



YYK

• MAKİNA • METAL • PREFABRİK • İNŞAAT



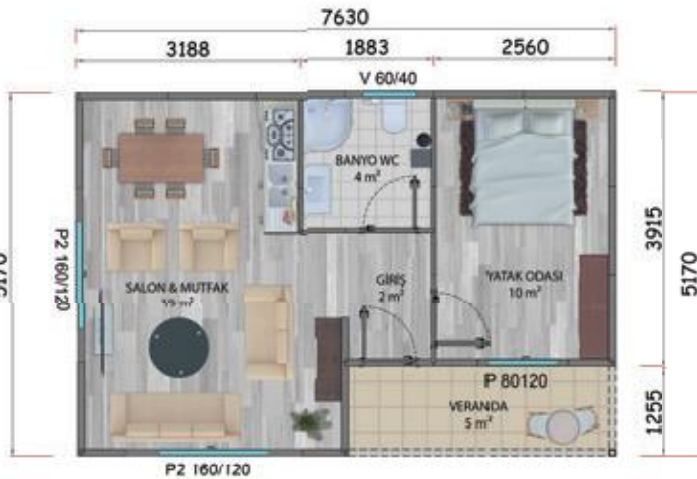
YK-2
40m²



Yaşam Standartlarınız Değişecek

YK-2 40m²

Yüksek teknoloji, kaliteli malzemeler ve kusursuz işçilikle üretilen konutlarımız çeşitli metrekairelerde sizlere sunulmaktadır.



**40 m² (35 m² + 5 m² VERANDA) TEK KATLI
PREFABRİK KONUT PLANI**

YK-3
49m²

Modern Dizayn, Kaliteli Yaşam

YK-3 49m²

Modern dizayn edilebilir prefabrik evler, enerji ve bakım maliyetlerini minimum seviyeye düşürmektedir.



**49 m² (44 m² + 5 m² VERANDA) TEK KATLI
PREFABRİK KONUT PLANI**

YK-4
52m²



52 m² (50 m² + 2 m² VERANDA) TEK KATLI
PREFABRİK KONUT PLANI

Mutlu Aile Mutlu Gelecek...

YK-4 52m²

Sıfır sorun politikamızla hayatınız devam edeceğiniz yaşam alanlarını sizler için üretiyoruz. Zekice tasarlanmış, kullanım kolaylığı ve şıklığının mükemmel örneklerini sizler için hazırladık.

YK-5
62m²

Samimi, Sıcak ve Mütevazı...

YK-5 62m²

Konut projelerimizin hepsi hayatı kolaylaştıracak şekilde fonksiyonlarla donatıldı. Konutlarımızdaki yaşam alanları ailelerin ferah yaşamaları için tasarlandı.



62 m² (55 m² + 7 m² VERANDA) TEK KATLI
PREFABRİK KONUT PLANI



YK-6
68m²



Kolay, Hızlı ve Konforlu Yaşam Alanları

YK-6 68m²

Yaşam kalitenizi arttırmak için teknoloji ve pratikliği bir araya getiriyoruz. Prefabrik evinizde konforun tadını çıkarın.



**68 m² (61 m² + 7 m² VERANDA) TEK KATLI
PREFABRİK KONUT PLANI**

YK-7
72m²

Modern Yaşam ve Huzurun Buluşma Noktası

YK-7 72m²

Yeni yuvanızda sizin için düşünülmüş ayrıcalıklarda sınır yoktur.
Yaşam için ihtiyaçlarınızı kolaylaştıracaktır

72 m² (68 m² + 4 m² VERANDA) TEK KATLI
PREFABRİK KONUT PLANI

6

YK-7
72m²

Modern Yaşam ve Huzurun Buluşma Noktası

YK-7 72m²

Yeni yuvanızda sizin için düşünülmüş ayrıcalıklarda sınır yoktur.
Yaşam için ihtiyaçlarınızı kolaylaştıracaktır

**72 m² (68 m² + 4 m² VERANDA) TEK KATLI
PREFABRİK KONUT PLANI**

6

YK-7
72m²

Modern Yaşam ve Huzurun Buluşma Noktası

YK-7 72m²

Yeni yuvanızda sizin için düşünülmüş ayrıcalıklarda sınır yoktur.
Yaşam için ihtiyaçlarınızı kolaylaştıracaktır

