kazık, Kesen ve Plastik Kazık uygulamaları, 119.230 m Ankraj İmalatı, 2.542 m Başlık Kirişi ve 7.759 m Kuşak Kirişi İmalatlarını, Üsküdar, Fıstıkağacı, Bağlarbaşı, Altunizade Batı ve Doğu Konkorsu, Altunizade TBM Pasa Havuzu, Bulgurlu, Ümraniye, Ümraniye TBM Shaftı, Çarşı, Dudullu, Altınşehir, Necip Fazıl ve Adil Amca Shaftları'nda çeşitli çap ve uzunluklarda iksa işlerini başarı ile bitirmiştir.





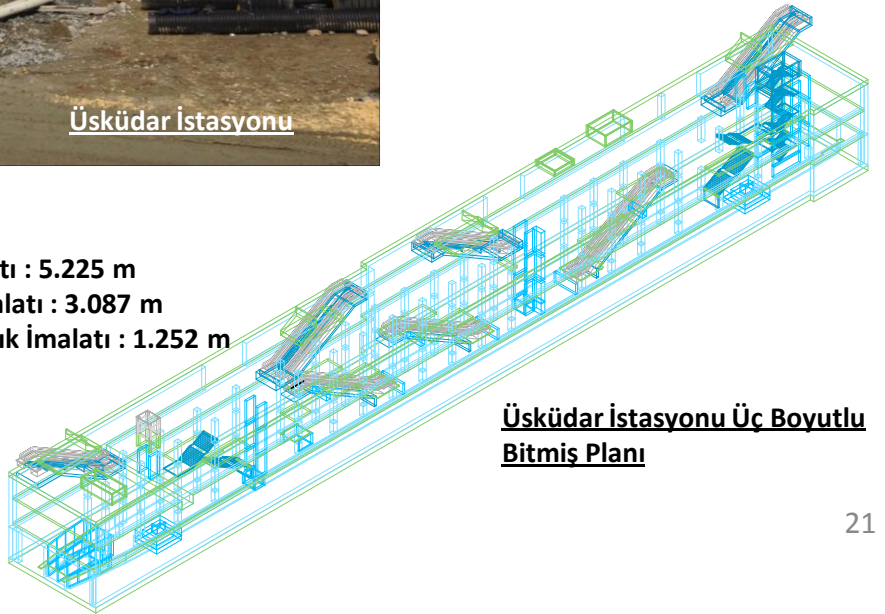
Üsküdar İstasyonu

Üsküdar İstasyonu İmlatları;

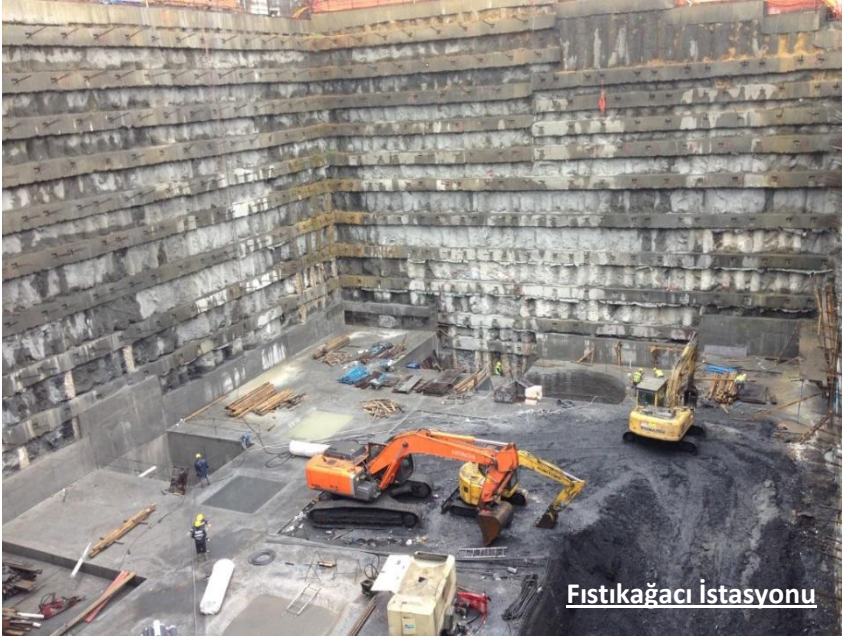
Ø 80 cm Çapında Fore Kazık İmalatı : 5.225 m

