

ANKARA ETLİK ENTEGRE SAĞLIK KAMPÜSÜ ASTALDI - TÜRKERLER ORTAK GİRİŞİMİ



ETLİK ENTEGRE SAĞLIK KAMPÜSÜ YÜKSEKTE GÜVENLİ ÇALIŞMA

Ankara, Şubat 2019

Proje Ankara'da yaklaşık **1,200,000m²** alanda gerçekleştirilen büyük bir kentsel gelişim projesidir.

İçinde:

- Ana Hastane ortopedi, nöroloji, kalp ve damar hastalıkları, çocuk hastalıkları, jinekoloji ve onkoloji dahil genel branşları içeren 6 Kule ve 1 Ana Kütle
- İkincil Binalar (Rehabilitasyon Hastanesi, İdari Bina, Adli Psikiyatri Hastanesi, Medikal Otel, Konferans Binası, Teknik ve Park Binaları)
- Üç helikopter pisti
- Trijenerasyon santrali (Toplam elektrik gücü **12,5 Mwe** olan elektrik, ısıtma ve soğutma enerjisi üreten birleşik bir enerji üretim sistemi)

Ankara Etlik Entegre Sağlık Kampüsü toplam **3,577 yatak ve 124 ameliyathanesi olan** bir sağlık kampüsü olacaktır.

ANKARA ETİK ENTEGRE SAĞLIK KAMPÜSÜ ASTALDI - TÜRKERLER ORTAK GİRİŞİMİ



İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ PERFORMANSI

Ankara, Şubat 2019

Etlik Şantiyesi = Yüksek risk seviyesi ve istisnai tehlikeli koşullar

Toplam Çalışılan Adam-Saat:	15.963.135 mp
Toplam Dökülen Beton:	1.010.000 m³
Dökülen Döşeme Sayısı:	651 adet
Dökülen Döşeme Alanı:	1.200.000 m²
Dökülen Kolon Sayısı:	14.986 adet
KULE VİNC SAYISI:	38 adet
Kullanılan Geçici İnşaat Asansörü:	16 adet

- **Mastlı Cephe Platformu:** → **283 adet**
- **Asma iskele** → **70 adet**
- **Kurulan endüstriyel korkuluk uzunluğu** → **40.000 metre**
- **Kurulan can halatı uzunluğu (yaklaşık)** → **200.000 metre**
- **Yaklaşık dağıtılan emniyet kemeri sayısı** → **31.800 adet**
- **Mobil iskele ve makaslı platform (maks.)** → **500 adet**

Ölümlü Kaza:

0

Kalıcı Hasarlı Yaralanma:

0

- **LTIFR (Kayıp Zamanlı Yaralanmalı Kaza Sıklığı)** **13.65**
- **Yapılan iş başı konuşması sayısı** **9297**
- **Verilen Oryantasyon ve Diğer Eğitimler** **222.852 adam-saat**
- **Yapılan denetim sayısı** **23.208**

56 PM

BU PERFORMANSA NASIL ULAŞTIK ?

GÜVENLİK KÜLTÜRÜ



TEKNİK ÇÖZÜMLER



ANKARA ETİK ENTEGRE SAĞLIK KAMPÜSÜ ASTALDI - TÜRKERLER ORTAK GİRİŞİMİ



GÜVENLİK KÜLTÜRÜ

Ankara, Şubat 2019

- **AMAÇ:**

Bütün faaliyetler için tam kontrol

Güvenli yaşam ve çalışma atmosferi oluşturmak,

Şikayet ve tavsiye odaklı gelişim,

**Davranışa odaklı ve davranışı değiştirme yönünde
aksiyon ve başarının ölçümü,**

- Yapım seviyesinde liderlik
- İSG Uzmanlarının görünürlüğü:
 - Yapım ekibini günlük iş sağlığı ve güvenliği görevlerinde profesyonel yönden **DESTEKLER** ve **ÖNERİDE BULUNUR.**

