



ARAT-ER
MÜHENDİSLİK

YAPISAL ÇELİK
VE
MAKİNA EKİPMANLARI
STRUCTURAL STEEL
AND
MACHINE EQUIPMENT



ARAT-ER MÜHENDİSLİK

KAPASİTE

TOPLAM ALAN : 18.000m²

KAPALI ALAN : 8.000m²

OFİSLER : 2.000m²

CAPACITY

TOTAL AREA : 18.000m²

CLOSED AREA : 8.000m²

OFFICES : 2.000m²

İÇİNDEKİLER / CONTENT

HAKKIMIZDA - ABOUT US	02
FAALİYET ALANLARI - AREAS OF ACTIVITIES	04-05
EKİPMANLARIMIZ - OUR EQUIPMENTS	06-10
PROJELERİMİZ - OUR PROJECTS	11-20
ÇELİK YAPILAR - STEEL STRUCTURES	21-26
REFERANSLARIMIZ - OUR REFERENCES	27-28
BELGELERİMİZ - OUR CERTIFICATES	29

“

HAKKIMIZDA/ABOUT US

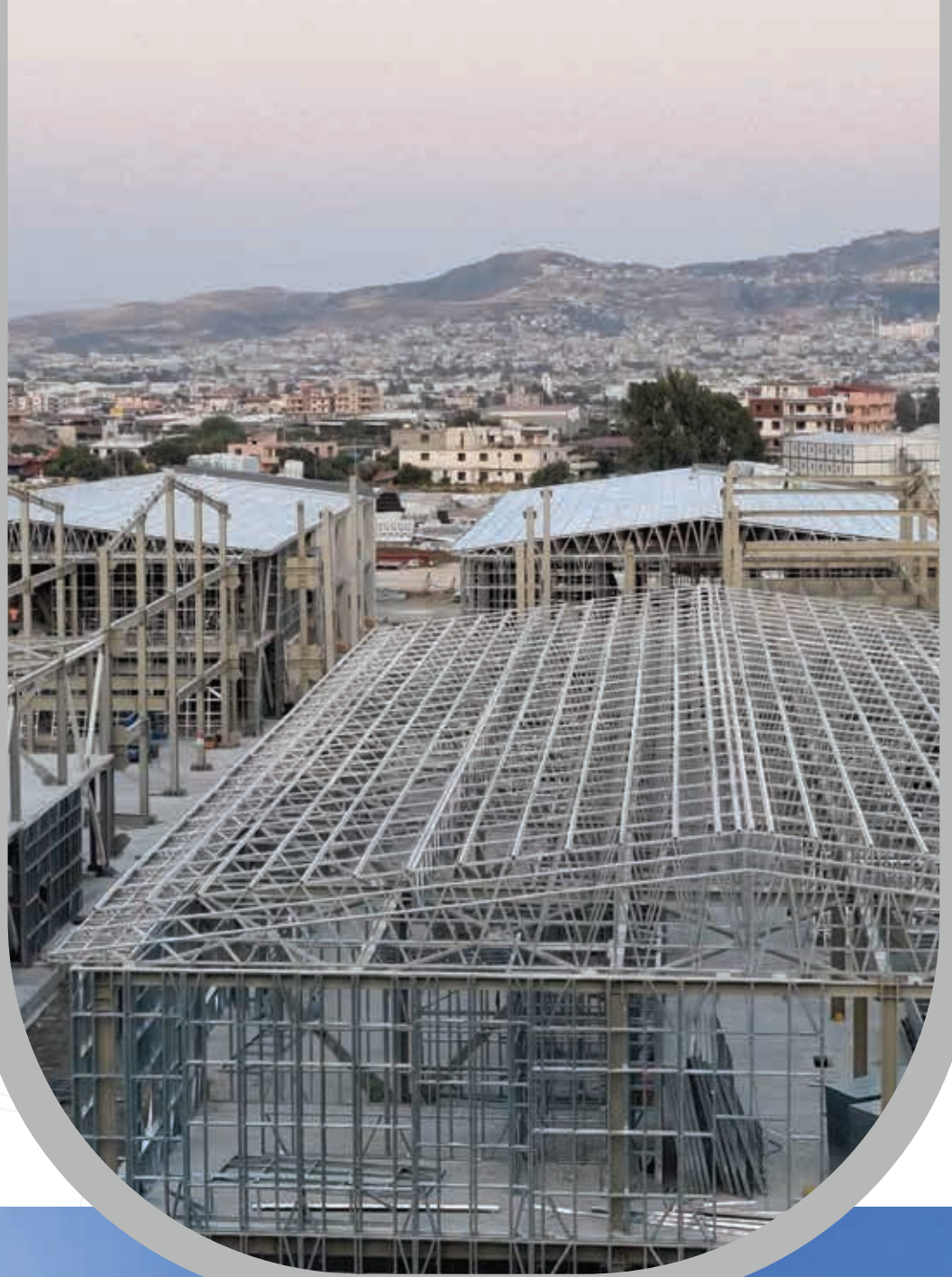
Arat-Er, geçmişten gelen uygulama birikimleri ile siz değerli müşterilerimize daha faydalı olabilmek adına pratik çözüm önerileri sunmaktadır. Ülkemizde 2012 yılından bu yana hızlı bir ekonomik ve sosyal gelişim göstermekte, imalat sektöründe kalite artmakta ve bu gelişmeye paralel olarak güçlü, kaliteli, güvenilir, ekonomik, çevreyi en az olumsuzlukla etkileyecek şekilde kurumsallaşmasını tamamlamış firmalara ihtiyaç duyulmaktadır.

