

www.metastarim.com.tr

METAŞ
TARIM & SERACILIK



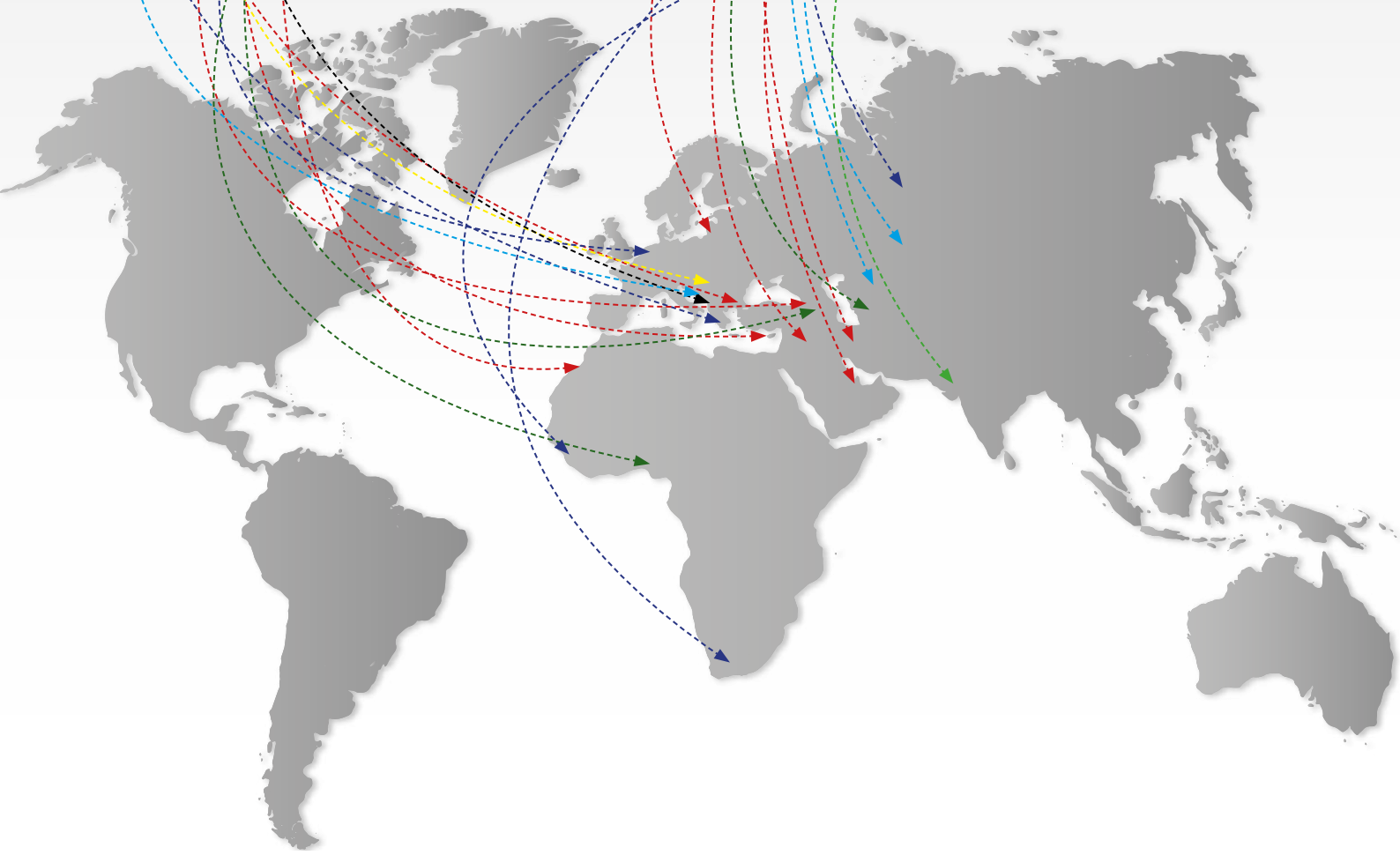


METAŞ
TARIM & SERACILIK

İHRACAT YAPILAN ÜLKELER

Export Countries / Страны экспорта

- Greece
- Bulgaria
- Romania
- North Macedonia
- Kosovo
- Cyprus
- Georgia
- Azerbaijan
- Germany
- Nigeria
- Morocco
- Iran
- Iraq
- Turkmenistan
- Uzbekistan
- Russia
- Lithuania
- Kazakhistan
- Qatar
- South Africa
- Pakistan
- Gambia





1983 Ticari Faaliyet Başlangıcı

Çeşitli Ticari Faaliyetler

Start of Commercial Activity / Various Commercial Activities

Начало предпринимательской деятельности / Различные виды коммерческой деятельности

1983

İlk Seranın Yapılması

- Valilik, Kaymakamlık, Sosyal Yardımlaşma ve Dayanışma Vakfı Aracılığıyla Karadeniz Genelinde, sera yapımı
- Ahşap metal karışımı seraların yapımı ile başlanmıştır.

Building the First Greenhouse

- Greenhouse construction across the Black Sea through the Provincial Governorship, District Governorate, Social Assistance and Solidarity Foundation
- It started with the construction of wood-metal mixture greenhouses.

Строительство первой теплицы

- Строительство теплиц на берегу Черного моря через Губернаторство области, Губернаторство округа, Фонд социальной помощи и солидарности
- Все началось со строительства теплиц из древесно-металлической смеси.

1994

Tamamı Metal İlk Sera

- Tarım İl Müdürlüğü Aracılığıyla Zonguldak'ta tamamı metal ve havalandırmalı ilk seraların kurulması
- Zonguldak'tan başlayıp tüm karadeniz bölgesi ve iç kısımlarda 13.000'den fazla sera kurulumu

The First All Metal Greenhouse

- Establishment of the first all-metal and ventilated greenhouses in Zonguldak through the Provincial Directorate of Agriculture
- More than 13,000 greenhouse installations, starting from Zonguldak, all over the Black Sea region and inland

Первая теплица с цельнометаллическим каркасом

- Строительство первых полностью металлических и вентилируемых теплиц в Зонгулдаке с помощью Провинциального управления сельского хозяйства
- Более 13.000 тепличных установок, начиная с Зонгулдака и по всему Черноморскому региону и внутри страны.

1997

Farklı Sera Modelleri İmalatı

- Yetiştirilecek ürün bazlı sera modellerinin geliştirilmesi
- Modernizasyon için bazı sera aksesuarlarının ithalatı

Production of Different Greenhouse Models

- Development of greenhouse models based on the crops to be grown
- Import of some greenhouse accessories for modernization

Производство различных моделей теплиц

- Разработка моделей теплиц в зависимости от выращиваемых культур
- Импорт некоторых аксессуаров для теплиц с целью модернизации

2004

Profesyonel Seralara Geçiş

- Anahtar teslimi sera projelerinin yapılmaya başlanması
- İthal edilen sera aksesuarlarının yerli üretimle kendi bünyemizde imal edilmeye başlanması

Transition to Professional Greenhouses

- Start of Turnkey Greenhouse Projects
- Starting to manufacture imported greenhouse accessories in-house with domestic production

Переход на профессиональные теплицы

- Начало строительства теплиц под ключ
- Начало производства на собственных промышленных мощностях импортных аксессуаров для теплиц

2007

İzmir'de Üretim ve İlk İhracatın Başlaması

- Üretim hacminin artması ve ürün gamının genişlemesi ile profesyonel imalata geçiş gerekliliği
- İthal edilen ürünlerin işlenip ihraç edilmeye başlanması

Start of Production and First Exports in Izmir

- Necessity of Transition to Professional Manufacturing with the Increase in Production Volume and
- Expansion of Product Range Start of Exporting Imported Products

Производство в Измире и Строительство первых теплиц из дерева и металла

- Необходимость перехода к профессиональному производству с увеличением объемов производства и расширением ассортимента продукции
- Начало экспорта импортной продукции

2009

İmalatın Çeşitlendirilmesi

- Aylık 30.000 m^2 sera yapabilme kapasitesi
- Profesyonel seralarda dönemin en modern fidelik ve topraksız domates seralarının yapılması
- Muz üretimine uygun sera modellerinin geliştirilmesi ve yapılabilir ürün listesine eklenmesi

Diversification of Manufacturing

- Capacity to build 30.000 m^2 greenhouse per month
- Construction of the Most Modern Seedling and Hydroponic Tomato Greenhouses in Professional Greenhouses
- Development of Greenhouse Models Suitable for Banana Production and Adding to the List of Viable Crops

Диверсификация производства

- Производство 30 000 м 2 теплиц в месяц
- Строительство самых современных питомников растений и беспочвенных теплиц для томатов
- Разработка моделей теплиц, подходящих для выращивание бананов, и добавление их в производственный список

2011

Makina Parkuru ve Kalıp Yatırımları

- Artan talepleri karşılamak adına daha hızlı ve daha etkin imalat yapabilmek için makina parkuru ve kalıp yatırımlarının yapılması
- Yeni fabrika inşaası
- 11 ülkeye ihracat

Machine Park and Mold Investments

- Machine Park and Mold
- Investments in order to Make Faster and More Efficient Manufacturing to Meet Increasing Demands Making
- New Factory Construction
- Exports to 11 Countries

Машинный парк и инвестиции в пресс-формы

- нвестирование в оборудование и пресс-формы для более быстрого и эффективного производства с целью удовлетворения растущих потребностей конечных потребителей
- Строительство нового завода
- Экспорт в 11 стран

2014



2016

Yeni Fabrika ve Üretim Hatları

- 5.000 m^2 alana sahip yeni fabrikada imalatın başlaması kaynaklı boru profil hattının kurulması ve açık profil hatlarının sayısının arttırılması
- Metal bazlı tüm imalatın fabrikamızda yapılabilmesi
- Aylık 60.000 m^2 sera yapabilme kapasitesi
- 19 ülkeye ihracat

