



شرکت امواج گستر همراه



www.amvaj-g-h.com

انرژی پاک و پایدار

چشم انداز : توسعه انرژی های پایدار در حمایت از آینده پاک
مأموریت: طراح و تأمین کننده و مجری قابل اعتماد با تکیه بر
کیفیت، کارایی و رضایت مشتری



معرفی شرکت :

شرکت امواج گستر همراه از سال ۱۳۷۷ با هدف ارائه تخصصی در زمینه طراحی، مشاوره و اجرا پروژه های مخابراتی شروع به کار کرده است. این شرکت در حوزه الکترونیک مجری پروژه های ارتباطات رادیویی و مخابراتی در سطح کشور می باشد و علاوه بر ارائه خدمات تخصصی و تأمین تجهیزات مخابراتی با تأیید سازمان تنظیم مقررات رادیویی مشغول به فعالیت است. شرکت امواج گستر همراه، از سال ۱۴۰۱ بدلیل ایجاد ناترازی در حوزه انرژی و نیاز کشور به زیرساخت های انرژیهای تجدید پذیر، با داشتن تیم مجرب و خبره به عرصه نیروگاه های خورشیدی در زمینه مشاوره، امکان سنجی، مطالعات فنی و اقتصادی، طراحی و تأمین تجهیزات، نصب و راه اندازی، تعمیرات و نگهداری، ورود نمود. اجرای نیروگاه های خورشیدی در کوتاهترین زمان وبالاترین کیفیت مزیت رقابتی شرکت امواج گستر همراه می باشد. شرکت امواج گستر همراه موفق به اخذ نشان نظارت از معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری در حوزه نیروگاه های خورشیدی گردیده است.





طراحی نیروگاه های برق خورشیدی و سیستم های مخابراتی
بر اساس اصول فنی و استاندارد های روز دنیا
توسط کارشناسان متخصص و مجرب





خدمات تأمین تجهیزات پروژه ها از طریق ساخت و یا واردات مستقیم
توسط شرکت های معتبر داخلی و جهانی



JA SOLAR

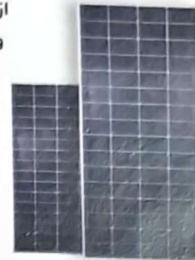


این برند با تمرکز بر فناوری های پیشرفته مانند سلول های PERC و طراحی چند پاس بار، محصولات خود را برای عملکرد بهینه و پایدار در شرایط محیطی مختلف تولید می کند.

■ 39.47 GW
■ 50+ GW

Trina solar

از پیشگامان تولید پنل خورشیدی و از برند های معتبر لیست Tier1



■ 43 GW
■ 65 GW

CanadianSolar



بزرگترین تولید کننده ماژول و سلول های خورشیدی در جهان دارای تکنولوژی Half cell و ماژول های و رنج توانی ۵۵۵-۷۲۰ وات

■ 45.47 GW
■ 85 GW

MANA ENERGY مانا انرژی

عرضه پنل خورشیدی تا رنج توان ۷۲۰ وات مناسب مزارع خورشیدی و مقیاس مگاواتی



■ 16 GW
■ 24 GW

AESOLAR



از برندهای معتبر اروپایی و بزرگترین تولید کنندگان پنل خورشیدی

■ 10 GW
■ 15 GW



مجله Bloomberg به شکل اختصاصی و آنلاین بازار و محصولات حوزه خورشیدی می پردازد و هر ساله با انتشار لیست tier 1 از پنل های

خورشیدی میزان سهم آنان از بازار و کیفیت محصولات را مشخص می کند.

شرکت امواج گستر همراه تأمین کننده پنل های خورشیدی گروه tier 1 است و خدمات پس از فروش و گارانتی این برند ها را در ایران انجام می دهد.

