



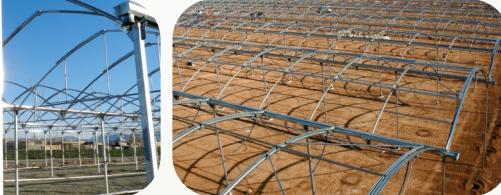
شرکت گل سبز میثاق



 **SM golesabzemisagh Company**

Quality Designs
Manufacturing
and Installation of Greenhouses









SM

شرکت گل سبز میثاق

آدرس دفتر مرکزی: تهران، خیابان توحید، خیابان فرصت شیرازی

تقاطع والعصر، پلاک ۹۸، طبقه ۲، واحد ۵

تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۵۶۵۰۶۰ - ۶۶۹۰۶۲۱۲

fax: ۰۲۱ - ۶۶۹۰۶۲۱۲

تلفن همراه: ۰۹۱۲۵۷۵۳۸۴۱ - ۰۹۱۲۱۹۵۲۰۶۷

Headquarter Address: No. 98, unit 5, 2nd Floor,

Valasr Intersection, Forsat Shirazi St, Tohid St, Tehran, Iran

تلفن: ۰۲۱-66565060 - 66906212

fax: ۰۲۱-66906212

تلفن همراه: +989125753841-+989121952067

info@golesabzemisagh.com
golesabzemisagh@gmail.com
info@golkhanesazco.ir

www.golesabzemisagh.com
www.golesabzemisagh.ir
www.golkhanesazco.ir

درباره ما

شرکت گل سبز میثاق فعالیت خود را از سال ۱۳۷۲ در زمینه ساخت و اجرای پروژه‌های گلخانه‌سازی و تجهیزات گلخانه و مکانیزه نمودن بخش‌های کشاورزی آغاز نمود تا اینکه در سال ۱۳۷۹ به عنوان برترین سازنده مفتخر به دریافت تأییدیه ساخت گلخانه از سازمان بین‌المللی فائو گردید. شرکت گلخانه‌سازی گل سبز میثاق با ۲۳ سال تجربه گلخانه‌سازی طی سال‌های گذشته ۷۶۹۲۸۴ متر گلخانه در ۳۰ شهر ایران و کشورهای امارات، ترکمنستان، قزاقستان و عراق اجرا و صادرات نموده است.

مقدمه

گلخانه محلی است که در آن شرایط محیطی شامل: دما، نور و رطوبت قابل کنترل است هدف از احداث گلخانه پرورش محصولات در خارج از فصل، صرفه‌جویی در میزان مصرف آب، استفاده از بذر و خاک با کیفیت بالا به منظور دستیابی به حداکثر سوددهی است.

مزایای کشت گلخانه‌ای

- افزایش تولید در واحد سطح
- تولید بیش از یک محصول در سال
- صرفه‌جویی در مصرف آب (با روش آبیاری تحت فشار)
- افزایش کیفیت محصول تولیدی
- استفاده از اراضی غیر قابل کشت با سیستم هیدروپونیک

**about Us**

Golesabzemisagh Company for first time launched its operation since 1993 on implementation of greenhouses project and construction of greenhouse equipment along with mechanization of the agricultural sectors so that at 2000 it honored to award top manufacturer and received approval to building greenhouses from the International Organization FAO. Having 23 years' experience, Greenhouse construction Golesabzemisagh Company during last years has established 7692284 m² greenhouse in thirty city of Iran or exported them to UAE, Turkmenistan, Kazakhstan and Iraq.

**Introduction**

Greenhouse is defined a place where environmental conditions including temperature, light and humidity can be controlled and the main purpose for construction of greenhouses is off-season growing crops and vegetables as well as saving water and using high quality seed and soil in order to achieve maximum profitability.