New Factory and Production Lines

- Start of Production in the New 5,000m^2 Factory Establishment of Welded Pipe Profile Line and Increasing the Number of Open Profile Lines
- All Metal Based Manufacturing Can be Made in Our Factory
- Capacity to build 60.000 m^2 greenhouse per month
- Exports to 19 Countries

Новый завод и производственные линии

- Начало производства на новом заводе площадью 5000 м2
- Увеличение числа линий производства сварных и профильных труб и линии для вальцевания
- Производство на нашем заводе металлический изделий и конструкций Производство 60 000 м2 теплиц в месяц
- Экспорт в 19 стран

2017

Antalya Şube Açılışı

- Müşteri taleplerine daha hızlı cevap verebilmek için Antalya'da ofis ve depo alanının faaliyete geçmesi

Antalya Branch Opening

- Initiation of Office and Warehouse Space in Antalya in order to Respond to Customer Demands Faster

Открытие филиала в Анталии

- Открытие офиса и склада в Анталии для быстрого реагирования на запросы клиентов
- Открытие офиса и склада в Анталии для быстрого реагирования на запросы клиентов

2019

Teknolojik Atılım

- Seralarda modern teknolojiye ayak uydurmak, müşteri odaklı basit kontrol edilebilir ve kullanım kolaylığı sağlayan otomasyon cihazlarının geliştirilmesi
- Yazılımı ve tasarımı kendimize ait iklim ve gübreleme kontrol cihazları
- İmalatta hataları azaltmak ve üretim kapasitesini arttırmak için üretinim otonomlaşması

Technological Breakthrough

- Keeping up with Modern Technology in Greenhouses, Development of Customer-Oriented Simple Controllable and Easy-to-use Automation Devices, Software and
- Design of Our Own Climate and Fertilization Control Devices
- Manufacturing Autonomization to Reduce Manufacturing Defects and Increase Production Capacity

Технологический прорыв

Идти в ногу с современными технологиями, применяемыми в теплицах, Разработка, программное обеспечение и дизайн устройств автоматизации, ориентированных на клиента, которые обеспечивают простое управление и удобство использования, Автономизация производства для уменьшения ошибок и увеличения производительности собственных устройств контроля климата и внесения удобрений

2020

Plastik Klips İmalatı

- Daha dayanıklı olması için geliştirdiğimiz yeni formül ile 2 adet ekstrüzyon hattında 1.500 m^2 kapasiteli yeni üretim alanında plastik klips imalatının başlaması

Plastic Clips Manufacturing

- Start of Plastic Clips Production in the New Production Area with a capacity of 1,500 m^2 in 2 Extrusion Lines with the New Formula We Developed to Be More Durable

Производство пластиковых клипсов

- Наши разработки для повышения срока службы
- Начало производства пластиковых клипс на новых производственных мощностях площадью 1500 м 2 на 2 экструзионных линиях по новой формуле.

2022

Kalıphanenin Genişletilmesi

- Aylık 120.000 m^2 sera yapabilme kapasitesi
- 22 ülkeye ihracat
- Kendi kalıp tasarımlarımız için çizim ofisi kurulması, kalıp imalat ve tadilat işlerimiz için cnc, cnc torna, tel erezyon makinalarını da içeren kalıphanenin genişletilmesi

Expansion of the Molding Room

- Capacity to build 120.000 m^2 greenhouse per month
- Exports to 22 Countries
- Establishment of a Drawing Office for our own Mold Designs, Establishment of a Mold Shop including CNC, CNC Lathe, Wire Erosion Machines for our Mold Manufacturing and Modification Works Expansion

Расширение формовочного цеха

- Производство 120 000 м2 теплиц в месяц
- Экспорт в 22 страны
- Создание чертежного офиса для наших собственных конструкций пресс-форм, Расширение формовочного цеха, который включает станки с ЧПУ, токарный станок с ЧПУ, проволочно-эрозионные станки для наших работ по производству и модификации пресс-форм

2023

Üretim Kapasitesinin Arttırılması

- Aylık 150.000 m^2 sera yapabilme hedefi
- Vardiyalı sisteme geçilerek aylık 250.000-300.000 m^2 sera ve serada kullanılan diğer tüm sistemlerle aksesularının imalatının yapılabilmesi

Production Capacity Increasing

- Target to build 150,000 m^2 greenhouse per month
- Production of 250,000 - 300,000 m^2 Greenhouse and All Other Systems and Accessories Used in Greenhouses by Switching to Shift System

Производственная мощность Увеличение

- Цель строительства 150 000 м2 в месяц При переходе на систему работы посменно ежемесячно можно производить 250 000 - 300 000 м2 теплиц и аксессуары со всеми другими системами, используемыми в теплице

2025

Yeni Fabrika ve Üretim Hatları

- 35 ülkeye paket sera ihracatı yapabilme
- 20.000 m^2 üretim alanına sahip yeni bir fabrika ile kapasitenin arttırılması hedefi

New Factory and Production Lines

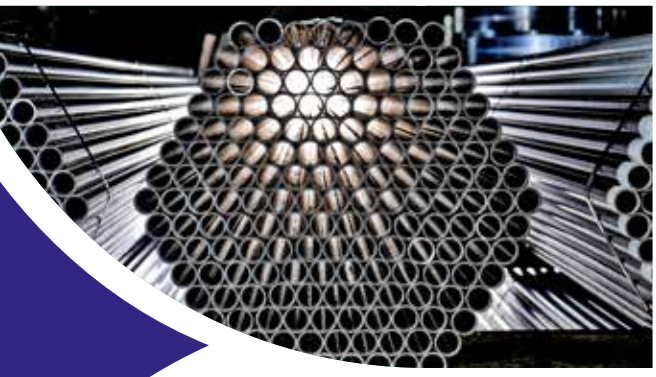
- Exporting Packaged Greenhouses to 35 Countries
- 20,000 m^2 Production Area Target to Increase Capacity with a New Factory

Новый завод и производственные линии

- Цель увеличения производственных мощностей за счет нового завода с производственной площадью 20. 000 м2









Üretim

Metal aksanlar için 5.000m², plastik klips imalatı için 1.500m² üretim alanına sahip işletmemizde aşağıda yer alan makinalarımızla profesyonel imalat gerçekleştirilmektedir.

- 1 Adet Kaynaklı Boru Profil Hattı
- 12 Adet Açık Profil Hattı
- 1 Adet Profesyonel Dilme Hattı
- 8 Adet Sürücülü olmak üzere toplam 25 adet eksantrik ve hidrolik presler
- 200'ün üzerinde farklı profil ve kelepçe imalatı
- 1 adet CNC, 1 Adet Tel Erezyon, 1 Adet Freze, 2 Adet CNS Torna ve basit torna ve matkaplarla tüm profil ve kelepçe kalıplarının üretiminin yapıldığı Kalıphane
- Kendi yazılım ve tasarımımız ile üretimini gerçekleştirdiğimiz otomasyon sistemleri için Ar-Ge merkezi
- Plastik klips imalatı için 2 adet plastik ekstrüzyon makinası

Uzman ve yetkin idari kadrosu ve uzun yıllardır beraber çalışan deneyimli mavi yaka personelleri ile beraber 40'tan fazla çalışanı ile müşterilerinin talepleri doğrultusunda, hızlı, doğru ve ekonomik çözümlerle imalat yapan ekibimiz, metal ile alakalı tüm üretimin tamamını kendi bünyemizde çözebilmekte ve ayrıca sera sistemleri olarak da hizmet verebilmektedir.

- 120 ton/gün Üretim Kapasitesi
- 650 ha/yıl Sera Alanı Üretim Kapasitesi
- Galvanizli ve Siyah Sac ile Üretim Yapabilme
- İstenilen tüm ebatlarda (kalınlık, boy) tüm profillerin imalatı

Müşterilerin talebi doğrultusunda malzeme satışı, paket sera satışı ve anahtar teslimi olmak üzere her türlü hizmet verebilmektedir. Teknik ekibimizde yer alan deneyimli kadromuz ile anahtar teslimi seralarda tüm sistemlerin minimum maliyetle maksimum fayda sağlayacak şekilde projelendirilmesi ve iş takibinin yapılması sağlanmaktadır.

- Anahtar Teslimi Fide Seraları
- Anahtar Teslimi Topraksız Domates Seraları
- Anahtar Teslimi Topraksız Çilek Seraları
- Anahtar Teslimi Muz Seraları

- İklimlendirme Otomasyon Sistemleri
- Gübreleme Otomasyon Sistemleri
- Sera Plastik Klipsleri
- Sulama ve Elektrik Tesisatları
- Isı ve Gölgeleme Perde Sistemleri
- Plastik ve Polikarbon Kaplama
- Havalandırma Sistemleri
- Fide Sehpaları
- Boom Sulama Sistemi
- İthal (İtalyan Perricoli) ve Yerli (Metaş) marka Egzoz ve Sirkülasyon Fanları
- Ped Soğutma Sistemleri
- Alçak ve Yüksek Basınç Sisleme Sistemleri
- Topraksız Domates için Askılı Gutter Sistemleri
- Topraksız Çilek için Sehpalı Gutter Sistemleri (Sac ya da Plastik Yataklar)
- Isıtma Sistemleri
- Blueberry Gölgeleme ve Sera Sistemleri
- Ejder Meyvesi Sera Sistemleri
- Bağ Direkleri, Standart Boru ve Profil Satışları

Production

Professional manufacturing is carried out with the following machines in our facility, which has a production area of 5.000m² for metal parts and 1.500 m2 for plastic clip production.

- 1 Welded Pipe Profile Line
- 12 Open Profile Lines
- 1 Professional Slitting Line
- A total of 25 eccentric and hydraulic presses, including 8 units with drive
- Manufacturing over 200 different profiles and clamps
- 1 CNC, 1 Wire Erosion, 1 Milling, 2 CNS Lathes and Molding Shop where all profile and clamp molds are produced with simple lathes and drills
- R&D center for automation systems that we produce with our own software and design
- 2 plastic extrusion machines for plastic clip production

Our team, which manufactures with fast, accurate and economical solutions in line with the demands of its customers with more than 40 employees, together with its expert and competent administrative staff and experienced blue-collar personnel who have been working together for many years, can solve all metal-related production in our own structure and can also serve as greenhouse systems.

