



US-KA

MİMARLIK
MÜHENDİSLİK

30.yıl



HAKKIMIZDA

1994 yılında temelleri atılan ve **30. yaşını** kutlayan **US-KA Mimarlık Mühendislik Hizmetleri Sera Sistemleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.**, mimarlık ve mühendislik alanlarındaki uzmanlığı ile sektöre güçlü bir giriş yapmıştır. 1998 yılında stratejik bir hamle yaparak çelik konstrüksiyon üretimine yönelmiş ve bu alanda inovatif projeler geliştirerek kısa sürede sektörde öncü firmalardan biri haline gelmiştir.

Bugün, **8.000 m² kapalı** toplam **10.000 m² alana** sahip modern tesisimizde, yıllık **30.000 ton çelik sac işleme kapasitemizle** hem hafif ve ağır çelik projeleri hem de sera konstrüksiyonları üretiyoruz. Tarım sektörüne ve doğaya yönelik katkılarımızla, yurtiçi ve yurtdışındaki müşterilerimize çevre dostu çözümler sunmayı sürdürüyoruz. Bugüne kadar **15.000 dekar sera alanı** oluşturmuş ve **700'den fazla projeyi** başarıyla tamamlamış olmanın haklı gururunu yaşıyoruz.

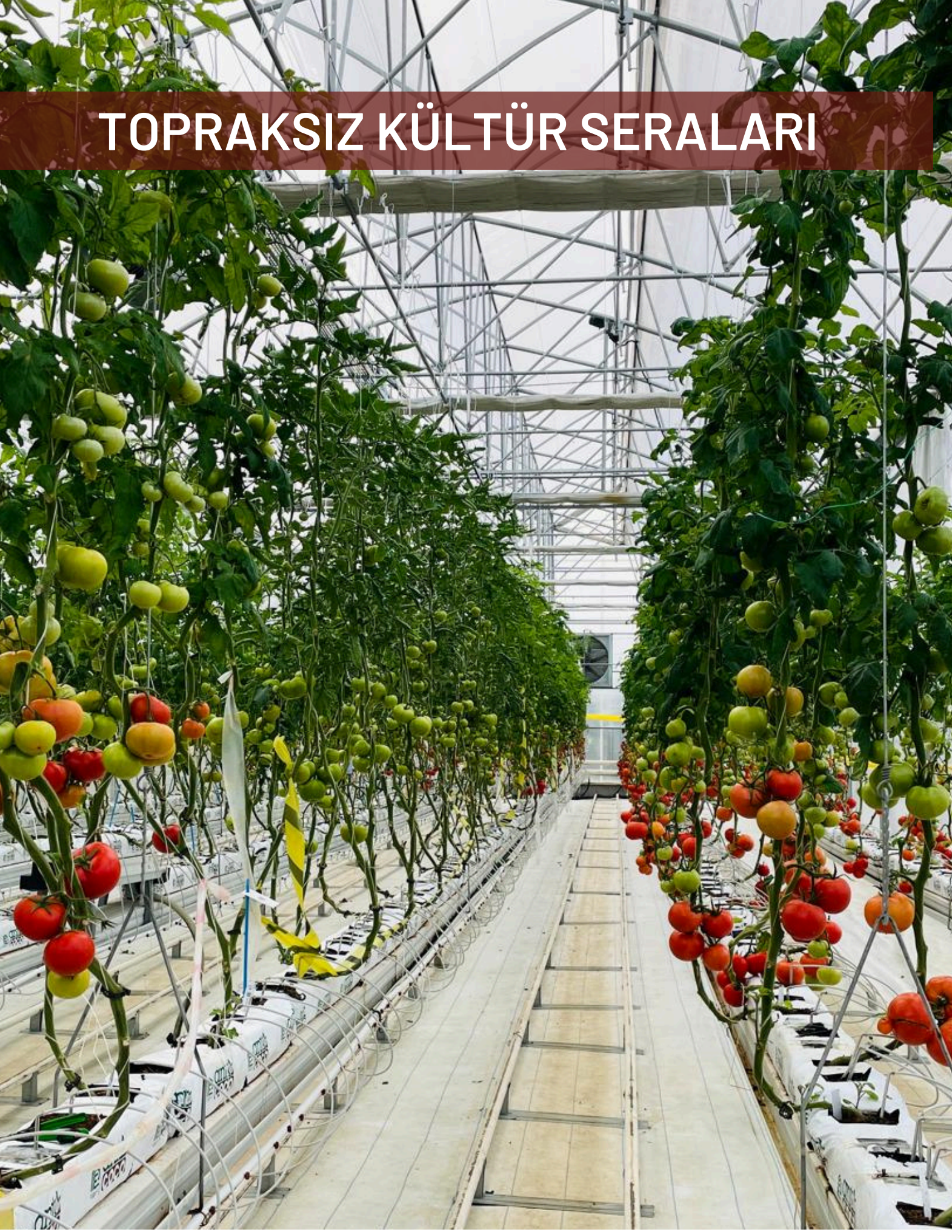
Geleceğe yönelik **vizyonumuz**, teknoloji ve mühendisliği bir araya getirerek sürdürülebilir, verimli ve yüksek kaliteli yapılar üretmektir. **Ar-Ge** çalışmalarımıza yaptığımız yatırımlarla, **hem tarım hem de inşaat sektörüne** yön veren yenilikçi çözümler geliştirmeye devam ediyoruz. Müşteri memnuniyetini temel ilkimiz olarak benimseyerek, her projede güven, kalite ve uzmanlığımızla fark yaratıyoruz.