**The main advantages for greenhouse cultivation**

- Increased crop production in unit area
- Multi-crop cultivation per year
- Higher water use efficiency (using pressurized irrigation)
- High quality crops production
- Utilizing non-arable land with hydroponics



استاندارها و محاسبات

سازه‌های جدید مجموعه گل سبز میثاق (GSM) با تکیه بر دانش داخلی طراحی و ساخته شده است. تمام اسکلت گلخانه‌ها گالوانیزه گرم و پرتاپل و دومنتاز بوده و تلفیقی از تکنولوژی روز اروپا و تولیدات داخلی است. ارتفاع و عرض دهانه بنا به نوع کشت متفاوت بوده

و مقاومت سازه فوق از نظر مهندسی لزوما باید متحمل شرایط زیر باشد:

- بار برف ۲۰ کیلوگرم در متر مربع، معادل ۲۰ سانتیمتر ضخامت برف
 - بار باد ۱۲۰ کیلومتر در ساعت "در صورت بسته بودن پنجره‌ها"
 - مقاومت سازه در مقابل وزن محصولات گلخانه‌ای برای ۴۰ کیلو گرم درمتر مربع

جهت تهويه مناسب پنجره‌های کناری به ۱/۵ متر در طرفین و سیستم پد و فن در ابتدا و انتهای گلخانه و پنجره سقفی سراسری از راس سقف گلخانه تا ۱/۵ متر بالای ناوданی "آبروها" تعییه می‌شود. پوشش این سازه از پلاستیک Anti UV حداقل دارای ۳ ماده موثر و ضد عرق و در مکانهای سرد سیر و کم نور استفاده از پوشش پلی‌کربنات دو جداره ۶ میلی‌متری پیشنهاد می‌شود.

جربیان دما و انرژی این سازه به صورت پیوسته بوده و مزایای استفاده از این استانداردها به شرح زیر می‌باشد:

- کاهش هزینه‌های جاری تولید
 - کنترل بهتر شرایط محیطی
 - افزایش طول دوره رشد گیاهان و مخصوصاً سبزیجات و میوه‌ها



■ Standards and Calculations

The new greenhouse structures by GSM which have inspired from domestic knowledge have incorporated hot and portable dip galvanized skeleton and is a combination of state-of-art technologies in Europe and Iran. Their height and width varies with planting type and structure should resistance following loads according to engineering standards.

- Snow load of 20 kg/m^2 , equivalent to 20 cm snow thickness
 - Wind load of 120 km/hr (If the windows are closed)
 - Structural strength against greenhouse crops weight is 40 kg/m^2

In order to make suitable ventilation side windows in 1.5 meters and pad and fan system in beginning and end of greenhouse are established and ceiling fans from the base to 1.5 meters above the studs are embedded. The structure is covered by anti-VU plastic with at least 3 active and anti-sweat substances in cold and low-light area and for this polycarbonate double coating with 6mm thickness is recommended. Temperature and energy direction for these structures is continuous and main advantages of these standards are as below:

- Alleviation of current costs of production
 - Better controlling environmental conditions
 - Prolonging growing season for crops as especially vegetables, fruits and plants



■ مزایای گلخانه های طرح اسپانیایی GSM

- ارتفاع بلند (از آنجا که ارتفاع سازه بنا بر اقلیم هر منطقه متغیر است).
- امکان جذب نور بیشتر در گلخانه که افزایش تولید در واحد سطح را به همراه دارد
- استفاده از پیچ و مهره گالوانیزه شده جهت سهولت در نصب و بالا بردن عمر سازه
- بهینه سازی مصرف سوخت و بکارگیری تکنولوژی روز دنیا
- پیش بینی های قابلی جهت نصب انواع سیستم های پیشرفته و اتوماتیک در آینده
- قابلیت نصب پرده و سایبان ذخیره انرژی در سقف و دیواره ها

■ مشخصات فنی سازه

- ستون ها از جنس پروفیل گالوانیزه 80×80
- ارتفاع گلخانه: ۶ متر
- ارتفاع تا زیر ناوданی: ۴ متر
- فاصله بین کمان ها الی $2/5$ متر
- فاصله بین ستون های کناری ۳ الی $2/5$ متر
- فاصله بین ستون های میانی ۳ الی ۵ متر
- فاصله بین ستون ها در عرض بین $8 - 9 - 9/6$ متر (که با توجه به شرایط اقلیم هر منطقه مشخص می شود)

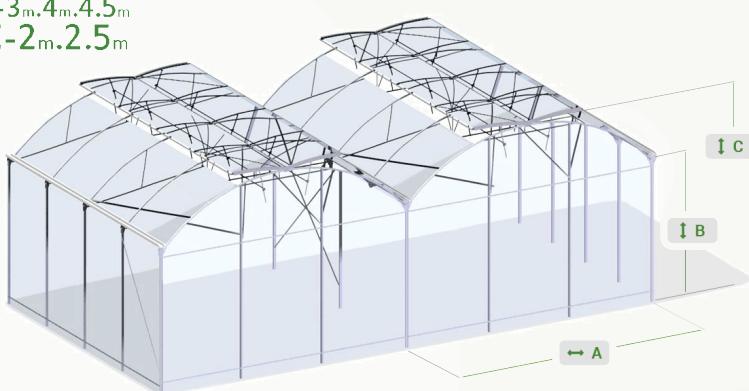
■ Advantages of Spanish GSM greenhouses plan

