



**SİMGETEK A.S.**

ANAHTAR TESLİMİ BAHÇE BAĞ VE ÇİT SİSTEMLERİ

YENİ NESİL  
TELLİ TERBİYE <sup>FILE</sup> ÇİT  
BAĞ <sub>5</sub> sistemleri

# ANAHTAR TESLİMİ BAHÇE KURULUM AŞAMALARI...

- Yatırımın fizibilite çalışmasının yapılması
- Arazi seçimi
- Dikim ve sulama sistem planlaması
- Alet ve ekipman planlaması
- Elektrik ve sulama suyu çalışmaları
- Arazinin dikime hazırlanması
- Çeşit seçimi ve fidan temini
- Telli terbiye-file ve çevre çit sisteminin kurulması
- Fidan dikimi
- Bakım ve üretim danışmanlığı



## TURN-KEY FRUIT GARDEN INSTALLATION STAGES

- Conducting feasibility studies of investment
- Land selection
- Planting and irrigation system planning
- Tools and equipment planning
- Electrical and irrigation water works
- Preparation of land to planting
- Type selection and supply of seedlings
- Establishment of wire finishing-netting and perimeter fence system
- Sapling planting
- Maintenance and production consultancy.

## Этапы установления опорно шпалерной системы под ключ.

- Проводим расчеты осуществимости вложения
- Выбор участка
- Посадка и системы капельного орошения
- Приборы и оборудование
- Работа электричества и поливной воды
- Приготовление участка для посадки
- Направление при выборе саженцев и его сортов
- Установка опорно шпалерной системы-солнце-градозащитной сетки и ограждения
- Посадка саженцев
- Консультация производства и ухода

# TELLİ TERBİYE ÖNEMİ! SİSTEMLERİNİN

Bodur meyve ağaçlarında kullanılan anaçların kök yapılarının toprağın üst bölgelerinde olması, bitkinin toprağa bağlanma gücünü zayıf kılmaktadır. Özellikle meyve yüküne binen ağaçlarda ileri dönemlerde ciddi riskler meydana gelmekte ve milyonlarca liraya malolan yatırımları risk altına sokmaktadır. Telli terbiye sistemleri bu risk faktörlerinin ortadan kaldırılmasında, günümüzde bilinen tek yöntemdir. Faydalarını da şöyle sıralamak mümkündür.

### • Bitkinin doğru taçlandırılmasının sağlanması;

Böylece birim bitkiden alınabilecek maksimum verim hedeflenebilmektedir.

### • Bitkiye destek sistemi olması;

Kök sistemi yüzeye yakın olan bu bitkilerin sert doğa koşullarında ve meyve yüküne bindiğinde, bitkinin hasarsız devamlılığı için hayati önem taşır.

### • Tüm arazinin file sistemi ile kapatılabilmesi;

Telli terbiye sistemi kurulumu yapılmış arazilerde, sistem üzerine file çekilerek, bitki ile meyvenin güneş ve dolu zararından korunması sağlanır. Böylece bu faktörlere bağlı ciddi ürün kayıpları ve ekonomik zararlar da ortadan kaldırılmış olur.



## IMPORTANCE OF WIRE FINISHING SYSTEM IN FRUIT GARDENS

The root structures of rootstocks used in scrub fruit trees are in the upper regions of soil, this makes weak binding strength of plant to soil. Serious risks occur in especially trees with fruit load in the later stages and investments that cost millions of pounds are under risk.

Wire finishing systems is the only method known today in the elimination of these risk factors. It is also possible to sort the following benefits.

### • Ensuring the plant is crowned correctly;

Thus, the maximum efficiency is targeted, which can be taken from the unit plant.

### • Being the support system to the plant;

The root system is vital for undamaged continuity of plant in the harsh natural conditions of these plants close to the surface and when coming up fruit to load.

### • Be able to close all the land with the netting system;

Ensured protection of fruit from the sun and hail damage with the plant by pulling the netting on system in land where wire finishing system installation is made.

So serious crop losses related to these factors, and economic losses are eliminated.



## Важность опорно шпалерной системы.

Корни саженцев карликовых деревьев остаются на поверхности почвы и поэтому плохо удерживаются на поверхности почвы. Особенно когда плоды деревьев начинают расти, тяжесть увеличивается и миллионные инвестиции оказываются под большим риском.

Опорно шпалерная система единственная на сегодняшний день известная система, которая оберегает сады от этого риска. Ниже перечислены плюсы опорно шпалерной системы.