+15.000 DEKAR SERA

+700 PROJE



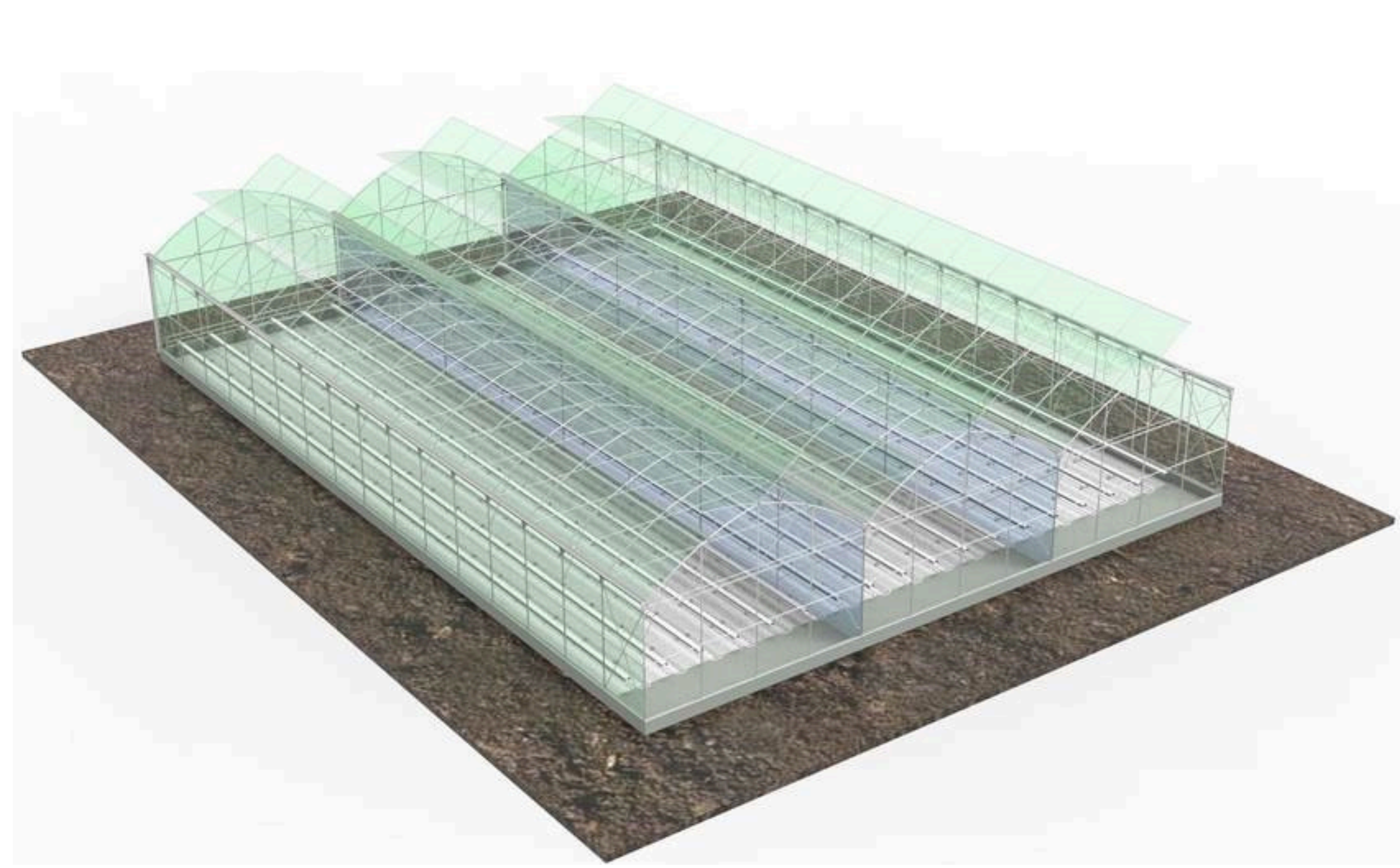
TOPRAKSIZ KÜLTÜR SERALARI



Dünya nüfusunun hızla artması ve tarım arazilerinin giderek azalması, üretimde daha verimli ve sürdürülebilir yöntemlerin önemini arttırmıştır. **Topraksız tarım**, bu ihtiyaca yanıt veren yenilikçi bir üretim modeli olarak öne çıkmaktadır. Geleneksel tarımın sınırlamalarını ortadan kaldıran bu sistem, modern teknolojilerle birleşerek daha verimli, daha sağlıklı ve daha sürdürülebilir bir üretim süreci sunmaktadır.

Dikey, raflı, hidroponik ve hareketli sistemler sayesinde birim alanda maksimum verim elde edilirken, yüksek teknolojiyle donatılmış sera yapıları kaliteli üretimi garanti altına almaktadır. Bu yöntemler, **pestisit** kalıntısını minimize ederek hem üreticilere hem de tüketicilere daha güvenilir bir tarım alternatifi sunmaktadır.

US-KA olarak, **topraksız kültür seralarında** yenilikçi çözümler sunuyor, yüksek teknoloji kullanarak özelleştirilmiş sera sistemleri geliştiriyoruz. **Sürdürülebilir üretim, maksimum verimlilik ve kalite odaklı mühendislik yaklaşımımızla, tarımın geleceğini inşa etmeye devam ediyoruz.**



Topraksız kültür seraları, **kapalı devre sulama sistemleri, otomatik besin çözelti yönetimi, iklim kontrol sistemleri ve akıllı sensör teknolojileri** ile donatılmaktadır. **NFT** (Besin Film Tekniği), **aeroponik** ve **hidroponik** sistemler, bitkilerin ihtiyaç duyduğu su ve besin maddelerini en verimli şekilde almasını sağlar. İleri otomasyon sistemleri sayesinde **ısı, nem, ışık ve CO₂** seviyesi sürekli izlenerek, bitkilerin en ideal koşullarda yetişmesi sağlanır. Bu sayede **su tüketimi** %90'a kadar azaltılabilir, **daha kısa sürede daha yüksek verim** elde edilir ve yıl boyunca kesintisiz üretim mümkün hale gelir.