- Tall structures which in turn varies according to region climate conditions.
- Potential to capture more light in the greenhouse which improves production per unit area.
- Application of galvanized bolts in order to easy installation and prolonging structure service life.
- to design and implementation of then to optimize fuel consumption and low emissions and using start of art technology.
- Prior prediction to installation of automated advanced systems in the future.
- It is characterized with potential of installing saving energy curtain and parasol on the ceiling and walls

■ Structure Technical Specifications

- Columns made of galvanized profiles with dimension $80 * 80$
- Greenhouse height: 6 m
- Height up to studs: 4 m
- The distance between the arcs 3 to 2.5 m.
- The distance between adjacent columns 3 to 2.5 m.
- The distance between middle columns 3 to 5 meters
- The distance between the columns ranged 8 - 9 - 9/6 m given climatic conditions

A-8m.9m.9.6m
B-3m.4m.4.5m
C-2m.2.5m



■ پنجره‌ها

یکی از مهمترین فرایندها در گلخانه تهویه هوا است.

◀ اهداف تهویه

- تبادل هوای داخل و خارج گلخانه
- تامین دی‌اکسیدکربن لازم برای فتوسنتز
- تعدیل رطوبت

پنجره‌های سقفی: به شکل بال کبوتری یک یا دو طرف از راس سقف گلخانه تا ۱/۵ متر بالای ناوданی نصب می‌شود.

■ گلخانه‌های پلاستیکی

پوشش گلخانه

- پوشش سقف گلخانه از نوع نایلون ۲۰۰ میکرون ۳ لایه، (Anti UV ضد اشعه ماوراء بنسن) نکته قابل توجه افزودنی‌های خاص و منحصر بفرد است
- UV اتصابیت کننده نور IR جاذب اشعه مادون قرمز AB ضد مه، ضد چروک AB ضد باکتری، ضد ویروس E.V.A خاصیت الاستیک

- پوشش دیواره‌های کناری گلخانه از نوع پلی‌کریتان دوجداره ۶ یا ۸ میلی متر پیشنهاد می‌شود.



■ Windows

Air conditioning is one of the most important processes in the greenhouse.

Why Conditioning?

1. The air exchange inside and outside the greenhouse
2. Flowing Carbon dioxide necessary for photosynthesis
3. Balancing moisture

Skylights: are installed as dove wings in one or both sides or head of the greenhouse to 1.5 meters above studs.

■ Plastic greenhouses

Greenhouse cover

- Greenhouse roof cover is 3-layers 200 micron anti-UV nylon

The remarkable thing is unique additives:

- UV-stabilizer
- IR-infrared radiation absorbent
- AB, AF - anti-fog, anti-aging
- AB -antibacterial, anti-virus
- E.V.A- elasticity properties
- Greenhouse side walls cover is suggested to be two layers polycarbonate in 6 or 8mm dimension.



■ گلخانه‌های پلی‌کربنات

از جمله مزیت‌های پوشش گلخانه پلی کربنات نسبت به گلخانه شیشه‌ای هزینه کمتر و نیز وزن سبک‌تر آن می‌باشد. همچنین مقاومت بالای آن نسبت به پوشش گلخانه نایاب‌ونی است. پوشش پلی کربنات اغلب جهت پوشش قسمت‌های جلو، عقب و نیم دایره‌های مربوطه و یا کناره‌ها و سقف گلخانه در صورت تقاضای مشتری درنظر گرفته می‌شوند. و باعث صرفه‌جویی در انرژی می‌شوند.

■ گلخانه شیشه‌ای

گلخانه شیشه‌ای شرکت گل سبز میثاق مشابه گلخانه هلندی می‌باشد. گلخانه شیشه‌ای دارای استحکام و زیبایی منحصر بفرد بوده و نیز امکان مجزا نمودن گلخانه به واحدهای مستقل را فراهم می‌نماید. این گلخانه مناسب برای اهداف پژوهشی، تولیدی-تجاری فضاهای نمایشگاهی و فروشگاهی است.



