



شرکت مهندسی

# ایده نوآوران

مروارید پارسیان

طراح و سازنده انواع میزهای کشت  
ثابت و متحرک و چرخ دستی های  
حمل گل و برداشت محمول  
Designer and Manufacturer of Fixed and  
Movable Greenhouse Benches & Trolleys  
for Carrying Flowers & Harvesting

## Types of Greenhouse Benches for Cultivation

There are different ways to use different types of tables in greenhouse cultivation. These methods, which are named based on the type of tables used, are: fixed bench, rolling and moving benches, ebb & flow benches.

### Fixed Bench

Due to the high operating costs in greenhouses, it is essential to maximize usable space by placing appropriate benches. For this reason, the fixed bench or the seedling tray table plays an important role in the operation of the greenhouse. These types of benches, which may even be designed and built in several floors, are stable platforms with proper drainage that are easily placed within the reach of greenhouse workers for irrigation and other tasks of maintaining the seedling trays. Many things are considered in the process of designing and making benches in greenhouses, among which the following can be mentioned:

1. The height of the bench for moving plants (standard height 80 cm)
2. Sufficient space on the surface of the bench for ventilation (maximum table width 160 cm)
3. Adjustment with irrigation systems
4. Resistance to decay
5. Including a wheel with the ability to move in several directions with a brake
6. High strength and power to bear the weight of pots
7. Proportionality of design cost and materials used in construction economically with growing products



## انواع میزهای گلخانه ای جهت کشت

روش های مختلفی جهت استفاده از انواع میزها در کشت گلخانه ای وجود دارد. این روش ها که بر اساس نوع میزهای مورد استفاده نام گذاری می شوند، عبارتند از: میزهای ثابت، میزهای متحرک در طول و عرض گلخانه، میزهای آبیاری جزر و مدی.

### میز ثابت

به دلیل هزینه های عملیاتی بالا در گلخانه ها، به حداکثر رساندن فضای قابل استفاده از طریق قرار دادن میزهای مناسب، ضروریست. به همین جهت، میز ثابت یا همان میز سینی نشا، نقش مهمی در عملکرد گلخانه ای ایفا می کند. این دسته از میزها که حتی ممکن است در چند طبقه طراحی و ساخته شوند، سکوی پایبندی با زهکشی مناسب هستند که جهت آبیاری و سایر وظایف نگهداری سینی های نشا به راحتی در دسترس نیروی کار گلخانه قرار می گیرند.

موارد بسیاری در فرآیند طراحی و ساخت میزها در گلخانه ها در نظر گرفته می شوند که از جمله آن ها می توان به موارد زیر اشاره کرد:

۱. ارتفاع میز جهت جابجایی گیاهان (ارتفاع استاندارد ۸۰ سانتی متر)
۲. فضای کافی در سطح میز جهت تهویه (حداکثر عرض میز ۱۶۰ سانتی متر)
۳. سازگاری با سیستم های آبیاری
۴. مقاومت در برابر پوسیدگی
۵. لحاظ کردن چرخ با قابلیت حرکت در چند جهت به همراه ترمز گیر
۶. استحکام و قدرت بالا جهت تحمل وزن گلدان ها و بسترهای سنگین
۷. متناسب بودن هزینه طراحی و مواد کاربردی در ساخت از لحاظ اقتصادی با محصولات در حال رشد



## درباره ما



### توانایی ها

شرکت فنی و مهندسی ایده نوآوران مروارید پارسیان برترین تولیدکننده مخازن پیش ساخته دو و سه جداره جهت ذخیره سازی آب آشامیدنی، غیر آشامیدنی و سوخت (گازوئیل) و مخازن فلزی جوشی زمینی و هوایی که توانایی طراحی و محاسبات مخازن، ساخت، نصب و راه اندازی با ابعاد مختلف از ۲۰ الی ۲۰۰۰ متر مکعب داشته و هر مخزن را می تواند متناسب با شرایط خاص منطقه ای مانند مناطق زلزله خیز، خشک و خشن، سردسیر و برف گیر و بر اساس سفارشات خاص جهت محیط های بسیار تخصصی با طول عمر حداقل ۳۰ سال طراحی، ساخت و تحویل نماید و هم چنین میزهای کشت ثابت و متحرک، ترولی های حمل و برداشت، سرپوشیده نمودن باغ ها و مزارع کشاورزی توسط سیستم توری یا شبکه؛ با عنوان گلخانه نت هاوس (Net House)، ساخت اسکلت بندی های فلزی و غیره که بخشی از توانایی های این شرکت می باشد.

