

# cemenTürk

ÇİMENTO & BETON BİLEŞENLERİ / CEMENT & CONCRETE COMPONENTS

Sayı: 77



Altinyaldız  
Uzay Sistem  
yeni çimento yatırımları  
ile büyüyor.







# Uzay sistemler yapısal olarak birçok avantaj sunmaktadır

Space frame systems offer numerous advantages in terms of structure

**“Altınyıldız Uzay Sistem Kontrüksiyonu, borular ve bağlantı elemanı tam dolu çelik kürelerden oluşan, mekanik bağlantılı %100 prefabrike bir çelik yapı sistemidir. Birim metrekare ağırlıkları düşüktür. Sistemin 3 boyutlu tasarımından dolayı daha az çelik malzeme ile büyük açıklıkları daha hafif ve ekonomik olarak geçebilme imkanı sunar. Düşük altyapı maliyeti, hızlı imalat ve hızlı montaj ile ekonomik bir çözümdür.”**

“Altınyıldız Space Frame Systems Construction is a 100% prefabricated steel structure system with mechanical connection, consisting of pipes and fully filled steel spheres for fittings. The unit square meter weights are low. Due to the 3-dimensional design of the system, it offers the opportunity to pass large openings more lightly and economically with less steel material. It is an economical solution with low infrastructure cost, fast manufacturing and fast assembly.”

## Ahmet Sonay Ergül

Genel Müdür

Director General

Altınyıldız Uzay Sistemleri

Altınyıldız Space Frame Systems

**Mimari ve endüstriyel amaçlı çelik uzay kafes sistemlerinde mühendislik, tasarım, üretim ve montaj alanlarında faaliyet gösteren Altınyıldız, Uzay Sistem Projeleri üzerinde uzmanlaşmış durumda. Şirketin son dönemdeki çalışmaları ve projelerinden genel olarak bahseder misiniz?**

Son dönemde Türkiye'de yatırımların hızlanması ile Altınyıldız özellikle çimento sektöründe hammadde ve klinker stokholleri uzay sistem çatı dizayn ve imalatında sahip olduğu birikim ile 2 yeni çimento stokholü anlaşması yapmıştır. Medcem Çimento ve Türkmenistan Baherden Çimento stokholleri anlaşmaları ile stokhol yapımında 20 yıllık tecrübe ve birikim ile sektöre katkı sunmaya devam ediyoruz. Türkiye'de şu ana kadar uzay sistem ile mimarisi oluşturulan çimen-to stokhollerinin tamamı Altınyıldız tarafından yapılmıştır.

Bu tür ağır ve büyük açıklıklı, yüksekte çalışma ile montajı yapılabilen uzay sistemlerde fark yaratarak müşterilerimize güvenilir, ekonomik ve hızlı bir çözüm olanağı sunuyoruz. Çimento sektörü haricinde diğer uzay sistem projelerimiz Türkiye, Mısır Umman, BAE, Suudi Arabistan, Somali, Fas ve Türki Cumhuriyetler'de devam etmektedir.

**Şirket olarak yurt içinde ve dışında çok sayıda önemli projeye imza attınız. Uzay Kafes Sistemleri tam olarak nedir ve diğer mimari-yapı türlerine göre farklılıkları, avantajları nelerdir?**

Altınyıldız Uzay Sistem Kontrüksiyonu, borular ve bağlantı elemanı tam dolu çelik kürelerden oluşan, mekanik bağlantılı %100 prefabrike bir çelik yapı sistemidir. Uzay sistemler yapısal olarak birçok avantaj sunmaktadır. Birim metrekare ağırlıkları düşüktür. Sistemin 3 boyutlu tasarımından dolayı daha az çelik malzeme ile büyük açıklıkları daha hafif ve ekonomik olarak geçebilme imkanı sunar. Düşük altyapı maliyeti, hızlı imalat ve hızlı montaj ile ekonomik bir çözümdür. Her türlü geometride 3 boyutlu tasarım imkanı sunan bir sistemdir. Konstrüksiyonda kullanılan tüm parçalar talebe göre galvanizli, toz boyalı veya hem galvaniz hem de toz boyalı yapılabilir.