■ Polycarbonate Greenhouse

The advantages of polycarbonate greenhouses than glazing material is lighter weight, lower cost. As well it has high resistance than nylon glazing material.

Often polycarbonate cover is used to cover front, back and correspond semicircles and sides and roof of the greenhouse if customer demanded it leading to saving energy.

■ Glass greenhouses

Glass greenhouse constructed by Golesabzemisagh Company is similar to those constructed in Netherlands. Greenhouse glass with unique strength and beauty allows to separate greenhouse independent units. These greenhouses are suitable for commercial production, research purposes and development of exhibition spaces and stores.



کشت هیدروپنیک

کشت هیدروپنیک شیوه‌های کشت بدون خاک می‌باشد. از این رو در جایی که خاک مناسب وجود ندارد می‌توان از کشت هیدروپنیک استفاده کرد. در این نوع کشت متخصصان نیازهای غذایی گیاه را اندازه‌گیری کرده و به جای خاک با استفاده از آبی که به گیاه داده می‌شود با افزودن عناصر غذایی از گیاه نگهداری می‌کنند.



Hydroponic culture

Hydroponic culture is a soilless culture. As well it can be considered where there is no Buitable soil or infected with some disease. Specialists in this type of cultivation measures plant nutritional requirements and instead of soil water is given to plant by adding nutrient.



هیتر هوای گرم گلخانه

یکی از بهترین وسیله‌ها برای گرمایش گلخانه‌ها و مرغداری‌ها و سالن‌های پورش قارچ خوارکی همچنین فضاهای صنعتی و ورزشی بخاری صنعتی همان هیتر می‌باشد.

Greenhouse warm air heater

Heater is one of the best means for heating greenhouses and poultry culturing center and mushroom production halls as well as industrial and sports centers.



سیستم خنک کننده (پد و فن)

این سیستم تشکیل شده از یک فریم فلزی از جنس ورق گالوانیزه که در قسمت هوا ده سالن مرغداری و گلخانه نصب می‌شود در این سیستم از پد سلولوزی مرغوب به ضخامت ۱۰ سانتیمتر به ارتفاع ۱.۵ متر استفاده شده است.

نحوه عملکرد: پدهای نصب شده توسط سیستم آبریز خیس شده و با روشن کردن فن‌های اگزوست (فن 140×140) انتهای سالن هوا از بین پدها رد شده و سالن مربوطه را به صورت کاملاً یکدست خنک می‌گرداند.

Cooling system (pad and fan)

This system consists of a metal frame made of galvanized sheet installed in aerators of poultry house and greenhouse and in this system a high quality cellulosic thick pad in height of 1.5 meters has been used.

How it works: the installed pads get wet by drainage system and by turning exhaust fans ((140×140 Fan)) hall air is passed between the pads and cools hall in uniform manner.



■ فن سیر کوله

کار اصلی فن سیرکوله، یکسان سازی دما و رطوبت همچنین اکسیژن و دی اکسید کربن در سالن های گلخانه و مرغداری میباشد.



■ Circulation fan

The main function for circulation fan is to streamline temperature and humidity uniformity in the hall as well as oxygen and carbon dioxide in greenhouse and poultry,

■ پرده های سایبان و ذخیره انرژی

پرده سایبان یا شید عمدتا برای جلوگیری از نفوذ بیش از اندازه نور خورشید که باعث سوزاندن برگ گیاهان میشود بکار میروند. اما نوعی از آن که شید آلومینیومی دو منظوره نام دارد، علاوه بر سایه اندازی در روزهای گرم تابستان، در شبهای زمستان به کمک سیستم گرمایشی آمده و از نفوذ گرما به فضای بالای گلخانه جلوگیری میکند تا گرما در سطح بسترها باقی بماند.

■ Parasol curtains and saving energy

parasol curtains or shades are used "to prevent excessive sun which burn the leaves of plants. But one kind is dual purpose aluminum shade so that in addition to shading on hot summer days, on winter nights helps heating system and prevents heat penetration to upper atmosphere of greenhouse to keep heat in Substrate"



■ سیم نایلونی شید

سیم نایلون جهت استفاده در سیستم شید مکانیزه و نصب پلاستیک گلخانه مورد استفاده قرار میگیرد و جایگزین مناسبی برای سیم مفتول فلزی میباشد، ضخامت: ۲/۲ میل - طول: ۱۸۰۰ متر.