■ ظرفیت تولید در سال
■ میزان فروش در سال





SUNGROW

Clean power for all



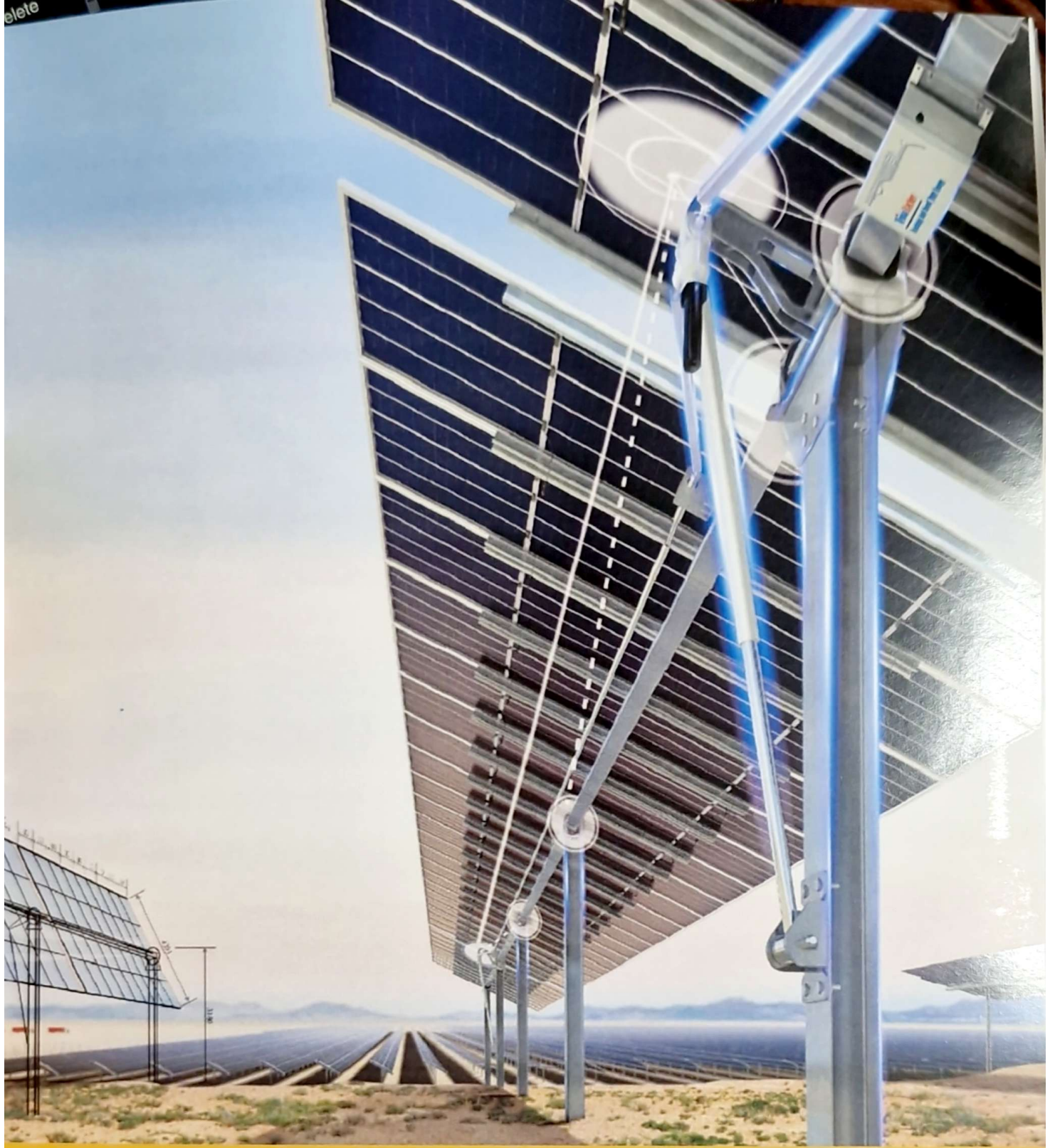
powering tomorrow
Growatt

SCFAR



شرکت امواج گستر همراه تأمین کننده مستقیم اینورتر های
خورشیدی از برترین برند های اروپایی و آسیایی می باشد.