Uzay sistemler genellikle konvansiyonel çelik ile karşılaştırılır. Ancak 25 metre açıklık üzerinde tüm yapılarda uzay sistemler sağladığı ekonomi, imalat ve montaj kolaylığı ve hızı ile sayısız avantaj sağlar. Özellikle endüstriyel yapılar, alışveriş merkezleri, depolar, yüzme havuzları, spor salonları ve benzeri yapılar için uzay sistem çatı sistemleri tercih edilebilir.

**Yurt dışında gerçekleştirdiğiniz projelerinizden bahseder misiniz? Bunlar arasında dikkat çekici olanları hangileridir?**

Yurt dışı projelerimizde havalimanı projeleri ve uçak hangarları dikkat çekici olarak tanımlanabilir. Ancak fark yaratan projeler denince 2014 yılında imalat ve montajını yaptığımız Ruwais ve Habshan Sülfür tesisleri uzay sisteme uygulanan 100 mikron galvaniz üzerine çift kat 200 mikron boya uygulaması şimdiye kadar yapılmamış bir toz boya kalınlığı ile öne çıkmaktadır. Sülfür aşırı korozif bir kimyasal olduğu için boya uygulamamız fabrikamızda özel tasarım boya kabinlerinde uygulanmıştır.

100 mikron epoksi ve 100 mikron poliüretan bazlı toz boya ile özel tasarım fırınlarda boya uygulaması yapılmıştır. 150.000 m² uzay sisteme uygulanan bu boya şimdiye kadar uzay sistemlere uygulanan en kalın toz boya olmuştur.

Yurt dışında yapılan havalimanı projelerimizde Altınyıldız markasını tüm dünyaya duyurduğumuz projeler olmuştur. Makedonya Üsküp Havalimanı, Gürcistan Tiflis Havalimanı, Malta Havalimanı projelerimiz Altınyıldız markasının dünya markası olduğunu gösteren projeler olmuşlardır.

**Altınyıldız, which operates in the fields of engineering, design, production and assembly of steel space frame systems for architectural and industrial purposes, specializes in Space Frame System Projects. Can you talk about the company's recent works and projects in general?**

With the acceleration of investments in Turkey in the recent period, Altınyıldız has signed 2 new cement warehouse agreements with its experience in the design and manufacture of raw materials and clinker stock halls, space frame system roofs, especially in the cement sector. With Medcem Cement and Turkmenistan Baherden Cement stockrooms agreements, we continue to contribute to the sector with 20 years of experience and knowledge in stockhouse construction. All of the cement warehouses in Turkey, whose architecture has been created with the space frame system so far, have been built by Altınyıldız.

By making a difference in such heavy and large-span space frame systems that can be assembled with working at height, we offer our customers a reliable, economical and fast solution. Apart from the cement sector, our other space frame system projects continue in Turkey, Egypt, Oman, UAE, Saudi Arabia, Somalia, Morocco, EU countries and Turkic Republics.

As a company, you have undertaken many important projects at home and abroad. What exactly are Space Frame Systems and what are their differences and advantages over other architectural-building types? Altınyıldız Space Frame Systems Construction is a 100% prefabricated steel structure system with mechanical connection, consisting of pipes and fully solid steel spheres for fittings. Space frame systems offer many advantages structurally. The unit square meter weights are low. Due to the 3-dimensional design of the system, it provides the opportunity to pass large openings more lightly and economically with less steel material. It is an economical solution with low infrastructure cost, fast manufacturing and fast assembly. It is a system that offers 3-dimensional design in all types of geometry. All parts used in the construction can be made galvanized, powder coated or both galvanized and powder coated according to demand.

Space frame systems are often compared to conventional steel. However, space frame systems in all structures over 25 meters span provide numerous advantages with the economy, ease of manufacture and assembly, and speed. Space frame system roof systems can be preferred especially for industrial buildings, shopping malls, warehouses, swimming pools, sports halls and similar structures.

