




**milatek**

YAPI MÜHENDİSLİĞİ







[www.milatek.com.tr](http://www.milatek.com.tr)  
[info @ milatek.com.tr](mailto:info@milatek.com.tr)

# INDEX

2

01

HAKKIMIZDA

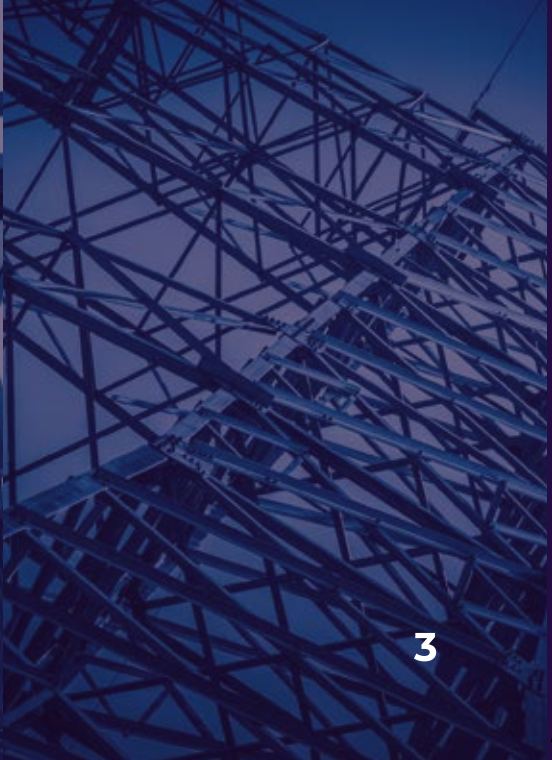
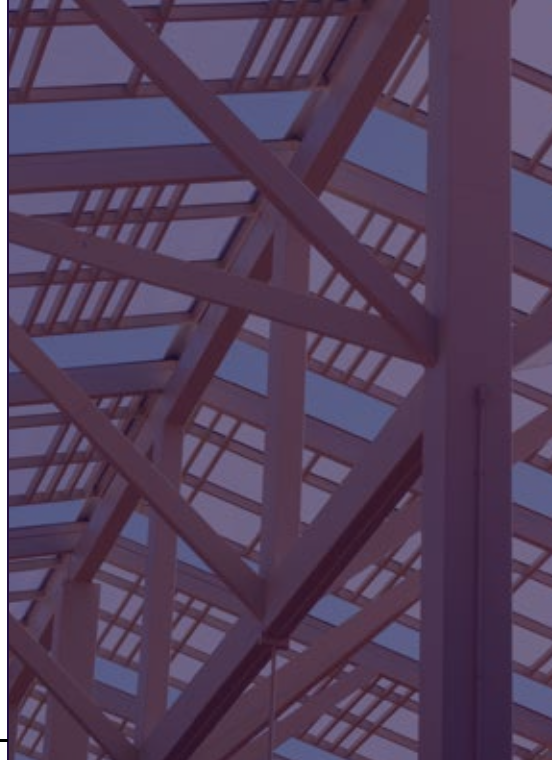


02

PROJELERİMİZ







# Hakkımızda

İlham verici ve ikonik projelerde yenilikçi yapısal çözümler...

Dünyanın her yerinde küçük veya büyük yapısal zorlukları aşmak...

En karmaşık yapılar için inşa edilebilir çözümler...

Yurt içi ve yurt dışında başarıyla tamamlanmış 1000' den fazla proje...

Büyük fikirler, yenilikçi zihinler ve güçlü bir ekip...



# BİZ KİMİZ ?

2018 yılında İnş. Müh. Niyazi ÖZTEKİN ve İnş. Müh. Sertaç ÖZTEKİN tarafından Ankara'da kurulan bir yapısal tasarım ve mühendislik şirketiyiz.

Çelik yapı tasarımı alanında 15 yılı aşkın tecrübemizle, 1000' den fazla çelik yapının statik ve dinamik analizlerini, birleşim hesaplarını ve tasarımını, imalat ve montaja yönelik çalışmalarını başarıyla tamamladık.

Aşamalı analiz hesapları, bina performans analizleri ve yenilikçi güçlendirme metotları ile güçlendirme projelerinin hazırlanması gibi ileri mühendislik konuları da diğer uzmanlık alanımızdır.

Milatek, her boyuttaki ve karmaşıklık seviyesindeki projeler için yapıların, malzemelerin ve sistemlerin tasarımını ve performansını optimize eder. Hedeflerinize ulaşmanıza yardımcı olmak için mühendislerimiz, mimarlarımız ve danışmanlarımız daima işbirliği içerisinde proje sürecini yürütürler.





# NEDEN MİLATEK ?

Firmamız, deneyimli ve uzman teknik kadrosu ile yapı mühendisliği, projelendirme ve müşavirlik hizmetleri vermektedir.

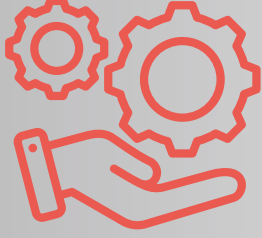
Başta çelik yapılar olmak üzere; her türlü yapının statik ve dinamik analizlerini, birleşim detaylarını ve hesaplarını, imalata yönelik çalışmalarını yapabilmektedir.

Teknik ekibimiz, tasarımla ilgili güncel Türk Şartnamelerine, Amerikan (AISC, AASHTO), Avrupa (EUROCODE) ve Rus (SNIP , SNT) Normlarına hakim ve bunları aktif bir şekilde kullanabilmektedir.

Tüm projelerde 3D ve BIM tabanlı çalışmalar yapan ekibimiz; sürdürülebilir, yüksek standartlara sahip, mühendislik normlarına uygun ve estetik değerleri yüksek, özgün yapılar tasarlamayı ilke edinmiştir

Projelendirilen ve yönetilen tüm işlerin fizibilite, metraj ve keşifleri ile teknik ve ihale şartnamelerinin hazırlığı ve ihale süreç danışmanlığı işleri de Milatek bünyesinde yapılmaktadır. Yaygın olarak, gerek proje gerekse inşaat kalite yönetimi ve denetimi için müşavirlik hizmetleri de tarafımızdan verilmektedir.

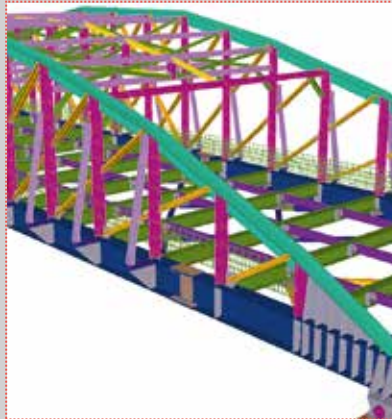
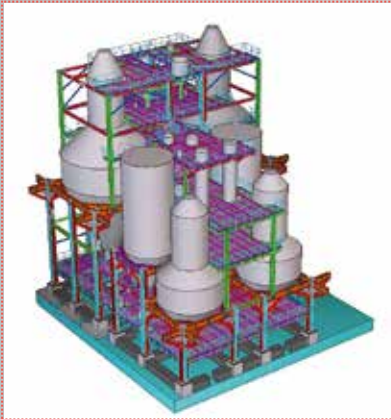
Milatek mühendisleri, uluslararası literatürü ve gelişmeleri yakından takip ederek, ekonomik ve dayanıklı çözümler üretmek için gerekli tüm yenilikçi sistem çözümlerini uygulamaktadır.

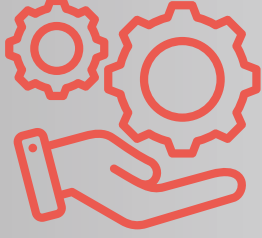


# MİLATEK HİZMETLERİ

## ÇELİK YAPI & BETONARME YAPI TASARIMI

- Çelik & Betonarme Üst Yapı ve Köprü Statik Hesapları
- Tekla Model yapılması
- Çelik Birleşim Noktası Tasarımı ve Hesapları
- Çelik Uygulama Projeleri Hazırlanması
- Çelik İmalat Resimleri (Assembly & Single) Hazırlanması
- Çelik Montaj Resimleri Hazırlanması



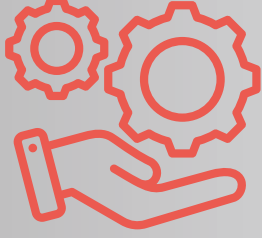


# MİLATEK HİZMETLERİ

## DEPREM PERFORMANS ANALİZİ VE GÜÇLENDİRME PROJELERİ

- Riskli Yapı Tespiti
- Karot beton numunesi alınması, beton sıyırma, röntgenle donatı tespiti, temel muayene çukuru açılması, laboratuvar çalışmaları
- Deprem Performans Analizi
- Güçlendirme Projeleri Hazırlanması
- Güçlendirme & Yeniden Yapım Mukayese Maliyet Çalışmaları
- Yenilikçi Yöntemlerle Güçlendirme Hizmetleri

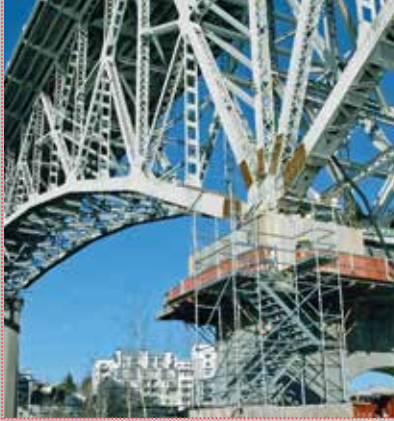




# MİLATEK HİZMETLERİ

## DİĞER HİZMETLERİMİZ

- Montaj Mühendisliği
- Cephe Mühendisliği
- Teknik Danışmanlık
- Alternatif Taşıyıcı Sistem Mukayeseleri
- İmalat ve Montaj Danışmanlığı
- Konsept Tasarımlar
- Ön Metraj Ve Ön Keşifler



## KUVEYT

- Kuveyt Uluslararası Havalimanı Ana Terminal Binası Çatısı Çelik Projeleri

## IRAK

- Erbil Dr. Daxel Hospital Güçlendirme Projeleri
- RHI West Qurna-1

## HİNDİSTAN

- RCT PV Fabrikası Çelik Projeleri

## BELÇİKA

- Bastion Tower Brussels

## RUSYA

- Kogalym Galactika Sports and Cultural Center
- Residential Complex Badaevsky

## KOLOMBİYA

- John Cockerill HRSG & Stick Çelik Projeleri

## SUUDİ ARABİSTAN

- Al - Diriyah Farm Pod-2 Çelik Projeleri
- Sindalah Golf Club

## ALMANYA

- Car Park

4 kıta  
10+ ülke  
1000+ proje



## TÜRKMENİSTAN

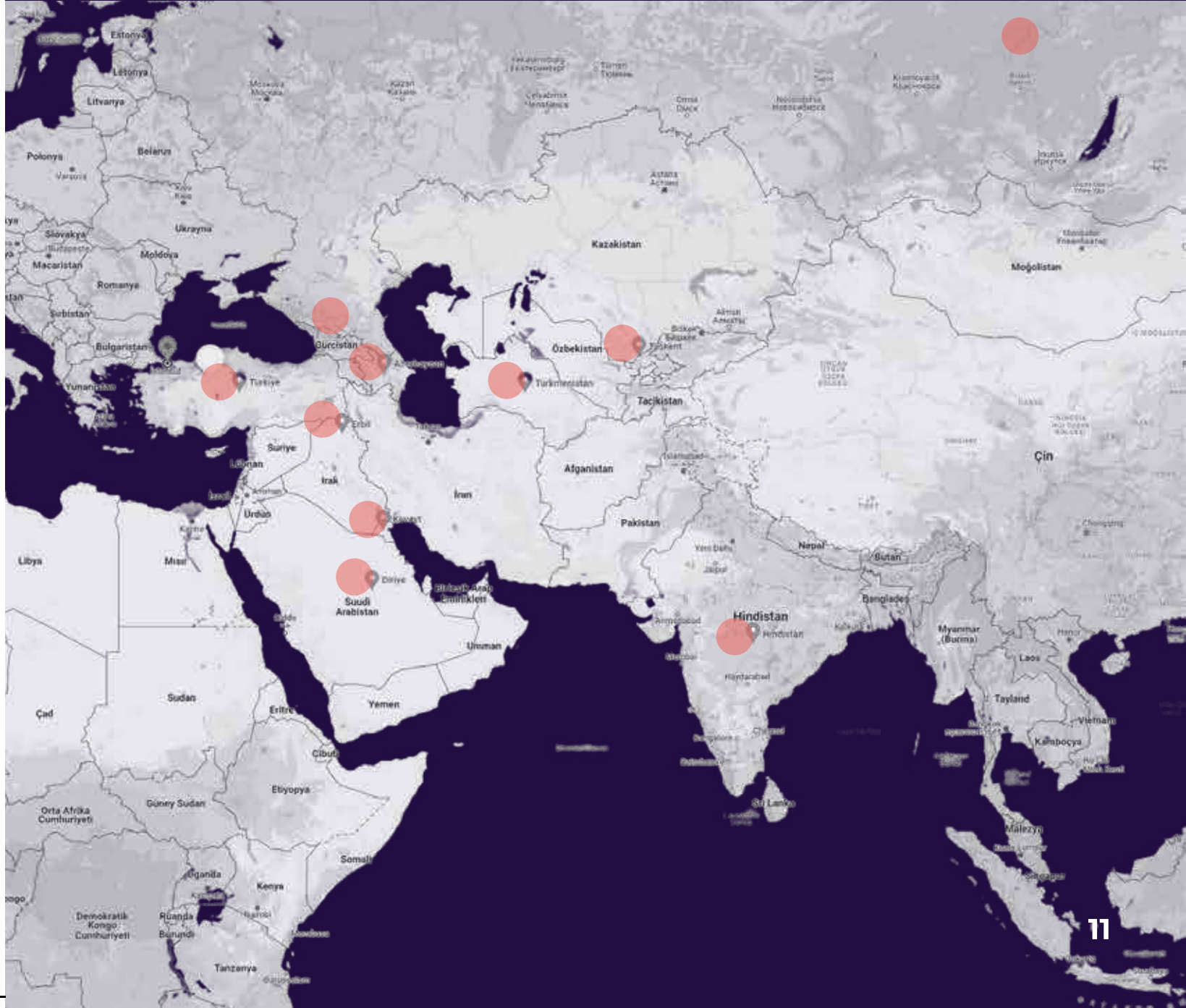
- Aşgabat Havalimanı VIP Binası
- Aşgabat Havalimanı Hangarları
- Tepe Türkmen Cam Fabrikası
- Aşgabat Üstgeçit Projeleri
- Aşgabat Şehir Monumentleri
- Türkmenbaşı VIP Köprü

## ÖZBEKİSTAN

- Taşkent Triliant Mix Use Facade Projeleri
- Taşkent Akfa Üniversitesi Fakülte Binaları Çelik Projeleri

## AZERBAJCAN

- Fuzuli Havalimanı Çelik Projeleri
- Zengilan Havalimanı Çelik Projeleri
- Bakü White City Çelik Projeleri
- Bakü Gençlik Mall Çelik Projeleri
- Bakü 2019 Avrupa Gençlik Olimpik Yaz Festivali
- Beylegan Spor Kompleksi Çelik Projeleri
- Demiryolu Köprüsü
- Star Boru Fabrikası Çelik Projeleri



# İlkelerimiz

## ÇÖZÜM ODAKLILIK

Tecrübemiz ve inşaat bilgimiz sayesinde inşaat sürecini tüm yönleri ile ele alır, oluşabilecek sorunları önceden öngörerek, inşaat sürelerini ve maliyetlerini optimize edecek çözümler üretiriz.

01

## TEKNİK MÜKEMMELLİK

Güncel yazılımları, yerli ve yabancı yayınları yakından takip ederek sürekli gelişimi teşvik ederiz. Hep daha iyi olma arzusuyla daima teknik mükemmeliği ararız.

02

## İŞBİRLİĞİ VE GÜVEN

Sürecin en başından itibaren, işverenlerimiz ve çözüm ortaklarımız ile karşılıklı güven duygusu içerisinde ortak bir hedefe doğru yürüdüğümüzü biliriz.

03

## BAŞARIYA ULAŞMAK

İşverenlerimize en üst düzeyde hizmet sunmaya, teknik bilgilerimiz ile fayda sağlamaya ve başarıya odaklanıriz.

04

# Lisanslı Yazılımlarımız



**Trimble**

**TURKEY EXPORT END USE CERTIFICATION**

Because there has been an increase of confusion around the processing of military goods or for military end users, Trimble will require an Export End Use Certification at the time of Order entry. The completed, signed form must accompany the purchase order at the time of submission.

I, the undersigned, as a duly authorized representative of the exportable identified below, understand and agree to the conditions set forth below regarding the usage of Trimble Inc. products that have been shipped from the U.S. or any of U.S. Origin. I understand failure to fully complete and sign this form may result in a delay or cancellation of the order.

Orders where the Export End Use Certificate (EEUC) identifies a military end user or end use, also require approval from the Department of Commerce prior to export, to export to New 20 in country transfer of Trimble Products.

The Council of the European Union under Regulation (EU) 2017/1838 of 23 November 2017 (Sanctions Order) implemented restrictive measures targeting natural and legal persons responsible for or involved in the unauthorized trading activity of hydraulic arms in the Eastern Mediterranean. As an entity within the EU, Trimble must comply with the conditions and regulations, where the end use or recipient of the equipment, are prohibited. As such, Trimble requires that customers certify that the product(s) purchased will not be used, installed or, as stipulated in the unauthorized trading activity of hydraulic arms in the Eastern Mediterranean.

1. PURCHASER NAME: **COMPUTERS & ENGINEERING**

2. PURCHASER ORDER NUMBER/PO#: \_\_\_\_\_

3. CUSTOMER ADDRESS: \_\_\_\_\_

4. PURCHASER ADDRESS: **Holzmuehler Weg 89, 35457 Lollar, Germany**

5. END USER / ESTIMATE COMPANY - NAME: **MILATEK İHA, Mü. Min. İnş. ve Tic. Ltd. Şti.**

6. END USER / ESTIMATE COMPANY - ADDRESS/ADDRESS: **Beşyaprak Mah. 5314 Cad No:4, A73  
Cankaya, Ankara / Turkey**

**CSI** QUOTE QU-95205

ESTIMATED QUOTE NUMBER: 1783333

ESTIMATED QUOTE DATE: 10/2/2023

ESTIMATED QUOTE EXPIRES: 10/15/2023

ESTIMATED QUOTE VALIDITY: 15 DAYS

DESCRIPTION	QUANTITY	UNIT PRICE	TOTAL PRICE
1. SAFARI Plus - Maintenance License	1	10,000.00	10,000.00
2. SAFARI Plus - Maintenance License	1	3,750.00	3,750.00
3. Compliance Fee	1	500.00	500.00

**TOTAL: \$14,250.00**

**TRIMILATER**

**IDEA StatiCa**

**IDEA STATICA  
LİSANS SERTİFİKASI**

**MILATEK MÜHENDİSLİK VE MÜSAVİRLİK**

By certifying MILATEK MÜHENDİSLİK VE MÜSAVİRLİK with computer IDEA STATICA software, I hereby certify that the software is used for the intended purpose and will not be used for any other purpose.

Signature: *İbrahim*

QR Code



Prota Structure

**BRICSCAD**

**LICENSE CERTIFICATE**

Aşağıda yazılı program lisansları

**MILATEK MÜHENDİSLİK MÜSAVİRLİK MİMARLIK İNŞ. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

adına kayıtlıdır.

**24.02.2023**

**BRICSCAD V23 Lite (1 Adet Kalıcı Lisans+ Bakım)**

Lisans No: \_\_\_\_\_

**DAĞITICI**

MechSoft Bilgi ve Dış Ticaret A.Ş.

Kızıllırmak Mah. Dış Ticaret Bülvarı YDA Center

No:9 İç Kapı: A411 Çankaya ANKARA

Tel : 0. 452 255 14 43

Web : <http://codcom.mechsoft.com.tr>

**STA4-CAD**

LİSANS NO: **6768**

LICENSE NO: \_\_\_\_\_

İSİM: **Niyazi Öztekin**

NAME: \_\_\_\_\_

FİRMA: **Milatek Mühendislik**

COMPANY: \_\_\_\_\_

ADRES: **Beşyaprak mah. 5314 cad. no: 4/73 Ofislerim plaza k6 no: 73 Çankaya / Ankara**

ADDRESS: \_\_\_\_\_

**sta**





# Projelerimiz





# Projelerimiz



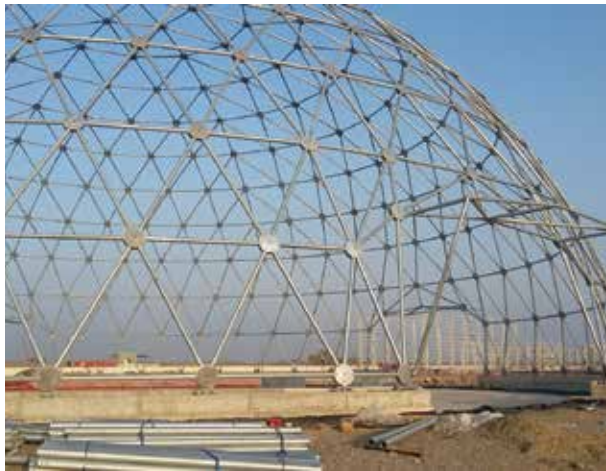


# Projelerimiz





# Projelerimiz

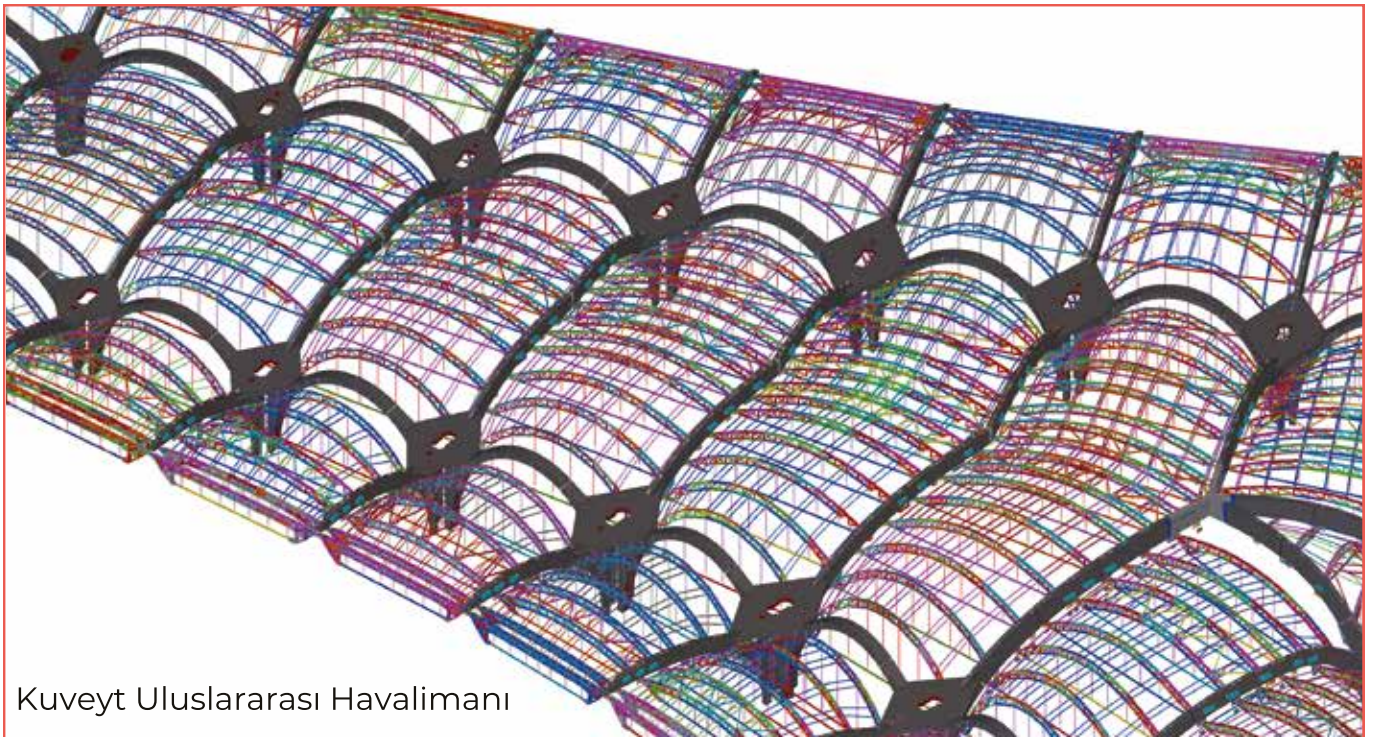
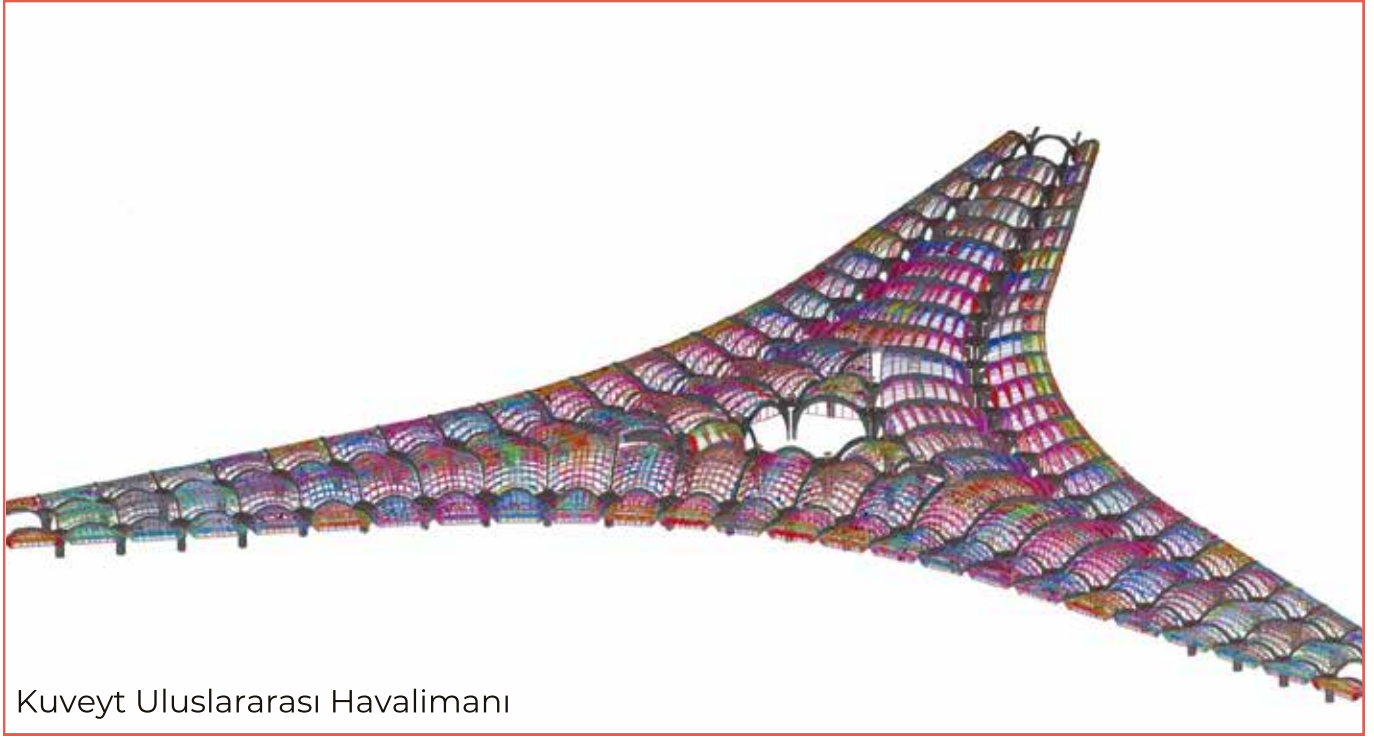