### About Us

Ide Noavaran Morvarid Parsian Technical and Engineering Company was established and operated in 2008 with the aim of expanding its market in agricultural and greenhouse industries, water and sewage industries. This company considers continuous optimization in product production processes, quality improvement and cost reduction as part of its duties in line with long-term cooperation. The focus of its activities is based on providing practical solutions to solve customers' problems, and its commitment is to produce quality equipment and parts in the shortest possible time. Ide Noavaran Morvarid Parsian tries to create a powerful and capable network of suppliers, business partners and customers of this industry by using the most up-to-date technologies and the most talented professionals to achieve internalization, continuous improvement, quality and sustainable development. Take a step towards eliminating the need for domestic strategic industries from foreign sources. Finding a way to valuable global markets and moving towards technological frontiers are part of the goals of this company.

شرکت فنی و مهندسی ایده نوآوران مروارید پارسیان با هدف گسترش بازار خود در صنایع کشاورزی و گلخانه ای، صنایع آب و فاضلاب در سال ۱۳۸۷ به احداث و بهره برداری رسید. این شرکت، بهینه سازی مستمر در فرآیندهای تولید محصول، ارتقا کیفیت و کاهش قیمت تمام شده را در راستای همکاری های دراز مدت جزء وظایف خویش می داند. تمرکز فعالیت های آن، مبتنی بر ارائه راه حل هایی عملی در جهت رفع مشکلات مشتریان بوده و تعهد آن تولید تجهیزات و قطعات با کیفیت در حداقل زمان ممکن است. ایده نوآوران مروارید پارسیان تلاش می کند تا با به کارگیری به روزترین فن آوری ها و مستعدترین متخصصان، شبکه ای مقتدر و توانمند از تأمین کنندگان، شرکای تجاری و مشتریان این صنعت به وجود آورد تا با درونی سازی، بهبود مستمر، کیفیت و توسعه پایدار به سمت بی نیاز کردن صنایع استراتژیک داخلی از منابع خارجی گام بردارد. راه یابی به بازارهای ارزشمند جهانی و حرکت به سوی مرزهای فن آوری، بخشی از اهداف این شرکت می باشد.

### Our Ability

Ide Noavaran Morvarid Parsian Technical & Engineering Company is the best manufacturer of double and triple wall prefabricated tanks for storing potable water, non-potable water and fuel (diesel) and ground & air welded metal tanks, which has the ability to design and calculate tanks, manufacture, install and commission them. It has different sizes from 20 to 20,000 m<sup>3</sup> and each tank can be adapted to specific regional conditions such as earthquake-prone, dry and harsh, cold and snowy areas and based on special orders for very specialized environments with a lifespan of at least 30 years. As well as fixed and movable cultivation benches, transportation and harvesting trolleys, covering gardens & agricultural fields with a net system; Net House, the construction of metal frameworks & etc is part of the capabilities of this company.



## Rolling Bench Advantages

1. Movable benches with the ability to move in width (about 30 to 60 cm) have made it easier to access the plants and maximized their growing space.
2. This type of bench is designed to bear the load capacity of 70 to 90 kg per square meter and provide firm and reliable support for plants.
3. The design & construction of this group of benches is such that they can withstand sunlight. As a result, they have more longevity & durability in greenhouse conditions. (UV Protection)
4. The use of these types of benches allows for good air circulation and as a result reduces the risk of plant diseases.

The main advantage of using rolling benches is the elimination of greenhouse corridors. This helps to increase production space in greenhouses. For example, by using these benches, you can create about 24% to 33% more production space in a greenhouse.