**72 m² (68 m² + 4 m² VERANDA) TEK KATLI
PREFABRİK KONUT PLANI**

6

YK-7
72m²

Modern Yaşam ve Huzurun Buluşma Noktası

YK-7 72m²

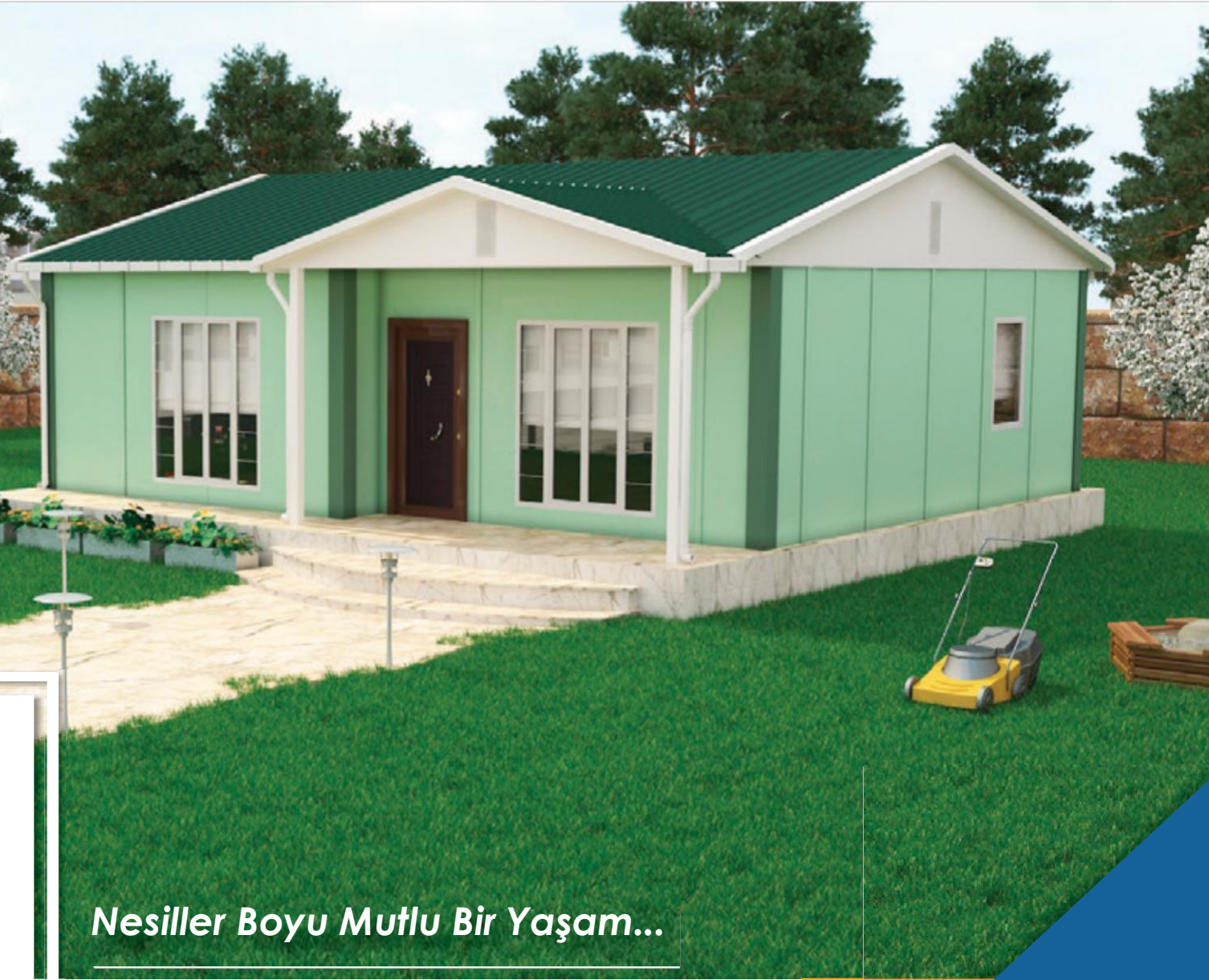
Yeni yuvanızda sizin için düşünülmüş ayrıcalıklarda sınır yoktur.
Yaşam için ihtiyaçlarınızı kolaylaştıracaktır

72 m² (68 m² + 4 m² VERANDA) TEK KATLI
PREFABRİK KONUT PLANI

6



YK-8
74m²



Nesiller Boyu Mutlu Bir Yaşam...

YK-8 74m²

Bulunduğumuz bölgedeki hava koşullarına bağlı olarak da üretim gerçekleştirirken yalıtımda mükemmelliği sunuyoruz. Betonarme yapılar gibi her türlü imkân sunulmaktadır. Bu sayede satın almak için yıllar yılı hayatınızı harcamanıza gerek kalmayacaktır.



74 m² (65 m² + 9 m² VERANDA) TEK KATLI
PREFABRİK KONUT PLANI

YK-9
80m²

Kullanışlı, Sağlıklı ve Güvenli Alanlar

YK-9 80m²

Prefabrik evler de standart projeler olmakla beraber
Sizlerin istekleri ve ihtiyaçları doğrultusunda
projelendirme imkânı sunulmaktadır.



YK-10
81m²



Bir Evde İstedığınız Tüm Detaylar



81 m² (77 m² + 4 m² VERANDA) TEK KATLI
PREFABRİK KONUT PLANI

YK-10 81m²

Prefabrik tek katlı evler tüm iklim koşulları için uygundur, ayrıca iklim şartları da göz önünde bulundurularak yapılmaktadır. İstekler doğrultusunda duvar kalınlıklarında değişiklikler yapılması mümkündür.

YK-11
85m²

Yeni Bir Yaşamın Tam Zamanı

YK-11 85m²

Prefabrik konutlar yapı sektörü içinde gerek ekonomik fiyat avantajları, gerekse kısa zamanda tamamlandığından dolayı tercih sebebidir.

85 m² (71 m² + 14 m² VERANDA) TEK KATLI
PREFABRİK KONUT PLANI

10

YK-11
85m²

Yeni Bir Yaşamın Tam Zamanı

YK-11 85m²

Prefabrik konutlar yapı sektörü içinde gerek ekonomik fiyat avantajları, gerekse kısa zamanda tamamlandığından dolayı tercih sebebidir.