طراحی و تولید سازه خورشیدی

- طراحی و ساخت سازه نیروگاه های خورشیدی خانگی، صنعتی (سوله یا سقف شیروانی) و مزرعه خورشیدی (نیروگاه های خورشیدی بزرگ مقیاس)
- تولید سازه خورشیدی مطابق با استانداردهای ساتبا
- به روز رسانی و تنوع محصولات با توجه به اقلیم و محل احداث نیروگاه



احداث نیروگاه خورشیدی به صورت EPC : (طراحی، تأمین تجهیزات، نصب و اجرا)

- طراحی نیروگاه با توجه به میزان تابش در منطقه و سایر عوامل موثر
- شبیه سازی نیروگاه بر اساس اطلاعات واقعی و محاسبه دقیق میزان تولید انرژی سالیانه
- انجام مطالعات اتصال به شبکه برای مزرعه های خورشیدی
- طراحی و اجرای سازه به صورت پایه کوبی یا فونداسیون با توجه به شرایط منطقه
- مطالعات زمین شناسی و توپوگرافی محل پروژه برای نیروگاه های بزرگ مقیاس
- عملیات عمرانی و تسطیح محل پروژه برای نیروگاه های بزرگ مقیاس
- اجرای عملیات الکتریکال
- اجرای سیستم مانیتورینگ (SCADA)



Amvaj Gostar Hamrah Co.

تعمیر و نگهداری نیروگاه

- استفاده از جدیدترین و به روز ترین ابزار های پایش، تست و نگهداری در نیروگاه های خورشیدی
- ارائه خدمات پشتیبانی و مانیتورینگ به صورت محلی و از راه دور
- بازدید دوره ای نیروگاه
- انجام کلیه امور مربوط به تعمیرات و نگهداری جهت افزایش راندمان نیروگاه
- آموزش پرسنل و تهیه کلیه مستندات نیروگاه





امکان سنجی اقتصادی، فنی و معرفی و جذب سرمایه گذار

- تهیه طرح توجیهی احداث نیروگاه جهت ارائه به سرمایه گذاران داخلی و بین المللی
- همکاری با ایجاد ساز و کارهای مالی به روز جهت کمک در اجرای نیروگاه های مگاواتی، صنعتی و خانگی
- ارائه مشاوره و انجام خدمات اخذ مجوز های لازم از سازمان های مرتبط
- معرفی سرمایه گذران داخلی و بین المللی و متقاضیان احداث نیروگاه

نمونه پروژه های اجرا شده در حوزه سولار



نیروگاه ۱/۷ مگاوات مصلای تهران

- ◀ کارفرما: شرکت تامین انرژی مانا
- ◀ تولید سالیانه: ۳۱۰۳ مگاوات ساعت انرژی
- ◀ شرح خدمات: طراحی، تأمین، نصب و راه اندازی
- ◀ جلوگیری از تولید ۲۱۷۶ تن دی اکسید کربن (CO_2) در سال
- ◀ مدت زمان اجرا: ۹۰ روز



نیروگاه ۸۰۰ کیلووات دانشگاه تربیت مدرس تهران

- ◀ کارفرما: شرکت تامین انرژی مانا
- ◀ تولید سالیانه: ۱۴۶۰ مگاوات ساعت انرژی
- ◀ شرح خدمات: طراحی، تأمین، نصب و راه اندازی
- ◀ جلوگیری از تولید ۹۸۰ تن دی اکسید کربن (CO_2) در سال
- ◀ مدت زمان اجرا: ۴۵ روز

Amvaj Gostar Hamrah Co.

نیروگاه ۸۰۰ کیلووات پروژه فاطمه الزهرا (منازل سؤمانی)

- ◀ کارفرما: شرکت تامین انرژی مانا
- ◀ تولید سالیانه: ۱۴۶۰ مگاوات ساعت انرژی
- ◀ شرح خدمات: طراحی، تأمین، نصب و راه اندازی
- ◀ جلوگیری از تولید ۹۸۰ تن دی اکسید کربن (CO_2) در سال
- ◀ مدت زمان اجرا: ۶۰ روز





Amvaj Gostar Hamrah Co.





