ONSA

# AHŞAP/ PREFABRİK /ÇELİK
## YAPI SİSTEMLERİ







Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE

+90 850 241 10 08

ONSA

AHŞAP/ PREFABRİK /ÇELİK /YAPI SİSTEMLERİ

AE-GE ve ÜR-GE çalışmaları ile geliştirdiği yeni teknoloji ve farklı tasarımlarının sağladığı avantajlarla donatılan ürünleri şantiye taleplerinizi daha ekonomik,daha kaliteli ve daha hızlı olarak siz değerli müşterilerimize sunmaktayız .

**ONSA PREFABRİK ÇELİK YAPI** olarak firmamız prefabrike konutlar,şantiye binaları,sosyal tesisler,hastaneler,okullar güvenlik alanları,ofis ve yaşam konteynerleri,çelik konstrüksiyon yapılar üretmektedir.

Müşteri memnuniyeti esas alarak çalışan firmamız;teknik ve idari personeliyle müşteri ihtiyaçları doğrultusunda hızlı ve kaliteli çözümler sunmaktadır .





Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE

+90 850 241 10 08

## NEDEN PREFABRİK ?

Prefabrike yapıların tercih sebepleri gelişen üretim teknolojileriyle sürekli artmaktadır,bunun yanı sıra adından da anlaşıldığı üzere modüler yapıda olan prefabrik yapılar her yerde (dağda,ovada,deniz kenarında hatta yaylada
kullanılabilmektedir

## PREFABRİK YAPILARIN AVANTAJLARI NELERDİR ?

Prefabrik yapılar ekonomiktir ,birçok kalıp malzemesinin yerine tek kalıpla yüzlerce mamul alınmaktadır ,buda kalıp maliyetini büyük oranda azaltmaktadır .Ayrıca bu sayede üretim zamanı kısa, verimlilik ve kalite yüksektir. prefabrik yapılarda kullanılan sıkıştırma tekniği betondaki havaları alarak yoğunluğunu arttırmaya yarar. Bu yöntemle de betonun su emme oranı azaltılarak donma ve çözünmede deformasyonu engellemektedir .

## PREFABRİK EV NEDİR?

Prefabrik ev, kendisini oluşturan ekipmanların fabrika ortamında üretildikten sonra, evin inşâ edileceği beton platforma oturtulduğu yapılardır. Prefabrik evlerin birçok avantajı bulunur. Prefabrik evlerde tek kat ve çift kat olmak üzere iki seçenek bulunur. Kişiler arzu ettikleri metrekare büyüklüğe ve tasarıma sahip prefabrik evlere sahip olabilirler. Prefabrik evler, kişilere birçok avantaj da sunar. Betonarme yapılarda ortaya çıkan uzun imâlat süreleri, prefabrik evlerde yoktur. Oldukça kısa sürede tamamlanan prefabrik evlerin, işçilik maliyeti de oldukça mâkuldür. Modüler yapıda hazırlanan prefabrik evler, kişilerin istek ve taleplerine göre hazırlanabilir. Deprem ve yangın gibi olası afetlere karşı dayanıklı olan prefabrik yapıların, teslimat süresi de kısadır. Çevre dostu olan bu yapılar, ısı ve ses yalıtımı konusunda da diğer yapılara göre daha iyidir.

Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE
+90 850 241 10 08

ONSA

AHŞAP/ PREFABRİK /ÇELİK /YAPI SİSTEMLERİ



# PREFABRİK KONUT PLANLARI 116 M²




Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE

+90 850 241 10 08

ONSA

AHŞAP/ PREFABRİK /ÇELİK /YAPI SİSTEMLERİ



# PREFABRİK KONUT PLANLARI 37 M²




Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE

+90 850 241 10 08

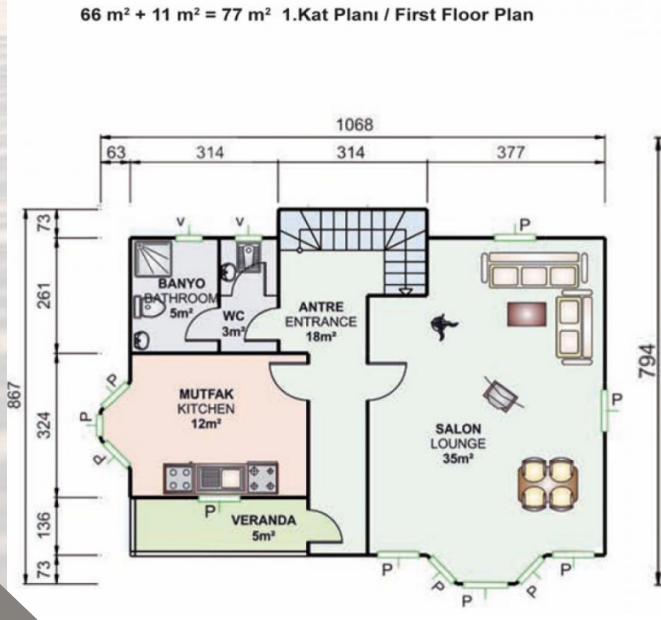
ONSA

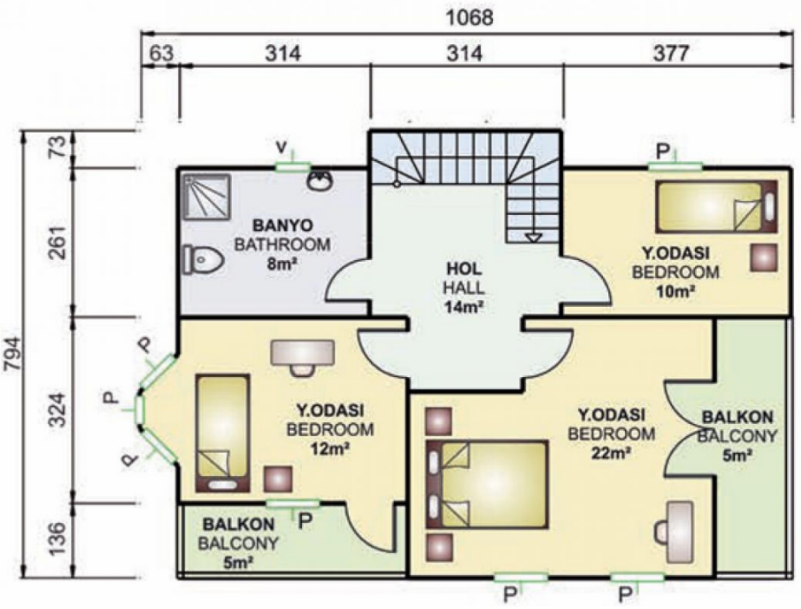
AHŞAP/ PREFABRİK /ÇELİK /YAPI SİSTEMLERİ