85 m² (71 m² + 14 m² VERANDA) TEK KATLI
PREFABRİK KONUT PLANI

10

YK-11
85m²

Yeni Bir Yaşamın Tam Zamanı

YK-11 85m²

Prefabrik konutlar yapı sektörü içinde gerek ekonomik fiyat avantajları, gerekse kısa zamanda tamamlandığından dolayı tercih sebebidir.

85 m² (71 m² + 14 m² VERANDA) TEK KATLI
PREFABRİK KONUT PLANI

10

YK-11
85m²

Yeni Bir Yaşamın Tam Zamanı

YK-11 85m²

Prefabrik konutlar yapı sektörü içinde gerek ekonomik fiyat avantajları, gerekse kısa zamanda tamamlandığından dolayı tercih sebebidir.

85 m² (71 m² + 14 m² VERANDA) TEK KATLI
PREFABRİK KONUT PLANI

10



YK-11
85m²

Yeni Bir Yaşamın Tam Zamanı

YK-11 85m²

Prefabrik konutlar yapı sektörü içinde gerek ekonomik fiyat avantajları, gerekse kısa zamanda tamamlandığından dolayı tercih sebebidir.

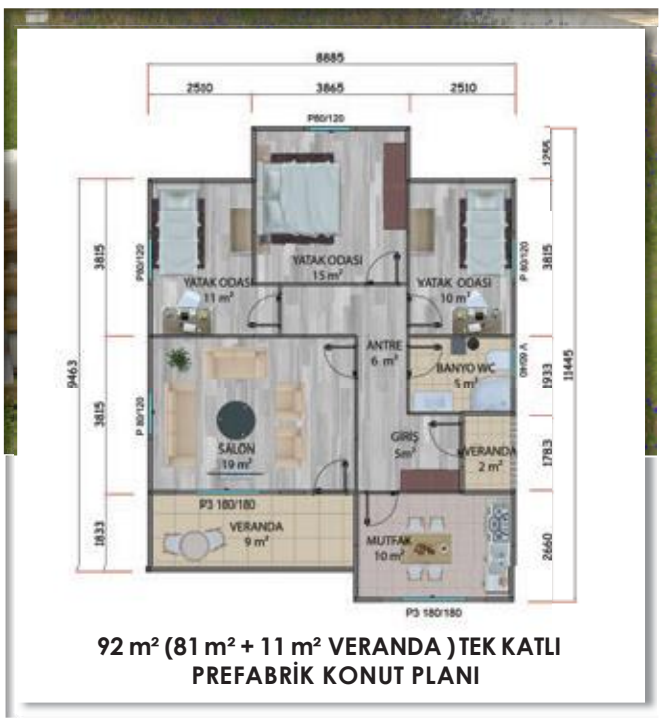
85 m² (71 m² + 14 m² VERANDA) TEK KATLI
PREFABRİK KONUT PLANI