# 3D ÇELİK YAPI MODELLEME

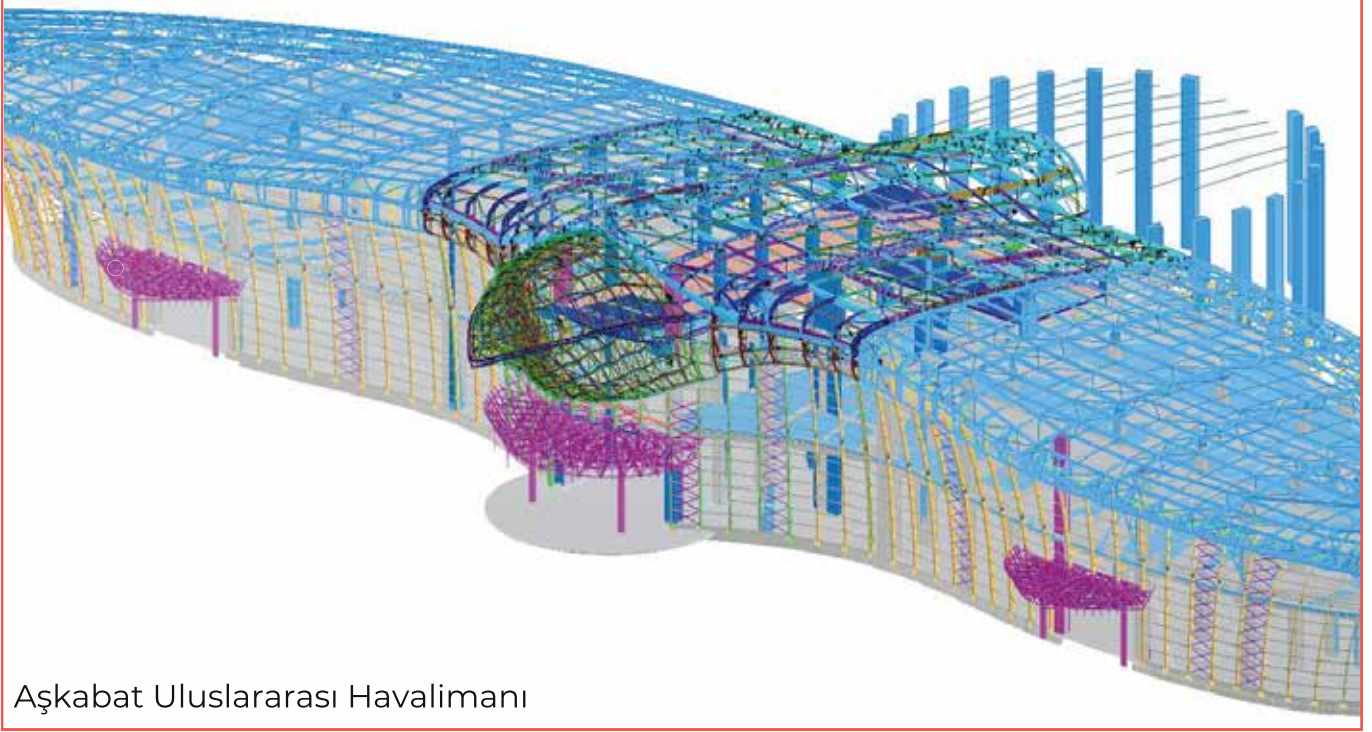


# Tekla Modelleme

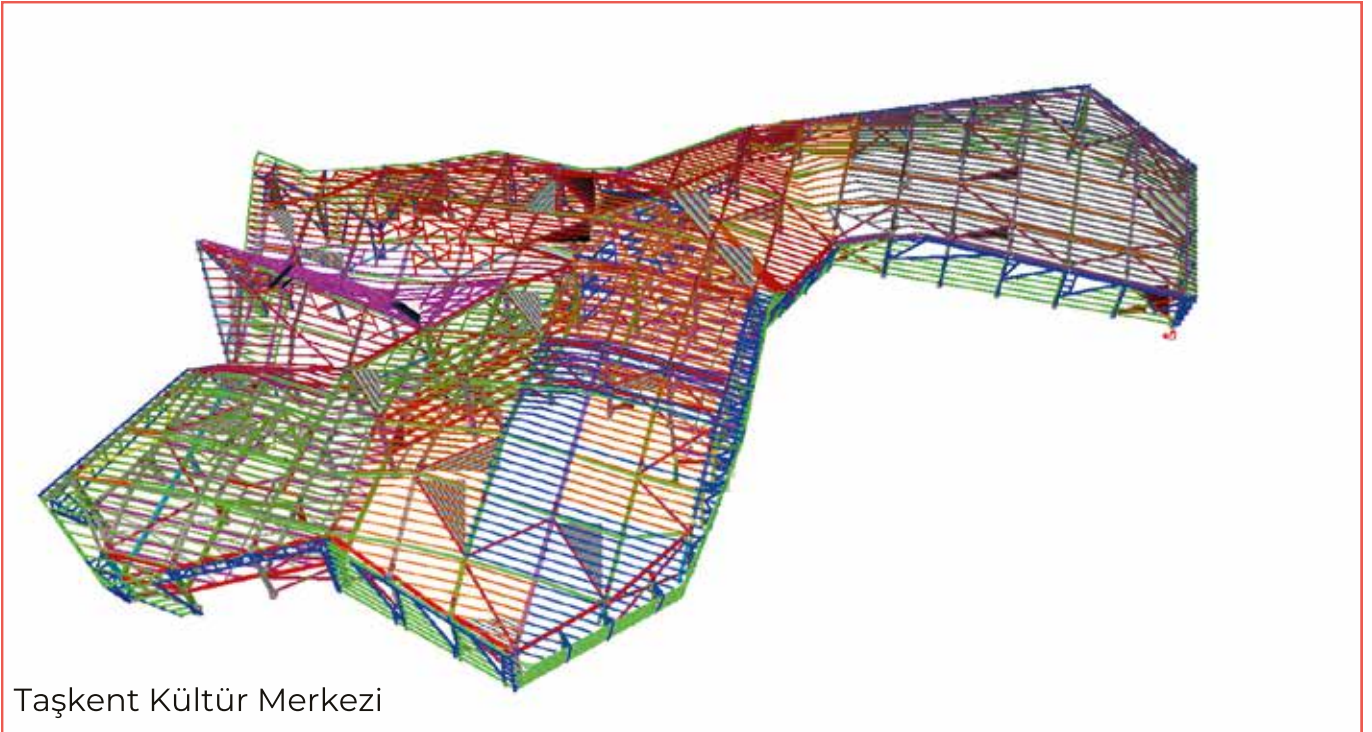




## Tekla Modelleme

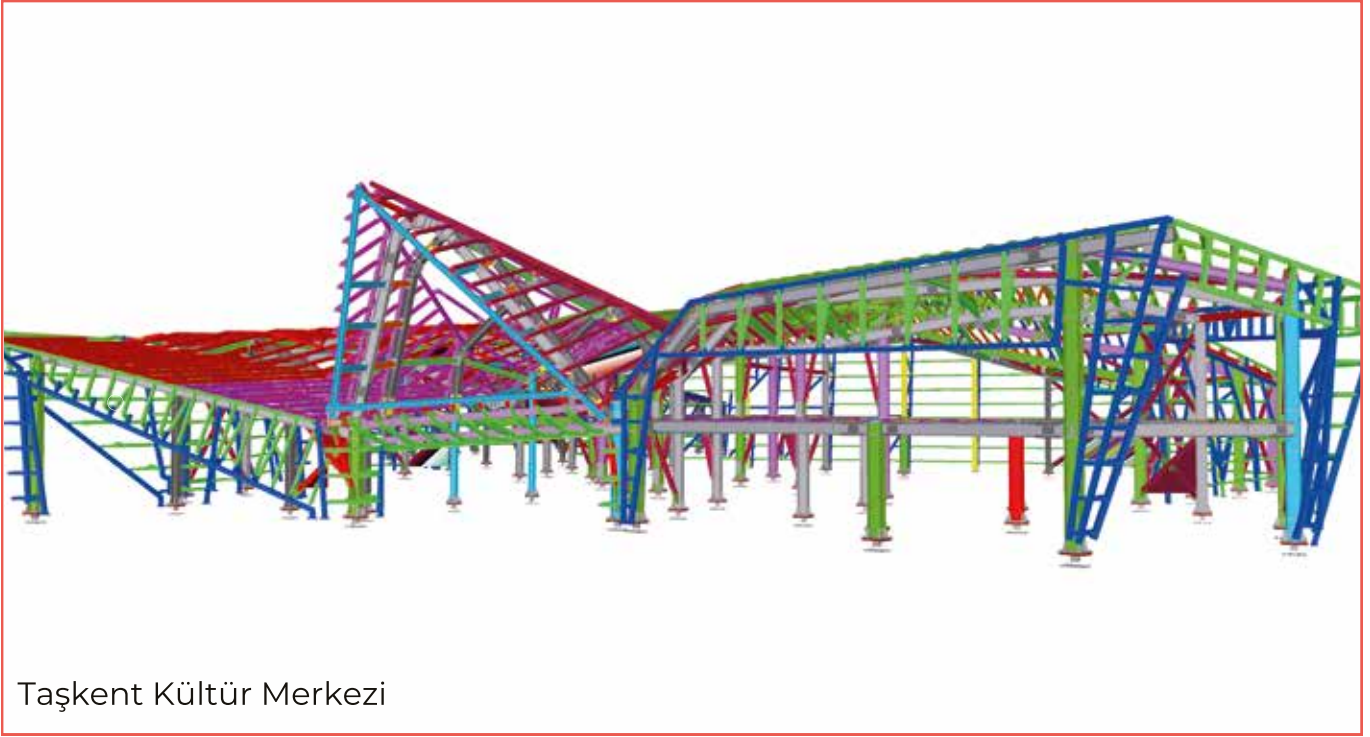


Aşgabat Uluslararası Havalimanı



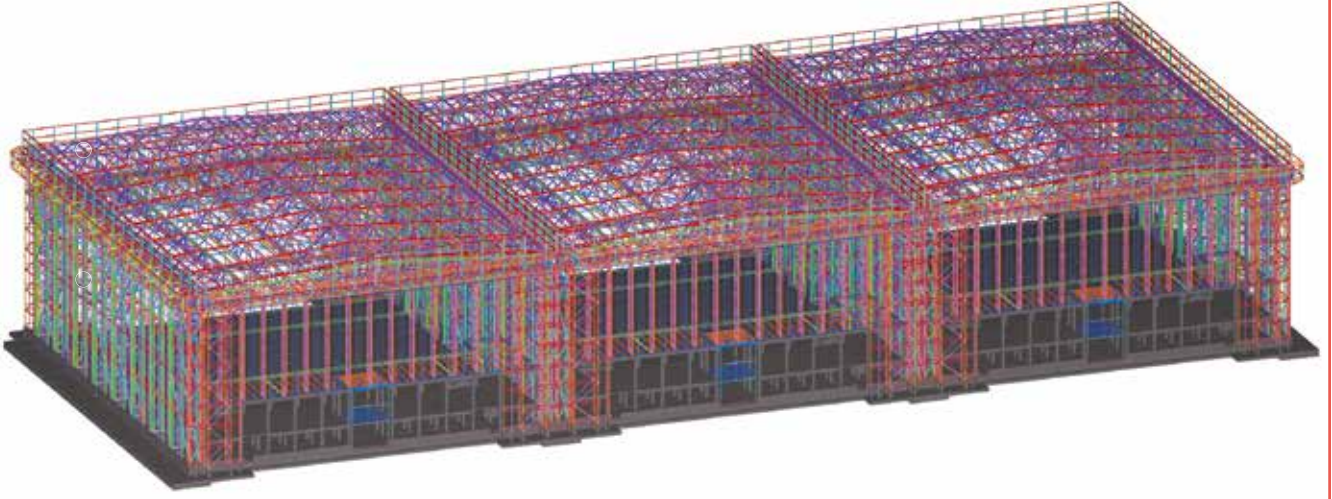
Taşkent Kültür Merkezi

# Tekla Modelleme

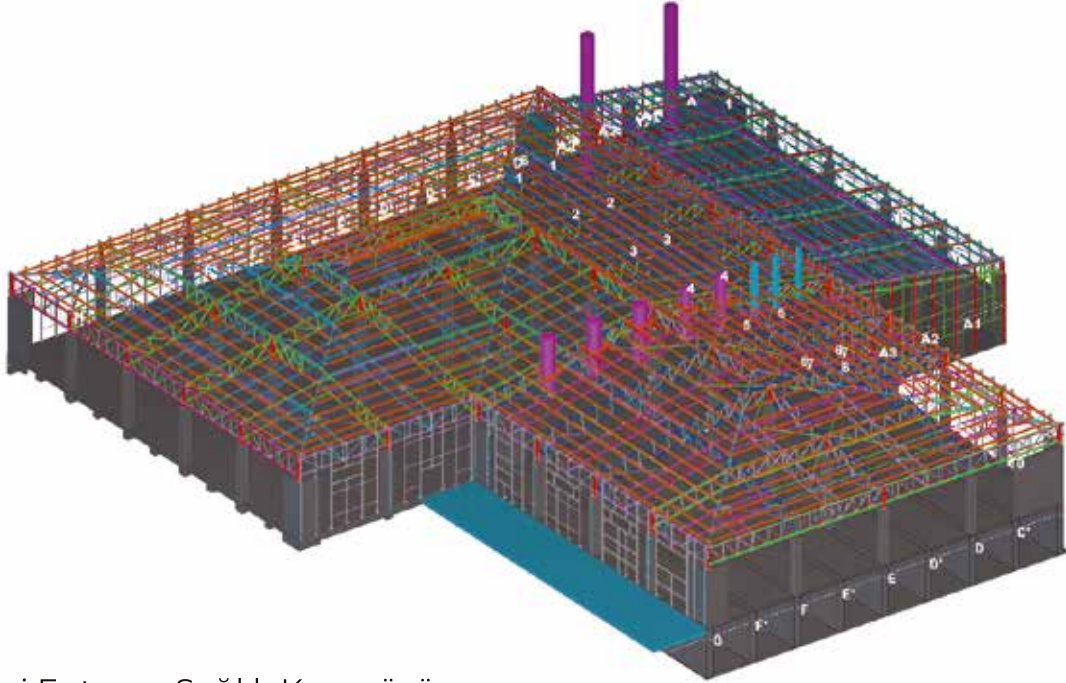




## Tekla Modelleme

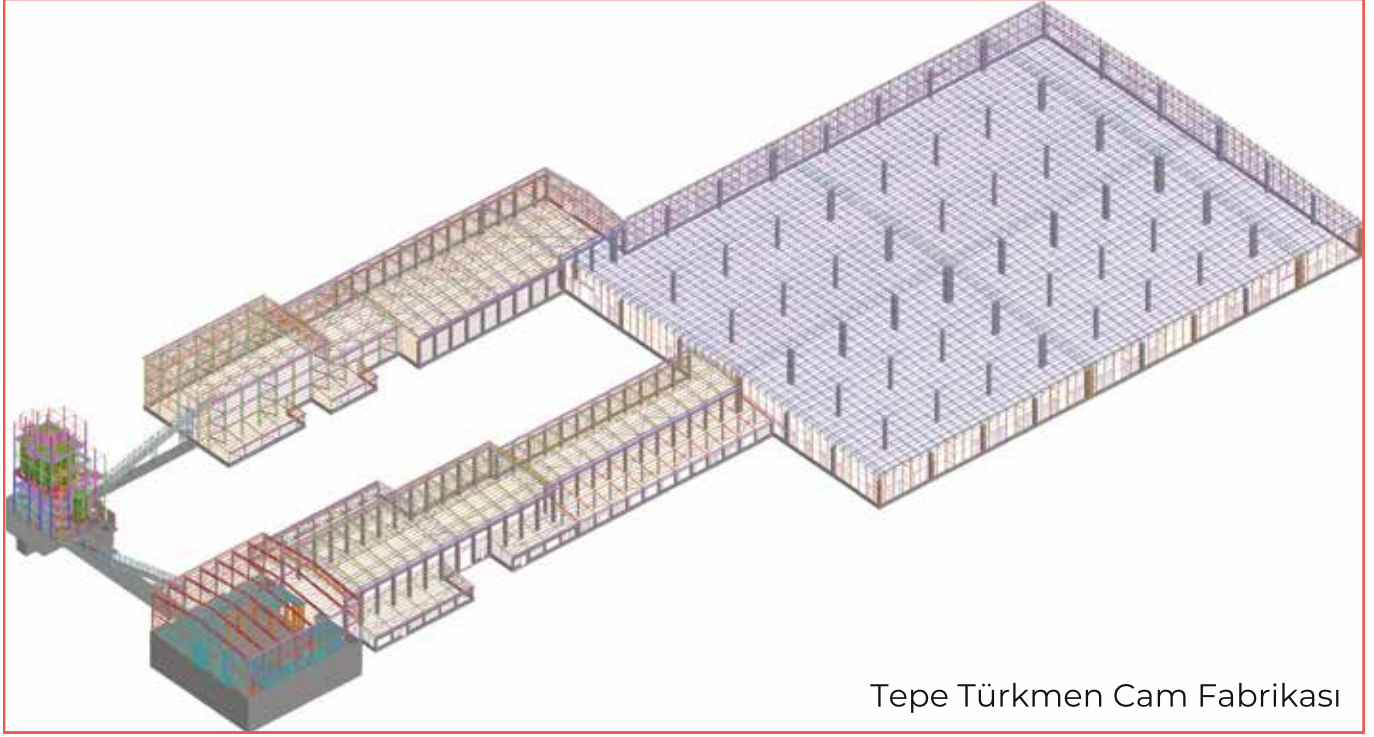


Aşkabat Havalimanı Hangarları

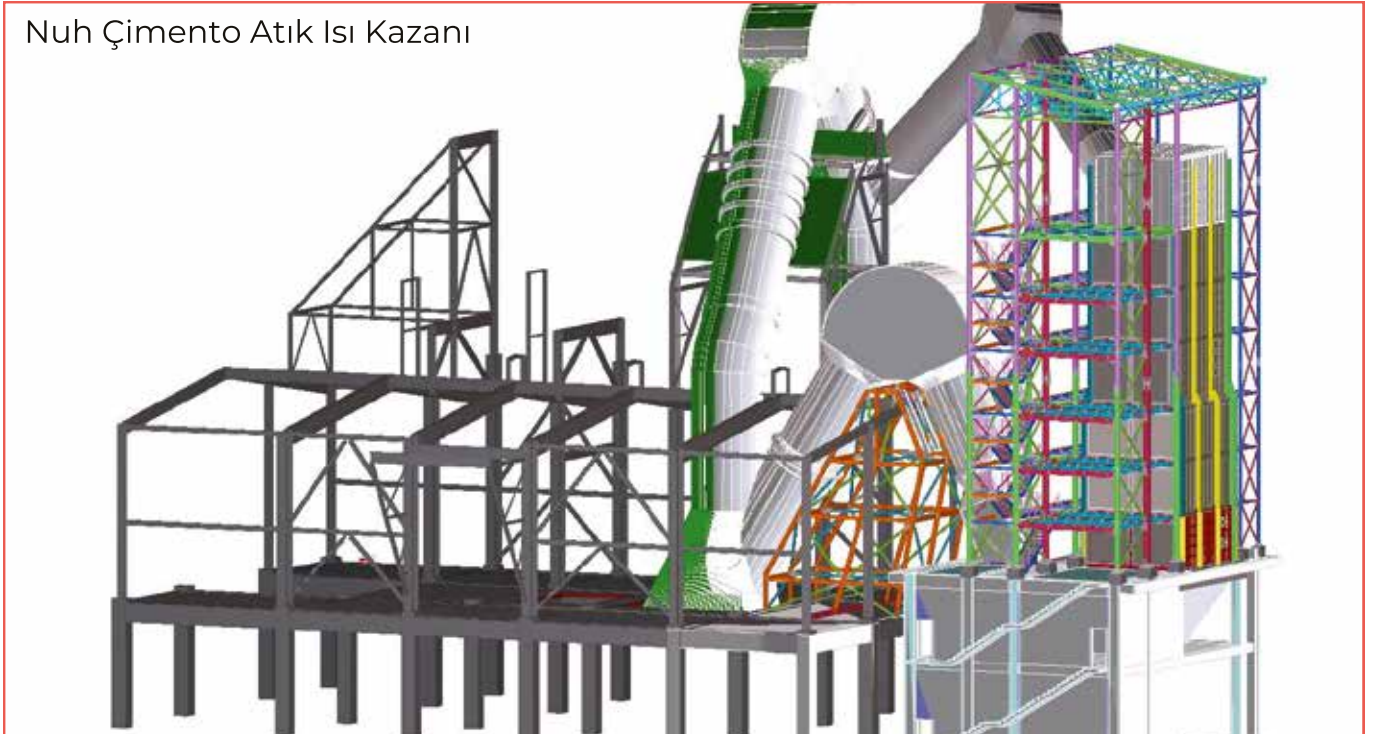


Kayseri Entegre Sağlık Kampüsü

## Tekla Modelleme

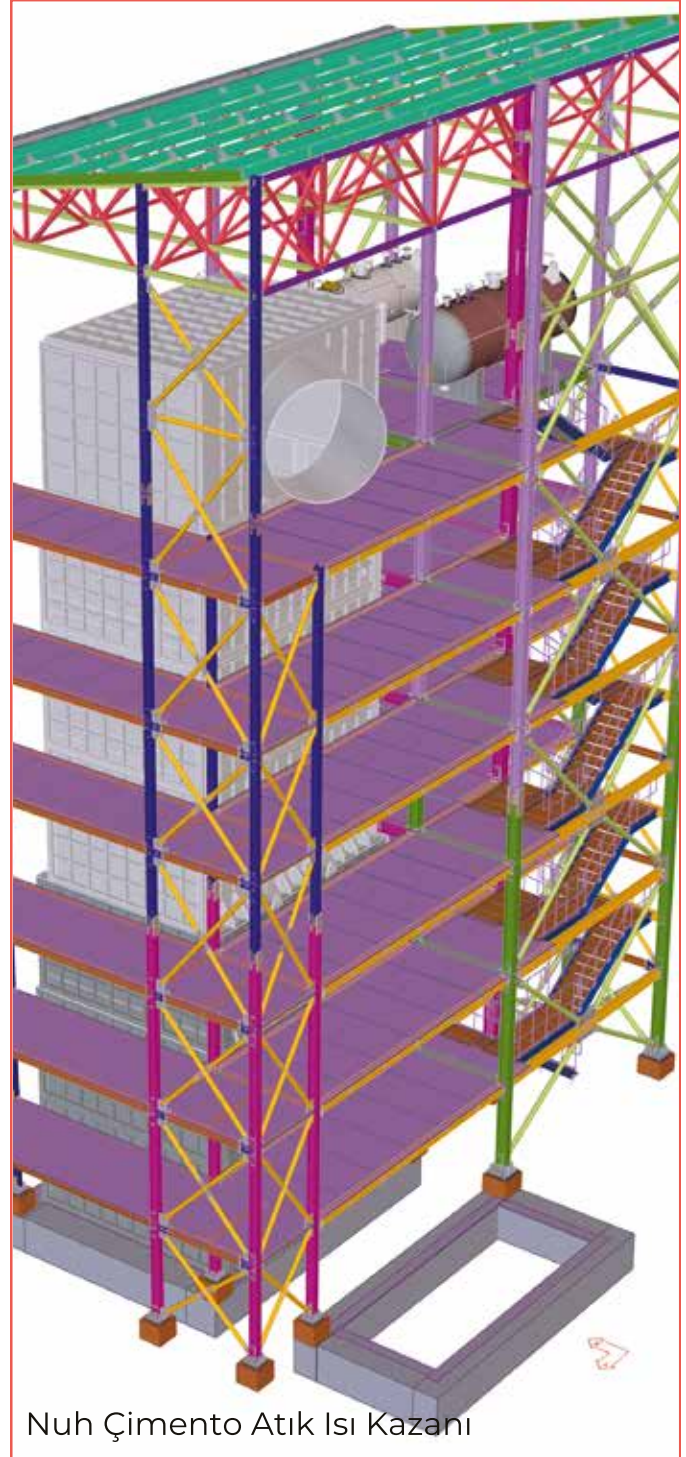
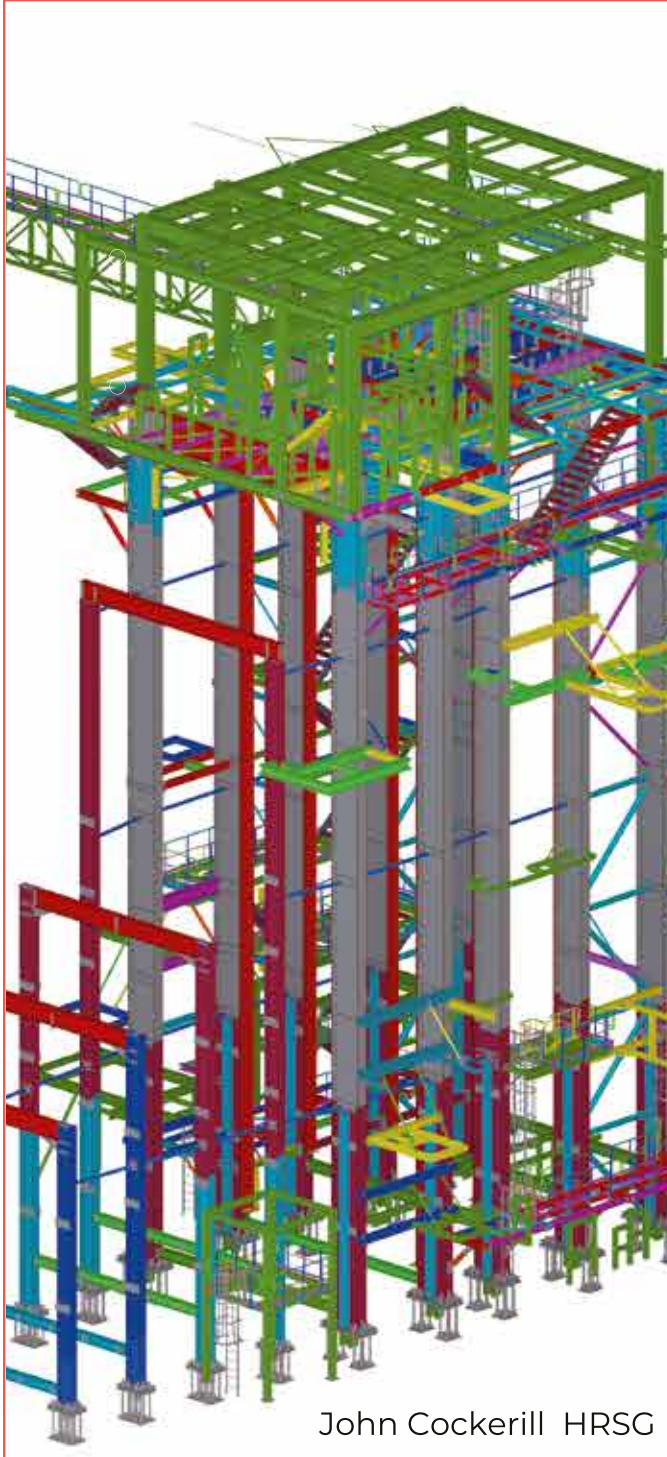


Nuh Çimento Atık Isı Kazanı





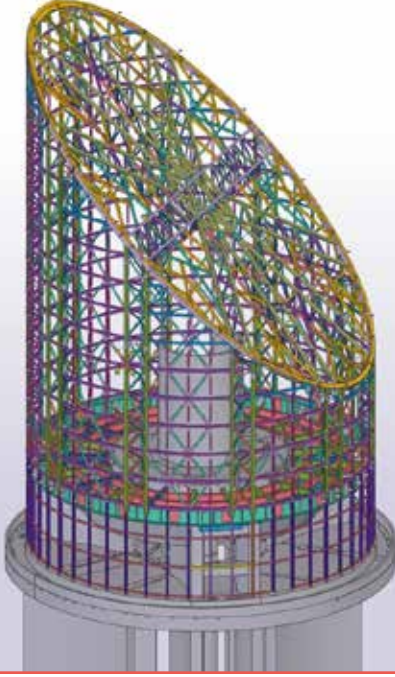
## Tekla Modelleme



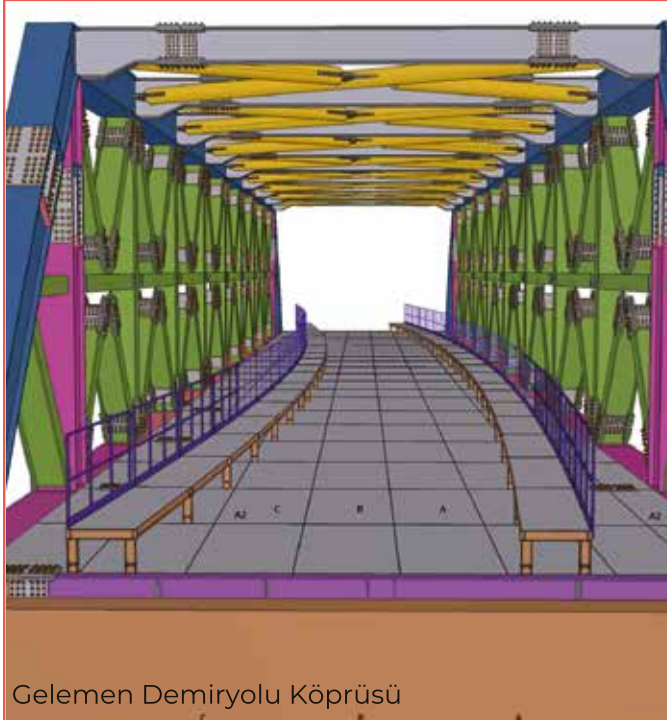
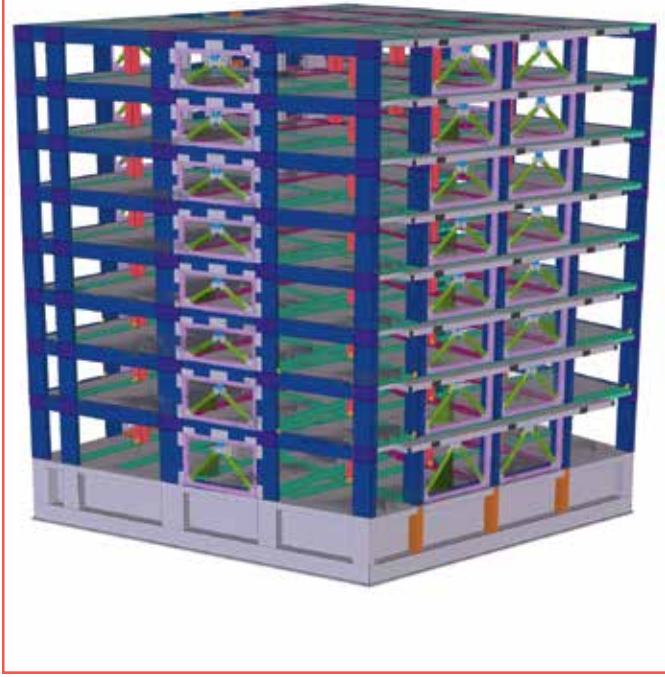


# Tekla Modelleme

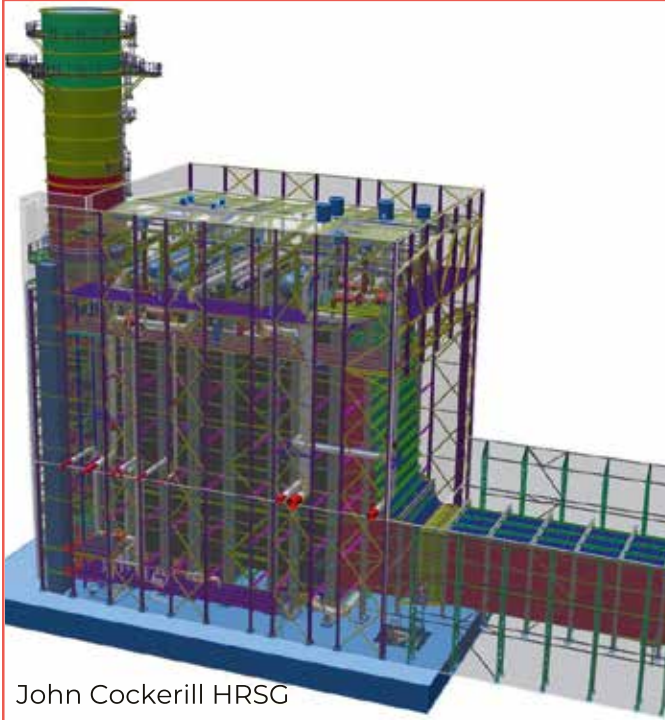
Ankara Keçiören Cumhuriyet Kulesi



Şekerbank Ege Bölge Müdürlüğü

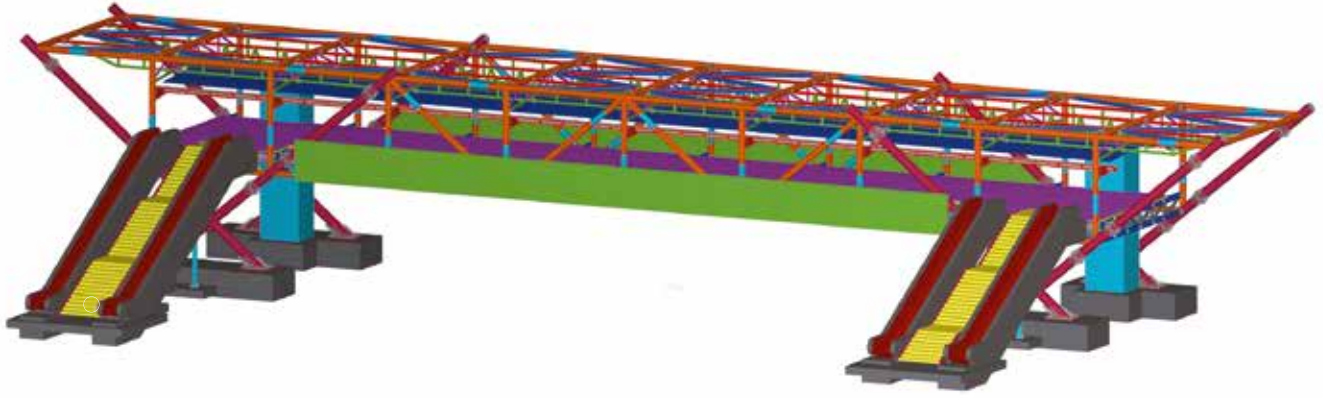


Gelemen Demiryolu Köprüsü

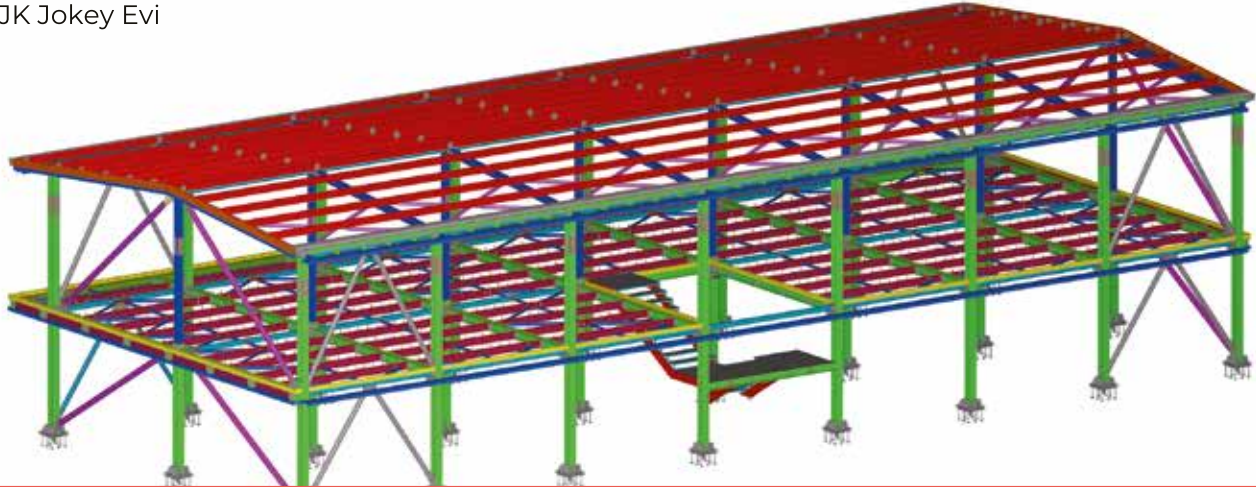


John Cockerill HRSG

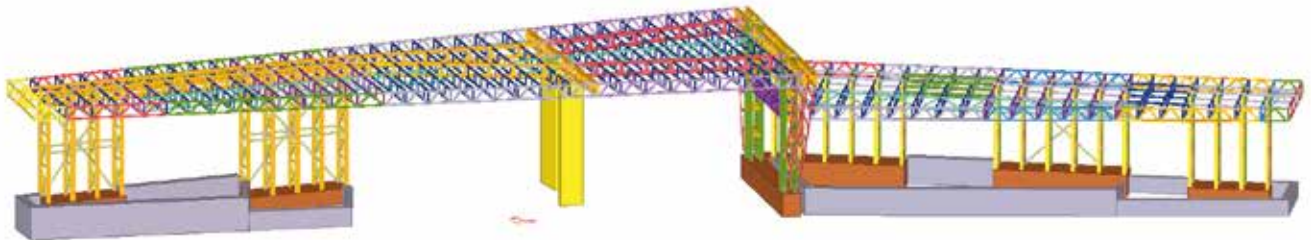
# Tekla Modelleme



YDA Park Avenue Üstgeçit



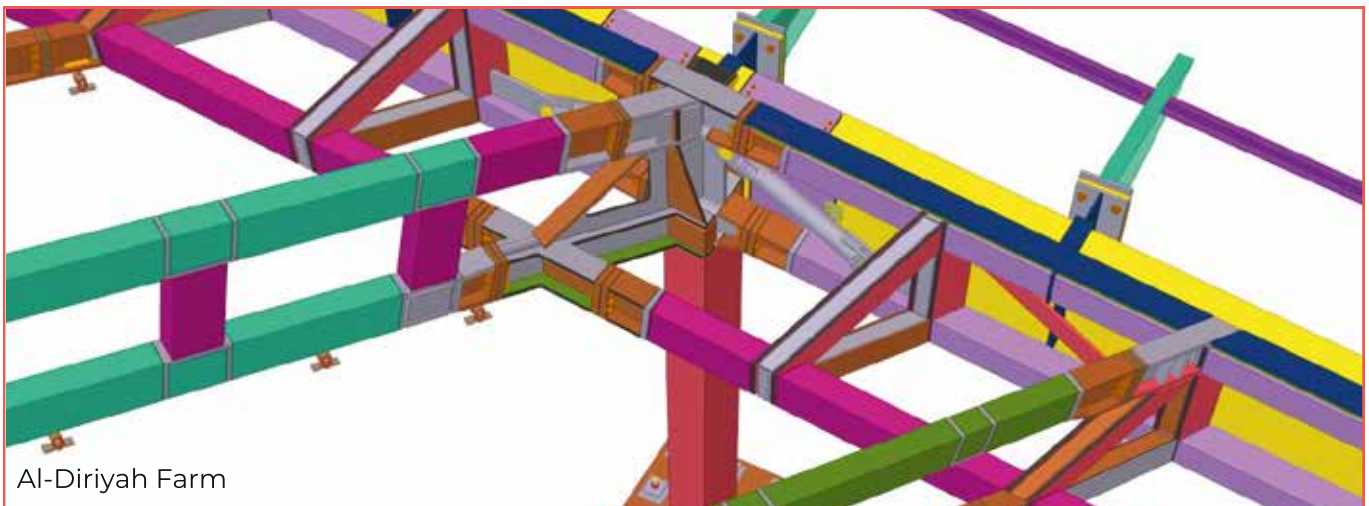
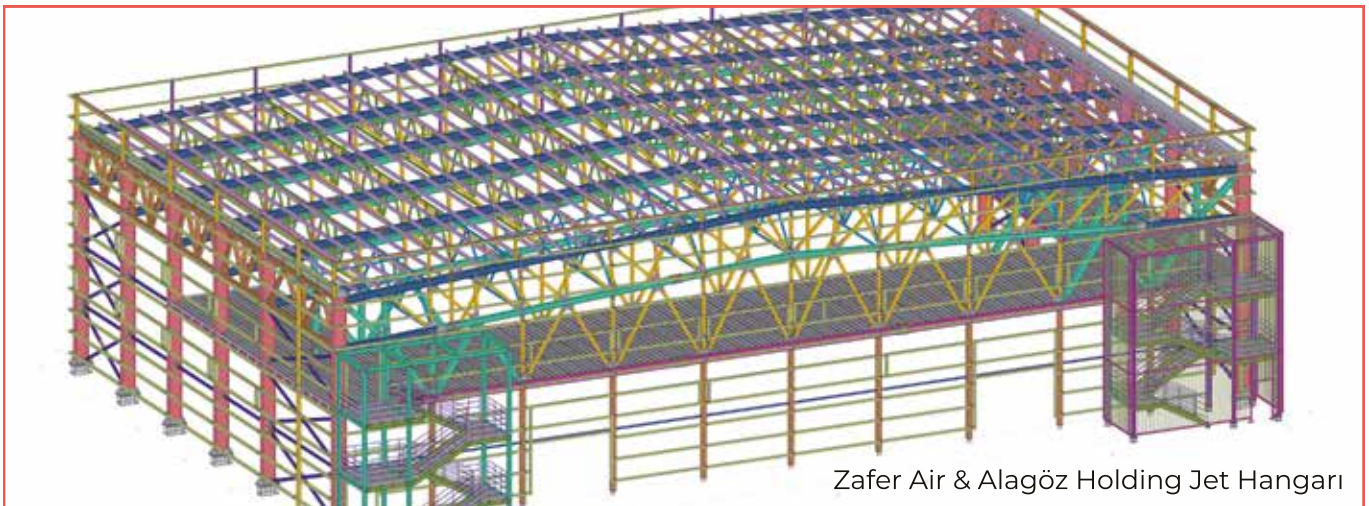
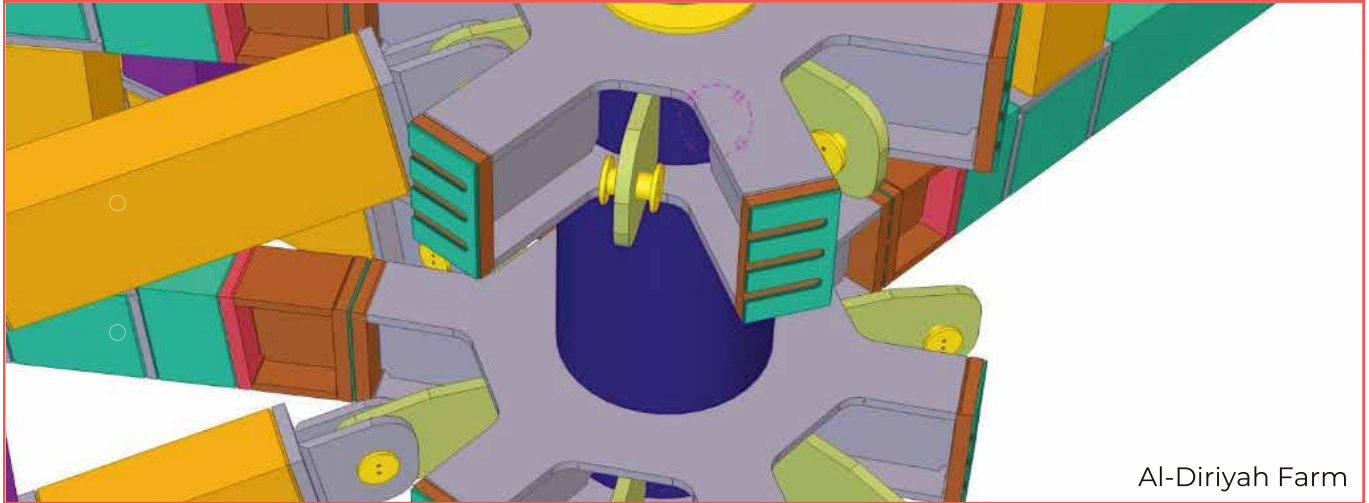
TJK Jokey Evi



Vogue Otel Giriş Tagı



# Tekla Modelleme

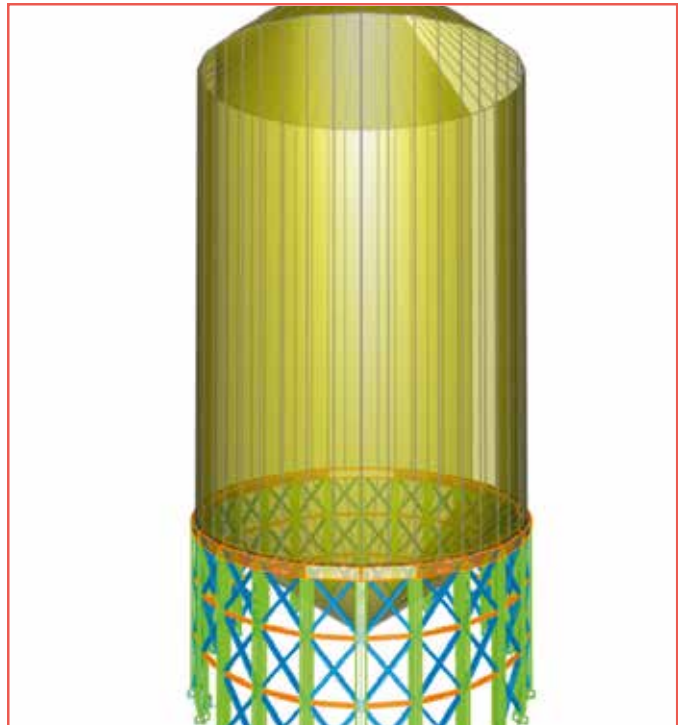
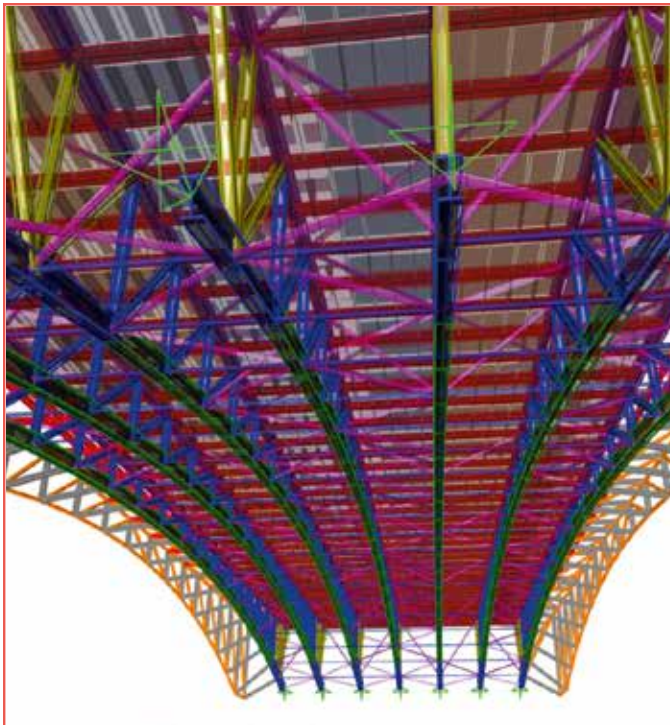
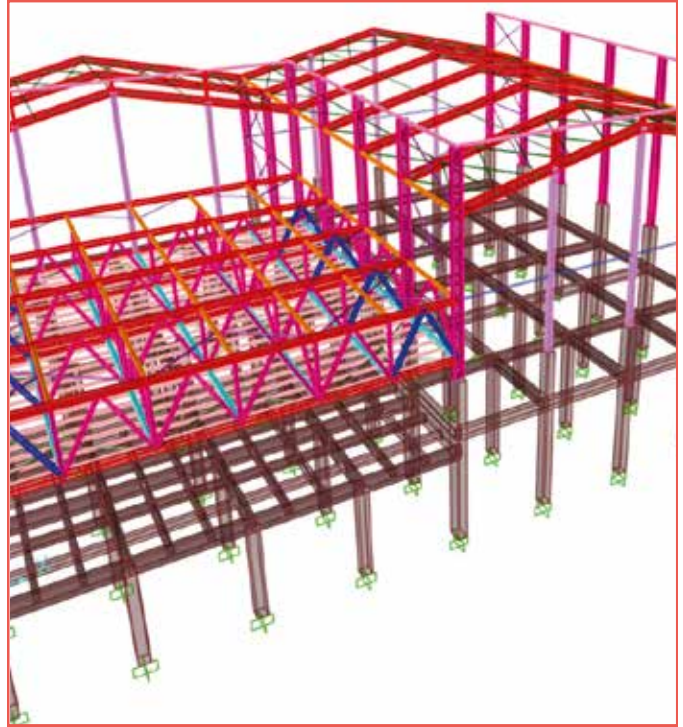
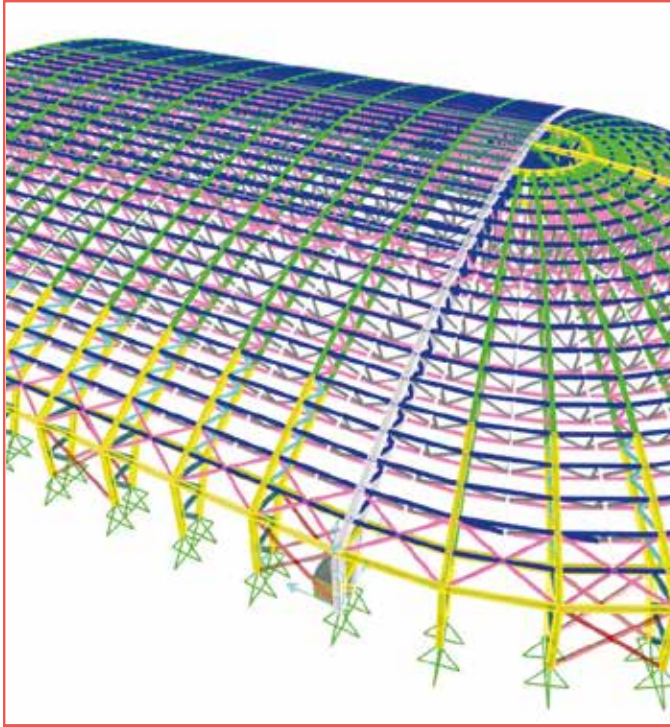