- Sağlık Kontrolü (Fiziki uygunluk)
- Oryantasyon
- KKD Tedariği



- Oryantasyon



- Spesifik Eğitimler



- **Sahada Uygulamalı Eğitimler**



GÜVENLİK KÜLTÜRÜ

İŞ BAŞI KONUŞMALARI

ASTALDI TÜRKERLER ASTALDI - TÜRKERLER ORTAK GİRİŞİMİ		PRE WORK TOOL BOX RECORD FORM İŞ ÖNCESİ TOPLANTI KAYIT FORMU (TBF)		F-İBM-03-TBF Rev.3
Project/Proje: ANKARA ETLİK HEALTH HEALTH MANAGEMENT ENVIRONMENT SA. (EHL)		Client/İstemci: ASTALDI-TÜRKERLER JV		Project/Proje: Ankara Etlık Integrated Health Campus
Page 1 of 4				
LOCATION/İTME YERİ KODU	T4/P1 (DEMİRCİ)	DATE/TARİH	08.01.19	
SUPERVISOR/NAME/ YETKİLİ KİŞİ		SIGN/İMZA		
CHIEF CONTROL/ BİLGİLENDİRME VE KALİTE KONTROL		SIGN/İMZA		
SUBCONTRACTOR INVOLVED / KATILAN FIRMA ADI	ONGUN YAPI	JOB REFERENCE / İŞ REFERANSI		
ATTENDEES/KATILIMCILAR				
NAME/İŞ BAŞI ADI SOYADI-GÖREVİ	SIGN/İMZA	NAME/İŞ BAŞI ADI SOYADI-GÖREVİ	SIGN/İMZA	
1. MURAT KUTLUCA		11. YASİN KUTLUCA		
2. İHMET BOYACI		12. YUNUS KUTLUCA		
3. İSMAIL GÜNGÖR		13. SERKAN SAKLI		
4. AYDIN BÜKÜLMETZ		14. ERTUĞRUL ONCAR		
5. HACI FERİT ÖNÜ		15. SADIK ONCAR		
6. SAYIM ACAR		16. ADNAN GÜL		
7. YALÇIN TEKİN		17. MUSTAFA İLERİ		
8. HASAN EROĞAN		18. RECEP ÇETİNTAŞ		
9. İHSAN SAKLI		19. HAMİS ATICI		
10. HAKAN SAKLI		20. MÜTTALIP ÖLER		
CHECK LIST - KONTROL LİSTESİ - KONTROLAN KONULAR:				
1. Yapılan İşin Türü (Type Of Work)	13. Çevresel Sorunlar (Environmental Issues)			
2. Risk Teslimatı (Risk Assessment)	14. Ateş Yönetimi (Fire Management)			
3. Kaza ve Yanlış Yönelim ve Tazminat (Accident Prevention)	15. Yangın ve Kimyasalların Gözetiminde Kaza (Fire & Chemical Safety)			
4. Giriş - Çıkış (Access / Egress)	16. Elektrik Güvenliği (Electrical Safety)			
5. İş Alanı Önlemleri (Point to Work Precautions)	17. Yükseklik Çalışmaları (Working At Height)			
6. Bireysel Sorumluluk (Individual Responsibility)	18. İskele Çalışmaları (Scaffolding Work)			
7. Kaza Korku, Pasaport, Etiler ve Kuvvetli Arama Kuvveti (Safety of Work, Passport, Etiler and Strong Search Force)	19. Elle Taahhüt (Manual Handling)			
8. Kaza Kuvveti (Etiler) Mafaza ve Tazminat (Personal Protective Equipment - PPE)	20. Envanter Yıkama (Inventory Washing)			
9. Tazminat (Housekeeping)	21. Malzemenin Muayenesi (Material Inspection)			
10. Çalışma Alanında Yürüm (Walking) (Work Site Safety)	22. Sağlık ve Güvenlik Kontrol Listesi (Health and Safety Check List)			
11. Çalışma Alanında Yürüm (Walking) (Work Site Safety)	23. Sağlık ve Güvenlik Kontrol Listesi (Health and Safety Check List)			
12. Acil Durumda Yürüm (Walking) (Work Site Safety)	24. Trafik Kuralları (Traffic Rules)			
13. Acil Durumda Yürüm (Walking) (Work Site Safety)	25. Trafik Kuralları (Traffic Rules)			
OTHER SUBJECTS/ DİĞER				
COMMENTS/ YORUM				

*It is advised to attach photos related to the toolbox talk / Verilen eğitime ilgili resim çekilip eklenmesi tavsiye edilir.

F-İBM-03-TBF Rev.3 14.11.2015



- **Toolbox (iş başı konuşmaları)**





Edlik Projesi İş Sağlığı & Güvenliği ve Çevre Bülteni - Edlik Project HSE Bulletin

FIELD PROGRAM - DAILY PERFORMANCE

For the first time, **90% OF SITE ISSUES MANAGED**

694 ISSUES

GOOD PRACTICES-İYİ UYGULAMA

M1 kaba inşaat altyüklenicimiz Burkey-Limes'e aşağıda göreceğiniz uygun güvenlik önlemleri alınmış çalışması için teşekkür ederiz.

We thank for our M1 basic structure subcontractor Burkey-Limes for proper work with all safety precautions taken as presented below.



HATIRLAYINIZ / REMEMBER

Çevre ve İş Güvenliği ile ilgili soru ve görüşleriniz için biziyle iletişime geçmekten çekinmeyin.

Feel free to contact with us for Environment and Safety related questions and suggestions.

Environmental Engineer,
İsmail ERDOĞAN
lerdogan@asturkiy.com

HSE Superintendents:

E. Burak ÇİLER
b.ciler@asturkiy.com

Fatih GERÇEKÇİOĞLU
fgercekcioglu@asturkiy.com

SAFETY GÜVENDE OL

Bu doküman Astaldi Türkler İş Ortaklığı Çevre ve İş Sağlığı ve Güvenliği Bölümü tarafından hazırlanmıştır. / This Document was prepared by Astaldi Türkler IV HSE Department.

QUALITY KÜLTÜRÜ

Bulletin

ASTALDI TÜRKERLER

ASTALDI - TÜRKERLER ORTAK GİRİŞİMİ

Ankara Etlik Entegre Sağlık Kampüsü Projesi

İSG-Ç BİLGİLENDİRMESİ

LESSON LEARNED

11 NOVEMBER 2016

OLAYIN TANIMLAMA

NEVER ST

INCIDENT OCCUR

store diesel fuel c Silka chemical ins container. We ar remember that tl

NEVER STORE CH

KÖK NEDENİ / RC

- Keep cher
- Never use
- Never use

WINTER LESSONS: HOW TO WALK ON ICE

1) Normally, when we walk, our legs' ability to support our weight is split mid-stride.

2) Walking this way on ice forces each leg to support the weight of the body at an angle that is not perpendicular to the surface of the ice, resulting in a ready fall.