10





YK-12
92m²

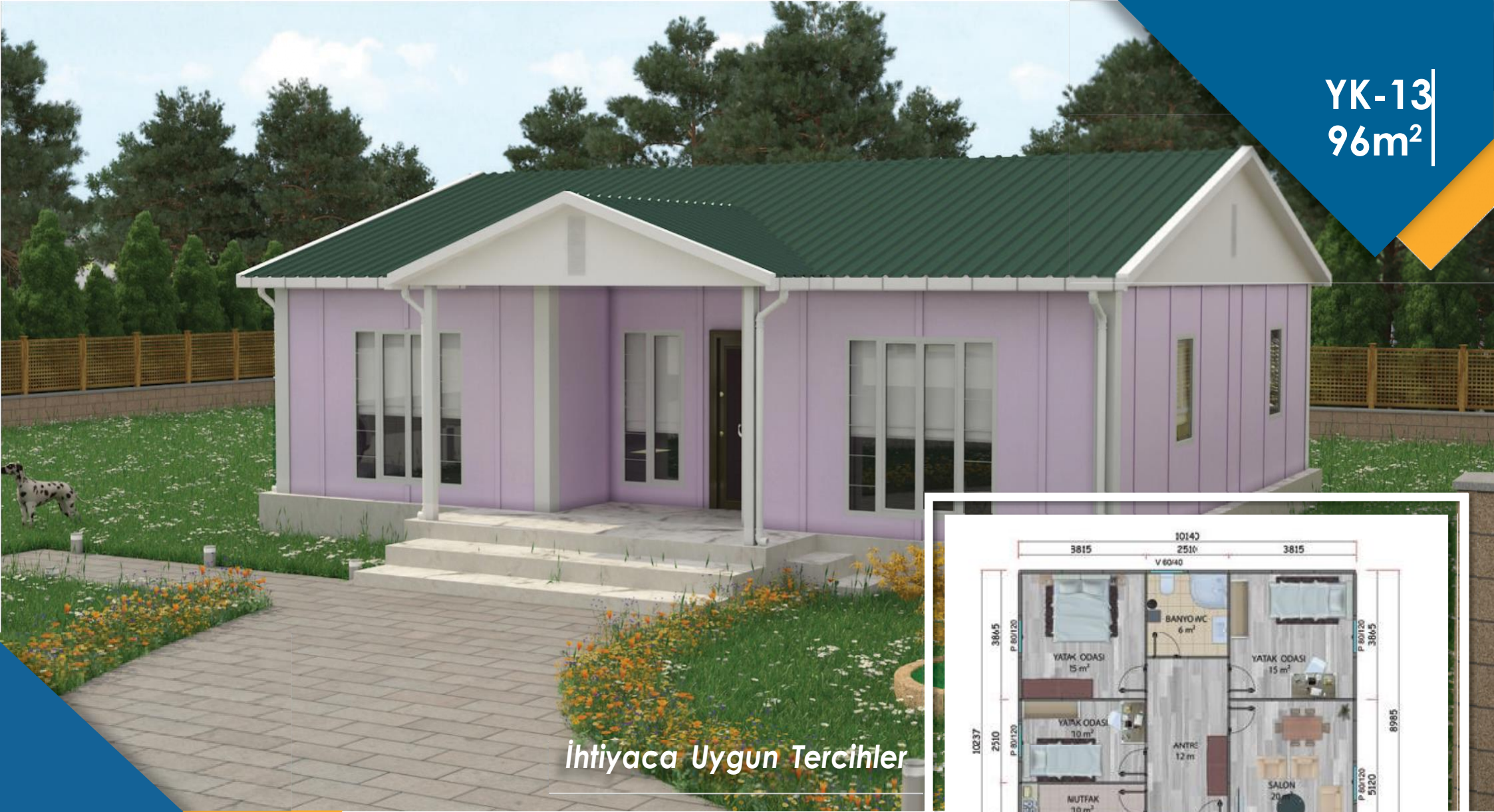


Hızlı ve Başarılı Tasarımlar

YK-12 92m²

Betonarme evler ile karşılaştırıldığında, siparişin net olarak tüm detayları ile verildikten sonra yaklaşık bir hafta içerisinde üretilmektedir. Müşteriye özel ev projeleri seçenekleri bulunmasından dolayı ön plana çıkmaktadır.

YK-13
96m²



İhtiyaca Uygun Tercihler

YK-13 96m²

Prefabrik Konutlar, ses ve ısı yalıtımı gibi konularda da ciddi ölçüde donanımına sahiptir. Farklı konseptlere göre dış cephe ve iç dizaynlar yapılmaktadır. Tarzınızı yansıtacak, aradığınız konforu size yaşatacak, prefabrik konutlara, düşük bütçelerle sahip olabilirsiniz.



96 m² (88 m² + 8 m² VERANDA) TEK KATLI
PREFABRİK KONUT PLANI

YK-14
98m²



Dört Mevsim Rahatlık ve Güve le

YK-14 98m²

Kurulumu kısa sürede içinde gerçekleşen Prefabrik konutların, kurulum sonrası dilediğiniz taktirde sökülebilmesi, sonrasında farklı bir lokasyonda montajının gerçekleşmesi mümkündür.



98 m² (94 m² + 4 m² VERANDA) TEK KATLI PREFABRİK KONUT PLANI

YK-15
100m²



Modern Dizayn Kaliteli Yaşam

YK-15 100m²

Kurumsal ya da kişisel ihtiyaçlara göre bir çok prefabrik yapı modelleri mevcuttur. Kişisel kullanımda yaygın olarak tercih edilen konutlarda tek katlı, iki katlı konutlar gibi kendi içinde farklı seçeneklere sahiptir.



100 m² (85 m² + 15 m² VERANDA) TEK KATLI
PREFABRİK KONUT PLANI

YK-16
103m²



İyi Bir Modern Mimari

YK-16 103m²

Yüksek kalitede ürünlerimiz ve bina kurulumu için çalışan profesyonel ekibimizle, yüksek yaşam kalitesini sizlere sunuyoruz.

YK-17
114m²

Sağlıklı Bir Yaşam İçin Doğayla İç İçe

YK-17 114m²

Prefabrik evler yapım süresinin kısa olması ve ekonomik fiyatları bakımından beton binalardan uygun olduğu için cazip gelmektedir.

Prefabrik evler sayesinde bütçenizi daha verimli kullanacak ve rahatlıkla mutlu bir yaşamın keyfini çıkartacaksınız.



YK-18
123m²



123 m² (109 m² + 14 m² VERANDA) TEK KATLI
PREFABRİK KONUT PLANI

İmkânlarınızı İdeal Bir Yuvaya Dönüştürün

YK-18 123m²

Boş bir araziniz var ise dilediğiniz gibi bir prefabrik eve sahip olmak için daha fazla beklemeyin. Profeyonel tasarımlar içeren prefabrik evler son zamanlarda ilgi odağı olmaktadır.

YK-19
126m²



Ekonomik Dayanıklı Yapılar

YK-19 126m²

Prefabriklerimiz çevrecidir; çevreyi kirlletmeden, tahribat yapmadan montajı yapılır. Sorunsuz bir şekilde teslimatı yapılır. Ayrıca yüksek inşaat giderlerini ortadan kaldırır.



YK-20
131m²



Kendi Estetiğinizi Oluşturun

YK-20 131m²

İsteğe göre özel tasarımlar, modern, estetik, yeni projeler üretilebilir. Her türlü yerleşim ve kullanım amacına uygulanabilir. Demonte özelliği sayesinde dilediğiniz zaman dilediğiniz kadar genişletilebilir.

YK-21
149m²

Herkese ve Her Bütçeye Uygun Tasarım

YK-21 149m²

Dış görünümü modern bina izlenimi bırakan bu yapıların birbirinden özel tasarımları, renk alternatifleri ve farklı ebat seçenekleri mevcuttur. Çevresinde dilediğiniz tasarlamayı ve peyzaj uygulaması gerçekleştirilerek dilediğiniz naturel atmosferi yakalayabilirsiniz.