# PREFABRİK KONUT PLANLARI 155 M²

66 m² + 11 m² = 77 m² 1.Kat Planı / First Floor Plan




Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE

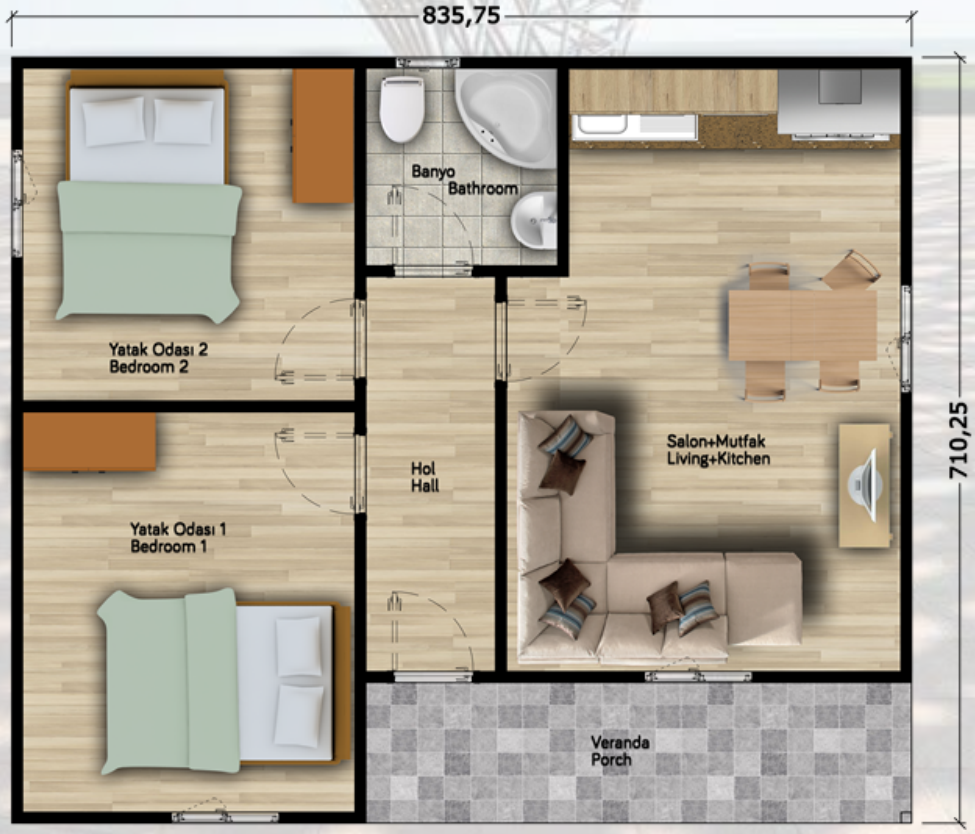
+90 850 241 10 08

ONSA

AHŞAP/ PREFABRİK /ÇELİK /YAPI SİSTEMLERİ



# PREFABRİK KONUT PLANLARI 53 M²




Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE

+90 850 241 10 08

ONSA

AHŞAP/ PREFABRİK /ÇELİK /YAPI SİSTEMLERİ



# PREFABRİK KONUT PLANLARI 62 M²







Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE

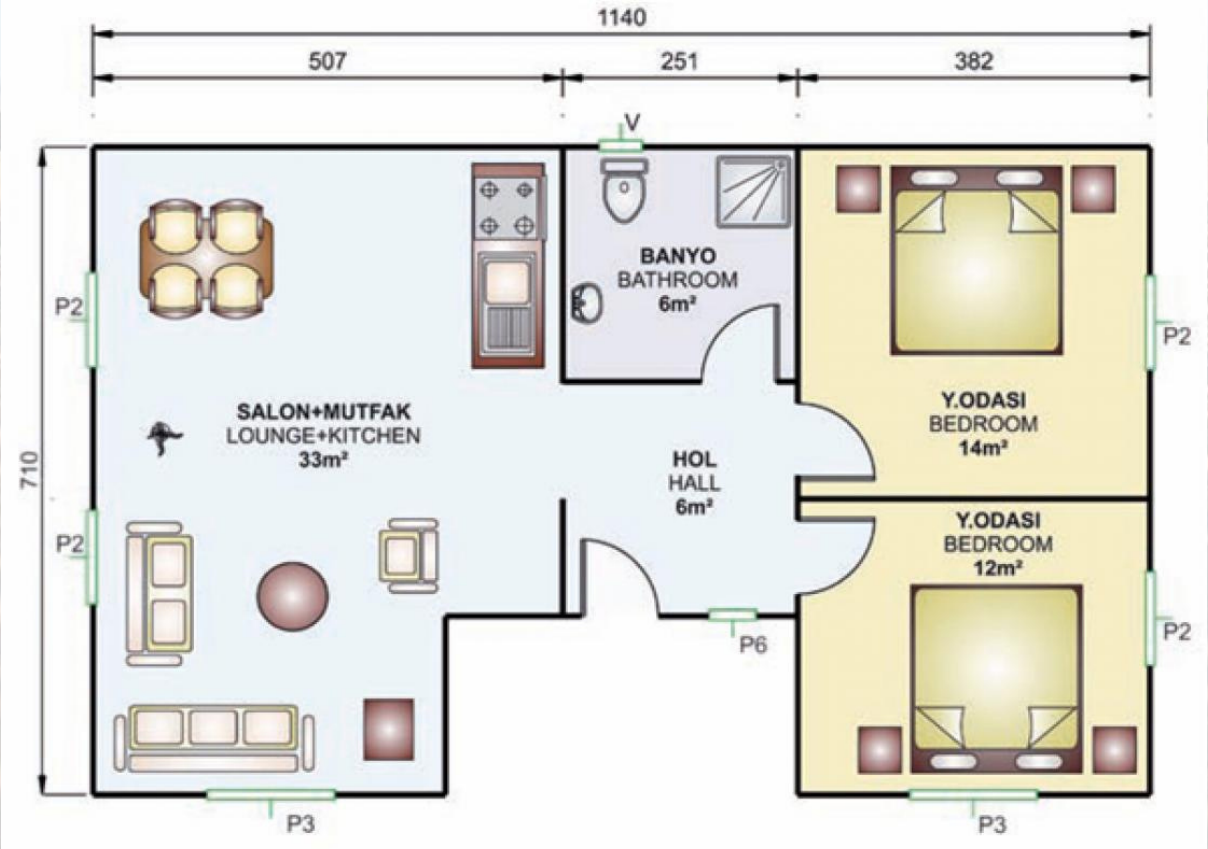
+90 850 241 10 08

ONSA

AHŞAP/ PREFABRİK /ÇELİK /YAPI SİSTEMLERİ




# PREFABRİK KONUT PLANLARI 73 M²




Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE

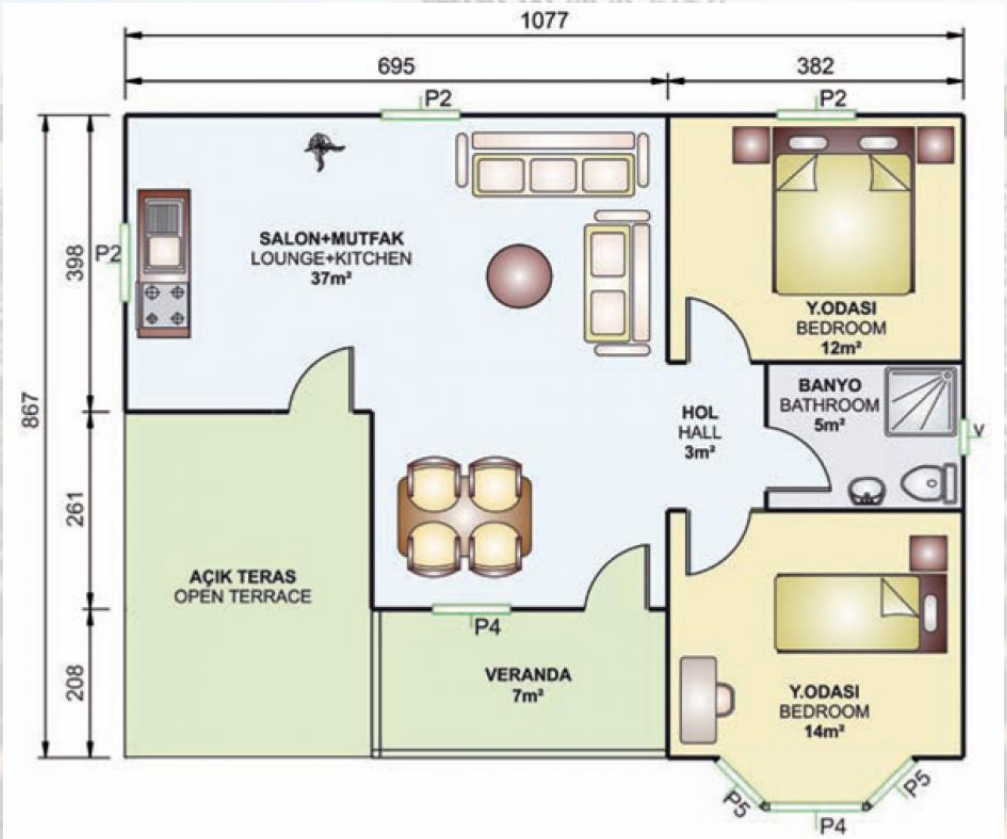
+90 850 241 10 08

ONSA

AHŞAP/ PREFABRİK /ÇELİK /YAPI SİSTEMLERİ




# PREFABRİK KONUT PLANLARI 79 M²




Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE

+90 850 241 10 08

# ÇELİK KONTRÜKSİYON NEDİR ?

Çelik evler adından da anlaşılacağı gibi çelik profil örgü sistemi yapılardır. Sağlam ve uzun ömürlü bir malzeme olan çelik, bu malzemeden üretilen evlerin de daha sağlam olması için tercih edilir. Deprem gibi doğal afetlere karşı maksimum koruma sağlayan bu yapılar, duvar karkasları ve çatı karkaslarının tamamında yer alır. Daha az bütçeye, yüksek konfor beklentisi olanların tercihi olan çelik evler, gerek bina içinde gerekse bina dışında çeşitli kaplama uygulamalarına imkân tanır. Hızlıca inşa edilen, güvenilir ve konforlu olan çelik evler, modern teknolojiden istifade edilerek hazırlanır. Çelik ev, alanında uzman kişiler tarafından tasarlanarak tek katlı ya da iki katlı olacak şekilde kullanıma hazır hale getirilir.



Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE

+90 850 241 10 08

# Çelik Kontrüksiyon Tercih Edilme Nedenleri

Sistem Platform Çelik konstrüksiyon ürünlerinin tercih edilme nedenleri arasında, kurulacak sistemin zaman içinde ihtiyaca göre özelleştirilerek yeniden uygulanabilir olması tercih aşamasındaki en önemli etmenlerin başında gelmektedir. Çelik konstrüksiyon ürünleri ile ilgili tüm sorularınız için bizimle iletişime geçerek daha fazla bilgiye sahip olabilirsiniz.
Tüm bunların yanında Sistem Çelik konstrüksiyon ürünleri;
Özellikle inşaat sektöründeki yapılarda hafifliği, dayanıklılığı ve esnekliği sayesinde tercih sebebi olmaktadır.
Çelik yapılar, betonarme yapılara göre 5 kat daha dayanıklı olduğundan, kullanıldığı yapıların taşıdığı yükü azaltır. Esnek olmaları ise darbelere karşı dayanıklılık sağlar.
Yılların vermiş olduğu deneyim ile üretilen ürünlerin kalitesi ve depreme dayanıklı olması kullanımını artırmaktadır.
İnşaat sektöründe gerçekleştirilen uygulamalar için çelik konstrüksiyon ürünleri, kolay takılıp sökülebilmesi, proje bazında özelleştirilebilmeleri ve maliyet tasarrufu açısından pratik çözümler sunduğundan daha çok tercih edilmektedir.
Sistem Platform Çelik konstrüksiyon ürünleri %100 geri dönüştürülebilir olduğundan doğaya, insana ve çevreye duyarlıdır.
Çelik konstrüksiyon ürünleri özellikle yıldırım düşmesi ve yangın gibi doğal afetlere karşı da koruyucu ve önleyici özelliğe sahiptir.

Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE
+90 850 241 10 08

# Prefabrik ve Çelik Ev Arasındaki Farklar

Çelik ve prefabrik evler; uygun fiyatlı olmaları, mimari özgürlük sunmaları, hafif ve depreme dayanıklı olmaları gibi konularda benzerlik gösterirler. Fakat bu iki ev seçeneğinin arasında önemli farklar da bulunur. Çelik ve prefabrik yapı arasında tercih yapmak durumunda kalanlar için bu farklar büyük önem taşır. En önemli farkların başında, çelik yapıların ana taşıyıcısının çelik kolonlar, prefabrik evlerin taşıyıcısının da duvar panelleri olması yer alır. Isı ve ses yalıtımı konusu ele alındığında çelik evlerdeki yalıtım teknolojisinin, prefabrik yapılara göre daha üstün olduğu bilinir. Duvarlara yapılan mantolama işlemleri, son derece başarılı ses ve ısı yalıtımı sağlanmasına vesile olur. Özellikle geçici prefabrik evlerde, mantolama işleminin uygulanmaması sebebiyle, ısı ve ses yalıtımı sağlanamaz. Prefabrik ve çelik evler arasındaki bir diğer fark ise bakım avantajıdır. Her türlü iklim seçeneğine uygun olarak tasarlanan çelik yapılar, uzun seneler bakıma ihtiyaç duymaz. Geçici prefabrik yapıların için zamanla deforme olduğu görülür. Bu nedenle gerek prefabrik gerekse çelik ev satın alacak kişilerin, evin hazırlık aşamasında hangi malzemelerin kullanıldığını araştırmaları büyük önem taşır. Prefabrik yapılarda da tercih edilecek dayanıklı malzemeler, prefabrik evlerin de uzun ömürlü olmasını sağlar.