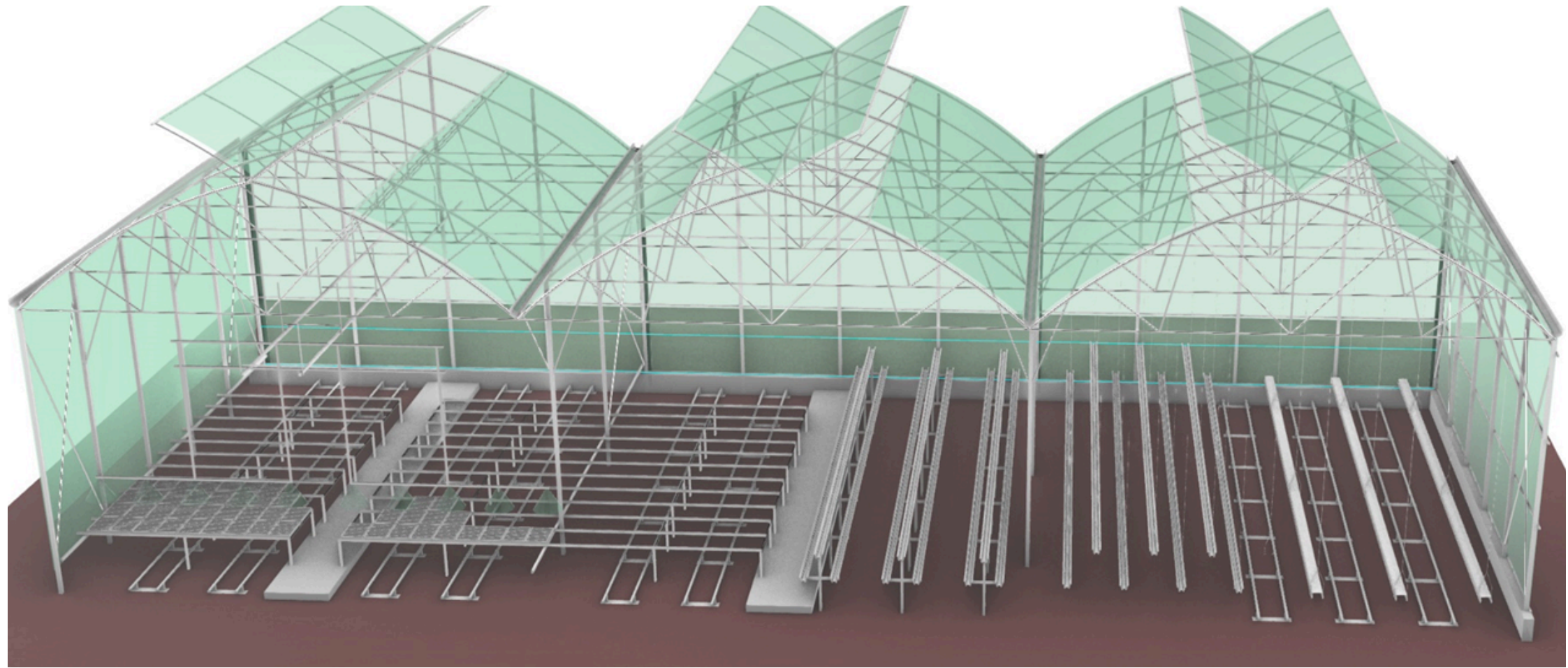


FİDE SERALARI



Tarım sektöründe **kalite ve verimliliğin** temeli, sağlam bir başlangıçtan geçer. Fide yetiştiriciliği, **hassas iklimlendirme** ve **kontrollü ortam** gerektiren bir süreçtir. Bu süreçte **doğru sera** yapısı, sağlıklı bitki gelişimi için hayati önem taşır. İklim değişikliklerinin giderek daha büyük bir tehdit haline geldiği günümüzde, fide seraları üreticilere istikrarlı ve güvenilir bir yetiştirme ortamı sunarak büyük avantaj sağlar.

Yılların tecrübesiyle ürettiğimiz **yüksek kaliteli çelik konstrüksiyon seralar**, dayanıklılığı ve uzun ömürlü yapısıyla fark yaratmaktadır. Güçlü yapılarımız, maksimum dayanıklılık sağlarken, **entegre havalandırma**, **gölgelendirme** ve **otomatik sulama sistemlerimiz** fide üretiminin verimliliğini artırır. Üreticilerin farklı ihtiyaçlarına cevap verebilmek için özel tasarım seçenekleri sunarak, üretim kapasitesine ve bölgesel iklim şartlarına uygun çözümler geliştiriyoruz.



Kontrollü sıcaklık ve **nem dengesi** sayesinde fideler dış etkenlerden korunurken, **optimum büyüme koşulları** sağlanarak daha **güçlü ve sağlıklı** bitkiler elde edilir. Ayrıca modern fide seraları, **su ve enerji tasarrufu** sağlayarak sürdürülebilir tarımı destekler.