# STATİK & DİNAMİK ANALİZLER

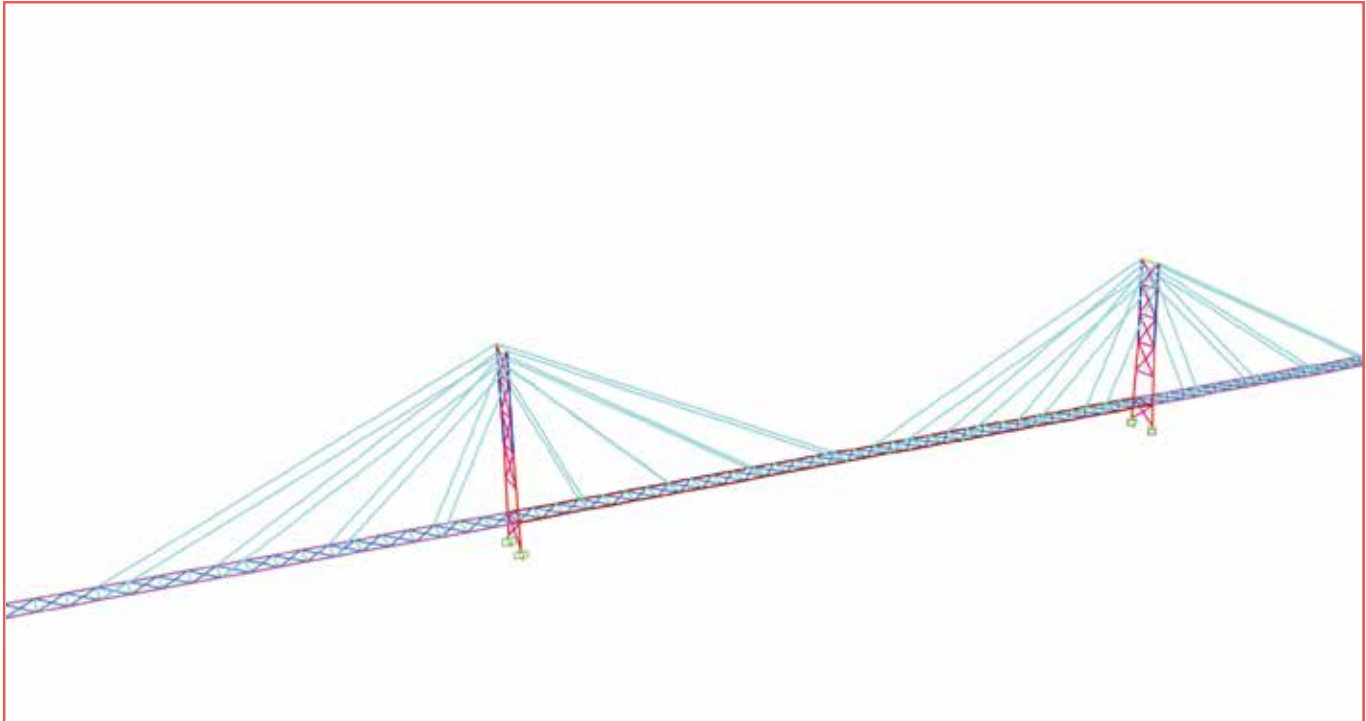
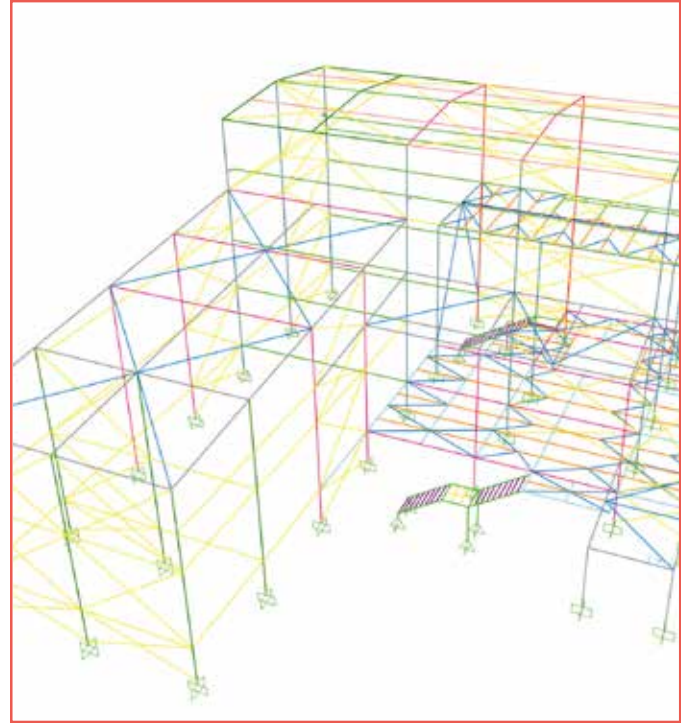
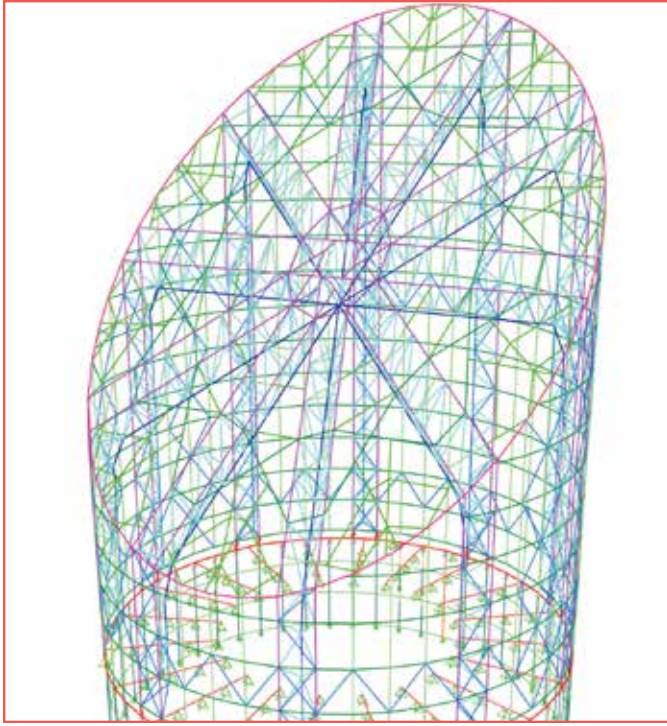
## ÇELİK BAĞLANTI TASARIMI



# Yapısal Analizler

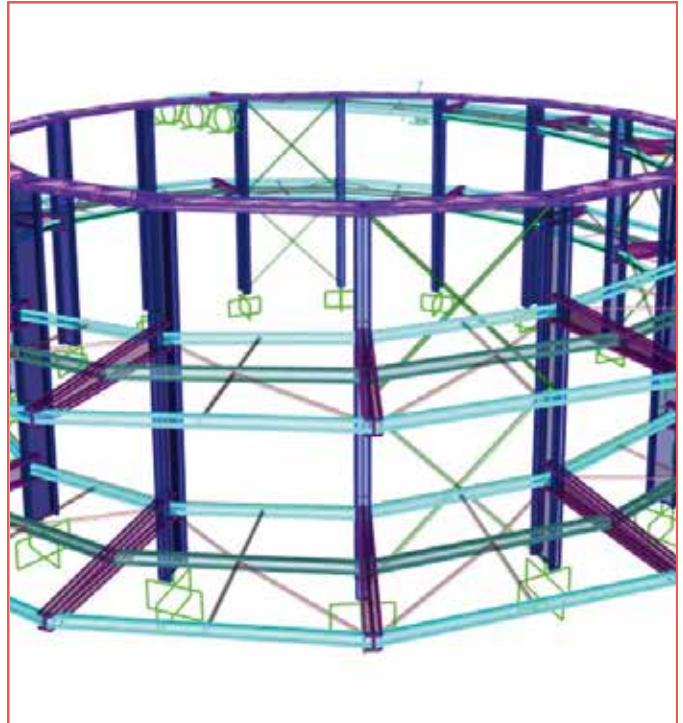
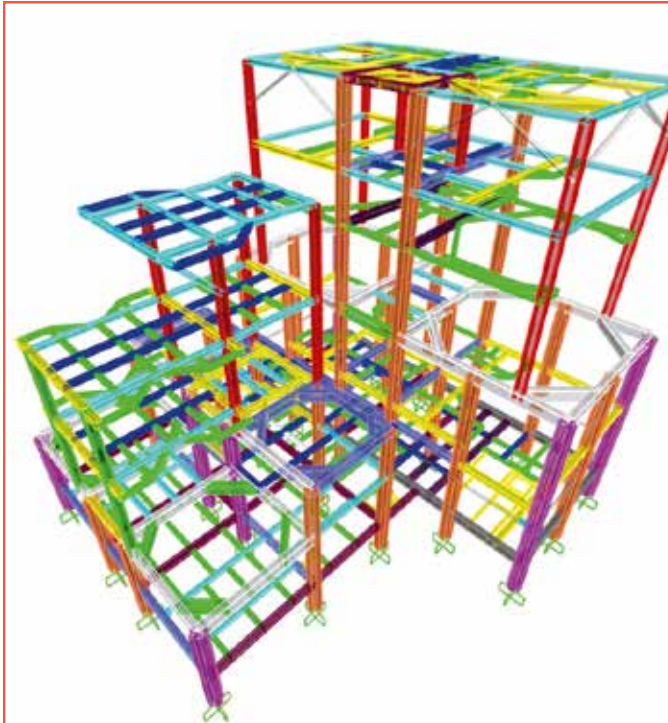
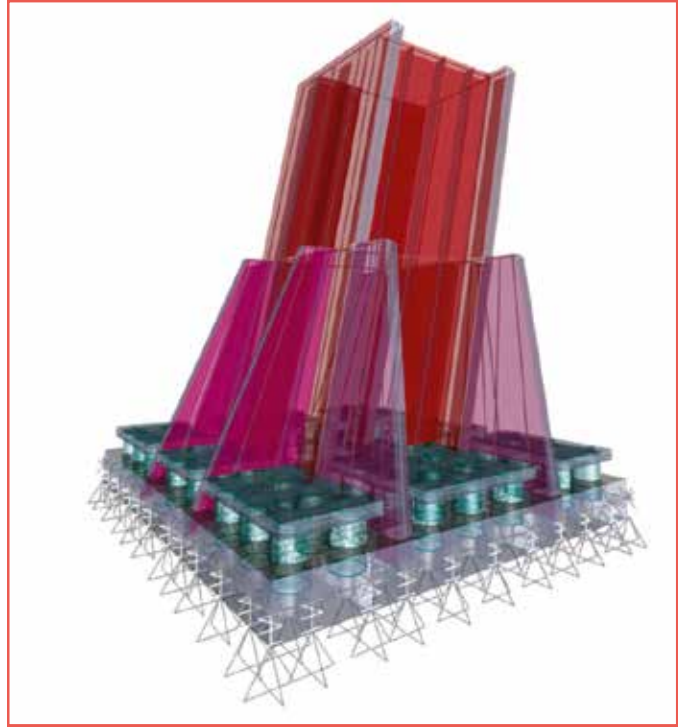
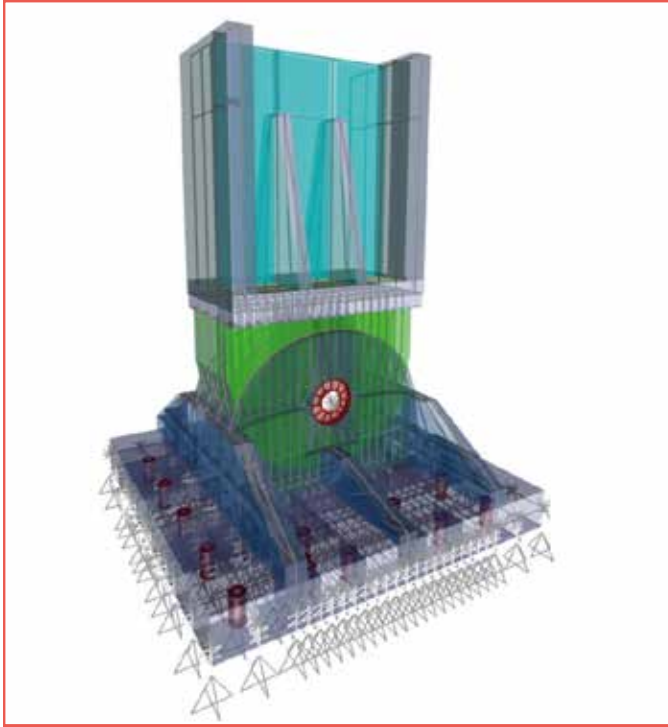


# Yapısal Analizler

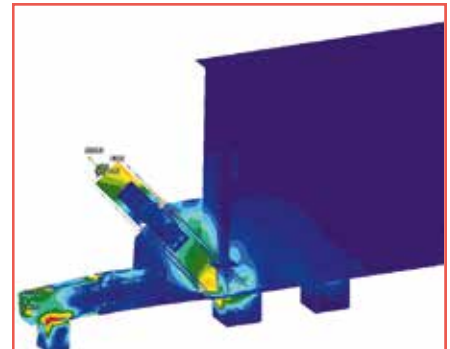
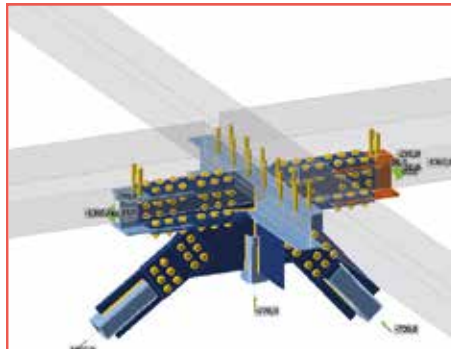
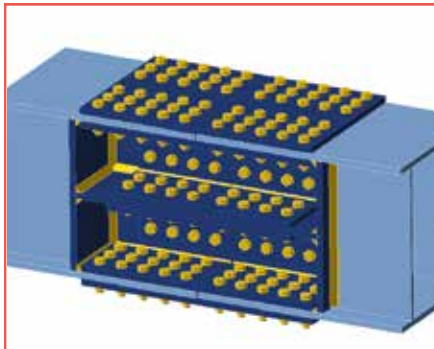
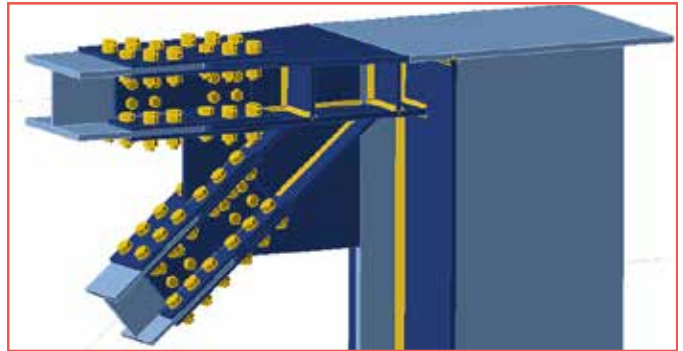
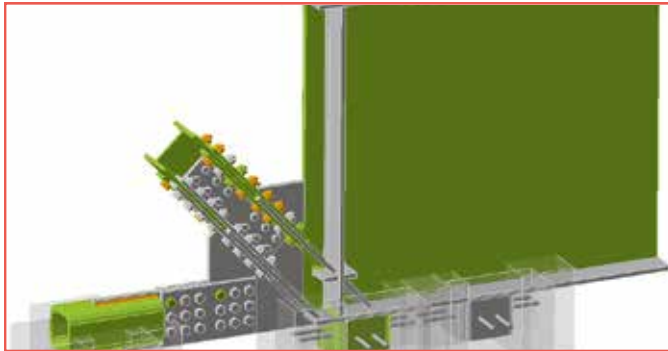
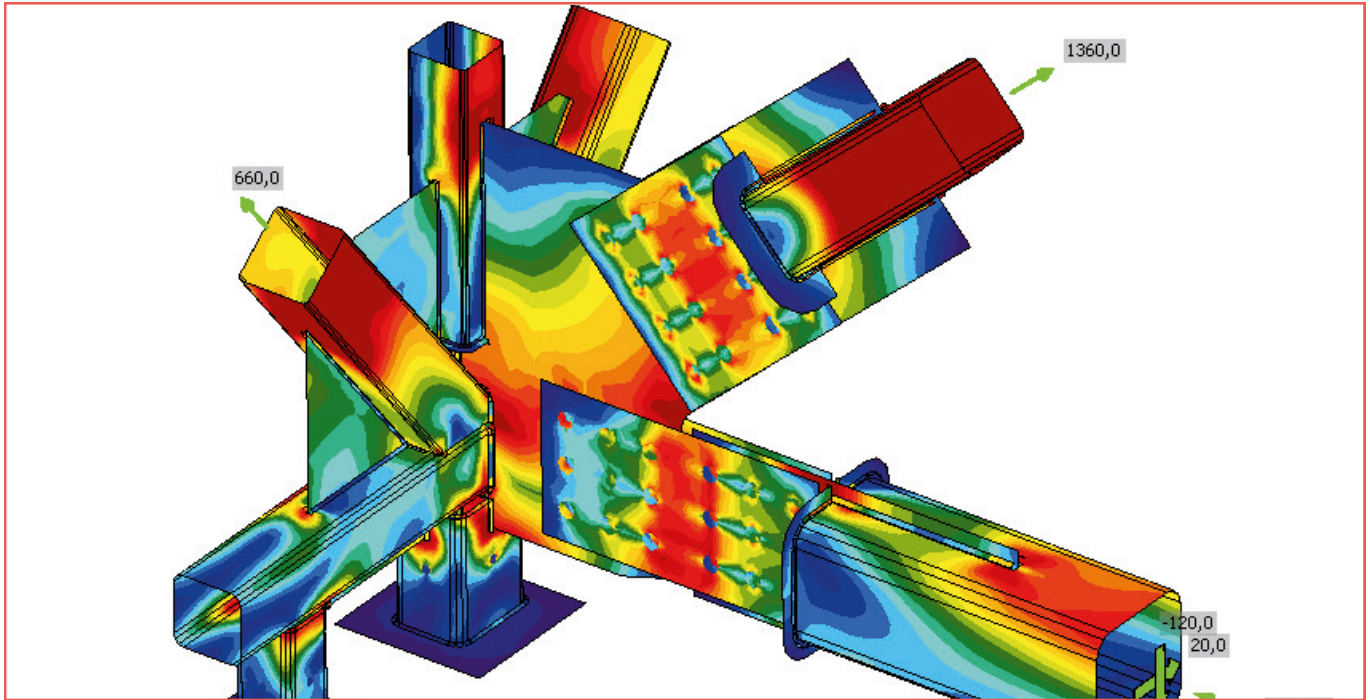




# Yapısal Analizler

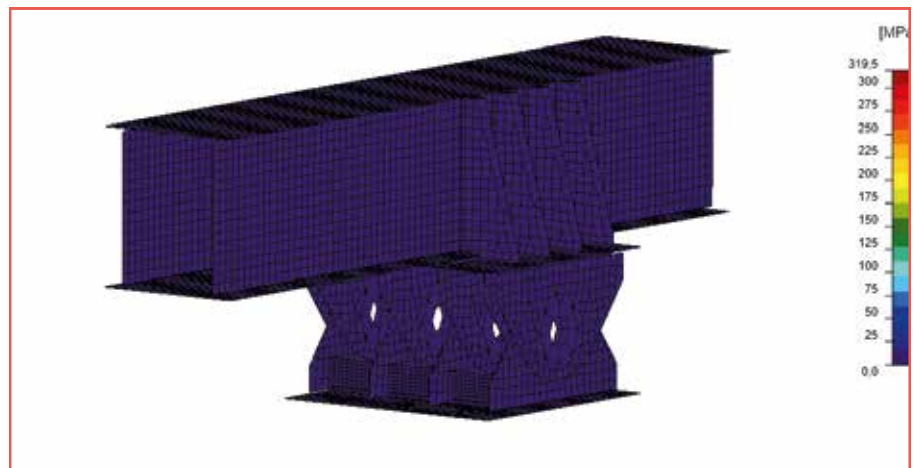
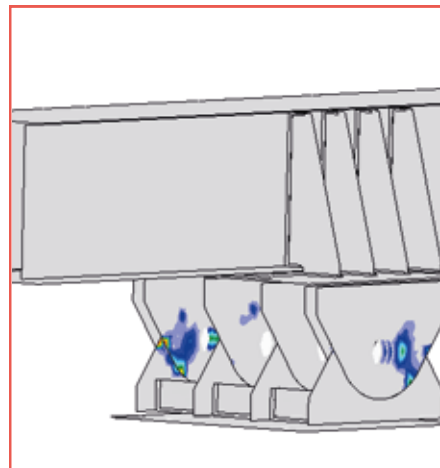
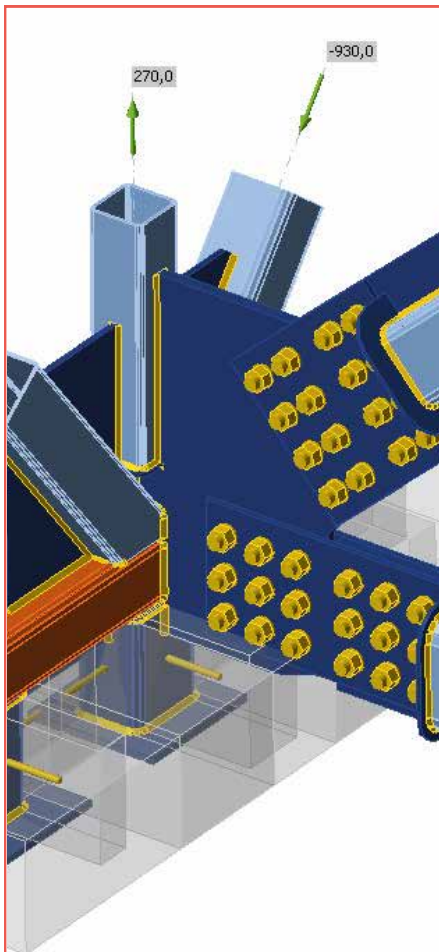
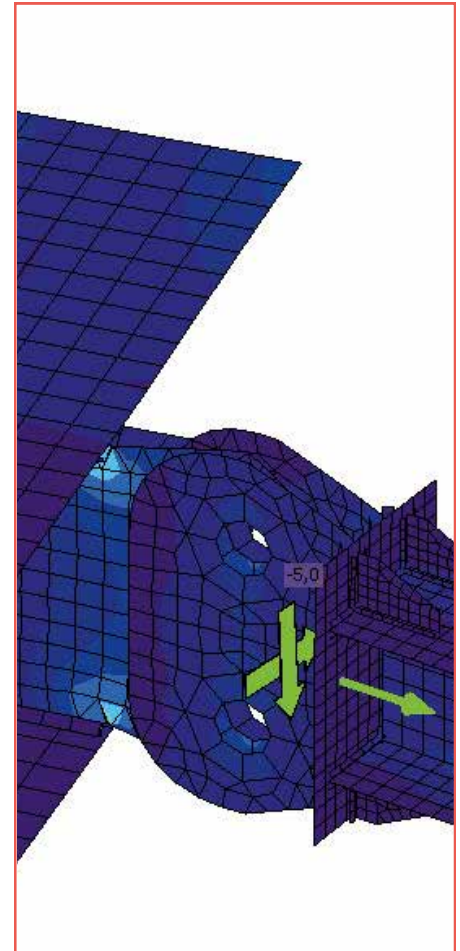
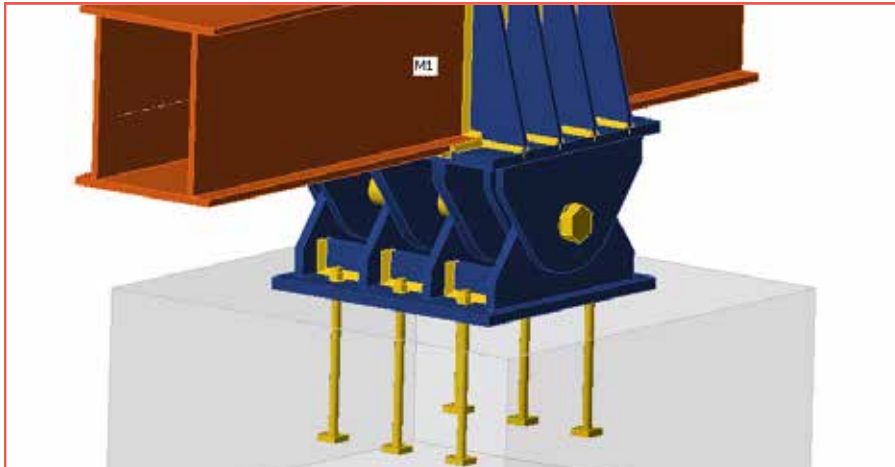


# Yapısal Analizler

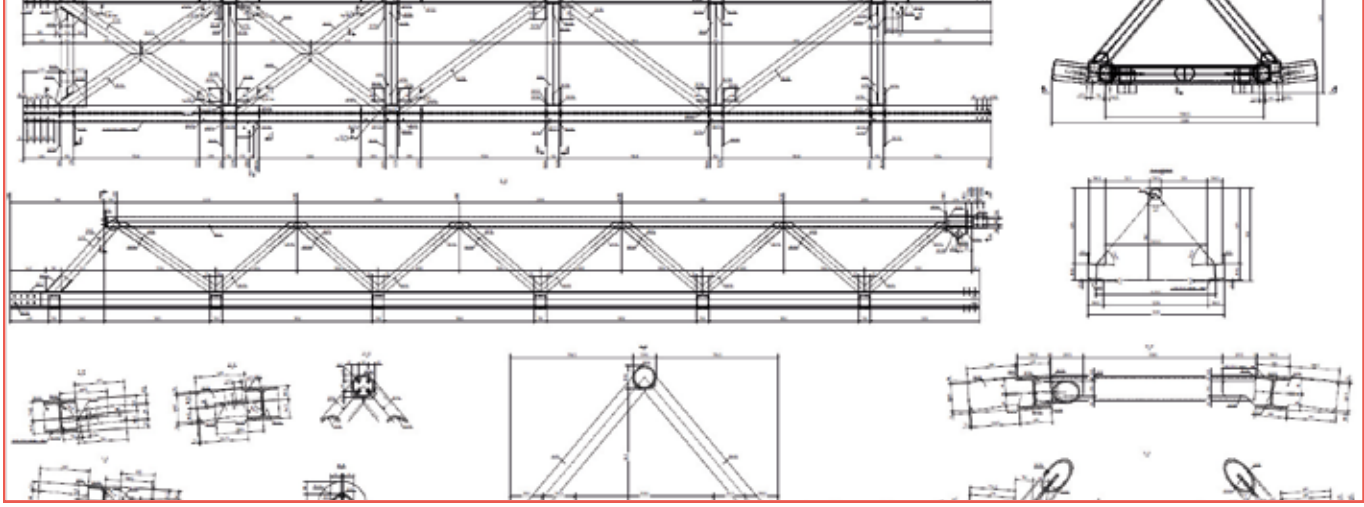
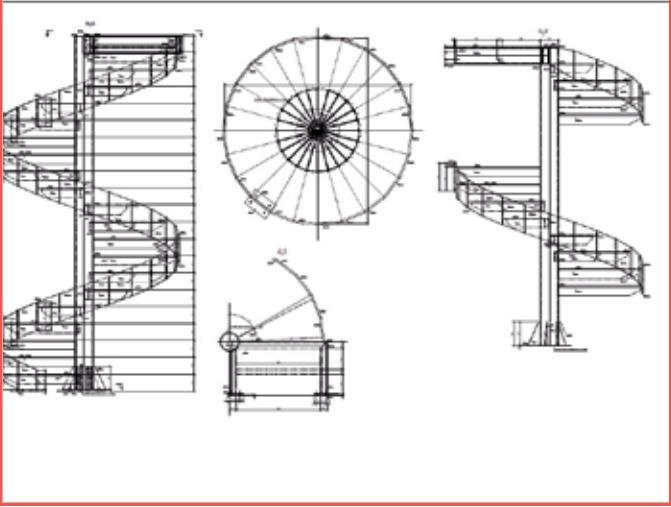
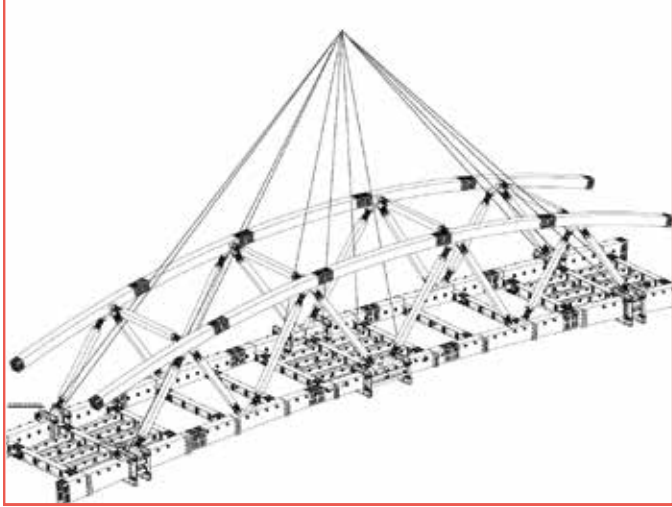
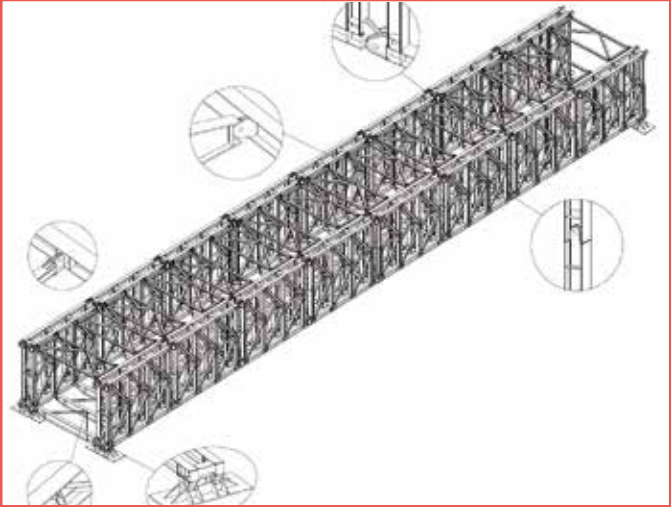
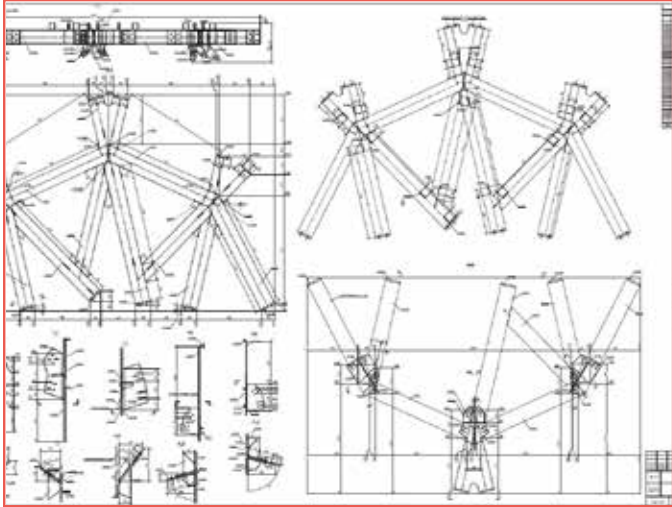




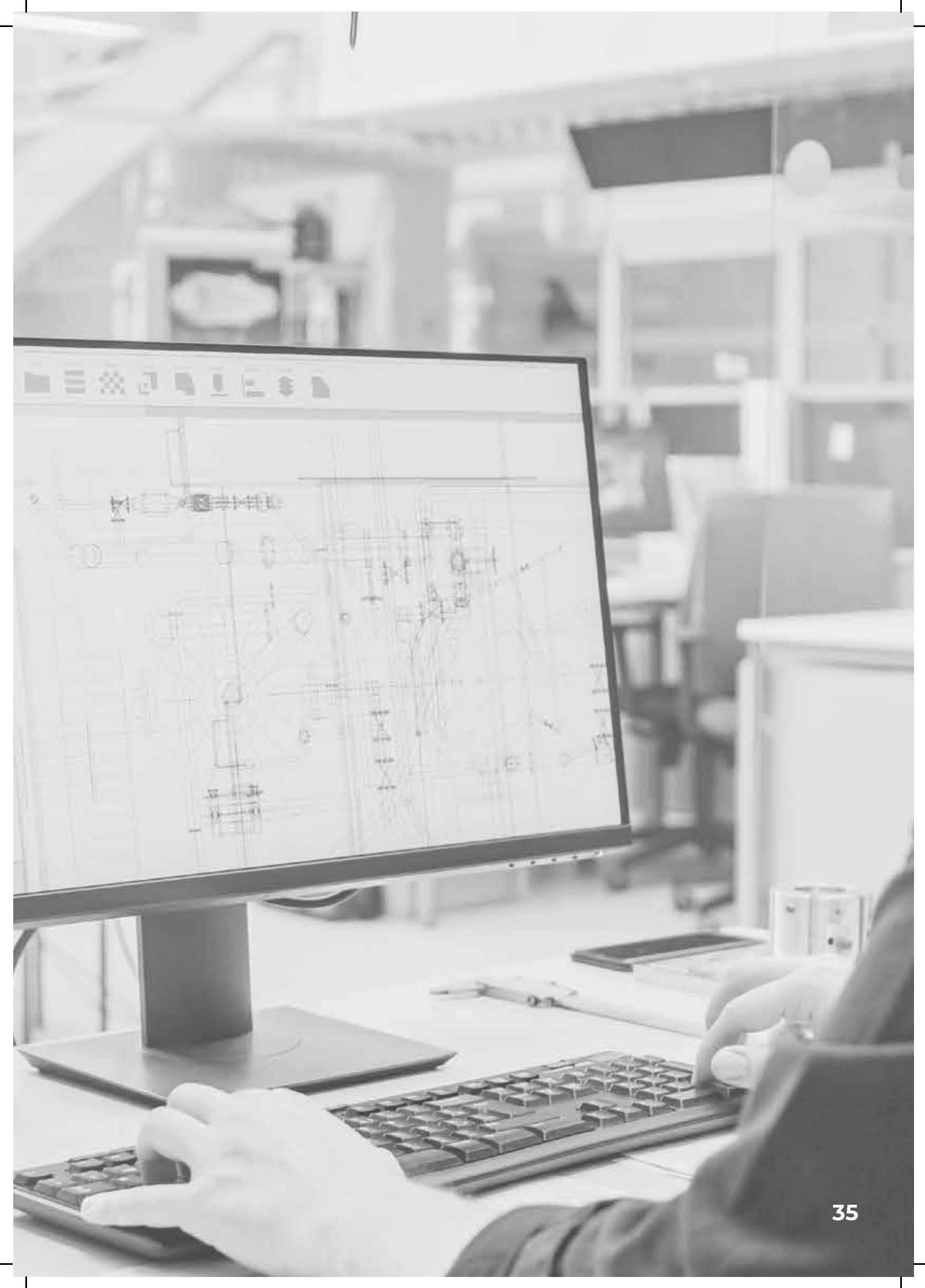
# Yapısal Analizler



# Genel Resimler







# Projeler 02

Havalimanı, Terminal, Gar Yapıları...

Endüstriyel Tesisler, Depo, Silo, Bunker Tasarımları...

Geniş Açıklıklı Hangarlar...

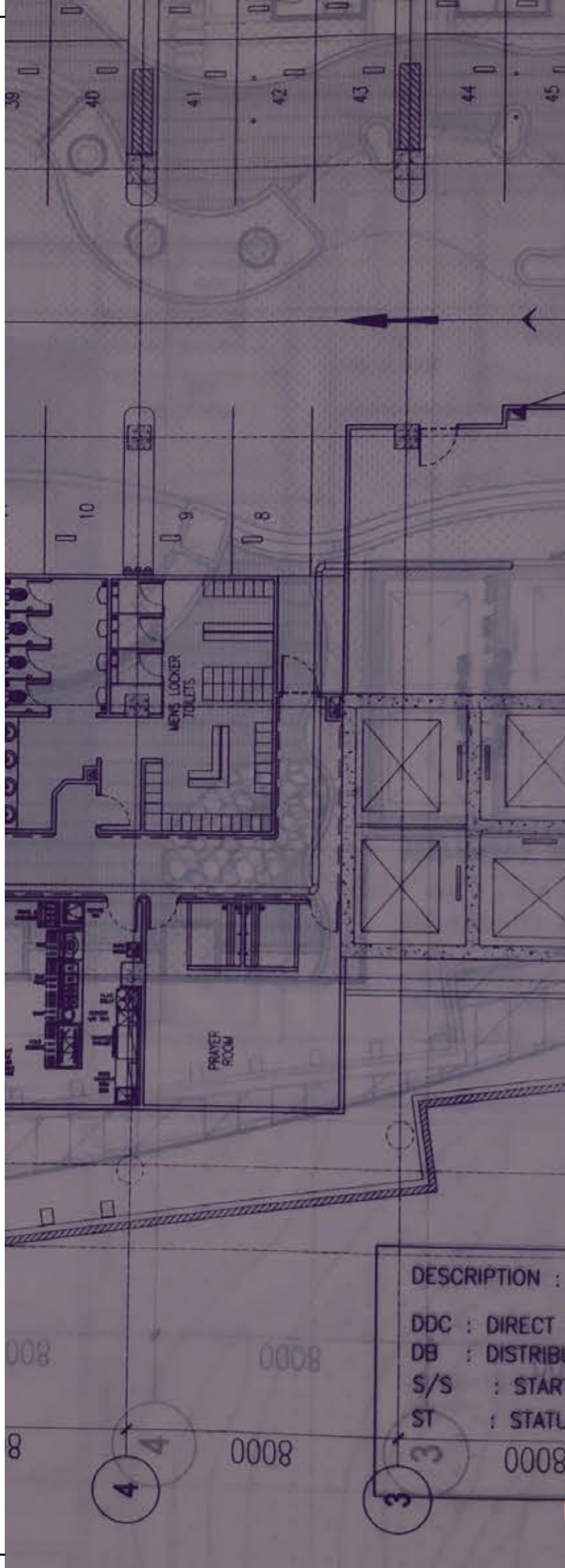
Stadyumlar, Spor Salonları, Havuz üstü kapama yapıları...

Kültür ve Sanat yapıları, Hastaneler, Müzeler ...

Köprüler, Üstgeçitler ...

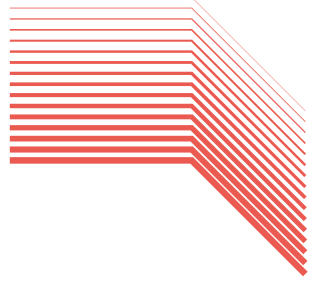
Performans Analizi ve Güçlendirme Projeleri ...