149 m² (127 m² + 22 m² VERANDA) TEK KATLI PREFABRİK KONUT BİNASI







Hayat yeni bir anlam kazanıyor...

YYK PREFABRİK olarak ürettiğimiz prefabrik konutlar, gerek maliyet avantajları, gerekse fonksiyonel olması sebebiyle ülkemizde ve tüm dünyada tercih edilen yapılardır. Prefabrik konutlarda kişisel ihtiyaç ve beklentilerin rahatlıkla karşılanabileceği çok farklı konseptlere sahip modeller ortaya çıkarılabilmektedir. Kaliteli malzeme anlayışı esas alınarak, kısa sürede üretim ve montaj avantajlarıyla diğer yapım tarzlarından hiçbir eksiği bulunmayan prefabrik yapıların, memnuniyet düzeyi oldukça yüksektir. Makro Prefabrik, mimaride sağladığı esnek tasarımları ile kullanıcılara çok özel konfor koşullarının sağlanmasına ve maksimum enerji performansı olan yapılar üretilmesine imkân vermektedir.

İKİ KATLI KONUTLAR





YK-22
90m²



Yüksek Standartlı Çözümler...

YK-22 90m²

Çift katlı prefabrik evler kurulumu önceden planlanarak ihtiyaç halinde kısa sürede inşa edilebilir özellikle olmasıdır. Pratik malzemeler kullanılarak yapılması, kısa zamanda teslim edilmesi nedeniyle prefabrik yapılar çok tercih edilmektedir. Malzemelerin esnek olmasından dolayı, doğal toprak olaylarına ve depreme karşı dayanıklı olduklarını söylemek mümkündür.



44 m² (40 m² + 4 m² VERANDA) ZEMİN KAT PLANI



46 m² (43 m² + 3 m² BALKON) 1. KAT PLANI

90 m² (83 m² + 7 m²) PREFABRİK İKİ KATLI KONUT PLANI

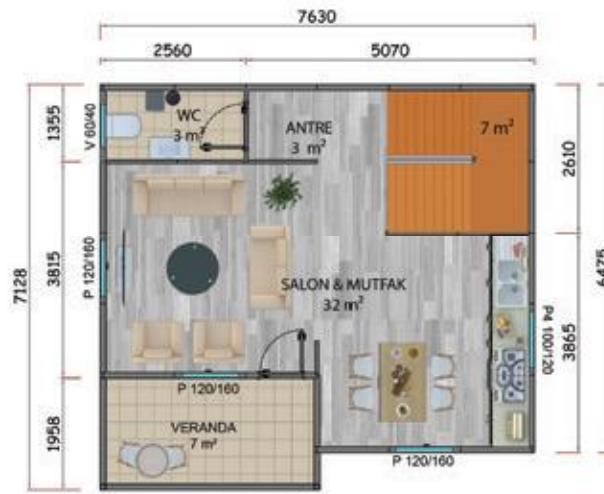
YK-23
100m²



Yeni Bir Yaşamın İlk Adımı

YK-23 100m²

Prefabrik yapıların en öne çıkan avantajlarından biri, ekonomik olmalarıdır. Üretimde kullanılan malzemeler fabrikasyon olarak hazırlandığından, yerinde yapılan üretime kıyasla maliyetler düşer ve işçilik daha pratik hale gelir. Bu özellikleri sayesinde prefabrik yapılar, hızlı kurulum, düşük maliyet gibi önemli avantajlar sunar.



52 m² (45 m² + 7 m² VERANDA) ZEMİN KAT PLANI

48 m² (45 m² + 3 m² BALKON) 1. KAT PLANI

100 m² (90 m² + 10 m²) PREFABRİK İKİ KATLI KONUT PLANI

YK-24
101m²



Hayallerin Gerçeğe Dönüştüğü Yer

YK-24 101m²

İstenilen plan ve projeye göre şekillendirilebilen, istenilen büyüklükteki beton zemin üzerine kurulabilen prefabrik yapılar aynı zamanda çevre kirliliğine neden olacak hiçbir faktör barındırmamaktadır. Bu tür yapılarda memnun kalınmayan kısımlar isteğe göre değiştirilebilmektedir. Çatı ve duvar kaplamalarında kullanılan malzemelerin her zevke göre seçenek sunabiliyor olması da, prefabrik yapıların avantajları arasındadır.



YK-25
114m²



Güven Veren Yapı Teknolojileri

YK-25 114m²

Prefabrik ev maliyetleri istediğiniz evin iç ve dış özelliklerine göre farklılık göstermektedir. Mesela istediğiniz evde kullanılmasını istediğiniz özel malzemeler varsa maliyette bu oranda artacaktır. Bu özel malzemeler çatı malzemeleri olabilir, yalıtım malzemeleri olabilir, ya da evinizin içerisinde istediğiniz diğer özellikler olabilir.



58 m² (50 m² + 8 m² VERANDA) ZEMİN KAT PLANI



56 m² (50 m² + 6m² BALKON) 1. KAT PLANI

114 m² (100 m² + 14 m²) PREFABRİK İKİ KATLI KONUT PLANI

YK-26
122m²



Yenilikçi Anlayış

YK-26 122m²

Diğer evlere göre prefabrik ev fiyatları oldukça uygundur. Betonarme binaların maliyetleri prefabrik binalara oranla çok daha fazladır. Bu nedenle en kaliteli malzemeyi de seçerseniz prefabrik ev fiyatları sizin için çok daha uygun olacaktır.