ONSA

AHŞAP/ PREFABRİK /ÇELİK /YAPI SİSTEMLERİ



# ÇELİK YAPI KONUT PLANLARI 141 M²




Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE

+90 850 241 10 08

ONSA

AHŞAP/ PREFABRİK /ÇELİK /YAPI SİSTEMLERİ



# ÇELİK YAPI KONUT PLANLARI 72 M²





Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE

+90 850 241 10 08

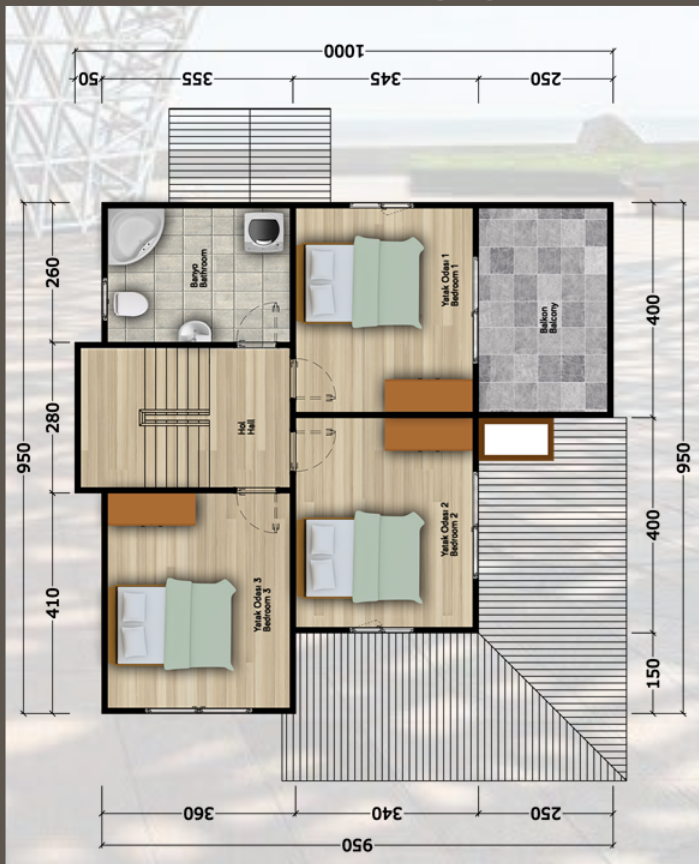
ONSA

AHŞAP/ PREFABRİK /ÇELİK /YAPI SİSTEMLERİ



# ÇELİK YAPI KONUT PLANLARI 180 M²




Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE

+90 850 241 10 08

ONSA

AHŞAP/ PREFABRİK /ÇELİK /YAPI SİSTEMLERİ



# ÇELİK YAPI KONUT PLANLARI 130 M²





Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE

+90 850 241 10 08

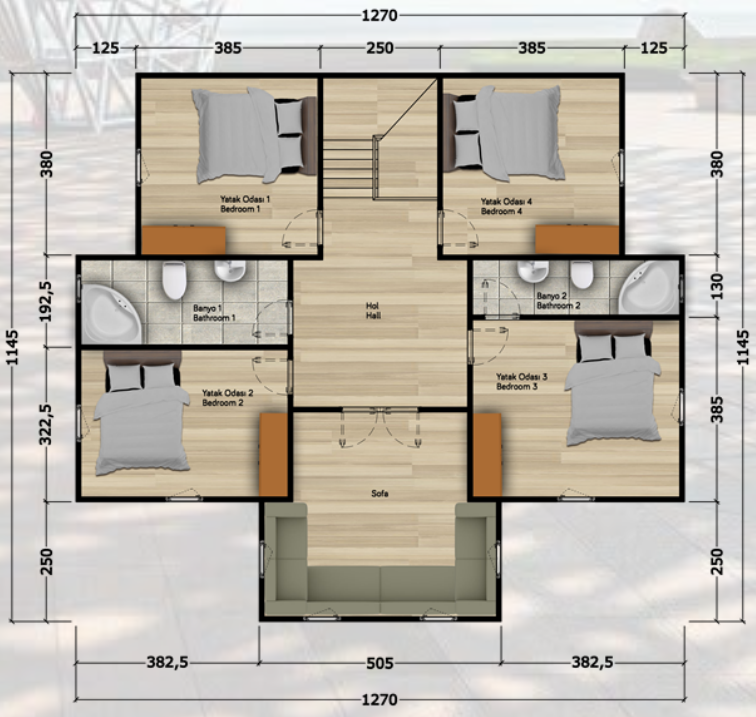
ONSA

AHŞAP/ PREFABRİK /ÇELİK /YAPI SİSTEMLERİ



# ÇELİK YAPI KONUT PLANLARI 220 M²




Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE

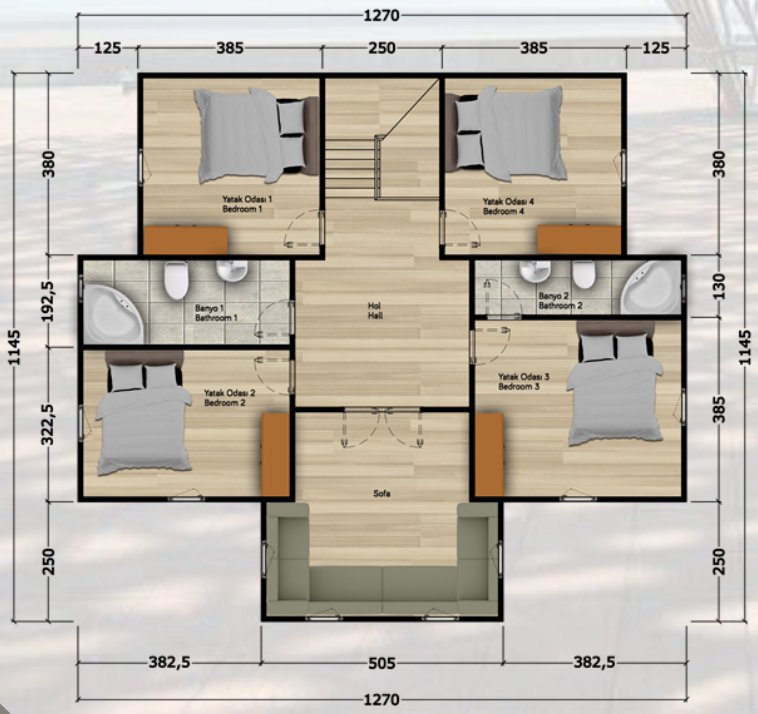
+90 850 241 10 08

ONSA

AHŞAP/ PREFABRİK /ÇELİK /YAPI SİSTEMLERİ



# ÇELİK YAPI KONUT PLANLARI 80 M²







Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE

+90 850 241 10 08

