



[www.emineltarim.com](http://www.emineltarim.com)







ARTIC  
OCEAN

RUSSIA

KAZAKHSTAN

MONGOLIA

JAPAN

CHINA

PACIFIC  
OCEAN

INDIA

PHILIPINES

INDIAN  
OCEAN

AUSTRALIA

FINLAND

ESTONIA

UKRAINE

ROMANIA

TURKEY

IRAN

AFGHANISTAN

PAKISTAN

YEMEN

EGYPT

SUDAN

SAUDI ARABIA

ETHIOPIA

KENYA

CONGO

TANZANIA

ZAMBIA

MADAGASCAR

EDDITH

AFRICA

<b>03</b>	HAKKIMIZDA	<b>03</b>	ABOUT US
<b>16</b>	SERA SİSTEMLERİ	<b>16</b>	GREENHOUSE SYSTEM
<b>22</b>	CAM SERA	<b>22</b>	GLASS GREENHOUSE SYSTEM
<b>24</b>	PLASTİK SERA	<b>24</b>	PLASTIC GOTHIC GREENHOUSE
<b>26</b>	ISITMA SİSTEMLERİ	<b>26</b>	HEATING SYSTEM
<b>28</b>	İKLİM KONTROL OTOMASYONU	<b>28</b>	CLIMATE INSPECTION AUTOMATION
<b>30</b>	SERA İÇİ KONTROL EDİLEN EKİPMANLAR	<b>30</b>	GREENHOUSE DETECTED EQUIPMENTS
<b>32</b>	GÜBRELEME SİSTEMİ	<b>32</b>	FERTILIZATION SYSTEM
<b>34</b>	BİTKİ TAŞIMA SİSTEMLERİ	<b>34</b>	HANGING CUTTER SYSTEMS
<b>36</b>	ÇELİK SU TANKLARI	<b>36</b>	STEEL WATER TANKS
<b>38</b>	TOPRAKSIZ TARIM SULAMA SİSTEMİ	<b>38</b>	LANDLESS AGRICULTURAL IRRIGATION SYSTEMS
<b>40</b>	TERMAL PERDE ISI PERDESİ	<b>40</b>	THERMAL ALUMINUM SCREEN
<b>42</b>	LED AYDINLATMA	<b>42</b>	LED LIGHT
<b>43</b>	SİSLEME SİSTEMİ	<b>43</b>	MISTING FOG SYSTEM
<b>44</b>	SİNÉK TÜLÜ	<b>44</b>	FLY TULLE
<b>46</b>	ANT COCO	<b>46</b>	ANT COCO
<b>52</b>	BELAGROS SLAB	<b>52</b>	BELAGROS SLAB
<b>56</b>	TABAN ÖRTÜSÜ	<b>56</b>	GROUND COVER
<b>58</b>	PLASTİK SERA ÖRTÜLERİ	<b>58</b>	PLASTIC GREENHOUSE COVER

- 03 О НАС**
- 16 ТЕПЛИЧНЫЕ СИСТЕМЫ**
- 22 СТЕКЛЯННЫЕ ТЕПЛИЦЫ**
- 24 ПЛАСТИКОВЫЕ ТЕПЛИЦЫ**
- 26 СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ**
- 28 АВТОМАТИЗАЦИЯ КЛИМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**
- 30 ТЕПЛИЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**
- 32 СИСТЕМЫ УДОБРЕНИЯ**
- 34 СИСТЕМЫ ПОДВЕСА РАСТЕНИЙ (ПОДВЕСНЫЕ ЛОТКИ)**
- 36 СТАЛЬНЫЕ БАКИ ДЛЯ ВОДЫ**
- 38 СИСТЕМЫ ОРОШЕНИЯ В ТЕПЛИЦАХ С БЕСПОЧВЕННОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ ПРОИЗВОДСТВА**
- 40 ТЕРМАЛЬНЫЙ АЛЮМИНИЗИРОВАННЫЙ ЭКРАН (ЗАШТОРИРОВАНИЕ)**
- 42 СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ LED**
- 43 СИСТЕМЫ ИСПАРИТЕЛЬНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ И ДОУВЛАЖНЕНИЯ (СИОД)**



## HAKKIMIZDA

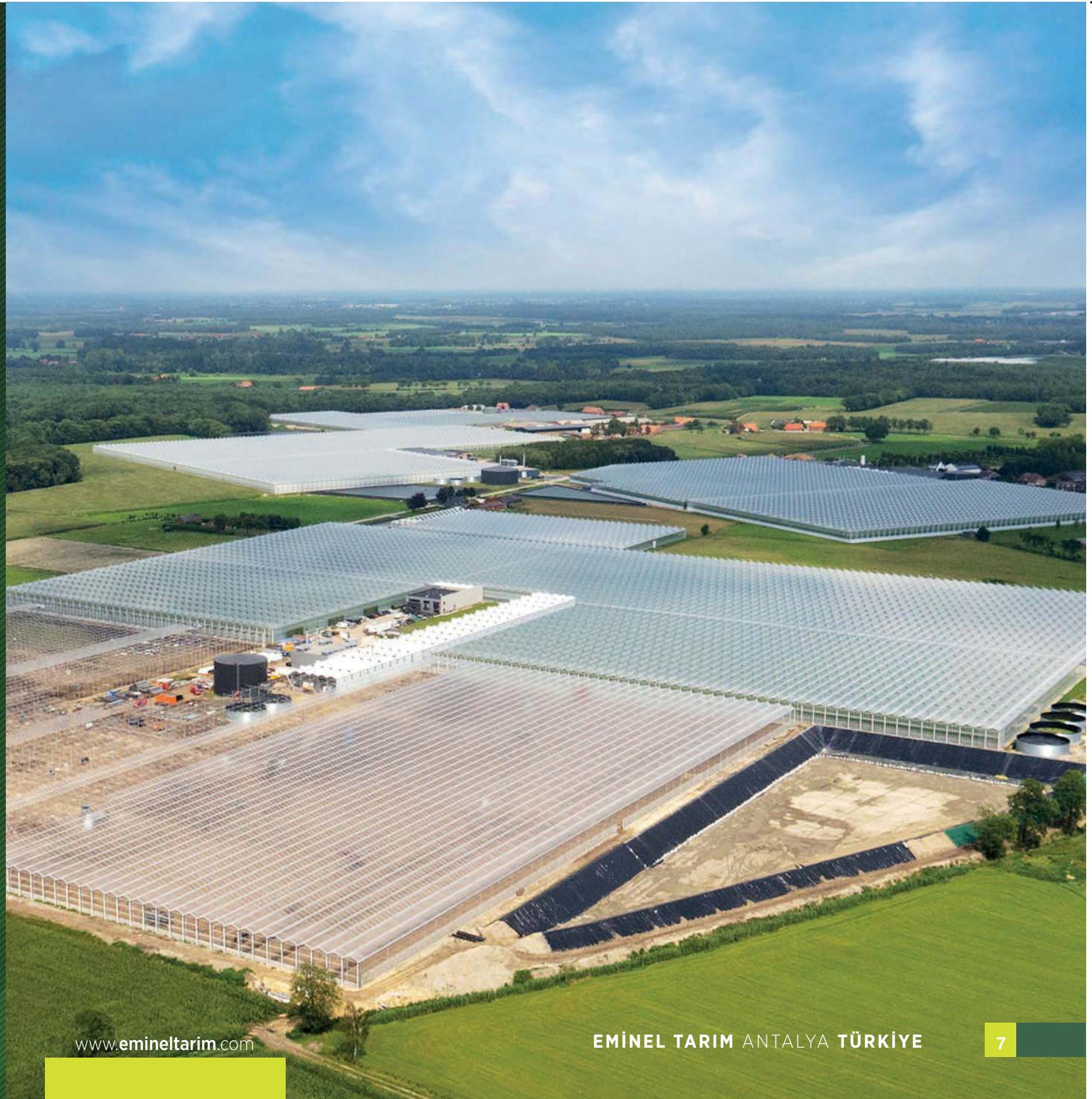
Eminel Tarım Sera bünyesinde bulunan kadrolarla modern sera, çiftlik yapımcısı olup bununla alakalı alet ekipman temin ve montajını, kurulumunu gerçekleştiren firmadır. Firmamız bögesel ve iklimsel verilerin doğrultusunda ihtiyaç duyulan en doğru malzemeyi tesisatı kullanarak sera ve tarım üretim teknikleri sunmaktadır. Firmamız tüm buna paralel olarak dünyada Hollanda ve Fransa gibi ülkelerdeki sera ve ekipman firmaları ile de işbirliği yapmaktadır.

## ABOUT US

*Eminel Agriculture&Greenhouse is a company which makes Turnkey Greenhouse projects, supplying greenhouse equipment and agricultural machinery and montage of the related items within the professional and experiment staff. Our company serves the most suitable material, structure and technical Project, after calculating the location and climate conditions of the area. In parallel to all, our company also makes partnership with the World Wide companies which are expert in their field such as French and Dutch greenhouse and equipment companies.*

## О НАС

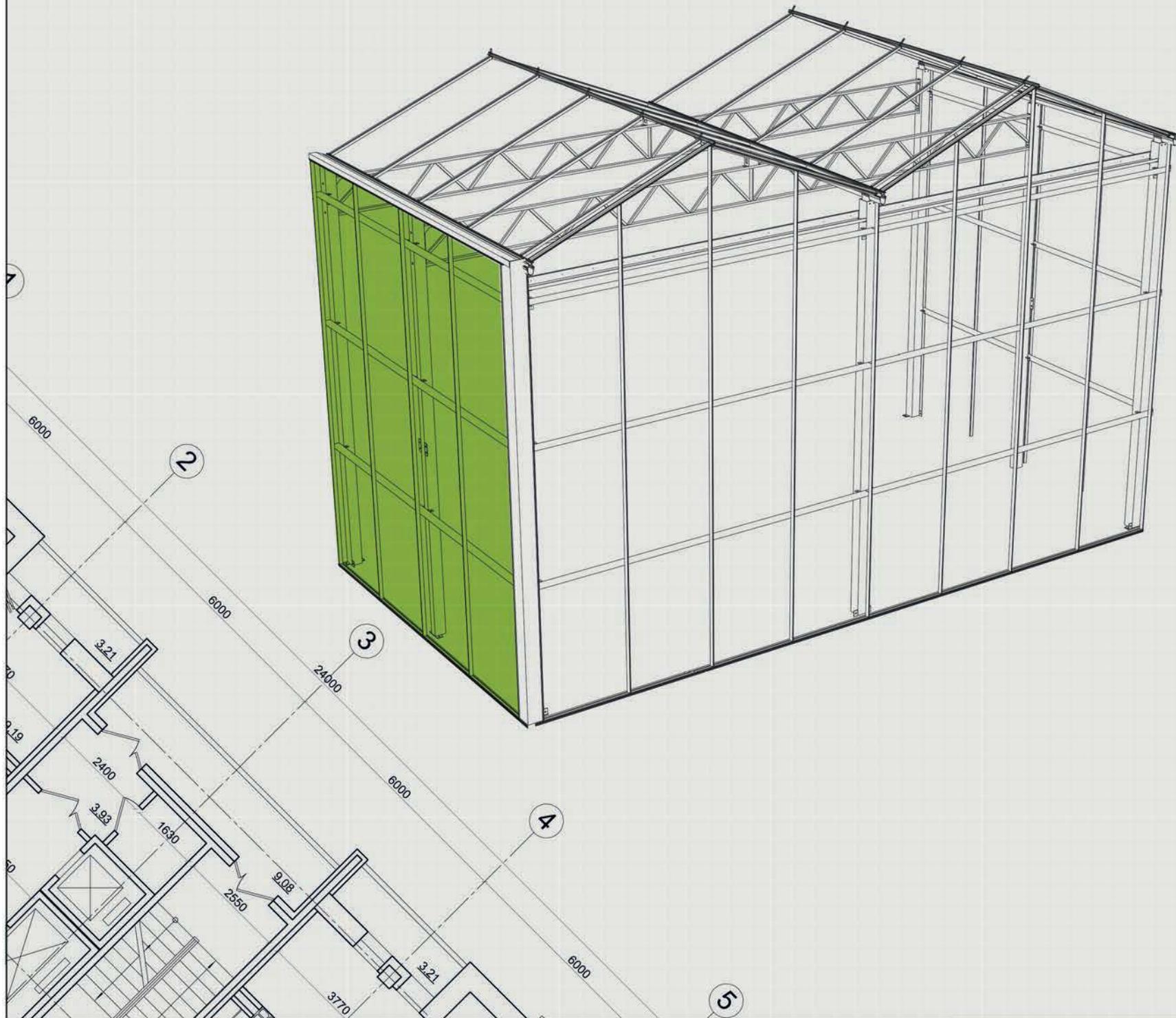
Eminel Tarim - это компания, которая занимается проектами теплиц «под ключ». Мы поставляем и устанавливаем тепличное оборудование и сельскохозяйственную технику, а также являемся компанией со штатом высококвалифицированных специалистов. Наша компания предоставляет самый подходящий материал, строение и технический проект, после расчета местоположения и климатических условий в районе установки теплицы. Параллельно, наша компания сотрудничает со всемирно известными компаниями, которые являются экспертами в своих областях, такие как французские и голландские компании по производству теплиц и оборудования.