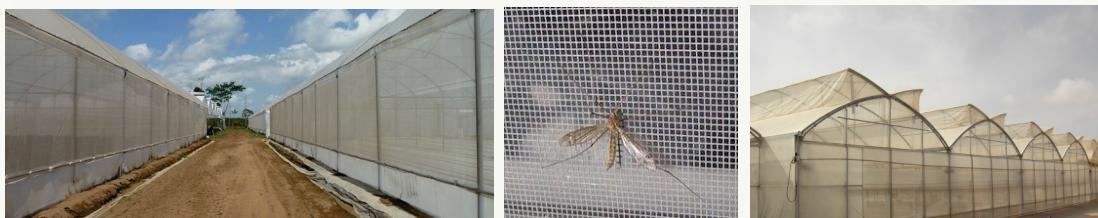
■ Shade nylon wire

Nylon wire is used in shade mechanized systems and installation of plastic greenhouse and is a suitable alternative for metal wires and thickness: 2.2 mm - Length: 1800 meters.



■ توری ضد حشره و ضد تریپس گلخانه

توری ضد حشره جهت محافظت گیاهان از ورود حشرات مضر مانند تریپس به داخل و ممانعت از خروج حشرات مفید گلخانه با قابلیت عبور نور بالا و خاصیت anti UV



Greenhouse anti-insect anti-thrips mesh

Anti-insect nets to protect plants from harmful insects such as thrips and preventing beneficial insects from greenhouse with light penetrating capability and Anti-UV properties

■ سیستم مه پاش "فوگر"

برای تامین رطوبت در محیط‌های خشک و نیز برای کاهش نسبی دما ، از سیستمهای مه پاش(میست) استفاده می‌شود. این امر هم باعث تامین رطوبت شده و هم در اثر تبخیر آب اسپری شده، دمای محیط کاهش می‌یابد .

■ Fogging system (Fugger)

To provide humidity in dry environments and also to decrease temperature relatively, the fogging systems (mist) are used, it lead to both humidify and reducing the temperature, since sprayed water is evaporated.



■ The climate control system

This system is able to control the following items:

- Roof and side windows
- The cooling system: fan and pad
- The hitting system
- The air circulating system: Circulation fans
- Fogging system (Fugger)
- Energy saving sheds system
- The irrigation system
- Anemometer
- Thermometer
- Hygrometer
- Rain gauge (Pluviometer)

■ سیستم کنترل اقلیم

- این سیستم توانایی کنترل موارد زیر را دارد.
- پنجره‌های سقفی و کناری
- سیستم سرمایشی فن و پد
- سیستم گرمایشی
- سیستم چرخش هوا فن سیر کوله
- سیستم مه پاش فوگر
- سیستم سایبان ذخیره انرژی
- سیستم آبیاری
- بادسنجد
- دماسنجد
- رطوبت سنج
- باران سنج



■ سیستم آبیاری قطره‌ای

امروزه با توجه به کمبود آب در اکثر مناطق روشهای آبیاری قطره‌ای چه در کشت‌های باز و چه در کشت‌های گلخانه‌ای با استقبال زیادی همراه بوده است. روشهای آبیاری قطره‌ای متفاوت بوده اما عملکردشان یکی است.



■ The drip irrigation system

Nowadays due to water shortages in many areas, drip irrigation methods in both wide and greenhouse cultivation has been accepted significantly. Although drip irrigation methods are different, their functionality is the same.



■ سیستم شوفاژ: دیگ آب گرم

در این روش با استفاده از دیگ آب گرم که مانند شوفاژ عمل می‌کند آب داخل آن به وسیله مشعل گرم شده و سپس آب گرم به داخل گلخانه فرستاده می‌شود آب گرم به وسیله چند رشته لوله در سطح بستر نصب شده در داخل و طول گلخانه توزیع می‌شود.

■ Radiator: Heating boiler

In this way using boiler that serves as radiator, it's water is heated by burner, and then hot water is entered inside the greenhouse. Hot water is distributed inside and throughout of the greenhouse by pipelines that installed on substrate surface.