3) Bu şekilde yürümek, vücudun ağırlığını taşımak için yere dik bir şekilde bacakları yerleştirir ve bu da kaymaya sebep olur.

4) Bu şekilde yürümek için, vücut ağırlığını merkezden ön ayakların üzerine aktarmalıdır.

5) To walk on ice, keep your center of gravity over your front leg.

6) One animal that has figured this out is a penguin. Think of yourself as a penguin and you'll be all right.

7) Penguen bu şekilde yürümek için, vücut ağırlığını ön ayakların üzerine aktarmalıdır.

8) Think of yourself as a penguin and you'll be all right.

WRONG WAY **YANLIŞ YÖNTE** **RIGHT WAY** **DOĞRU YÖNTE**

SAFETY GÜVENDE OL

Bu doküman Astaldi - Türklerler İSG-Ç (HSE) departmanı tarafından hazırlanmıştır

SAFETY
GÜVENDE OL

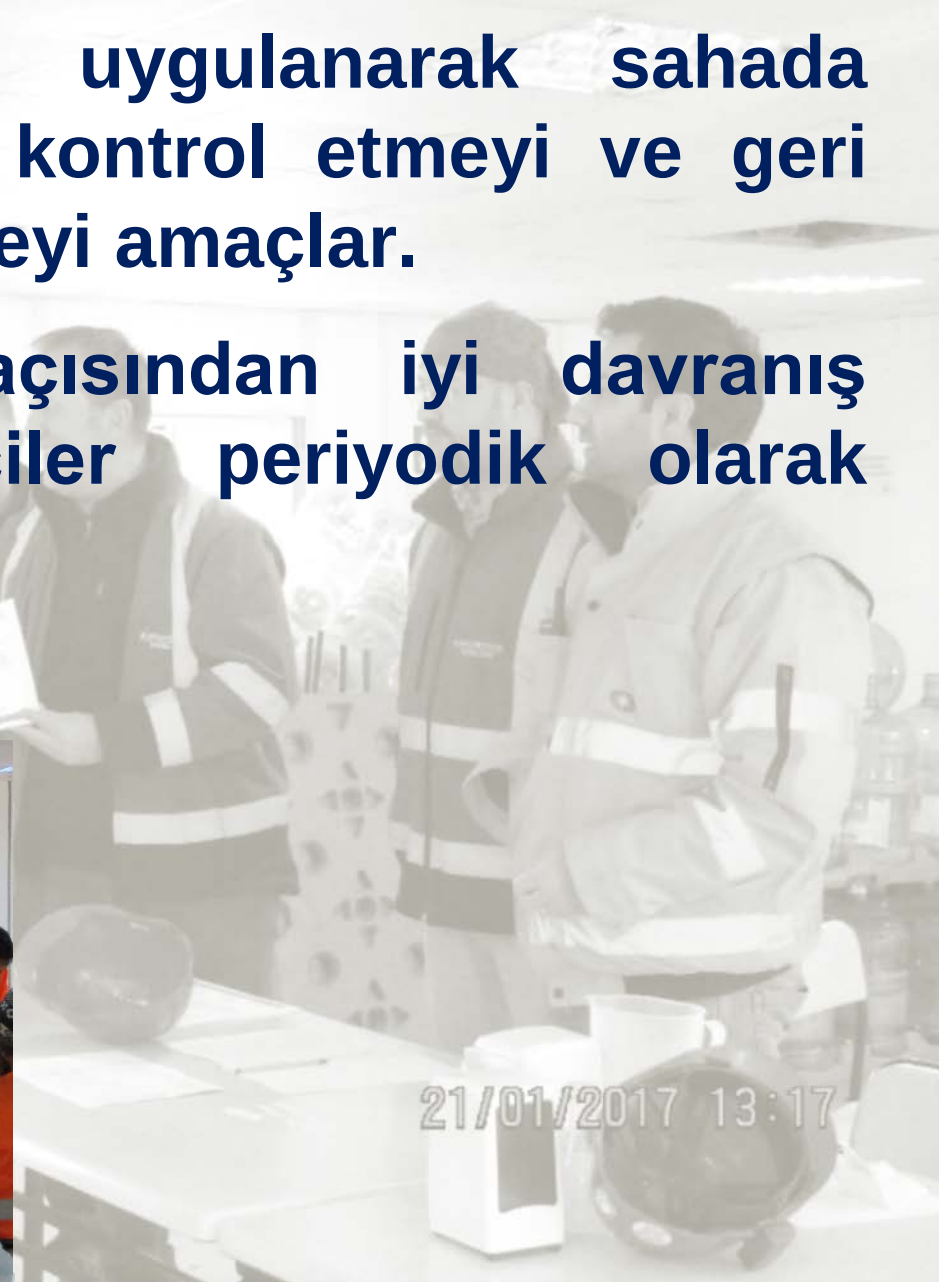
GÜVENLİK KÜLTÜRÜ

BBS (DAVRANIŞA DAYALI GÜVENLİK SİSTEMİ)

[illegible]

Günlük bazda uygulanarak sahada çalışan işçileri kontrol etmeyi ve geri bildirimler vermeyi amaçlar.

İş güvenliği açısından iyi davranış sergileyen işçiler periyodik olarak ödüllendirilir.