### • омогает давать правильную форму веткам.

Таким образом можно получить больше плодов от деревьев.

### • Удерживает деревья

Так как у карликовых деревьев слабая корневая система, опорно шпалерная система удерживает деревья при плохой погоде и при нагрузки на дерево плодов.

### • Дает возможность покрыть весь сад солнце-градозащитной сеткой

После установления опорно шпалерной системы, вся система покрывается солнце-градозащитной сеткой. Солнце-градозащитная сетка защищает плоды от ожога и града. Таким образом избавляет от рисков потери урожая из-за ожога и града.



# YENİ NESİL GALVANİZ FİLE VE TELLİ TERBİYE SİSTEMİ

## ● GETİRDİĞİ YENİLİK VE FAYDALAR

(TPE 2013/01264)

- Sistem komple parsel yıkılmalarına karşı ömürboyu garantilidir. Oluşabilecek lokal deformasyonlarda sistemin revizyonu oldukça kolay ve hızlıdır. Mukavemet gücü eski yöntemlere göre çok daha yüksektir.
- Geri dönüşümlü malzemeden üretilmiştir. Meyve tesisi ekonomik ömrünü doldurduğunda sistem için harcanan parasal miktar, bu süre sonunda da ekonomik bir değer taşır. Sistem için harcanan paranın büyük bir bölümü geri kazanılır ve böylece yatırımcısına bu sayede önemli bir ekonomik katkı sağlar
- Kurulumu çok süratlidir. Eski yöntemlerde 1000 dekar arazinin kurulumunun tamamlanması 12-14 ay gibi bir sürede tamamlanabilirken, yeni nesil galvaniz sistemde bu süre 5-6 ay gibi bir süreye indirilmiştir.
- Yeni Nesil Galvaniz Sistem toprak üstü 5-6 metre yüksekliklerde bile güvenle kurulabilir.
- Eski sistemlerde kullanılan malzemelere göre yaklaşık 5 kat daha hafiftir. Hacimleri de bir o kadar düşüktür. Bundan dolayı tesisin kurulum aşamasında nakliyyeye ödenecek fazla maliyet, geri kazanılabilir bu sistem için harcanmış olur ki bu gelecekte yatırımcısına önemli bir kazanç sağlar.
- Yeni Nesil Galvaniz Sistemin işçilik maliyetleri eski yöntemlere göre çok düşüktür.
- Sistemin kurulum aşamasından sonra toplam ömrü boyunca (olağan üstü haller hariç) büyük bakım ve revizyonlar gerektirmez. İşletme maliyetleri çok düşüktür.



## NEW GENERATION WIRE FINISHING AND NET SYSTEM (PATENTED)

### INNOVATION AND BENEFITS BROUGHT

- The system is fully guaranteed against the complete destruction of the parcel. Revision of the system in the local deformations that may occur is very easy and fast. Strength power is much higher than the old method.
- Manufactured from recycled materials. The amount of money spent on the system when the fruit plant completed its economic life, is of economic value at the end of this time. A large portion of money spent for the system is recovered and it thus provides an important economic contribution to its investor.
- Installation is very fast. While the installation of the 1000 acres of land in the old method can be completed in a period of 12-14 months, this time has been reduced a period of 5-6 months in a new generation galvanized system.
- New Generation Galvanized system can be installed safely even in 5-6 meters in height above ground.
- It is about 5 times lighter than the materials used in the old system. Volumes are also low so much. Therefore, extra cost to be paid to shipping at the installation stage of the plant would be spent for this recoverable system and this provides a significant gain to investor in the future.
- New Generation Galvanized System's labor costs is much lower than the old method.
- Throughout the entire life cycle of the system after the installation phase, the system does not require great care and revisions excluding exceptional circumstances. Operating costs are very low.



## ПОЛЬЗА ОЦИНКОВАННОЙ ОПОРНО-ШПАЛЕРНОЙ СИСТЕМЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ И СОЛНЦЕ ГРАДОЗАЩИТНОЙ СЕТКИ (ЗАПАТЕНТОВАНО)