Ø 80 cm Çapında Plastik Kazık İmalatı : 3.087 m

Ø 120 cm Çapında Kesen Fore Kazık İmalatı : 1.252 m



**Üsküdar İstasyonu Üç Boyutlu
Bitmiş Planı**



Fıstıkağacı İstasyonu

Fıstıkağacı İstasyonu

Ø 65 cm Çapında Fore Kazık İmalatı : 4.234 m

Ankraj Miktarı : 15.775 m

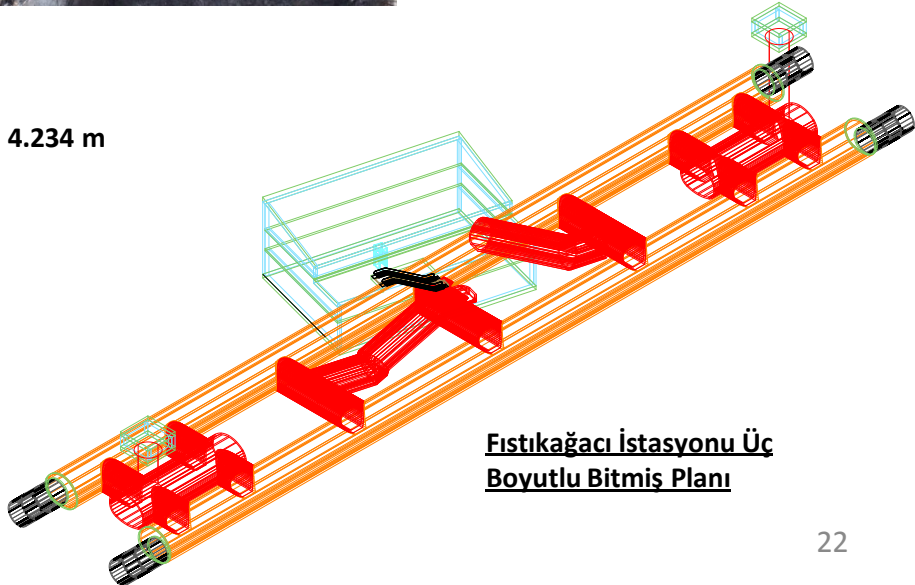
Başlık Kirişi Miktarı : 175 m

Kuşak Kirişi Miktarı : 1.530 m

Fıstıkağacı Şaftı

Ankraj Miktarı : 1.058 m

Zemin Çivisi Miktarı : 204 m



**Fıstıkağacı İstasyonu Üç
Boyutlu Bitmiş Planı**



Bağlarbaşı İstasyonu

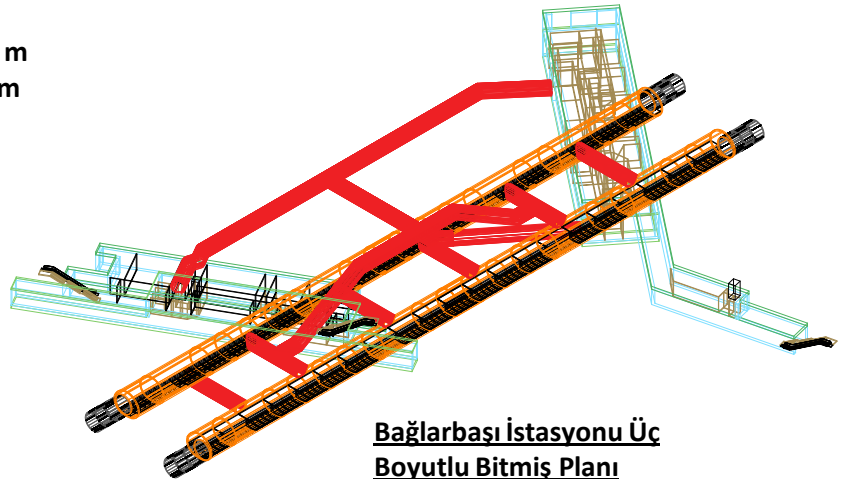
Bağlarbaşı İstasyonu

Ø 65 cm Çapında Fore Kazık İmalatı : 4.348 m

Ø 100 cm Çapında Fore Kazık İmalatı : 243 m

Ankraj Miktarı : 5.302 m