■ گوشاهی از پروژه‌های انجام شده توسط شرکت گل سبز میثاق

■ Some of project carried out by Golesabzemisagh

ردیف	نام کارفرما	آدرس	مساحت	سال
۱	آقای اکبر اسماعیل	اصفهان، روستای وزیرآباد	۲۰۰۰ متر	۱۳۷۲
۲	آقای حسین ابراهیمی	اصفهان، پیر بکران	۴۰۰۰ متر	۱۳۷۲
۳	آقای مهندس کافی	اصفهان، شهرضا	۱۰۰۰ متر	۱۳۷۲
۴	آقای مولانی	اصفهان، روستای مقصود بیک	۲۰۰۰ متر	۱۳۷۳
۵	آقای خلیل یاوری	استان بزد	۲۰۰۰ متر	۱۳۷۳
۶	آقای حاج امیر زارع	استان بزد	۵۰۰۰ متر	۱۳۷۳
۷	آقای نادر صادقی	استان بزد	۲۰۰۰ متر	۱۳۷۳
۸	آقای حاج حسین آهنچی	استان بزد	۵۰۰۰ متر	۱۳۷۴
۹	آقای امیری	استان بزد	۲۰۰۰ متر	۱۳۷۵
۱۰	آقای حسینی	استان بزد	۶۰۰۰ متر	۱۳۷۵
۱۱	آقای حاج محمد نظری	استان کرمان	۲۰۰۰ متر	۱۳۷۵
۱۲	آقای حسین رخسا سلطانی	استان کرمان	۱۰۰۰ متر	۱۳۷۵
۱۳	آقای احمد ماهانی	استان کرمان	۱۰۰۰ متر	۱۳۷۶
۱۴	آقای دهقانی	استان اصفهان	۲۰۰۰ متر	۱۳۷۶
۱۵	صندوق قرض الحسنه	اسان اصفهان، فلاورجان	۱۰۰۰ متر	۱۳۷۶
۱۶	شرکت تعاونی روستایی	استان لرستان	۲۰۰۰ متر	۱۳۷۶
۱۷	شرکت فرو آliaz	استان خرم آباد	۱۰۰۰ متر	۱۳۷۷
۱۸	آقای وفائی	استان قم	۲۰۰۰ متر	۱۳۷۷
۱۹	آقای الله وردی	استان قم	۲۰۰۰ متر	۱۳۷۸
۲۰	آقای دکتر خصوصی	استان تهران	۴۰۰۰ متر	۱۳۷۸
۲۱	آقای دکتر رحمانیان	استان تهران	۱۰۰۰ متر	۱۳۷۸
۲۲	آقای ابوئی	استان تهران	۳۰۰۰ متر	۱۳۷۸
۲۳	آقای احمد حسینی	استان سمنان	۲۰۰۰ متر	۱۳۷۸
۲۴	آقای اصغری	استان سمنان	۲۰۰۰ متر	۱۳۷۸
۲۵	شرکت قند	استان خوزستان، شوش دانیال	۳۰۰۰ متر	۱۳۷۸
۲۶	آقای اکبر ارجمندی	استان سمنان، شهر آزادان	۳۰۰۰ متر	۱۳۷۹
۲۷	آقای کرم سوروی	استان سمنان، شهر گرمسار	۳۰۰۰ متر	۱۳۷۹
۲۸	آقای مهندس بهرامی	استان کرمانشاه، سر پل ذهاب	۱۰۰۰ متر	۱۳۷۹
۲۹	آقای حسینی	استان بوشهر، شهر خورموج	۲۰۰۰ متر	۱۳۷۹
۳۰	آقای شیرازی	کیش، جنب کشتی یونانی	۲۰۰۰ متر	۱۳۷۹
۳۱	آقای پورابراهیم	استان فارس، شیراز، داراب	۲۰۰۰ متر	۱۳۷۹
۳۲	خانم کیانی	استان کرمانشاه، میان راهان	۲۰۰۰ متر	۱۳۷۹
۳۳	آقای رحمتی	استان کرمانشاه، سقرا	۲۰۰۰ متر	۱۳۷۹
۳۴	آقای سلیمی	استان کرمانشاه، کنگاور	۲۰۰۰ متر	۱۳۸۰