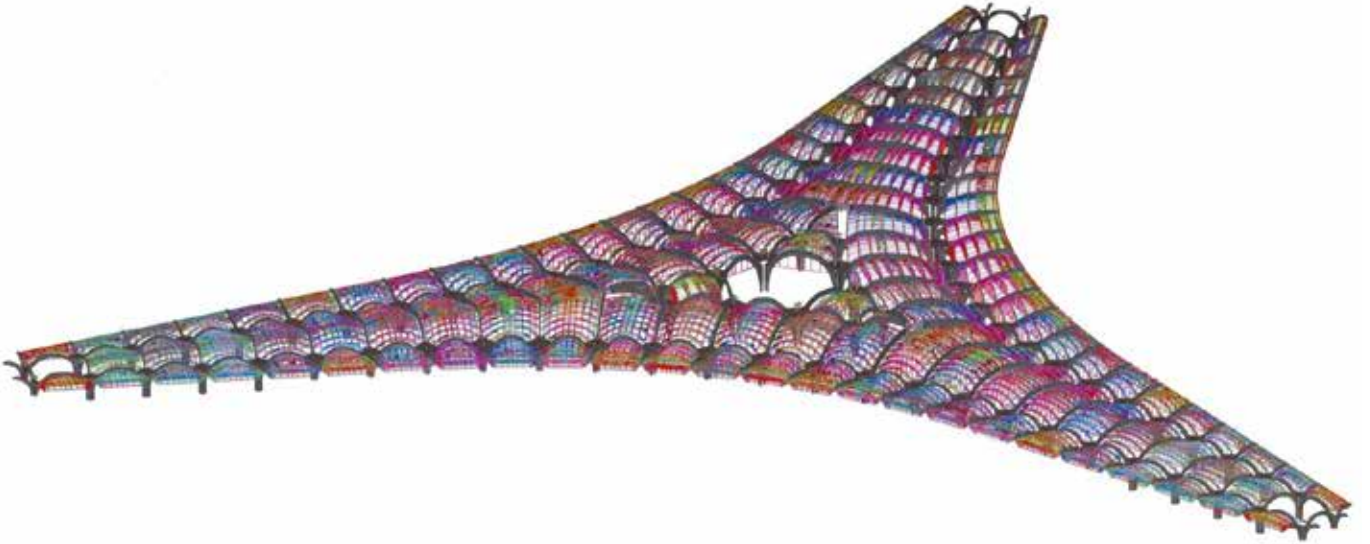
1,000+  
PROJE



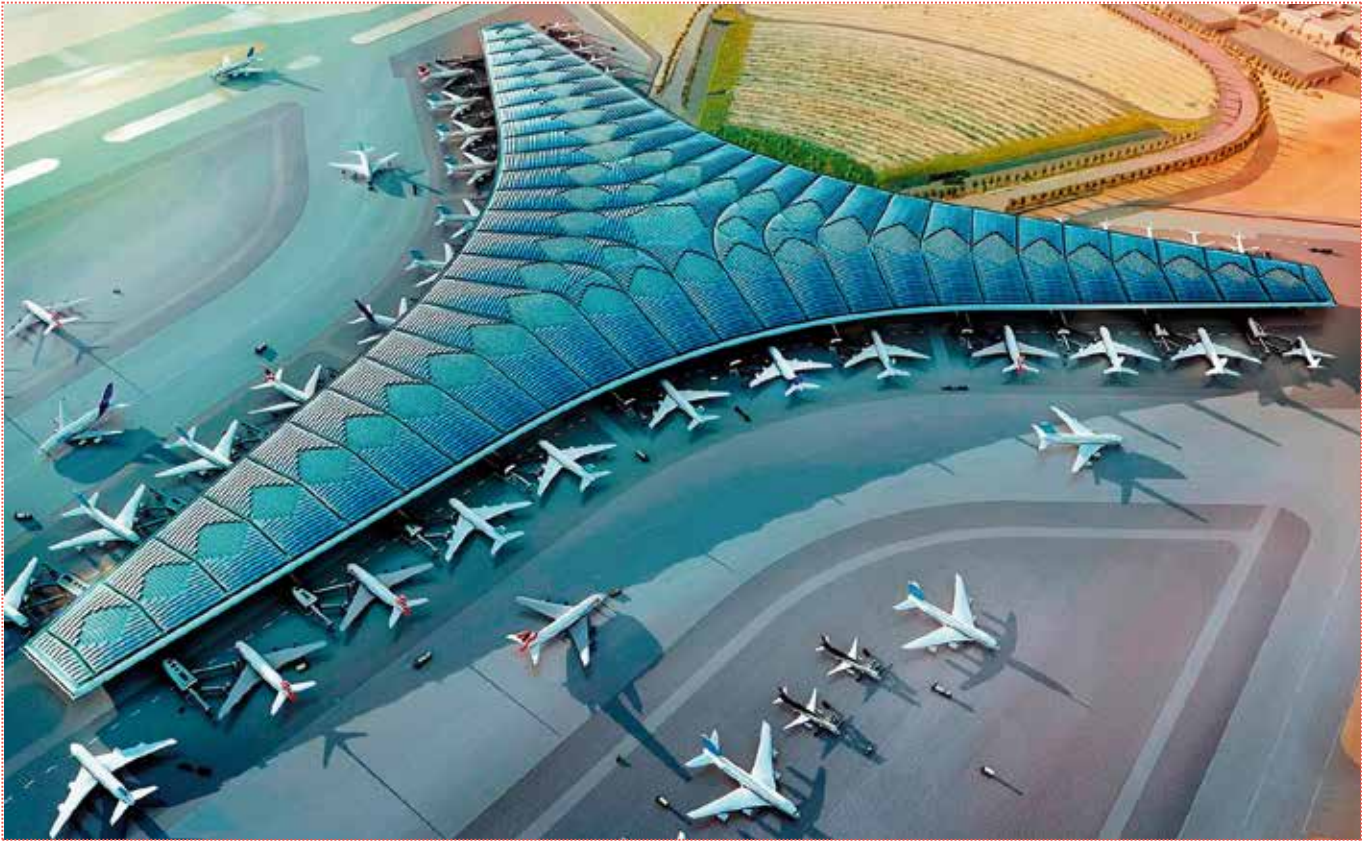


## KUVEYT ULUSLARARASI HAVALİMANI

Limak tarafından 2016'da yapımına başlanılan Kuveyt Uluslararası Yeni Terminal Binası yılda 25 milyon yolcuyu ağırlayacak ve dünyanın ilk leed sertifikalı yolcu terminal binası olacaktır. Dünyaca ünlü mimarlık firması Foster + Partners tarafından tasarlanan havalimanı dünyanın önde gelen havalimanlarından biri haline gelecektir. Ana terminal binası çatı strüktürünün (yaklaşık 45.000 Ton) 3D Tekla modelinin yapılması, birleşim hesaplarının yapılması ve onaylatılması, imalat resimlerinin hazırlanması işleri MİLATEK tarafından yapılmıştır.



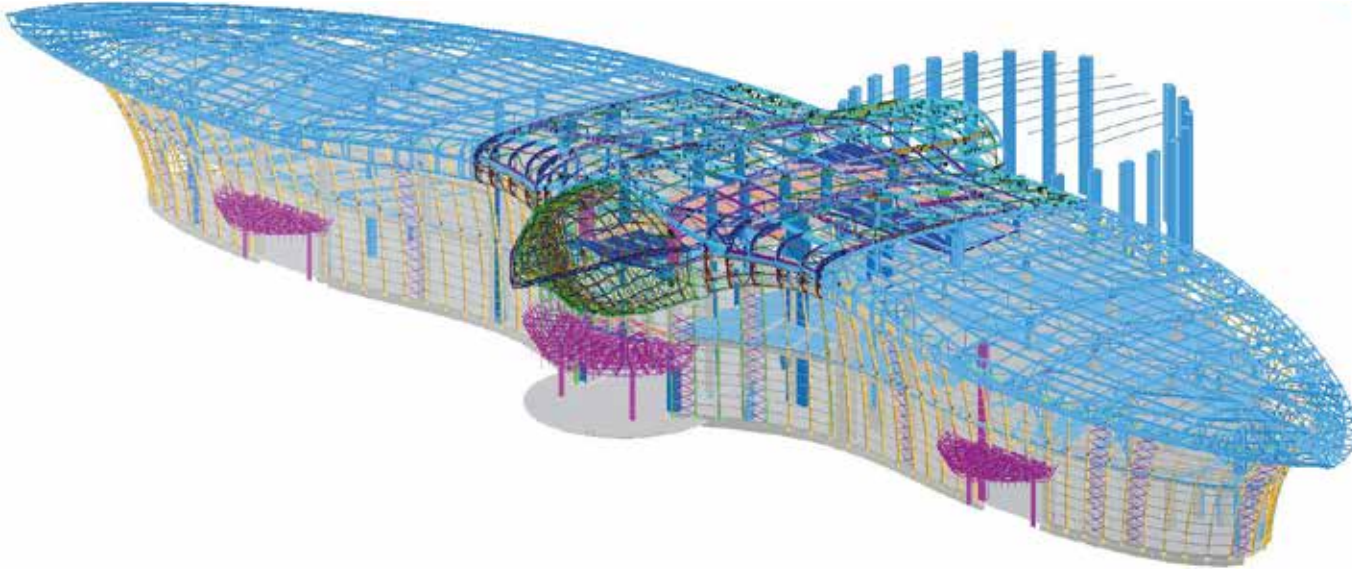






# AŞKABAT ULUSLARARASI HAVALİMANI VIP BİNASI

Tasarımı, ihaleyi alan Polimeks firması tarafından yapılmış olan proje; yeni veri ve talepler ile geliştirilerek kesin proje haline getirilmiş ve uygulama projeleri hazırlanmıştır. Proje kapsamında; 146.500 m2 alanlı Terminal binası, 50 odalı Havaalanı oteli, 8500 m2 alanlı VIP binası, 4100 araç kapasiteli Otopark binası ile 1820 araç kapasiteli açık otopark yer almaktadır. Ülkenin sembolü olan Laçın kuşu formu ile simgeleştirilmiş olan yapının terminal bölümünde; çatı strüktürü ve dış kaplaması, kuş formu heykelsi bir modelden alınarak inşa edilebilir proje haline getirilmiştir.



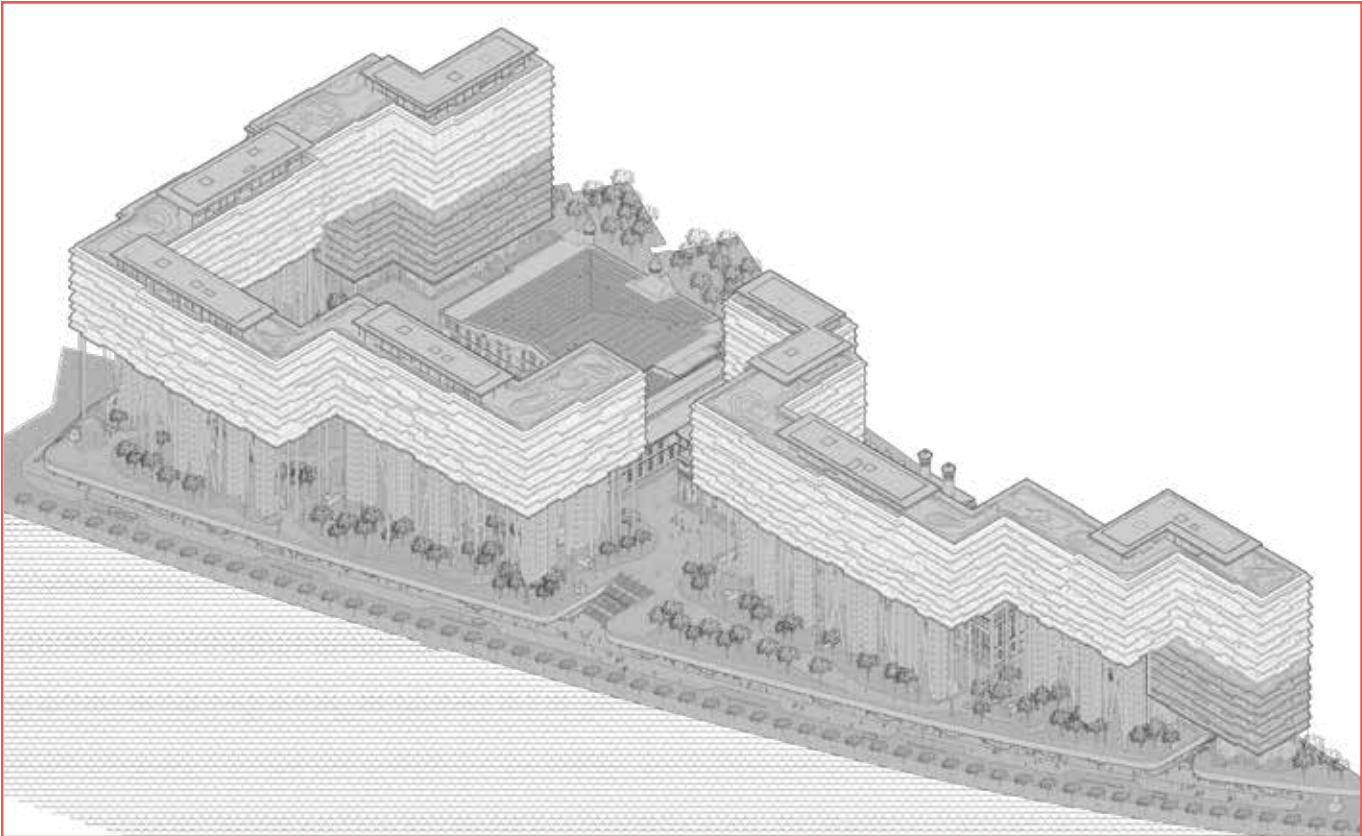


## RESIDENTIAL COMPLEX BADAEVSKIY

Moskova'da Kremlin Palace'ın hemen yanı başında hayata geçecek olan Badaevskiy projesinin dünyaca ünlü mimarları ve aynı zamanda Harvard Profesörleri, Jacques Herzog ve Pierre de Meuron çağımızın en iyi mimarları arasında yer alıyor. Yapı teknolojileri hakkındaki bilgileri, kusursuz hesaplamaları ve seçkin zevkleri, Badaevskiy Bira Fabrikası'nın restorasyon projesinde kendini bir kez daha göstermiştir. Bu projede tarihi bira fabrikasının silüetini bozmamak adına 35m yüksekliğindeki çelik sütunlar üzerine binalar tasarlanmıştır. Dünya çapında ses getiren bu değerli projenin yüklenicisi ENG Metal Yapı' ya MİLATEK olarak Rus Standartlarına göre çelik yapı Tekla modellerin yapılması, connection design , shop drawing ve erection drawing resimleri hazırlanması konusunda hizmet verdik.





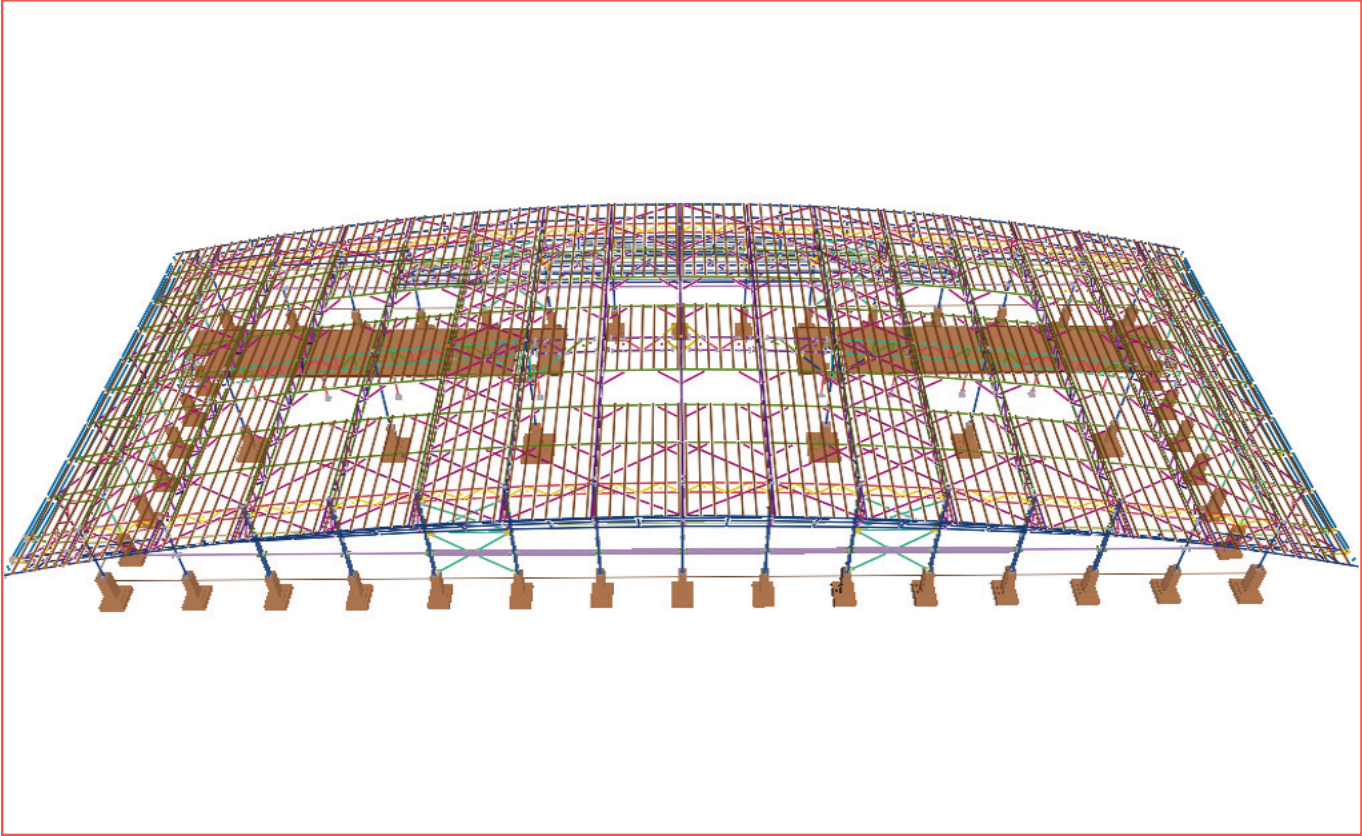


# FUZULİ ULUSLARARASI HAVALİMANI

Temeli 14 Ocak 2021'de Cumhurbaşkanı Aliyev tarafından atılan Fuzuli Havalimanı 8 ay gibi rekor bir sürede tamamlanmıştır. Karabağ'ın dünyaya açılan kapısı, Fuzuli Uluslararası Havalimanı'nın yapısal çelik projeleri (yaklaşık 900 ton) MİLATEK tarafından yapılmıştır.









## ZENGİLAN ULUSLARARASI HAVALİMANI

Temeli 26 Nisan 2021'de Cumhurbaşkanı Aliyev tarafından atılan Zengilan Havalimanı 1.5 yılda uçakları kabul edecek hale geldi. Zengilan Uluslararası Havalimanı'nın yapısal çelik projeleri (yaklaşık 700 ton) MİLATEK tarafından yapılmıştır.



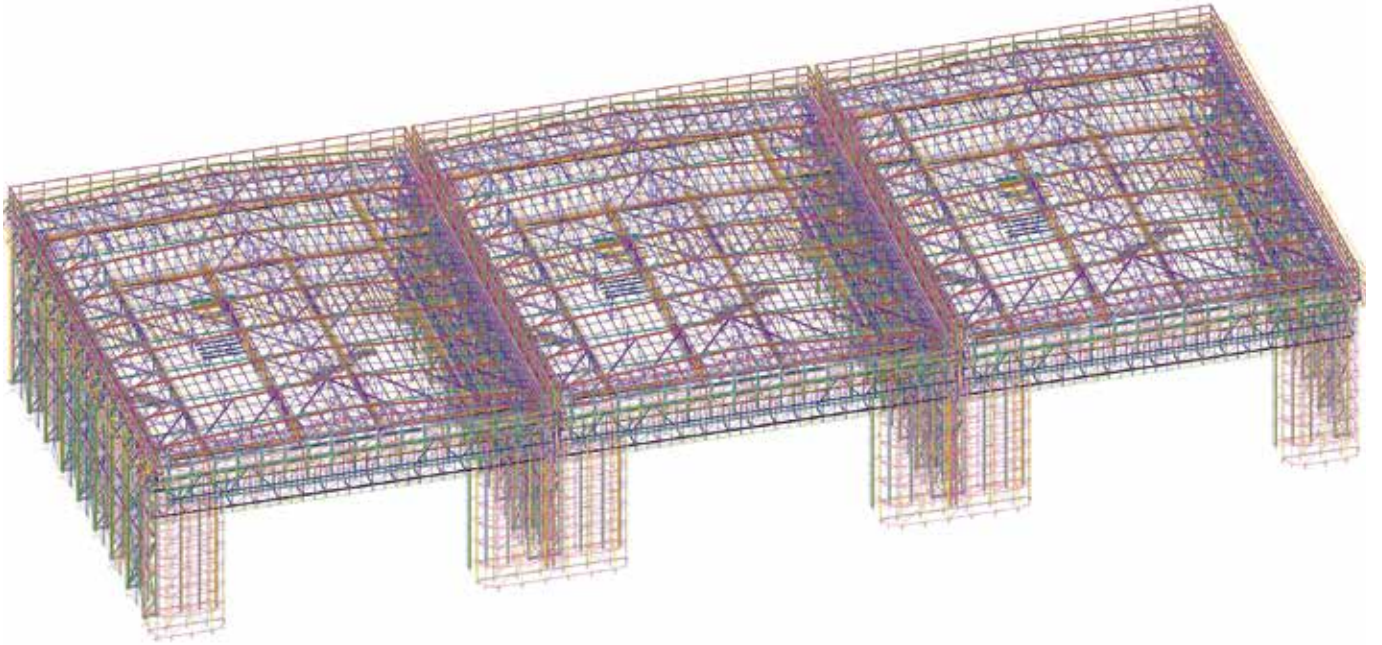




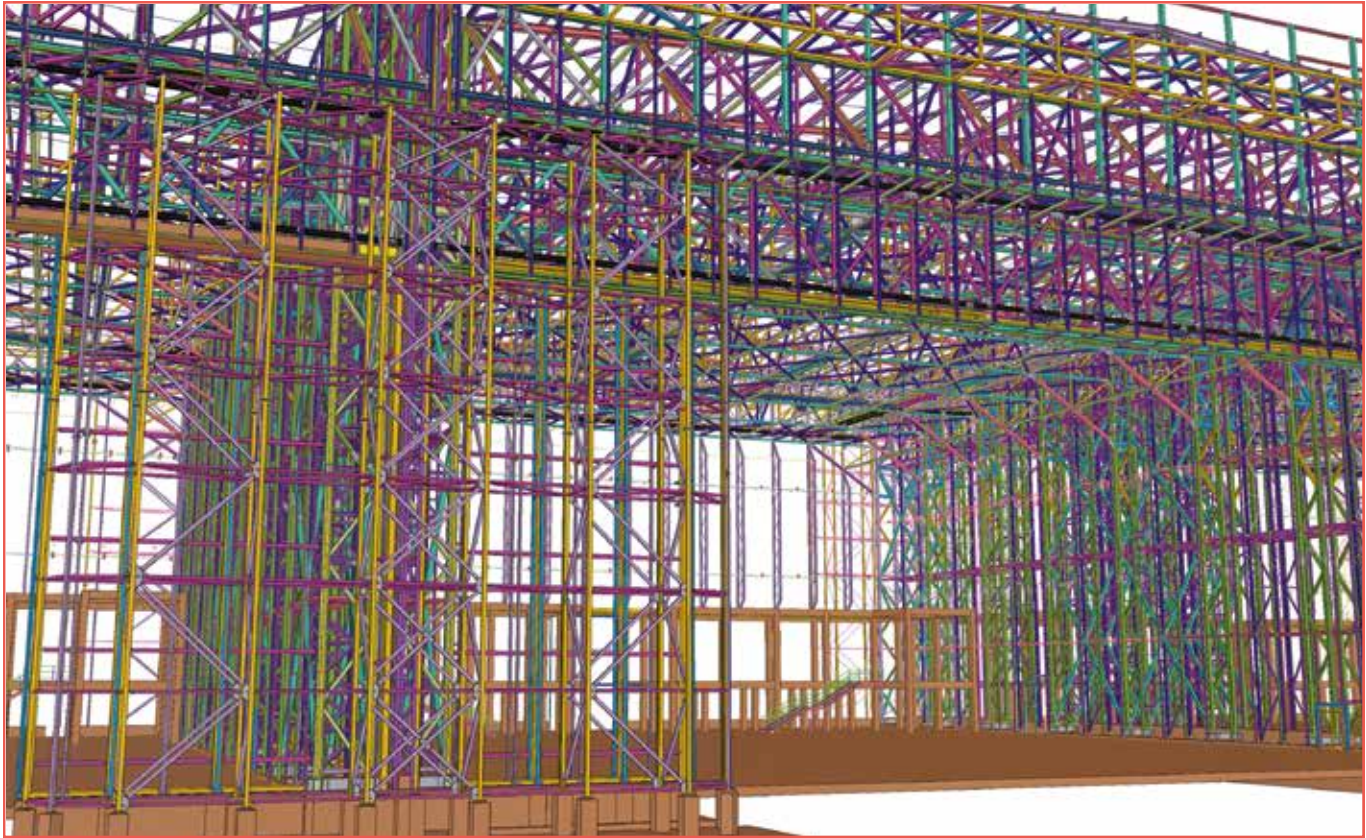


## AŞKABAT HAVALİMANI HANGARLARI

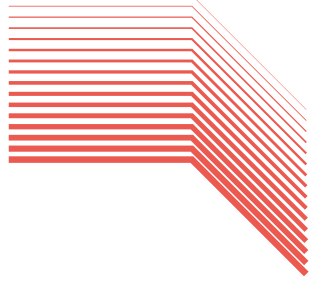
Ana yüklenicisi Polimeks olan ve elik imalatlarını Temsan'ın yaptığı yaklaşık 4500 tonluk bakım hangarlarından 3 adet Hangarın TEKLA modelleri, birleşim hesapları ve imalat ve montaj resimleri 2019 yılında MİLATEK tarafından hazırlanmıştır.











## TRILLIANT TAŞKENT MIX USE

Özbekistan'ın Taşkent şehrinde kule ve podium katlarından oluşan karma kullanım projesinde Metal Yapı tarafından tasarlanan ve üretilen cephe çeliklerinin Tekla modelleri ve imalat/montaj resimleri MİLATEK tarafından hazırlanmıştır.







# ANKARA MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ

Ankara'da YHT Gar Binası'nın yanına yapılan Medipol Üniversitesi'nin yeni binası, 2 katlı ve tamamı çelik yapıdır. Yaklaşık 400 ton olan binanın yapısal çelik projeleri MİLATEK tarafından yapılmıştır.







## TAŞKENT KÜLTÜR MERKEZİ PROJESİ

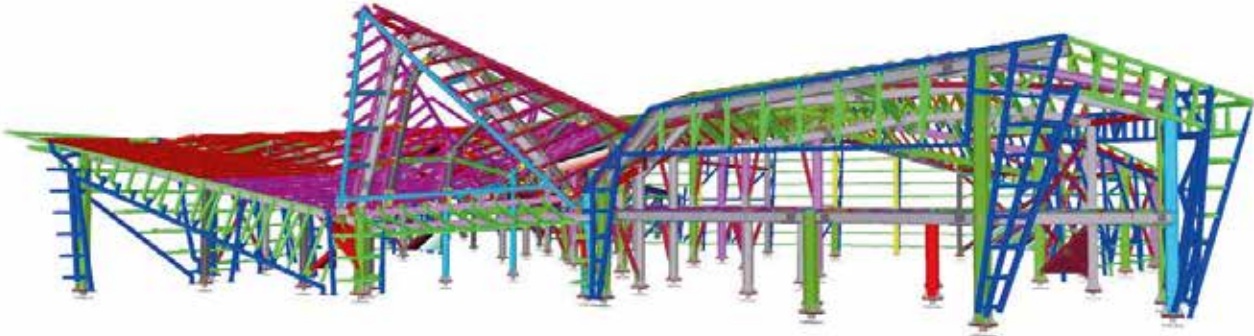
Taşkent'te yapılan mimari tasarım ödüllü eğitim kampüsünün yapısal çelik ve betonarme projeleri MİLATEK tarafından hazırlanmıştır. Yapısal formu nedeni ile oldukça kompleks detaylara sahip olan ve yaklaşık 500 ton çelik kullanılan proje 3 ay gibi kısa bir sürede tamamlanmıştır.







Architectural Design



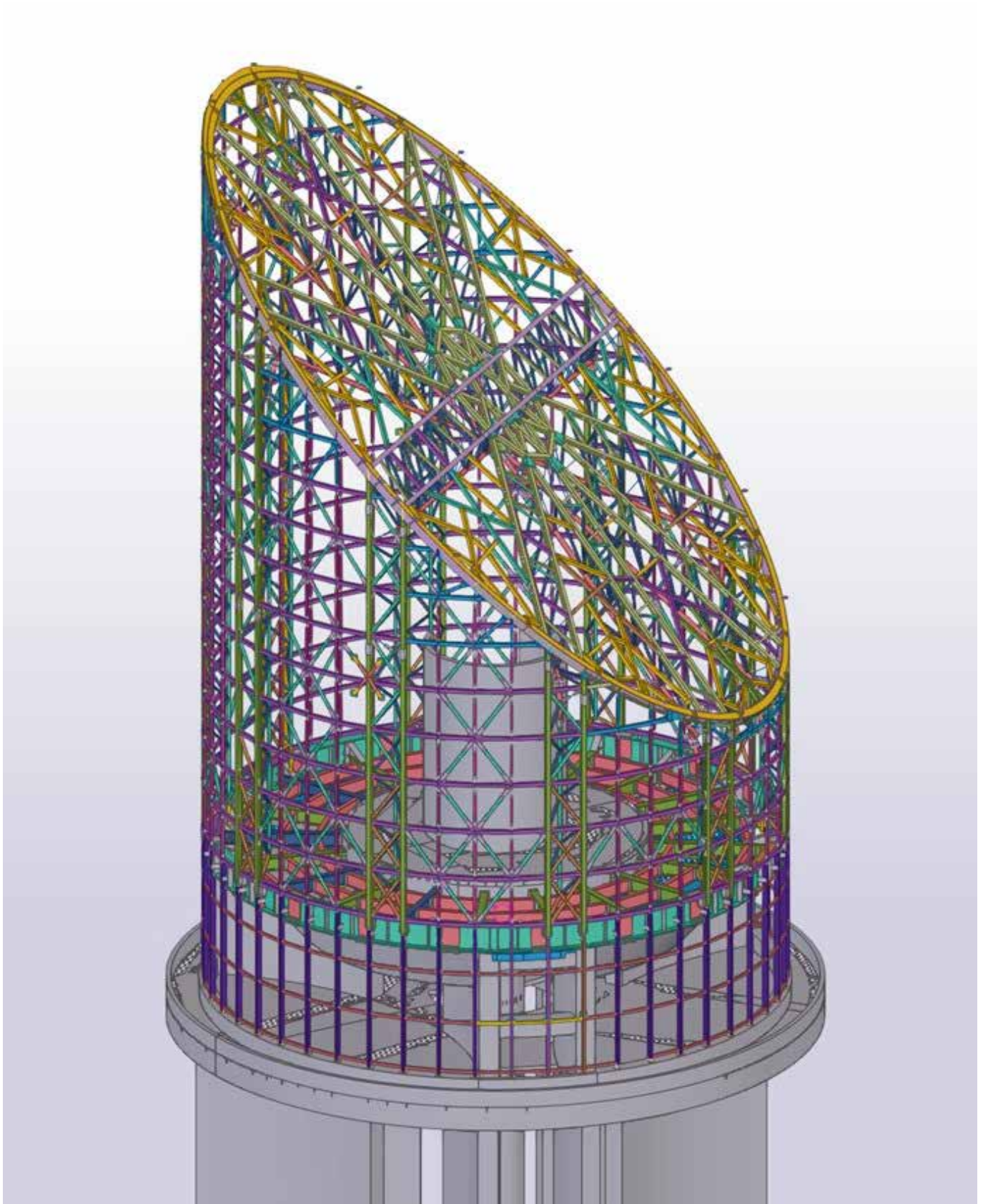
Structural Design

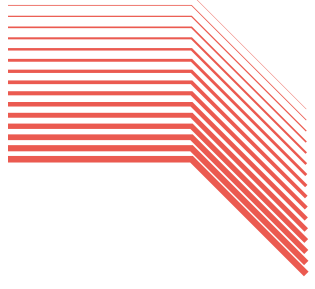
# ANKARA CUMHURİYET KULESİ

Ankara'da yapımı tamamlanan Cumhuriyet Kulesi çelik fanus yapısının statik & dinamik hesapları çelik uygulama projeleri MİLATEK tarafından yapılmıştır. 200 metre uzunluğundaki kulenin tepesinde yer alan çelik strüktür yaklaşık 30 metre yüksekliğindedir. Başkent'in sembol mimarileri arasında yer alacak kule, Ankara'nın silüetine renk katarak bölge turizmine katkı sağlayacaktır.







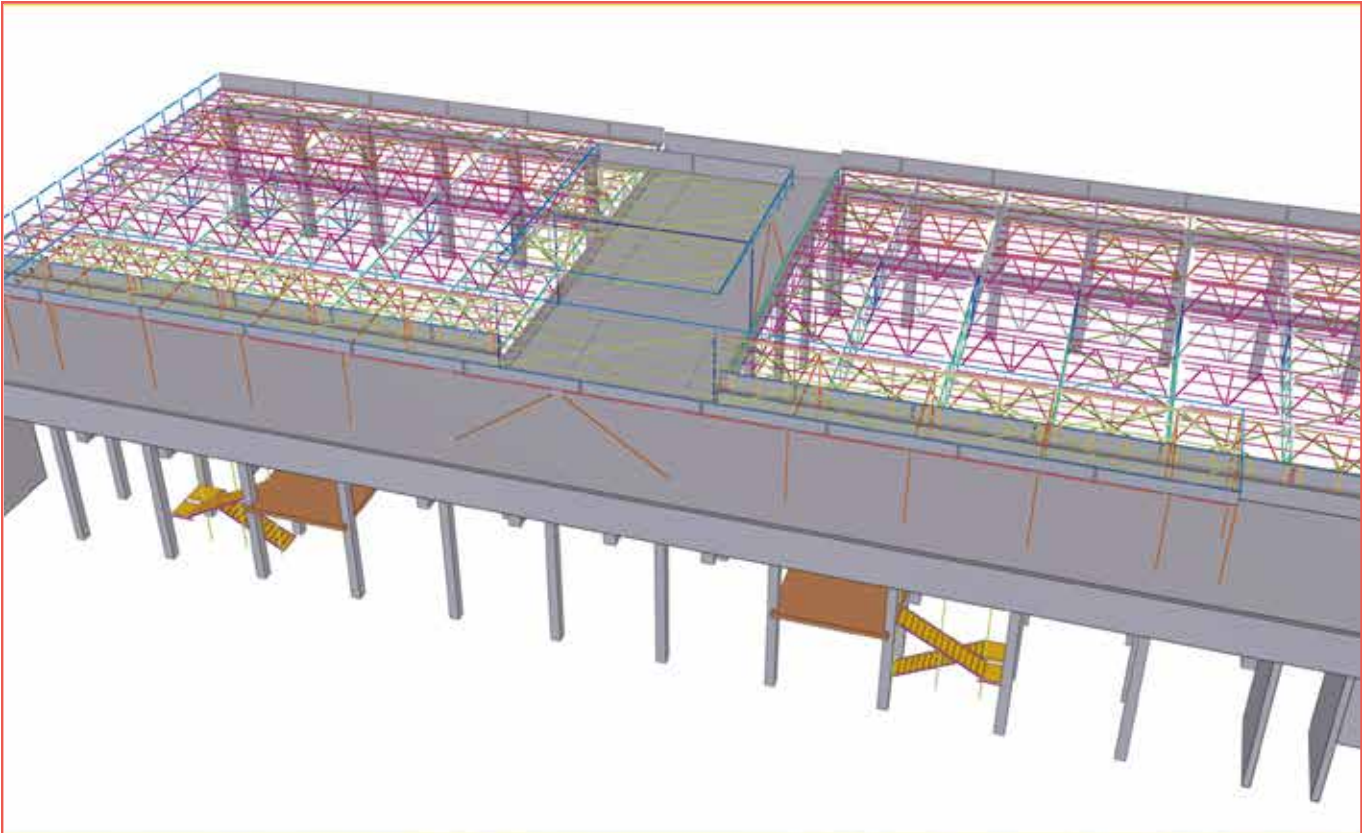


## TAŞKENT AKFA ÜNİVERSİTESİ

Taşkent'te 85.000 m2 arsa üzerine kurulan, yapımı devam eden ve NKY Mimarlık tarafından tasarlanan projenin yapısal çelik projeleri MİLATEK tarafından yapılmıştır.