## مزایای میز متحرک در عرض گلخانه

۱. میزهای متحرک با توانایی جابجایی در عرض (حدود ۳۰ الی ۶۰ سانتی متر) امکان دسترسی به گیاهان را آسان تر کرده و فضای رشد آن ها را به حداکثر رسانده است.
۲. این نوع از میزها جهت تحمل ظرفیت بار ۷۰ الی ۹۰ کیلوگرم در مترمربع طراحی شده و پشتیبانی محکم و قابل اعتمادی را برای گیاهان فراهم می کنند.
۳. طراحی و ساخته این دسته از میزها به گونه ایست که در برابر نور خورشید مقاومت کنند. در نتیجه طول عمر و دوام بیشتری در شرایط گلخانه ای را دارا می باشند.
۴. استفاده از این نوع میزها امکان گردش هوا را به خوبی فراهم کرده و در نتیجه خطر ابتلا به بیماری های گیاهی را کاهش می دهند.



مزیت اصلی استفاده از میزهای متحرک (غلطکی) حذف راهروهای گلخانه هاست. این امر به افزایش فضای تولید در گلخانه ها کمک می کند. بطور مثال، با استفاده از این میزها میتوان حدود ۲۴٪ الی ۳۳٪ فضای تولید بیشتری در یک گلخانه ایجاد کرد.



## Advantages of Fixed Bench

1. Proper ventilation
2. Ability to control root development
3. It is possible to install a heating system from the floor
4. Absence of heat stress
5. Convenience and ease of use of these types of tables
6. Maximizing the efficiency of the greenhouse space
7. The possibility of controlling diseases, especially fungal diseases
8. Ability to retain heat during the winter (hence, ideal for composting potted plants)
9. High durability and strength as a result of longer life (despite the high installation cost)



## Rolling Bench

In order to maximize the use of the space inside the greenhouse, these types of benches are used. These benches, which are movable and move across, help the workforce to move the plants to any part of the greenhouse if needed. In this method, multiple corridors are removed and we will have only one corridor in the greenhouse.



## مزایای میز ثابت

۱. تهویه مناسب
۲. امکان کنترل توسعه ریشه
۳. امکان تعبیه سیستم گرمایش از کف
۴. عدم به وجود آمدن تنش های حرارتی
۵. سهولت و آسانی استفاده این نوع میزها
۶. به حداکثر رساندن بهره وری از فضای گلخانه ها
۷. امکان کنترل بیماری ها بخصوص بیماری های قارچی
۸. توانایی حفظ گرما در طول زمستان (از این رو، برای بستر کشت کمپوست در گیاهان گلدانی ایده آل هستند)
۹. دوام و استحکام بالا در نتیجه طول عمر بیشتر (با وجود هزینه نصب بالا)



## میز متحرک در عرض گلخانه

به جهت بهره برداری حداکثری از فضای داخل گلخانه، از این نوع میزها استفاده می شود. این نوع میزها که متحرک بوده و در عرض حرکت می کنند، به نیروی کار کمک می کنند تا در صورت نیاز، گیاهان را به هر بخشی از گلخانه منتقل کنند. در این روش، راهروهای متعدد حذف شده و تنها یک راهرو در گلخانه خواهیم داشت.

## Ebb & Flow Benches

Tidal irrigation is one of the irrigation methods of the hydroponic system. In this method, plastic plates are placed on the greenhouse tables and the pots are placed on these plates which act as ponds. When these ponds are filled through the water tanks connected to them, the pots are watered from the irrigation floor. The water in the tank contains the nutrient solution and required fertilizers. This system requires less manpower and management. This group of tables are used in two types of fixed and mobile in greenhouses.



### Advantages of Ebb & Flow

1. Reduction of plant diseases
2. Occupying less space in greenhouses
3. Reduction of 60 to 90 percent of the workforce
4. Ability to pre-assemble parts for easy installation
5. Saving 50 to 90% of water due to the fully circulating water system (irrigation control)
6. Saving 75-90% of fertilizer compared to traditional irrigation methods (under the circulation system)

## میز آبیاری جزر و مدی

آبیاری جزر و مدی یکی از روش های آبیاری سیستم هیدروپونیک است. در این روش، صفحات پلاستیکی بر روی میزهای گلخانه قرار گرفته اند و گلدان ها بر روی این صفحات که به عنوان حوضچه عمل می کنند، گذاشته می شوند. با پر شدن این حوضچه ها از طریق مخازن آب متصل به آن ها، گلدان ها از کف آبیاری می گردند. آب درون مخزن حاوی محلول غذایی و کودهای مورد نیاز می باشد. این سیستم به نیروی کارگری و مدیریت کمتری احتیاج دارد. این دسته از میزها به دو نوع ثابت و متحرک در گلخانه ها مورد استفاده قرار می گیرند.