- 120 tons/day Production Capacity
- 650 ha/year Greenhouse Area Production Capacity
- Production with Galvanized and Black Sheet
- Manufacture of all profiles in all desired dimensions (thickness, length)

In line with the demand of the customers, we can provide all kinds of services including material sales, package greenhouse sales and turnkey. With our experienced staff in our technical team, it is ensured that all systems in turnkey greenhouses are designed to provide maximum benefit with minimum cost and work follow-up is provided.

- Turnkey Seedling Greenhouses
- Turnkey Hydroponic Tomato Greenhouses
- Turnkey Hydroponic Strawberry Greenhouses
- Turnkey Banana Greenhouses
  - Air Conditioning Automation Systems
  - Fertilization Automation Systems
  - Greenhouse Plastic Clips
  - Irrigation and Electrical Installations
  - Heat and Shading Curtain Systems
  - Plastic and Polycarbonate Sheeting
  - Ventilation Systems
  - Seedling Trays
  - Boom Irrigation System
  - Imported (Italian Perricoli) and Domestic (Metaş) brand Exhaust and Circulation Fans
  - Pad Cooling Systems
  - Low and High Pressure Fogging Systems
  - Hanging Gutter Systems for Hydroponic Tomato
  - Gutter Systems with Trestle for Hydroponic Strawberries (Sheet or Plastic Beds)
  - Heating Systems
  - Blueberry Shading and Greenhouse Systems
  - Dragon Fruit Greenhouse Systems
  - Sales of Vineyard Poles, Standard Pipe and Profile
  - Trestle Gutter Systems for Hydroponic Strawberries (Sheet or Plastic Beds)
  - Heating Systems
  - Blueberry Shading and Greenhouse Systems
  - Dragon Fruit Greenhouse Systems
  - Sales of Vineyard Poles, Standard Pipe and Profile Standart Boru ve Profil Satışları

Производство

На нашем предприятии, имеющем производственную площадь 5000м² для изделий из металла и 1500м² для производства пластиковых клипс, профессиональное производство осуществляется с помощью следующих механизмов:

- Линия производства сварных и профильных труб 1 шт.
- Линия для вальцевания-12 шт.
- Линия продольной резки 1 шт.
- 25 эксцентриковых и гидравлических прессов , из них 8 с приводами.
- Производство более 200 различных профилей и хомутов, зажимов
- Формовочный цех, в котором все профильные и зажимные формы изготавливаются с помощью 1 станка с ЧПУ, 1 станка для проволочной электроэрозионной обработки, 1 фрезерного станка, 2 токарных станков с ЧПУ, а также простых токарных и сверлильных станков.
- Научно-исследовательский центр для систем автоматизации, производство которых мы осуществляем с помощью собственного программного обеспечения и дизайна
- 2 экструзионные машины для производства пластиковых клипс

Наша команда с более чем 40 опытными сотрудниками, а также опытным и компетентным административным персоналом, которые работают вместе в течение многих лет, в соответствии с требованиями клиентов, принимая быстрые, точные и экономичные решения, с помощью собственных промышленных мощностей может решить все проблемы, связанные с производством металла, а также предоставить услуги, связанные с тепличными системами.

- Производственная мощность 120 тонн/день
- Производственная мощность теплицы 650 га/год
- Возможность производства из оцинкованного и черного листового металла
- Изготовление всех видов профилей в соответствии с требуемыми размерами (толщина, длина)

Предоставляем все виды услуг, включая продажу материалов, продажу теплиц и доставку «под ключ», в соответствии с требованиями клиентов. Благодаря нашему опытному персоналу, входящему в состав нашей технической команды, все системы теплиц "под ключ" спроектированы с максимальной выгодой при минимальных затратах, с последующим выполнением работ по установке теплицы под ключ.

- Теплицы для рассады под ключ
- Теплица для томатов на гидропонике под ключ
- Теплицы для выращивания клубники без почвы под ключ
- Банановые теплицы под ключ
  - Системы автоматизации кондиционирования воздуха
  - Автоматизированные системы внесения удобрений
  - Пластиковые клипсы для теплиц
  - Ирригационные системы и электрические установки
  - Тепловые завесы и системы затенения
  - Пластиковое и поликарбонатное покрытие
  - Системы вентиляции
  - Подставки для рассады
  - Система орошения Boom
  - Вытяжные и циркуляционные вентиляторы импортных (итальянских Perricoli) и отечественных (Меташ (Metaş)) марок
  - Системы охлаждения
  - Системы туманообразования с высоким или низким давлением
  - Подвесные желобные системы для выращивания томатов на гидропонике
  - Системы водосточных желобов с подставками для выращивания клубники без почвы (грядки из листового металла или пластика)
  - Системы отопления
  - Затенение черники и тепличные системы
  - Системы теплиц для выращивания питайя (драконьего фрукта)
  - Продажа стандартных труб и профилей, поддерживающих систем

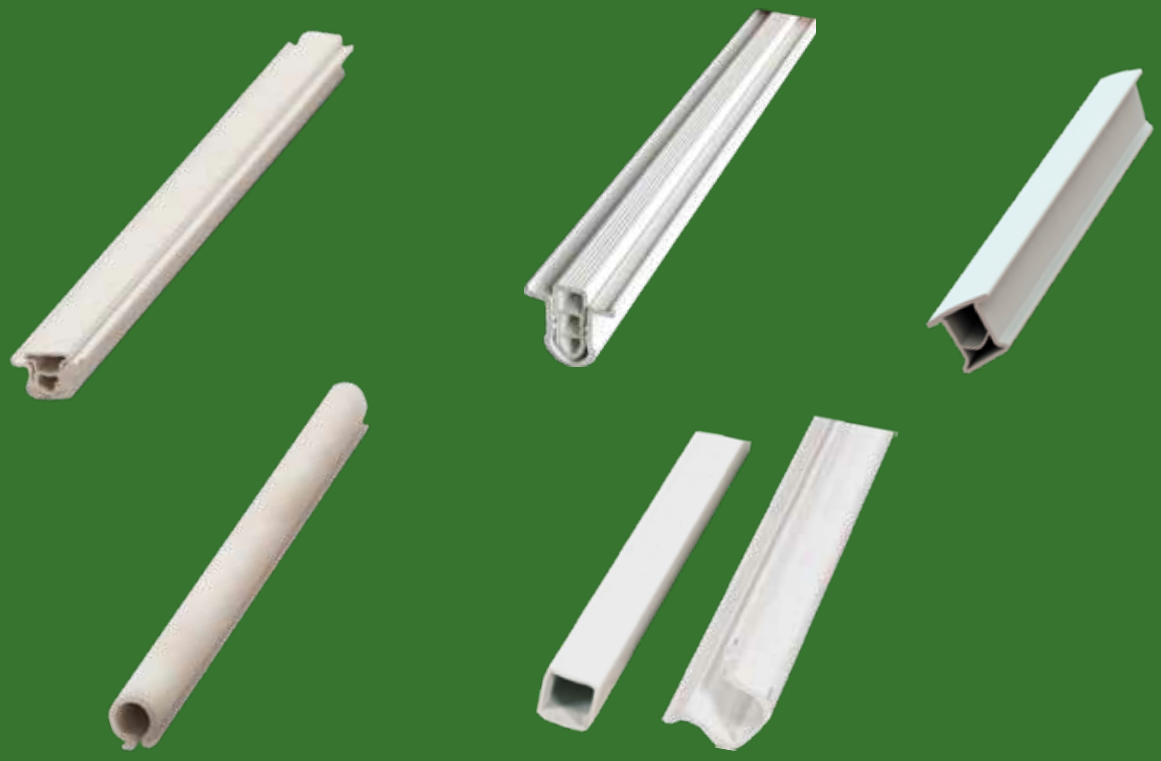


ÖZEL SERA MODELLERİ VE MAKİNA KALIPLARI İÇİN ARGE MERKEZİ

R & D CENTER FOR SPECIAL GREENHOUSE MODELS AND MACHINE

ЦЕНТР НИОКР СПЕЦИАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ ТЕПЛИЦ И МАШИН





PLASTİK SERA KLİPSİ ÜRETİMİ

PLASTIC GREENHOUSE CLIP PRODUCTION

ПРОИЗВОДСТВО ПЛАСТИКОВЫХ ЗАЖИМОВ ДЛЯ ТЕПЛИЦ











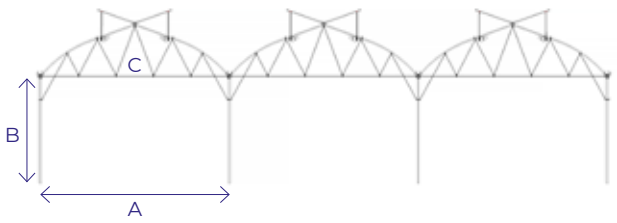
PROFESYONEL GOTİK SERALAR

Professional Gothic Greenhouses
Профессиональные Готические Теплицы

Gotik yapısını güneşin kırılma açısına göre verilen eğimden alan, kullanılacak ürüne göre farklı tünel genişliklerinde, sera içerisinde yetiştirilen bitkinin ihtiyacı olan konforlu ortamı ve sera içi ısının korunmasında dengeyi sağlayacak maksimum hava hacmi ve ihtiyaç anında sera içi nemin ve ısının hızla düşürülmesi, sera içerisindeki havanın temiz hava ile hızla değişiminin sağlanmasına imkan veren konstrüksiyona sahip sera modelleridir.

These are greenhouse models that take their gothic structure from the slope given according to the angle of refraction of the sun, with different tunnel widths according to the product to be used, the maximum air volume that will provide the comfortable environment needed by the plant grown in the greenhouse and the balance in maintaining the temperature in the greenhouse, and the rapid reduction of humidity and temperature in the greenhouse in case of need, and the construction that allows the air in the greenhouse to be rapidly replaced with fresh air.