Başlık Kirişi Miktarı : 390 m



**Bağlarbaşı İstasyonu Üç
Boyutlu Bitmiş Planı**



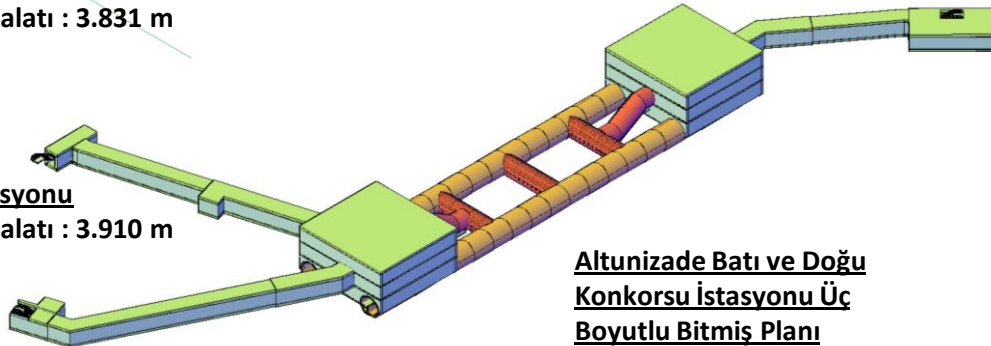
Altunizade Doğu
Konkursu İstasyonu

Altunizade Batı Konkursu İstasyonu

Ø 65 cm Çapında Fore Kazık İmalatı : 3.831 m
Ankraj Miktarı : 12.062 m
Başlık Kirişi Miktarı : 171 m
Kuşak Kirişi Miktarı : 1.086 m

Altunizade Doğu Konkursu İstasyonu

Ø 65 cm Çapında Fore Kazık İmalatı : 3.910 m
Ankraj Miktarı : 12.831 m
Başlık Kirişi Miktarı : 171 m
Kuşak Kirişi Miktarı : 1.222 m



Altunizade Batı ve Doğu
Konkursu İstasyonu Üç
Boyutlu Bitmiş Planı



Bulgurlu İstasyonu

Bulgurlu İstasyonu

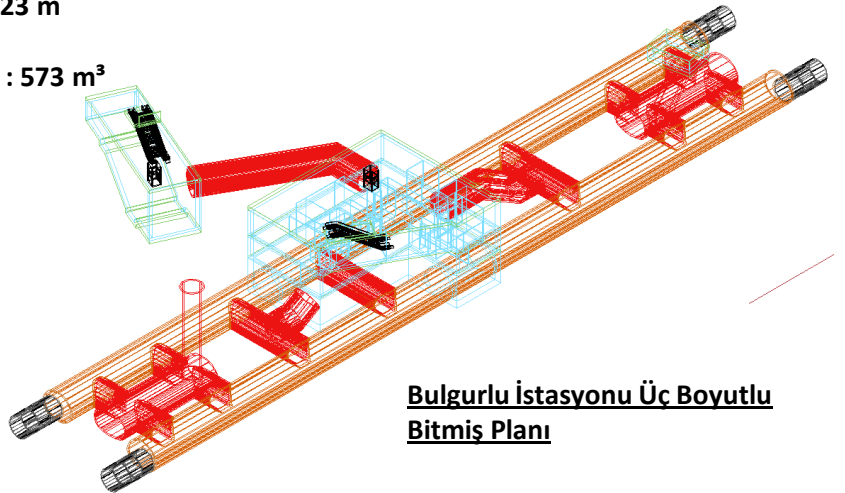
Ø 28 cm Çapında Mini Kazık İmalatı : 3.123 m