- Tüm işçilere oryantasyon sürecinde açıklanır
- Çalışanların moralini arttırmak amaçlanır
- Şikayet kütüğü ile kayıt altına alınır
- Haftalık altyüklenici toplantılarında görüşülür



- Belirgin Toplantı Takvimi
- Dahili Toplantılar (K-İSG-Ç ile PM ve YM)
- Altyüklenici Toplantıları (En az haftada 1)
- Saha Koordinasyonu (Başlangıç toplantısı ve haftalık toplantılar)





Yapım ekibi ve İSG Uzmanlarının ilerlemesi için sürekli yapılan uygulama.

**(Altyüklenici İSG Uzmanları ile her Perşembe 10:30 – Hadise Soruşturma ve Değerlendirme Çalışması)
Her Çarşamba haftalık değerlendirme toplantıları**

ANKARA ETLİK ENTEGRE SAĞLIK KAMPÜSÜ ASTALDI - TÜRKERLER ORTAK GİRİŞİMİ



TEKNİK ÇÖZÜMLER

Ankara, Şubat 2019

- AMAÇ:

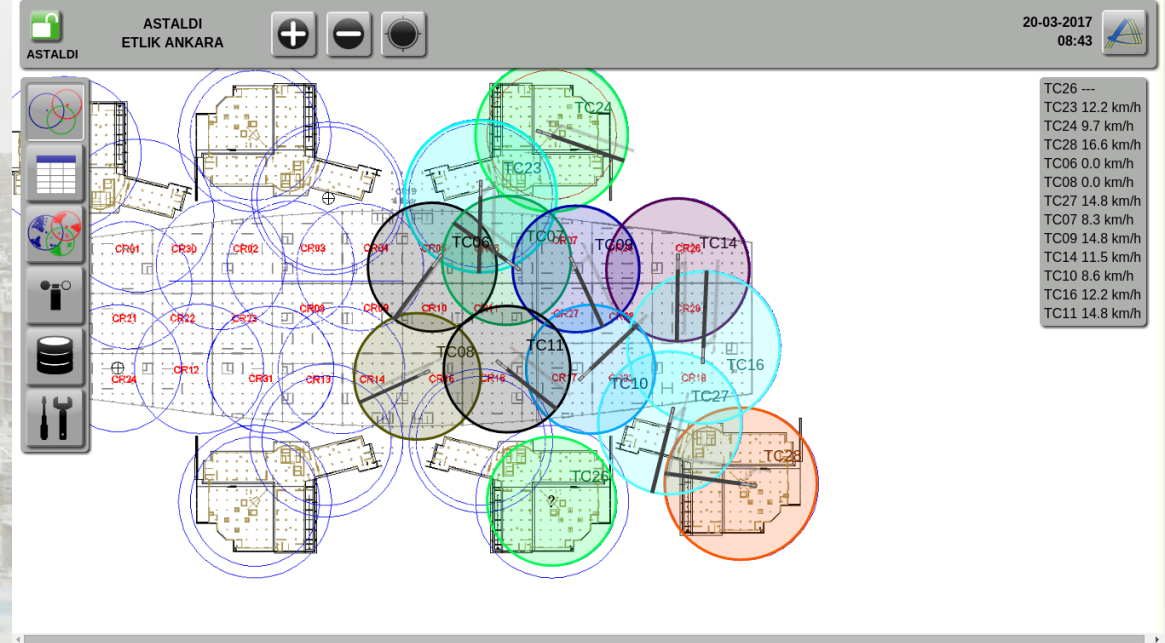
Personel inisiyatifini mümkün olduğu kadar azaltmak / ortadan kaldırmak ve kalıcı önlemler uygulamak.



TEKNİK ÇÖZÜMLER

KULE VİNÇ ÇARPIŞMA ÖNLEYİCİ SİSTEM

Radyo frekansı tabanlı bilgisayar tarafından yönlendirilen ve çarpışmaları önleyen kule vinç yönetim sistemi.



- Teknik çözümler

- Kalıp kurulum/söküm planları (yapım metodolojisinde revizyonlar yaparak çalışma alanını güvenli hale getirilmesi)

- Kalıp sisteminin statik açıdan uygunluğunun doğrulanması

- Her noktada başlangıç öncesi spesifik planlama ve uygunluk kontrolü

- Farklı disiplinler ve taraflardan döküm öncesi onay

TEKNİK ÇÖZÜMLER

ENDÜSTRİYEL KORKULUK SİSTEMİ (TÜM İNŞAAT EVRELERİNDE)

- Alan güvenliğinin sağlanması



- **Personel koruma**
 - **Kişisel koruyucu donanım (emniyet kemeri)**
 - **Yaşam halatı sistemi**
 - **Mesleki yeterlilik ve personelin yetkinliğinin tarafsız bir otorite tarafından doğrulanması**



TEKNİK ÇÖZÜMLER

TIRMANIR PLATFORM SİSTEMİ (TS EN 1495+A2)