Теплицы с готической кровлей - это модель теплиц, угол наклона кровли которых задан по отношению к углу преломления солнечных лучей, что обеспечивает удержание максимального объема воздуха и поддержку баланса температуры, которые необходимы для обеспечения комфортных условий для выращивания в теплице растений, обеспечивает быстрое снижение влажности и температуры в теплице при необходимости, и обеспечивает постоянную циркуляцию свежего воздух внутри.



Tunnel Width (m)	Height (m)	Number of Meshes	Between Shears (m)
A	B	C	D
6,40	2,00 m - 4,00 m	4	2,50 / 3,00
7,00	2,00 m - 4,00 m	6	2,50 / 3,00
8,00	2,50 m - 4,50 m	6	2,50 / 3,00
9,00	3,00 m - 6,00 m	8	2,50 / 3,00
9,60	3,00 m - 6,00 m	10	2,50 / 3,00
10,00	3,00 m - 6,50 m	10	2,50 / 3,00
12,80	3,00 m - 6,00 m	12	2,50 / 3,00

- Kaynaksız, demonte tasarım ile kolay montaj, güçlü konstrüksiyon ve uzun süreli dayanım
- Topraklı / topraksız yöntem sebze üretimi, Fide üretimi, Çiçek ve peyzaj ürünleri üretimi için ideal yapı
- Sera içi donanım uygulamaları için uygun yapı (Isı Perde Sistemleri, Sulama Boom Sistemleri, Gutter Askı Sistemleri Uygulaması vb)
- Maksimum iç üretim hacmi ve kullanım alanı
- Güneş ışığından maksimum fayda
- İstenilen miktar ve şartlarda havalandırma mekanizması uyumu
- Farklı tünel genişlikleri ile her araziye uygun yapı

- Easy assembly, strong construction and long-term durability with weldless, disassembled design
- Ideal structure for soil / soilless method vegetable production, seedling production, flower and landscape production
- Suitable structure for greenhouse hardware applications (Heat Curtain Systems, Irrigation Boom Systems, Gutter Hanger Systems Application etc.)
- Maximum internal production volume and area of use
- Maximum benefit from sunlight
- Ventilation mechanism compliance with the desired quantity and conditions
- Suitable for every terrain with different tunnel widths

- Представляет собой прочную и долговечную разборную конструкцию, которую легко собирать и разбирать. Не требует проведения сварочных работ при монтаже.
- Идеальная конструкция для почвенного / беспочвенного выращивания овощей, выращивания рассады, производства цветов и продукции для ландшафтного дизайна.
- Конструкции, подходящая для применения в теплицах: тепловые завесы, системы полива и орошения, система подвесных желобов и т.д.
- Максимальный внутренний объем производства и максимальная площадь использования
- Максимальная польза от солнечного света
- Соответствие вентиляционного механизма требуемому количеству и условиям
- Конструкция, подходящая для любой местности с различной шириной туннеля











GOTİK MUZ SERALARI

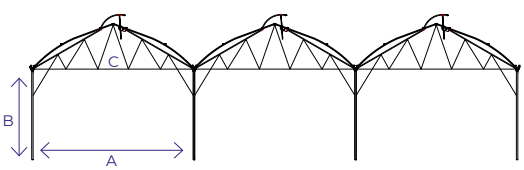
Gothic Banana Greenhouses
Готические Банановые Теплицы

Muz bitkisinin istediği nem ve sıcaklık şartlarına sağlamak için geliştirilmiş olan, çift kat naylonun birbirine temas etmeden hem çatı hem de sera çevresine uygulanabildiği, gotik merkezinde yer alan havalandırma mekanizması sayesinde etkin bir havalandırmaya imkan tanıyan, hem ekonomik hem de istenilen tüm şartları karşılayabilen konstrüksiyona ait sera modelleridir.

These are greenhouse models that have been developed to provide the humidity and temperature conditions required by the banana plant, where double layers of nylon can be applied both on the roof and around the greenhouse without touching each other, allowing effective ventilation thanks to the ventilation mechanism located in the gothic center, and belonging to a construction that is both economical and can meet all the desired conditions.

Эта модель конструкции теплиц, которая обеспечивает необходимую температуру и влажность для роста банановых растений, теплица покрыта двухслойной нейлоновой пленкой, которая покрывает крышу и периметр теплицы, не соприкасаясь друг с другом, обеспечивает эффективную вентиляцию благодаря вентиляционному механизму, расположенному в центре готики. Данная модель теплиц является экономичной благодаря ее приспособляемости к различным климатическим условиям.





Tunnel Width (m)	Height (m)	Number of Meshes	Between Shears (m)
A	B	C	D
9,00	5,50 m - 6,00 m - 6,50 m	12	3,00
9,60	5,50 m - 6,00 m - 6,50 m	10	3,00
10,00	5,50 m - 6,00 m - 6,50 m	12	3,00

- Kaynaksız, demonte tasarım ile kolay montaj, güçlü konstrüksiyon ve uzun süreli dayanım
- Geniş iç hacim nedeniyle tüm tropik ve Akdeniz kuşağı meyve çeşitleri üretimine uygun yapı
- Çift kat naylon çakımına müsait yapı
- Muz türüne göre farklı tünel genişliklerinde imalat
- Bitki için önemli olan maksimum sera içi hacmi

- Easy assembly, strong construction and long-term durability with weldless, disassembled design
- Suitable for the production of all tropical and Mediterranean fruit varieties due to the large internal volume
- Structure suitable for double layer nylon nailing
- Manufacturing in different tunnel widths according to banana type
- Maximum greenhouse volume important for the plant

- Представляет собой прочную и долговечную разборную конструкцию, которую легко собирать и разбирать. Не требует проведения сварочных работ при монтаже.
- Благодаря большому внутреннему объему, теплица подходит для производства всех сортов фруктов тропического и средиземноморского пояса
- Конструкция подходит для использования нейлона в два слоя
- Изготовление туннелей разной ширины в зависимости от типа банана
- Максимальный объем в теплице, что важно для растения









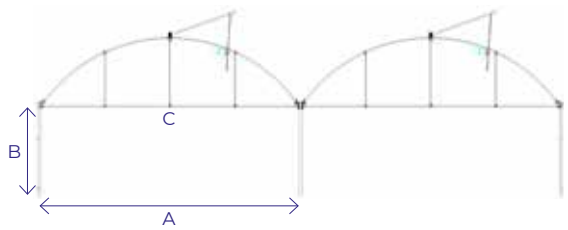
YAY ÇATILI SERALAR

Greenhouses With Arch Roof
Теплицы С Пружинной Крышой

Maksimum faydayı minimum maliyetle karşılamak üzere geliştirilen, konstrüksiyon ve plastik örtünün kolay montajı ve ekonomik olmasının yanında profesyonel tasarıma sahip, küçük çaplı üretim alanları ve dönemsel kullanımlar için uygun, çatı havalandırmasız ya da çatı havalandırması tek yön tepe, oluk üzeri kar boşaltma gibi farklı modellerde kurulabilen, galvanizli uzun ömürlü konstrüksiyon sera modelleridir.

These are galvanized long-lasting construction greenhouse models developed to meet the maximum benefit with minimum cost, easy installation of construction and plastic cover and economical as well as professional design, suitable for small-scale production areas and seasonal use, can be installed in different models such as roof ventilation without roof ventilation or roof ventilation one way overhead, snow discharge over the gutter.

Все используемые стальные конструкционные элементы в данной моделе изготовлены из оцинкованной стали. Данная модель теплиц разработана для получения максимальной выгоды при минимальных затратах, помимо экономичности и простоты монтажа конструкции и пластикового покрытия, имеет профессиональный дизайн. Данная модель теплиц подходит для небольших производственных площадей и сезонного использования. Данная модель теплицы может быть оснащена односторонней коньковой вентиляцией, или быть без кровельной вентиляции, системой водосточных желобов для сброса снега с кровли.



Tunnel Width (m)	Height (m)	Number of Meshes	Between Shears (m)
A	B	C	D
6,00	2,00 m - 4,00 m	3	2,50 / 3,00
6,40	2,50 m - 4,50 m	3	2,50 / 3,00
7,00	3,00 m - 6,00 m	4	2,50 / 3,00

- Kaynaksız, demonte tasarım ile kolay montaj, hafif ve güçlü konstrüksiyon ile düşük yatırım maliyeti
- Topraklı yöntem sebze üretimi, Çiçek ve peyzaj ürünleri üretimi için ideal yapılardır.
- Oluklu çoklu tünel ya da oluksuz tek tünel kurulum imkanı
- Oluk üzeri kar boşaltma havalandırması ile kışın kullanılmasa da zarar görmeyen yapı
- Küçük ölçekli üretimler için minimum maliyetle maksimum verim

- Easy assembly with weldless, disassembled design, low investment cost with light and strong construction
- They are ideal structures for soil method vegetable production, flower and landscape production.
- Possibility to install multiple tunnels with grooves or single tunnels without grooves
- Structure that is not damaged even if not used in winter with snow discharge ventilation on the gutter
- Maximum efficiency at minimum cost for small-scale production

- Данная модель теплиц не требует значительных инвестиционных вложений, представляет собой прочную и долговечную разборную конструкцию, которую легко собирать и разбирать. Не требует проведения сварочных работ при монтаже.
- Идеальная конструкция для выращивания овощей, цветов и ландшафтной продукции почвенным способом.
- Возможность установки нескольких туннелей с канавками или одного туннеля без канавок
- Благодаря системе вентиляции и желобов для сброса снега, конструкция не повреждается, даже если она не используется зимой.
- Максимальная производительность при минимальных затратах для мелкосерийного производства











YAMAÇ TİP MUZ SERALARI

Hillside Type Banana Greenhouses
Банановые Теплицы Наклонного Типа

Düz araziye sahip olmayan fakat muz yetiştirmeye uygun iklime sahip bölgelerde, eğimli arazilerde karşılaşılan arazi tesviyesi maliyetini düşüren, kaynak kullanılmadan tamamen galvanizli malzemeden cıvatalı montaj imkanı sağlaması ile amatör kaynaklı siyah demir seralarına göre daha kolay montaja imkan veren ve daha uzun ömre sahip, ilgili arazinin istenilen tüm kısımlarının kapatılabildiği, çift kat naylon çakımına ve her türlü havalandırma mekanizmasına uyumlu, uzun ömürlü çelik konstrüksiyon modelleridir.