### مزایای میز آبیاری جزر و مدی

۱. کاهش بیماری های گیاهی
۲. اشغال فضای کمتر در گلخانه ها
۳. کاهش ۶۰ الی ۹۰ درصدی نیروی کار
۴. قابلیت پیش موتاژ قطعات جهت نصب آسان
۵. ذخیره ۵۰ الی ۹۰ درصد آب به دلیل سیستم کاملاً چرخشی آب (کنترل آبیاری)
۶. صرفه جویی ۷۵ الی ۹۰ درصد کود نسبت به روش های آبیاری سنتی (تحت سیستم سیرکوله)

## Moving Bench

One of the most productive systems for medium and large areas in greenhouses are moving benches along the length of the greenhouse. These types of benches are used if there is a need to maintain and grow plants in large quantities that have the least need for access and visits. In this system, the shelves are separated from the support (bases) and they can be moved around the greenhouse by rollers and roller bearings protected from water and dust (for more safety and durability). As a result, in this method, the pots are moved in high volume with the bench and transferred from one unit to another unit. Therefore, planting, cleaning and harvesting operations can be carried out in specific and different areas of the greenhouse. These shelves are made and presented as pre-welded aluminum profiles in different dimensions and sizes for assembly.



### Moving Bench Advantages

1. Convenience in moving the bench, simplifying the workflow and maximizing the use of time and as a result increasing productivity
2. Maximizing the space and level of plant growth, eliminating fixed corridors and thus allowing flexible arrangement of plants
3. Achieving a comfortable working height for all tasks, reducing fatigue and improving workers' well-being, and as a result, increasing work efficiency
4. Easy access to monitor and care for plants as a result of simple tracking
5. Facilitating air circulation and light penetration throughout the greenhouse space and thus improving the health of plants

## میز متحرک در طول گلخانه

یکی از پر بازده ترین سیستم ها برای سطوح متوسط و بزرگ در گلخانه ها، میزهای متحرک در طول گلخانه اند. در صورت نیاز به نگهداری و پرورش گیاهان در حجم زیاد که کمترین نیاز به دسترسی و بازدید را داشته باشند از این نوع میزها استفاده می گردد. در این سیستم، قفسه ها از تکیه گاه (پایه ها) جدا بوده و می توان آن ها را توسط غلتک ها و یاتاقان های غلتکی محافظت شده از آب و گرد و غبار (جهت ایمنی و دوام بیشتر) در اطراف گلخانه جابجا کرد. در نتیجه در این روش، گلدان ها در حجم بالا با میز جابجا شده و از واحدی به واحد دیگر منتقل می شوند. بنابراین می توان عملیات نشاء، پاکسازی و برداشت را در منطقه های اختصاصی و مختلف گلخانه به انجام رسانید. این قفسه ها به صورت پروفیل های آلومینیومی از پیش جوش داده شده در ابعاد و اندازه های متفاوت جهت موتاژ ساخته و ارائه می شوند.



### مزایای میز متحرک در طول گلخانه

۱. راحتی در جابجایی نیمکت، ساده شدن گردش کار و به حداکثر رساندن استفاده از زمان و در نتیجه افزایش بهره وری
۲. به حداکثر رساندن فضا و سطح رشد گیاهان، از بین بردن راهروهای ثابت و در نتیجه امکان چیدمان انعطاف پذیر گیاهان
۳. دستیابی به ارتفاع کاری راحت برای همگی کارها، کاهش خستگی و بهبود رفاه کارگران و در نتیجه افزایش راندمان کار
۴. دسترسی راحتی جهت نظارت و مراقبت از گیاهان در نتیجه ردیابی ساده
۵. تسهیل گردش هوا و نفوذ نور در سرتاسر فضای گلخانه و در نتیجه ارتقاء سلامت گیاهان



## Harvesting Trolley

One of the main factors determining the profitability of greenhouse products is the possibility of fast and efficient harvesting of vegetables and fruits. Greenhouse harvesting cart is an irreplaceable device in this process, which is used in various fields such as logistics transportation, nursery, storage and display.