- Cephe sistemi
- Tırmanır platformlar

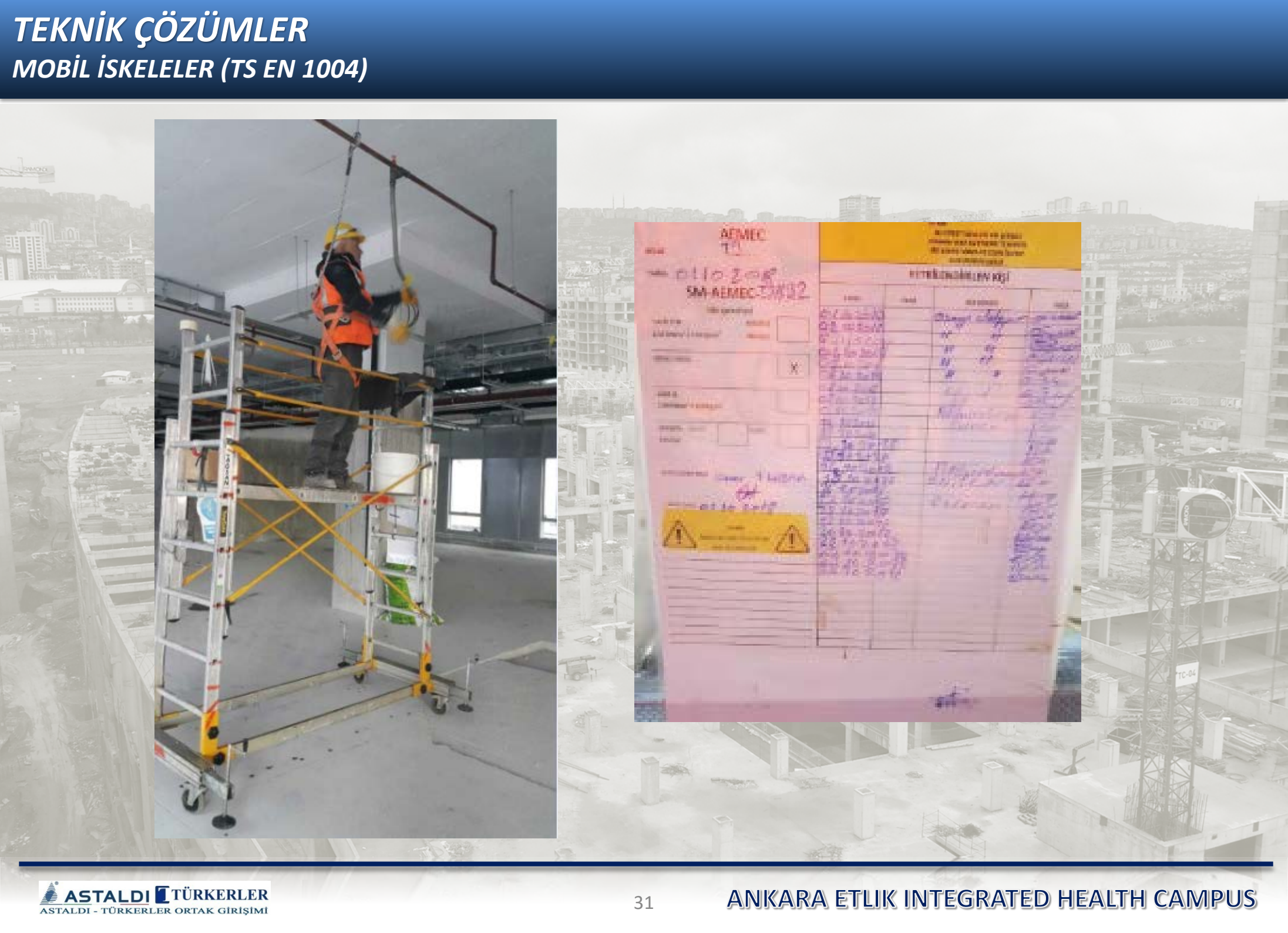


TEKNİK ÇÖZÜMLER

ELEKTRO-MEKANİK İŞLER İÇİN GEÇİCİ ÇELİK ŞAFT PLATFORMLARI



The image is a composite. The left side shows a construction worker in an orange safety vest and yellow helmet standing on a mobile scaffold (AEMEC TC 04) inside a building under construction. The right side is a close-up of a pink safety permit form titled 'AEMEC TC 04' and 'İŞYERİNE GİRİŞ İZİN FORMU'. The form contains various fields for worker information, dates, and signatures, along with yellow warning symbols. The background of the entire image is a faded view of a construction site with concrete pillars and a crane.



The image is a composite. On the left, a construction worker in a yellow safety vest and helmet stands on a mobile scaffold, working on a ceiling. In the center, there is a close-up of a pink safety permit form with Turkish text and a yellow warning sign. The background is a faded view of a construction site with concrete pillars and a crane.

TEKNİK ÇÖZÜMLER

MOBİL İSKELELER (TS EN 1004)

A construction worker wearing a yellow safety vest and helmet is standing on a mobile scaffold, working on a ceiling. The scaffold is yellow and silver, with a platform and a ladder. The background shows a construction site with concrete pillars and a crane.

A pink safety permit form with Turkish text. The form has a yellow warning sign at the bottom. The text includes "AFMEC", "0110-208", "SMA-AFMEC-2002", and "KIRILMAZ KIRILMAZ KIRILMAZ".