۱۳۸۰	۴۰۰۰ متر	استان کرمانشاه، ماهی دشت	آقای مباشری	۳۵
۱۳۸۰	۲۰۰۰ متر	استان کرمانشاه، اسلام آباد	آقای نیازی	۳۶
۱۳۸۰	۲۰۰۰ متر	استان کرمانشاه، بیستون	آقای رنجبر	۳۷
۱۳۸۰	۲۰۰۰ متر	کرمانشاه، ماهی دشت	آقای محمدزاده	۳۸
۱۳۸۰	۲۰۰۰ متر	اصفهان، جنوب باغ پرندگان	باغ پروانه	۳۹
۱۳۸۰	۱۰۰۰ متر	اصفهان، شهرداری مبارکه	شهرداری مبارکه	۴۰
۱۳۸۰	۲۰۰۰ متر	کشور امارات، ابوظبی	شیخ سعید	۴۱
۱۳۸۰	۳۰۰۰ متر	پاسوچ، روستای نه ده	آقای آزاده	۴۲
۱۳۸۰	۷۰۰۰ متر	پاسوچ، روستای چناران	آقای درخشان	۴۳
۱۳۸۱	۲۰۰۰ متر	استان سمنان، شهر آزادان	آقای درویش غلامعلی	۴۴
۱۳۸۱	۴۰۰۰ متر	استان سمنان، گرمسار	آقای اسکندری	۴۵
۱۳۸۱	۳۰۰۰ متر	ورامین، پاکدشت	آقای دهقانی	۴۶
۱۳۸۲	۲۰۰۰ متر	استان سمنان، شهر مهدیه شهر	آقای بندر	۴۷
۱۳۸۲	۱۷۰۰ متر	استان اصفهان، زرین شهر	آقای عمران نوری	۴۸
۱۳۸۳	۲۰۰۰ متر	ورامین، جوادآباد	آقای عبدالرضا خانی	۴۹
۱۳۸۳	۳۰۰۰ متر	قم	آقای وفائی	۵۰
۱۳۸۴	۱۰۰۰ متر	ورامین، پیشوای	آقای مرتضی شاهسون	۵۱
۱۳۸۴	۴۰۰۰ متر	ورامین	آقای فرامرز منصوری	۵۲
۱۳۸۵	۵۰۰۰ متر	ورامین، جوادآباد	آقای ابوالفضل سوفی	۵۳
۱۳۸۵	۳۰۰۰ متر	ورامین	آقای قدرت الله منصوری	۵۴
۱۳۸۶	۲۵۰۰۰ متر	پاکدشت	آقای عزیزالله کتی	۵۵
۱۳۸۶	۲۰۰۰۰ متر	ورامین، جوادآباد	آقای تعالی	۵۶
۱۳۸۷	۴۰۰۰ متر	ورامین، پیشوای	آقای شیرازی	۵۷
۱۳۸۷	۳۰۰۰ متر	زنجان، خرمدره	آقای افشار	۵۸
۱۳۸۷	۵۰۰۰ متر	زنجان، جاده میانه	آقای اصغر ارنگ	۵۹
۱۳۸۸	۱۰۰۰۰ متر	ورامین، پیشوای	آقای اردستانی	۶۰
۱۳۸۸	۵۰۰۰ متر	گرمسار، ایوانکی	خانم گیلانی	۶۱
۱۳۸۸	۳۰۰۰ متر	ورامین، قلعه بلند	آقای حسن فارسی	۶۲
۱۳۸۸	۴۰۰۰ متر	ورامین، سلمان آباد	آقای محمد تاجیک	۶۳
۱۳۸۸	۲۰۰۰ متر	ورامین، صالح آباد	آقای قائم مقام	۶۴
۱۳۸۸	۲۰۰۰ متر	زنجان	آقای خلجمی	۶۵
۱۳۸۸	۴۰۰۰ متر	شهریار	آقای پورایمانی	۶۶
۱۳۸۸	۴۰۰۰ متر	ورامین، پیشوای	آقای منصوری	۶۷
۱۳۸۸	۵۰۰۰ متر	ورامین، جوادآباد	آقای کچویی	۶۸
۱۳۸۸	۳۰۰۰ متر	ورامین، پیشوای	آقای شیرازی	۶۹
۱۳۸۹	۳۰۰۰ متر	بانک کشاورزی زنجان	آقای محمدی	۷۰