# Modern Cam Sera Sistemleri

## Modern Glass Greenhouse Systems

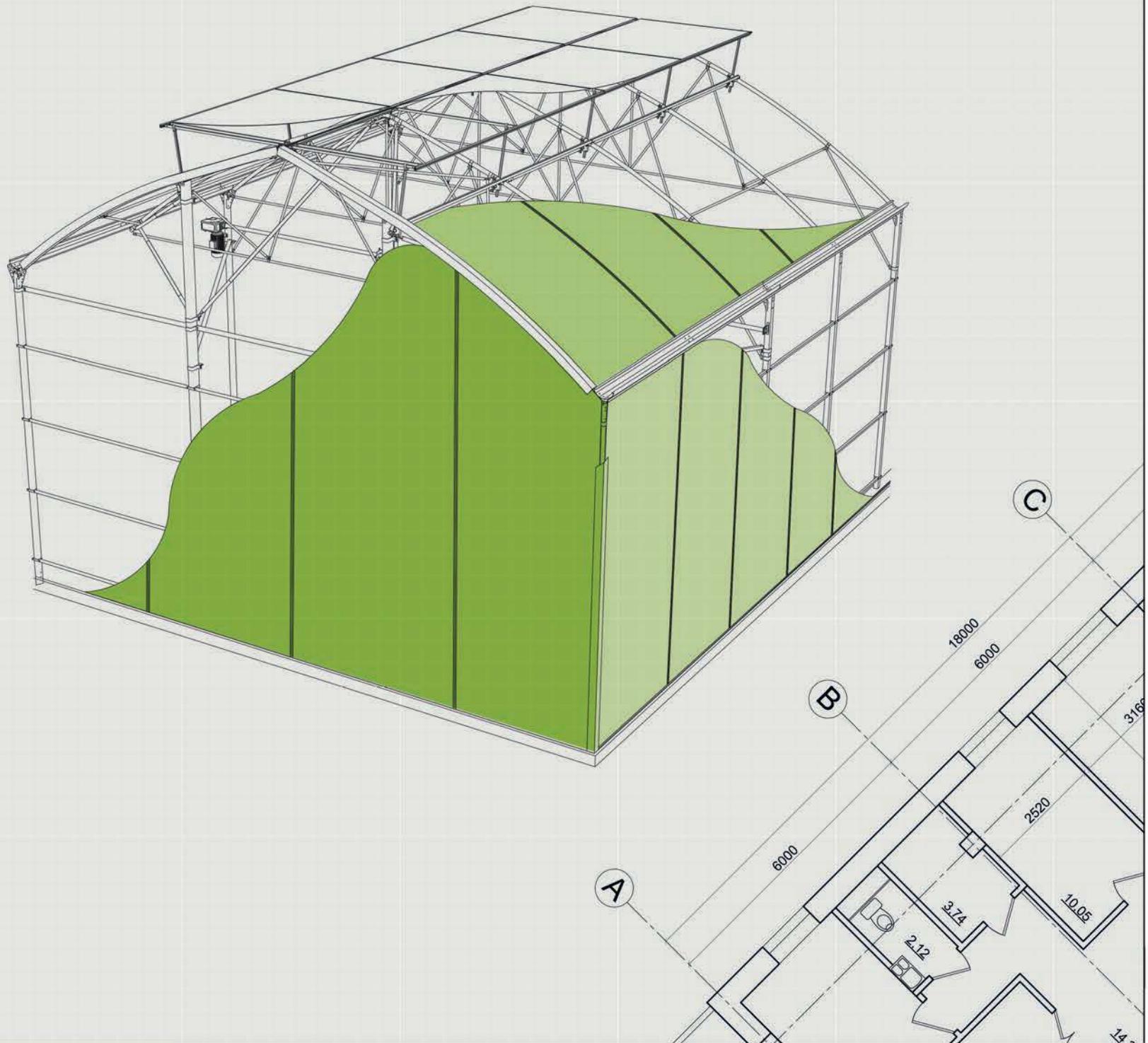
Современные стеклянные тепличные системы



# **Modern Plastik Sera Sistemleri**

## *Modern Plastic Greenhouse Systems*

Современные пластиковые тепличные системы











Emine  
tarım

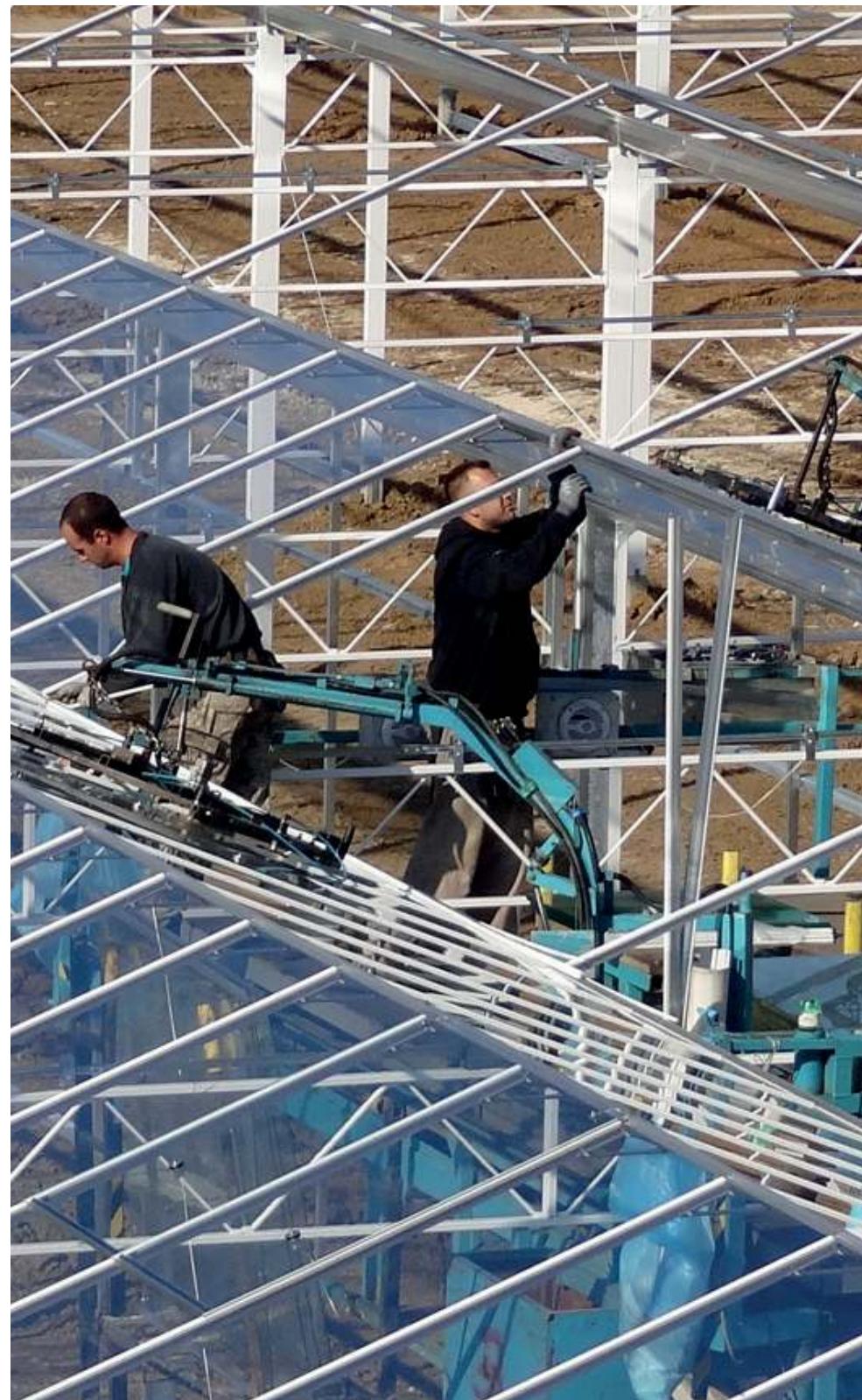






## SERA SİSTEMLERİ

Sera, bitkilerin yetişmesine uygun şartların sağlanması amacıyla şartları kontrol edebilecek veya düzenlenebilecek cam, plastik, polikarbon gibi ışığı geçiren materyallerle örtülü yapıdır. Kurulduğu bölgede, dışında doğal koşullarda yetişen her türlü sebze ve boyca küçük sayılabilecek meyve yetiştirciliğinden, eskiden sadece doğal koşullarda ve yılın belirli zamanlarında yetişen çoğu sebze ve meyveler, artık gelişen teknolojiyle örtü altlarında, diğer bir ifade ile seralarda, her zaman yetiştirilebilir olmuştur. Bu durum doğal olarak sebze ve meyvecilikte, verim ve kaliteyi arttırmıştır. Modern sera sistemlerimiz, günümüz taleplerine uygun olarak dizayn edilmiştir. VENLO, SPAM ve GOTİK tipli seralar sağlamaktayız. Seralarımız cam, polikarbon, polietilenli alternatiflerden oluşmaktadır. Çelik konstruksiyonlar, paslanmaya karşı uzun yıllar dayanıklı olabilmesi için sıcak daldırma galvanizli olup kaynak kullanmadan imal edilmiştir. Çatı örtüsü değişken hava koşullarına, ağır kar yüküne ve 120-130 km/saat rüzgar hızına dayanabilmesi için özel üretilmiştir. Havalandırma pencereleri tek ve çift (kelebek) şeklinde tasarlanmıştır. Ayrıca, müşteri talebine bağlı olarak yanlardan da havalandırma pencereleri yapılabilir. Tekliflerimiz anahtar teslimi topraklı ve topraksız üretim projelerini, sulama otomasyonu ve iklim kontrol sistemlerinin bakım onarımını ve servisini içermektedir. Firmamız; deneyimli kadromuz ile bölge ve iklim şartlarına göre müşterilerimizin daha verimli ürün elde etmelerini sağlamak amacıyla modern seralarda; cam ve gotik modeller ile yatırım ve üretim danışmanlığı yapmaktadır.