Ankraj Miktarı : 873 m

Ankraj Betonarme Perde İmalatı Miktarı : 573 m³

Başlık Kirişi Miktarı : 170 m

Kuşak Kirişi Miktarı : 122 m



**Bulgurlu İstasyonu Üç Boyutlu
Bitmiş Planı**



Ümraniye İstasyonu

Ümraniye İstasyonu

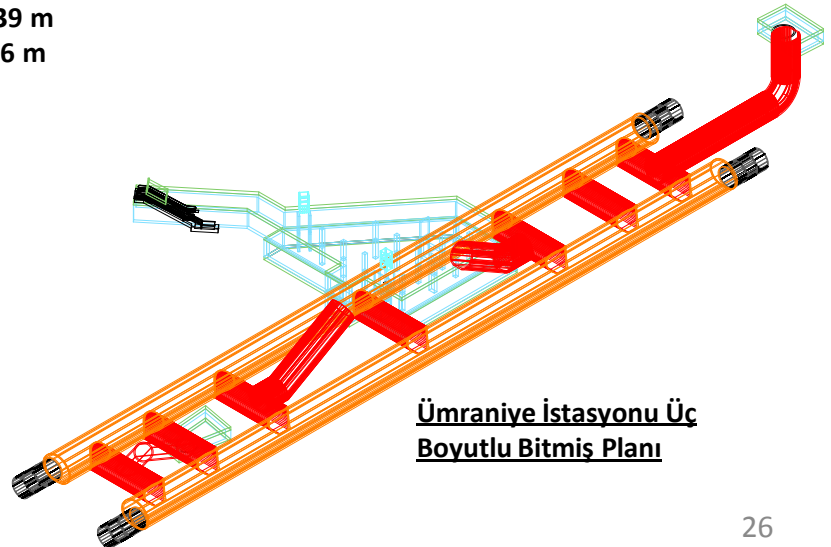
Ø 65 cm Çapında Fore Kazık İmalatı : 2.539 m