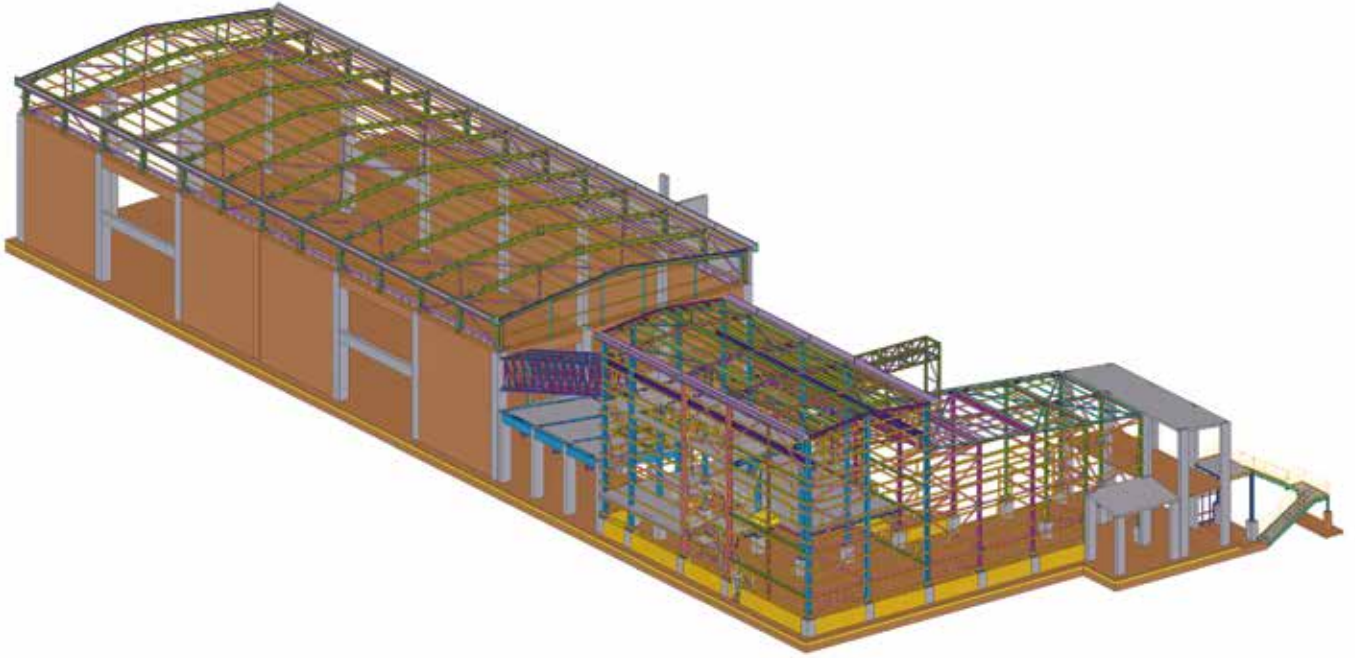




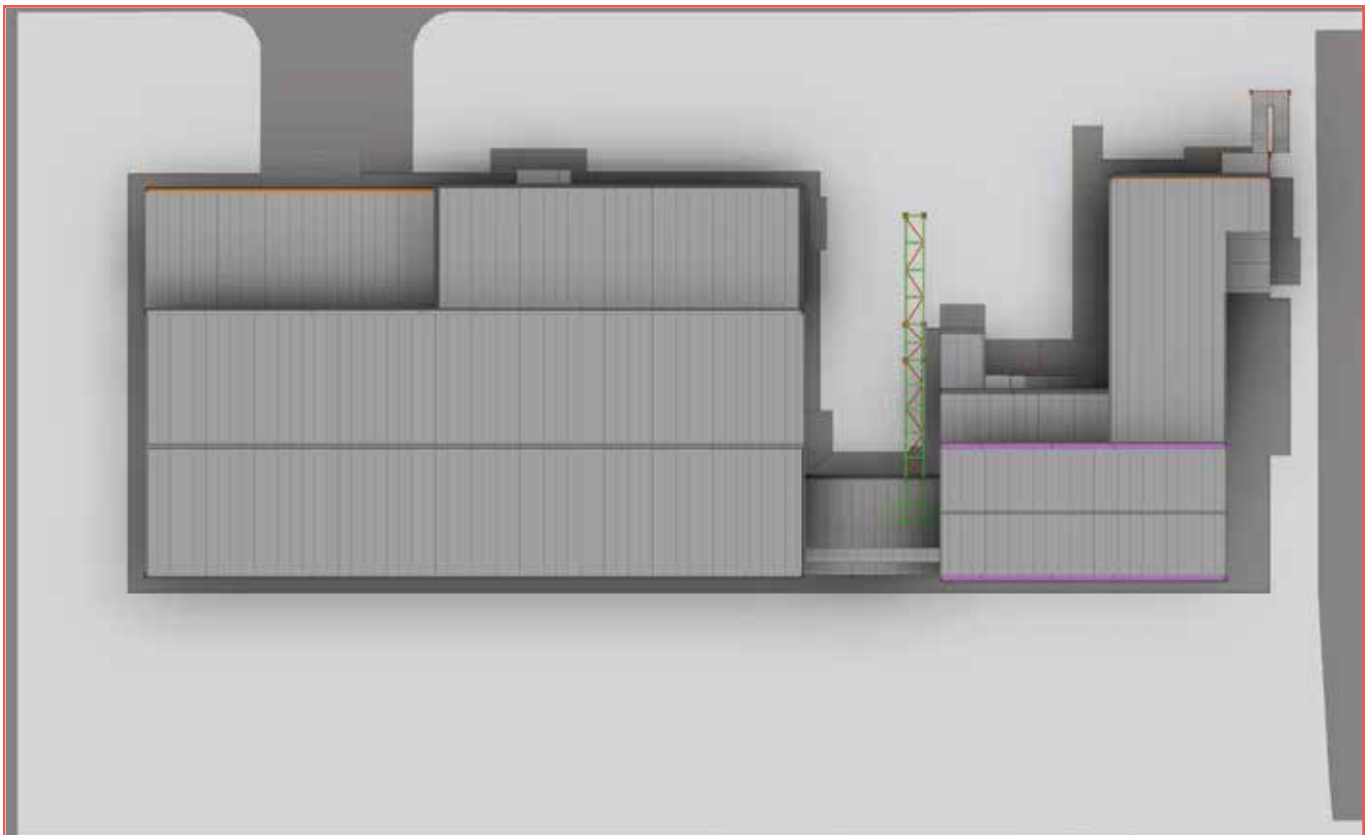


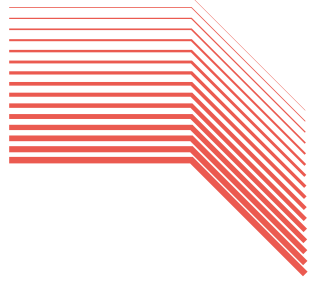
## ETİ MADEN BANDIRMA FERROBOR TESİSİ

ETİ MADEN tarafından Balıkesir Bandırma'da yapılmakta olan Türkiye'nin ilk ve tek Ferrobor tesisinin, Stok Binası, Proses Binası, İdari Bina gibi bütün yapılarının Mimari, Statik, Mekanik, Elektrik ve Yangın Danışmanlığı hizmetleri MİLATEK tarafından tamamlanmış ve ETİ MADEN'e onaylatılmıştır. Ayrıca bütün statik projeler Gazi Üniversitesi 'nde alanında uzman akademisyenler tarafından onaylanmıştır.



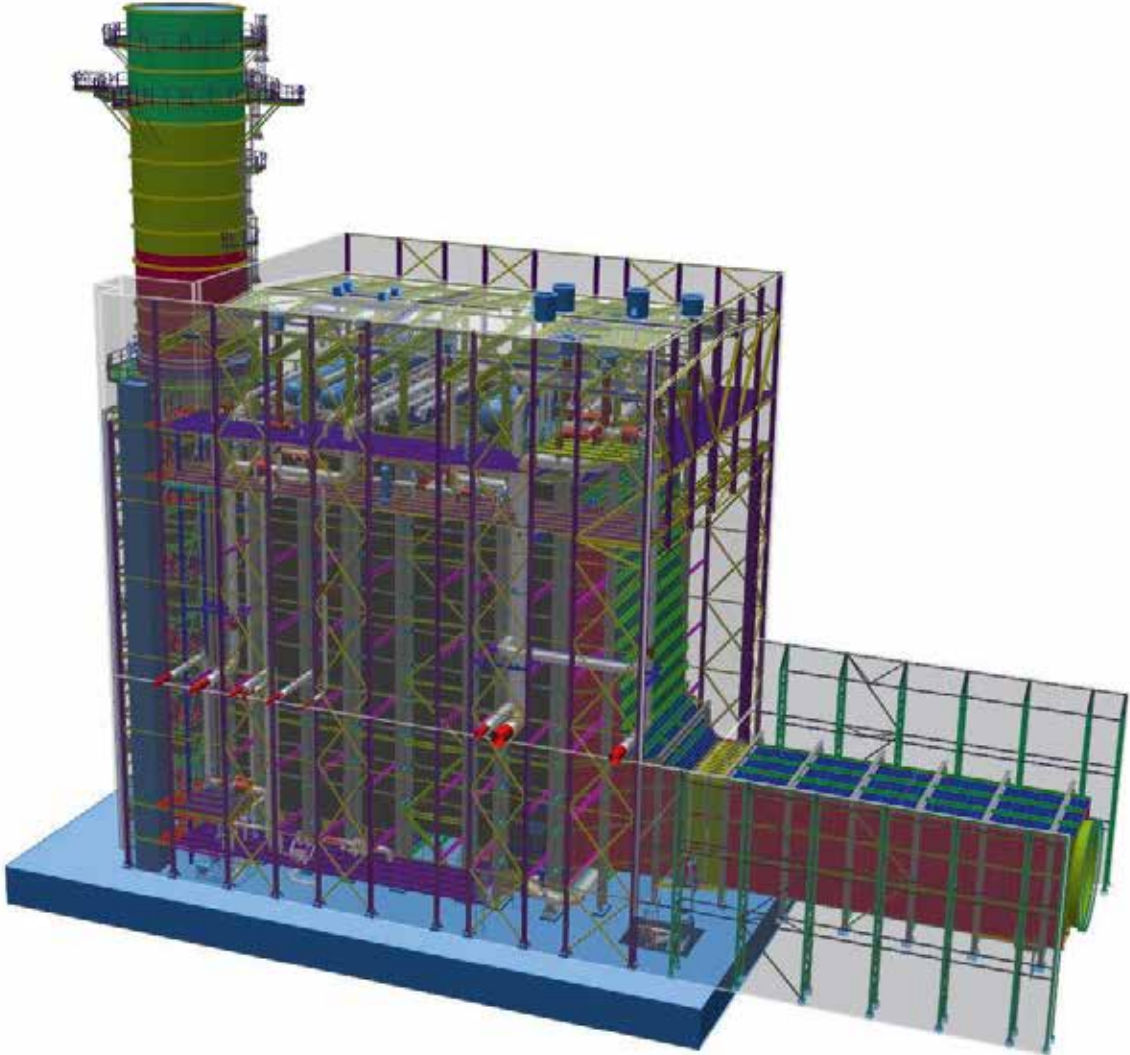






## JOHN COCKERILL HRSG VE BACA YAPISI

Dünya çapında 50 yılı aşkın bir süredir HRSG tasarımcısı ve tedarikçisi olan John Cockerill tarafından Kolombiya'da kurulan ve imalatlarını Mim Mühendislik'in yaptığı HRSG tesisinin, ifc çizimlere uygun olarak tekla modelinin oluşturulması, imalat ve montaj resimlerinin hazırlanması işleri Milatek tarafından yapılmıştır. Yaklaşık yapısal çelik tonajı 600 ton'dur.



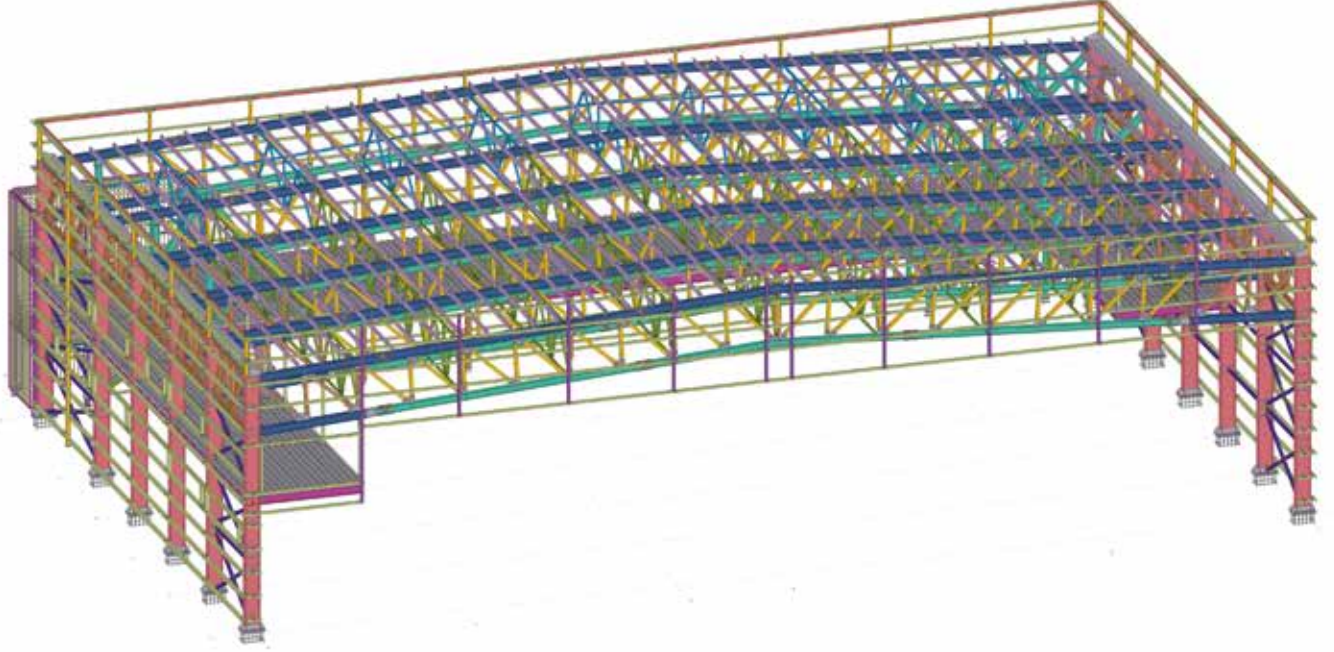




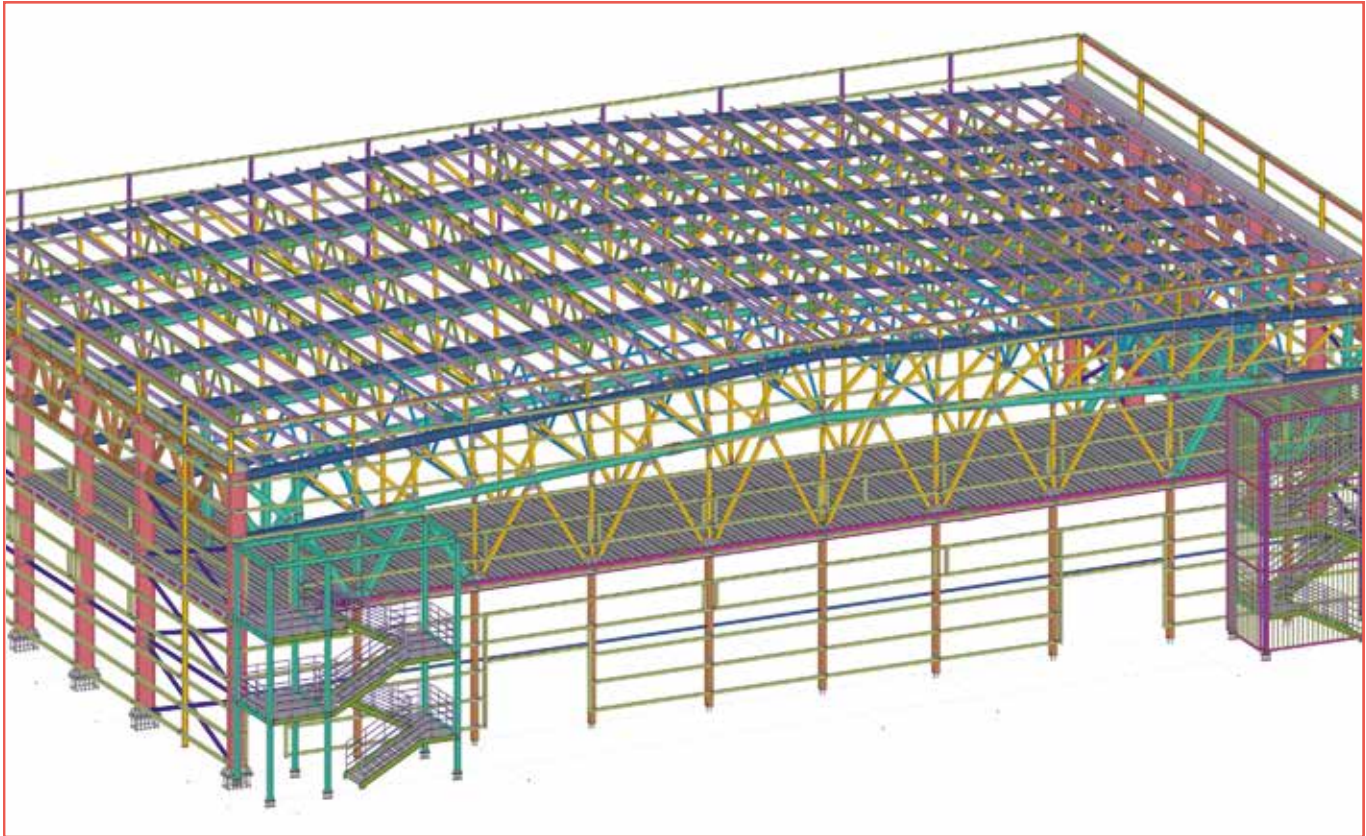


## ALAGÖZ HOLDİNG & ZAFER AIR ESENBOĞA ÖZEL JET HANGARLARI

Alagöz Holding ve Zafer Havacılık Ortaklığı ile Esenboğa Sivil Havacılık Terminali'nde yapımına başlanılan özel jet bakım hangarının Mimari, Betonarme, Çelik, Mekanik, Elektrik projeleri MİLATEK tarafından yapılmıştır. Yaklaşık 300 ton çelik kullanılan hangarın açıklığı 50m uzunluğu ise 30m'dir.









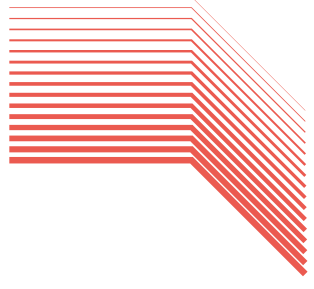
## UŞAK ÜNİVERSİTESİ DTS DESIGN CENTER

Tasarımı Motto Mimarlık tarafından yapılan Uşak Üniversitesi Deri-Tekstil-Seramik Tasarım Merkezi 'nin yapı alanı 10.800 m<sup>2</sup> 'dir. Tasarımı ile oldukça dikkat çeken bu yapıda çatı ve cephe strüktürleri, baca kapatma yapısı ve anfi alanları gibi birçok alan çelik ile çözülmüştür. Mimarlar ile uyum içerisinde yapılan çalışmalar neticesinde çelik uygulama projeleri başarı ile tamamlanmıştır.



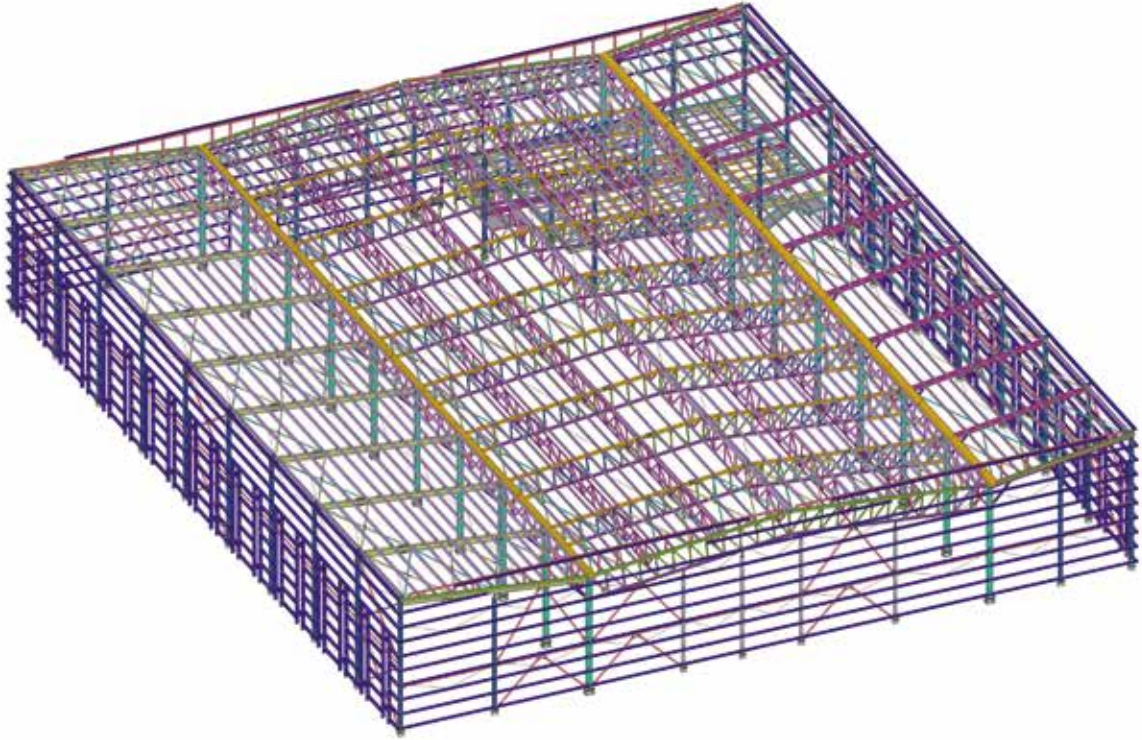






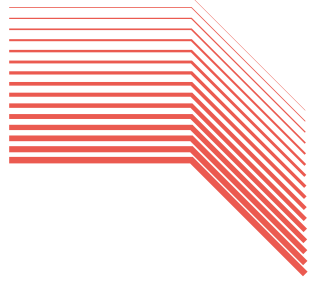
## CTK ELEKTRONİK SAYAÇ FABRİKASI

İstanbul Yeni Havalimanı yolu üzerinde yer alan, Cengiz – Kolin ortaklığı olan CKT Elektronik San. ve Tic. A.Ş şirketinin İhsaniye Teknoloji fabrikası mimari, çelik, betonarme, mekanik ve elektrik uygulama projeleri Milatek tarafından yapılmıştır.



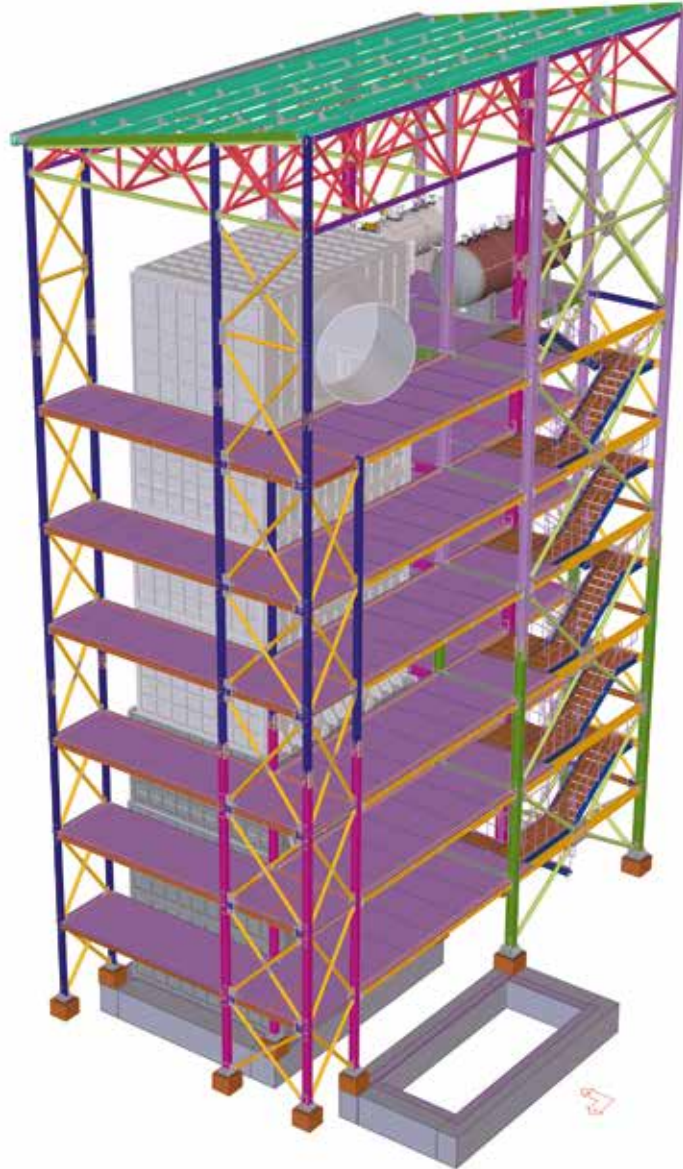






## NUH ÇİMENTO ATIK ISI KAZANI

Nuh Çimento Hereke tesislerinde yapımı tamamlanan Atık Isı Kazanı çelik strüktürünün statik hesapları, tekla modeli ve imalat resimleri MİLATEK tarafından yapılmıştır.

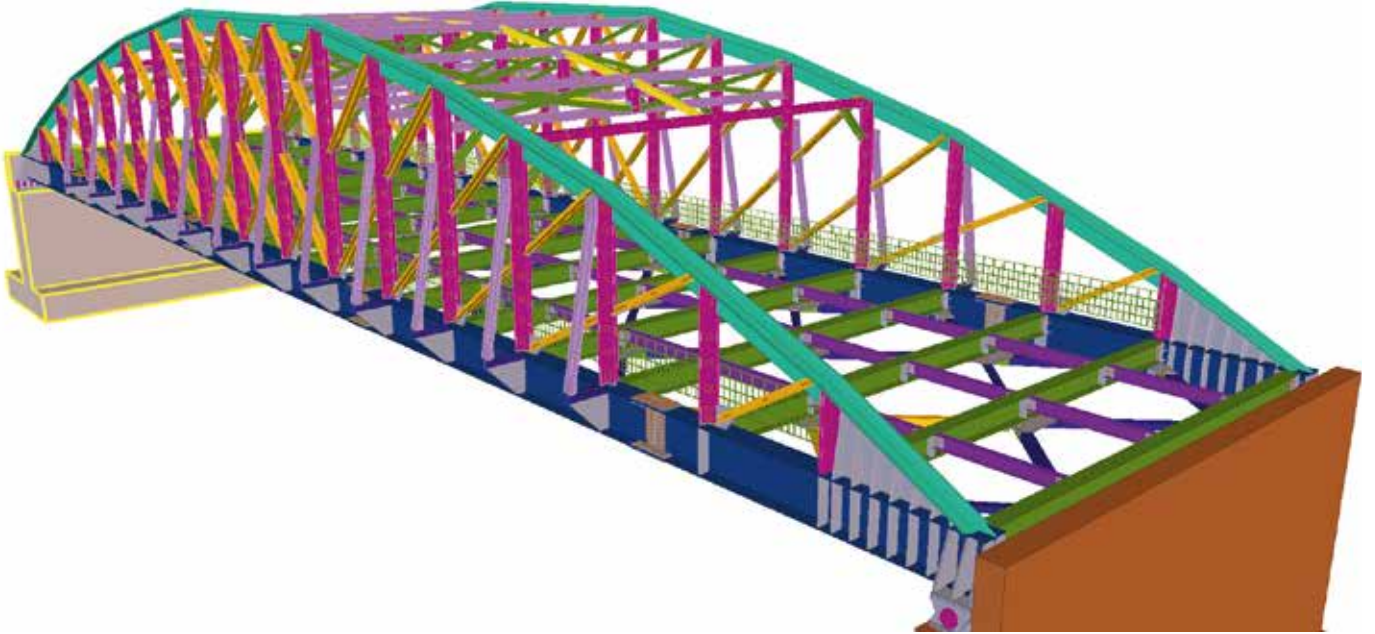






## KARS DİGOR KÖPRÜSÜ

Kars'ta Digor nehri üzerine yapılan ve daha önce Ruslar tarafından yapılan çelik köprüye benzer bir tasarım yaklaşımı ile yapılan bu köprünün açıklığı 50 m'dir.

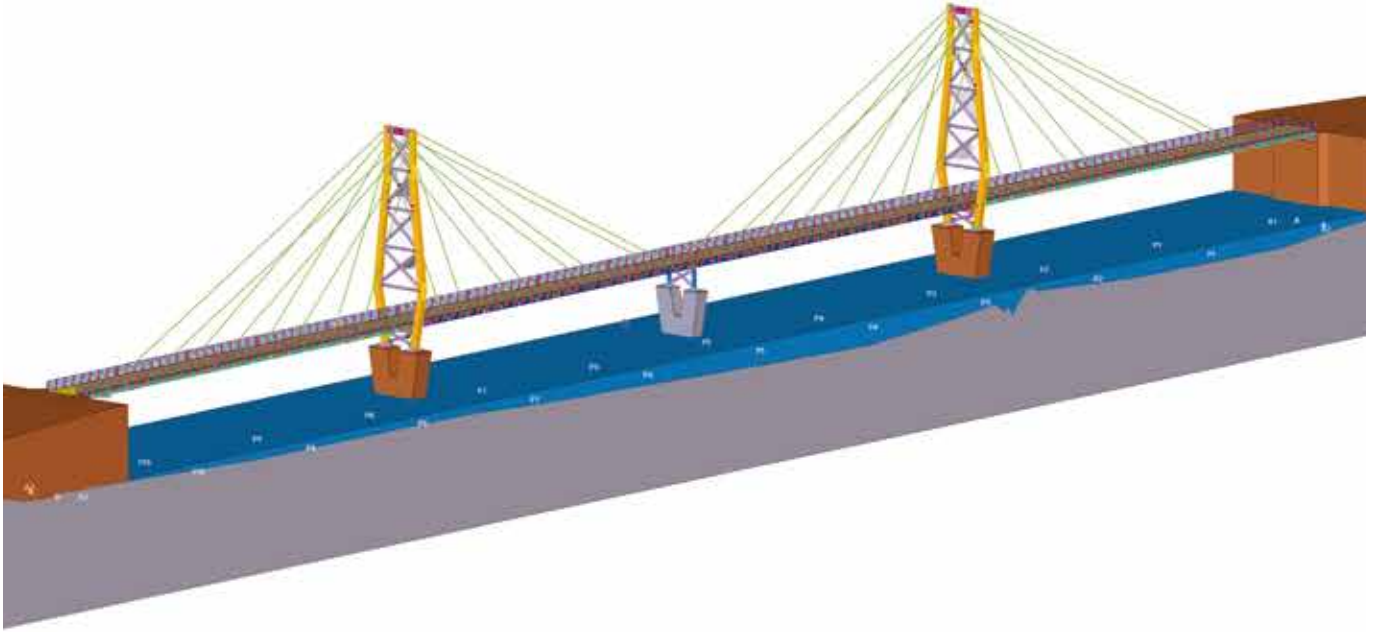






## CİZRE KÖPRÜSÜ

Şırnak Cizre’de Dicle nehri üzerine yapılan 200m uzunluğundaki eğik askılı çelik köprü bölgenin ikonik yapılarından biri haline gelmiştir . Kafe , lokanta ve sosyal mekanlarında bulunduğu köprü hem turistik, hem de bölge halkı açısından önemli bir yere sahiptir. Bu köprünün bütün mühendislik hizmetleri, uygulama projeleri MİLATEK tarafından tamamlanmıştır.

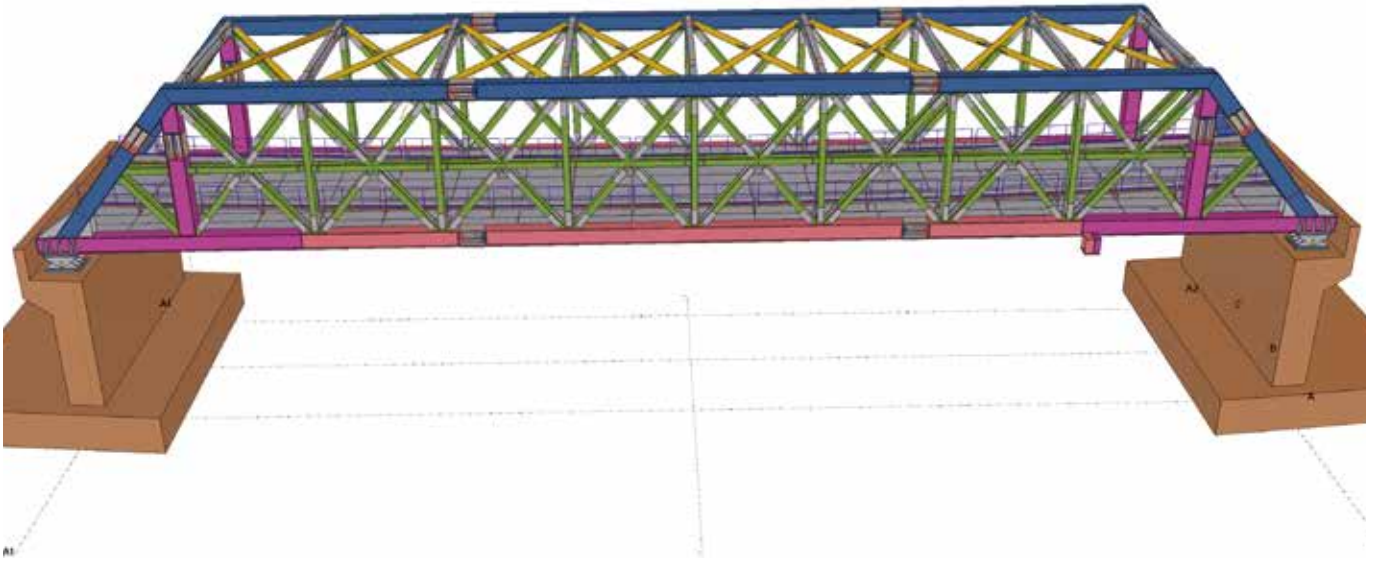




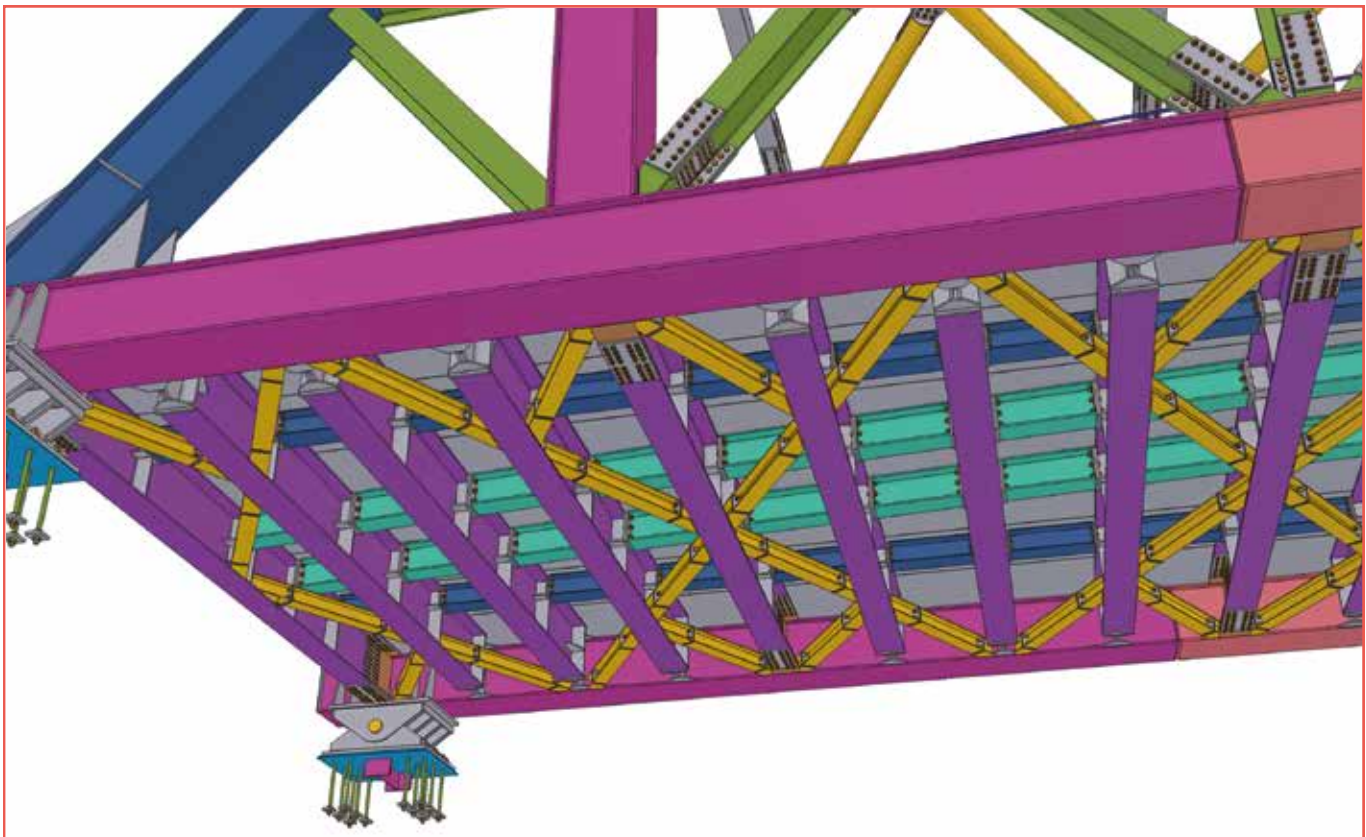
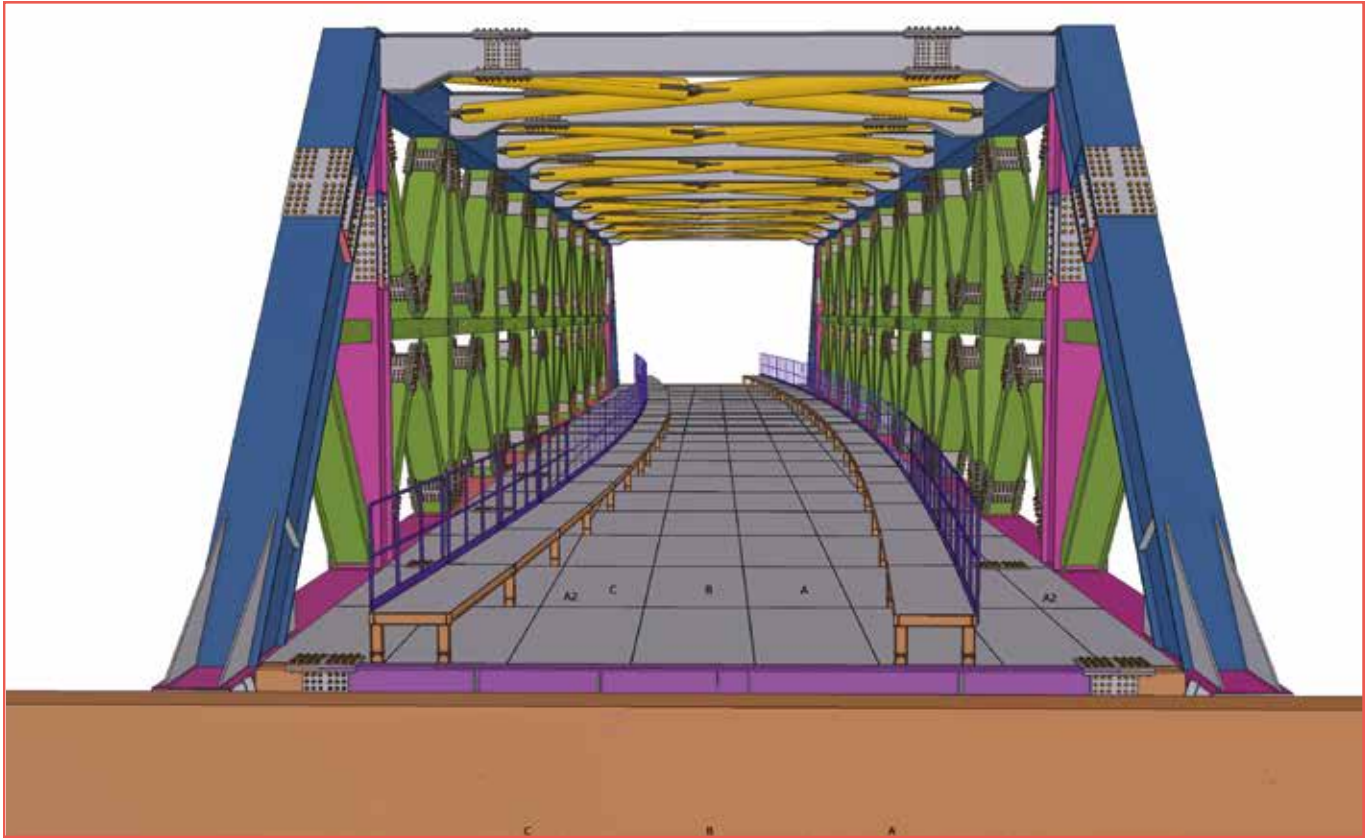


## GELEMEN DEMİRYOLU KÖPRÜSÜ

Samsun'da doğalgaz koruma yapısı olarak projelendirilen çelik demiryolu köprüsünün açıklığı 50m'dir. UIC standartlarına göre ve proje hızı 120 km/h olarak tasarlanan köprü için yaklaşık 700 ton çelik kullanılmıştır. Demiryoluna özel detayların da tamamının 3 boyutlu modellenerek hazırlanan projenin aynı zamanda montaj metodolojisi ve hesapları da yine MİLATEK tarafından yapılmış ve TCDD tarafından onaylanmıştır.