## GREENHOUSE SYSTEM

Greenhouse is a structure, which is covered light transmission material such as glass, plastic, polycarbonate, and which is able to control or regulate climate conditions with the aim of supplying suitable conditions for the plant growth. Any kind of vegetables or little fruit plants, which grow at the instructed greenhouse area, can be grown as out of season by taking inside the glass or plastic covered greenhouse. The vegetables and fruits which could be grown just in natural conditions or certain times of the year in greenhouse cultivation at the past, can be grown anymore under the cover or in other phrase in modern greenhouse with the new development of technology at earlier times and out of season. This situation naturally has increased the quality and yield in vegetables and fruit cultivation. Our Modern Greenhouse Systems have been designed according to the needings of recent times. We supply Venlo Type, Span Type and Gothic Type greenhouses. Our greenhouse models have polycarbonate, polyethilen and glass options. Steel constructions are being manufactured as hot dip galvanised to prevent corrosion for long years and without rusting. The roof cover is being manufactured by special engineering norms according to the snow load, wind load in order to endure the 120-130km/h wind load. Ventilation windows have been designed as single and butterfly system. Moreover, according to customer request side ventilation can be manufactured. We offer turnkey greenhouse project solutions agriculture or cultivation with soil, irrigation and automation systems, climate control system and services.

## ТЕПЛИЧНЫЕ СИСТЕМЫ



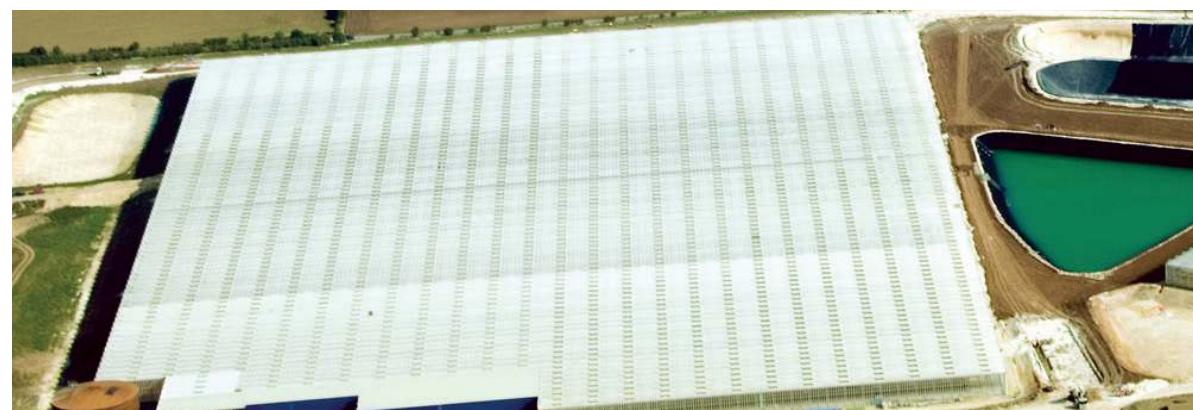
Теплица - это структура, которая покрыта свето-пропускающим материалом, таким как стекло, пластик, поликарбонат и способна контролировать или регулировать климатические условия с целью обеспечения подходящих условий для роста рассады.

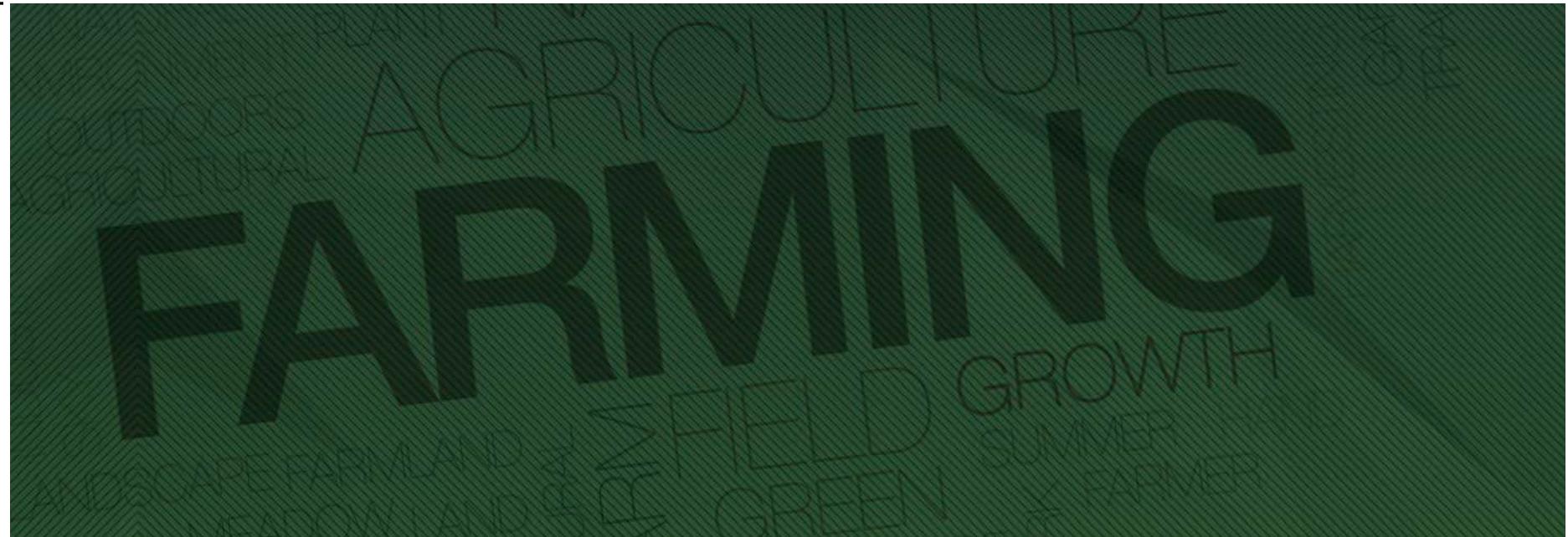
Любой вид овощей или небольших фруктов, которые растут в зоне установленной теплицы, можно выращивать не в сезон, помещая их внутрь стеклянной или пластиковой теплицы. Овощи и фрукты, которые раньше можно было выращивать только в естественных условиях или в определенное время года в теплицах, теперь можно выращивать в более ранние времена и вне сезона в современных теплицах с новыми технологиями и разработками.

Именно такие возможности дали рост качеству и урожайности в выращивании овощей и фруктов.

Наши современные тепличные комплексы спроектированы в соответствии с потребностями современности.

Мы поставляем такие модели тепличных комплексов как Venlo Span и Gothic-S. Наши тепличные комплексы могут быть сделаны в разных вариантах, используя поликарбонат, полистилен или стекло.





Стальные конструкции изготавливаются используя горячее цинкование для предотвращения коррозии в течение долгих лет и без использования сварки. Крыша изготавливается по специальным инженерным нормам в зависимости от снежной нагрузки, ветровой нагрузки для того, чтобы выдерживать ветровую нагрузку 120-130 км /ч.

Вентиляционные окна могут быть разработаны как одиночная система или как система бабочка. Кроме того, по желанию заказчика может быть изготовлена боковая вентиляция теплицы.

Мы предлагаем проекты тепличных комплексов «под ключ» с беспочвенной технологией производства и с производством с грунтом, с системами орошения и автоматическими системами, с системой климат-контроля и другими услугами.

Наша фирма предоставляет консультации по вопросам производства и инвестиций в тепличные комплексы сделанные из стекла и пластика. Наш опытный персонал консультирует в соответствии с региональными и климатическими условиями для того, чтобы наши клиенты получали больше урожая и более качественную продукцию.





# **EMiNEL**

## **AGRICULTURE FOR THE BEST**





## CAM SERA

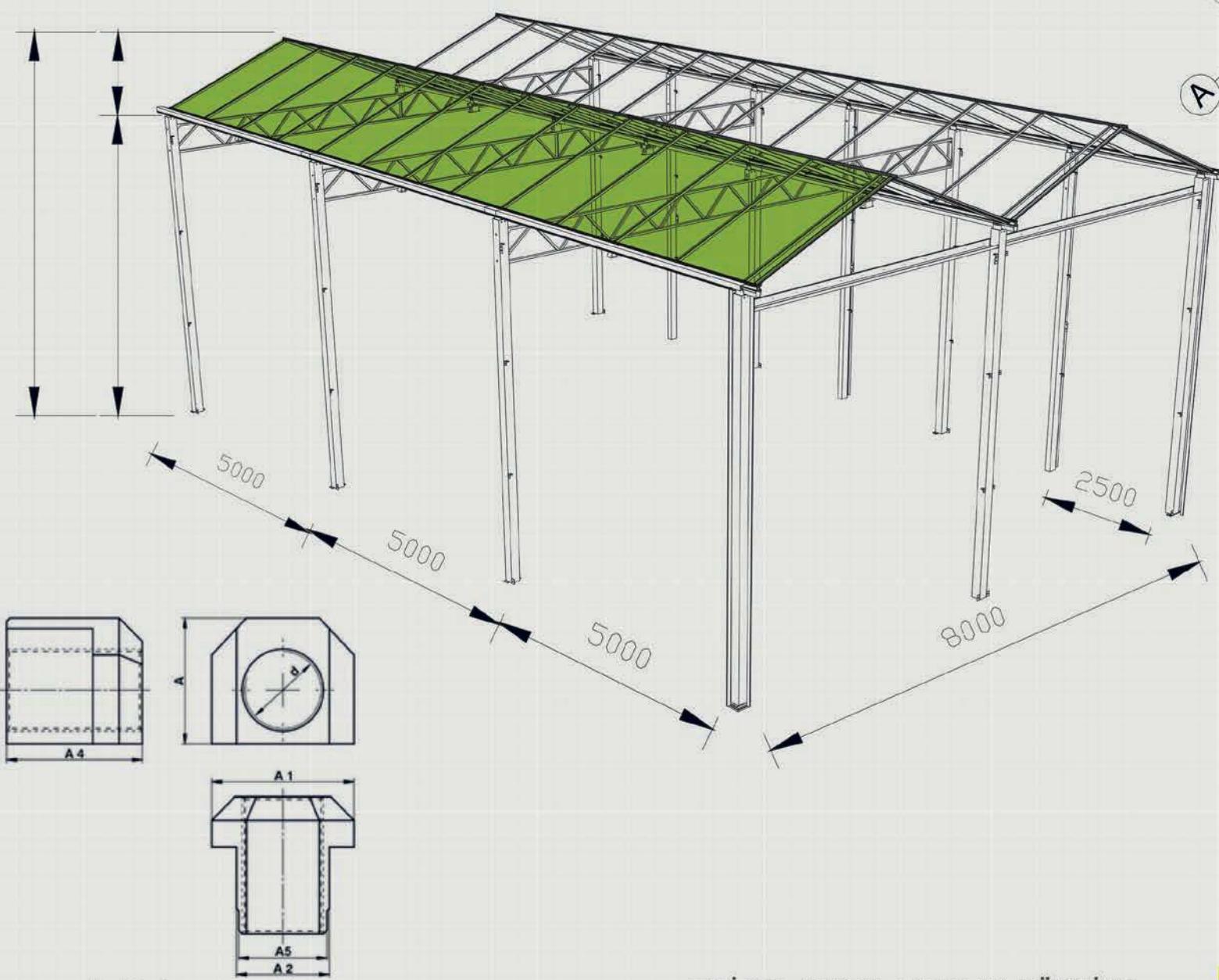
Plastik seralar Gotik model olup bölgesel olarak iklim koşullarına göre seçilmektedir. Gerekli iklimlendirme ve havalandırma yapılarak istenilen üretim yapılmaktadır.