**Can you tell us about your projects abroad? Which are the most notable among them?**

Airport projects and aircraft hangars can be defined as remarkable in our overseas projects. However, when it comes to projects that make a difference, the Ruwais and Habshan Sulfur facilities, which we manufactured and assembled in 2014, stand out with a powder coating thickness of 200 microns, which has never been applied before, on a 100 micron galvanized coating applied to the space frame system. Since sulfur is an extremely corrosive chemical, our paint application was carried out in specially designed paint cabins in our factory.

Paint was applied in specially designed ovens with 100 micron epoxy and 100 micron polyurethane based powder paint. This paint applied to a space frame system of 150.000 m² has been the thickest powder paint applied to space frame systems so far.

In our airport projects abroad, we have announced the Altınyıldız brand to the whole world. Our Macedonia Skopje Airport, Georgia



**Farklı sektörlerle yönelik etkin çözümler sunuyorsunuz. Bu bağlamda çimento sektörü özelindeki çözümlerinizi ve hizmetlerinizin nelerdir?**

Son 16 yıla geriye dönüp baktığımızda 130 metre çaplı kubbe formundaki Çanakkale Çimento Klinker Stokholü ile başlayan sektördeki çalışmalarımız 16 adet stokholün başarı ile tamamlanması ile günümüze kadar geldi. Bu yıl başlayacağımız 2 stokhol ile ve önümüzdeki yıl yapılacak yatırımlar ile bu sayıyı 25'ye çıkarmayı hedefliyoruz. Çimento sektörü büyük açıklıklı iç hacim gerektiren kapalı alanlara ihtiyacı olan bir sektör. Bu yapısal ihtiyacı ülkemizde karşılayan en donanımlı firma olarak sunduğumuz çözümlerle ayrıştığımızı ve tercih edilen bir firma olduğumuzu düşünüyorum. Çimento sektöründe uzay sistemler tasarım, imalat ve montajı dahil her konuda uzmanlık gerektiren bir sektör olduğu için sahip olduğumuz tecrübe ile müşterilerimizin güvenini kazandık. Geçmiş projelerimizin listesini Altinyaldız web sitemizden takip edebilirsiniz. Gelecekte de bu güvene layık olmaya çalışacağız.

**Yakın zamanda yeni projeler olarak büyümenizi sürdürdünüz. Bu projelerin detaylarından bahseder misiniz?**

2018 yılında tasarım, imalat ve montajını tamamladığımız Katar'daki Salwa Dahab Mountains Water & Adventure Park at Salwa Resort projesi gerek tasarım zorluğu gerek imalat zorluğu açısından bizim için çok önemli bir kilometre taşı oldu. 2.000 ton çelik malzeme ile yapılan bu proje bize en zorlu ve en komplike sorunlarda nasıl reaksiyon vermemiz gerektiğine dair katkı yapmıştır.

Hem proje yönetimi hem de uzay sistem dizaynında karşılaşılan zorluklar ve projenin tamamının bizim tarafımızdan modifiye edilmesi ve buna rağmen zamanında tamamlanması Altinyaldız'ın geldiği noktayı göstermektedir.

2019 yılında Soma'da 96 metre açıklıklı Kömür Stokholleri projesi ve 2020 yılında pandemi ile beraber artan risklerin gölgesinde büyük firmaların firmamızın gücüne güvenerek bizimle beraber çalıştıkları Tufanbeyli Kireç Hangarı, Tufanbeyli A3 kırıcı ve devamında A4 Kırıcı Hangarları yüksek tonajlı işler olarak büyüme katkısı sunmuştur.

2021 yılında Soma Termik Santrali Kömür Stokhollerinin devam projesi olarak ilave 53.000 m<sup>2</sup> Ekim ayı içerisinde tamamlanacaktır.

Bu projelerin tamamı firmamıza olan güven neticesinde yapıldıkları yıllarda lokomotif proje olarak yakın zamanda bitirilen projeler olmuşlardır.