Firmamız; farklı imalat alanlarında, konusunda uzman teknik personel ve işin gereğine uygun modern araç gereç ile makina ve ekipmana sahiptir. Arat-Er ürettiği çelik yapıları ulusal ve uluslararası standartlara uygun olarak ve yüksek mühendislik metot ve teknolojilerini uygulayarak gerçekleştirmektedir.

Arat-Er offers practical solution suggestions in order to be more useful to our valued customers with its application experience from the past. Our country has been experiencing rapid economic and social development since 2012, the quality in the manufacturing sector is increasing, and in parallel with this development, there is a need for strong, high-quality, reliable, economical companies that have completed their institutionalization in a way that will have the least negative impact on the environment.

Our company; It has expert technical personnel in different manufacturing areas and modern tools and machinery and equipment suitable for the needs of the job. Arat-Er produces steel structures in accordance with national and international standards and by applying high engineering methods and technologies.

”



Makina EKİPMANLARI / MACHINE EQUIPMENT

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| ↑ Düşey Film | ↑ Falling Film Evaporator |
| ↑ Robert Tipi Tepir | ↑ Falling Film Evaporator/Robert |
| ↑ Vakum Kazanı | ↑ Type Vacuum Boiler |
| ↑ Kristalizatör | ↑ Crystalizator |
| ↑ Helezonlar ve Karıştırıcılar | ↑ Helixers and Mixers |
| ↑ Difizyon | ↑ Diffision Tank |
| ↑ Sondaj ve Çamur Tankı Sistemleri | ↑ Drilling and Mud Sytems Tanks |
| ↑ Karıştırıcı Tanklar | ↑ Mixer Tanks |
| ↑ Depolama Tankları | ↑ Storage Tanks |
| ↑ Fermente Tankları | ↑ Fermente Tanks |
| ↑ Endüstriye Klapeler | ↑ Industrial Clamps |
| ↑ Drenaj Tankları | ↑ Fermente Tanks |
| ↑ Esanjörler | ↑ Drain Tanks |
| ↑ Konveyör Sistemleri | ↑ Heat Exchangers |
| ↑ Basıncılı Tanklar | ↑ Conveyor Systems |
| ↑ Çeneli ve Konik Kırıcılar | ↑ Pressure Vessels |
| ↑ Elekler | ↑ Jaw and Conic crushers |
| ↑ Elevatörler | ↑ Sieves |
| ↑ Değirmenler | ↑ Bucket and chain elevator |
| ↑ Soğutma tamburları | ↑ Mills |
| ↑ Kurutma tamburları | ↑ Cooler Drums |
| | ↑ Drying Drums |