They are long-lasting steel construction models that reduce the cost of land leveling encountered on sloping lands in regions that do not have flat land but have a climate suitable for banana cultivation, allow easier assembly than amateur welded black iron greenhouses with the possibility of bolted assembly made entirely of galvanized material without the use of welding, and have a longer life, where all desired parts of the relevant land can be covered, compatible with double layer nylon nailing and all kinds of ventilation mechanisms.

Данная модель теплиц используется на склонах в регионах, где нет равнинной местности, однако климат подходит для выращивания бананов, снижает затрата на выравнивание грунта. Все используемые стальные конструкционные элементы в данной модели теплиц изготовлены из оцинкованной стали, сборка происходит с помощью болтовых соединений без применения сварочных работ, что облегчает установку и имеет более длительный срок службы, по сравнению с любительскими сварными теплицами из черного железа. Данная модель теплиц может быть установлена на любой площади грунта. Долговечные стальные металлоконструкции каркасов подходят для покрытия нейлоном в два слоя и установки всех видов вентиляционных механизмов.





- Araziyi örtü gibi kapatabildiğinden düşük tesviye maliyeti
- Kaynak kullanılmayan galvanizli profiller ve cıvatalı montaj ile dayanıklı ve uzun ömürlü yapı
- Farklı yönlerde eğime sahip olan arazileri şapka gibi tek parça örtebilen konstrüksiyon
- Arazi eğimi referans alınarak kurulum
- Yüksek eğimli arazilerde teraslama ile sera kurulumuna uyum
- Maksimum iç üretim hacmi ve kullanım alanı
- Arazinin %100 kapatılması ile kayıpsız üretim alanı
- Kurulum maliyetlerinde arazi tesviyesinin azaltılması nedeniyle maliyetin düşürülmesi

- Low leveling cost as it can cover the land like a blanket
- Durable and long-lasting construction with galvanized profiles without welding and bolted assembly
- Construction that can cover lands with slopes in different directions in a single piece like a hat
- Installation with reference to terrain slope
- Suitable for greenhouse installation with terracing on high slopes
- Maximum internal production volume and area of use
- Lossless production area with 100% land coverage
- Cost reduction in installation costs due to reduced land leveling

- Низкая стоимость выравнивания почвы, поскольку теплица может покрывать грунт одной частью
- Прочная и долговечная конструкция с оцинкованными профилями, которые не требуют сварочных работ, и болтовыми соединениеми
- Конструкция, способная покрывать участки с уклоном в разных направлениях одной частью, как шляпа
- Установка с учетом уклона местности
- Адаптация к установке теплиц, требующих террасирование участка с крутым склоном
- Максимальный внутренний объем производства и максимальная площадь использования
- Производственная площадь без потерь со 100% покрытием земли
- Снижение затрат за счет уменьшения работ по выравниваю участка при установке теплиц.









HOBİ SERALARI

Hobby Greenhouses

Теплицы Для Хобби

Kolay ve hızlı kurulum, şık tasarımı ile istenilen ölçülerde kurulabilen seralardır.

They are greenhouses that can be installed in desired sizes with easy and fast installation and stylish design.

Это теплицы с любыми желаемыми размерами и со стильным дизайном, которые можно легко и просто установить.

- Hobi amaçlı kullanım, sebze ve meyve, yeşillik ile peyzaj bitkileri üretimi
- Maksimum güneş ışığından faydalanma
- Kurulumu ve kullanımı basit yapı
- Küçük bahçeler, balkonlarda kullanım imkanı
- Farklı tasarımlarla dayanıklı ve ekonomik modeller

- Hobby use, production of vegetables and fruits, greenery and landscape plants
- Maximum utilization of sunlight
- Simple structure to install and use
- Possibility of use in small gardens, balconies
- Durable and economical models with different designs

- Это теплицы для хобби, используемые для выращивания овощей и фруктов, зелени и ландшафтных растений
- Максимальное использование солнечного света
- Простая в установке и использовании конструкция
- Возможность использования в небольших садах, на балконах
- Прочные и экономичные модели с различными видами конструкций.





fertiDOS

OTOMATİK SULAMA/GÜBRELEME SİSTEMİ
IRRIGATION AUTOMATION SYSTEM
СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ ОРОШЕНИЯ







Sulama otomasyon sistemlerimiz, seralarda ve açık alanlar (meyve, sebze ve peyzaj bahçeleri vb.) bitkisel üretim için modern sulama amacı ve gübreleme sağlamak için ihtiyaç duyulan ekipmanlarıdır.

Sulama ve gübreleme otomasyonları su, gübre ve enerji kullanımında önemli tasarruf sağlar ve verimliliği arttırır.

Ürettiğimiz bu cihazlar tüm sulama sistemlerine adapte olabilmektedir. İstenilen gübre eriyiğini ihtiyaç olan zamanda ve miktarda sisteme vermek üzeretasarlanmıştır.

- Tüm seralar ve açık tarla bahçeleri için ideal bir üründür.
- İnternet bağlantısı ile tablet, pc, İos ve Android cihazlar ile uzaktan kontrol.
- 300 l/h , 600 l/h Dozaj her kanal için dozlama kapasitesleri. (opsiyonel)
- 5M³ /h ile 150M³/h çalışma debisi.
Asit ve korozyona dirençli hidrolik yapı.
- Çalışma basıncı: min 1,5 bar – max. 4,5 bar.
- Sensör transmitterleri üzerinden kolay kalibrasyon.
- Ana su pompası ile haberleştirilerek tüm sistemin program ile kontrolü.
- Türkçe, İngilizce ve + 2 dil seçeneği(opsiyonel)
- Schneider PLC kontrolör ile kararlı çalışan program,
- Elektrik sistemi CE, TSE belgeli ürünler.
- Basitleştirilmiş menü kolay kullanım olanağı sunar.

Our irrigation automation systems, greenhouses and open areas (fruit, vegetable and landscape gardens etc.) to provide modern irrigation purpose and fertilization for crop production are needed equipment. Harvesting quality and healthy products in today's conditions are very important equipment.

Irrigation and fertilization automations provide significant savings in water, fertilizer and energy use and increases efficiency.

These devices we produce can adapt to all irrigation systems. Desired fertilizer to give the solution to the system at the time and amount needed. was designed.

- It is an ideal product for all greenhouses and open field gardens.
- Remote control via tablet, pc, Ios and Android devices with Internet connection.
dosing capacities of 300 l/h , 600 l/h Dosing for each channel. (optional)
- Working flow from 5M3/h to 150M3/h.
- Acid and corrosion resistant hydraulic structure.
- Working pressure: min 1.5 bar - max. 4,5 bar.
- Easy calibration via sensor transmitters.
- Program control of the entire system by communicating with the main water pump.
Turkish, English and + 2 language options (optional)
- Stable running program with Schneider PLC controller,
- Electrical system CE, TSE certified products.
- The simplified menu offers easy use.

Нашим системам автоматизации полива, теплицам и открытым площадкам (плодовые, огородные и ландшафтные сады и т.д.) для обеспечения современного орошения и внесения удобрений для растениеводства необходимо оборудование. Заготовка качественной и здоровой продукции в современных условиях очень важна техники.

Автоматизация орошения и внесения удобрений обеспечивает значительную экономию воды, удобрений и энергии, а также повышает эффективность.

Эти устройства, которые мы производим, могут быть адаптированы ко всем системам орошения. Желаемое удобрение для подачи раствора в систему в нужное время и в необходимом количестве. был разработан.

- Это идеальный продукт для всех теплиц и открытых садов.
- Дистанционное управление через планшет, ПК, устройства iOS и Android с подключением к Интернету.
производительность дозирования 300 л/ч, 600 л/ч Дозирование по каждому каналу. (по желанию)
- Рабочий поток от 5 м3/ч до 150 м3/ч.
- Кислотостойкая и коррозионностойкая гидравлическая конструкция.
- Рабочее давление: мин. 1,5 бар - макс. 4,5 бар.
- Простая калибровка с помощью датчиков-передатчиков.
- Программное управление всей системой путем связи с главным водяным насосом.
Турецкий, английский и + 2 языковых варианта (опционально)
- Стабильная работающая программа с контроллером Schneider PLC,
- Электрическая система CE, продукты, сертифицированные TSE.
- Упрощенное меню обеспечивает простоту использования.

SERA İKLİM KONTROL OTOMASYONU

GREENHOUSE AUTOMATION FOR CLIMATE CONTROL

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕПЛИЦЫ ДЛЯ КЛИМАТ-КОНТРОЛЯ







Kaliteli hasat elde etmek için seralar içerisinde optimum iklim koşullarını sağlamak çok önemlidir. İklimlendirme sistemi otomasyonu seracılık için hayati bir öneme sahiptir.
Sistem; sera dış sıcaklık, nem, rüzgar hızı ve yönü, yağmur durumu ile sera içi sıcaklık, nem, güneş radyasyon ışık miktarı (w/M²) ve Co2 miktarını anlık olarak takip eder. Bu değerleri ayrıca kayıt ederek üretim ile ilgili raporlama yapılmasına yardımcı olur. Bu cihazlarda en önemli konu yüksek doğrulukta ve kararlılıkta çalışmaktır. METAŞ Sera İklim Kontrol Otomasyonu, yazılımı tamamen firmamız bünyesinde uzman ekiplerce üretildi ve tüm testleri tamamlanarak müşterilerimizin hizmetine sunulmuştur.