۱۳۸۹	۵۰۰۰ متر	شریف آباد، آفرین	آقای دوربور	۷۱
۱۳۸۹	۲۰۰۰ متر	زنجان، زربن آباد	آقای غلامی	۷۲
۱۳۸۹	۷۵۰۰ متر	ابهر	آقای دکتر مهاجرانی	۷۳
۱۳۸۹	۲۰۰۰۰ متر	ورامین، سلمان آباد	آقای بزدان	۷۴
۱۳۸۹	۲۵۰۰ متر	قم	آقای وفایی	۷۵
۱۳۸۹	۵۰۰۰ متر	ورامین، قلعه سین	آقای فدائی	۷۶
۱۳۸۹	۱۰۰۰۰ متر	ورامین، شوران	آقای احمد تاجیک	۷۷
۱۳۸۹	۳۰۰۰ متر	ورامین، پیشوای	آقای قاسم اردستانی	۷۸
۱۳۸۹	۱۰۰۰ متر	ورامین، قلعه سین	آقای مرادی	۷۹
۱۳۸۹	۲۵۰۰ متر	شریف آباد شهرک موذاییک سازان	آقای نیک نیاد	۸۰
۱۳۹۰	۲۰۰۰ متر	قم	آقای سلحشور	۸۱
۱۳۹۰	۶۶۰۰ متر	شهریار	آقای عباس طاهران	۸۲
۱۳۹۰	۲۰۰۰ متر	زنجان	دانشگاه کشاورزی	۸۳
۱۳۹۰	۳۵۰۰ متر	شهریار	آقای فلاحتی	۸۴
۱۳۹۰	— متر	زنجان	دانشکده طارم	۸۵
۱۳۹۰	— متر	سلطانیه زنجان	دانشگاه پیام نور	۸۶
۱۳۹۰	۴۰۰۰ متر	ورامین	آقای دکتر لطفی	۸۷
۱۳۹۰	۶۰۰۰ متر	اسلامشهر	آقای عباسی	۸۸
۱۳۹۰	۵۰۰۰ متر	زنجان	آقای موسوی	۸۹
۱۳۹۰	۵۰۰۰ متر	سمنان	آقای خرمیان	۹۰
۱۳۹۱	۲۵۰۰ متر	قم	آقای میرزا علی	۹۱
۱۳۹۱	۳۰۰۰ متر	زنجان	آقای بابایی	۹۲
۱۳۹۱	۱۵۰۰ متر	زنجان	آقای جودایی	۹۳
۱۳۹۱	۴۰۰۰ متر	ورامین	آقای عرب نعمتی	۹۴
۱۳۹۱	۱۵۰۰ متر	زنجان	آقای مهندس اسکندری	۹۵
۱۳۹۱	۴۰۰۰ متر	کرج محمد شهر	آقای ایران شاهی	۹۶
۱۳۹۱	۵۰۰۰ متر	اسلام شهر	آقای علی عباسی	۹۷
۱۳۹۲	۵۰۰۰ متر	جم بوشهر	آقای صادق نژدا	۹۸
۱۳۹۲	۲۰۰۰ متر	خرموج بوشهر	آقای موسوی	۹۹
۱۳۹۲	۳۰۰۰ متر	Zahedan Soroushan	آقای بزرگزاده	۱۰۰
۱۳۹۳	۵۰۰۰ متر	کرمانشاه	آقای سورنی	۱۰۱
۱۳۹۳	۵۰۰۰ متر	کرمانشاه	آقای کمری	۱۰۲
۱۳۹۳	۲۰۰۰ متر	بوشهر جم	آقای اوستا	۱۰۳
۱۳۹۳	۴۰۰۰ متر	ورامین	آقای هداوند خانی	۱۰۴
۱۳۹۳	۱۰۰۰ متر	تبریز	آقای ذکری	۱۰۵
۱۳۹۳	۱۵۰۰ متر	ابهر	آقای شاروخی	۱۰۶
۱۳۹۳	۱۵۰۰ متر	ابهر	آقای گل کلم	۱۰۷
۱۳۹۴	۵۰۰۰ متر	کرج محمد شهر	آقای حاج حسین میرجلیلی	۱۰۸
۱۳۹۴	۳۰۰۰ متر	اسلام شهر	آقای نعمتی	۱۰۹
۱۳۹۴	۲۰۰۰ متر	قم	آقای دوستی	۱۱۰
۱۳۹۴	۳۰۰۰ متر	ارومیه	آقای جعفر پور	۱۱۱
۱۳۹۴	۳۰۰۰ متر	سمنان	آقای اصیل منش	۱۱۲