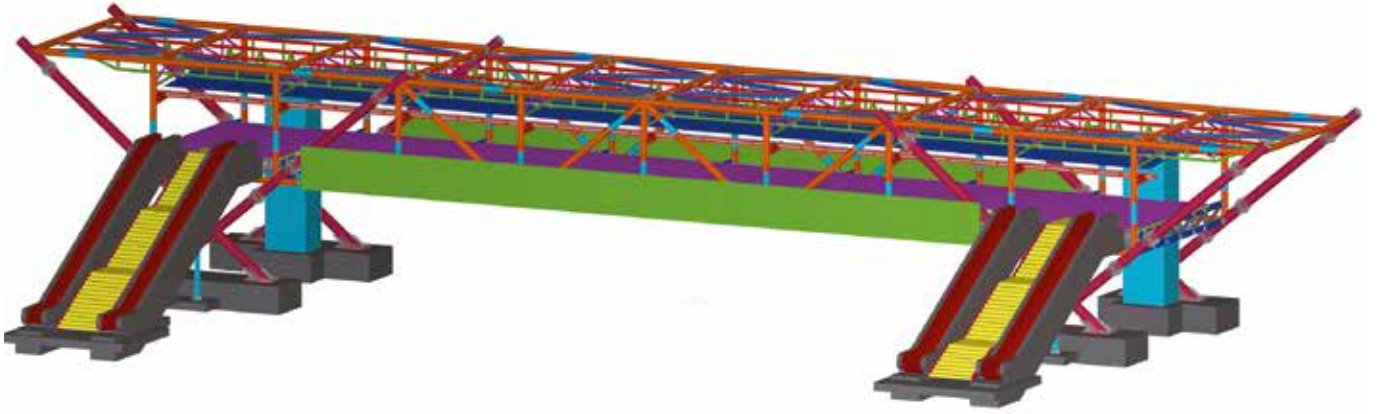




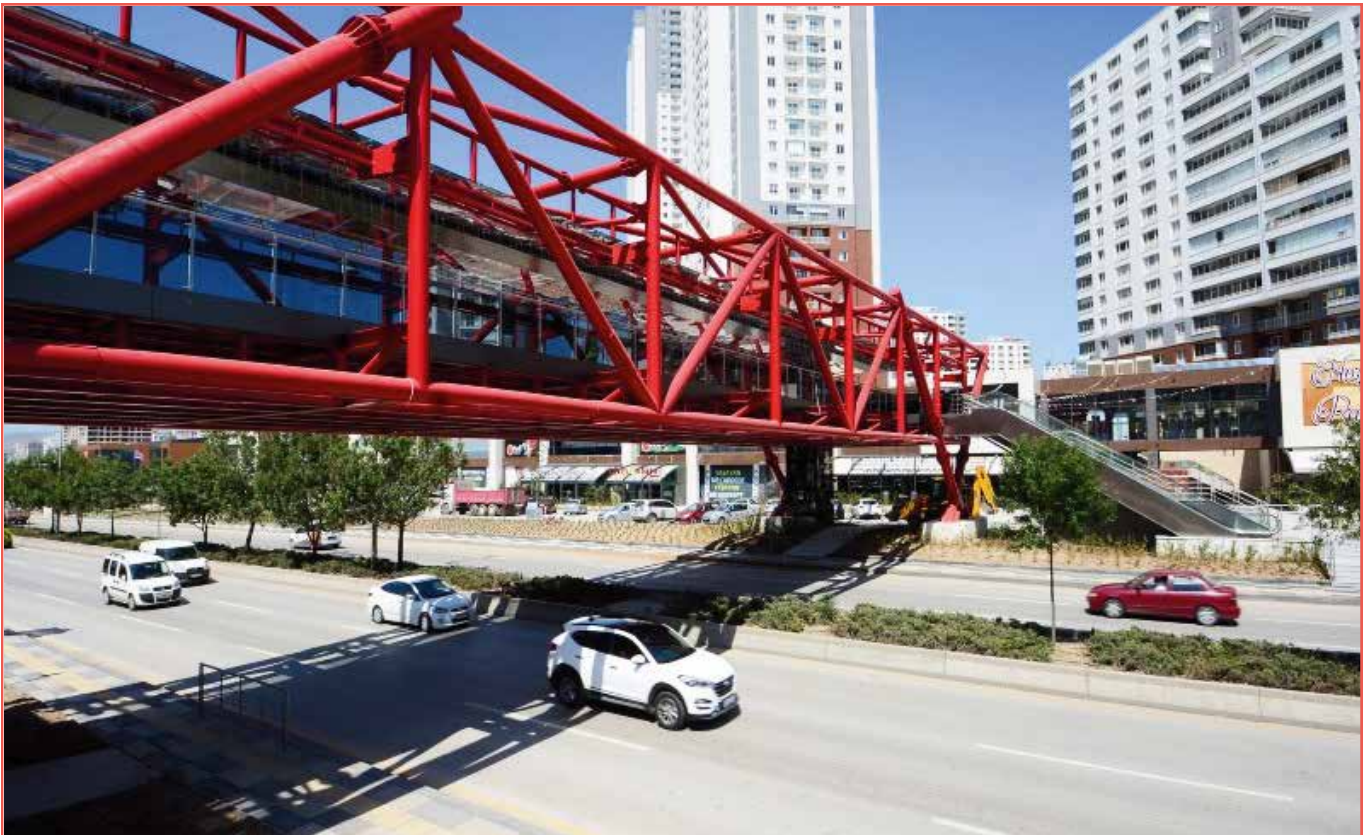


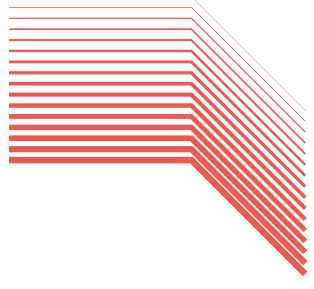
## YDA PARK AVENUE ÜST GEÇİT

Ankara'da Anadolu Bulvarı üzerindeki YDA Park Avenue Konutları önüne yapılan yaya üstgeçit panoromik engelli asansörü ve yürüyen merdivene sahip ve betonarme temeller üzerine çelik konstrüksiyon olarak yapılmıştır.



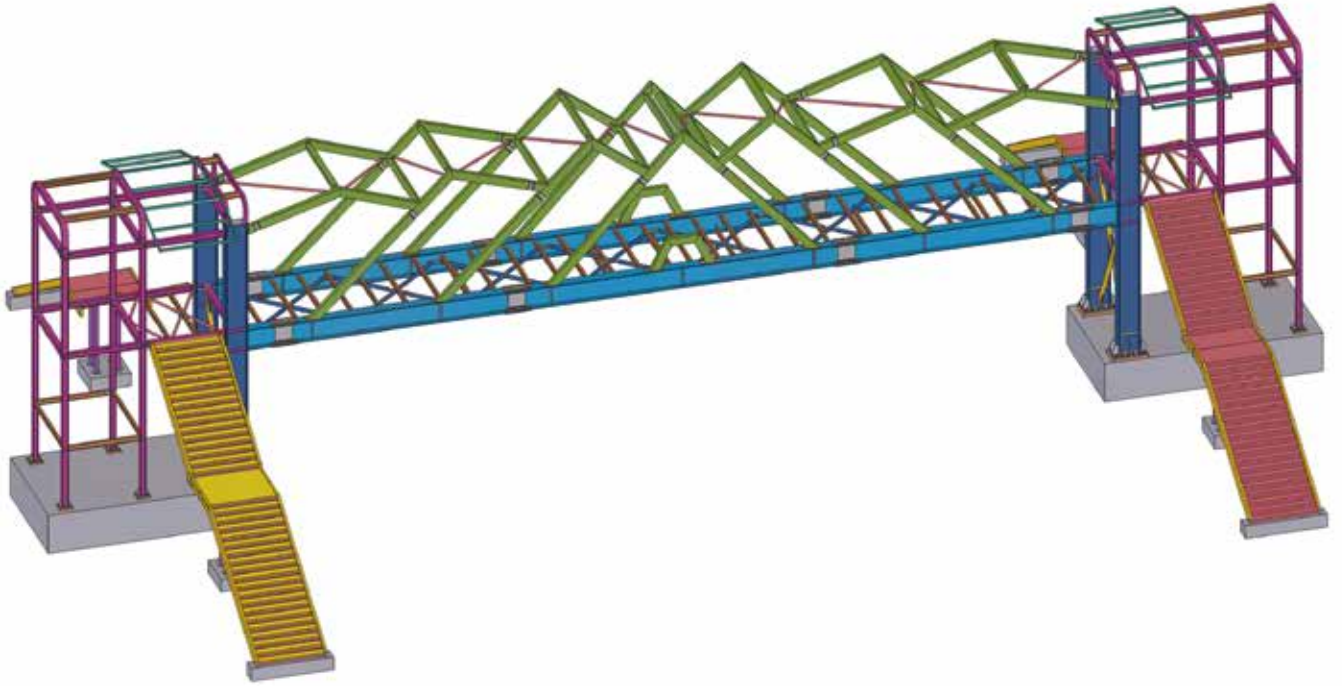






## AŞKABAT ÜSTGEÇİT PROJELERİ

Türkmenistan Aşkabat'ta toplamda 60 adet üst geçit projesinin mimari ve statik projeleri Türkmen SNT normlarına uygun olarak tarafımızdan hazırlanmış ve ekspertizyaya onaylatılmıştır.





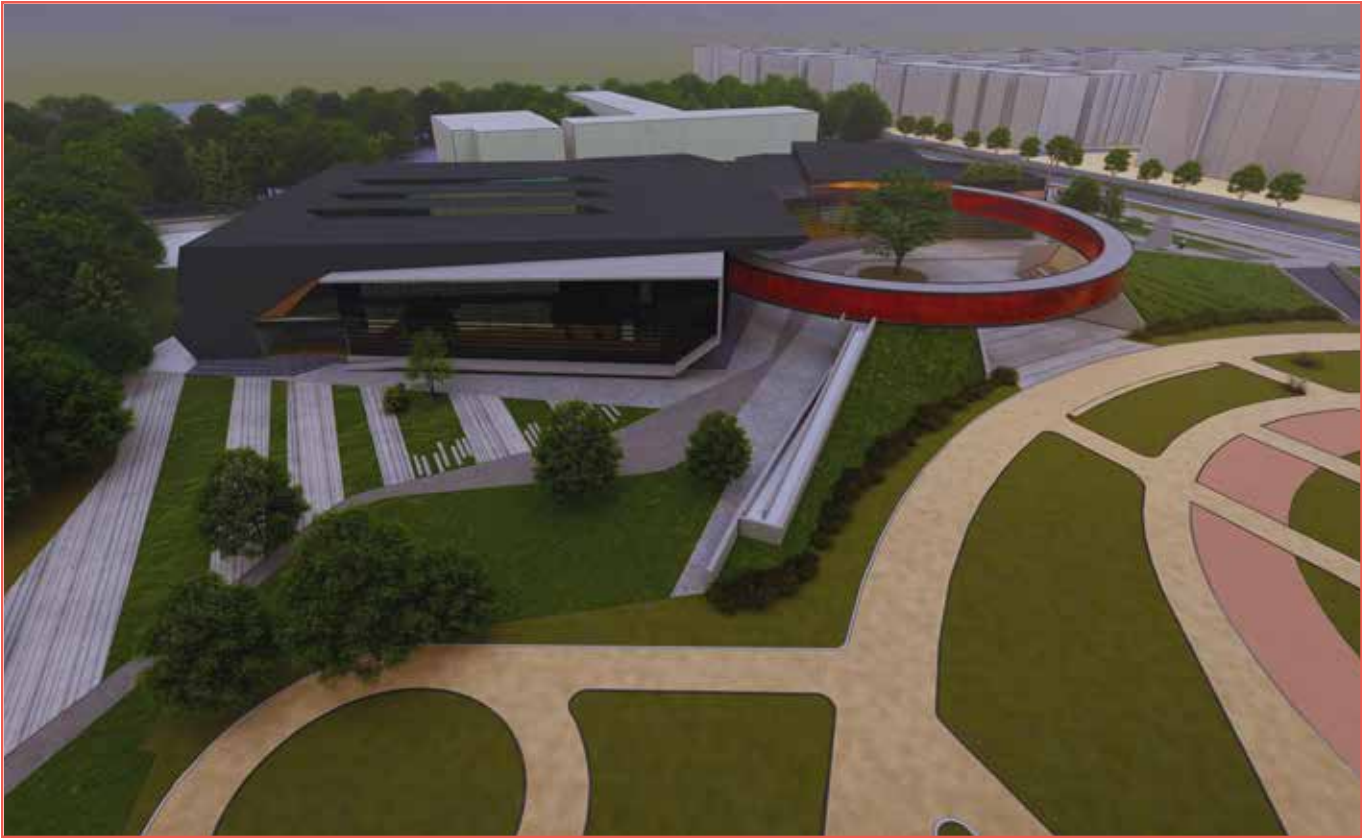


## BURSA ATATÜRK SPOR MERKEZİ

Bir yarışma projesi olan Bursa Atatürk Spor Merkezi projesi, Bursa Spor Stadının yıkılması ile yerine yapılan millet bahçesinin kuzeyinde yer almaktadır. Arsa içinde yer alan spor merkezi ekonomik ve fiziksel ömrünü tamamladığı için yıkılmıştır. Yarışma alanının doğusunda yer alan Bursa Kent Meydanı yaya olarak yaklaşık on beş dakikalık bir yürüme mesafesindedir. Tasarımı KKRS Architects tarafından yapılan bu projenin statik projeleri MİLATEK tarafından yapılmıştır.







## KUŞADASI SPOR VE YAŞAM MERKEZİ

Türkiye'nin önemli turizm merkezlerinden Kuşadası'nda sanat ve spor faaliyetlerinin tek bir çatı altında yapılmasını sağlamak amacıyla Motto Mimarlık tarafından tasarlanan bu tesis; kültür merkezi, spor ve sergi sarayı, yürüyüş ve heykel parkuru, fuaye alanı ve 500 araçlık otopark barındırmaktadır. Bütün tesisin taşıyıcı sistemi çelik olup; yapısal çelik uygulama projeleri MİLATEK tarafından yapılmıştır. Toplam çelik tonajı 500 tondur.







# KEÇİÖREN KÜLTÜR VE SPOR KOMPLEKSİ

Ankara Keçiören’de yerel futbol takımının kullanımına sunulacak olan stadyum yapısı, aynı zamanda bölge halkına kütüphane, farklı spor ve sosyal imkanlar sunan bir tesis olacaktır. Motto Mimarlık tarafından tasarlanan ve yapısal çelik projeleri MİLATEK tarafından yapılan bu proje aynı zamanda “Rethinking the Future Awards 2021” kapsamında verilen ödüllerde “Spor ve Rekreasyon kategorisinde üçüncülük ödülünü kazanmıştır.



AWARDS 2021

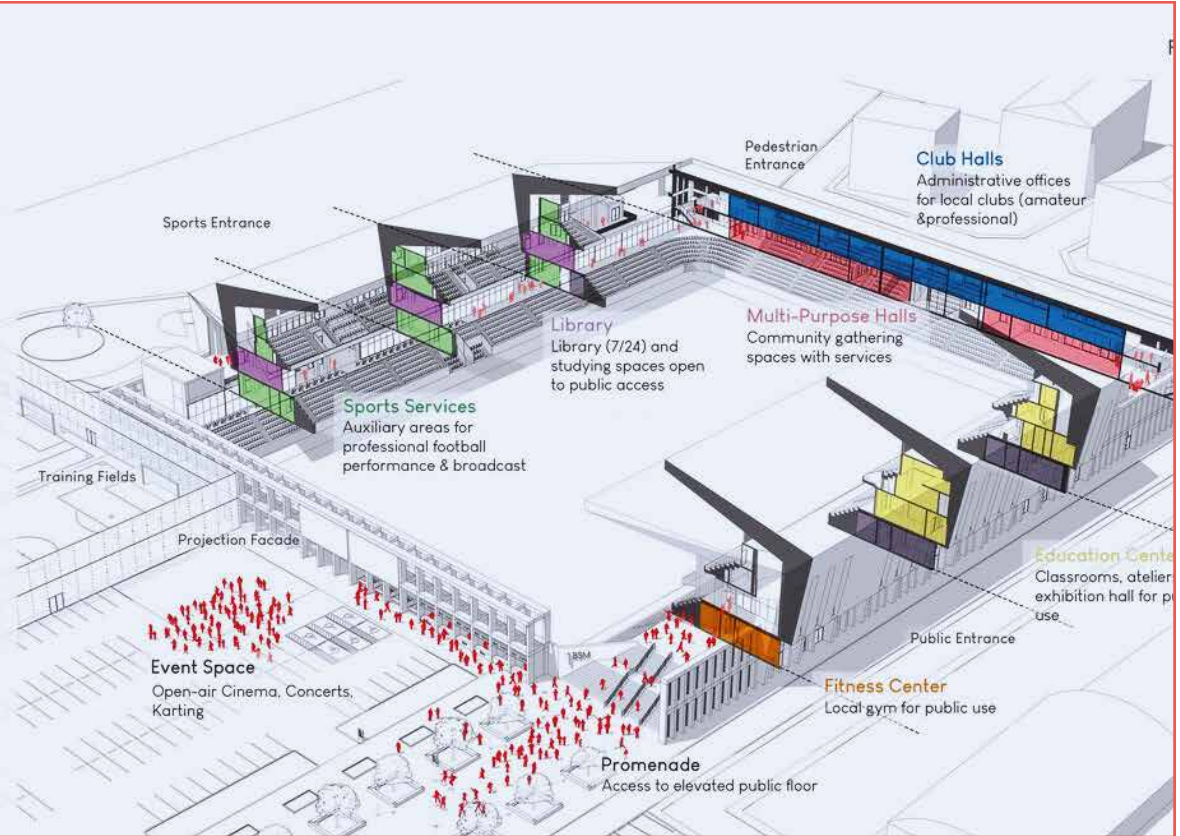


# ally ossible rid

eatures a hybridization of  
r two main public bene-

**ned Occupancy:**  
ally sports facilities are  
used during periods of  
h as games or training  
ut stay idle during most  
pan. Combination of ac-  
ferent nature ensure a  
ccupancy of the structure  
time, rendering the facil-  
iful for the community as  
feasible as a public in-

**ring Interaction:**  
is co-existence of multi-  
; trigger interaction be-  
bers of the community  
t interests, increasing  
of cultural exchange and  
t and improve in-  
ity communication.



## Site: Baglum



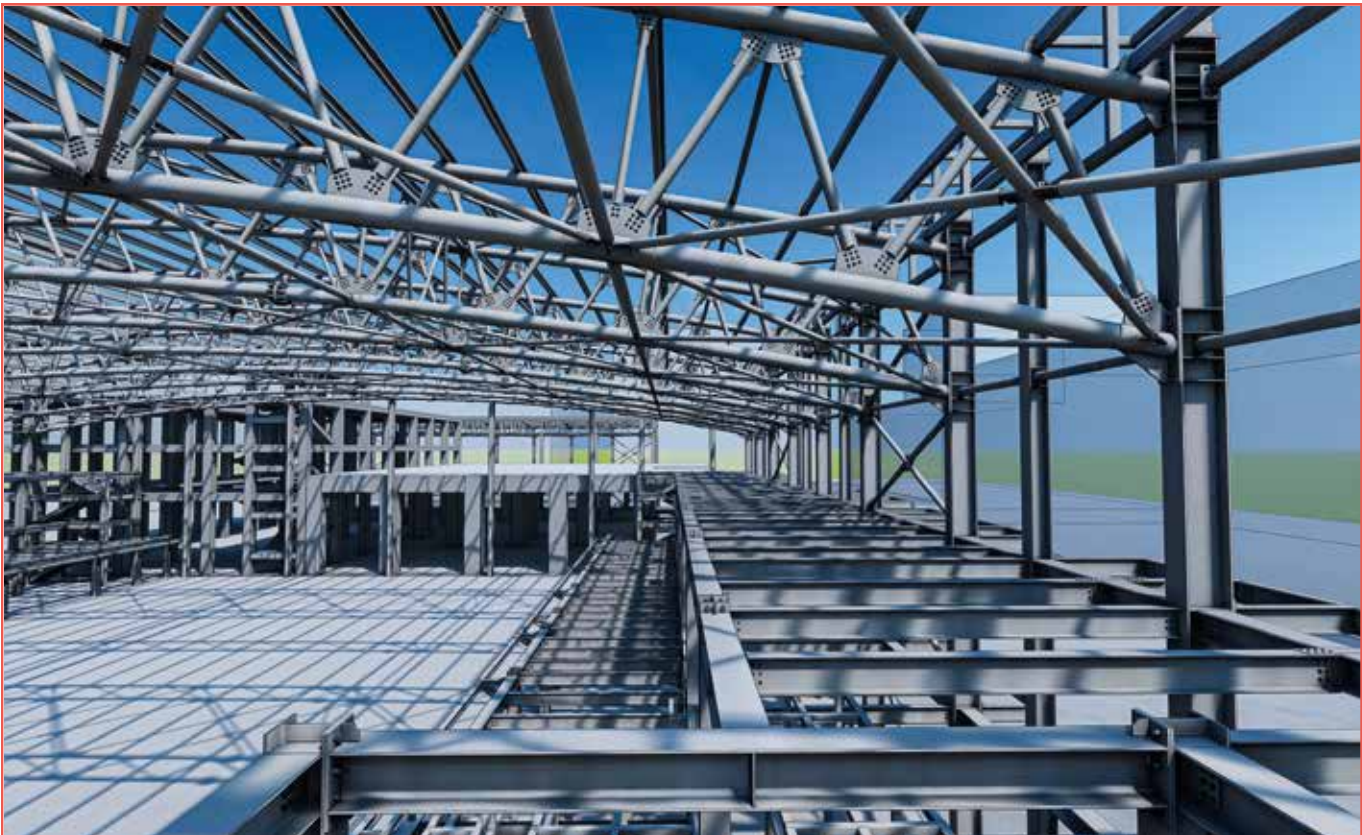


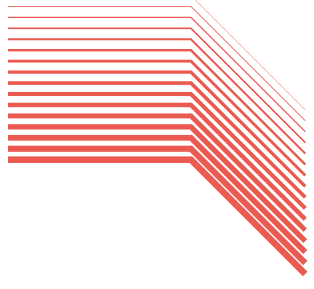
## BEYLEGAN SPOR MERKEZİ

İmalat ve montaj işleri Tork Çelik tarafından yapılan yaklaşık 650 tonluk spor kompleksinin tekla modeli, imalat/montaj resimleri Milatek tarafından hazırlanmıştır.



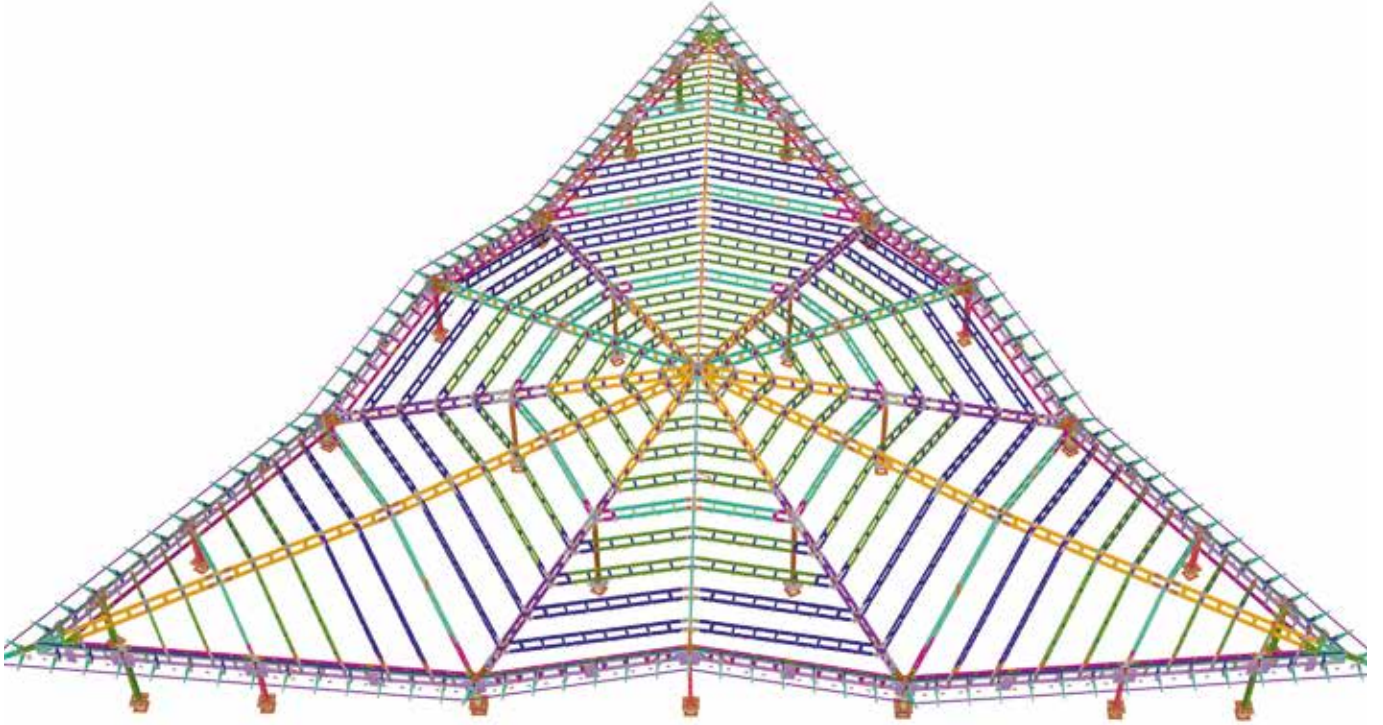




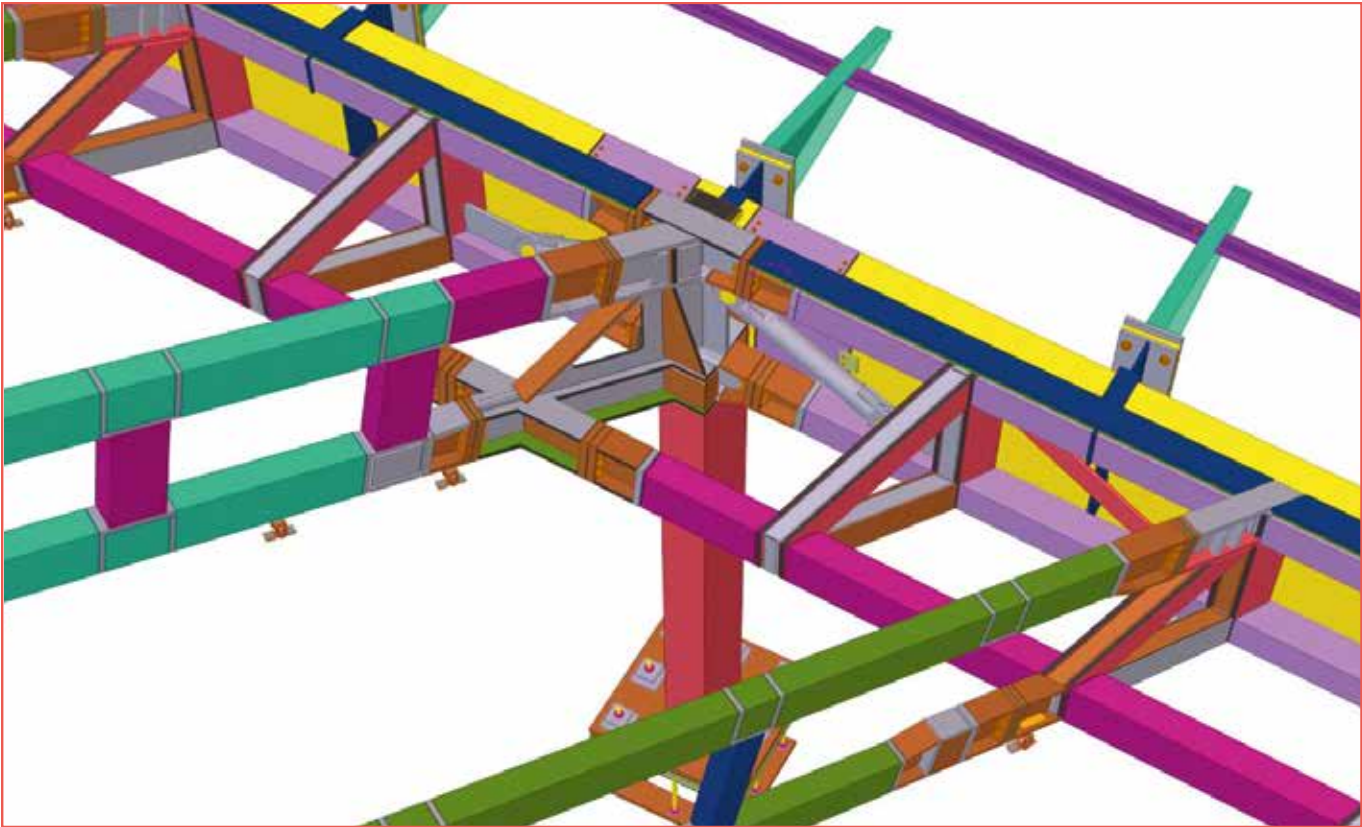
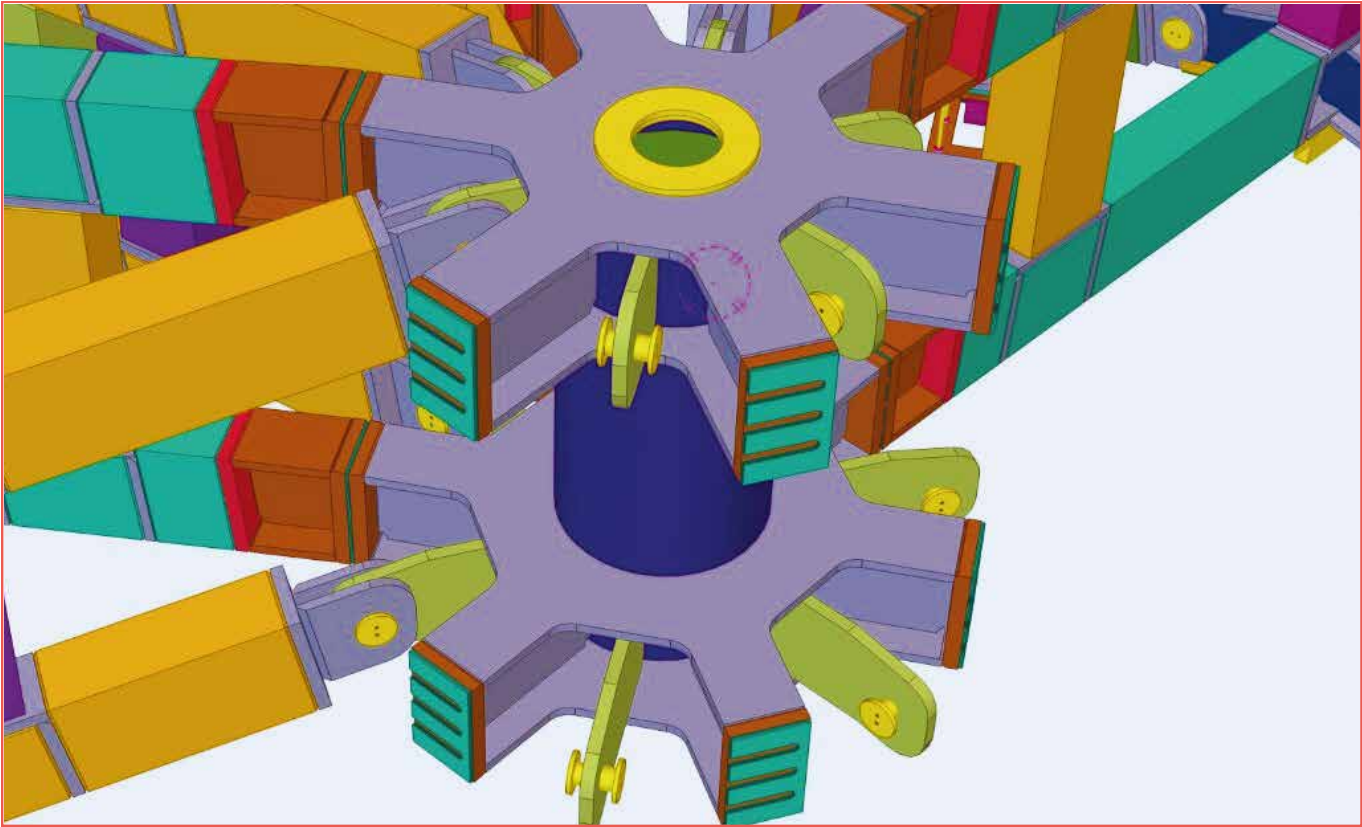


## AL DIRIYAH FARM

Suudi Arabistan'ın Diriyah kentinde Metal Yapı Eng. tarafından yapılan yaklaşık 400 ton çelik kullanılan bu tesisin Tekla modeli, imalat ve montaj resimleri MİLATEK tarafından yapılmıştır.







## MALATYA & ISLAHIYE & PAZARCİK KÜÇÜK SANAYİ SİTELERİ

6 Şubat 2023 'de ülkemizde meydana gelen ve yüzyılın felaketi olarak adlandırılan deprem sonrası Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile aktif olarak çalışmalara katıldık. Akabinde Malatya, Islahiye, Pazarcık 'ta toplamda 3 adet sanayi sitesi (956 dükkan) projeleri hızlı bir şekilde tamamlanarak ihale dosyaları hazırlandı. Projelerin hazırlanma sürecinde bütün bölge yerinde etüt edilmiş ve Afet Koordinasyon Merkezi'nde gerekli çalışmalar yürütülmüştür. Bütün yapıların statik hesapları ve uygulama projeleri için ODTÜ 'den onay alınmıştır.







## ESKİŞEHİR ÇAMLICA KAPALI PAZAR YERİ

EkiŐehir TepebaŐı Çamlıca Mahallesi'nde hizmet veren pazaryerinin yapısal elik (yaklaşık 450 ton) uygulama projeleri MİLATEK tarafından yapılmıştır. Yapılan bu pazar yerinde 3 bin 800 metrekarelik alanda 2 adet dğđn salonu, 2 bin 160 metrekarede hizmet verecek bir Pazar market, 900 metrekare alanda hizmet verecek etđt merkezi ve 850 metrekarede de belediye hizmet alanı yer alacak.



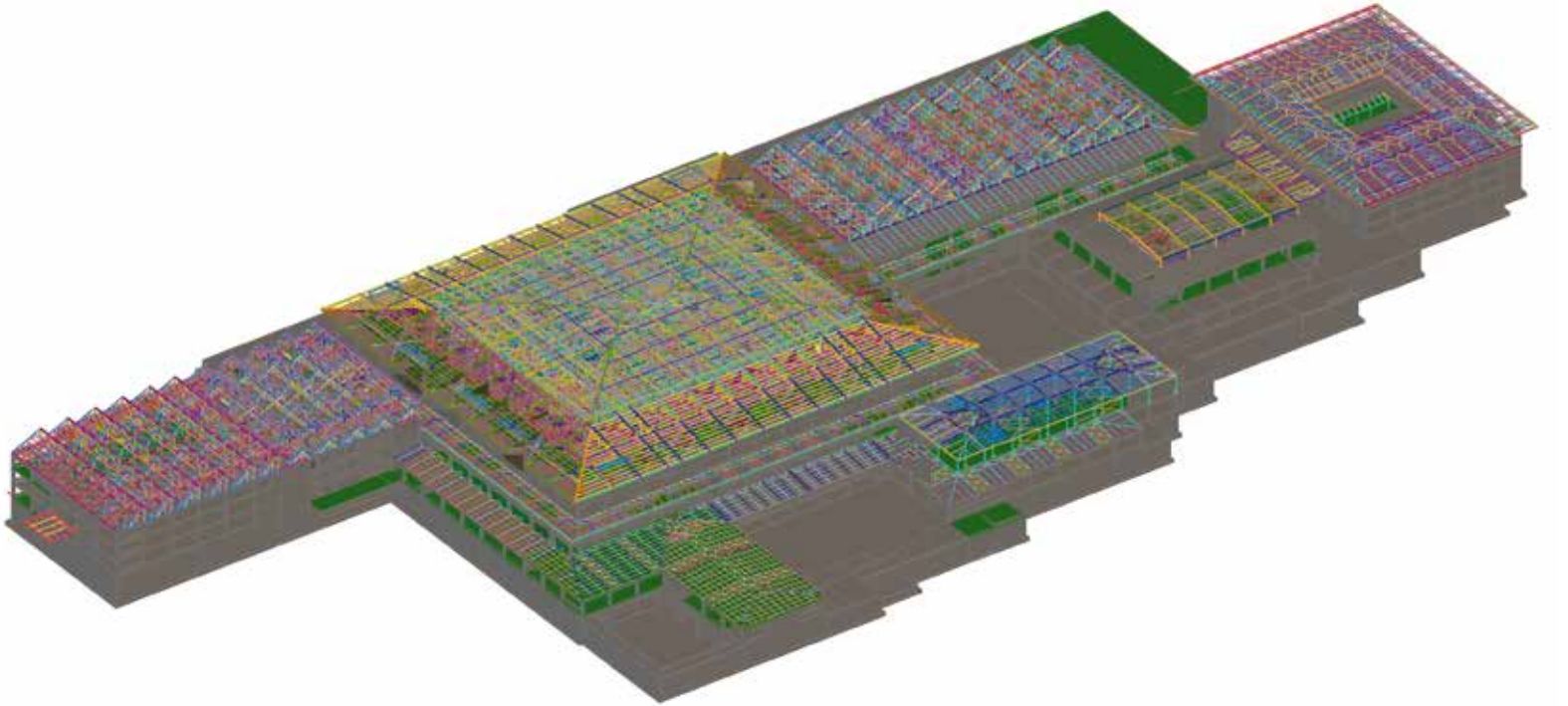






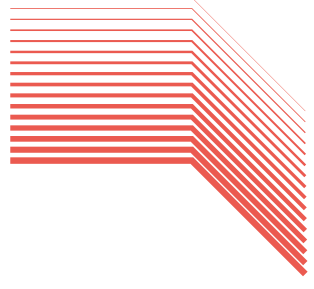
## ABDİ İPEKÇİ BASKETBOL GELİŞİM MERKEZİ

İstanbul'da Abdi İpekçi Spor Salonu'nun yerine inşa edilen ve "Avrupa'nın basketbol üssü" olarak nitelendirilen Basketbol Gelişim Merkezi'nin çelik yapı Tekla Modelleri, imalat resimleri, montaj resimleri gibi imalata yönelik çalışmaları MİLATEK tarafından yapılmıştır.