ÇELİK YAPILAR / STEEL STRUCTURES

↑	Demiryolu Köprüleri	Railroads Bridges
↑	Gaz Kanalı	Gas Ducts
↑	Siklon	Steel Cyclones
↑	Yaya Geçitleri	Silos
↑	Silo	Structural Steel Buildings
↑	Yapısal Çelik Binalar	Bunkers
↑	Bunkerler	Crane Walkways
↑	Vinç Yürüme Yolları	Steel Chimney
↑	Baca	

EKİPMANLARIMIZ

OUR EQUIPMENTS

Plaka Delme Makinası / *Plate Drilling Machine*



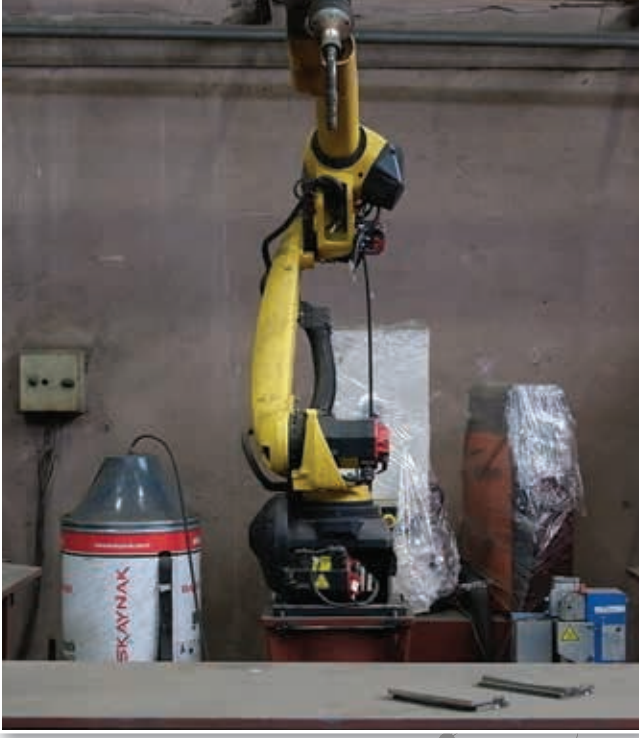
CNC Profil Delme Tezgahı / *CNC Profile Cutting Machine*