## GLASS GREENHOUSE

*Glass Greenhouse is being manufactured as Venlo Type and Span Type. It is completely glass covered. These greenhouse models provide hight light transmission and ideal ventilation and climate. In any kind of region the best growing yield and quality can be obtained.*

## СТЕКЛЯННЫЕ ТЕПЛИЦЫ

Стеклянная теплица производится в двух моделях, Venlo и Span. Они полностью покрыты стеклом. Эти модели теплиц обеспечивают высокую светоотдачу, а также идеальную вентиляцию, и климат. В любом регионе можно получить наилучшую урожайность и качество.





## PLASTİK SERA

Plastik seralar Gotik model olup bölgesel olarak iklim koşullarına göre seçilmektedir. Gerekli iklimlendirme ve havalandırma yapılarak istenilen üretim yapılmaktadır.

## PLASTIC GOTIC GREENHOUSE

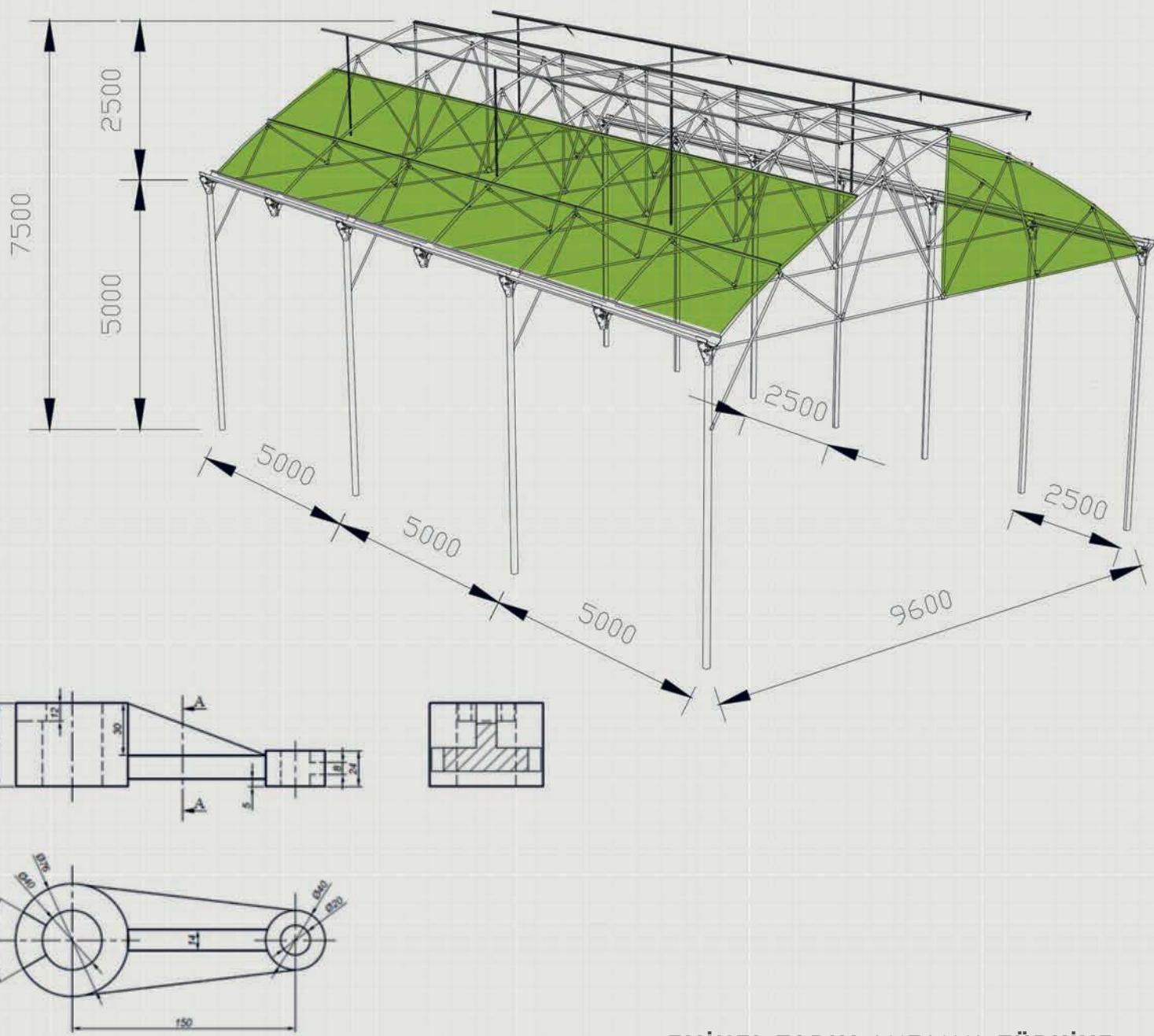
Plastic greenhouse model is the Gothic type and construction features are being formed according to the climate conditions of the regional.

Climate control system and constriction features which help the ventilation and light transmission provide quality growing.

## ПЛАСТИКОВЫЕ ТЕПЛИЦЫ

Пластмассовая модель теплицы Gothic а конструктивные особенности формируются в соответствии с климатическими условиями региона.

Система климат-контроля и строительные функции, которые помогают вентиляционной и светопропусканию, обеспечивают повышение качества. получить наилучшую урожайность и качество.



## ISITMA SİSTEMLERİ

Sera konstrüksiyonunda bitki yetişmesine uygun şartların sağlanması arasında önemli bir yer tutan sistemlerden birisi de ısıtma sistemidir. Isıtma sistemi doğalgazlı, katı yakıtlı kazanlar ile yapılır iken jeotermal kaynaklar, firmamızın deneyimli ekipleri tarafından kuyu testleri, kuyu karakteristik özellikleri gibi testlerden geçirilerek etüd çalışması yapılmakta ve yatırımcıya en uygun şekilde hizmet verilmektedir. Çıkan suyun debi, sıcaklık ve kuyu derinliği gibi çalışmalarından sonra sera yapılacak olan bölgedeki maksimum en düşük ısı dereceleri baz alınarak ısıtma sistemi hayata geçirilir. Aynı şartlarda jeotermal kaynak olmayan bölgelerde ise, katı yakıtlı yada doğalgaz yakıtlı kazanlar sera kurulacak alanın değerlerine göre seçilir. Isıtma sistemi seranın en mükemmel şekilde ısıtilması amacıyla proje bölümümüz tarafından eşit ölçülerde sektörlerle bölünür. Bu sektörler için taban ray ısıtma, oluk altı ısıtma, ürün ısıtma sistemleri tasarlanarak sürüklasyon pompa ve 3 yol vana grupları oluşturulur.





# HEATING SYSTEM

Heating System is one of the most important system in greenhouse construction to provide suitable conditions for growing plants. Heating system is being done natural gas, solid fuelled heating burners, however in the geo thermal zones, heating can be done with the geo-thermal resource. Our company's experienced staff serve the most suitable heating project after analysing the geo thermal water, well characteristic well testing, Heating system is being projected after analysing the water flow, water heat and the depth of the well in the base of the minimum temperature.

The areas, where there is no geo-thermal water, the type and the capacity of the heating burner being decided according to the values of the weather conditions of the area. To provide the excellent heating inside the greenhouse, the Project is being divided into equal dimensions sectors. For these sectors, railed heating pipes, under gutter heating, crop heating system are being designed and circulation pumps and three port valves groups are being formed.



## СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ

Система отопления является одной из самых важных систем в тепличном строительстве, так как она обеспечивает подходящие условия для выращивания рассады. Нагревательная система выполнена с котлами на природном газе, однако в геотермальных зонах отопление может быть выполнено с использованием геотермальных ресурсов. Наш опытный персонал подберет наиболее подходящее отопление для проекта, проанализировав геотермальную воду, характеристики скважины, испытав скважину, спроектировав систему отопления, проанализировав воду, температуру воды и глубину скважины на основании минимальной температуры. На участках, где нет геотермальной воды, тип и мощность нагревательного котла определяются в соответствии с погодными условиями в этом районе. Чтобы обеспечить идеальное отопление внутри теплицы, проект разделяется на участки равных размеров. На этих участках устанавливаются отопительные трубы, водосточное отопление, разрабатывается система обогрева рассады, устанавливаются циркуляционные насосы и 3-ходовые клапаны.

## İKLİM KONTROL OTOMOSYONU

Seralarda yetişen bitkiler için sulama ve gübreleme (fertigasyon) kadar, sera içi iklim şartları da bitkinin en iyi verimde çalışması için önemlidir. Türkçe, İngilizce, Rusça dil seçenekleri bulunmaktadır. Firmamız bünyesinde TS EN ISO 9001 : 2008 - CE - GOST - R belgelerine sahip kendi imalatlarımız olan iklim kontrol sistemlerimizin genel özellikleri

- ✓ 29 LCD Ekran
- ✓ Türkçe Yazılım
- ✓ PLC
- ✓ Meteoroloji İstasyonu
- ✓ Rüzgar Yönü ve Hazı
- ✓ Yağmur Sensörü (Anlık Var-Yok)
- ✓ Dış Licht Sensörü
- ✓ Dış Nem Sensörü



## CLIMATE INSPECTION AUTOMATION

Pertaining to greenhouse environment produced plants as much as irrigation and fertilization greenhouse climate as well remains significant for best condition plant harvest. Turkish English and Russian language options are available. Under our corporate body accredited by TSEN ISO 9001 : 2008 - CH - GOST-R certificates as our own production climate management systems general features have been depicted down;

- ✓ 29 LCD Display
- ✓ Turkish Software
- ✓ PLC
- ✓ Meteorological Station
- ✓ Wind Direction and Wind
- ✓ Rain Sensor (Instantaneous Yes / No)
- ✓ External Light Sensor
- ✓ Outdoor Humidity Sensor





## АВТОМАТИЗАЦИЯ КЛИМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Климатические условия в теплице, ирригация и удобрение важны для рассады и обеспечения максимально-эффективного получения урожая. Доступны турецкие, английские и русские языковые варианты системы климат-контроля. Система управления климатом нашего собственного производства, аккредитованная сертификатами TSEI 150 9001: 2008- СН • C05T-K, общие характеристики которой изображены ниже:

- ✓ ЖК-экран 29"
- ✓ Программное обеспечение на Турецком языке
- ✓ Программируемый логический контроллер (PLC)
- ✓ Метеорологическая станция
  
- ✓ Показатели направления
- ✓ и скорости ветра
- ✓ Датчик дождя (мгновенный «Есть-Нет»)
- ✓ Датчик наружного освещения Датчик наружной влажности

## SERA İÇİNE KONTROL EDİLEN EKİPMANLAR

- ✓ Çatı Pencereleri      ✓ Cooling Pad
- ✓ Thermal Perde      ✓ Yağmurlama
- ✓ Sirkülasyon Fanları      ✓ CO<sub>2</sub> (Karbondioksit)
- ✓ Egzoz (Emiş) Fanı      ✓ Isıtma
- ✓ Sisleme

## GREENHOUSE DETECTED EQUIPMENTS

- ✓ Roof Windows      ✓ Cooling Pad
- ✓ Thermal Curtain      ✓ Sprinkler
- ✓ Circulation Fans      ✓ CO<sub>2</sub> (Carbon Dioxide)
- ✓ Exhaust (Absorption) Fan      ✓ Heating
- ✓ Fogging

## Тепличное оборудование

- ✓ Кровельные окна
- ✓ Тепловой экраны
- ✓ Вентиляторы для циркуляции воздуха
- ✓ Вытяжные вентиляторы (СИОД)
- ✓ Охлаждающие панели
- ✓ Система дождевания
- ✓ Система подкормки углекислым газом [CO<sub>2</sub>]
- ✓ Система обогрева





## GÜBRELEME SİSTEMİ

Bitkiden maksimum kalite ve verim elde edebilmemiz için; Su ve gübrelerin (fertigasyonunun) zamanında verilmesi hayatı önem taşımaktadır. Burada önemli olan hangi ışıkta ne kadar su verebilecek olduğudur. Bunun en iyi şekilde yapmak için gübreleme otomasyonuna ihtiyaç duyulmaktadır. Işık ve sulamanın entegrasyonu yüksek bir teknik bilgi iyi bir makine otomasyonu demektir.