- Sistem, sera dış sıcaklık, nem, rüzgar hızı ve yönü, yağmur durumu ile sera içi sıcaklık, nem, güneş radyasyon ışık miktarı (w/M²) ve Co2 miktarını anlık olarak takip eder. Bu değerleri ayrıca kayıt ederek üretim ile ilgili raporlama yapılmasına yardımcı olur. Bu cihazlarda en önemli konu yüksek doğrulukta ve kararlılıkta çalışmasıdır. METAŞ Sera İkllim Kontrol Otomasyonu yazılımı tamamen firmamız bünyesinde uzman ekiplerce üretilmiş ve tüm testleri tamamlanarak müşterilerimizin hizmetine sunulmuştur.
- Ethernet bağlantısı ile verileri ve kayıtlarını takip etmek mümkündür. Ayrıca kontrol için uzaktan erişime imkan verir. Arttırılabilir iç modüller ile büyük alanlı işletmeler için bölge kontrolü yapar. Basitleştirilmiş menü, kolay kullanım olanağı sunar.

Optimum in greenhouses to obtain quality harvest
It is very important to ensure the climatic conditions. Air conditioning system automation for greenhouse is of vital importance. System; greenhouse with outside temperature, humidity, wind speed and direction, rain condition You can instantly monitor the temperature, humidity, solar radiation light amount (w/M²) and Co2 amount inside the greenhouse.
follows. It helps to report on production by recording these values separately. The most important issue in these devices is high accuracy and to work with determination."METAS Greenhouse Climate Control Automation", the software is completely within our company. It was produced by expert teams and all tests were completed offered to our customers.

- The system instantly monitors the greenhouse outside temperature, humidity, wind speed and direction, rain situation and indoor temperature, humidity, solar radiation light amount (w/M²) and Co2 amount. It helps to report on production by recording these values separately. The most important issue in these devices is that they work with high accuracy and stability. METAŞ Greenhouse Climate Control Automation software has been completely produced by expert teams within our company and all tests have been completed and presented to our customers.
- It is possible to follow the data and records with ethernet connection. It also allows remote access for control. It makes zone control for large-area businesses with expandable interior modules. The simplified menu offers easy use.

Оптимально в теплицах для получения качественного урожая
Очень важно обеспечить климатические условия.
Автоматизация системы кондиционирования воздуха для теплицы
имеет жизненно важное значение. Система; теплица с наружной температурой, влажностью, скоростью и направлением ветра, состоянием дождя. Вы можете мгновенно контролировать температуру, влажность, количество солнечного излучения (вт/м²) и количество CO2 внутри теплицы.
следует. Это помогает составлять отчеты о производстве, записывая эти значения отдельно. Самое главное в этих устройствах - высокая точность и целеустремленность в работе."METAS Greenhouse Climate Control Автоматизация», программное обеспечение полностью находится внутри нашей компании. Оно было разработано экспертными группами, и все тесты, предложенные нашим клиентам, были завершены.

- Система мгновенно отслеживает наружную температуру теплицы, влажность, скорость и направление ветра, ситуацию с дождем и температуру в помещении, влажность, количество солнечного излучения (вт/м²) и количество CO2. Это помогает составлять отчеты о производстве, записывая эти значения отдельно. Самое главное в этих устройствах то, что они работают с высокой точностью и стабильностью. Программное обеспечение METAŞ для автоматизации управления климатом в теплицах было полностью разработано экспертными группами нашей компании, и все тесты были завершены и представлены нашим клиентам.
- Можно следить за данными и записями с подключением к сети Ethernet. Он также позволяет удаленный доступ для управления. Он обеспечивает зональный контроль для крупных предприятий с расширяемыми внутренними модулями. Упрощенное меню обеспечивает простоту использования.

Kapalı Boru Kelepçesi
Close type clamp
Закрытые профили D соединительные зажимы

MSK - 101-27	Ø27 mm
MSK - 101-34	Ø34 mm
MSK - 101-42	Ø42 mm
MSK - 101-48	Ø48 mm
MSK - 101-51	Ø51 mm
MSK - 101-60	Ø60 mm



Profil Kremayer Kelepçesi
Rack Clamp
резьбовой стержень зажим

MSK - 106 -3030	30x30 mm
MSK - 106 -3040K	30x40 mm
MSK - 106 -3040D	30x40 mm



Açık Yarım Boru Kelepçesi
Open type clamp
Открытые соединительные зажимы

MSK - 102 - 27	Ø27 mm
MSK - 102 - 34	Ø34 mm
MSK - 102 - 42	Ø42 mm
MSK - 102 - 48	Ø48 mm
MSK - 102 - 51	Ø51 mm
MSK - 102 - 60	Ø60 mm



P Kelepçe
P Clamp
P Зажим

MSK - 107 - 27	Ø27 mm
MSK - 107 - 34	Ø34 mm
MSK - 107 - 42	Ø42 mm
MSK - 107 - 48	Ø48 mm
MSK - 107 - 51	Ø51 mm
MSK - 107 - 60	Ø60 mm



Açık Tam Boru Kelepçesi
Open type clamp
Открытые соединительные зажимы

MSK - 103 - 34	Ø34 mm
MSK - 103 - 42	Ø42 mm
MSK - 103 - 48	Ø48 mm
MSK - 103 - 51	Ø51 mm
MSK - 103 - 60	Ø60 mm



Boru Birleştirme Kelepçesi
Clamp
Зажим

MSK - 108 - 27	Ø27 mm
MSK - 108 - 34	Ø34 mm
MSK - 108 - 42	Ø42 mm
MSK - 108 - 48	Ø48 mm
MSK - 108 - 51	Ø51 mm
MSK - 108 - 60	Ø60 mm



Şaft Yatağı Kelepçesi
Shaft bearing Clamp
Зажим для регулирования втулки

MSK - 104 - 34	Ø34 mm
MSK - 104 - 42	Ø42 mm
MSK - 104 - 48	Ø48 mm
MSK - 104 - 51	Ø51 mm
MSK - 104 - 60	Ø60 mm



Profil Açık Yarım Kelepçe
Open type clamp
Открытые соединительные зажимы

MSK - 201 - 50	50x50 mm
MSK - 201 - 60	60x60 mm
MSK - 201 - 80	80x80 mm
MSK - 201 - 90	90x90 mm



D Profil Kelepçesi
Close type clamp
Закрытые профили D соединительные зажимы

MSK - 105 - 3040	30 x 40 mm
MSK - 105 - 5060	50 x 60 mm



Profil Açık Tam Kelepçe
Open type clamp
Открытые соединительные зажимы

MSK - 202 - 50	50x50 mm
MSK - 202 - 60	60x60 mm
MSK - 202 - 80	80x80 mm
MSK - 202 - 90	90x90 mm



KELEPÇELER
Clamp / зажим

Profil Kapalı Kelepçe
Close type clamp
Закрытые соединительные зажимы

MSK - 203 - 50 50x50 mm
MSK - 203 - 60 60x60 mm
MSK - 203 - 80 80x80 mm
MSK - 203 - 90 90x90 mm



Ek Parçası
Coupling Part
Соединительная Деталь

MSK - 208



Profil Kapalı Kelepçe
Close type clamp
Закрытые соединительные зажимы

MSK - 204 - 4050 40x50 mm
MSK - 204 - 4060 40x60 mm
MSK - 204 - 4080 40x80 mm
MSK - 204 - 5060 50x60 mm



Konsol Bağlantısı 80x80
Console Joint
Соединения для Консола

MSK - 301



Geniş Profil Kelepçesi
Open Type Clamp
Открытые соединительные зажимы

MSK - 205 - 50 50x50 mm
MSK - 205 - 60 60x60 mm
MSK - 205 - 80 80x80 mm



Konsol Bağlantısı 80x80
Console Joint
Соединения для Консола

MSK - 301-2



Havalandırma Uç Kelepçesi
Window fixing Clip
Зажим для крепления окна

MSK - 206



Konsol Bağlantısı
Console Joint
Соединения для Консола

MSK - 302 - 42 60*60-42
MSK - 302 - 34 60*60-34



Şaft Eki
Shaft Attachment
Вал Вставки

MSK - 207



Konsol Bağlantısı 2”
Console Joint
Соединения для Консола

MSK - 303



Çiftli Boru Orta Konsol
Console Joint
Соединения для Консола

MSK - 304



Çiftli Menteşe
Double Hinge
двойной шарнир

MSK - 404



60 mm. Tepe Tası
60mm. Peak Bowl
60mm. Цилиндр

MSK - 401



Tekli Menteşe
Hinge
Петли

MSK - 405



60 mm. Tepe Tası
60mm. Peak Bowl
60mm. Цилиндр

MSK - 401-1



Çiftli Menteşe
Double Hinge
двойной шарнир

MSK - 406



Tepe Tası
Peak Bowl
Цилиндр

MSK - 402 - 34 32 mm
MSK - 402 - 42 42 mm
MSK - 402 - 48 48 mm



Isıtma Ayağı
Pipe Support
Поддержка Трубы

MSK - 407



Pencere Kolu Kelepçesi
Window Handle Clamp
Зажим Для Оконной Ручки

MSK - 403



Pimli Menteşe
Hinge
Петли

MSK - 408



KELEPÇELER
Clamp / зажим

Mahya Kelepçesi
Ridge joint
Соединение Для Рубчика

MSK - 409



Kremayer Kaseti
Rack Tray
Касеты для Стоек

MSK - 414



Alın Bağlantı Kelepçesi
Fixed Clamp
Фиксированный зажим

MSK - 410



Kremayer Dişli Kolu
Rack and Pinion Gear Lever
Ручка с Зубцами для Стоек

MSK - 415



Yan Bağlantılı D Kelepçe
D Clamp
D Зажим

MSK - 411



Şaft Yatağı
Shaft bearing
Втулка для регуляции

MSK - 416



Kremayer Kelepçesi
Rack Clamp
Зажим Для Стоек

MSK - 412



Yamaç Sera Kolon Başlığı
Slobe Greenhouse Column Head
Головка колонны теплицы Slobe

MSK - 417



L Kelepçe
L Clamp
L Зажим

MSK - 413



Bitki Gölgeleme Sistemi Başlığı
Plant Shading System Head
Головка системы затенения растений