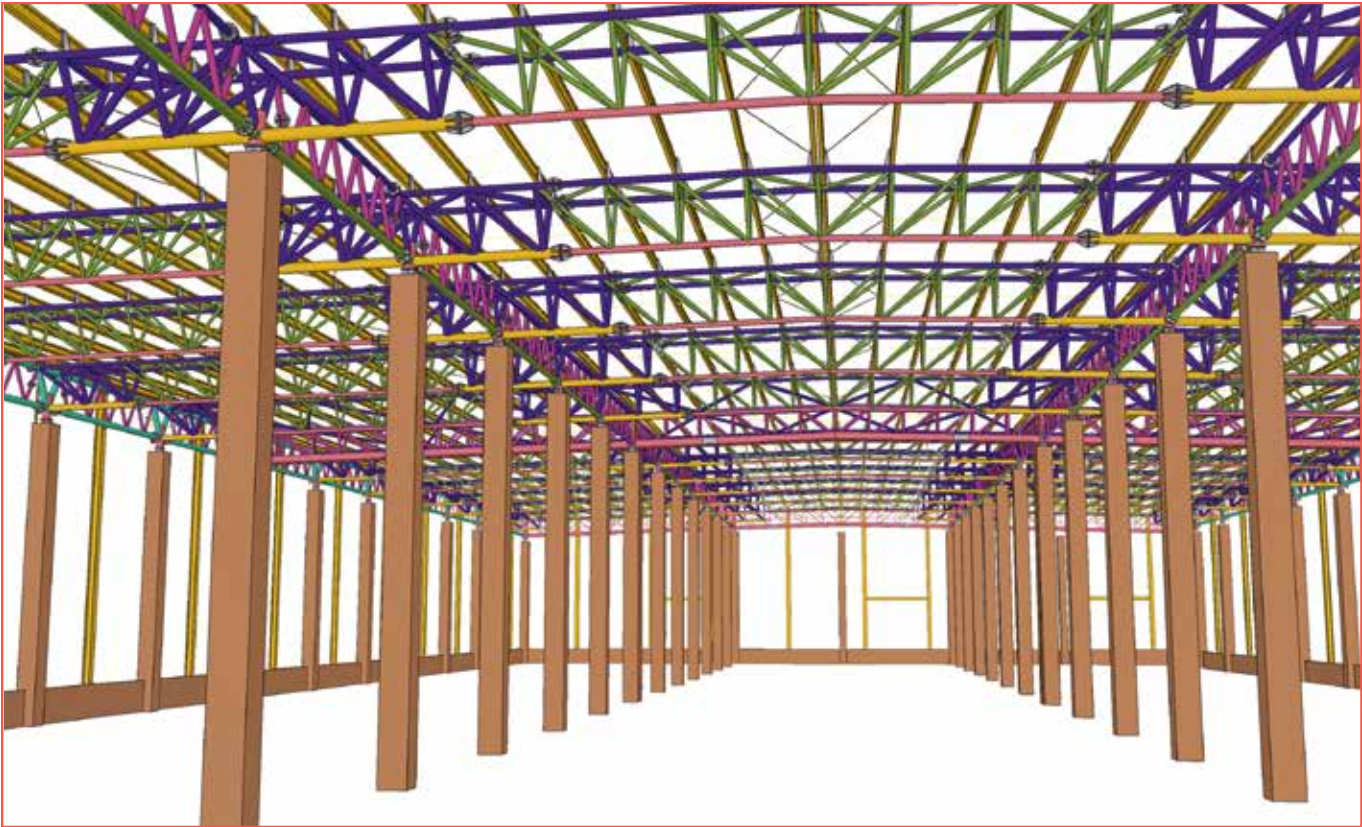
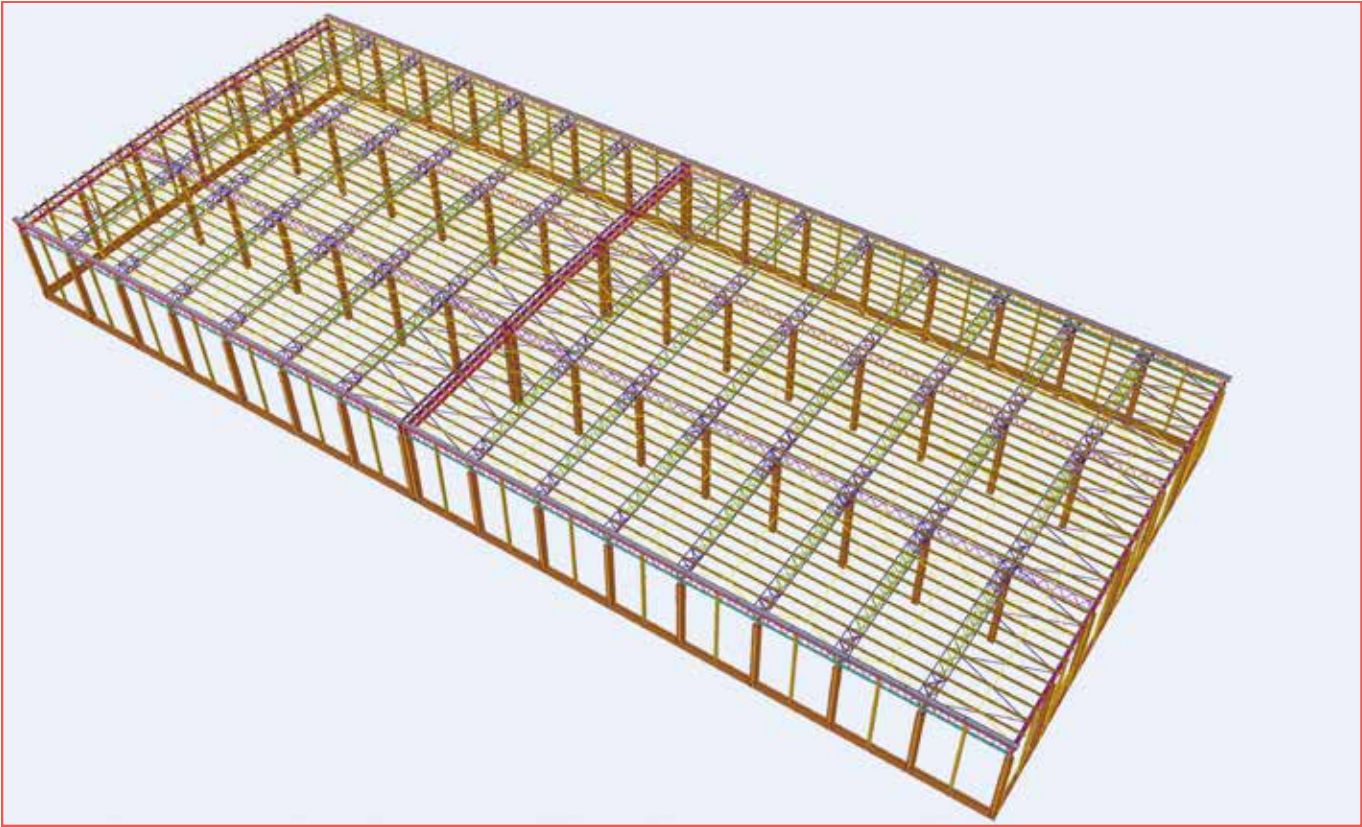


## NURUS ANKARA FABRİKASI

Türkiye'nin önde gelen mobilya firmalarından NURUS 'un Ankara Sincan'da yapımı tamamlanan çevre dostu fabrika binasının bütün yapısal çelik uygulama projeleri 2022 yılında MİLATEK tarafından tamamlanmıştır.

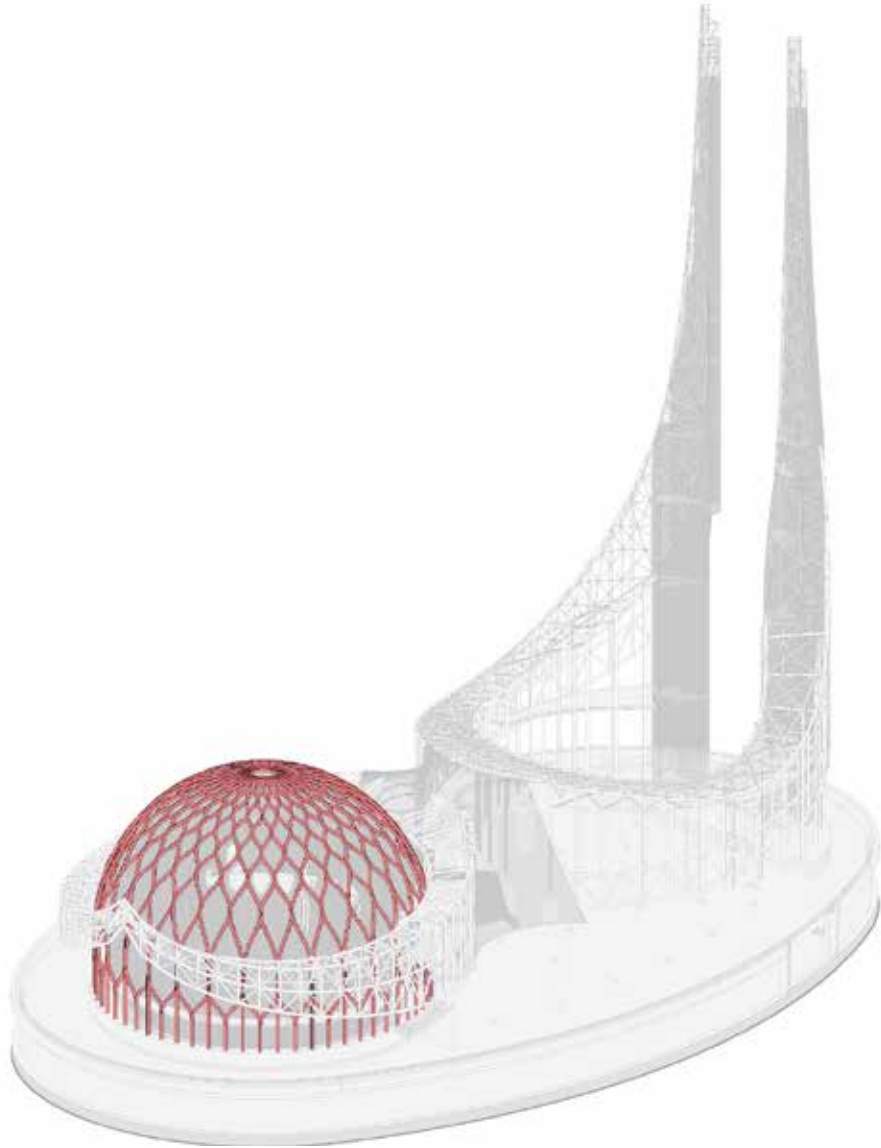




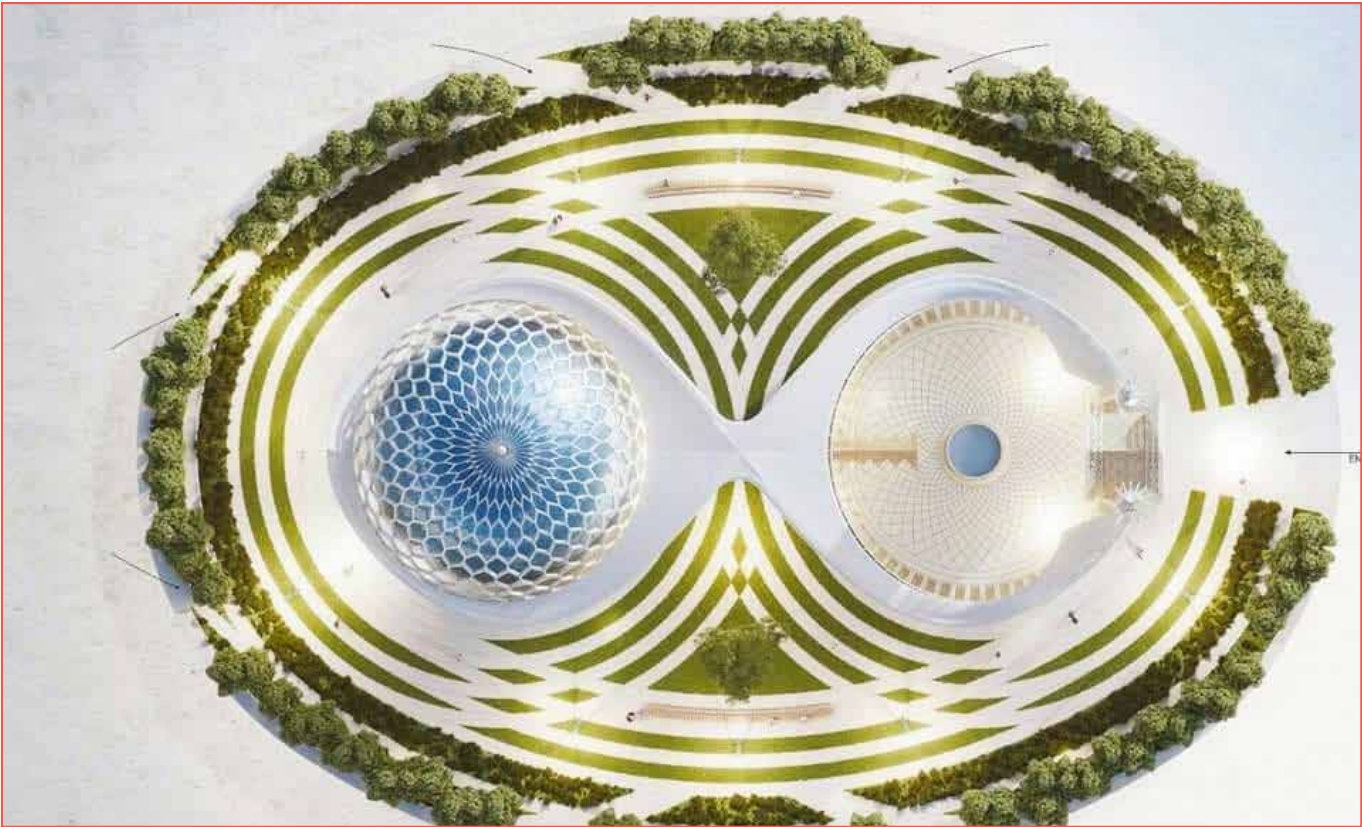
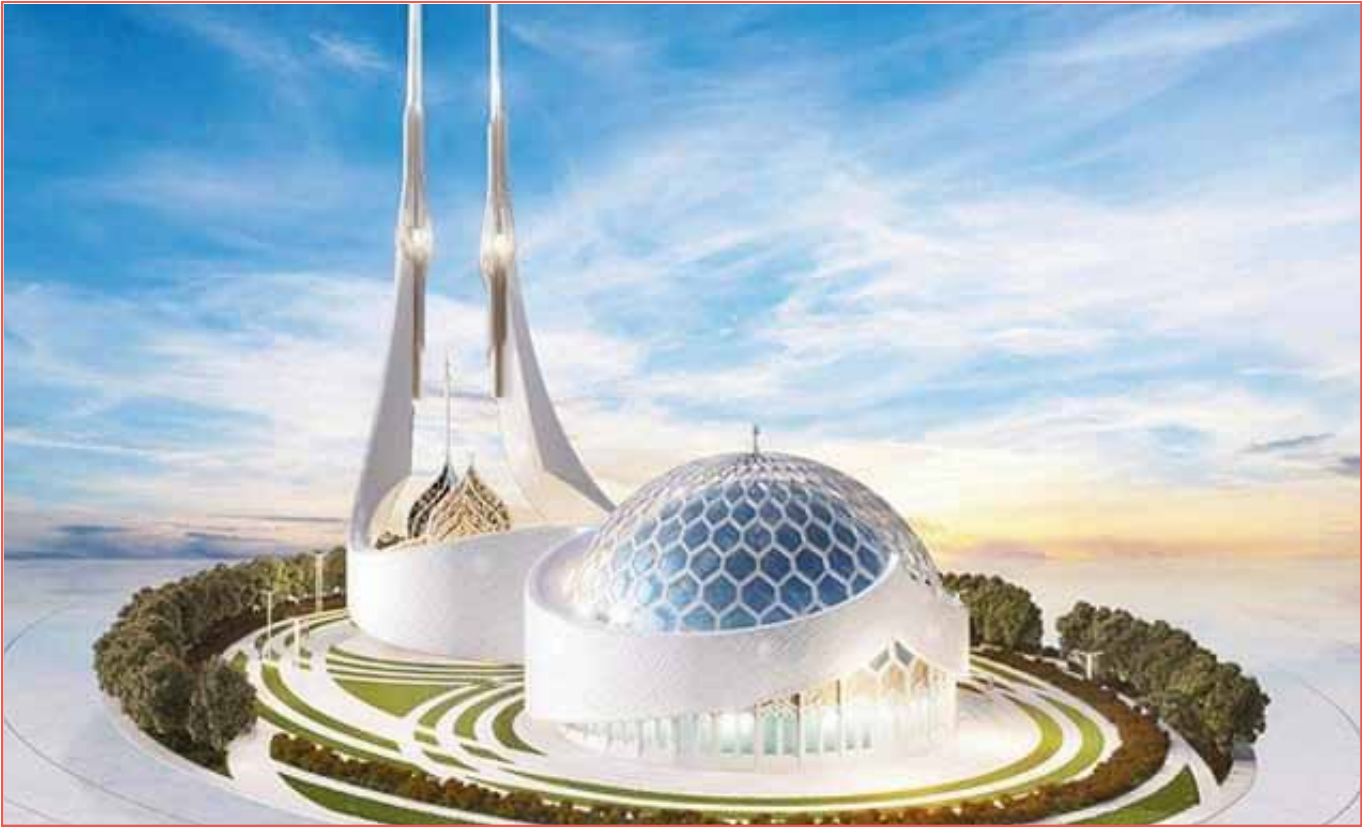


## ŞUŞA ÇELİK CAMİ

Azerbaycan'ın Dağlık Karabağ bölgesinde yer alan Şuşa'da yapılan çelik caminin bütün yapısal çelik uygulama projeleri 2024 yılında MİLATEK tarafından tamamlanmıştır.



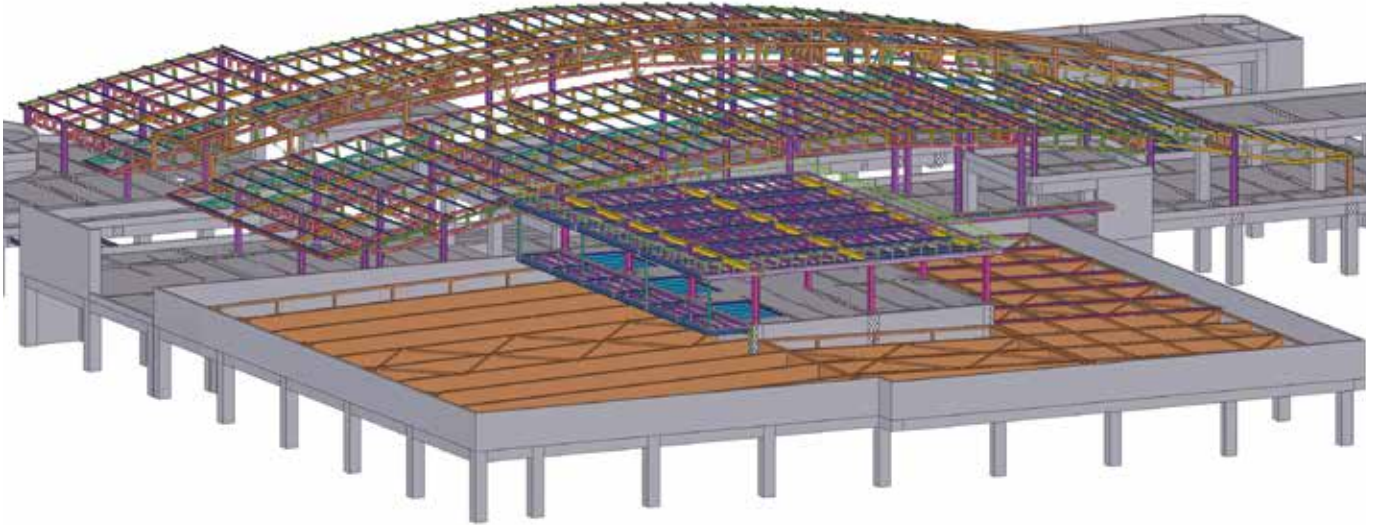




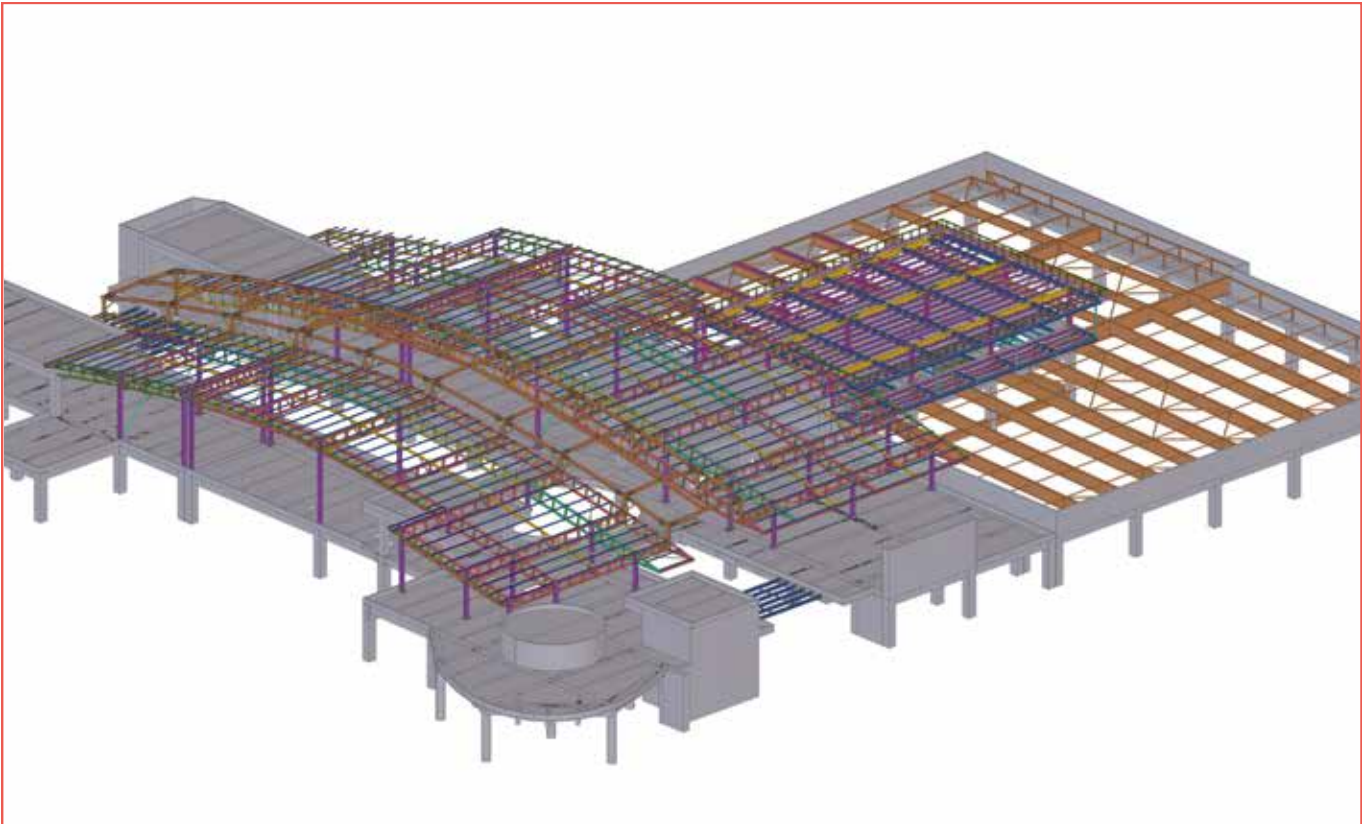


## ARCADIUM ALIŐVERIŐ MERKEZİ

AVM'nin mimari tasarımı Öncüođlu + ACP Mimarlık Ofisinde, ana caddedeki yayaların park ve meydanlara eriŐimi göz önüne alınarak, etrafı mağazalarla çevrili bir arkat modeliyle yapılmıştır. Mađaza ismini de bu mimari yapıdan almaktadır. Ankara'nın Çayyolu semtinde bulunan ve 2003 yılından beri faaliyet gösteren Arcadium AlıŐveriŐ Merkezi'nin çelik çatı, ıŐıklık, teraslar, yürüme yolları, yatırımcı ofisleri, giriş dükkan saçakları gibi bütün yapısal çelik uygulama projeleri MİLATEK tarafından tamamlanmıştır.





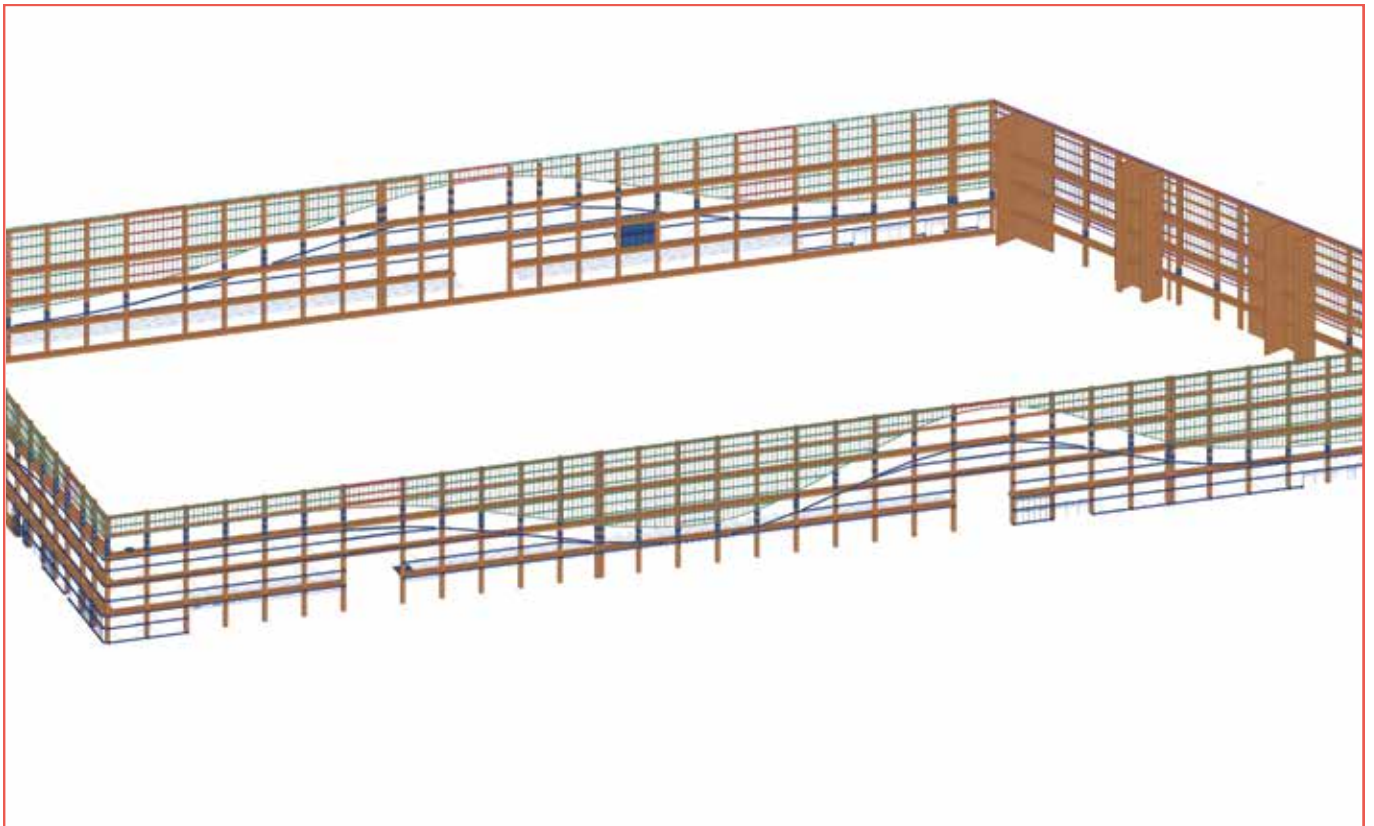
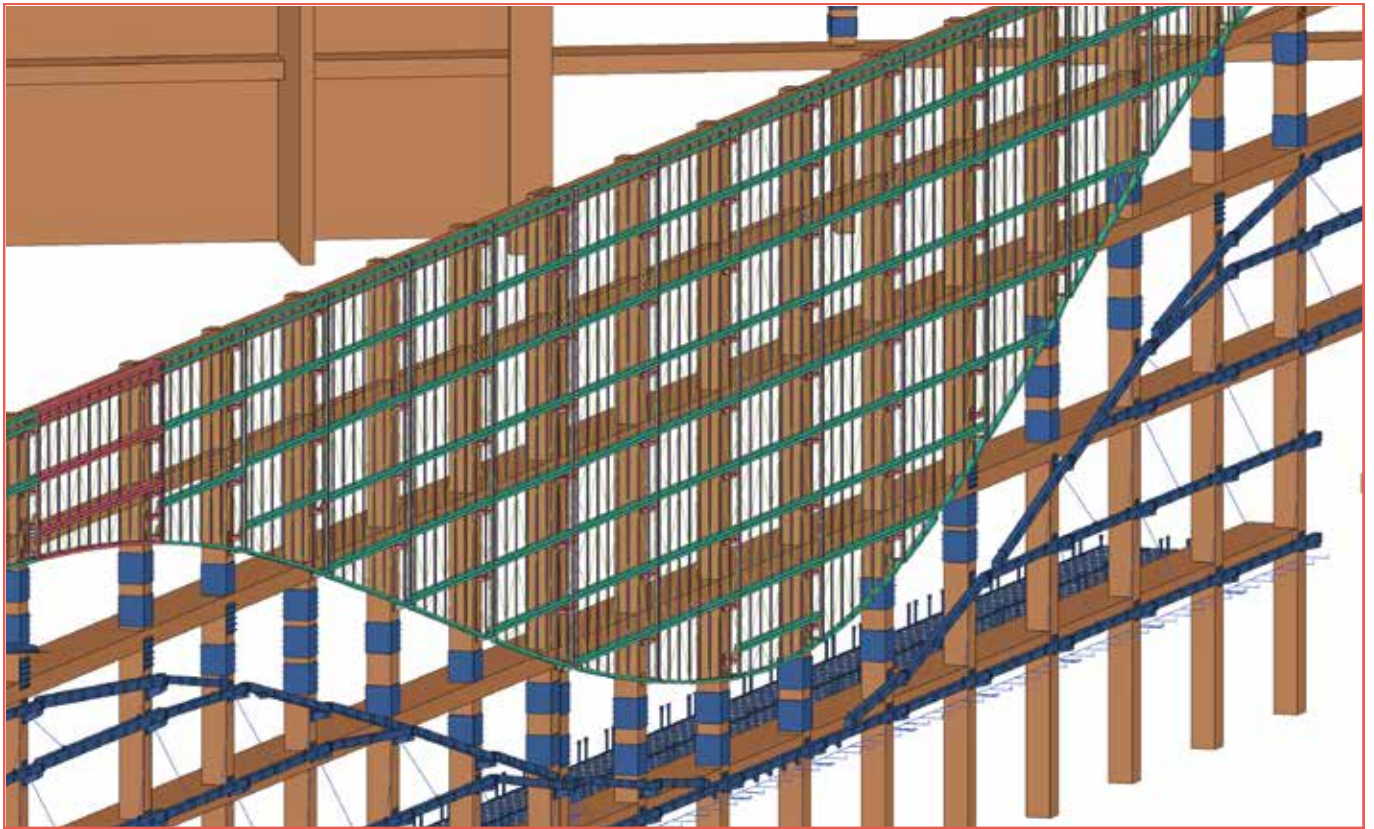


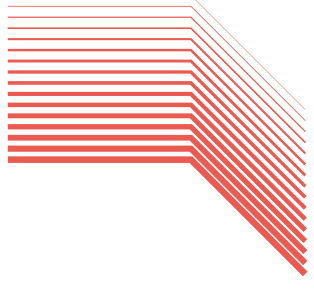
## DOLMEN MALL

Dolmen Grup'un sahibi olduğu ve işlettiği, Pakistan'ın Karaçi kentinde yapımı tamamlanan yaklaşık 200.000 m2 inşaat alanına sahip Dolmen Lahore Alışveriş Merkezinin, cam ve kompozit cephe elik strüktür uygulama projeleri MİLATEK tarafından tamamlanmıştır. Bütün cam ve kompozit cephe uygulamaları Metal Yapı ENG tarafından 2022 yılında tamamlanmıştır.









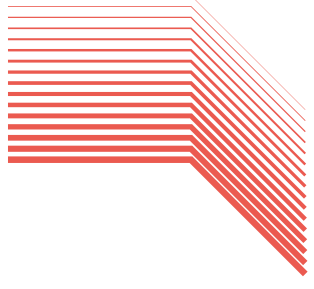
## AFAD ADYM BİNALARI

İzmir, Eskişehir, Şanlıurfa, Bolu, Ordu gibi Türkiye'nin çeşitli illerinde inşaatları tamamlanmış olan AFAD Acil Durum Yönetim Merkezleri'nin çelik uygulama projeleri MİLATEK tarafından yapılmıştır.









## TAI B610 HANGARI

Ankara TAI kampüsünde bulunan B610 Hangarı yapısal çelik uygulama projeleri, imalat resimleri ve montaj resimleri MİLATEK tarafından hazırlanmıştır.





## TAI S360 HANGARI

Ankara TAI kampüsünde bulunan S360 Hangarı yapısal çelik uygulama projeleri, imalat resimleri ve montaj resimleri MİLATEK tarafından hazırlanmıştır.

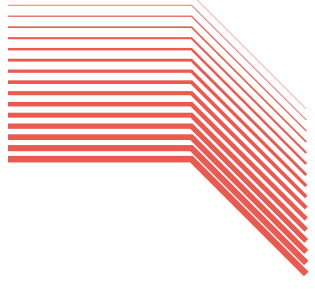


## MEDİFLORA SÜT TOZU FABRİKASI

TKDK tarafından desteklenen ve ADES İnşaat bünyesinde Ağrı'da yapılması planlanan, yaklaşık 3000 m2 inşaat alanına sahip süt tozu fabrikasının mimari, çelik, betonarme, mekanik ve elektrik uygulama projeleri 2018 yılında MİLATEK tarafından tamamlanmıştır.

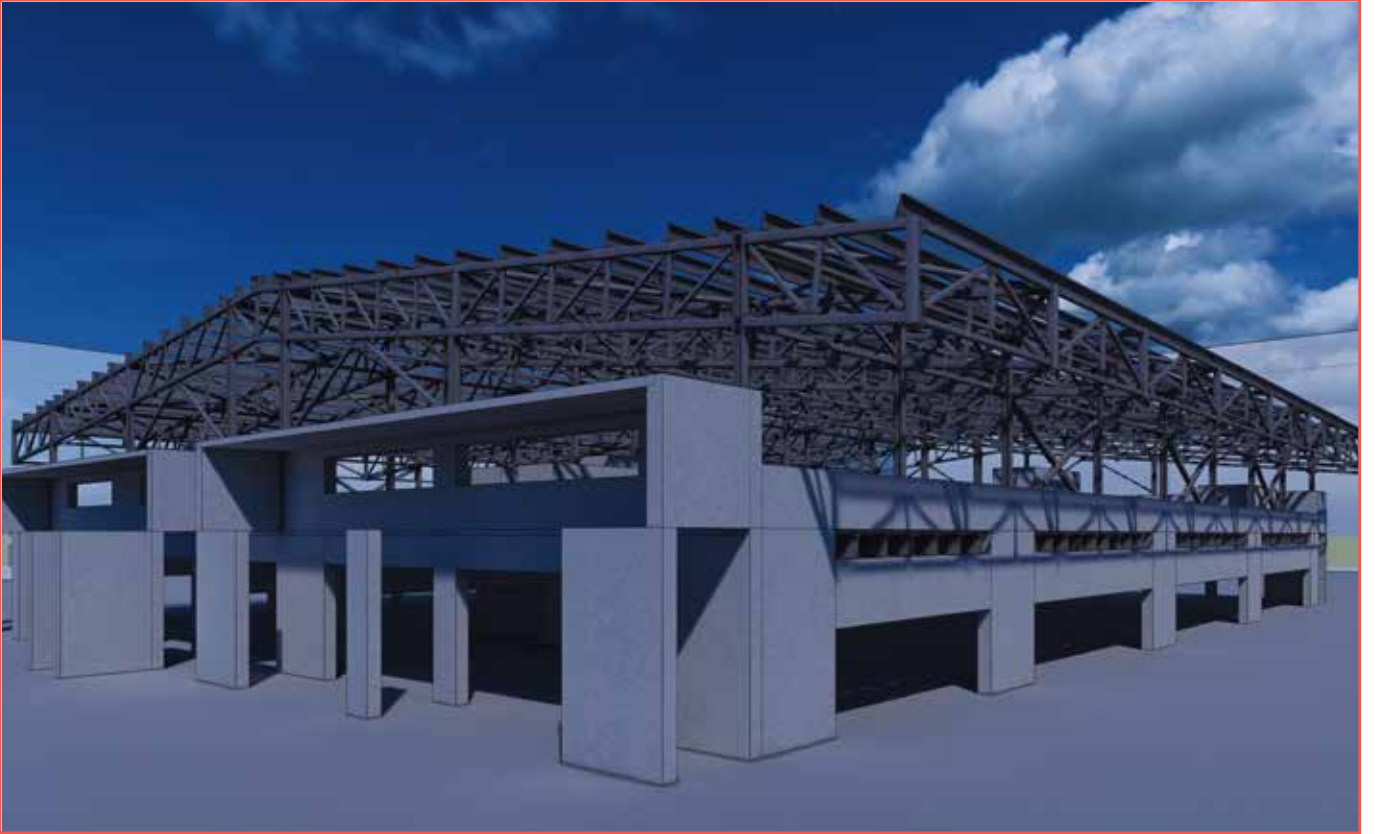






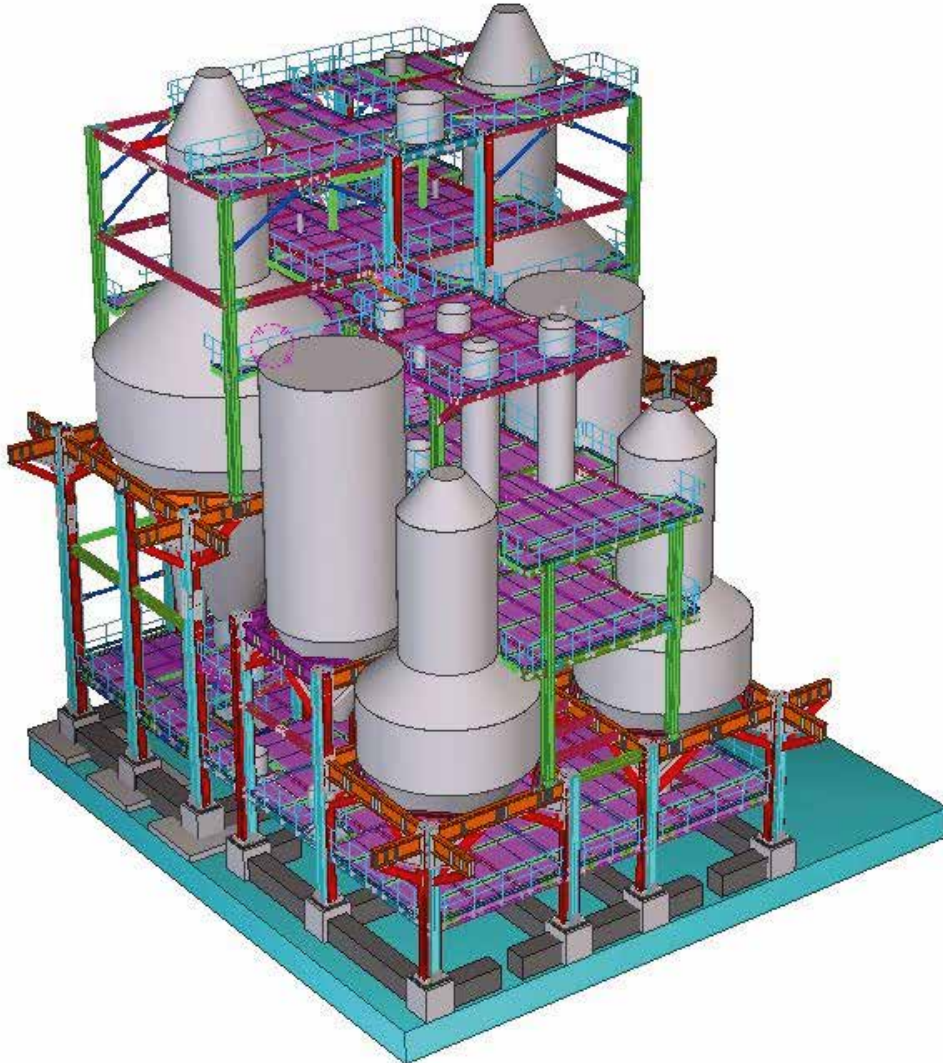
## TÜBİTAK MAM ÇELİK ÇATI PROJESİ

KLV Group tarafından TÜBİTAK MAM yerleşkesinde yapılan projede çelik çatı uygulama projeleri MİLATEK tarafından hazırlanmıştır.