## FERTILIZATION SYSTEM

Searching out to gain maximum quality and gain from plans; timely penetration of water and fertilization are vitally important. He the important fact is remains on light magnitude and water quantity for allocation. To execute this in the most desired style fertilization and automation are assimilated. Light and water integrations refers to advanced technical knowledge and efficient automation.



## Системы удобрения

Для получения максимального качества и роста от рассады, жизненно-важна своевременная подача воды и удобрения.

Очень важно, чтобы было определенное количество света и правильное распределение воды. Для того, чтобы выполнить это в наиболее наилучшим образом, требуется автоматизация системы удобрение. Передовые технические знания так же очень важны для правильной по интеграции света и воды, и для эффективной автоматизации техники.

## BİTKİ TAŞIMA SİSTEMLERİ

Firmamız bünyesinde TS EN ISO 9001: 2008 GOST-R belgelerine sahip topraksız kültür yetiştirciliğinde kullanılan kendi imalatımız olan ekipman ve malzemelerle sizlere hizmet ediyoruz.

Gutter (oluk) makinesi, Gutter askı halatı ve bağlantı parçaları, Bitki yatırma ayağı, Gutter alt sekman, Gutter hatbaşı ve hatsonu plastik kapakları, Gutter hatbaşı ve hatsonu sabitleme ayakları, tamamı kendi fabrikamızda imal edilmektedir.





## СИСТЕМЫ ПОДВЕСА РАСТЕНИЙ (ПОДВЕСНЫЕ ЛОТКИ)

Наша компания предоставляет к вашим услугам оборудование и материалы собственного производства, имеющие сертификаты качества TS EN ISO 9001: 2008 GOST-R, для беспочвенной технологии выращивания сельскохозяйственных культур. На нашей фабрике производятся: станок для производства лотков (Gutter) для выращивания растений, нижний сегмент лотков, пластиковые концевые крышки начала и конца желоба, и воды, и для эффективной автоматизации техники.





## ÇELİK SU TANKLARI

Firmamız bünyesinde TS EN ISO 9001: 2008-CE GOST-R belgelerine sahip 15 m<sup>3</sup>-1000 m<sup>3</sup> arası kapasitelerde fabrikamızda imal ettiğimiz çelik su tankları alanında uzman kadromuzla montaj hizmetini sağlıyoruz.

Çelik su tankları; temiz su depolama, drenaj suyu toplama, yağmur suyu toplama, hazırlanmış gübreli sultisyon stogu, yumuşatılmış su depolama gibi bir çok alanda kullanılır.





## STEEL WATER TANKS

Under our own corporate structure accredited by TS EN ISO 9001: 2008- CE GOST-R certificates in the range of 15 m<sup>3</sup>-1000 m<sup>3</sup> capacities manufactured in our own factory we allocate Steel water tanks instal-lation service by our specialist staff in their own field.

Steel water tanks; pure water reservoir, drainage water, rain water collection, composed fertilized solution stock, softened water storage similar implemen-tations in expand subdivisions are available.



## СТАЛЬНЫЕ БАКИ ДЛЯ ВОДЫ

Наша компания производит стальные баки для воды объемом от 15 м<sup>3</sup> до 1000 м<sup>3</sup>, имеющие сертификаты TS EN ISO 9001: 2008- CE GOST-R, а также предоставляем услуги монтажа данной продукции нашими специалистами.

Стальные баки могут быть использованы для хранения чистой воды, для сбора дренажных и ливневых вод, для хранения готового раствора с удобрениями либо умягченной воды, т.д.



## SULAMA SİSTEMLERİ IRRIGATION SYSTEMS *CHCTEMLI OPOWEHN*

### TOPRAKSIZ TARIM SULAMA SİSTEMİ

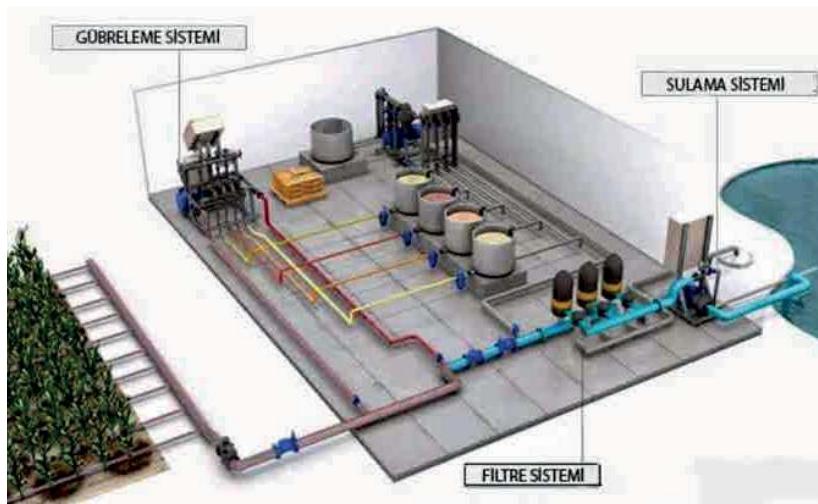
Topraksız tarım sulama uygulamalarında projenin yapılacak alanının coğrafik konumu dikim yapılacak bitki çeşidi projenin ilerleyen zamanında büyütülmESİ gibi bir çok etken göz önünde bulundurularak uzman kadromuz tarafından projelendirilir.

Proje bitki yetiştirmeye yataklanna (coco-peat, perlit, kaya yünü (rockwool) dikilmiş olan bitkilerin köküne gün boyunca otomasyon sistemine bağlı olarak sulama yapılır.

### LANDLESS AGRICULTURAL IRRIGATION SYSTEMS

*Considering soilless agricultural irrigation facilities geographical location of the selected land in where the plant shall be constituted, type of seeded plant progression of the project prospec lively as related issues are taken into consideration as the relevant concerns in due course our specialist staff execute the project.*

*Project, plant harvesting, Over the beds (co-co-peat, perlit, rock wool etc...) to the seed of the transplanted plants in connection to automation system during the entire day irrigation facilities are penetrated.*



## Системы орошения в теплицах с беспочвенной технологией производства

Наши специалисты осуществляют проектирование систем орошения в теплицах с беспочвенной технологией производства с учетом географического расположения отведенного под проект места, сортов растений, которые будут посажены, а так же с учётом вероятности последующего увеличения проекта. В течение дня системой автоматизации производится орошение корней растений, которые высажены в лотки для выращивания (минеральная вата, перлит, кокосовый торф и т.д.).



## TERMAL PERDE ISI PERDESİ

Soğuk ve sıcaktan koruyan özel alüminyum dokuma perde bezi kullanılarak yapılan özel bir malzemedir. Push-Pull sistem ve halatlı sistem olmak üzere iki çeşit mekanizma kullanılmaktadır.

Bu sistem sayesinde seralarda ciddi enerji tasarrufu sağlanmaktadır. Ayrıca bitkilerin ani hava değişikliklerinden etkilenmesini önlemektedir.

Aşırı güneş ışığından oluşacak streslerde şoklardan korumaktadır.



## THERMAL ALUMINUM SCREEN

This is special material prepared by using special aluminum woven curtain fabric which protects from cold and hot.

Two different mechanisms are used as the Push Full system and the rope system.

By means of this system, serious energy saving can be provided for greenhouses, in addition to this, the thermal curtain prevents negative impact of sudden weather condition changes on plants.

The thermal system protects from the stressed conditions caused by excessive sunlight

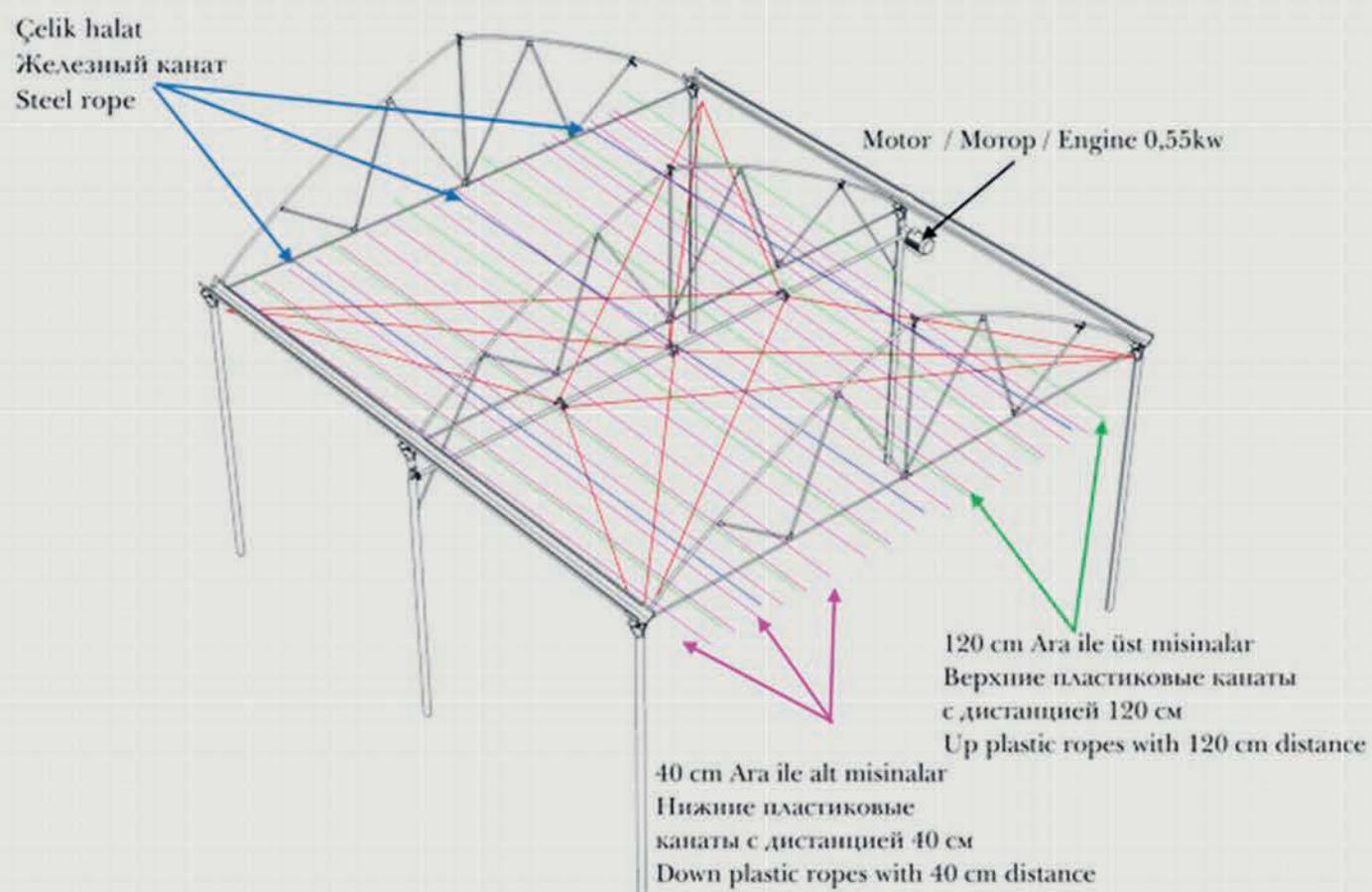
## ТЕРМАЛЬНЫЙ АЛЮМИНИЗИРОВАННЫЙ ЭКРАН (ЗАШТОРИРОВАНИЕ)

Это особый материал с вплетением алюминиевых нитей, используемый в изготовлении экранов для теплиц, защищающих от холода и жары.