- Даём пожизненную гарантию на полное разрушение системы. При разрушении только определённой части системы её восстановление очень легко и быстро. Мощность системы к сопротивлению к нагрузке на много мощнее по сравнению со старыми системами.
- Произведено из материалов которые можно заново переработать. После того как система закончит свою экономическую жизнь, её можно сдать на металллом. Таким образом можно вернуть большую часть вложений и это даёт вкладчику важный экономический вклад.
- Очень быстрая установка. В старых системах установка 100 гектар занимает 12-14 месяцев, а установка 100 гектар оцинкованного профиля нового поколения занимает всего от 5 до 6 месяцев.
- Систему оцинкованного профиля нового поколения можно устанавливать даже в высоту до 5-6 метров.
- По сравнению со старыми системами весит меньше примерно в 5 раз. Так же имеет на много меньший объём. Поэтому на перевозку оцинкованного профиля затрачивается на много меньше денег.
- На много меньше затрачивается денег на рабочую силу при установке систем оцинкованного профиля.
- Начиная с установки системы оцинкованного профиля и до окончания её экономической жизни не нуждается в больших технических обслуживаниях и обновлениях (не учитывая чрезвычайные обстоятельства). Очень низкие эксплуатационные расходы.



# UYGULAMA VE TEKNİK DETAYLAR

- Yeni Nesil Galvaniz Sistemde yükü tamamen direkler taşır. Çünkü iki parçadan oluşan sistemimizin ilk parçası dişi olarak düşünülmüş ve 2 mm. galvaniz sac'tan üretilmiştir. Direklerimiz dişi parçası toprağın yapısına göre 1.20 ya da 1 metre uzunluğunda üretilir. Bu parçanın 1 veya 0.80 metrelik bölümü özel mekanik ekipman ile toprağa çakılır.
- Toprak üzerinde 20 cm.'lik bağlantı noktası bırakılır. Bu bağlantı noktasının içine istenilen uzunlukta üst erkek parça girer ve beş bağlantı civatası yardımı ile montaj tamamlanır.
- Bundan sonra sadece tellerin bu direklere uygulanması kalmıştır. Böylece taşıyıcı görevini teller değil direkler yapar.
- Yüzey alanları, dolayısı ile sürtünme katsayıları eski sistemlerde kullanılan direklere göre oldukça düşüktür.
- Özel forma sahip galvaniz direklerin üzerlerine açılmış tel bağlantı delikleri, sürtünme etkisini en aza indirmek için aynı zamanda rüzgar tahliye görevini yapması için de düşünülmüştür. Ayrıca rüzgar etkisi ile oluşan vibrasyonu esnek yapısı ile absorbe kabiliyeti yüksektir.



## APPLICATION AND TECHNICAL DETAILS

- Poles completely carries the load of New Generation Galvanized System. Because the first part of our system consisting of two parts is considered as a female and manufactured from 2 mm. galvanized sheet. Female part of our poles is produced 1.20 or 1 meter in length according to the soil structure. 1 or 0.80 meter section of this part is put in the soil with special hydraulic or mechanical equipment.
- 20 cm. connection point is left on the soil. The upper male part having the desired length enters into this connection point and the assembly is completed with the help of a five-link bolt.
- After this, the wires will be only applied to these wires. Thus, the poles conduct the carrier tasks, but not the wires.
- Surface areas, therefore the coefficient of friction, are very low compared to poles used in the old system.
- Wire connection holes opened on the galvanized poles with a special form are considered to minimize the effect of friction as well as to be made the evacuation missions by the wind. In addition, the vibration caused by wind effects has high absorbing capacity with flexible structure.



## ПРИМЕНЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ

- В системах оцинкованного профиля нового поколения всю тяжесть на себе несут оцинкованные столбики. Наши оцинкованные столбики состоят из двух частей. Первая часть - мама у которой толщина стенки 2 мм. Длина мамы оцинкованного столбика 1,20 или 1 метр из которых 1 или 0,80 метра с помощью специального гидравлического или механического аппарата забивается в землю.
- Над землёй оставляется 20 см для подвязки папы оцинкованного столбика любой высоты и закручиваются эти две части оцинкованного столбика 5 болтами.
- После этого остаётся только подвязать проволоки. В этой системе вес удерживают не проволоки а оцинкованные столбики.
- Из-за поверхности очень низкая опасность трения по сравнению со старой опорно шпалерной системой.
- У наших оцинкованных столбиков имеющую особую форму есть специальные дырочки для проведения проволоки которые уменьшают опасность трения и служат для утечки ветра. А так же с помощью своей эластичности поглощает вибрацию ветра.



TPE 2013/05913



# BAĞ SİSTEMLERİ

## V, ŞARAPLIK (T) ve YARIM ÇARDAK BAĞ SİSTEMLERİ

V, Şaraplık (T) Yarım çardak bağ sistemleri, yeni nesil galvaniz sistem malzemeleri ile oluşturulmuş sistemlerdir. Bu sistemin arazi uygulamaları da aynı yeni nesil terbiye sisteminde olduğu gibi dişi parçanın toprağa 1 metre çakılması yöntemi ile yapılır. Üst direk ve makaralı sistem montajı, bağlanıtı noktalarından civatalar yardımıyla yapılır.