نیروگاه ۲۰۰ کیلووات سازمان برنامه و بودجه کل کشور

- < کارفرما: شرکت تامین انرژی مانا
- < تولید سالانه: ۳۶۵ مگاوات ساعت انرژی
- < شرح خدمات: طراحی، تامین، نصب و راه اندازی
- < جلوگیری از تولید ۲۴۵ تن دی اکسید کربن (CO_2) در سال
- < مدت زمان اجرا: ۲۱ روز

نیروگاه ۴۰ کیلووات هیبریدی معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری

- < کارفرما: معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری
- < تولید سالانه: ۷۳ مگاوات ساعت انرژی
- < شرح خدمات: طراحی، تامین، نصب و راه اندازی
- < جلوگیری از تولید ۵۴ تن دی اکسید کربن (CO_2) در سال
- < مدت زمان اجرا: ۴ روز



نیروگاه ۴۰ کیلووات سازمان انرژی اتمی ایران

- < کارفرما: سازمان انرژی اتمی ایران
- < تولید سالانه: ۷۳ مگاوات ساعت انرژی
- < شرح خدمات: طراحی، تامین، نصب و راه اندازی
- < جلوگیری از تولید ۵۴ تن دی اکسید کربن (CO_2) در سال
- < مدت زمان اجرا: ۴ روز

نیروگاه ۳۰ کیلووات سازمان ملل (هنرستان راهیان قدس)

- کارفرما: سازمان بشردوستانه اسکان سازمان ملل
- تولید سالیانه: ۵۵ مگاوات ساعت انرژی
- شرح خدمات: طراحی، تأمین، نصب و راه اندازی
- جلوگیری از تولید ۷۳ تن دی اکسید کربن (CO_2) در سال
- مدت زمان اجرا: ۴ روز



نیروگاه ۲۰ کیلووات سازمان برنامه و بودجه ایلام

- کارفرما: سازمان برنامه و بودجه ایلام
- تولید سالیانه: ۳۶ مگاوات ساعت انرژی
- شرح خدمات: طراحی، تأمین، نصب و راه اندازی
- جلوگیری از تولید ۵۴ تن دی اکسید کربن (CO_2) در سال
- مدت زمان اجرا: ۳ روز

نیروگاه ۲۰ کیلووات هتل توریستی پرنیان خلخال

- کارفرما: خصوصی وقف خیریه
- تولید سالیانه: ۳۶ مگاوات ساعت انرژی
- شرح خدمات: طراحی، تأمین، نصب و راه اندازی
- جلوگیری از تولید ۵۴ تن دی اکسید کربن (CO_2) در سال
- مدت زمان اجرا: ۳ روز