EKİPMANLARIMIZ

OUR EQUIPMENTS

Kaynak Robotu / Welding Robot



Kolon Bom / Column Boom



CNC Plazma Kesim Tezgahı / CNC Plasma Cutting Machine



Silindir Bükme Makinası / Cylinder Bending Machine



Abkant Büküm Makinası / Abkant Bending Machine



EKİPMANLARIMIZ

OUR EQUIPMENTS

Torna Tezgahı / Turning Machine



Freze Tezgahı / Milling Machine



Kumlama ve Boyama Atölyesi

Sandblasting Painting Machine



Kumlama ve Boyama Atölyesi 1200 m2

Sandblasting Painting Machine



PROJELERİMİZ

OUR PROJECTS



ŞEKER FABRİKASI SAHA
TANKLARI PROJESİ
SUGAR FACTORY
FIELD TANKS PROJECT



DÜŞEY FİLM PROJESİ

FALLING FILM EVAPORATOR



PROJELERİMİZ

OUR PROJECTS



ŞEKER FABRİKASI KRİSTALİZATÖR PROJESİ

SUGAR FACTORY CRYSTALLIZER PROJECT



PROJELERİMİZ

OUR PROJECTS

GÜBRE, ASİT VE ÇİMENTO TESİSLERİ

FERTILIZER ACID AND CEMENT FACTORYS



ŞEKER FABRİKASI VAKUM KAZANI PROJESİ

SUGAR FACTORY VACUUM BOILER PROJECT



PROJELERİMİZ

OUR PROJECTS

TOPRAK VE SU AYIRICILARI PROJESİ

SOIL AND WATER SEPARATORS PROJECT



ŞEKER FABRİKASI HELEZON PROJESİ

SUGAR FACTORY SCREW PROJECT

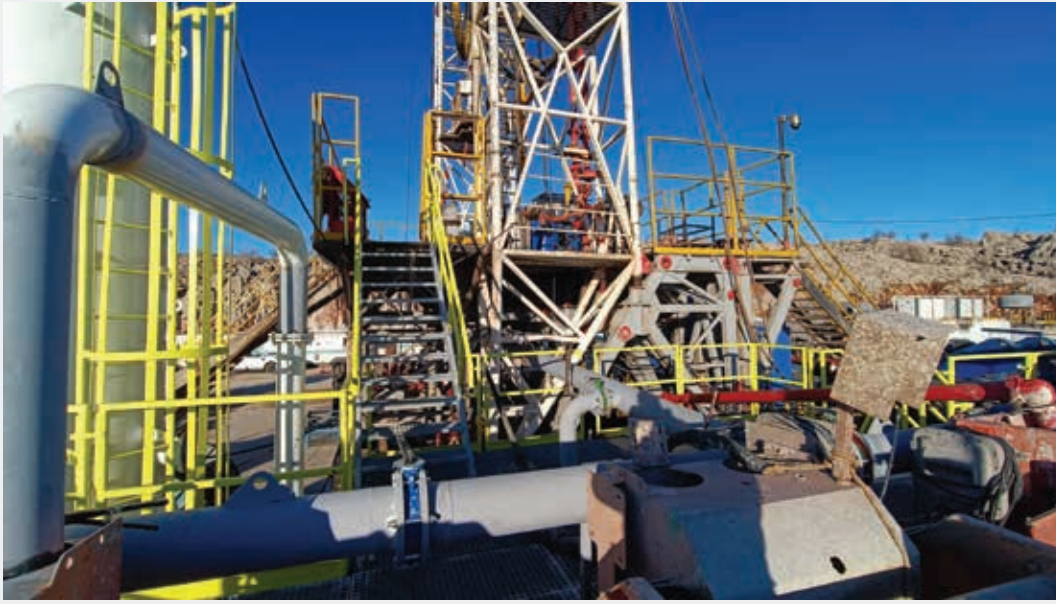


PROJELERİMİZ

OUR PROJECTS



**PETROL ARAMA
TANKLARI PROJESİ**
*OIL EXPLORATION