TOPRAKLI ÜRETİM SERALARI

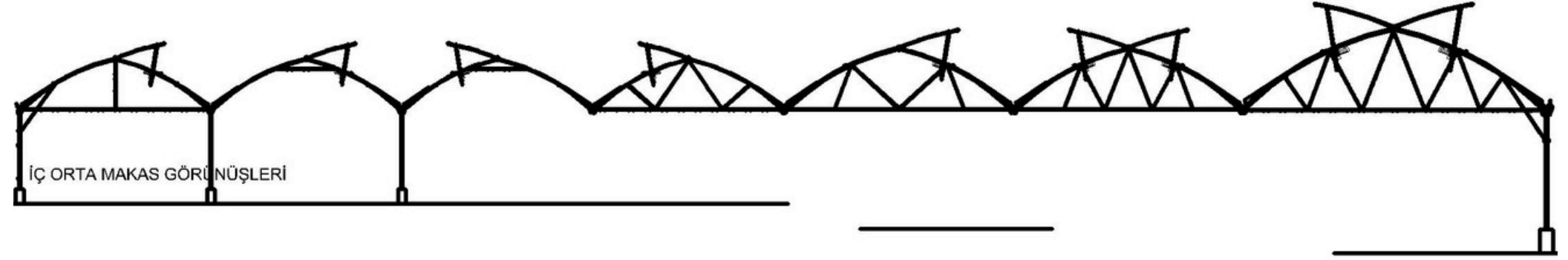
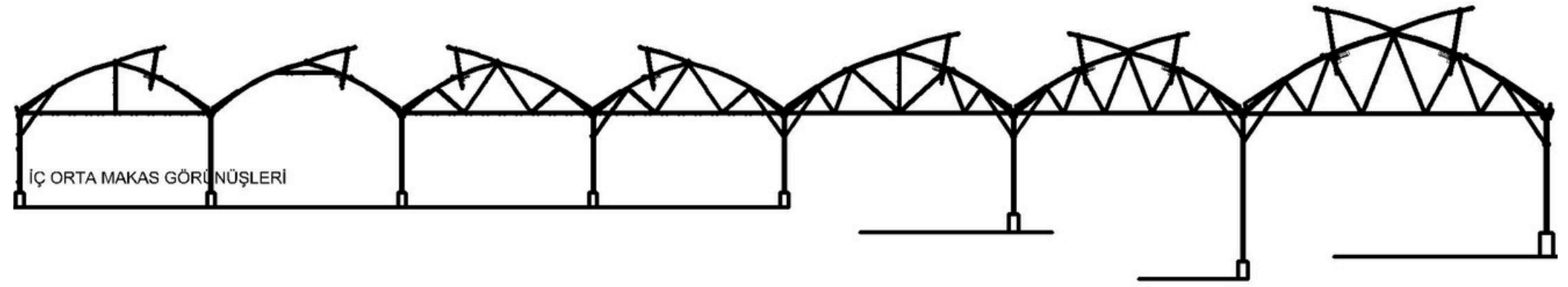
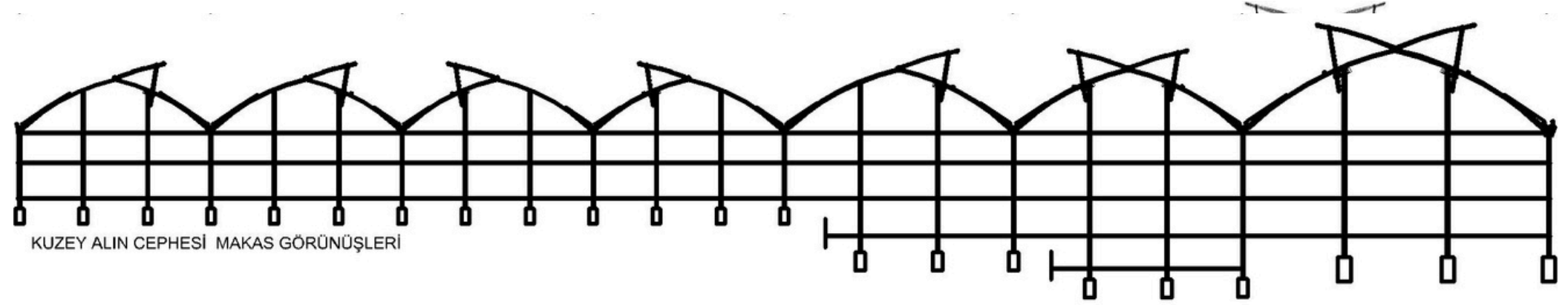
Geleneksel tarımın en önemli unsurlarından biri olan **topraklı üretim**, modern teknolojilerle buluşarak daha verimli ve sürdürülebilir hale gelmektedir. **Günümüzün ileri mühendislik çözümleriyle tasarlanan topraklı üretim seraları**, yüksek hacimli yapıları ve **güneş ışığını en verimli şekilde** kullanacak açılarla optimize edilmektedir.