ASTALDI TÜRKERLER
ASTALDI - TÜRKERLER ORTAK GİRİŞİMİ

31

ANKARA ETLİK INTEGRATED HEALTH CAMPUS



TEKNİK ÇÖZÜMLER

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM





TEKNİK ÇÖZÜMLER

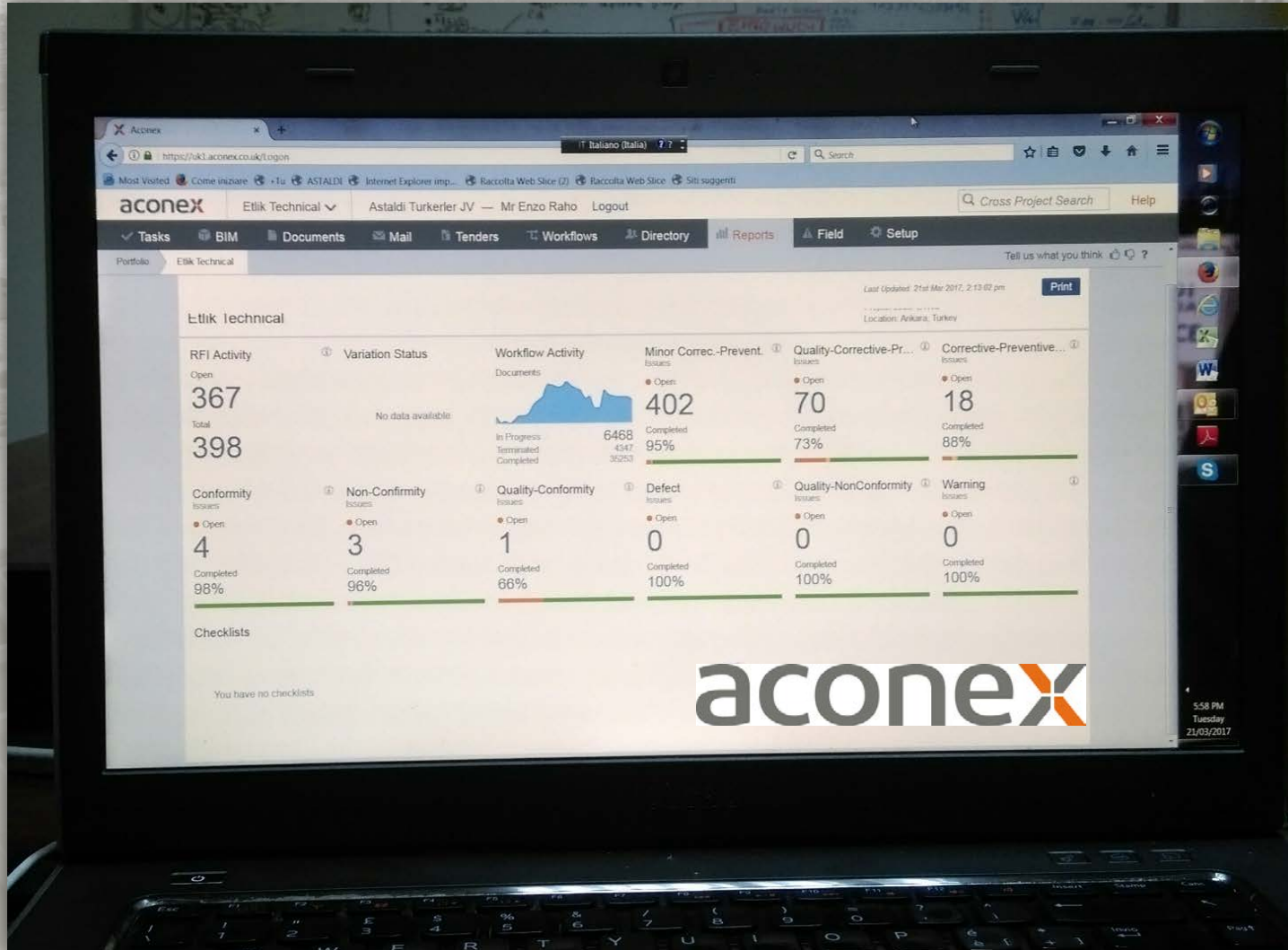
GEÇİCİ İNŞAAT ASANSÖRLERİ



- İSG denetimleri: Profesyonel yaklaşım (bulut teknolojisi ve akıllı telefonlar ile)
- Günlük saha performansının takibi ve hızlı iletişim

	851 Uygun olmayan ekipman kullanımı - Working with inadequate equipment/tool	Assigned to: GUNA	Due: Tuesday, 15 Mar 2016	OPEN ●	MINOR CORREC.-PREVENT.
	850 Mıntıka temizliği - Housekeeping	Assigned to: GENA İNŞ.TURZ.ve SAN.TİC.AŞ.	Due: Tuesday, 15 Mar 2016	OPEN ●	MINOR CORREC.-PREVENT.
	849 Kenar korkuluk eksliği - Edge protection missing.	Assigned to: GUNA	Due: Tuesday, 15 Mar 2016	OPEN ●	MINOR CORREC.-PREVENT.
	848 Uygun olmayan çalışma platformu - Unproper working platform	Assigned to: GUNA	Due: Tuesday, 15 Mar 2016	OPEN ●	MINOR CORREC.-PREVENT.
	847 Kenar korkuluk eksliği - Edge protection missing.	Assigned to: GUNA	Due: Tuesday, 15 Mar 2016	OPEN ●	MINOR CORREC.-PREVENT.
	846 Kenar korkuluk eksliği - Edge protection missing.	Assigned to: GUNA	Due: Tuesday, 15 Mar 2016	OPEN ●	MINOR CORREC.-PREVENT.
	845 Uygun Olmayan Kaldırma Ekipmanı / Unsafe Lifting Equipment	Assigned to: MMDH	Due: Tuesday, 15 Mar 2016	READY TO INSPECT ●	CORRECTIVE-PREVENTIVE ACT
	844 Kenar korkuluk eksliği - Edge protection missing.	Assigned to: MMDH	Due: Tuesday, 15 Mar 2016	READY TO INSPECT ●	MINOR CORREC.-PREVENT.
	843 yuruyus yollarinin uygun olmamasi	Assigned to: Bastas Hazır Beton	Due: Wednesday, 16 Mar 2016	OPEN ●	