**Sizce bir çimento fabrikasında ya da üretim tesisinde mimari ve tasarım olarak nelere dikkat edilmesi gerekiyor?**

Biz Altinyaldız olarak hammadde veya katkı stokhollerinde projenin mimarisi ortaya çıkarken projelendirmenin bir parçası olmanın faydalı olacağını düşünüyoruz. Mimarilerde gösterilen uzay sistem kalınlığı, modülasyonu ve teknik spesifikasyonlarına daha işin başında müdahil olmayı tercih ediyoruz. Bu kapsamda doğru projelendirmenin önemini tüm mimari gruplara ziyaretlerimizde vurguluyoruz.

Burada amaçlanan konu stokhollerin yük dağılımında simetrik olmasını sağlamak, doğru kolon aks aralıkları ile en ekonomik modül aralıklarının yapılmasına olanak tanımaktır. Sonuç olarak amacı-

**Ağır ve büyük açıklıklı, yüksekte çalışma ile montajı yapılabilen uzay sistemlerde fark yaratarak müşterilerimize güvenilir, ekonomik ve hızlı bir çözüm olanağı sunuyoruz. Çimento sektörü haricinde diğer uzay sistem projelerimiz Türkiye, Mısır Umman, BAE, Suudi Arabistan, Somali, Fas ve Türki Cumhuriyetler'de devam etmektedir.**

Tbilisi Airport and Malta Airport projects have been projects that show that Altinyaldız brand is a global brand.

**You offer effective solutions for different sectors. In this context, what are your solutions and services specific to the cement sector?**

When we look back at the last 16 years, our work in the sector, which started with the Çanakkale Cement Clinker Stock Hall in the form of a dome with a diameter of 130 meters, has survived to the present day with the successful completion of 16 stock halls. We aim to increase this number to 25 with the 2 stock halls we will start this year and the investments to be made next year. The cement sector is a sector that needs closed areas that require large-span interior volume. As the most equipped company that meets this structural need in our country, I think that we are distinguished by the solutions we offer and we are a preferred company. Since the cement sector is a sector that requires expertise in all aspects, including space frame systems design, manufacturing and assembly, we have gained the trust of our customers with our experience. You can follow the list of our past projects on our Altinyaldız website. We will try to be worthy of this trust in the future as well.

**You have continued your growth by taking on new projects recently. Can you tell us about the details of these projects?**

The Salwa Dahab Mountains Water & Adventure Park at Salwa Resort project in Qatar, which we completed the design, manufacture and assembly of in 2018, has been a very important milestone for us in terms of both design and manufacturing difficulties. This project, made with 2.000 tons of steel material, has contributed to how we should react to the most difficult and most complicated problems.

The difficulties encountered in both project management and space frame system design and the fact that the entire project was modified by us and yet completed on time shows the point Altinyaldız has reached.

In 2019, the 96-meter Span Coal Stock Halls project in Soma and the Tufanbeyli Lime Hangar, Tufanbeyli A3 crusher and subsequently the A4 Crusher Hangars, where important investor companies worked with us, relying on the strength of our company, in the shadow of the increasing risks with the pandemic in 2020, contributed to our growth as high-tonnage businesses.

**By making a difference in such heavy and large-span space frame systems that can be assembled with working at height, we offer our customers a reliable, economical and fast solution. Apart from the cement sector, our other space frame system projects continue in Turkey, Egypt, Oman, UAE, Saudi Arabia, Somalia, Morocco, EU countries and Turkic Republics.**

mız mukavemeti en yüksek uzay sistem yapıları tasarım aşamasında ortaya çıkarmaktır. Bizi farklı kılan en önemli özelliklerden biri de sahip olduğumuz mühendislik birikimimiz sayesinde müşterilerimize daha tasarım aşamasında kazandıran bir firma olmamızdır.