В изготовлении системы зашторирования используются две системы – это система ПУШ ПУЛ (Приточно-вытяжная фильтровентиляционная система) и вертикальная тросовые системы.

Благодаря этим системам в теплицах обеспечивается очень серьезная экономия энергии. Эти системы предотвращают негативное влияние на растения резких перепадов температур. Защищают растения шокового влияния прямых солнечных лучей.

**HALATLI PERDE SİSTEMİ**  
**STAINLESS SHADING SYSTEM**  
**ТРОСНАЯ СИСТЕМА ЗАШТОРИВАНИЯ**



## LED AYDINLATMA

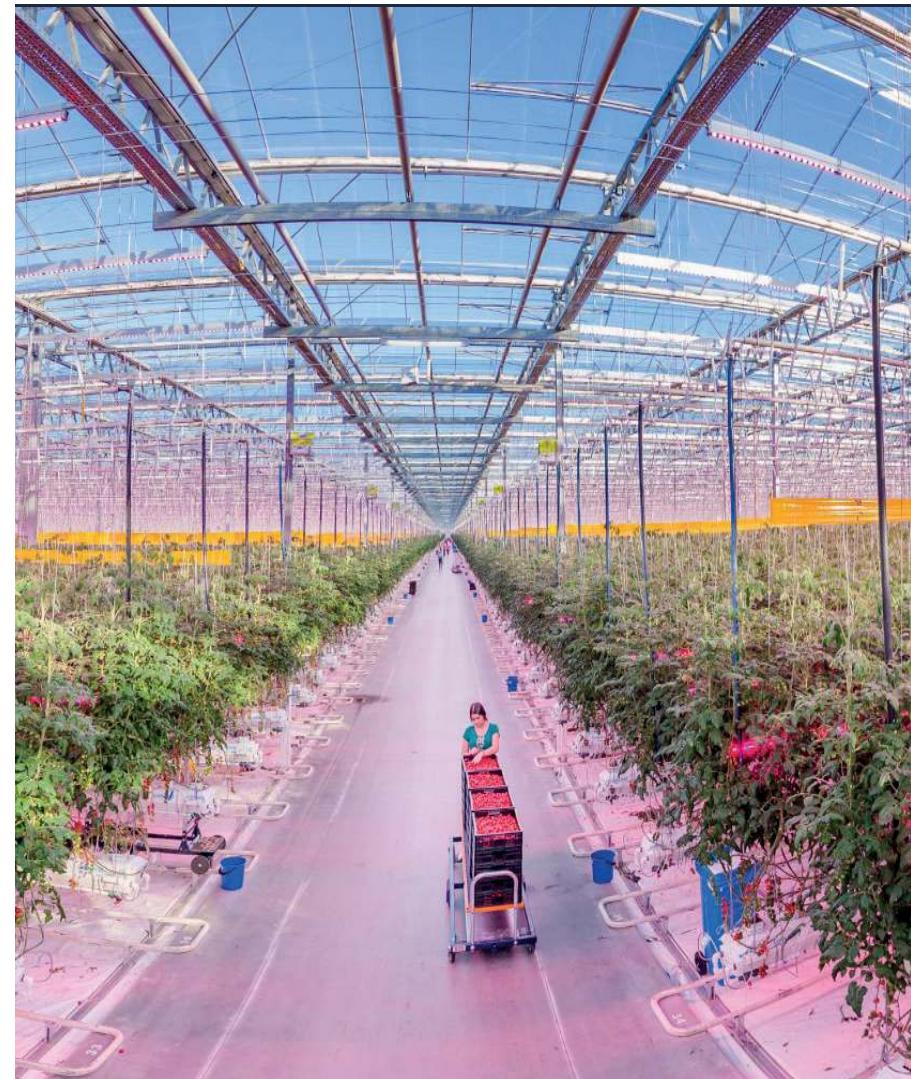
Modern sera yetiştirciliğinde, gerek üretim gerekse fideliklerde en önemli etken ışiktır. Özellikle ürünün fiyatının ve dolayısıyla kârlılığı etkileyen ışık Kasım ve Mart ayaları arasında gerek süre gerekse şiddet olarak azdır. Bu kış döneminde üretimin devamı için ek aydınlatma uygulamaları yapmaktadır. LED armatürler hem 60.000 saatin üzerinde uzun ömürlü, hem elektrik tasarruflu hem de spektrum seçimi sayesinde çok avantajlidir. Projelendirme ve uygulama noktasında tecrübelerimizi siz değerli müşterilerimizle paylaşmaktan onur duyuyoruz.

## LED LIGHTS

*The most important factor at the modern greenhouse production for both regular growing and nurseries is LIGHT. At winter time ( December – March ) where the prices are high sun light is short due to time and also less power.*

*That's why light is more important than all other especially winter. No light means no growing.*

*We as Eminel Tarim is able to design LED lights high quality resistance, life time is more than 60.000 hours. LED lights are energy saving and able do design spectrum just for your plants on the beginning.*



## Система освещения LED

В современном тепличном производстве как для выращивания плодов так и для рассады самое главное это свет. Свет, влияющий особенно на цену продукта а значит и на прибыль, начиная с ноября до марта не достаточно и по длительности и по силе. Чтобы продолжить производство в зимний период мы производим оборудование для дополнительного света. LED арматура превосходит не только длительностью использования больше 60.000, но и своей экономичностью и выбором спектра.

Мы будем рады поделиться своим опытом с вами дорогие гости, за нашим стендом.

## SİŞLEME SİSTEMİ

Seralarda bitkinin ihtiyacı olan nemi sağlamak ve serinletme amacıyla kullanılan sistemlerden birisidir. Şişleme sistemi projeye göre misting ve fogging sistem olarak uygulanmaktadır. Uygulanan şişleme sistemleri iklim kontrol otomasyonuna bağlı olarak istenilen şartlarda çalıştırılır.



## MISTING FOG SYSTEM

*In greenhouse environments to allocate plant's required humidity and for cooling purpose that constitutes one of the applied systems. Fogging system according to the project is executed in the course of misting and fogging systems. Employed fogging systems with respect to climatic detection automation operated under deserved conditions.*

## СИСТЕМЫ ИСПАРИТЕЛЬНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ И ДОУВЛАЖНЕНИЯ (СИОД)

Это система применяется для поддержания необходимого для развития растений уровня влажности и охлаждения воздуха в теплице. Применяется в режиме испарительного охлаждения и в режиме доувлажнения. Запуск систем СИОД производится по мере необходимости в рамках работы автоматизированной системы климат-контроля.



## Sinek Tülü

- Sera içeresine sinek, böcek gibi zararlıların girişini önler
- Sera içinde çalışan Bambus arıları vb. çıkışını önler
- UV Katkısı ve özel dokuması ile uzun ömürlü kullanım sağlar:



- It prevents the entrance of the harmful organism inside the greenhouse
- It prevents the exit of the bumble bee etc.
- It enables long life usage with the UV additive and woven technique



Green house Films Coberturas para Invernaderos	Mulch Films Acolchados	Soil Sterilization Films Plástico para Esterilización	Anti-Insect Nets Malla AntiInsectos	Shade & Color Nets Malla Sombra y de Color	Others / Otros
UV stabilized diffused covers Película difusa Estabilizada	Black/Black (Negro/Negro)	Fumigation Film Plástico de Fumigación	25 mesh (10 x 8 cm)	Black Shade 20 %-90% shade Malla Sombra Negra 20 %-90%	Ground cover white/black 100-130 gr/m <sup>2</sup> Cubierta de Suelo blanco/negro 100-130 gr/m <sup>2</sup>
Thermic anti-drip covers Películas Térmicas Anti-Goteo	Black/Silver (Negro/Plata)	Solarization Film Plástico de Solarización	40 mesh (16 x 10 cm.)	White Shade 20 %-60% shade Malla Blanca 20 %-60%	Polynet 12-30 gr/m <sup>2</sup>
IR thermic for greenhouse Infra-Rojo Térmico para Invernadero	Black/White (Negro/Blanco)	VIF film	50 mesh (20 x 10 cm)	Red Shade 20 %-70% shade Malla Roja 20 %-70%	Poly-Kerem (Vineyard Covering Sheets/ Cubierta para Viñedos)
IR thermic for micro/macro-tunnels Infra-Rojo para micro/macro túneles	Silver/Brown (Plata/Marrón)	High barrier film Película de alta barrera	75 mesh (30 x 10 cm)	Grey Shade 20 %-70% Malla Gris 20 %-70%	Galvanized water tanks Reservorios de Agua Galvanizados
IR thermic with anti-dust Infra-Rojo con Anti-Polvo	Green/Green (Verde/Verde)	Thermic solarization film Película de solarización térmica		Pearl Shade 20 %-70% Malla Perla 20 %-70%	
IR thermic with sulfur resistance Infra-Rojo resistente a Azufre	Transparent (Transparente)				
Anti-Virus film covers Películas Anti-Virus	Yellow/Yellow (Amarillo/Amarillo)				
UV thermic for convention tubes Tubos Convencionales UV Térmico	Yellow/Brown (Amarillo/Marrón)				



an<sup>ti</sup>coco





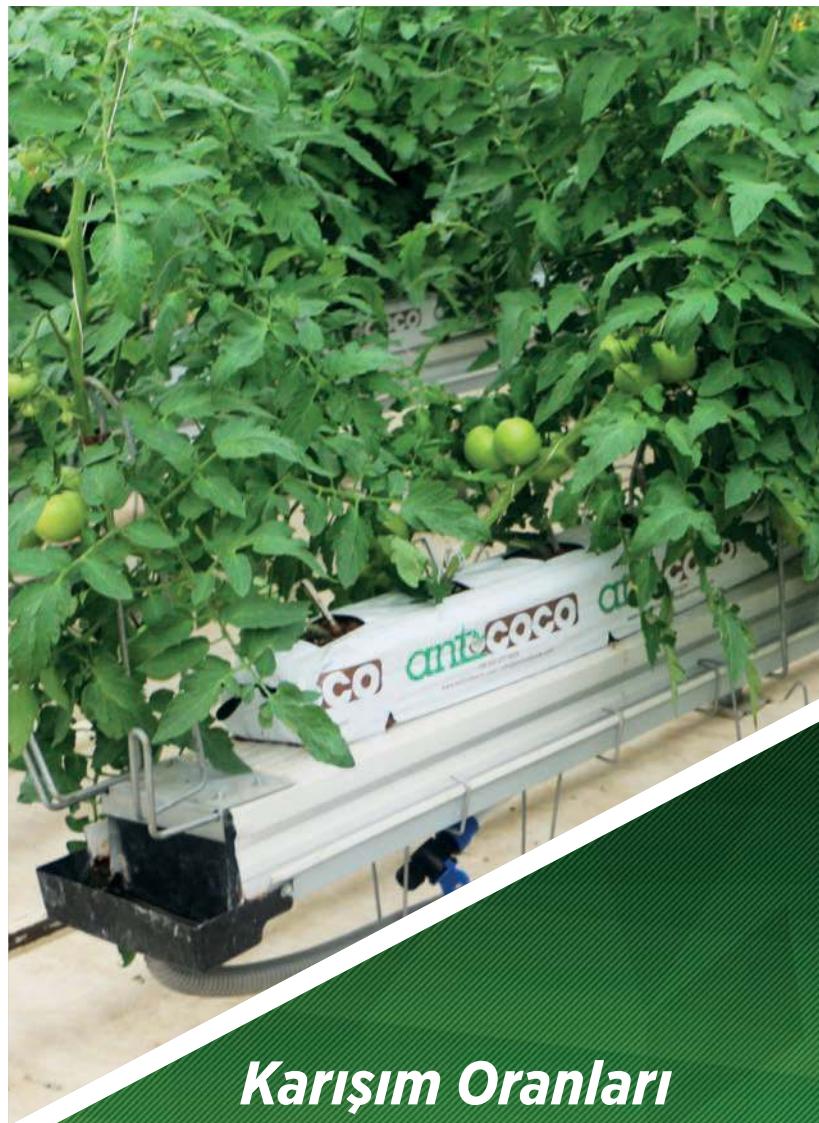


## Standart Ebatlar

Description	Uzunluk(L)	Genişlik(W)	Yükseklik(H)	Weight	Palet Sayı	1*40
%60 Chips / 40% Peat	100	15	12	2,2 Kg	480	9600
%60 Chips / 40% Peat	100	18	12	2,5 Kg	520	10400
%60 Chips / 40% Peat	100	20	10	2,4 Kg	425	8500
%60 Chips / 40% Peat	100	20	12	2,8 Kg	600	12000
%60 Chips / 40% Peat	120	15	12	2,6 Kg	625	12500