Ø 100 cm Çapında Fore Kazık İmalatı : 236 m

Ankraj Miktarı : 6.807 m

Başlık Kirişi Miktarı : 140 m

Kuşak Kirişi Miktarı : 688 m



**Ümraniye İstasyonu Üç
Boyutlu Bitmiş Planı**



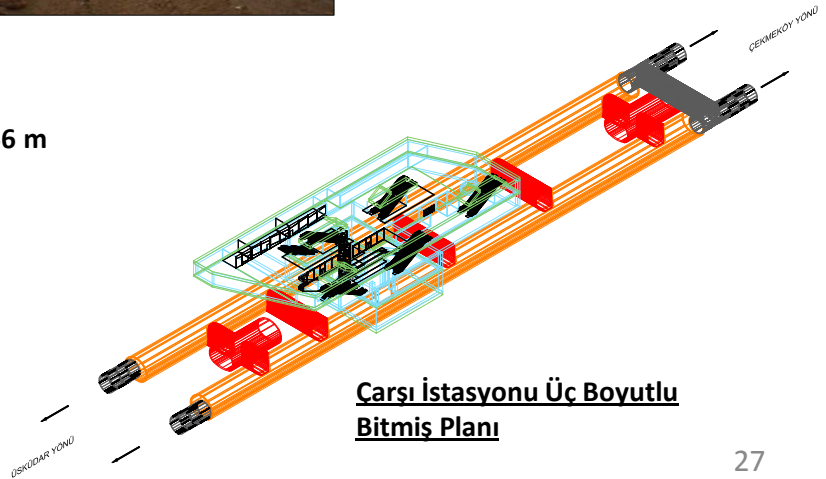
Çarşı İstasyonu

Ø 65 cm Çapında Fore Kazık İmalatı : 3.356 m

Ankraj Miktarı : 6.903 m

Başlık Kirişi Miktarı : 906 m

Kuşak Kirişi Miktarı : 216 m



**Çarşı İstasyonu Üç Boyutlu
Bitmiş Planı**



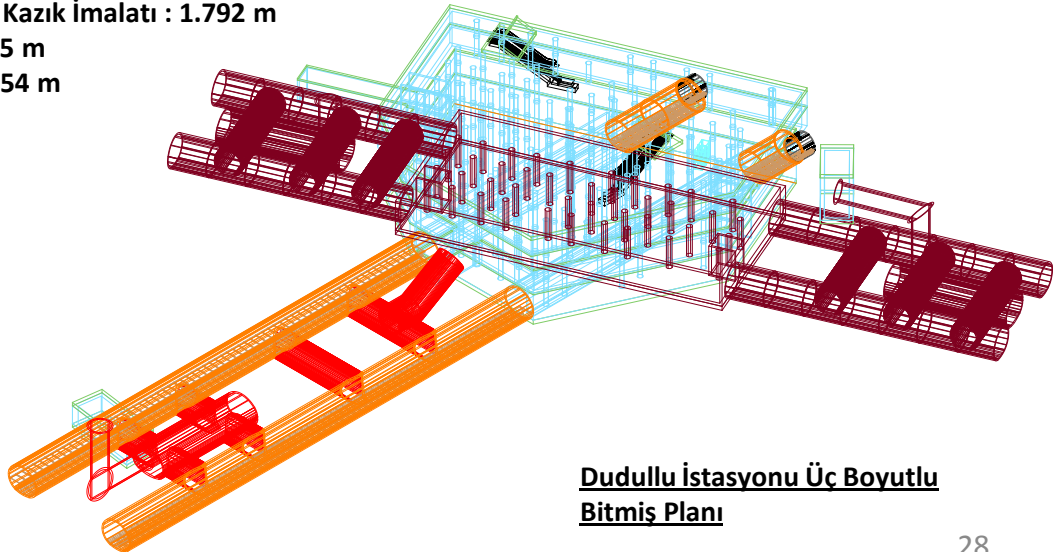
Dudullu İstasyonu

Dudullu Şaftı

Ø 65 cm Çapında Fore Kazık İmalatı : 1.792 m

Başlık Kirişi Miktarı : 45 m

Kuşak Kirişi Miktarı : 254 m



**Dudullu İstasyonu Üç Boyutlu
Bitmiş Planı**

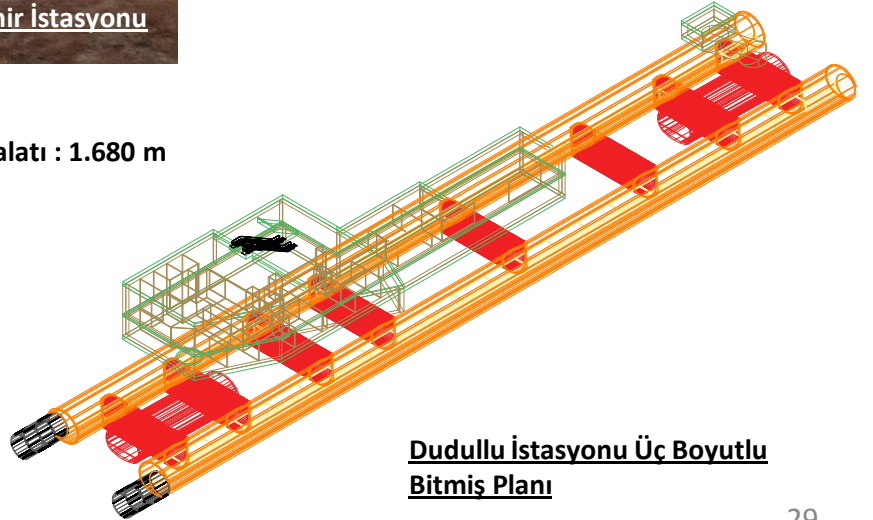


Altınşehir İstasyonu

Altınşehir Şaftı

Ø 65 cm Çapında Fore Kazık İmalatı : 1.680 m

Başlık Kirişi Miktarı : 45 m



**Dudullu İstasyonu Üç Boyutlu
Bitmiş Planı**

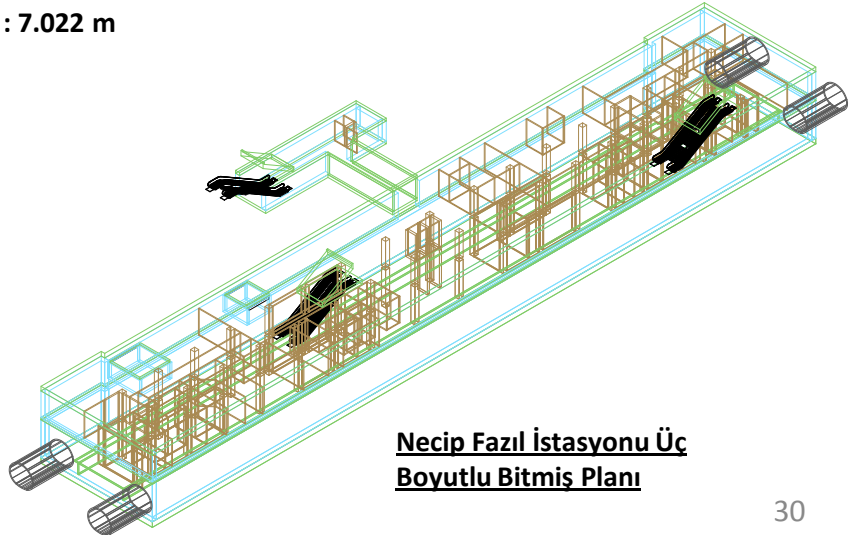


Necip Fazıl İstasyonu

Necip Fazıl İstasyonu

Ø 65 cm Çapında Fore Kazık İmalatı : 7.022 m

Başlık Kirişi Miktarı : 267 m



**Necip Fazıl İstasyonu Üç
Boyutlu Bitmiş Planı**



Ümraniye NATM Tüneli

Ümraniye NATM Tüneli İşleri

Şaft Uzunluğu : 31 m (9-12 m elips)

Şaft Kazı Hacmi : 2.892 m³

Toplam Tünel Uzunluğu : 694 m

Toplam Tünel Kazı Hacmi : 47.574 m³

Çarşı NATM Tüneli İşleri

Şaft Uzunluğu : 26 m (Ø 13)

Şaft Kazı Hacmi : 3.517 m³

Toplam Tünel Uzunluğu : 632 m

Toplam Tünel Kazı Hacmi : 42.651 m³