**Tasarım ve Ar-Ge olarak çok kuvvetli olunması gereken bir alanda, Türkiye'de çalışma yapan nadir firmalardan birisiniz. Şirketin bu alandaki vizyonu ve genel olarak çalışmalarından bahseder misiniz?**

Altinyaldız olarak hem imalatımızda otomasyona yönelik çalışmalarımız sürüyor hem de teknolojiye yatırım yapıyoruz. Fabrikamızda üretim bandımız ile ilgili iyileştirmeler, çevresel düzenlemeler, eğitimler ve yatırımlar yapıyoruz.

Uzay sistem çatılarımızın montajı tamamlandıktan sonra izlenmesi ve çatıda bir sorun olduğunda uyarı veren bir lazer izleme sistemi geliştirdik.

Uzay sisteme monte edilen lazer sensörler ile çatıda deprem, rüzgar kar veya başka etkenler altında yatay ya da düşey hareket gözlemlendiğinde uyarı veren bir sistem tasarladık. Lazer sensör ölçüm sonuçlarına göre bulut üzerinden müşterilerimizin bilgisayar ve cep telefonlarına uyarı mesajı gönderen bir yazılım geliştirdik. Lazer sensör cihazı prototiplerini yaparak fabrikamızda testlere başladık.

Burada amaç uzay çatıyı işverenimize teslim ettikten sonra yaşanabilecek olağanüstü bir kar yağışı veya rüzgar vs. sonrası limit deplasman değerlere yaklaşılması sonucu binayı tahliye etme veya çatıyı küreme gibi erken uyarı ve tahliye sistemleri kurmaktır. Yapıyı izleme ve önlem alma konusunda bir ilki yaparak yakında lazer sensörler için satış ve pazarlama işlerine başlamayı planlıyoruz.

**Sizce beton ve çimentonun geleceğinde nasıl değişimler olacak? Özellikle sizin hizmet sunduğunuz alanlarda nasıl bir gelişim ve gelecek öngörüyorsunuz?**

Her sektörde olduğu gibi uluslararası rekabetin artmasından dolayı bazı sektörlerin rolü giderek artmaktadır. Aynı rekabeti bizler de uzay sistem projelerinde hissediyoruz. Çimento sektörü bir ülke için ekonomik büyümenin yapıtaşlarından birini oluşturmaktadır. Gelecek dönemde çimento sektöründe ihracata dayalı üretimin artacağını düşünüyorum. Biz de müşterilerimize ekonomik ve hızlı bir

In 2021, an additional 53.000 m<sup>2</sup> will be completed in October as a continuation project of the Soma Thermal Power Plant Coal Stocks.

All of these projects were completed recently as locomotive projects in the years they were made as a result of the trust in our company.

**In your opinion, what should be considered in terms of architecture and design in a cement factory or production facilities?**

We, as Altinyaldız, think that it will be beneficial to be a part of the design while the architecture of the project is revealed in the raw material or additive stock halls. We prefer to be involved in the space frame system thickness, modulation and technical specifications shown in the architectures from the very beginning. In this context, we emphasize the importance of correct project design during our visits to all architectural groups.

The aim here is to ensure that the stock halls are symmetrical in load distribution, and to allow the most economical module spacings to be made with the correct column axis spacing. As a result, our aim is to reveal the space frame system structures with the highest strength during the design phase. One of the most important features that makes us different is that we are a company that provides our customers with gains at the design stage thanks to our engineering experience.

**You are one of the rare companies in Turkey that works in an area where you need to be very strong in terms of design and R&D. Can you tell us about the vision of the company in this field and its work in general?**

As Altinyaldız, we continue to work on automation in our production and invest in technology. In our factory, we make improvements, environmental regulations, trainings and investments related to our production line.

We have developed a laser system that monitors our space system roofs after they are completed and warns when there is a displacement problem with the roof.

With laser sensors mounted on the space frame system, we designed a system that warns when horizontal or vertical movement is observed on the roof under earthquake, wind, snow or other factors. According to the laser sensor measurement results, we have developed a software that sends warning messages to our customers' computers and mobile phones via the cloud. We started the tests in our factory by making laser sensor device prototypes.