- Uygulanması çok kolay ve hızlıdır.
- Tüm parçalar uzun ömürlü ve geri dönüşümlü galvanizli malzemeden olduğu için yeni nesil galvaniz sistemin tüm özelliklerini taşır.
- Beton sistemlerdeki gibi kırılmalar olmadığı için her yıl onarım ve bakım gerektirmez.
- Mevsim koşullarından dolayı gevşeyen veya gerilen teller özel makaralı sistem sayesinde kolayca gerilip gevşetilebilir.
- Bu sistem sayesinde aynı meyvenin yağmurdan korunması yapılabilmektedir.
- İstenirse file sistemi üzerine montaj yapılarak aynı zamanda güneş ve dolu zararından da koruma yapılabilir.
- Kolayca sökülür ve istenirse başka bir alanda tekrar kolaylıkla montaj yapılabilir.

## TAM ÇARDAK BAĞ SİSTEMİ

Tam çardak bağ sistemleri, araziye uygulanmış yeni nesil galvaniz sistem direklerinin üzerine kolayca montaj edilebilecek, modüler ve işçiliği ortadan kaldıran bir yöntemdir. 4 mm.'lik çelik halat çerçevesine 2 mm. kalınlığındaki çelik halatlar yapılmış oluşturulmuş ağ sistemi, özel gerdirme aparatları yardımı ile önceden uygulanmış direklere istenilen yüksekliklerde asılır. Özel aparatlar yardımı ile gerdirilen sistem çardak sistemin oluşmasını sağlar. B

Büyük alanlara uygulama süresi çok kısadır. Aynı zamanda, çardak sistemi için kurulan direklerle dolu ve güneş yanıklığına karşı file ile arazinin üzeri kapatılabilir ve böylece bu zararlara karşı da koruma yapılabilir.



## NEW GENERATION VINEYARD SYSTEMS

### V, T AND HALF BOWER VINEYARD SYSTEM

Half vineyard systems are the systems formed with new generation galvanized system materials. Land application of this system is made by the method of putting the female part up to 1 meter in the soil as in the same new generation finishing system. The upper pole and roller system installation is made with the help of bolts from the connection points. •Application is very easy and fast.

- All parts are made of durable and recyclable galvanized materials and so they have all the characteristics of new generation galvanized system.
- It does not require repair and maintenance every year because there is no breakage, as in concrete.
- Loosened or stretched wires due to seasonal conditions can be easily loosened and stretched through a special roller system. Through this system, the same fruit can be protected from rain.
- If desired, it can be protected from the sun and hail damage by making installation on the net system.
- It can be easily removed and if required, can be easily re-installation in another area.

### FULL BOWER VINEYARD SYSTEM

Full bower vineyard systems is a method which is modular and eliminating labor which will be easily installed on a new generation galvanized system poles applied to land. Network system formed with the aid of 2mm thick steel cables inside 4 mm thick steel cables frame is hung at the desired height to the previously applied poles by using special tensioning apparatus. System tensioned by means of special apparatus allows the formation of a bower system. Implementation period for large lands is too short. At the same time, it can be closed on the land with the netting against hail and sunburns with the poles established for bower system and thus can also protect against damage.



## СИСТЕМЫ ВИНОГРАДНИКОВ

### Половинчатая виноградная беседка

Система половинчатой виноградной беседки, это система которая сделана из оцинкованного профиля. При монтаже этой системы так же как и в оцинкованных опорно-шпалерных системах нового поколения, оцинкованный профиль мама забивается в землю на глубину 1 метра. Оцинкованный профиль папа и роликовый профиль монтируются друг к другу с помощью болтов.

- Монтаж прост и быстр.
- Все запчасти сделаны из прочных и заново перерабатываемых оцинкованных материалов, поэтому имеет все качества оцинкованных опорно-шпалерных систем.
- Не нуждается в ежегодном ремонте и техническом обслуживании так как не имеет таких поломок как у бетонных шпалер.
- С помощью роликовой системы можно затягивать и расслаблять проволоку, у которой в свою очередь из-за погодных условий меняется растяжение.
- С помощью этой системы можно защитить виноград от дождя.
- При желании клиента можем установить над этой системой солнце градозащитную сетку, которая будет защищать виноград от дождя, солнца и града.
- Система легко переносится и при желании можно монтировать эту систему на другом месте.