- Saha performansının anlık izlenebilirliği
- Günlük bazda iş güvenliği saha yönetimi



- Saha aktivitelerinin günlük olarak planlanması
- Risk Değerlendirmesi baz alınarak şantiyenin günlük olarak haritalandırılması
- NA = Normal Alan
PA = Öncelikli Alan
HPA = Yüksek Öncelikli Alan

ASTALDI TÜRKERLER		FORECAST MAPPING FORM		Serial No. 034..
Project Company: Ankara Etilik Health Services Management Investment Inc. (SPV)		Contractor: ASTALDI-TURKERLER JV	Project: Ankara Etilik Integrated Health Campus	
AREA	BLOK	ACTIVITY	FORECAST MAPPING	CONFIRMED MAPPING
			NA PA HPA	NA PA HPA
M2	CR 23			
	CR31			
	CR 03			
	CR 08	KOLON PERDE İMALATI	PA	
	CR 13			
	CR14	KOLON PERDE İMALATI	PA	
M3	CR 09	DÖŞEME İMALATI	PA	
	CR 04	SÖKÜ/KOLON PERDE İMALATI	PA/PA	
	CR 05	DEMİR DONATI	PA	
	CR 10	KOLON PERDE İMALATI	PA	
	CR 15			
	CR 16	KOLON PERDE İMALATI	PA	
M4	CR 11	DÖŞEME İMALATI/SÖKÜ	PA/PA	
	CR 06	SÖKÜ/KOLON PERDE/DÖŞEME İMALATI	PA/PA/PA	
	CR 07			
	CR 27			
	CR 17			
	CR 32	DÖŞEME	PA	
	CR 28	KOLON PERDE İMALATI	PA	
	CR 25			
	CR 26			
	CR 29			
TN		KOLON PERDE İMALATI	PA	
TS		KOLON PERDE /DÖŞEME/SÖKÜ	PA/HPA/PA	
ADM		PARAPET İMALATI	PA	
RH		KOLON PERDE İMALATI	PA	
KLİNİK OTEL		KOLON PERDE İMALATI /SÖKÜ	PA/PA	
P1 OTOPARK		KOLON PERDE İMALATI	PA	
P2 OTOPARK		KOLON PERDE/DÖŞEME/PARAPET	PA/PA/PA	
		DÖŞEME/KOLON PERDE	PA/PA	

Notes:

SE Inspector (Name/Signature) Mustafa Bülent PA YILMAZ	HSE Site Chief (Name/Signature) Fahri Gökçe E. B. G. G. G.	HSE Chief (Name/Signature) Cağrı Koculu N. K. K. K. K.	QHSE Manager (Name/Signature) E. RAHO
PREPARED BY NA : RUTIN AKTİVİTE	CHECKED BY PA : ÖCELİKLİ AKTİVİTE	CONFIRMED BY HPA : YÜKSEK ÖNCELİKLİ AKTİVİTE	APPROVED BY

F:\HİM_107_FMF Rev. 01 02.12.2016

DÜZELTİCİ FAALİYETLER

ACİL DURUM İLETİŞİM PROSEDÜRÜ

- Acil Durum Ekiplerinin Sorumluluklarının Belirlenmesi
- Acil Durumların Tanımlanması
- Tahliye Planları ve Toplanma Noktaları
- Tatbikat Takvimi



SAHADA BULUNDUĞUNUZ ALAN

Bina : **M1**
Blok : **CR-21**
Kat : **-3**

!!! Acil Durumda !!!

• AMBULANS : TELSİZ KANAL 33

• SAHA AMBULANS TELEFON : 0534 633 4793

• YANGIN/KURTARMA : 110

Aşağıdaki bilgileri vermeyi unutmayın:

- Adınızı söyleyin
- Bulunduğunuz yeri söyleyin

ÖNEMLİ ! Acil Durum Operatörünün Sorularına Soğuk Kanlılıkla Cevap Verin

- Yaralı Kişi Sayısı
- Yaralının Genel Durumu
 - Sorularınıza cevap veriyormu?
 - Hareket Edebiliyormu?
 - Nefes Alıyormu?
 - Nabızı Varmı?
- Olay nasıl oldu?
- Acil Yardımın olay yerine ulaşmasına engel olan malzeme yada ekipman varmı?

ACİL DURUM OPERATÖRÜNÜN ONAYI OLMADAN TELEFON/TELSİZ İRTİBATINI KOPARMAYIN!