The aim here is to establish early warning and evacuation systems, such as evacuating the building or shoveling the roof, as a result of approaching the limit displacement values after an extraordinary snowfall or wind etc. that may be experienced after delivering the space frame roof to our employer. We plan to start sales and marketing for laser sensors soon, breaking new ground in monitoring the structure and taking action.

**What changes do you think will happen in the future of concrete and cement? What kind of development and future do you foresee, especially in the areas you serve?**

As in every sector, the role of some sectors is gradually increasing due to the increase in international competition. We feel the same competition in space frame system projects. The cement sector is one



çözüm sunduğumuz için bu rekabetten bir pay almayı planlıyoruz. Altinyaldız olarak geçmişte yurt dışında da çimento stokholleri ve kömür stokholleri yaptık. Biz yatırımcı firmalara bir çözüm ortağı olarak desteğimizi sürdürmeye devam edeceğiz.

#### Gelecek döneme dair hedef ve stratejileriniz nasıl şekillenecek?

Gelecek döneme dair çimento yatırımları tabii ki takibimizde olacak. Yurt dışında da takip ettiğimiz çimento ve kömür stok holleri olan 3 projeyi referanslar listemize almayı planlıyoruz. Bunların dışında Altinyaldız olarak daha çok zorluk derecesi yüksek ve sahip olduğumuz aylık 40.000 m<sup>2</sup> imalat kapasitemizi verimli bir şekilde kullanmamızı sağlayacak projeleri hedefliyoruz. Fabrikamız 2 yıldır çift vardiya olarak çalışmaktadır. Ekonomik göstergeler ve piyasaların durumuna göre yeni yatırım veya yeni ürün geliştirme gibi hedeflerimiz var. Bunların çalışmaları devam ediyor.

Altinyaldız olarak sahip olduğumuz tasarım gücü ve yüksek imalat kapasitesi bizi zorlayıcı ve ağır işlere yönlendiriyor. Stratejimizi belirlerken gücümüzü bilerek Altinyaldız markasına olan güveni arkamıza alarak yeni pazarlara giriyoruz. Bunun yanında geçmişten gelen sağlam ve iyi müşterilerimize yeni müşteriler katmayı hedefliyoruz. Pandemi sonrası hedefimiz gelişen Afrika ülkelerine olan ihracatımızı arttırmak ve pandemi sebebiyle bir süredir durgun durumda olan Ortadoğu ülkelerine ihracat atağı olacaktır.