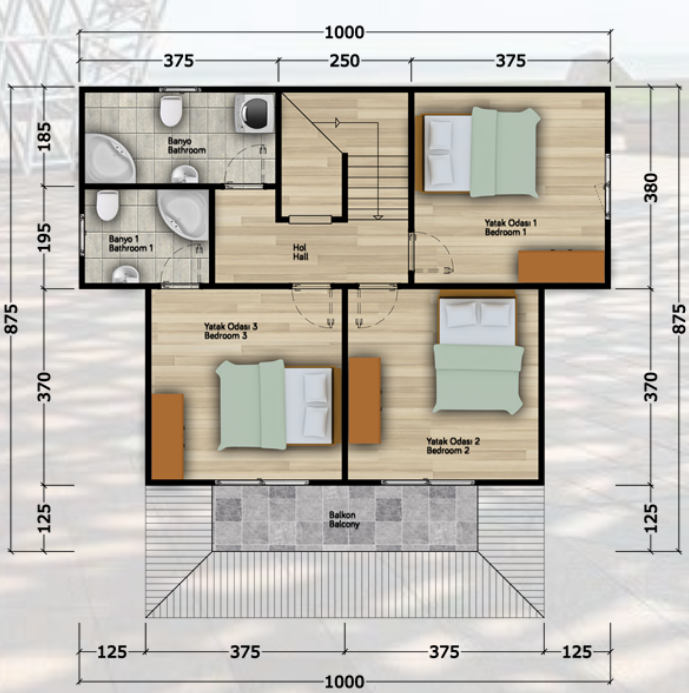
ONSA

AHŞAP/ PREFABRİK /ÇELİK /YAPI SİSTEMLERİ



# ÇELİK YAPI KONUT PLANLARI 220 M²




Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE

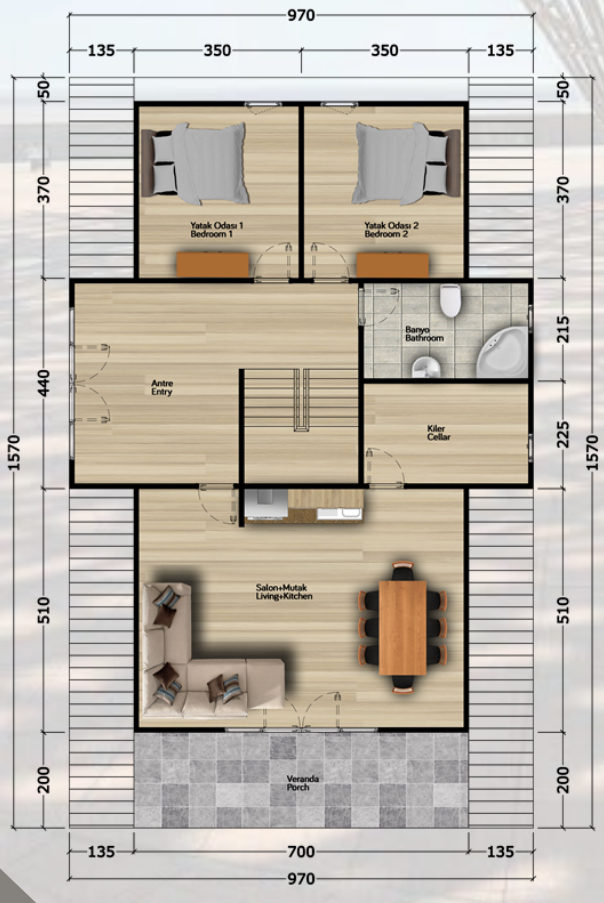
+90 850 241 10 08

ONSA

AHŞAP/ PREFABRİK /ÇELİK /YAPI SİSTEMLERİ



# ÇELİK YAPI KONUT PLANLARI 237 M²





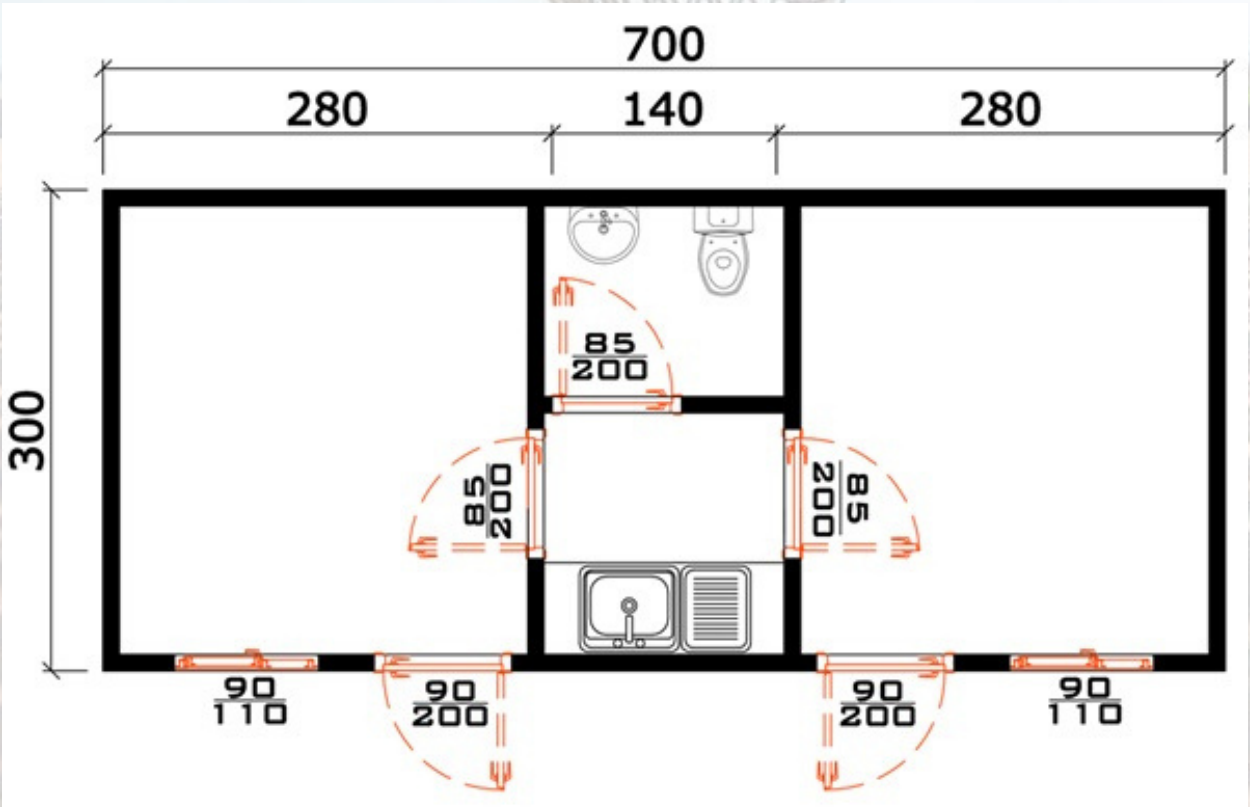



Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE

+90 850 241 10 08



# SANDVİÇ PANEL KONTEYNER 21 M²




Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE
+90 850 241 10 08

# AHŞAP EV NEDİR ?

Ahşap evler, Türkiye'de özellikle ormanın bol olduğu Karadeniz bölgesinde uygulanmış, insanları nemden koruyan, uzun süre bakım gerektirmeyen, psikolojik olarak rahatlamasını sağlayan, doğal sağlıklı bir inşaat malzemesidir.Eski Osmanlı evlerinde de kullanılan bu yapı malzemesi, ya yekpare Ahşap olarak kullanılmış ya da Badadi denilen özel yapı sistemiyle toprak ile birlikte uygulanarak ilk ahşap ve beton karışımı ev sistemi oluşturulmuştur.Farklı ağaç cinslerinden yapılabilen ahşap evler çeşitleri uzun ömürlü yapı sistemleridir.