### Features of Harvesting Trolley

1. High capacity and stability
2. Solid design, impact resistance and high durability.
3. Easy and quick movement for collection and removal
4. Ability to customize them to meet specific customer needs



### Advantages of Harvesting Trolley

1. accelerate the harvest
2. High durability and longevity
3. Saving labor costs
4. Increasing productivity and reducing workload
5. Minimizing the risk of possible damage to plants

## چرخ دستی برداشت

یکی از عوامل اساسی تعیین کننده سودآوری محصولات گلخانه ای، امکان برداشت سریع و کارآمد سبزیجات و میوه است. چرخ دستی برداشت گلخانه ای وسیله ای غیر قابل جایگزین در این فرآیند به شمار می آید که در زمینه های مختلفی از جمله حمل و نقل لجستیک، نهالستان، ذخیره سازی و نمایش کاربردی دارد.

### ویژگی چرخ دستی برداشت

۱. ظرفیت و پایداری بالا
۲. طراحی محکم، مقاوم در برابر ضربه و دوام بالا
۳. حرکت آسان و سریع جهت جمع آوری و برداشت
۴. توانایی سفارشی سازی کردن آن ها جهت انطباق با نیازهای خاص مشتری



### مزایای چرخ دستی برداشت

۱. تسریع برداشت
۲. دوام و طول عمر بالا
۳. صرفه جویی در هزینه های نیروی کار
۴. افزایش بهره وری و کاهش حجم کاری
۵. به حداقل رساندن خطر آسیب احتمالی به گیاهان



## Flower Trolley

The flower trolley, which is also called the Danish trolley, is one of the most widely used plant trolley in the gardening sector. This product can be used in all stages of gardening, from the beginning in greenhouses as a means of storing and transporting plants to the end as a means of displaying and selling plants.



### Features and Advantages of Flower Trolley

1. Improve plant health
2. Facilitating the transportation of plants
3. Ability to customize them to meet specific customer needs
4. The ability to move the trolley partitions to adjust the space between the shelves
5. The existence of more vertical space and as a result efficient use of greenhouse space
6. Strong design, resistant to damage and high durability (using galvanized steel in their construction to withstand harsh weather conditions and repeated use)



## چرخ دستی حمل گل

چرخ دستی حمل گل که به آن چرخ دستی دانمارکی نیز گفته می شود یکی از پرکاربردترین چرخ دستی های حمل گیاهان در بخش باغبانیست. این محصول قابلیت استفاده در تمامی مراحل باغبانی از ابتدا در گلخانه ها به عنوان وسیله ای جهت نگهداری و حمل و نقل گیاهان تا انتهای آن به عنوان وسیله ای جهت نمایش و فروش گیاه را دارد.

### ویژگی و مزایای چرخ دستی حمل گل

این دسته از محصولات توانایی بالایی در گنجاندن انواع محصولات گلخانه ای (گیاهان گلدانی، ارکیده، گل های شاخه بریده و غیره) در قفسه های عمودی شکل خود را دارا می باشند. تعدادی از ویژگی و مزایای آن ها عبارتند از:

۱. بهبود سلامت گیاهان
۲. آسان نمودن حمل و نقل گیاهان
۳. توانایی سفارشی سازی کردن آن ها جهت مطابقت با نیازهای خاص مشتری
۴. قابلیت جابجایی پار تیشن های چرخ دستی جهت تنظیم فضای بین قفسه ها
۵. وجود فضای عمودی بیشتر و در نتیجه استفاده کارآمد از فضای گلخانه
۶. طراحی محکم، مقاوم در برابر ضربه و دوام بالا (استفاده از فولاد گالوانیزه در ساخت آن ها جهت مقاومت در برابر شرایط آب و هوایی سخت و استفاده مکرر)