Bu seralarda **ısı, nem ve hava sirkülasyonu** gibi çevresel faktörler **otomatik iklimlendirme ve havalandırma sistemleriyle** hassas bir şekilde kontrol edilmektedir. **Toprak analizine dayalı gübreleme sistemleri, damla sulama teknolojileri** ve **akıllı sulama çözümleri** sayesinde bitkilerin ihtiyaç duyduğu besin ve su miktarı **doğru zamanda ve doğru oranda** sağlanarak maksimum verim elde edilmektedir.

Modern topraklı üretim seralarında, **doğal biyolojik mücadele yöntemleri ve entegre zararlı yönetimi (IPM) teknikleri** kullanılarak kimyasal ilaç kullanımını en aza indiren sağlıklı ve sürdürülebilir üretim modelleri uygulanmaktadır. **Bu sayede hem toprak verimliliği korunmakta hem de ürün kalitesi ve raf ömrü artırılmaktadır.**



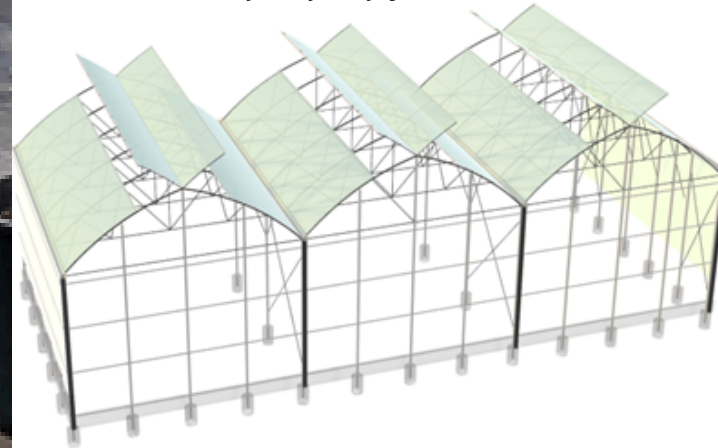
MAKAS AÇIKLIĞI	6,40	8,00	9,60	12,80
DIŞ KOLON MESAFESİ	2,5/3,0	2,5/3,0	2,5/3,0	2,5/3,0
İÇ KOLON MESAFESİ	2,5/3,0	2,5/3,0/5,0	2,5/3,0/5,0	2,5/3,0
OLUK ALTI MESAFESİ	2,5-3,0	2,5-4,0	4,5-6,0	4,5-6,0
MAKAS TİPİ	4m-6m		6m-9m-10m	9m-10m
TEPE HAVALANDIRMASI	TEK-ÇİFT (KELEBEK)			



YÜKSEK TROPİK MEYVE SERALARI

Firmamız, **25 yıl önce Türk Patent ve Marka Kurumu'ndan** aldığımız "**Faydalı Model**" belgesine sahip, **çift katlı** ve **üstün ısı ile rutubet izolasyonu** sağlayan yüksek sera sistemleri ile sektörde öncü bir rol üstlenmiştir. Yüksek yapı formu ve gelişmiş iklimlendirme özellikleri sayesinde, **muz, mango, pitaya** gibi **tropik ve yarı tropik meyveler** yıl boyunca ideal büyüme koşullarında yetiştirilebilmektedir. **İki katlı özel izolasyon sistemimiz**, sera içerisindeki sıcaklık ve nem dengesini optimize ederek hem enerji verimliliği sağlar hem de bitkilerin sağlıklı gelişimine katkıda bulunur.

Sunduğumuz bu yenilikçi sera çözümleri, üreticilere iklim değişikliklerinden etkilenmeden, kontrollü bir ortamda **yüksek verimli tropik meyve yetiştiriciliği** yapma fırsatı sunmaktadır. Tropikal ürünlerin üretim alanlarını genişleterek tarımsal ekonomiye değer katmayı hedefliyor, **yılların deneyimi ve teknik uzmanlığımızla** üreticilere kalıcı, dayanıklı ve yüksek getirili çözümler sunuyoruz. Küresel ısınmaya karşı doğayla uyumlu, sürdürülebilir üretim yapmanın önemini biliyor ve gelecek nesillere güçlü bir tarımsal miras bırakmak için çalışıyoruz.