### Полная виноградная беседка

Система полной виноградной беседки, легко монтируется на оцинкованные профили забитые в землю. Легко переносится и уменьшает нужду в рабочей силе. Сетевая система сделанная из троса шириной 4 мм внутри которой протянут трос шириной 2 мм, с помощью специальных аппаратов натягивается на виноградную беседку на нужной высоте. Система натянутая с помощью специальных аппаратов позволяет созданию системы виноградной беседки. Очень быстро монтируется на большие территории. А так же при желании клиента можно на неё установить солнце градо-защитную сетку которая будет защищать виноград от солнца и града.



# YENİ NESİL GALVANİZ ÇİT SİSTEMLERİ ( TPE 2014/05588 )

Eski yöntemlere göre birçok avantajı olan bir sistemdir. Sistem alt ve üst parça olmak üzere iki parçadan oluşur. Alt parça istenilen derinliğe (60 cm, 80 cm) hidrolik veya mekanik ekipman ile çakılır. Daha sonra yere çakılan alt parçaya üst parçanın montajı yapılarak, direklerin üzerine çit örgü teli, dikenli tel veya diğer malzemeler kolayca monte edilir.

Yeni nesil çit sisteminde istenilen her yükseklik ve formda üretim yapılabilmektedir.

- Kurulumu çok hızlı ve kolaydır.
- Direkler çakma yöntemi ile toprağa sabitlendiğinden ayrıca direk diplerine beton dökmeye gerek yoktur.
- İşçilik ve nakliye maliyetleri diğer yöntemlere göre 5 kat daha düşüktür.
- Galvanizli malzemeden üretilmiştir ve bakım gerektirmez.
- Modülerdir, bir başka alana taşınarak tekrar uygulanabilir ya da yıllarca depolanabilir.
- Yüksek mukavemet gücü vardır, doğa koşullarından etkilenmez.
- İstenilen her ölçüde seri bir şekilde üretilebilir. Direklerin üzerindeki delikler uygulamaya hazır bir şekilde hazırlanmıştır. Ek işçilik gerektirmez.



## NEW GENERATION FENCE SYSTEMS

It is a system having many advantages compared to old method. The system consists of two parts including male and female part. Female part is nailed with hydraulic or mechanical equipment to the desired depth. Then by being installed the upper male part, fence wire mesh, barbed wire or other materials are mounted on the poles.

- Installation is quick and easy.
- There is no need to pour concrete on the bottom of poles because the poles are fixed to the ground with nailing method.
- Labor and shipping costs are lower 5 times compared to other methods
- Manufactured from galvanized material and does not require maintenance.
- It is modular, can be re-applied or stored for years by moving to another area.
- It has high durability strength, not affected by natural conditions.
- It can be rapidly produced in any desired extent. Holes on the poles are prepared as ready for application. They do not require additional labor.



## СИСТЕМЫ ВИНОГРАДНИКОВ

Эта система имеет много преимуществ по сравнению со старой системой. Система состоит из двух частей: папы и мамы. Мама забивается в землю на нужную глубину с помощью гидравлического или механического аппарата. После чего к маме монтируется папа и к этому оцинкованному профилю монтируется сетка забора, колючая проволока или другие материалы.

- Очень быстро и легко монтируется.
- Так как оцинкованный профиль забивается в землю, не нужно заливать бетоном его края.
- По сравнению с другими системами в 5 раз дешевле его перевозка и физический труд при монтаже.
- Изготовлен из оцинкованного материала и не нуждается за техническом обслуживании.
- Модульная. Можно перевести на другое место после монтажа или годами хранить на складе.
- Очень устойчив. Не страдает от природных условий.
- Может быть изготовлен в любых размерах за короткий срок. Изготавливается с отверстиями для монтажа. Не нуждается в дополнительном труде.





**SİMGETEK A.Ş.**  
ANAHTAR TESLİMİ BAHÇE BAĞ VE ÇİT SİSTEMLERİ

[www.simgetekmetal.com](http://www.simgetekmetal.com)  
[www.simge-tek.com](http://www.simge-tek.com)

Distribütör / Bayi bilgileri

**SİMGETEK METAL ÜRÜNLERİ SAN. ve TİC. A.Ş.**  
Adalet Mahallesi Manas Bulvarı No:39 Folkart Towers Kat:31 Bayraklı / İZMİR  
Tel: 0232•390 91 66 Fax : 0232•390 91 01  
[simgetekbilgi@gmail.com](mailto:simgetekbilgi@gmail.com)