YK-27
128m²



Fonksiyonel Kullanımlı Tasarımlar

YK-27 128m²

Yaptıracağınız prefabrik evin oda sayısı, banyo sayısı, kat sayısı, balkon sayısı gibi özellikleri de maliyet bakımından önemlidir. Çünkü evinizde oda sayısı arttıkça kullanılan malzeme sayısı da artacaktır. Bu da prefabrik ev fiyatlarını doğrudan etkileyecektir.



65 m² (53 m² + 12 m² VERANDA) ZEMİN KAT PLANI

63 m² (53 m² + 10 m² BALKON) 1. KAT PLANI

128 m² (106 m² + 22 m²) PREFABRİK İKİ KATLI KONUT PLANI





YK-28
131m²



Uzmanlık ve Güven

YK-28 131m²

Hazır evlerin mimar ve mühendislerce hazırlanarak defalarca test edilmiş çok sayıda ergonomik kullanıma sahiptir. Bu durum her defasında ayrı özel proje çizdirmeden kaynaklanan maliyetten tasarruf sağlamaktadır.



131 m² (119 m² + 12 m²) PREFABRİK İKİ KATLI KONUT PLANI

YK-29
136m²



Hızlı Üretim Hızlı Kurulum

YK-29 136m²

Hazır evler teknolojik bant sisteminde tam malzeme kullanımıyla israf edilmeden üretim yapılmaktadır. Yapı sisteminin demonte özelliğe sahip olması nedeniyle duvar panelleri, çatı makas donanımları gibi unsurlar standart ölçülerde seri olarak üretilmektedir.



69 m² (60 m² + 9 m² VERANDA) ZEMİN KAT PLANI



67 m² (60 m² + 7 m² BALKON) 1. KAT PLANI

136 m² (120 m² + 16 m²) PREFABRİK İKİ KATLI KONUT PLANI

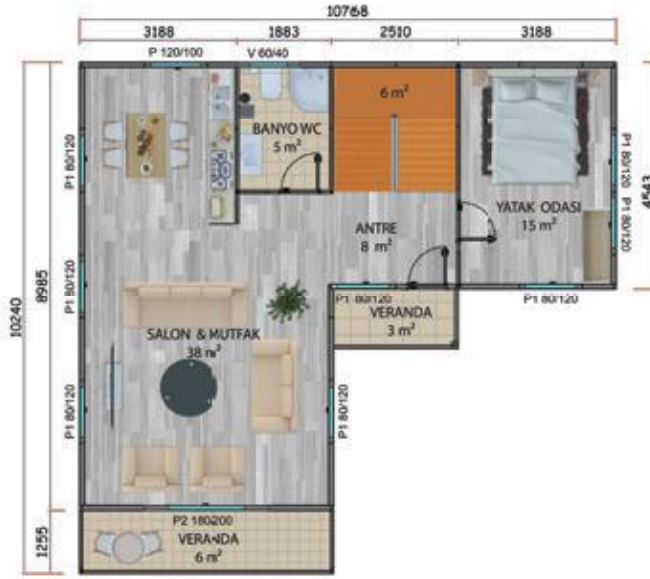
YK-30
145m²



Çözüm Odaklı Uzmanlık

YK-30 145m²

Konutların önde gelen fiyat avantajını evin kullanım yerinde montajının uzmanlarımızca gerçekleştiriliyor olmasıdır. Özellikle usta sorununun yaşandığı birçok ilimizde bu durum önemli bir avantajdır. Duvar, çatı ve örtüsü, temiz ve atık su tesisatı, elektrik tesisatı, boyama gibi evin yapım aşamasında duyulabilecek çok sayıda ustayı kendi bünyemizde bulunduruyoruz.