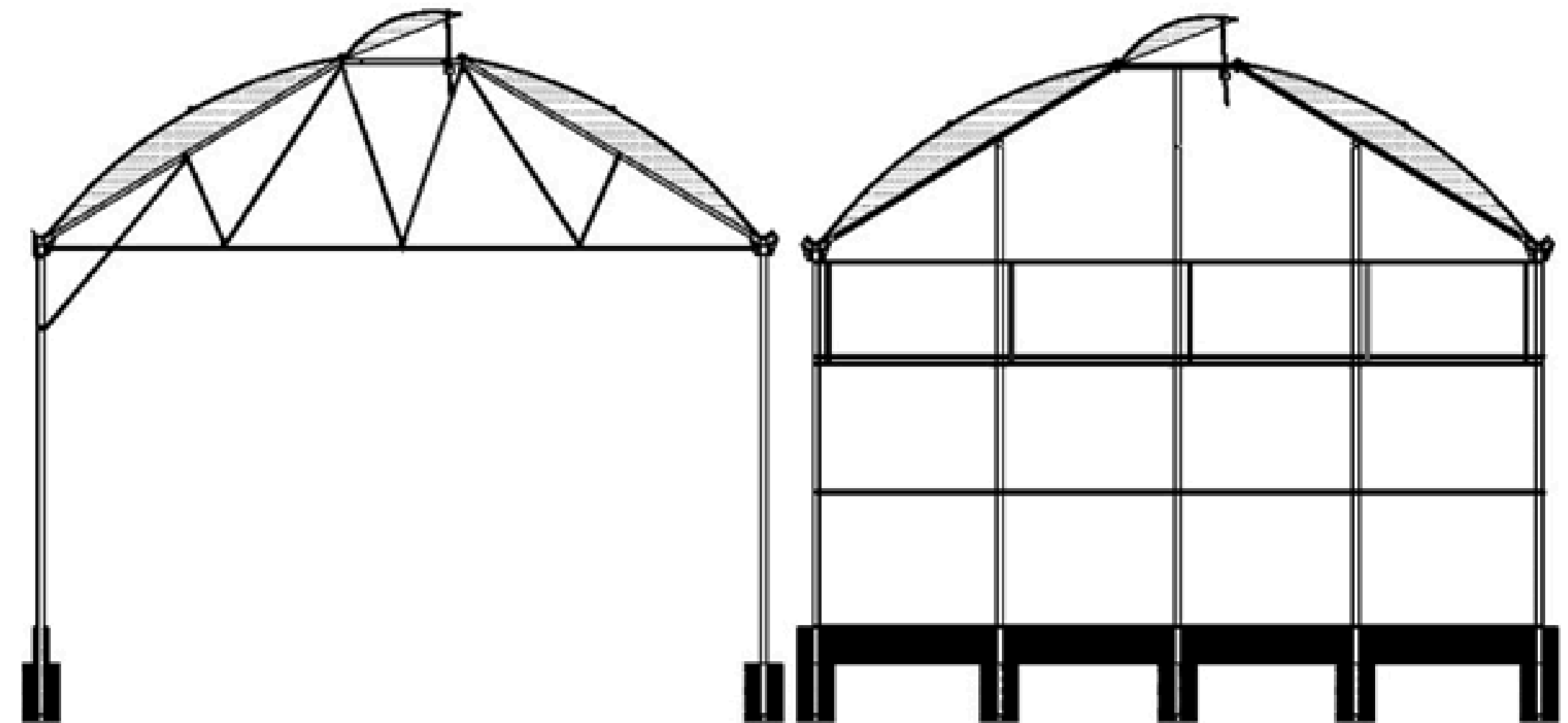


MAKAS AÇIKLIĞI	9,40-10,0
DIŞ KOLON MESAFESİ	3,0
İÇ KOLON MESAFESİ	3,0
OLUK ALTI MESAFESİ	6,0-6,5
MAKAS TİPİ	USKA MUZ
TEPE HAVALANDIRMASI	TEK



Yüksek ışık geçirgenliğine sahip özel kaplamalar ile güneş ışığının en verimli şekilde kullanılması sağlanarak, tropikal bitkilerin büyüme süreçleri **hızlandırılmakta** ve üretim sürekliliği garanti altına alınmaktadır. Sunduğumuz bu yenilikçi sera çözümleri, üreticilere iklim değişikliklerinden etkilenmeden, kontrollü bir ortamda yüksek verimli tropik meyve yetiştiriciliği yapma fırsatı sunmaktadır.