#### Altinyaldız-Çimento ve Kömür Stokholleri Altinyaldiz-Cement and Coal Stockholes

Proje Adı Project Name	İşveren Firma Employer Company	Ülke Country	Yıl Year	Alan Area(m <sup>2</sup> )
Akçansa Çimento Fabrikası Preblending Çanakkale Akçansa Cement Factory Preblending Çanakkale	Ceta Aş	Türkiye Turkey	2006	19.000
Sönmez Çimento Hangarları Sonmez Cement Hangars	Terbay İnşaat	Türkiye Turkey	2013	44.271
İzdemir Kömür Stokholü İzdemir Coal Stock Hall	İzdemir Enerji	Türkiye Turkey	2013	15.759
Ruwais ve Habshan Sülfür Stokhol Tesisleri Ruwais and Habshan Sulfur Stockhol Plants	Amana Contracting Co.	BAE UAE	2014	150.000
Çimento Fabrikası - Afyon Cement Factory - Afyon	Çimsa	Türkiye Turkey	2016	47.158
Sivas Votorantim Çimento Tesisi Sivas Votorantim Cement Plant	Sintek Madencilik Mak. San. İnş	Türkiye Turkey	2016	11.857
Çimento Stokholü - Abidjan Cement Stock Hall - Abidjan	Sintek Madencilik Mak. San. İnş	Türkiye Turkey	2016	6.570
Soma Çimento Stokholleri Soma Cement Stockholes	Soma Çimento	Türkiye Turkey	2017	45.000
Batı Söke Çimento Fabrikası West Soke Cement Factory	Batıçim Çimento A.Ş.	Türkiye Turkey	2017	10.187
Diğer Çimento Pre-blending Stokholü Diğer Cement Pre-blending Stockhole	Diğer Çimento Beton Mad. San. ve Tic. A.Ş.	Türkiye Turkey	2018	9.200
Limak Çimento Fabrikası katkı stokholü Limak Cement Factory additive warehouse	Sintek Madencilik Mak. San. İnş	Fildişi Ivory Coast	2018	18.737
Düzce Çimento Katkı Stokholü Duzce Cement Additive Stock Hall	Üst Yapı A.Ş.	Türkiye Turkey	2019	15.441
Soma Kolin Termik Santrali- Kömür Stokholleri Soma Kolin Thermal Power Plant- Coal Stocks	Hidro-Gen Enerji A.Ş.	Türkiye Turkey	2019	37.500
Adana Tufanbeyli Linyit Santrali- A3 Depolama Stokholü Adana Tufanbeyli Lignite Power Plant- A3 Storage Stock Hall	Enerjisa Üretim A.Ş.	Türkiye Turkey	2019	5.273
Soma Kolin Termik Santrali- Ek Kömür Stokholleri Soma Kolin Thermal Power Plant - Additional Coal Stocks	Hidro-Gen Enerji A.Ş.	Türkiye Turkey	2021	42.132
Adana Tufanbeyli Linyit Santrali- A4 Depolama Stokholü Adana Tufanbeyli Lignite Power Plant- A4 Storage Stock Hall	Enerjisa Üretim A.Ş.	Türkiye Turkey	2021	5.280

of the building blocks of economic growth for a country. I think that export-based production will increase in the cement sector in the coming period. We are planning to get a share of this competition as we offer an economical and fast solution to our customers. As Altinyaldız, we have built cement warehouses and coal warehouses abroad in the past. We will continue to support investors as a solution partner.

#### How will your goals and strategies for the next period be shaped?

Cement investments for the next period will of course be in our follow-up. We are planning to include 3 projects, which are cement and coal stock halls, that we follow abroad, in our references list. Apart from these, as Altinyaldız, we are targeting projects that have a high degree of difficulty and that will enable us to use our 40,000 m<sup>2</sup> monthly production capacity efficiently. Our factory has been working in double shifts for 2 years. We have targets such as new investment or new product development according to economic indicators and the state of the markets. The related works for new investment and new product continue.

As Altinyaldız, our design power and high manufacturing capacity lead us to challenging and heavy works. While determining our strategy, we are entering new markets by knowing our strength and taking the trust of Altinyaldız brand behind us. In addition, we aim to add new customers to our solid and good customers from the past. Our post-pandemic goal will be to increase our exports to developing African countries and to export to Middle Eastern countries, which have been stagnant for a while due to the pandemic.



Adana Yumurtalık Serbest Bölgesi Çimento Üretim Tesisi – Çap: 100 m. – Yükseklik: 31 m.

 **ALTINYALDIZ®**  
Uluslararası Uzak Sistem Konstrüksiyonları Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi  
International Space Frame Construction Industry and Commerce Joint Stock Co.  
[www.altinyaldiz.com.tr](http://www.altinyaldiz.com.tr)

**Merkez Ofis:** Harbiye Mah. Teşvikiye Cad. İkbal İş Merkezi  
No:17 Kat: 5 Daire: 22-23 / 34367 Teşvikiye / İstanbul / Türkiye  
Tel: +90 212 261 84 48 E-Mail: [info@altinyaldiz.com.tr](mailto:info@altinyaldiz.com.tr)

**Fabrika:** Cumhuriyet Mah. Güler Sok. No:26 / 41435  
Çayirova / Kocaeli / Türkiye  
Tel: +90 262 658 07 51 E-Mail: [info@altinyaldiz.com.tr](mailto:info@altinyaldiz.com.tr)

 Altinyaldiz International Space Frame Construction Co  
 Altinyaldiz International Space Frame Constructions