**antico coco**



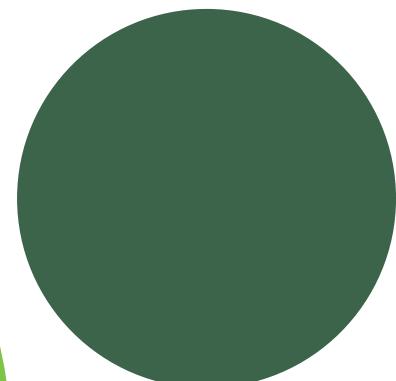
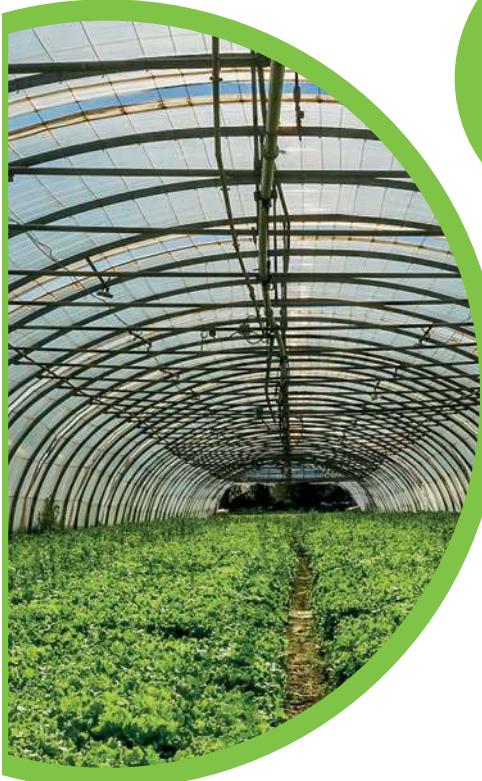
## Karışım Oranları

Raw Material Distribution

CoCo Peat	Husk Chips
%40	%60
%50	%50
%60	%40
%70	%30



## CoCo Briquettes & Planter Bags



Sri Lanka "CoCo Nut Üçgeni" bölgesinde firmamıza ait CoCo Nut ormanlarından elde edilen 1. sınıf ham maddeler ile bitkileriniz için en uygun yetiştirme ortamlarını üretmekteyiz.



*We are manufacturing the most suitable substrate for your crops with the 1st quality raw materials, which have been collected from the forests belong to our company located in "CoCo Nut Triangle" in Sri Lanka*



## BELAGRO SLAB

Slablarımız kaotik lif yapısına sahiptir, bu özelliği yüksek sıkılık sağlar ve ortamın bir yıldan fazla kullanılmasına olanak tanır. Kaya yünü slablari bitki kök gelişimi için ana ortamıdır. Ayrıca, slablarımız iklimsel ve bölgesel koşullara göre dikey lif yapısı ile de üretilebilir. Bu özelliği ile daha iyi drenaj sağlar ve yatay lif yapılı slablara göre daha kuru bir ortam sağlar. Kuruma, çekme parametrelerine göre, Belagro slablari benzerlerine göre kök gelişiminde daha iyi sonuçlar vermiştir. Müşterilerimizin talepleri doğrultusunda farklı ebatlarda üretim yapılabilir.

Kaya yünü küplerimiz sağlıklı kök sistemi sunar, vejatatif

ve generatif gelişim sağlar, daha kolay yetiştirme süreci yönetimi sunar. Küplerimiz forthe pick teknoloji (tohumun plug'a konulması ve sonrasında küpe aktarılması) ile tohum ekimi olanağı sunduğu gibi direk tohum ekimine de olanak tanır. Küpler sebze ve çiçek tohumlarının yetiştirilmesi için kullanılır. Belagro küpleri dalgalı lif yapısı sayesinde ıslatıldıktan sonra yüksek rigidite ve mekanik stabilitet sağlar, tohumlar filizlendiğinde, pluglardan alınır ve küplere aktarılır, küplerde plugların ebatına uygun özel delikler mevcuttur. Genellikle dikey lif yapısı sebebi ile köpler kuru şartlarda tohumlanma sağlar.

# BELAGRO SLAB

Mineral wool slab has chaotic structure of the fibers, which provides a high stiffness and allows usage of the slab more than one year. Mineral wool slab is used as a main habitat place for plant roots. Also slab can have vertical structure of fibers-it allows the substrate to drain better, so this slab is drier than slab with horizontal fiber. According to parameter such as shrinkage upon complete wetting these slabs match foreign analogues. Belagro mineral wool slabs give good results in propagation of plant root system compared to other foreign analogues. On request of the client it is possible to produce slabs of custom sizes

Mineral wool cube provides a healthy root system, strong plant with a good balance of vegetative and generative development and easier management of growth processes. Cubes can be used for direct sowing of the seeds as well as for the plug technology in which the seeds are planted in a mineral wool plug first. Cubes are purposed for growing vegetables and flowers seedlings. Belagro cubes are made of corrugated hydrophilic mineral wool this structure provides high rigidity and mechanical stability of the blocks after wetting. Once the seedlings grow, sprouts in plugs are taken from the propagation cassette and transferred to the cubes which have special holes for plugs. Mostly the vertical structure of mineral wool fibers, and drainage grooves on the bottom side of the cubes allow growing seedlings in a 'dry' conditions



KONTEYNİR İÇİN	Description	Size	1 KUTUDA ADET SAYISI	1X 40 KONTEYNİRDA KUTU SAYISI	
	Küp	75x75x65 mm	3844	20	161280
	Küp	100x100x65 mm	2404	20	100800
NORMAL 1 TIR İÇİN	Description	Size	1 KUTUDA ADET SAYISI	1 TIR (NORMAL) KUTU SAYISI	TOPLAM SAYISI
	Küp	75x75x65 mm	3845	00	192000
	Küp	100x100x65 mm	2405	00	120000
BÜYÜK TIR İÇİN	Description	Size	1 KUTUDA ADET SAYISI	1 TIR (NORMAL) KUTU SAYISI	TOPLAM SAYISI
	Küp	75x75x65 mm	3846	20	238080
	Küp	100x100x65 mm	2406	20	148800

# CoCo Briquettes & Planter Bags

## CROP CLIPS & TOMATO HOOK

- Şeffaf Renkli
- UV Katkılı
- 1. Sınıf ham maddeden imal edilmiştir

- Transparent colour
- UV additive
- 1st quality raw material



- 3 mm galvaniz paslanmaz kanca
- UV Katkılı İp
- Serbest düşüm modeli mevcuttur

- mm. galvanised stainless hook
- UV additive rope
- Twine fall model is available



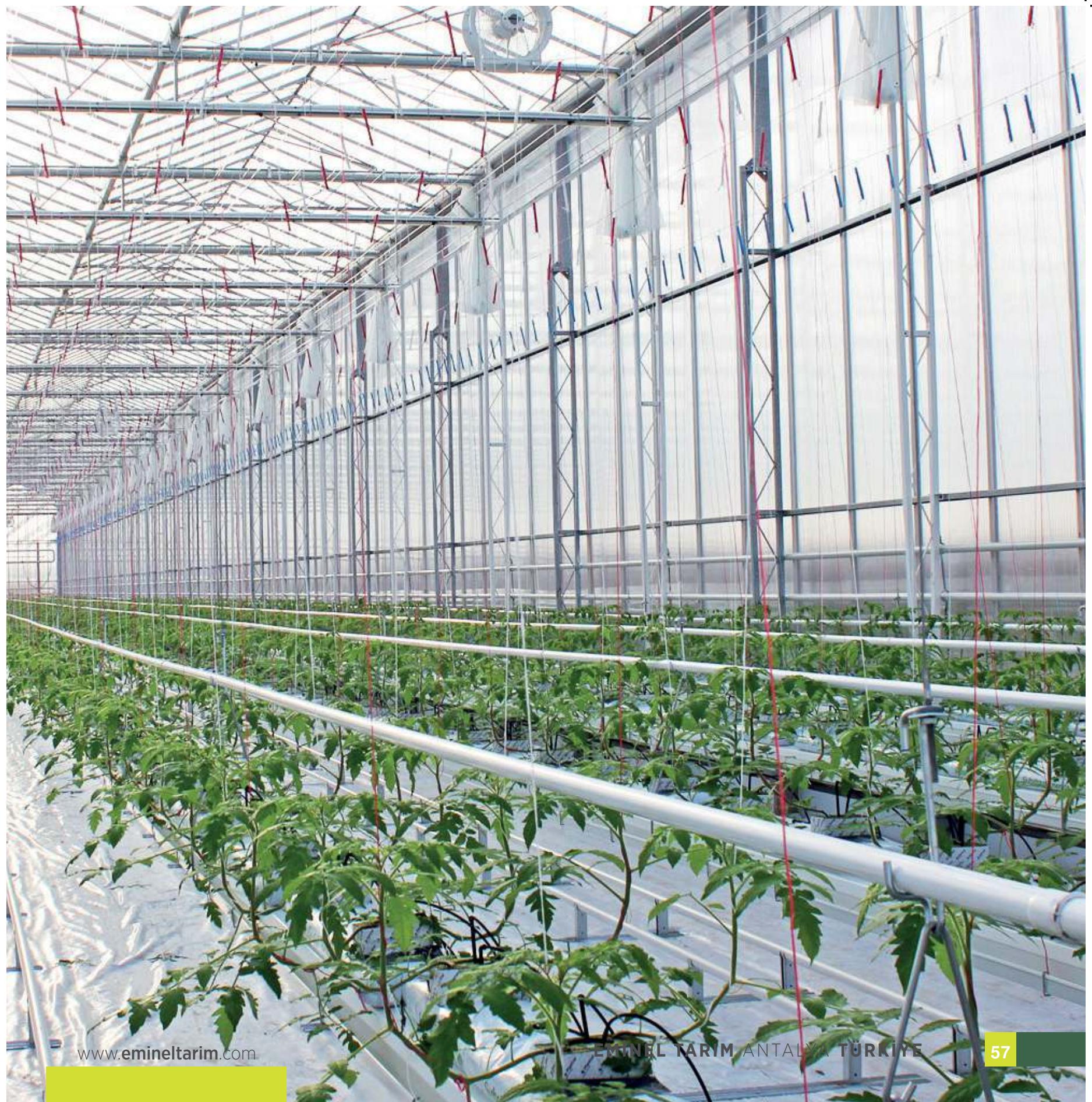
# Taban Örtüsü *GROUND COVER*

**antcoco**

- Yüksek UV katkısı ile uzun ömürlü kullanım sağlar
- Özel dokuma tekniği ile yüksek mukavemet sağlar
- Alt renk siyah üst renk beyaz perde yapısı ile yabani ot oluşumunu önler
- Sera içerisinde eşit ışık yayılmasını sağlar