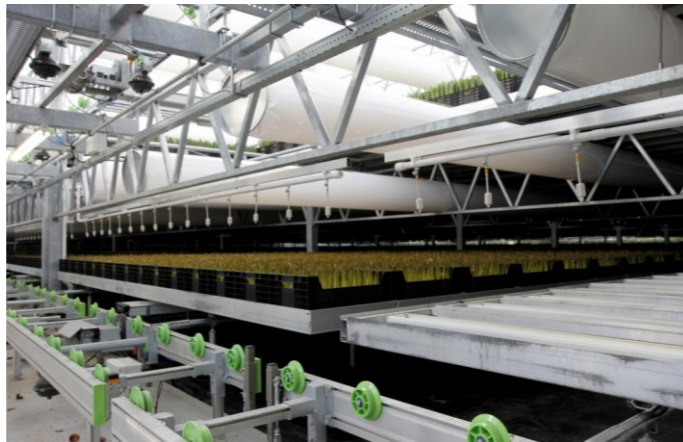
### Examples of Moving Benches



### Examples of Ebb & Flow



### نمونه هایی از میز متحرک در طول گلخانه



### نمونه هایی از میز آبیاری جزر و مدی



### Examples of Fixed Benches



### Examples of Rolling Benches



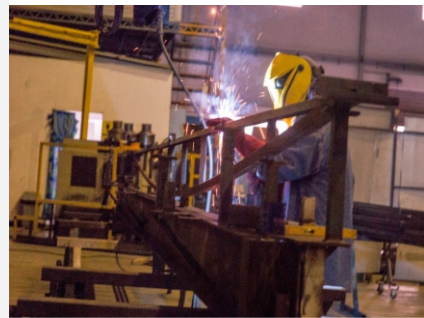
### نمونه هایی از میز ثابت



### نمونه هایی از میز متحرک در عرض گلخانه



## Factory and Production Process



## نمایی از کارخانه و مراحل تولید

## Examples of Flower Trolley



## Examples of Harvesting Trolley



## نمونه هایی از چرخ دستی حمل گل



## نمونه هایی از چرخ دستی برداشت



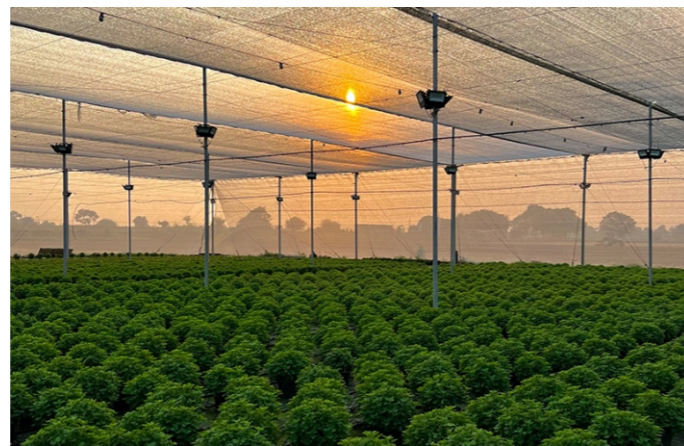




مخازن پیش ساخته ذخیره آب  
Prefabricated Water Storage Tanks



گلخانه نت هاوس  
Shade Net House

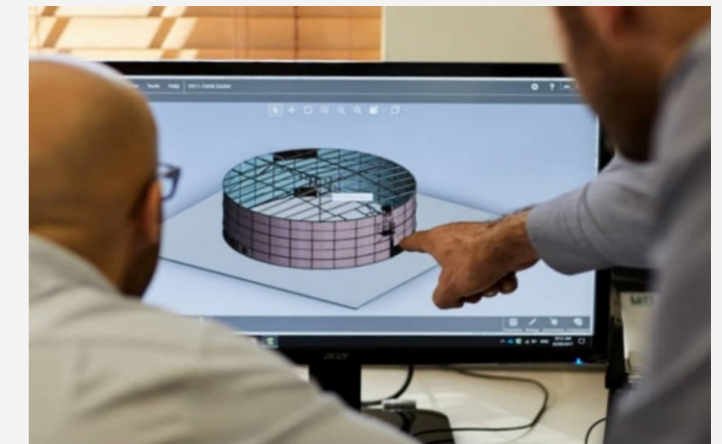


پوشش های شناور  
Floating Covers



The research and development unit of Marwarid Parsian Technical and Engineering Company was established in order to create innovation and use new technologies, and the main goal of this unit is to provide new products with a price reduction approach in the water and energy sectors. Along with the development of new products, expanding or creating the steps needed to optimize the product production process is also on the agenda of this unit. The most important responsibilities of this unit can be summarized in optimizing the performance of products, predicting market needs, designing storage tanks for other fluids for the future, designing optimal production tools, designing suitable production lines for new products, and optimizing production costs. . Many engineers, technicians and researchers are working in this unit, who have a lot of expertise and experience in fields such as mechanical engineering, automation, hydraulics, metallurgy, composite and polymer materials. According to the capabilities of this unit and the available technical facilities, Idean Marwarid Parsian Technical and Engineering Company is ready to design and produce all kinds of fixed and mobile greenhouse cultivation tables, carts for transporting and harvesting crops, covering gardens and agricultural fields with the system. mesh or network; It is called the Net House greenhouse and the construction of metal frameworks.