Çarşı NATM Tüneli



Yamanevler NATM Tüneli

Yamanevler NATM Tüneli İşleri
Şaft Kazı Uzunluğu : 22 (9-12 elips)
Şaft Kazı Hacmi 1.952 m³
Toplam Tünel Uzunluğu : 656 m
Toplam Tünel Kazı Hacmi : 45.308 m³



Çakmak NATM Tüneli

Çakmak NATM Tüneli İşleri
Toplam Tünel Uzunluğu : 639 m
Toplam Tünel Kazı Hacmi : 44.626 m³



Ihlamurkuyu NATM Tüneli

Ihlamurkuyu NATM Tüneli İşleri

Şaft Uzunluğu : 24 m (9-12 elips)

Şaft Kazı Hacmi : 2.410 m³

Toplam Tünel Uzunluğu : 669 m

Toplam Tünel Kazı Hacmi : 46.450 m³

Üsküdar Ümraniye Çekmeköy Metro Projesinde çalışılan şaft, tünel ve iksa işlerinden çıkan hafriyat atıkları şantiye alanına gelen hafriyat kamyonları ile Belediye'nin öngördüğü hafriyat atık sahasına dökülür ve dökülen hafriyat atıkları gerekli görülen sahalarda kullanılır.



Ayson, Üsküdar Ümraniye Çekmeköy Projesi'nin 2012 yılında başlaması ile işe alımlar başlamış ve 2013 yılı itibari ile iş miktarının artması ile işe alımlar devam etmiştir.

<u>2012 ÇALIŞAN SAYISI</u>	
Toplam Çalışan Sayısı	348
Beyaz Yaka Çalışan Sayısı	26
Mavi Yaka Çalışan Sayısı	322
Kadın Çalışan Sayısı	4
Erkek Çalışan Sayısı	344

<u>2013 ÇALIŞAN SAYISI</u>	
Toplam Çalışan Sayısı	421
Beyaz Yaka Çalışan Sayısı	46
Mavi Yaka Çalışan Sayısı	375
Kadın Çalışan Sayısı	7
Erkek Çalışan Sayısı	414



Ayson Üsküdar Ümraniye Çekmeköy Projesi'nde çalışanlarına hem şirket içi hem şirket dışı mesleki eğitimler verilmektedir.