81 m² (72 m² + 9 m² VERANDA) ZEMİN KAT PLANI



64 m² (58 m² + 6 m² BALKON) 1. KAT PLANI

145 m² (130 m² + 15 m²) PREFABRİK İKİ KATLI KONUT PLANI

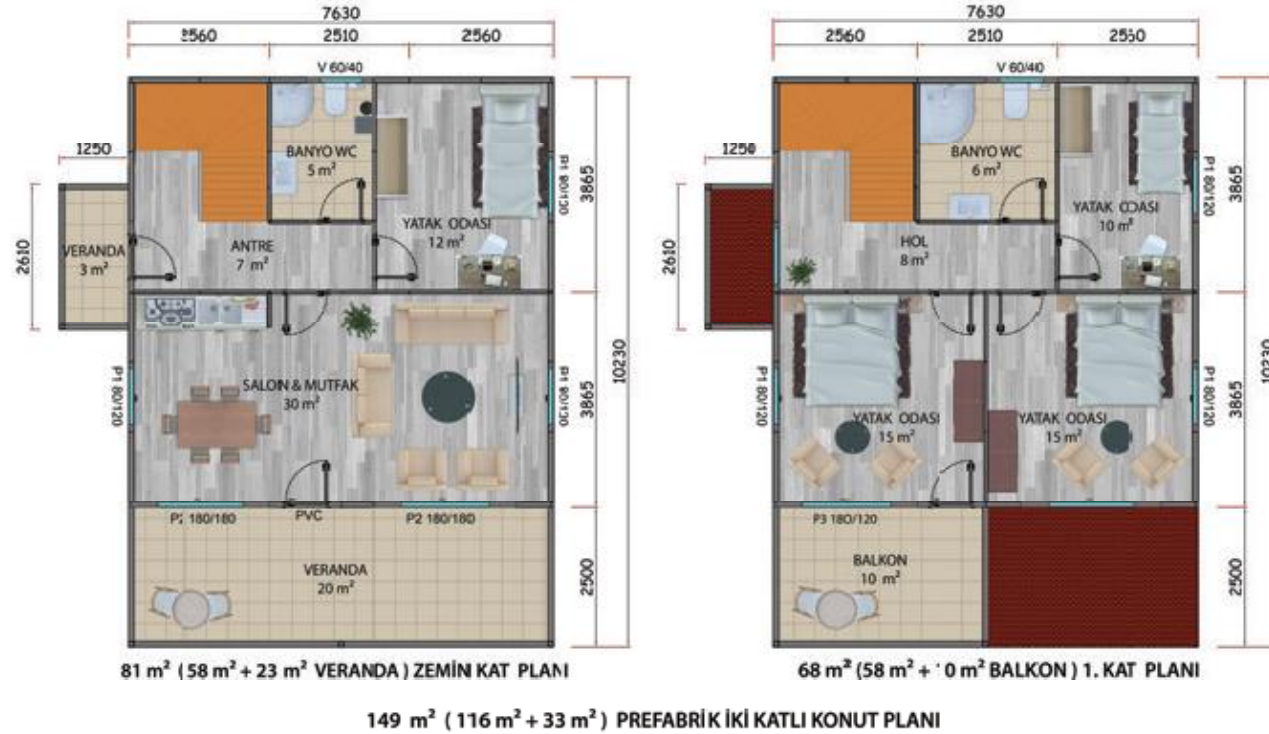
YK-31
149m²



Sürdürülebilir Bir Yaşam İçin...

YK-31 149m²

Günlük kullanımdan köy evine, devre mülkten yayla evine kadar Türkiye’de çok sayıda insanımızı konut sahibi yaptık. Kalitemiz, teknoloji kullanarak gerçekleştirdiğimiz hızlı üretimimiz, uzmanlarımızca yerinde kurulum sistemimiz en önemli üstünlüklerimizdir. Son derece şık tasarımlarla beraber yüksek yapı güvenliğine sahip konutlarımız kısa sürede ev sahibi olmak isteyenlerin hayallerini hemen gerçekleştirebilecekleri önemli bir alternatif.



YK-32
155m²



Geleceğe Güvenle Bakmak İçin

YK-32 155m²

Bir ev düşünün ki karar verdiğinizde kısa sürede size özel üretilebilsin ve yine çok kısa sürede her detayıyla arzu ettiğiniz yerde kullanıma hazır kurulum yapılabilsin. Ev hayalini güvenli bir yapı ile gerçekleştirmek isteyenler için firmamız en doğru adresiniz olacaktır.



78 m² (73 m² + 5 m² VERANDA) ZEMİN KAT PLANI



77 m² (66 m² + 11 m² BALKON) 1. KAT PLANI

155 m² (139 m² + 16 m²) PREFABRİK İKİ KATLI KONUT PLANI

YK-33
165m²



Yaşamı Şekillendiriyoruz

YK-33 165m²

Ülkemiz için yapılabilecek en doğru ev tipi olan prefabrik yapılar deprem yönüyle sıkıntılı olan ülkemize çok faydalı olabilecek durumdadır. Çünkü hafif malzeme ile yerinde montajı ve istendiği zaman sökülerek başka bir yere taşıma imkânı veren tekniği ile insanlarımıza avantajlı ev sahibi olma imkânı vermektedir. Son zamanda yapılan prefabrik evlerin dış görünüş itibariyle mimarisi dikkat çekmektedir.



165 m² (136 m² + 29 m²) PREFABRİK İKİ KATLI KONUT PLANI

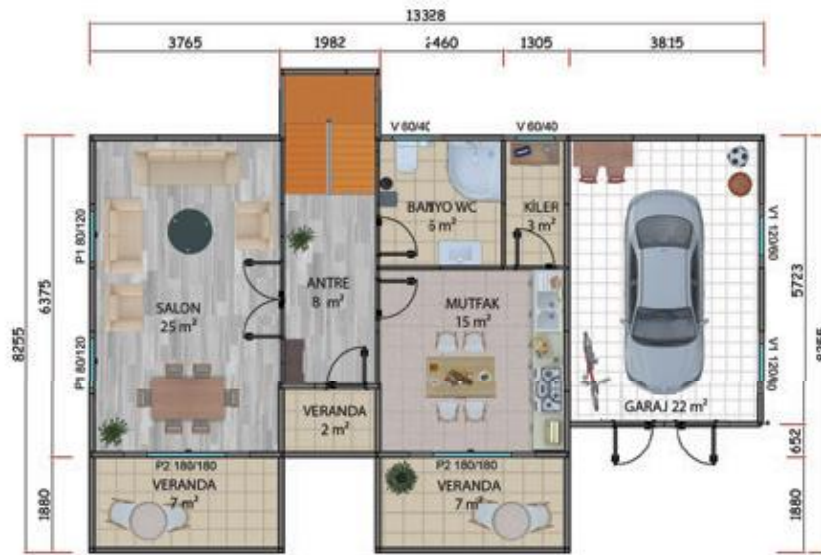
YK-34
178m²



Eşsiz Yaşam Alanları Yapıyoruz

YK-34 178m²

Evler, en yüksek beklentileri karşılayacak kalitede kalıcı yapılar olarak kullanılır. Temel sonrası bir ay içerisinde kullanmaya başlayabileceğiniz bu yapılar geniş mimari seçenekleri ile hayallerinizdeki eve sahip olmanızı sağlar.