واحد تحقیق و توسعه شرکت فنی و مهندسی ایده نوآوران مروارید پارسیان، به منظور ایجاد نوآوری و استفاده از فن آوری های نوین ایجادگشته و هدف اصلی این واحد، ارائه محصولات جدید با رویکرد کاهش قیمت در بخش آب و انرژی می باشد. به موازات توسعه محصولات جدید، گسترش و یا ایجاد مراحل مورد نیاز به منظور بهینه سازی فرایند تولید محصول نیز در دستور کار این واحد قرار دارد. مهم ترین مسئولیت های این واحد را می توان در بهینه سازی عملکرد محصولات، پیش بینی نیازهای بازار، طراحی مخازن ذخیره سازی سایر سیالات برای آینده، طراحی ابزار تولید بهینه، طراحی خط تولید مناسب برای محصولات جدید و بهینه سازی هزینه های تولید خلاصه کرد. مهندسين، تکنسین ها و پژوهشگران متعددی در این واحد مشغول به فعالیت هستند که در زمینه هایی هم چون مهندسی مکانیک، اتوماسیون، هیدرولیک، متالورژی، مواد کامپوزیت و پلیمر، دارای تبحر و تجربه فراوانی می باشند. باتوجه به توانایی های این واحد و امکانات فنی موجود، شرکت فنی و مهندسی ایده نوآوران مروارید پارسیان آماده طراحی و تولید انواع میز های کشت گلخانه ای ثابت و متحرک، چرخ های دستی حمل و برداشت محصول، سرپوشیده نمودن باغ ها و مزارع کشاورزی توسط سیستم تنوری یا شبکه؛ بدنه ان-وان گلخانه نت-هاوس (Net House) و ساخت اسکلت بندی های فلزی می باشد.





آدرس دفتر مرکزی: تهران، خیابان مطهری، خیابان میرعماد، کوچه دهم، پلاک ۷، واحد ۱۸، شرکت مهندسی ایده نوآوران مروارید پارسیان



Head Office Address: Ide Noavaran Co, Unit 18, No. 7, Tenth Alley, Mir Emad Ave., Motahari Street, Tehran-Iran

کد پستی: ۱۵۳ ۱۵۸۷۸۳۶



Zip Code: 1587836153

تلفن: ۰۲۱-۸۸۵۴۴۶۵۸-۶۰



Telephone: 021-88544658-60

تلفکس: ۰۲۱-۸۸۵۴۴۶۶۱



Telefax: 02188544661

آدرس کارخانه ۱: تهران، جاده آبعلی، شهرک صنعتی خرمدشت، خیابان چهارم غربی، پلاک ۱۲۳، شرکت ایده نوآوران مروارید پارسیان  
تلفن: ۰۲۱-۷۶۲۱۲۴۴۸



Factory Address 1: Ide Noavaran Co, No 123, Western Fourth St., Industrial Park Khorram Dasht, Jajrood, Abali Road- Tehran- Iran  
Telephone: 021-76212448

آدرس کارخانه ۲: تهران، دماوند، شهرک صنعتی دماوند ۲، میدان خلیج فارس، بلوار رازی، خیابان حافظ، شرکت ایده نوآوران مروارید پارسیان



Factory Address 2: Ide Noavaran Co, Hafez St., Razi Blvd., Khalij Fars Square, Damavand Industrial Estate 2, Damavand, Tehran-Iran

ارتباط مستقیم با کارشناس فروش:



Direct contact with sales experts:

۰۹۱۲۲۰۸۰۵۸۱-۰۹۱۳۷۹۰۰۷۸۸-۰۹۱۲۱۶۲۵۷

09122080581 - 09137900788 - 09121216257

ایمیل: info@idenoavaran.com



E-mail: info@idenoavaran.com

وبسایت: www.idenoavaran.com



Website: www.idenoavaran.com

اینستاگرام: ide\_noavaran\_morvarid\_parsian



Instagram: ide\_noavaran\_morvarid\_parsian