MSK - 418



60'lık Şaft Yatağı
60 mm shaft bearing
60 mm Втулка для регуляции

MSK - 501



Perde Aluminyum Kelepçe
Curtain aluminum
Алюминиевые Шторы

MSK - 506



Halat Yönlendirme Makarası
Rope routing reel
Катушка для Направления Каната

MSK - 502



Aluminyum Perde Kelepçe Takımı
Alu. Curtain Clamp Set
Набор Зажимов для Алюминиевых Штор

MSK - 507



Perde Boru Makarası
Curtain Pipe Reel
Катушка для Труб Штор

MSK - 503



Halat Toplama Borusu
Rope Collection Tube
Труба для Сбора Каната

MSK - 508



Perde Pinyonu
Curtain Pawn
Пионы для Штор

MSK - 504



Perde Ağırlığı
Curtain Weight
Вес Штор

MSK - 509



Aluminyum Boru Tutturucu
Aluminum Pipe Fastener
Ручка для Удерживания Алюминиевых Труб

MSK - 505



Halat Gergisi
Stretcher
Пружина

MSK - 510



KELEPÇELER
Clamp / зажим

Perde Yönlendirme Kelepçesi Büyük
Curtain Routing clamp
Зажим для Направления Штор

MSK - 3511



Perde Yönlendirme Kelepçesi Küçük
Curtain Routing clamp
Зажим для Направления Штор

MSK - 3512



Perde Klipsi
Curtain Clips
Зажимы для Штор

MSK - 3513



Perde Makarası
Curten Roller
Катушка для Штор

MSK - 3514



2.2mm. Misina
Nylon thread 2.2 mm.
Капроновая Нить 2.2 мм.

MSK - 3515



Sineklik Gergi Kelepçesi
Flynet Clips
Инсекнет клипы

MSK - 3516



Naylon Şişirme Aparatı
Plastic Blow Molding Apparatus
Аппарат для Надува Нейлона

MSK - 3517



Segmanlı Plastik Klips
Segmented Plastic Clips
Сегментный Пластиковый Зажим

MSK - 3518



Standart Plastik Klips
Standard Plastic Clips
Стандартный Пластиковый Зажим

MSK - 3519



Tül Klipsi
Flynet Clips
Анти-Насекомых Ткани Зажимы

MSK - 3520



Segmanlı Plastik Klips
Segmented Plastic Clips
Сегментный Пластиковый Зажим

MSK - 3521



Bağlantı Kelepçesi
Fixing Clamp
фиксирующий зажим

MSK - 3603



Segmanlı Plastik Klips
Segmented Plastic Clips
Сегментный Пластиковый Зажим

MSK - 3522



Şaft Mafsal
Shaft Joint
Вал Соединение

MSK - 3605



Çelik Tel Klips
Steel Wire Clips
Стальные проволочные зажимы

MSK - 3523



Profil Bağlantı Cıvatası
Profile Fixing bolt
Болт крепления профиля

MSK - 3606



Isı ve Gölge Perdesi
Thermal Curtain
Тепловая завеса

MSK - 3524



Polikarbon Levha
Polycarbonate Panel
Лист поликарбоната

MSK - 3601



Sirkülasyon Fanı-1
Circulation Fans-1
Циркуляционный вентилятор-1

MSF - 4103



Sirkülasyon Fanı-2
Circulation Fans-2
Циркуляционный вентилятор-2

MSF - 4105



Ekzos Fanı-1
Exhaust fan-1
Вытяжной вентилятор-1

MSF - 4101



Ekzos Fanı-2
Exhaust fan-2
Вытяжной вентилятор-2

MSF - 4102



Hava Giriş Damperi
Air intake Damper
Заслонка воздухозаборника

MSF - 4104



Cooling Ped Sistemi
Cooling ped system
Система охлаждения

MSF - 5001



İklim Kontrol Otomasyonu
Climate control and automation systems
Автоматизация климат-контроля



Sulama+Gübreleme Otomasyonu
İrrigation and auto dosing system
Автоматизация ирригации и дозирования



Sisleme Sistemi
Misting system
Система туманообразования



Boom Sulama Sistemleri
İrrigation Boom Systems
Система ирригационной стрелы



Segmanlı Profil
Clip Corrugated Profile
Клип гофрированный профиль

MSP - 1101 - 35 35x35
MSP - 1101 - 45 35x45



Köşe Klips Profili
Corner Clip Profile
Угловой Зажим для Профиля

MSP - 1106



Çiftli Segmanlı Profil
Double Clip Profile
Двойной Клипсовый Профиль

MSP - 1102



Segmanlı Derin Çiftli Profili
Corrugated Double Clip Profile
Гофрированный двойной профиль клипа

MSP - 1107



Tekli U Klips Profil
Single U Clips Profile
Односторонний Клипсовый U Профиль

MSP - 1103 - 20



Düz Çatı Omega Profili
Flat Roof Omega Profile
Омега-профиль с плоской крышей

MSP - 1108



Etekli Klipsli Profil
Skirted Clips Profile
Клипсовый Профиль со Сгибом

MSP - 1104



U Profil
U - Profile
U - Профиль

MSP - 1201 - 40
MSP - 1201 - 60



Alın Polikarbon Kapağı
Front Policarbon Cover
Поликорбонная Фасадная Крышка

MSP - 1105



Etekli Yuvarlak Klipsli Profil
L Clip Profile for Edge
L Clip Профиль для края

MSP - 1202



Yuvarlak Klipsli T Profil
T - Profile
T - Профиль

MSP - 1203



Mahya Çiftli Klips Profili
Ridge Profile (Double Clip)
Коньковый профиль (двойной зажим)

MSP -1208



Köşe Profili
Corner Profile
Угловой профиль

MSP - 1204



Yuvarlak Oluk
Rain Gutter
Дождевая Канавака

MSP - 1301 - 330
MSP - 1301 - 380
MSP - 1301 - 400
MSP - 1301 - 470



Yuvarlak Klipsli İ Profil
İ - Profile
İ - Профиль

MSP - 1205



50'lik Oluk
50 Cm. Rain Gutter
50 Cm. Дождевая Канавака

MSP - 1302



Yuvarlak Klipsli Tırnaklı Profil
Circle Clip Special Profile
Круг Клип Специальный профиль

MSP -1206



Yoğuşma Kanallı 50'lik Oluk
Gutter with drainage channel
Желоб с дренажным каналом

MSP - 1303



Eğimli Mahya Profili
Ridge Profile
Профиль хребта

MSP -1207



Yoğuşma Oluğu
Condensation Gutter Profile
Профиль конденсационного желоба

MSP - 1304



Sehpa Profili
Plant Table Profile
Профиль Журнального Столика Рассады

MSP - 1401



Polikarbon Üst Bağlantı Kapağı
Polycarbonate Connection Top Cover
Верхняя крышка соединения поликарбоната

MSP - 1406



C Profil
C - Profile
C - Профиль

MSP - 1402 - 3035	30 x 35
MSP - 1402 - 3050	30 x 50
MSP - 1402 - 4045	40 x 45
MSP - 1402 - 4050	40 x 50
MSP - 1402 - 4060	40 x 60



Kapı Kızak Profili
Door Profile
Дверной профиль

MSP - 1407



Tırnaklı C Profil
C - Profile For Edge Mounting
C - профиль для краевого монтажа

MSP - 1403 - 3035	30x35
MSP - 1403 - 3545	35x45



Kapı Profili
Door Profile
Дверной профиль

MSP - 1408



Polikarbon Destek Çıtası
Polycarbonate binding profile
Профиль связывания поликарбоната

MSP - 1404



Çilek Gutter oluğu
Gutter for growing strawberries
Желоб для выращивания клубники

MSP - 1409



Polikarbon Ek Profili (H Profil)
Polycarbonate insertion profile
Профиль вставки из поликарбоната

MSP - 1405



Kenetli Hederli Kolon Profili
Special Column Profile
Специальный профиль столбца

MSP - 1501 - 80	80x80
MSP - 1501 - 90	90x90



Kaynaklı Hederli Kolon Profili
Special Column Profile
Специальный профиль столбца

MSP - 1502 80x80



Isıtma Dönüş Borusu
Heating System Return Pipe
Система отопления Возврат труба

MSP - 1602



D Profil
D - Profile
D - Профиль

MSP - 1503 - 3040 30x40
MSP - 1503 - 5060 50x60



Isıtma Oluk Dönüş Borusu
Heating System Return Pipe
Система отопления Возврат труба

MSP - 1603



Büzmeli Boru
Pressed Pipe
Прессованная труба

MSP - 1504 - 19 Ø19 mm
MSP - 1504 - 21 Ø21 mm
MSP - 1504 - 27 Ø27 mm
MSP - 1504 - 34 Ø34 mm