Verilen eğitimler sonucunda gerek duyulması halinde performans değerlendirme sınavları ile çalışanlarımızın ne oranda bilgi ve eğitim aldıkları ölçülür.

Bu eğitim ve ölçme sınavları sonucunda çalışan personelimize katılım sertifikaları verilir.

2012 Yılı Üsküdar Ümraniye Çekmeköy Eğitim Programı

Eğitim İsimleri	Raporlanan Ay		
	Eğitim Süresi (dakika)	Kişi Sayısı	Adam Saat Eğitim Süresi
Çevre Eğitimleri	60	10	600
İş Güvenliği Eğitimleri	180	68	12240
Temel İSG Eğitimi	450	72	32400
SEÇ Oryantasyon Eğitimleri	600	216	129600
Temel İlk Yardım Eğitimi	990	305	301950
Toolbox Eğitimleri	30	5250	157500
Mesleki Eğitimler	300	31	331
Mesleki Eğitimler	13350	11	146850
Ehil Belgesi Eğitimleri	360	4	1440
Toplam			782911



2013 Yılı Üsküdar Ümraniye Çekmeköy Eğitim Programı

Eğitim İsimleri	Raporlanan Ay		
	Eğitim Süresi (dakika)	Kişi Sayısı	Adam Saat Eğitim Süresi
İş Güvenliği Eğitimleri	60	48	2880
İş Güvenliği Eğitimleri	45	80	3600
Acil Durum Eğitimleri	60	37	2220
SEÇ Oryantasyon Eğitimleri	30	48	1440
Toolbox Eğitimleri	15	1154	17310
Toplam			23850



Ayson, Üsküdar Ümraniye Çekmeköy Projesi'ne 2012 yılında başlamış 2013 yılında iş miktarının artması ile kullanılan Makina ve Ekipmanlarda harcanan yağların minimum düzeyde kullanılması ile oluşan atıklar, şantiye sahasında oluşturulan yağ atık alanlarında toplanmış ve Pet-Der Petrol Sanayi Derneği tarafından belirli periyotlarda şantiye alanından alınan yağ atıkları geri dönüşüm tesisine götürülmüştür.

Pet-Der'in "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı" ve "T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı" ile imzaladığı protokol çerçevesinde başlattığı "Bir Varil Bir Ağaç" projesi kapsamında toplanan her bir varil atık motor yağı için bir fidan dikmekte, çocuklarımıza ve ülkemize daha iyi bir çevre bırakmayı hedeflemektedir. Proje kapsamında iki yılda dikilen fidan sayısı 40.000 adettir. Ayson'da bu kampanya çerçevesinde toplam 84 fidanı dikilmesini sağlamıştır.

ÜÜM PROJESİ 2012 ATIK YAĞ MİKTARININ AYLARA GÖRE DAĞILIMI

Yağ Cinsi	Toplam
Hidrolik & Motor Yağı Miktarı (Lt)	1100
Kompresör Yağı Miktarı (Lt)	120
Toplam Yağ Miktarı (Lt)	1220

ÜÜM PROJESİ 2013 ATIK YAĞ MİKTARININ AYLARA GÖRE DAĞILIMI

Yağ Cinsi	Toplam
Hidrolik & Motor Yağı Miktarı (Lt)	13420
Kompresör Yağı Miktarı (Lt)	375
Toplam Yağ Miktarı (Lt)	13795

[illegible]



AYSON GEOTEKNİK VE DENİZ İNŞAAT A.Ş.

AYSON GEOTECHNICAL AND MARINE CONSTRUCTION CO.

Rüzgarlıbahçe Mah., Cumhuriyet Cad., No:4, A Blok, Kat: 3
34810, Kavacık / Beykoz / İstanbul / TÜRKİYE
Tel.: +90 (216) 538 1700 Faks: +90 (216) 331 2941

www.ayson.com.tr