- By the Uv additive long lif usage.
- High ressistance by the special woven technical
- Top color white, bottom color black prevents wild weeds growing etc.
- It enables equal light distribution



# Plastik Sera Örtüleri

## Plastic Greenhouse Cover

En yüksek teknoloji ile üretilmiştir

- Yüksek ışık geçirgenliği
- Yüksek ışık difüzyonu
- Yüksek termiklik
- Anti-toz
- UV 2-3 veya 4 yıl
- 150-200 mikron

*Produced with the highest technology*

- High light transmission
- High light diffusion
- High thermicity
- Anti-Dust
- UV 2-3 or 4 years
- 150-200 microns

Üstün Teknoloji

- %75 80 Işık geçirgenliği
- %25-30 Gölge
- %70 Işık Difüzyonu
- Termik
- Anti - Toz
- UV 2-3 veya 4 yıl / 150 - 200 mikron

*Superior Technology*

- %75 80 ILight transmission
- %25-30 Shade
- %70 Light diffusion
- Thermic
- Anti - Dust
- UV 2-3 or 4 year / 150 - 200 microns





Işık geçirgenliği ve sıcaklık difüzyonlu ışık dağılımı arasında en iyi kombinasyonu sağlayan en yüksek teknolojiyle üretilmiştir

- Yüksek ışık geçirgenliği
- Yüksek ışık difüzyonu
- Termik
- UV 2-3 veya 4 yıl
- 150-200 mikron

*Produced with the highest technology providing the best combination between light transmission and light diffusion with temperature reduction*

- High light transmission
- High light diffusion
- Thermic
- UV 2-3 or 4 years
- 150-200 microns

Sıcaklık azaltma ve yüksek ışık difüzyonu için ultimate bubble film

- %85 Işık geçirgenliği
- %60 Işık Difüzyonu
- Termik
- UV 2-3 veya 4 yıl
- 150 - 200 mikron

*Ultimate Bubble Film for temperature reduction and high light diffusion*

- %85 Light transmission
- %60 Light diffusion
- Thermic
- UV 2-3 or 4 year
- 150 - 200 microns



## Işık Geçirgenliği (PNR Aralığı)

Sera filminin toplam ışık iletimi Fotoynthetically Aktif Radyasyon (P.A.R) için son derece önemlidir. PAR aralığı 400 ila 700 nanometre'dir. Bu dalga boyalarının yoğunluğu (PAR aralığı) yeşil bitkilerin büyümeyi ve gelişimini doğrudan etkiler.

## Işık Yayılımı

Çoğu Termal Filmler dağınık ışık sağlar. Işık difüzyonu, her yönden daha homojen ışık sağlayarak fotosentez etkinliğini arttırmır. Dağınık bir film gölgeleri azaltır, yanmayı en aza indirir ve ışığın daha iyi dağılmasını sağlar. Ayrıca yaprakların ortalama sıcaklıklarına yardımcı olduğu bilinmektedir. %30 -%70 ışık difüzyon oranlarına sahip filmleri hizmetinize sunmaktayız.

## Termal Etki

Gün boyunca, sera yapısı, bitkiler ve toprak güneşten gelen hem görür hem de kıızılıtesi ışık nedeniyle ısınır. Akşam ise, IR aralığındaki radyasyonu soğutur ve yeniden yayar. IR radyasyonunu bloke eden ve sera içinde kontrollü bir sıcaklığın korunmasına yardımcı olan, bitki yalıtmını ve geceleri ısıtıcıların daha az çalışmasını sağlayan özellikler filmin içine dahil edilmiştir. İlk %30 ışık yayılmasına sahip, ikincisi %55 ışık difüzyonuna sahip endüstri lideri bir ürün olmak üzere iki filmi hizmetinize sunmaktayız.





# Plastik Sera Örtüleri Plastic Greenhouse Cover

## Light Transmission (PNR Range)

The total light transmission of the greenhouse film is extremely important for Photosynthetically Active Radiation (P.A.R.) The PAR range is 400 to 700 nanometers. The intensity of these wavelengths (PAR range) directly influences growth and development of green plants.

## Light Diffusion

Most Thermal Films provide diffused light. Light diffusion increases photosynthetic efficiency by providing more homogeneous light from all directions. A diffused film reduces shadows, helps minimize burning and ensures better distribution of light. It has also been known to help average leaf temperatures. We offer a variety of diffused films with light diffusion rates of 30% - 70%.

## Thermic Effect

During the day, the greenhouse structure, plants and soil heat up due to both visible and infrared light from the sun. In the evening it cools down and re-emits radiation within the IR range. Special properties are incorporated within the film which block IR radiation and help maintain a controlled temperature in the greenhouse, providing plant insulation and less cycling of heaters at night. We offer 2 Thermal films. One of which offers 30% Light diffusion. The second has an industry leading 55% Light Diffusion!

# Plastik Sera Örtüleri

## Plastic Greenhouse Cover

Işık difüzyonu, her yönden daha homojen ışık sağlayarak fotosentez etkinliğini artttır. Film gölgeleri azaltır, Yanmayı en aza indirir ve ışığın daha iyi dağılmamasını sağlar.

Poly-Hort B.V., filmlerini özellikle ürün cevabına bağlı optimum performans için formüle eder. Therrnicity: Gün boyunca sera yapısı bitkiler ve toprak güneşten gelen hem görünürlük hem de kıızılıtesi ışık nedeniyle ısınır. Akşam ise, IR aralığındaki radyasyonu soğutur ve radyasyonu yeniden başlatır. IR radyasyonunu bloke eden ve sera içinde kontrollü bir sıcaklığı korunmasına yardımcı olan ve geceleri ısıtıcıların daha az çalışmasını sağlayan özellikler filmin içine dahil edilmiştir. % 30 -% 60 Işık Difüzyonuna sahip filmleri hizmetinize sunmaktayız. Yoğunlaşma önleyici: özellikler film yüzeyini değiştirir; Sonuç olarak, su damlacıkları, daha sonra filmin eğimi boyunca aşağı doğru akan sürekli bir su tabakası olarak yayılır. Bu filmler ışık iletimini artttır ve su damlasını azaltır.





THIS SIDE INSIDE

*Light diffusion increases photo synthetic efficiency by providing more homogeneous light from all directions. The film reduces shadows, helps minimize burning and ensures distribution*

*Poly-Hort B.V. specifically formulates its films for optimum performance related to crop response.*

*Thermicity: During the day, the greenhouse structure, plants and soil heat up due to both visible and infrared light from the sun. In the evening it cools down and reemits radiation within the IR range. Special properties are incorporated within the film which block IR radiation and help maintain a controlled temperature in the greenhouse, providing plant insulation and less cycling of heaters at night. We offer a few Thermal films. We offer 30% - 60% Light Diffusion films.*

*Anti-condensation: The properties modify the film surface; as a result water droplets are spread into a continuous water layer which subsequently runs down along the slope of the film. These films increase light transmission and reduce*

# Plastik Sera Örtüleri

## Plastic Greenhouse Cover

Yoğuşma önleyici özellikler film yüzeyini değiştirir; Sonuç olarak, su damlacıkları, daha sonra filmin eğimi boyunca aşağı doğru akan sürekli bir su tabakası olarak yayılır. Bu filmler ışık iletimini artırır.

Su damlamasını azaltır ve aşırı yoğunlaşmaya atfedilen eksiklikleri azaltır. Yoğunlaşma önleyici filmlerin performansıyla ilgili garanti veriyoruz!

Anti-Virus / UV Engellemeye/ Bu filmler UV radyasyonunu engeller; zararlı böcek aktivitelerini ve böceklerin neden olduğu hasarları önemli ölçüde azaltır.

Anti-Toz) Çok katmanlı yapı ve özel polimerler kullanımı, dışarıdaki toz birikmesini önleyen düzgün bir film ile sonuçlanır. Bu, maksimum ışık geçirgenliği ve kolay film temizliği sağlamak için önemli bir özelliklektir.



*Anti-Condensation Anti-condensation properties modify the film surface; as a result water drop lets are spread into a continuous water layer which subsequently runs down along the slope of the film. These films increase light transmission; reduce water drip, and diseases attributed to excessive condensation. We provide a warranty on the performance of our anti-condensation films!*

*Anti-Virus/UV Blocking These films block UV radiation; this significantly reduces pest activity and damage caused by insects.*

*Anti-Dust The multi-layer construction and special polymers usage result in a smooth film that prevents dust accumulation on the outside. This is an important feature to insure maximum light transmission and easy film cleaning.*

# İŞ ORTAKLARIMIZ

## BUSINESS PARTNERS

## ПАРТНЕРЫ ПО БИЗНЕСУ

ZLÇ TARIM	 ANTALYA	HAS-SAN TARIM	 AFYONKARAHİSAR
MUSTAFA ÇETİNEL	 ANTALYA	MASALLI SERA	 AZERBAYCAN
DOĞTAR GIDA	 ANTALYA	KARWAN TN GREENHOUSE	 TUNUS
İBRAHİM YILMAZ	 ANTALYA	ZİMNIY SAD LLC	 ÖZBEKİSTAN
YUSUF EKİN TARIM ÜRÜNLERİ	 ANTALYA	ECO FRUIT ASIA	 ÖZBEKİSTAN
VEMA TİCARET A.Ş.	 ANTALYA	QOQON MEVA LLC	 ÖZBEKİSTAN
NERGİZ SERACILIK	 ŞANLIURFA	URAGAY WOSTAKA	 ÖZBEKİSTAN
TEKAR HOLDİNG HOBİ SERAS 1000M <sup>2</sup>	 ANTALYA	GİGANT GREEN	 TAŞKENT
ADL FİDE	 ANTALYA	SARL BAFAGRO INVEST	 CEZAYİR
YUSUF EKİN TARIM ÜRÜNLERİ	 AFYONKARAHİSAR	SANROZE TARIM	 SANDIKLI
ECO TERRA	 RUSYA	AŞIKOĞLU TARIM OTOMOTİV	 AFYONKARAHİSAR
ÇALDIRAN JEOTERMAL A.Ş.	 VAN	BAHAROĞLU SERACILIK	 ELMALI
KAHVECİOĞLU LTD. ŞTİ.	 ANTALYA	ARI TARIM	 ELMALI
SAMBUR SERACILIK	 ŞANLIURFA	PATIRNA PETROLCULUK	 ELMALI
SÜRAL OTELÇİLİK	 ANTALYA	ALTIN FİDE	 KUMLUCA
OSMAN SÜRAL	 ANTALYA	SADIK BARUT	 ANTALYA
FARUK SÜRAL	 ANTALYA	DANGARA MEVA	 ÖZBEKİSTAN



*bir* **EMİNELERA** *markasıdır.*

MÜHENDİSLİK & TASARIM

**Doğayı atalarımızdan miras almadık,**  
çocuklarımızdan ödünç aldık

**We do not inherit the earth from our ancestors**  
We borrow it from our children



📞 +90 242 433 22 33  
📠 +90 532 590 24 17  
✉️ info@emineltarim.com  
📍 Altınova Sinan Mah. Araplar  
Sk. No:52/1 Kepez Antalya / Türkiye