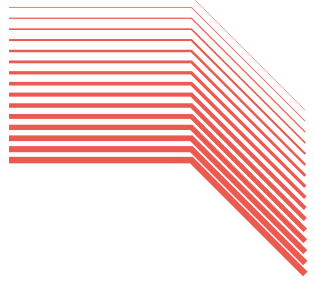


# ETİ MADEN KIRKA KRİSTALİZATÖR BİNASI

Eskişehir Kırka'da ÖZTAŞ tarafından tamamlanan V. Boraks Pentahidrat Tesisi kapsamında, performans garantili olarak, 500.000 ton/yıl kapasiteli Boraks Pentahidrat (BPH) üretim tesisi içindeki kristalizatör binası projesi tarafımızdan yapılmıştır.







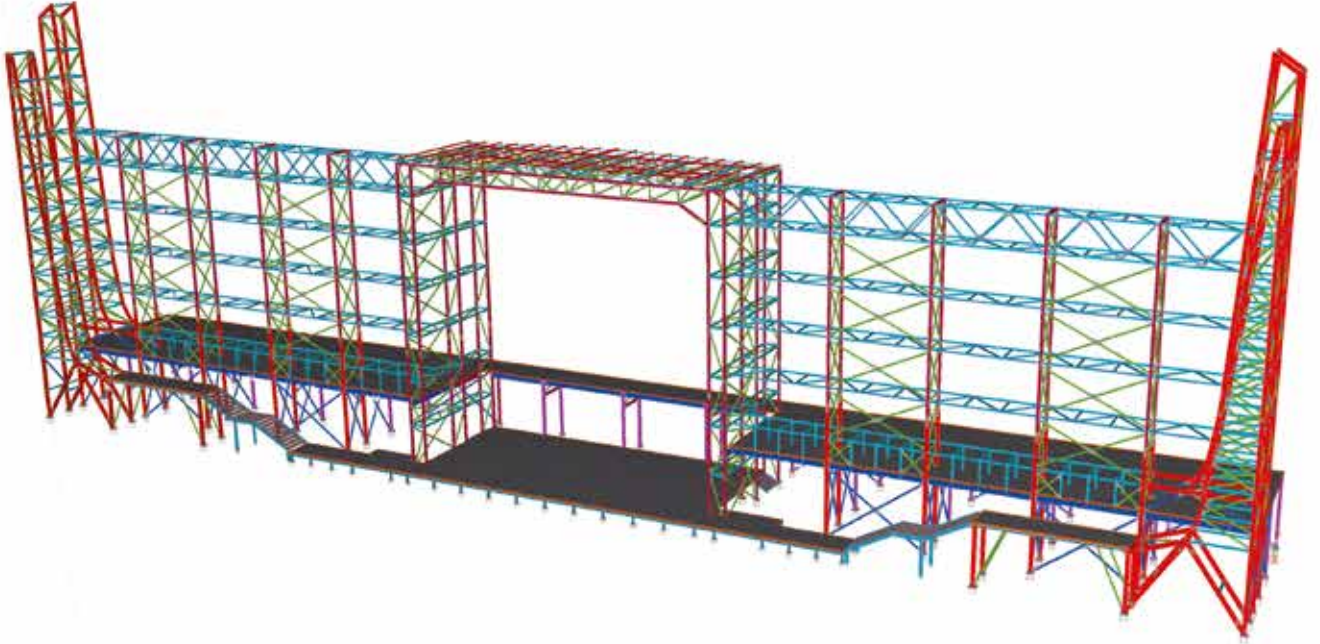
## PTT ORDU AMBAR BİNASI

PTT tarafından Ordu'da yapılan ambar binasının mimari, statik, mekanik ve elektrik projeleri ile ihale dosyaları hazırlanması işi tarafımızdan yapılmıştır.



## ANKAPARK SAHNE

Ankara'da Ankapark içerisinde yapılması planlanan Türkiye'nin en büyük sahnesi olacak bu yapı proje aşamasında kalmıştır. Ankapark'ın kapatılması sebebiyle uygulama yapılmamıştır.

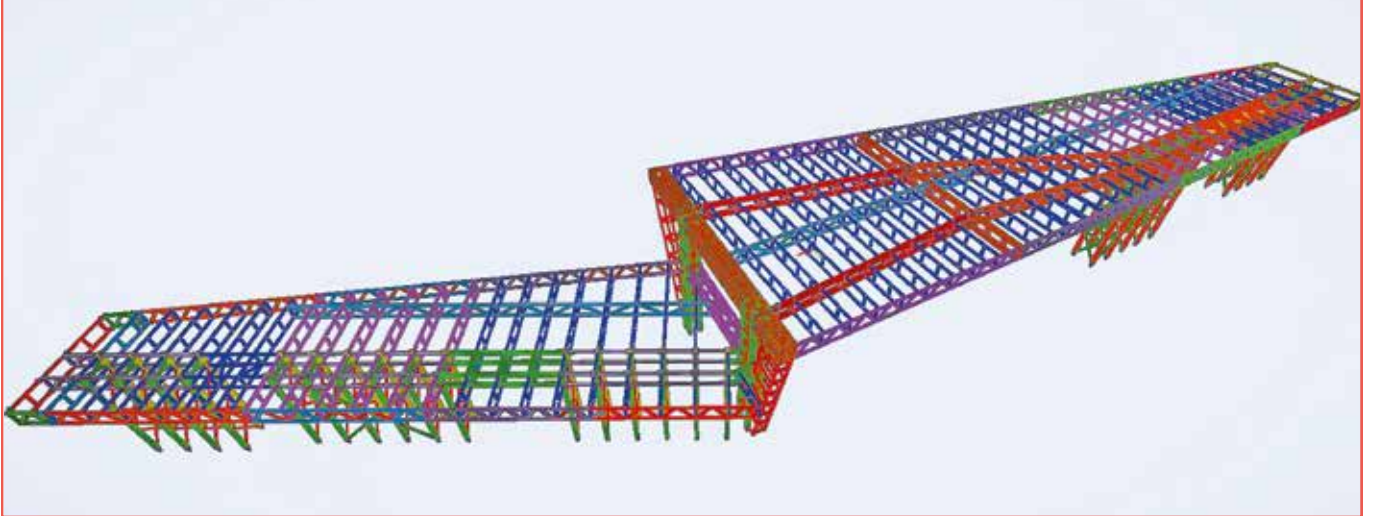






## BODRUM VOGUE HOTEL GİRİŞ TAGI

Bodrum'un en prestijli otellerinden Vogue Otel'in giriş tagı ve havuz&eğlence parkurları çelik projeleri MİLATEK tarafından yapılmıştır.



## IRAQ WEST QURNA

RHI (Rönesans Heavy Industry) tarafından, Irak'ın güneydoğusunda yer alan West Qurna 1 sahasında Proses Tesisleri İyileştirme Projesi kapsamında, imalatlarını MİM Mühendislik'in yaptığı bu projede yaklaşık 2500 ton tekla modeller, imalat resimleri ve montaj resimleri MİLATEK tarafından tamamlanmıştır.





# İZMİR ZF LEMFÖRDER FABRİKASI GÜÇLENDİRME PROJESİ

Yapılan performans analizlerinde, yapının hem düşey yükler altında, hem de sismik yükler altında istenilen (DD2 de kontrollü hasar, DD1 de göçmenin önlenmesi) performans düzeyinden çok uzak olduğu tespit edilmiştir.

Çatı kiriş sistemi makas sisteme çevrilerek, düşey yükler altında çatının yük taşıma kapasitesi arttırılmış ve hedef deplasman değerleri azaltılmıştır. Ayrıca her iki yönde enerji emici çelik profiller tasarlanarak güçlendirme projesi sonunda istenilen performans düzeyine ulaşılmıştır.

Çatıda makasları birbirine bağlayan aşık dışında başka bir eleman olmadığı için, basınç çubukları ve rijit diyafram için çatı çaprazları eklenmiştir. Bütün güçlendirme detayları civatalı sistem olup, fabrika içinde güçlendirme uygulamaları devam ederken, üretim 3 vardiya kesintisiz olarak devam etmiştir.

Projelendirme aşamasında ODTÜ'den bu konuda uzman bir Profesörden danışmanlık ve akabinde onay alınmıştır.



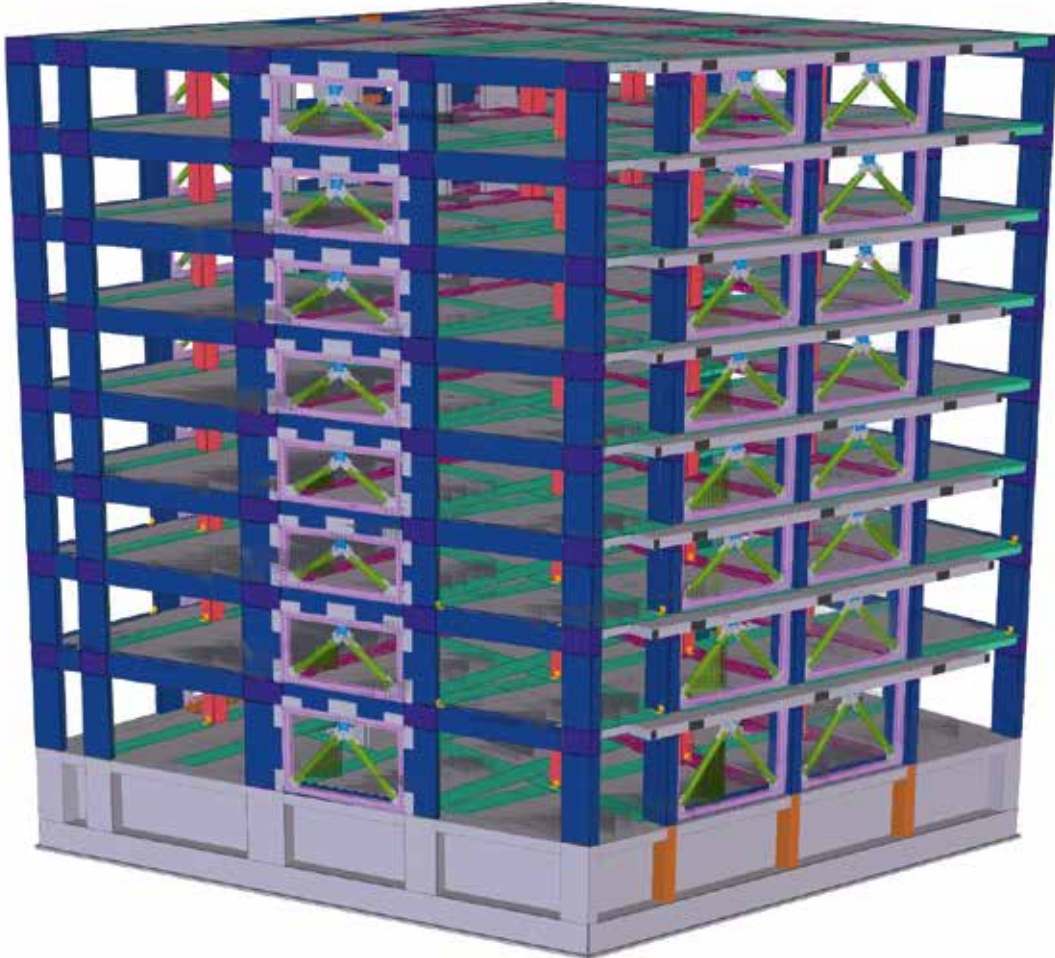


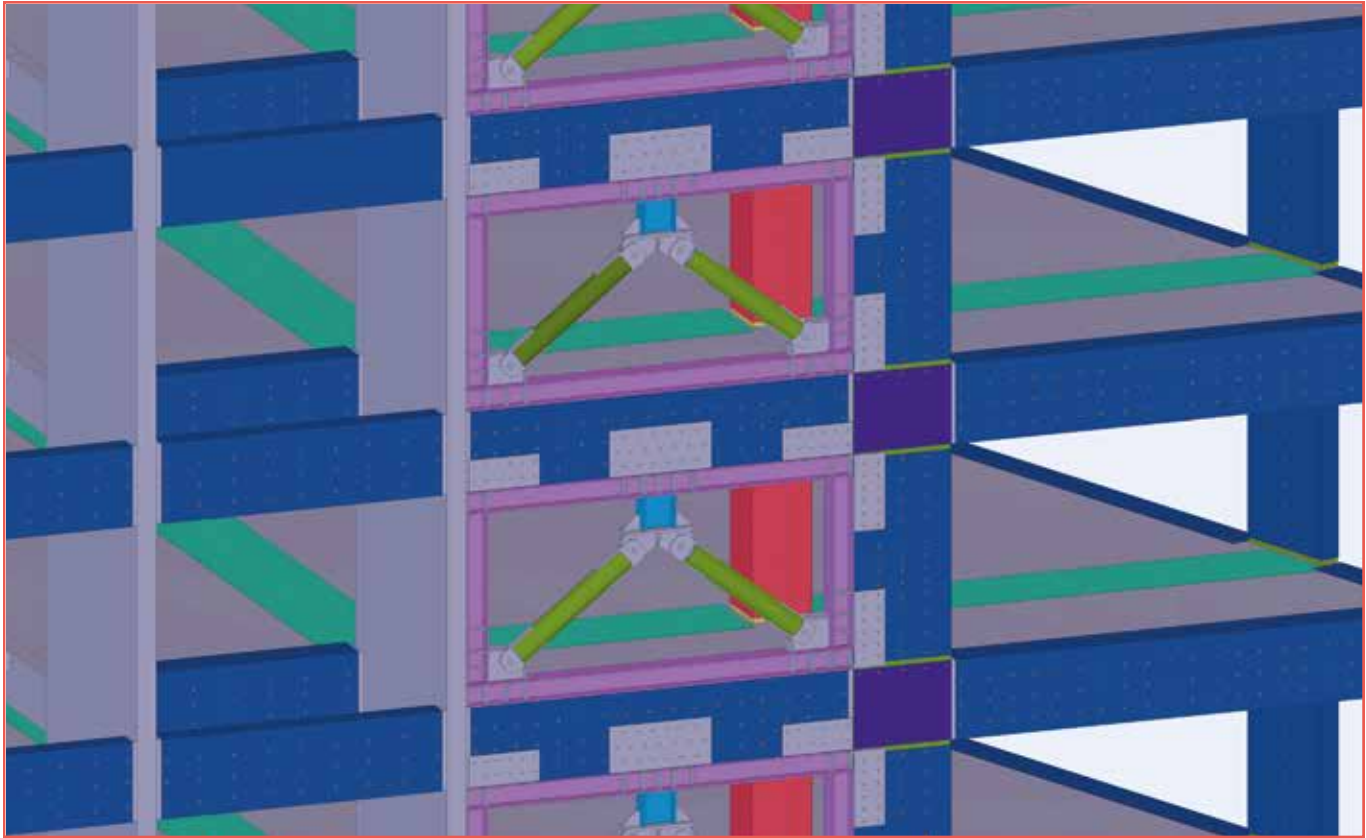




## İZMİR ŞEKERBANK EGE BÖLGE MD. GÜÇLENDİRME PROJESİ

İzmir Şekerbank Ege Bölge Müdürlüğü performans analizleri ve güçlendirme projeleri MİLATEK tarafından hazırlanmıştır. İstenilen performans düzeyini sağlamayan bu betonarme bina, çelik çaprazlar ve yerleştirilen enerji emiciler sayesinde istenilen performans seviyesine ulaşmıştır. Hem performans analizi, hem de güçlendirme projeleri aşamasında ODTÜ'den onay alınmıştır.





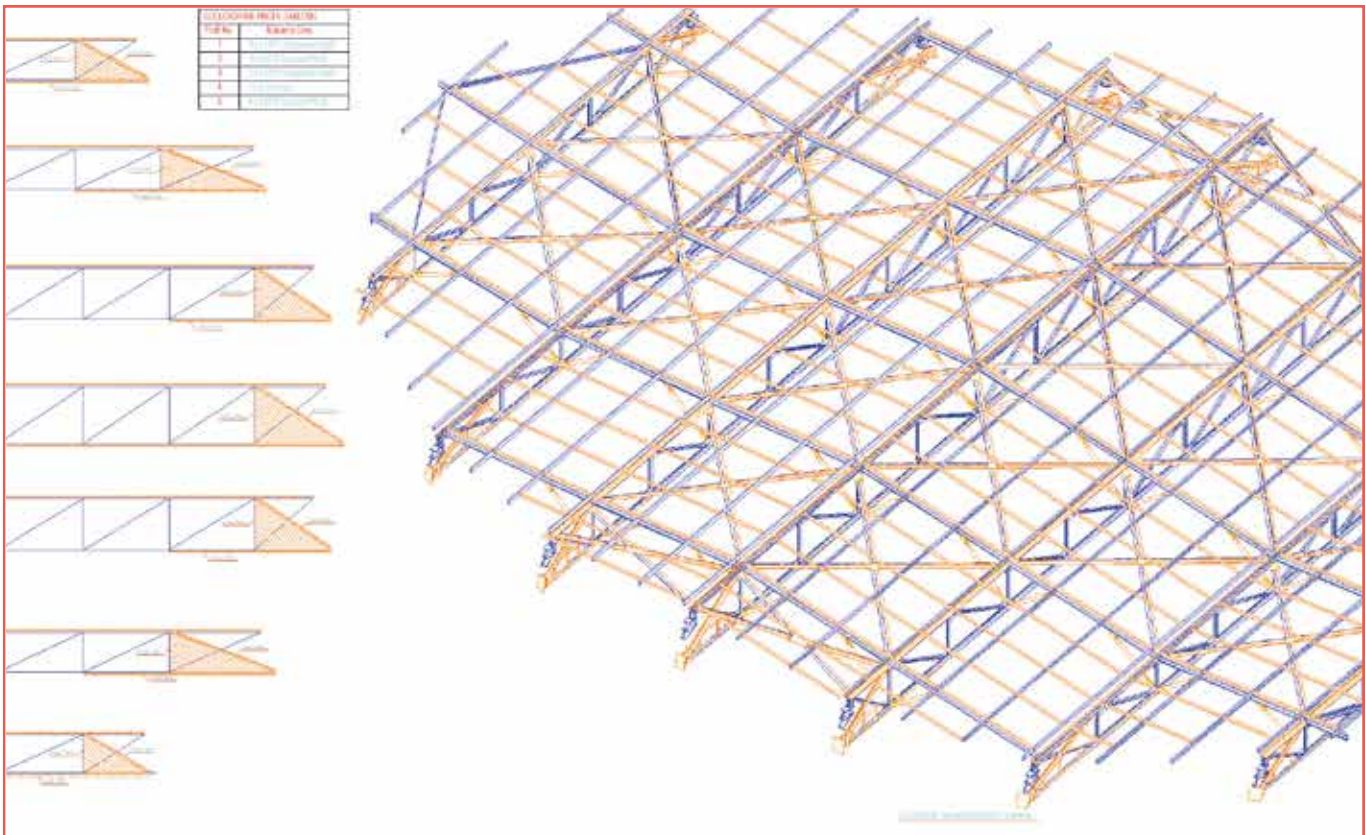
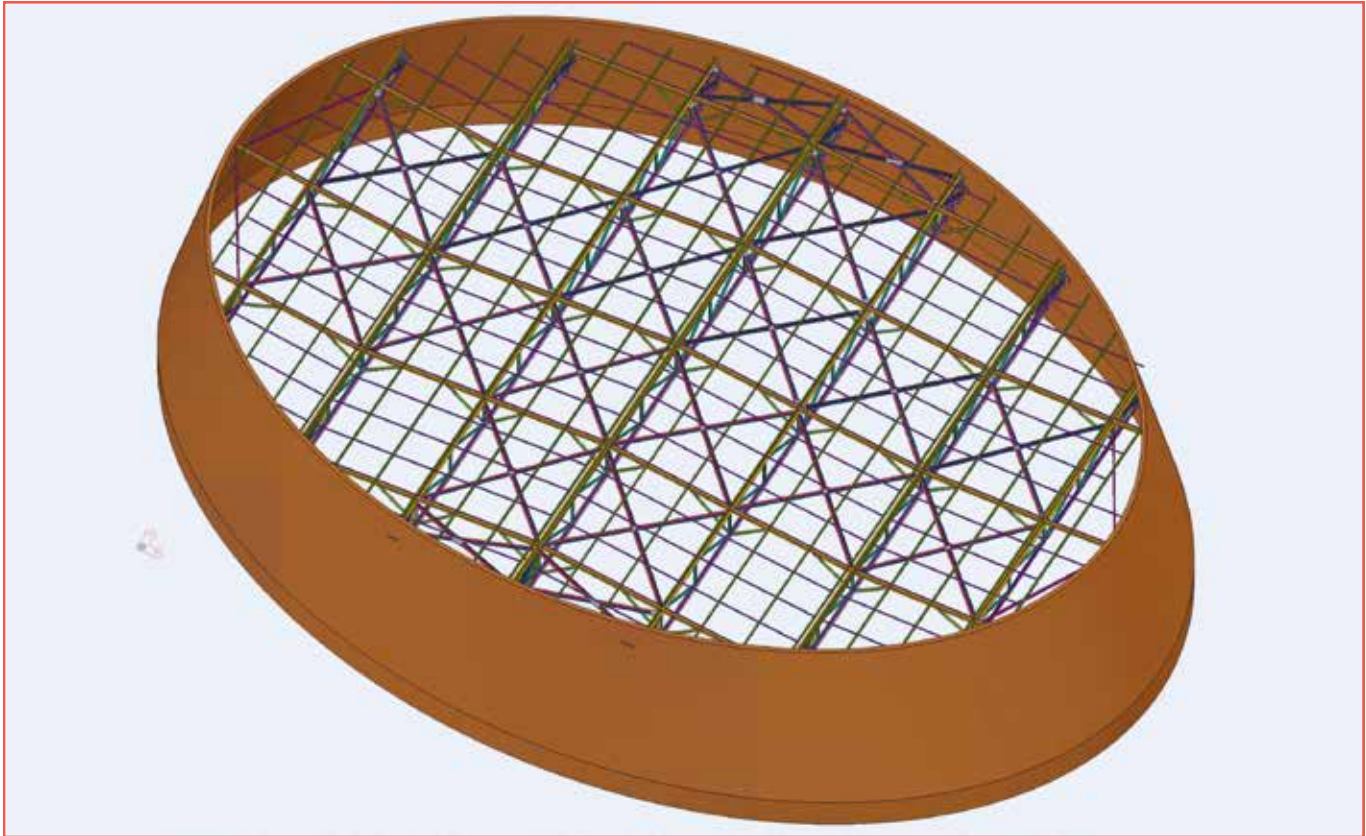


# MERSİN KONGRE VE KÜLTÜR MERKEZİ GÜÇLENDİRME PROJELERİ

Yapımı 2008 yılında tamamlanan Mersin Kongre ve Kültür Merkezi Binası'nın performans analizleri, güçlendirme mühendislik hesapları ve güçlendirme uygulama projeleri MİLATEK tarafından 2023 yılında yapılmıştır.







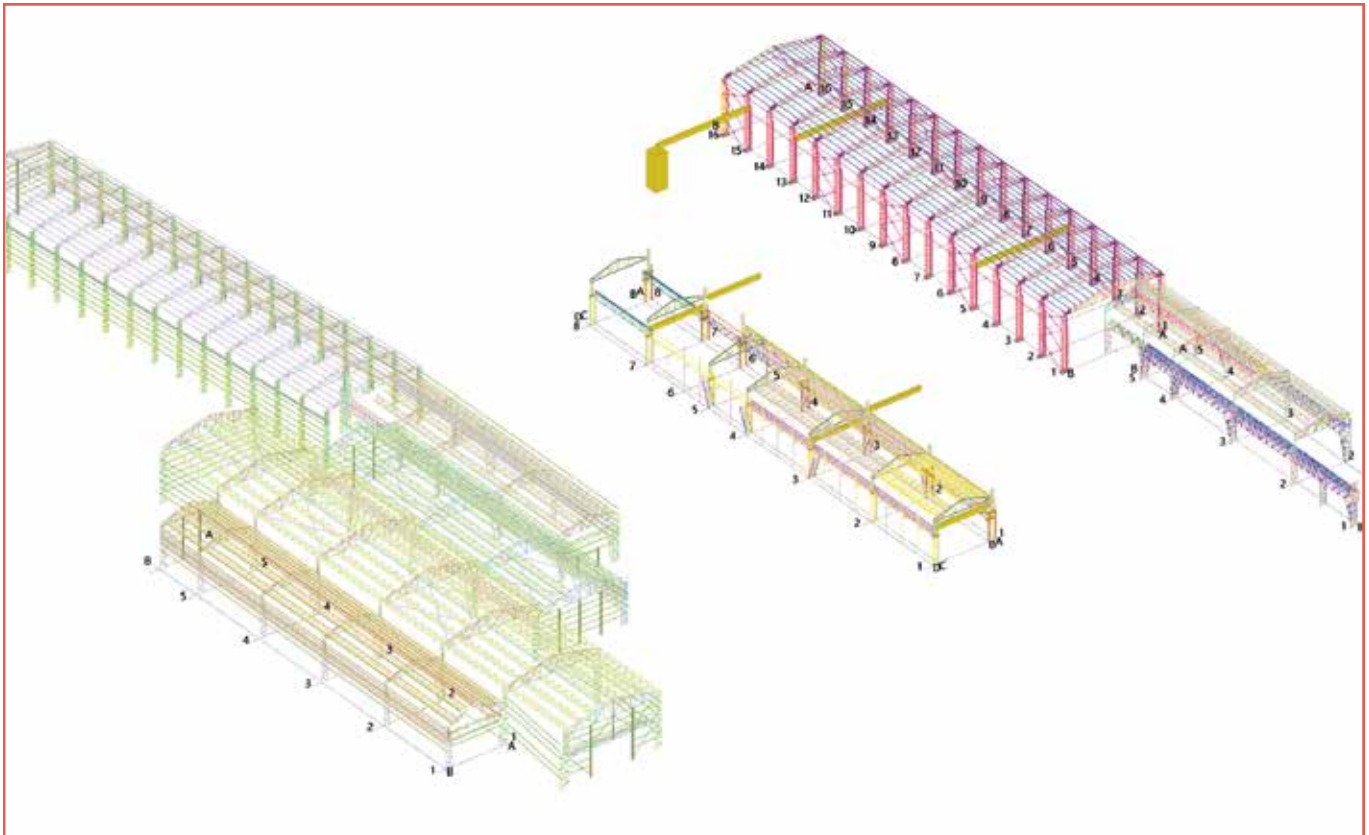


# PRODAR ÇELİK ÜRETİM TESİSİ GÜÇLENDİRME PROJELERİ

Düzce'de bulunan Prodar Çelik Üretim Tesisinin 1.hol ve 5.holü için 3D Scan Rölöve alınarak, Performans Analizlerinin yapılması ve güçlendirme projelerinin hazırlanması çalışmaları 2019 yılında MİLATEK tarafından yapılmıştır.



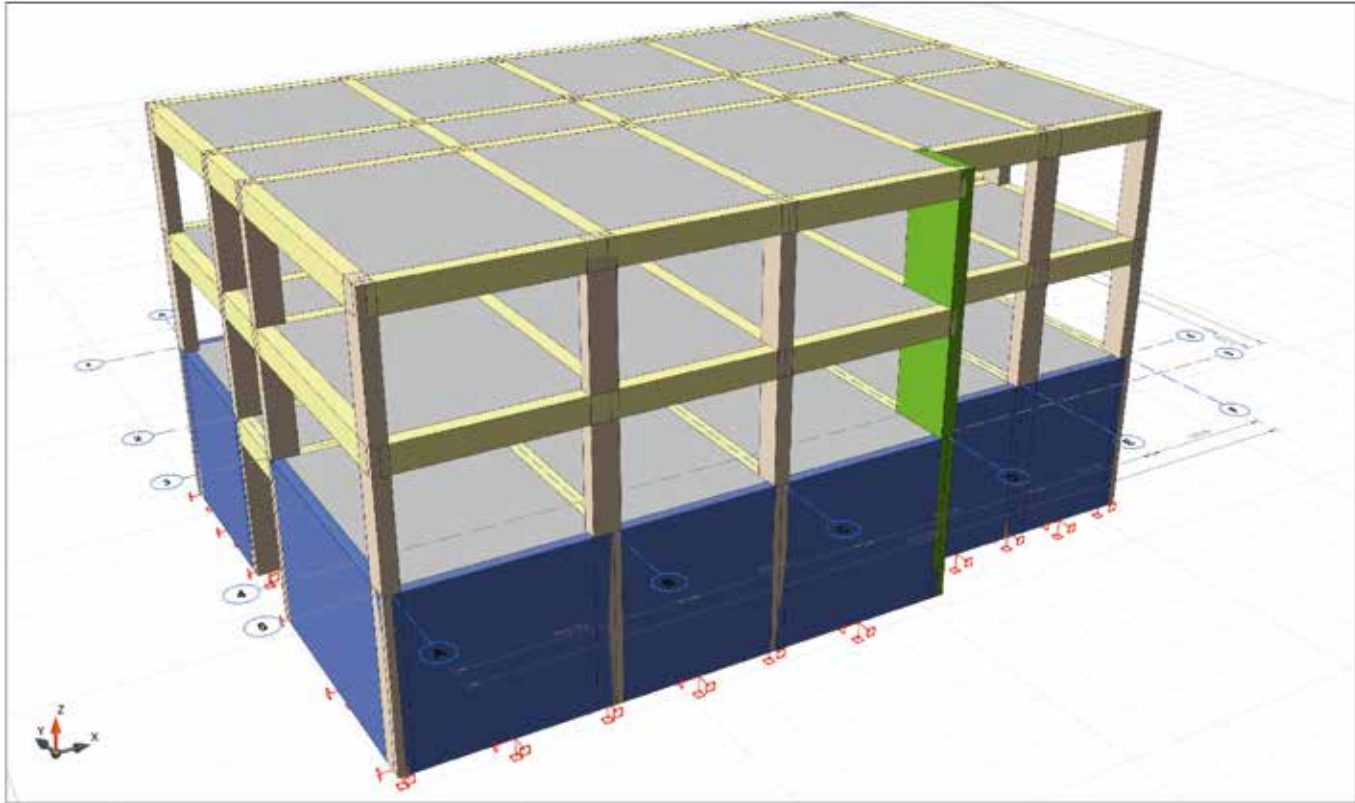






# ARTVIN KEMALPAŞA İL JANDARMA BİNASI GÜÇLENDİRME PROJELERİ

Artvin’de bulunan Kemalpaşa Jandarma Komutanlığı hizmet binası için Deprem Performans Analizleri, Güçlendirme Uygulama Projeleri ve İhale Dosyası hazırlama işleri MİLATEK tarafından yapılmıştır. Performans analizi öncesi karot numune alınması, röntgenle donatı tespiti, kolon-kiriş sıyırma ile donatı tespiti, jeolojik çalışmalar ve laboratuvar çalışmaları MİLATEK tarafından tamamlanmıştır. Bütün bu çalışmalar ODTÜ’den uzman bir Profesör danışmanlığında ve onayında gerçekleştirilmiştir.



Resim 5 – Blok-1 3d Statik Model

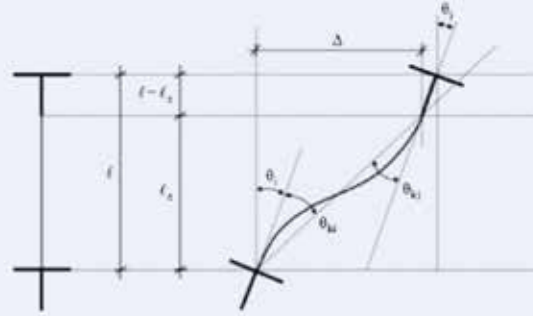
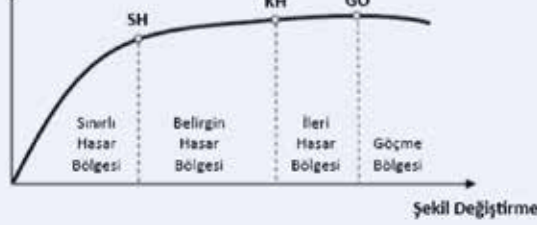
### BLOK-1 Bina Değerlendirme Sonuçları

Proje Adı : Kemalpaşa İnce İstendeme Komutanlığı 1 Blok MLTK  
Kat Adedi : 3  
Bina Kullanım Sınıfı : BKS = 1  
Bina Yükseklik Sınıfı : BYS = 8  
Taşıyıcı Sistem Tipi : 1: A15 (R=1, D=1) 2: A15 (R=1, D=1)  
Bilgi Düzeyi : Kapsamlı (K= 1) (TBDY 2018, 15.2.12)  
Yük Katsayıları : G = 1, Q = 1, E = 1  
Deprem Tasarım Sınıfı : DTS = 2a

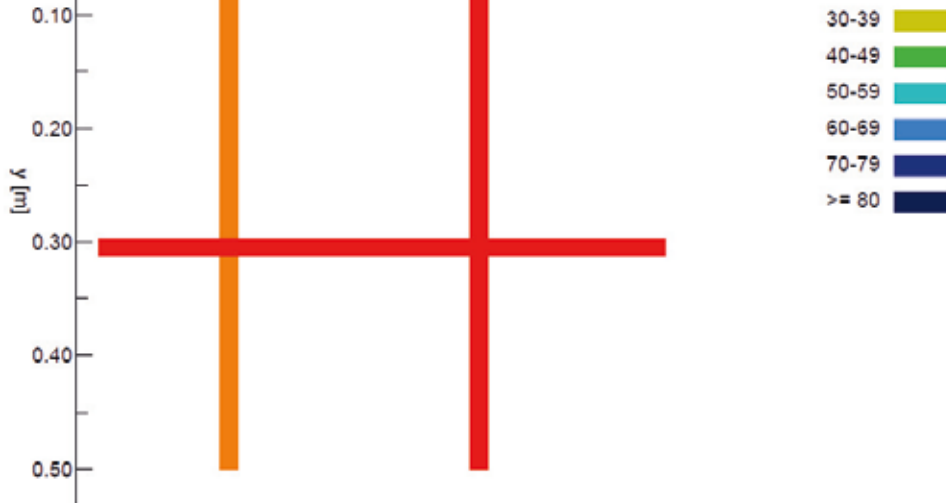
$$\theta_{ki} = \frac{\Delta}{\ell_c} - \theta_{si}, \quad \theta_{ki} = \theta_{si} + \theta_{ki}, \quad \theta_{si} = \frac{M_{si} \ell_c}{3EI} \left[ 1 - \frac{M_{si}}{2M_{si}} \right], \quad \theta_{si} = \frac{M_{si} \ell_c}{3EI} \left[ 1 - \frac{M_{si}}{2M_{si}} \right], \quad \theta_s = \frac{M_s \ell_s}{3EI}$$

$$\theta_p^{(GO)} = \frac{2}{3} \left[ (\phi_s - \phi_p) L_p \left( 1 - 0.5 \frac{L_p}{L_c} \right) + 4.5 \phi_s d_b \right], \quad \theta_p^{(KH)} = 0.75 \theta_p^{(GO)}, \quad \theta_p^{(GÖ)} = 0$$

İç Kuvvet



- Lokal Eksenler: x = Kolon 1 Yönu, y = Kolon 2 Yönu  
- İlk sahadada kolon (kol-ucu, ikinci sahadada kolon alt-ucu bilgileri yer almaktadır.  
- İlk sahadada kiriş (i-ucu, ikinci sahadada kiriş j-ucu bilgileri yer almaktadır.  
- Statik Analiz Sonuçları R=1 kullanılarak elde edilmiştir. Düşey taşıyıcılara eğilme momenti kapasitelerine karşılık gelen eksenel kuvvetler R=4 kullanılarak elde edilmiştir (TBDY 2018, 15.5.2.3)



#### Set parameters

Bar diameter : D = 16 mm  
X grid width : dX = 5 mm  
Y grid width : dY = 5 mm

#### Statistics

	x	y
Number of measured bars	N = 2	2
Average measured cover	m = 21.5	15.0 mm
Standard deviation	sa = 6.4	1.4 mm
Maximum of measured covers	Max = 26	16 mm
Minimum of measured covers	Min = 17	14 mm
Span	R = 9	2 mm

#### Measured covers






## ERBİL DR. DAXEL HASTANESİ PERFORMANS ANALİZİ VE GÜÇLENDİRME PROJELERİ

Irak Erbil’de bulunan Dr.Daxel Hastanesi binası için Deprem Performans Analizleri, Güçlendirme Uygulama Projeleri MİLATEK tarafından yapılmıştır. Performans analizi öncesi karot numune alınması, röntgenle donatı tespiti, kolon-kiriş sıyırma ile donatı tespiti, jeolojik çalışmalar ve laboratuvar çalışmaları işverenden temin edilmiştir.









[www.milatek.com.tr](http://www.milatek.com.tr)  
[info @ milatek.com.tr](mailto:info@milatek.com.tr)

MİLATEK MÜHENDİSLİK  
MÜŞAVİRLİK MİMARLIK İNŞAAT  
VE TİC. LTD. ŞTİ.

Beytepe Mah. 5314.Cd. NO:4A/73  
Çayyolu, ANKARA / TÜRKİYE  
TEL : +90 (312) 332 06 70  
[www.milatek.com.tr](http://www.milatek.com.tr)  
[info@milatek.com.tr](mailto:info@milatek.com.tr)