Tropikal ürünlerin üretim alanlarını genişleterek tarımsal ekonomiye değer katmayı hedefliyor, yılların deneyimi ve teknik uzmanlığımızla üreticilere kalıcı, dayanıklı ve yüksek getirili çözümler sunuyoruz. Küresel ısınmaya karşı doğayla uyumlu, sürdürülebilir üretim yapmanın önemini biliyor ve gelecek nesillere güçlü bir tarımsal miras bırakmak için çalışıyoruz.



SERA DONANIMLARI

Üretimden hasada kadar olan süreçte **erkencilik, yüksek verim, kalite ve işçilik tasarrufu** sağlamak amacıyla özel olarak **ekipmanlar** tasarlanmaktadır. Kullanıcı ihtiyaçlarına göre şekillendirilen ekipmanlarımız, kişisel ve kurumsal altyapılara uygun şekilde özelleştirilebilir. US-KA olarak, yenilikçi sera ekipmanları ile modern tarımı destekliyor, üreticilere daha verimli, sürdürülebilir ve ekonomik çözümler sunmaya devam ediyoruz.



COOLİNG PAD



ISITMA TESİSATI



GUTTER VE ASKI SİSTEMLERİ



ISI PERDESİ



EGZÖZ FANI



BOOM SULAMA SİSTEMİ



SİRKÜLASYON FANI



ELEKTRİK İŞLERİ VE OTOMASYON



VİYOL SEHPASI



HAREKETLİ RANZA VE MASALAR



OTOMATİK SULAMA VE İKLİM KONTROLÜ



ELEKTRİK İŞLERİ VE OTOMASYON

SERA DONANIMLARI

ÇELİK EV,DEPO VE HANGAR YAPILARI



BOTANİK BAHÇE



Firma olarak, sadece sera değil, aynı zamanda seraların ve üreticilerin ihtiyacı olan **depo, çiftçi evleri, şantiye evleri ve ofisler** gibi birçok farklı yapıyı üretiyoruz.

Bu kompleksler, farklı ihtiyaçlara yönelik esnek çözümler sunarak, **şantiye alanlarından ofislere** kadar her alanda kullanılabilir. Bu projeler, **yüksek dayanıklılığı ve uzun ömrü** ile kullanıcılarına güven verirken, **estetik** açıdan da modern ve şık bir görünüm sağlar.



BOTANİK BAHÇE

Çelik konstrüksiyonla yapılan yapıların avantajları arasında **hızlı kurulum, dayanıklılık ve uzun ömür** yer alırken, aynı zamanda çevreye duyarlı yapılar olarak da ön plana çıkmaktadırlar. Her projede, müşteri ihtiyaçlarına **özel çözümler** üreterek, en yüksek kaliteyi sağlıyor ve projelerin her aşamasını titizlikle takip ediyoruz.



DEPO / HANGAR



DEPO



Çelik, sağlamlık ve dayanıklılığıyla tanınırken, hafif çelik sistemleri sayesinde tasarımda büyük esneklik sunar. Bu sayede, modern yaşam alanlarından tiny house'lara kadar geniş bir yelpazede projeler geliştirebiliyoruz. Hafif çelik evler, **çevre dostu** yapılar olmalarının yanı sıra, **hızlı inşaat süreçlerinin** olmasıyla da dikkat çeker. Ayrıca, Tiny House projeleri, minimal yaşam alanı arayan kullanıcılar için ideal çözümler sunar. Bu tür yapılar, kompakt olmalarına rağmen her türlü ihtiyaca cevap verebilecek şekilde tasarlanabilir.





Hasyurt mah. Cin sk. No 22

Finike/Antalya

TEL: 242 865 68 00

www.uskaser.com

www.uskamimarlık.com