Ankara Etik Projesi – Acil Durum Haberleşme Planı

ASTALDI TÜRKERLER
ASTALDI - TÜRKERLER ORTAK GİRİŞİMİ

ANKARA ETİK ENTEGRE SAĞLIK KAMPÜSÜ ASTALDI - TÜRKERLER ORTAK GİRİŞİMİ



ÖN ŞARTLAR

Ankara, Şubat 2019

- Performans tutku ve profesyonellik gerektirir
- Kişisel hedeflere ulaşmanın gururu
- İşlerine karşı tutkulu insanların performansı daha yüksektir

- Risklerin ve gereklilikleri doğru şekilde önceden tespit edilmesi

		T6-T5 KABA İNŞAAT İŞLERİ RİSK DEĞERLENDİRME FORMU/ T6-T5 STRUCTURE WORKS RISK ASSESSMENT FORM (RAF)				Code: F_HSM_31_RAF Rev: 03					
Project Company: Ankara Etilik Health Service Management Investment Inc.		Project: Ankara Etilik Integrated Health Campus Project		Contract: Astaldi-Türkerler İş Ortaklığı- Astaldi-Türkerler J.V.		Page 1 of 18					
Not: Bu risk değerlendirmesi kaba inşaat CUPLOCK İSKELE sistemi ile yürütülecek demir-kalıp-beton işleri için hazırlanmıştır. Bu doküman hazırlanırken yasal mevzuat ile ilgili göz önünde tutulmuştur. Astaldi-Türkerler Ortak Girişimi İşe Başlangıç Güvenlik Planı ve Ekinde yer alan Talimatlar destekleyici doküman olarak altyüklenicilerin saha uygulamalarında kullanılacaktır.											
Risk Değerlendirmesinin Gerçekleştirildiği Tarih : 01.08.2016 Risk Değerlendirmesinin Geçerlilik Tarihi : 01.08.2018											
İşyeri Adresi: Varlık Mah. Halil Sezai Erkut Cad. No: 6 Etilik-Yenimahalle/ ANKARA		RİSK DEĞERLENDİRME EKİBİ/RISK ASSESSMENT TEAM									
RİSK-REYTINGİNE-DAİR ANAHTAR/RİSK SCORE SCALE P= İHTİMAL/ POSSIBILITY D= ZARAR/ DAMAGE		Pozisyon Adı/ Title Adı-Soyadı / Name-Surname İmza/Signature	Astaldi/Türkerler Construction Manager (Astaldi-Türkerler Yapım Müdürü)	Astaldi/Türkerler Structure Works Chief/Astaldi-Türkerler Yapım Müdür Yardımcısı	Astaldi/Türkerler Site Chief / Astaldi Türkerler Saha Şefi	Astaldi/Türkerler HSE Chief / Astaldi Türkerler Çevre ve İSG Şefi	Çevre ve İş Sağlığı Güvenliği Baş Denetçisi/HSE Superintendent	İşyeri Hekimi / Occupational Physician	Personel Şefi / Personnel Chief	İşçi Temsilcisi / Worker Representative	
Risk Seviyesi/RİSK RATIO A = YÜKSEK/HIGH (24-36) M = ORTA/MEDIUM (8-24) B = DÜŞÜK/LOW (1-8)			Kazım BİLGE	Efe Fırat İLHAN	Özgür DENLİ	Çağrı YILDIZ	Burak ÇİLER	Şafak Seval	Hakan GÜZEL	Osman CAMCI	
NO/ NUMBER	Tehlike Kaynakları, Tehlikeler/ Hazard Resources, Hazards	Riskler/ Risks	Risklerden Zarar Görme Muhtemel Kılgı/ Possible Risk of Damage People	İhtimal/ Possibility (P)	Zarar/ Damage (D)	Risk Seviyesi/ Level Of Risk	Mevcut Durum / Riskin yönetim ve kontrolü metodu ve zorunlu temel ekipmanlara ek olarak olası kişisel koruyucu donanımlar Current Status / Risk management and control method and possible mandatory personal protective equipment in addition to the basic equipment	Ulaşılan Risk Seviyesi/ Last Level of Risk	Sorumlu/ Responsible	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi/ Finished Date
1	Ulaşım yollarının oluşturulmamış olması	İş kazası	Personeller, Ziyaretçiler, Stajyerler	3	6	30	Yollar için belirlenen istikamette yollar oluşturulmalıdır. Bu yol kenarlarına personelin saha alanına çıkmasını önlemek için sağlam malzemeden korkuluk yapılmalı ayrıca emniyet alan perdesi gibi malzemeler kullanarak yol kenarları belirlenmelidir.	15	ASTALDI - TÜRKERLER ORTAK GİRİŞİMİ/ ASTALDI - TÜRKERLER JOINT VENTURE	1.8.2015	1.8.2016
2	Saha içerisinde araç geçiş yollarının oluşturulmamış olması	İş kazası, Maddi kayıp	Personeller, Ziyaretçiler, Stajyerler	3	6	30	Yatakhane bölgesinden T6 alanına geçiş için demir stok sahası içerisinde yaya yolu oluşturulmalı ve T6 M1 e paralel olarak geçen yol üzerinde yaya geçiti oluşturulmalıdır. Yaya Geçidinin 10 metre mesafede her iki yönde his kasası oluşturulmalıdır.	15	ASTALDI - TÜRKERLER ORTAK GİRİŞİMİ/ ASTALDI - TÜRKERLER JOINT VENTURE	1.8.2015	1.8.2016

- İyi iletişim ve liderlik
- İşçilere karşı sorumlu hissetme
- Yapım Departmanı ile birlikte çalışma
- Farklı bakış açlarına sahip olma



ANKARA ETLİK ENTEGRE SAĞLIK KAMPÜSÜ ASTALDI - TÜRKERLER ORTAK GİRİŞİMİ



SONUÇ

Ankara, Şubat 2019

ANKARA ETİK ENTEGRE SAĞLIK KAMPÜSÜ ASTALDI - TÜRKERLER ORTAK GİRİŞİMİ



TEŞEKKÜRLER

Gaziantep, 6 Mayıs 2017