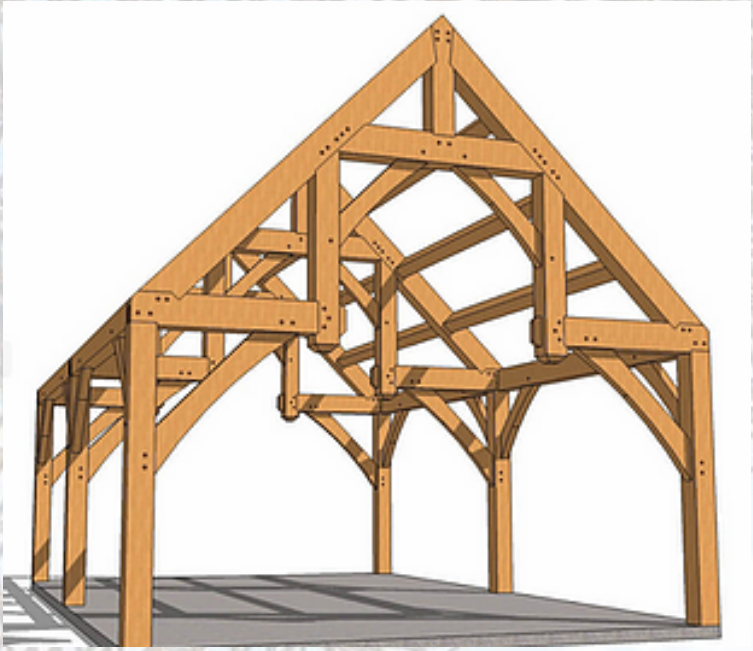
# AHŞAP EVLERİN AVANTAJLARI

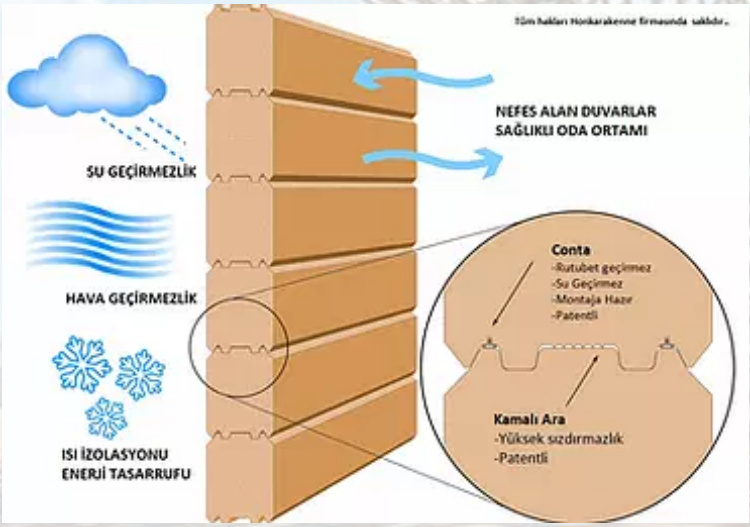
- Ahşap evler kışın sıcak yazın serin tutar. Isıtma ve iklimlendirme de tasarrufların yılda % 50 ile % 60 arasında olduğu hesaplanmıştır .
- Betonarme yapılara göre daha hızlı imal edilir ve daha ucuz maliyete sahiptir.
- Ahşap evler depreme dayanıklıdır ve deprem esnasında betonarmeye göre daha güvenlidir.
- Ahşap evlerde yaşamak insan sağlığı ve psikolojisi bakımından betonarme evlere göre çok daha iyidir.

Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE
+90 850 241 10 08

# KARKAS EV SİSTEMİ

*Kiriş, kolonlar ve çatı omurgası evin içerisinde taşıyıcı ve estetik bir unsur olarak görünür.Amerika ve Kanada da çok kullanılan bir tekniktir.*
*Duvar yüzeyleri için;*
*Ahşap kaplama, Boya, Duvar kağıdı veya Taş kaplama vs. gibi uygulamalar kullanılır.*



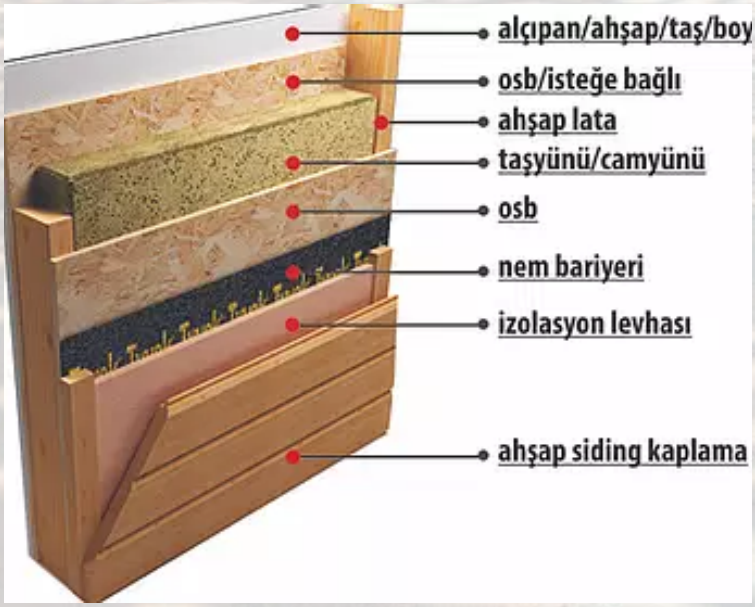



# KÜTÜK DUVAR SİSTEMİ

*Evin ahşap duvarları geçme sistem ile birbirine kilitlidir ve bu duvarlar taşıyıcı görevindedir.Depreme karşı en dayanıklı yapı tipidir, oran Betonarme bir yapıya göre beş kattır.*
*evin iç ve dış cephesini kütük profillller oluşturur istenilen renk seçenekleri ile renklendirici ve koruyucu boya uygulaması yapılır.*

# AHŞAP PANEL DUVAR SİSTEMİ

*Yapının tüm konstrüksiyon'u ahşap parçalardan oluşur. Kiriş ve kolon görülmez.*
*İç mekan yapısı gereği dekorasyona çok elverişli bir yapı tipidir. Bitmiş vaziyetteki duvar kalınlığı 14-16 cm bulmaktadır. duvar içi yalıtım ve izolasyon sağlanır.*




Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE
+90 850 241 10 08

ONSA

AHŞAP/ PREFABRİK /ÇELİK /YAPI SİSTEMLERİ







# KÜTÜK DUVAR TİPİ EV 153 M²





Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE

+90 850 241 10 08

ONSA

AHŞAP/ PREFABRİK /ÇELİK /YAPI SİSTEMLERİ



# AHŞAP PANEL TİPİ EV 165 M²

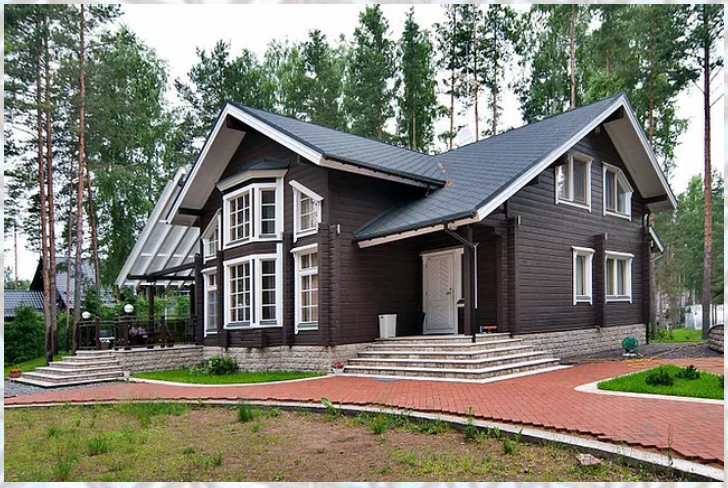



Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE

+90 850 241 10 08

ONSA

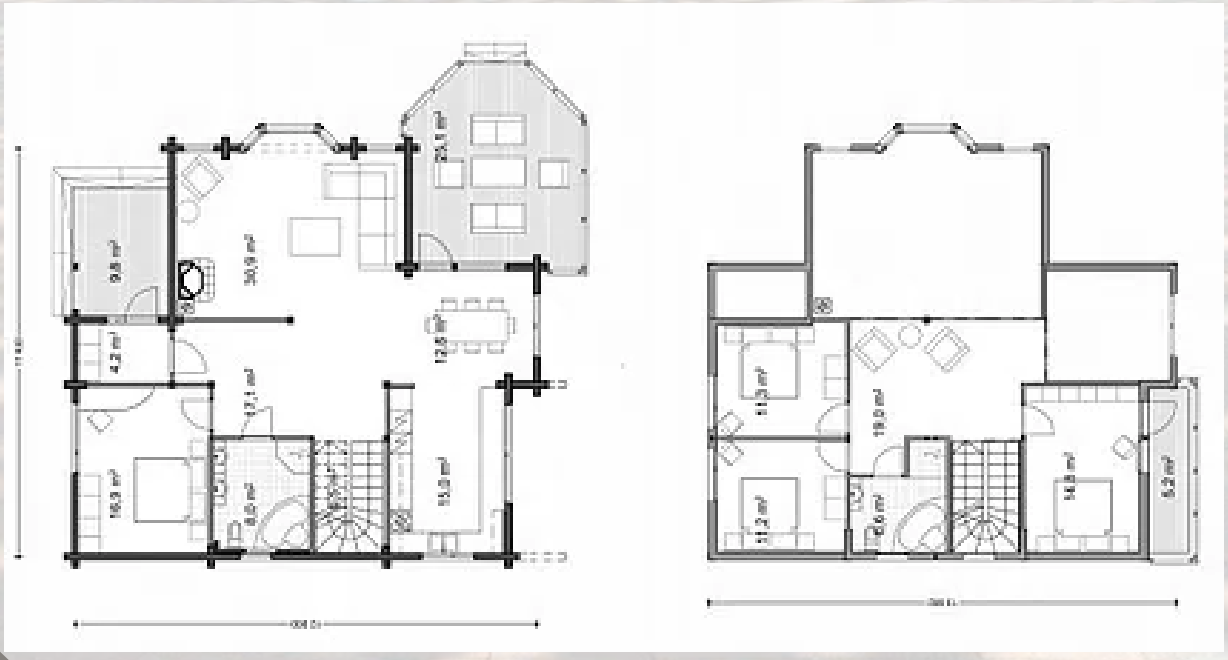
AHŞAP/ PREFABRİK /ÇELİK /YAPI SİSTEMLERİ







# KARKAS TİPİ EV 250 M²



Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE

+90 850 241 10 08

ONSA

AHŞAP/ PREFABRİK /ÇELİK /YAPI SİSTEMLERİ







# KÜTÜK DUVAR TİPİ EV 186 M²







Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE

+90 850 241 10 08

ONSA

AHŞAP/ PREFABRİK /ÇELİK /YAPI SİSTEMLERİ







# KÜTÜK DUVAR TİPİ EV 140 M²





Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE

+90 850 241 10 08

ONSA

AHŞAP/ PREFABRİK /ÇELİK /YAPI SİSTEMLERİ







# KÜTÜK DUVAR TİPİ EV 186 M²





Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE

+90 850 241 10 08

ONSA

AHŞAP/ PREFABRİK /ÇELİK /YAPI SİSTEMLERİ



# AHŞAP EV 182 M²




Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE

+90 850 241 10 08

ONSA

AHŞAP/ PREFABRİK /ÇELİK /YAPI SİSTEMLERİ



# AHŞAP EV 110 M²



Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE

+90 850 241 10 08

ONSA

AHŞAP/ PREFABRİK /ÇELİK /YAPI SİSTEMLERİ



# AHŞAP EV 350 M²



Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE

+90 850 241 10 08

# HAKKIMIZDA

2008 yılında sektöründe orta ve büyük ölçekli projelerin geliştirilmesi, ülkemize yeni teknolojilerin getirilmesi ve teknolojideki son yenilikleri takip ederek sektörümüzün çağdaş düzeye ulaşmasına katkı sunmak amacıyla DÜZCE /AKÇAKOCA'da kurulmuş olan **ONSA YAPI** kuruluşundan beri süregelen profesyonellik, yaratıcılık, dürüstlük ve pazarı geliştirme özellikleriyle istikrarlı bir büyüme göstererek saygın bir yer edinmiştir.

Sektördeki gelişmeleri ve pazardaki yeni talepleri yakından takip eden firma yönetimi, güçlü idari ve mali birikimi ile sektörde öncü firmalardan biri olmayı sürdürmektedir. Büyük mühendislik projelerini hayata geçirmeye devam eden firmamız kurulduğundan itibaren Türkiye'nin her bölgesinde; öncü ve örnek nitelikte, kaliteli, yenilikçi birçok projeye imzasını atmıştır.

Üstlendiği taahhütleri zamanında ve beklenen kalite seviyelerinin üzerinde tamamlayarak sektöründe ciddi bir saygınlığa ulaşmış olan **ONSA YAPI** bugünkü konumuna gelmesinde, personelinin deneyim ve profesyonelliği ile yönetim kadrosunun geliştirmiş olduğu strateji ve organizasyonel başarısı etkili olmuştur.

**ONSA** ailesi tüm taahhüt ve yatırım projelerinde modern yönetim teknikleri kullanmayı, piyasada kendini kanıtlamış, kalitesi belgelenmiş malzeme ve işçiliği tercih ederek projelerini zamanında tamamlamayı temel politikası olarak benimsemektedir.

Saygılarımızla,

Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE

+90 850 241 10 08

# REFERANSLARIMIZ

Ayazlı Mah. Ereğli caddesi No/144 Akçakoca/DÜZCE

+90 850 241 10 08