Tel Klips Profili
Single U Clips Profile
Профиль с одним U-образным зажимом

MSP - 1604

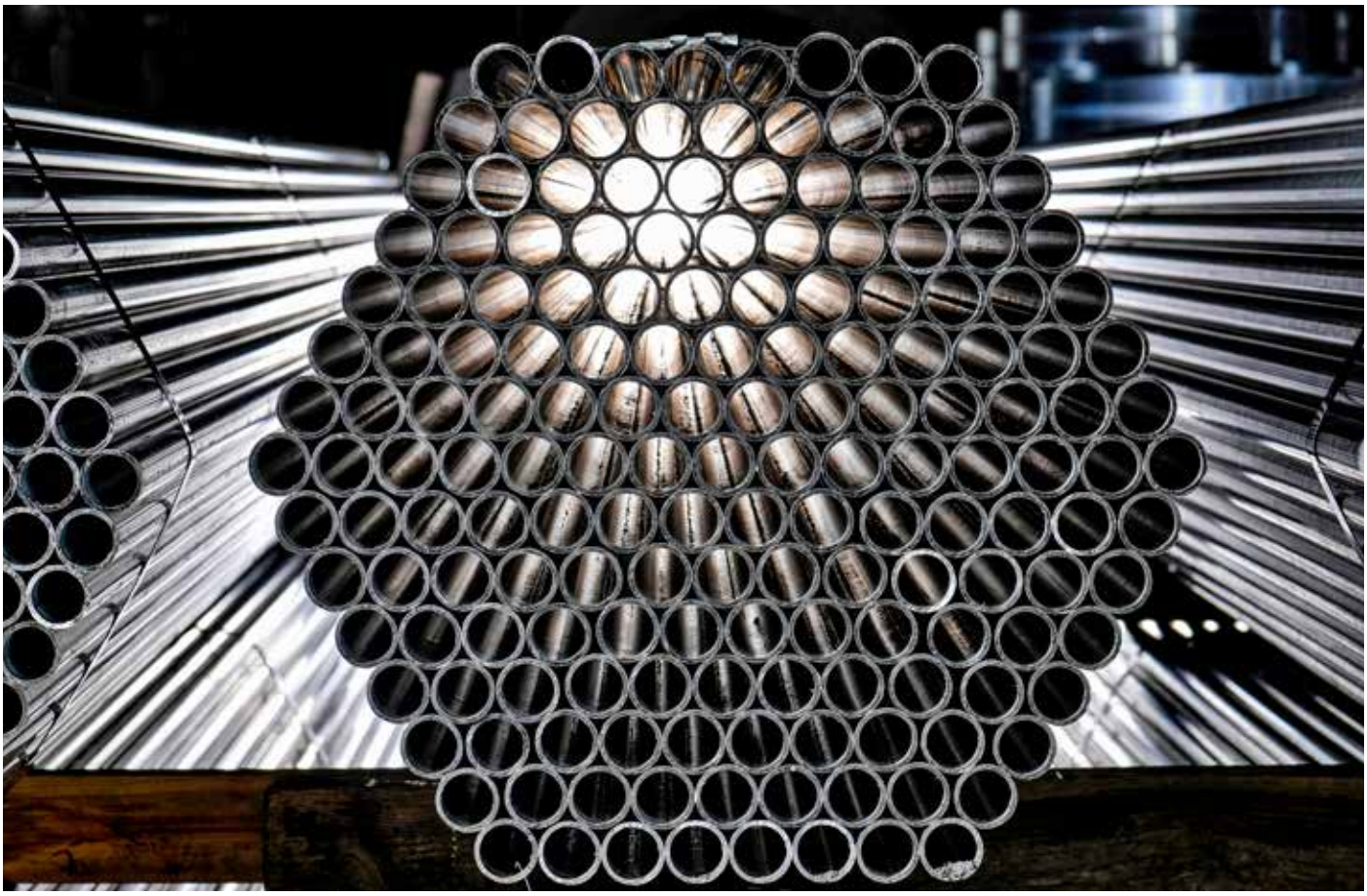


Bağ Direği
Vineyard Hanger Pole
вешалка для виноградников

MSP - 1601 - 110
MSP - 1601 - 127



GALVANİZLİ YUVARLAK BORULAR
Galvanized Round Pipes / Трубы Круглые Оцинкованные



MS-BORULAR / MS-PIPES / MS-ТРУБЫ	Ölçü (Çap) Size (Diameter) Размер (диаметр)	Kalınlık / Thicknesses / Толщины							
		1.2 mm	1.5 mm	1.8 mm	2.0 mm	2.5 mm	3.0 mm	3.5 mm	4.0 mm
	19	✔	✔	✔	✔	✔			
	21	✔	✔	✔	✔	✔			
	25	✔	✔	✔	✔	✔			
	27	✔	✔	✔	✔	✔			
	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔		
	33.7	✔	✔	✔	✔	✔	✔		
	38	✔	✔	✔	✔	✔	✔		
	42	✔	✔	✔	✔	✔	✔		
	45	✔	✔	✔	✔	✔	✔		
	48	✔	✔	✔	✔	✔	✔		
	51	✔	✔	✔	✔	✔	✔		
	57	✔	✔	✔	✔	✔	✔		
	61	✔	✔	✔	✔	✔	✔		
	63	✔	✔	✔	✔	✔	✔		
	74		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	76		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	89		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	101,6		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

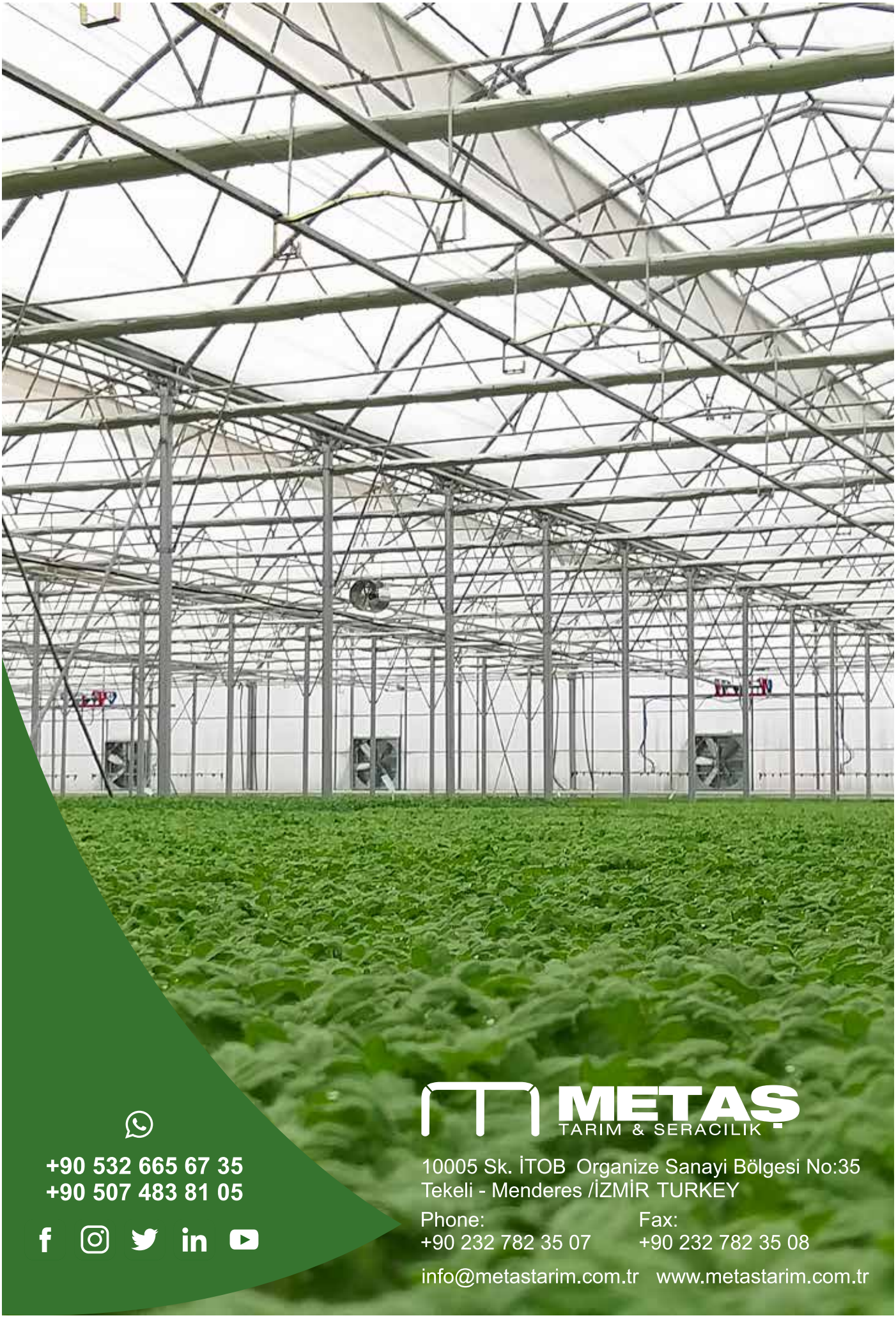
GALVANİZLİ PROFİL
Galvanized Profile /
Оцинкованный Профиль



MS-PROFİLLER / MS-PROFILES / MS-ПРОФИЛИ	Boyut (en x boy) Size (width x height) Размер (ширина x высота)	Kalınlık / Thicknesses / Толщины							
		1.2 mm	1.5 mm	1.8 mm	2.0 mm	2.5 mm	3.0 mm	3.5 mm	4.0 mm
	10*20	✔	✔						
	20*20	✔	✔	✔	✔				
	20*30	✔	✔	✔	✔				
	20*40	✔	✔	✔	✔				
	25*25	✔	✔	✔	✔	✔			
	25*50	✔	✔	✔	✔	✔			
	30*30	✔	✔	✔	✔	✔	✔		
	30*40	✔	✔	✔	✔	✔	✔		
	30*50	✔	✔	✔	✔	✔	✔		
	40*40	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	40*60	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	40*80	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	45*45	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	50*50		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	60*60		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	70*70		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	80*80		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

GALVANİZLİ ÖZEL PROFİLLER
Galvanized Special Profiles /
Оцинкованные Специальные Профили

MS-ÖZEL ÜRETİM MS-SPECIAL PRODUCTION МС-СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	Tip (genişlik x yükseklik) / Type (width x height) Тип (ширина x высота)	Kalınlık / Thicknesses / Толщины			
		2.5 mm	3.0 mm	3.5 mm	4.0 mm
	30*40 D Profile	✔	✔	✔	✔
	50*60 D Profile	✔	✔	✔	✔
	25*40 Oval Profile	✔	✔	✔	✔
	50*60 Oval Profile	✔	✔	✔	✔
	80*80 Clamped Profile	✔	✔	✔	✔
	90*90 Clamped Profile	✔	✔	✔	✔



+90 532 665 67 35
+90 507 483 81 05

METAŞ
TARIM & SERACILIK

10005 Sk. İTOB Organize Sanayi Bölgesi No:35
Tekeli - Menderes /İZMİR TURKEY

Phone: +90 232 782 35 07
Fax: +90 232 782 35 08

info@metastarim.com.tr www.metastarim.com.tr