100 m² (84 m² + 16 m² VERANDA) ZEMİN KAT PLANI



78 m² (62 m² + 16 m² BALKON) 1. KAT PLANI

178 m² (146 m² + 32 m²) PREFABRİK İKİ KATLI KONUT PLANI





TEKNİK ÖZELLİKLER (PANEL SİSTEM)

İÇ ve DIŞ DUVARLAR



**BETOPAN
DIŞ DUVAR PANEL
100 mm**

Dış kaplama : 8 mm düz çimento yonga levha (CE belgeli betopan- fibercement)

Yalıtım : 80mm kalınlığında polistren köpük (EPS) yangın sınıfı B1

İç kaplama : 8 mm düz çimento yonga levha (CE belgeli betopan- fibercement)

Panel birleşim sistemi : galvaniz sac malzemeden rollform makinasında şekillendirilen H ve U profillerden oluşturulur .

Opsiyonel : Karkaslı panel

Opsiyonel yalıtım : 80 mm kalınlığında taşıyıcı yangın sınıfı A1



**BETOPAN
DIŞ DUVAR PANEL
100 mm (FUGALI)**

Dış kaplama : 10 mm fugalı çimento yonga levha (CE belgeli betopan- fibercement)

Yalıtım : 80mm kalınlığında polistren köpük (EPS) yangın sınıfı B1

İç kaplama : 8 mm düz çimento yonga levha (CE belgeli betopan- fibercement)

Panel birleşim sistemi : galvaniz sac malzemeden rollform makinasında şekillendirilen H ve U profillerden oluşturulur .

Opsiyonel: Karkaslı panel

Opsiyonel Yalıtım : 80 mm kalınlığında taşıyıcı yangın sınıfı A1



**BETOPAN
İÇ DUVAR PANEL
60 mm**

Dış kaplama : 8 mm düz çimento yonga levha (CE belgeli betopan- fibercement)

Yalıtım : 40mm kalınlığında polistren köpük (EPS) yangın sınıfı B1

İç kaplama : 8mm düz çimento yonga levha (CE belgeli betopan- fibercement)

Panel birleşim sistemi : Galvaniz sac malzemeden rollform makinasında şekillendirilen H ve U profillerden oluşturulur .

Opsiyonel: Karkaslı panel

Opsiyonel yalıtım : 40 mm kalınlığında taşıyıcı yangın sınıfı A1



TAVAN

Tavan kaplaması : 12 mm kalınlığında alçı levha (alçıpan)

Tavan yalıtımı : 80mm kalınlığında rulo camyünü

Opsiyonel : Alçıpan ters tavan



ÇATI

Çatı kaplaması : 27/200 formunda 0,50 mm kalınlığında trapez kesitli boyalı galvaniz sac kullanılır.

Opsiyonel: metal kremit, shingle ve sandviç panel kullanılır.

Çatı makasları : 125 cm ara ile yüksek standartta galvaniz rulo sacdan üretilmiş özel tasarım makas dış ve iç profilli çelik makas.

Saçaklar: 20 cm özel büküm galvaniz sacdan saçak vardır.

Dere: Pvc ya da galvaniz sac dere uygulaması isteğe bağlı yapılabilmektedir.



KAPI

Dış Kapı : Çelik Kapı

İç Kapı : Amerikan Panel Kapı



PENCERE

Pencere : PVC Pencere

Camlar : 4+12+4 Isı cam

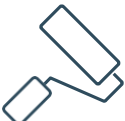


**ARAKAT
KONSTRÜKSİYON**

Karkas: Özel bükümlü galvaniz sacdan elde edilen kafes şeklindeki panellerin birbirleriyle birleştirilmesinden oluşturulur.

Üst kaplama: 16 mm kalınlığında çimento yonga levha (CE belgeli betopan-fibercement)

Alt kaplama: 12 mm kalınlığında alçı levha (alçıpan) üstünde 80 mm kalınlığında camyünü yalıtımı.



BOYA

Dış cephe: Çift kat silikonlu boya

Metal aksam: Standart çift kat yağlı boya

Tavan: Çift kat plastik boya



ELEKTRİK TESİSATI

Armatürler: Aydınlatma armatürleri, anahtarlar, prizler, sigortalar sigorta kutuları

Kablolama : priz sortileri 3x2.5 mm² aydınlatma sortileri 2x1.5 mm²

Uygulama : siva altı veya siva üstü



SİHHİ TESİSAT

Vitrifiye / Armatürler: Lavabolar , lavabo ve banyo muslukları, wc taşı, duş teknesi

Temiz su ve pis su borulama : Pprc ve pvc borular kullanılır

Uygulama : Siva altı veya siva üstü



MERDİVEN

Karkas: Kutu profillerden elde edilen iskelet üzeri betopan kaplama kullanılır.

TEKNİK DETAYLAR

TECHNICAL DETAILS