TANKS PROJECT*



PROJELERİMİZ

OUR PROJECTS

BORULAMA PROJELERİ

PIPING
PROJECTS



PROJELERİMİZ

OUR PROJECTS

KONDERSER VE DRENAJ TANKLARI

CONDENSE AND DRAIN TANKS



YAPISAL ÇELİK PROJELERİ STRUCTURAL STEEL PROJECTS



ÇELİK YAPILAR STEEL STRUCTURES

YAPISAL ÇELİK PROJELERİ STRUCTURAL STEEL PROJECTS



ÇELİK YAPILAR STEEL STRUCTURES

DEPREM BÖLGESİ YAPISAL ÇELİK PROJELERİ EARTHQUAKE ZONE STRUCTURAL STEEL PROJECTS



ÇELİK YAPILAR STEEL STRUCTURES



DEPREM BÖLGESİ YAPISAL ÇELİK PROJELERİ EARTHQUAKE ZONE STRUCTURAL STEEL PROJECTS



YAPISAL ÇELİK PROJELERİ STRUCTURAL STEEL PROJECTS



ÇELİK YAPILAR STEEL STRUCTURES

ELEVATOR VE KONVEYÖR SİSTEMLERİ PROJESİ ELEVATOR AND CONVEYOR SYSTEMS PROJECT





REFERANSLARIMIZ

REFERENCES



BELGELERİMİZ

QUALITY CERTIFICATES

ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001



EN ISO 3834

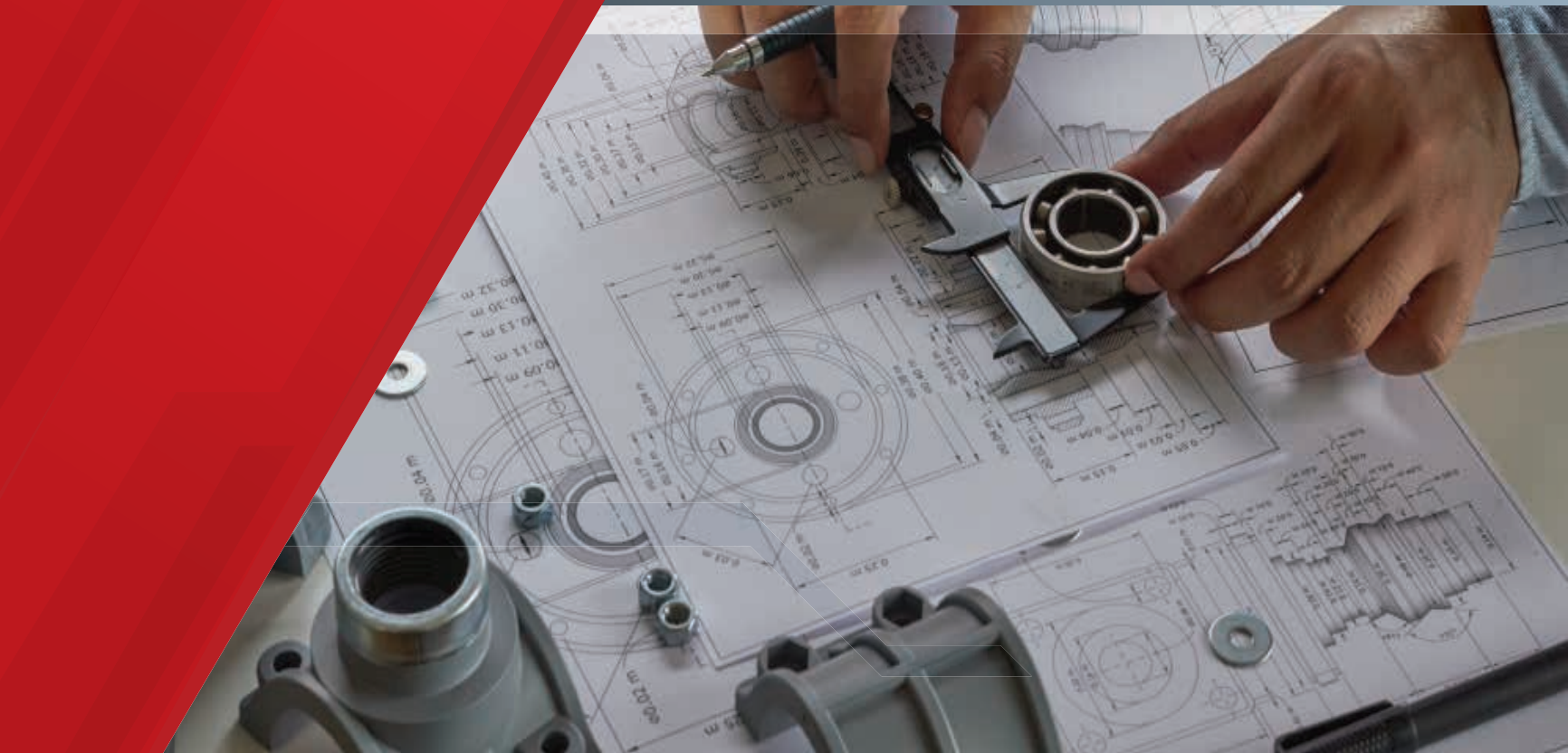


EN 1090





KALİTELİ MÜHENDİSLİK QUALITY ENGINEERING





**YAPISAL ÇELİK
VE
MAKİNA EKİPMANLARI**

**STRUCTURAL STEEL
AND
MACHINE EQUIPMENT**

Kışla Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı
No:435 Kahramankazan / Kahramankazan/ TURKEY

TEL: + 90 (312) 815 22 32

FAX: + 90 (312) 815 22 34

ARAT-ER MÜHENDİSLİK