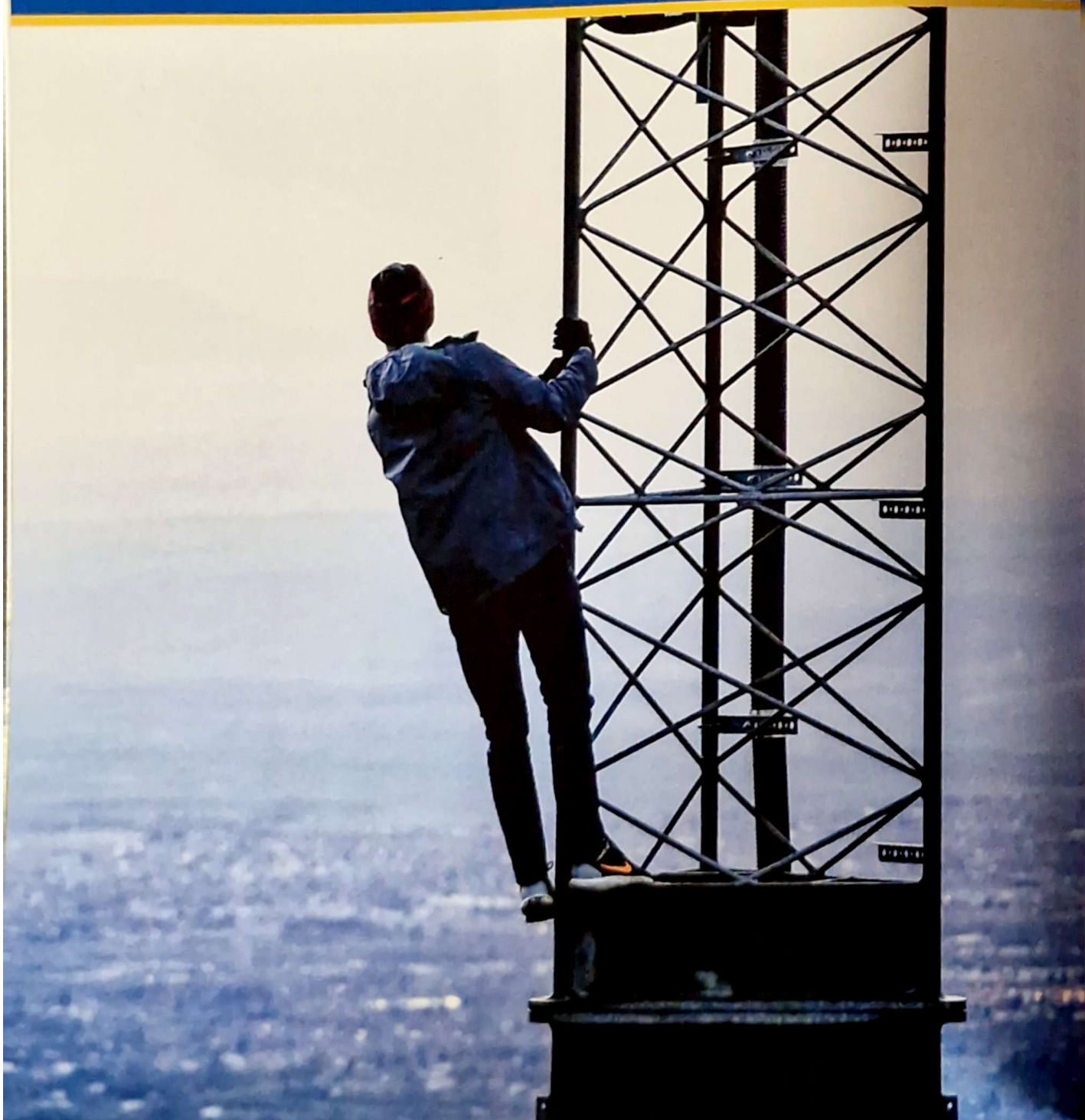
Motorola R7 VHF NKP BT WIFI



www.amvaj-g-h.com

خدمات اجرایی شرکت در حوزه مخابرات:

- اخذ مجوز تأسیس شبکه رادیویی، توسعه و تمدید شبکه های بیسیم از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی
- ارائه کلیه محصولات و خدمات (برند معتبر موتورولا) و خدمات پس از فروش آن در ارتباط با بیسیم و شبکه ترانک
- طراحی شبکه های مخابراتی در باند HF - VHF - UHF
- فروش و نصب دکل های مخابراتی به همراه متعلقات
- تعمیر، سرویس تنظیم و کالیبراسیون کلیه دستگاه های مخابراتی
- تأمین امنیت شبکه های سازمانی و بارگذاری شبکه های مختلف اعم از LAN و WLAN





MOTOROLA

محصولات مخابراتی

بیسیم خودرویی موتورولا GM339

- < از بهترین مدل بیسیم های موتورولا
- < دارای قابلیت تنظیم توان
- < سیگنالینگ پیشرفته و هفت دکمه قابل برنامه ریزی
- < اسکن اولویتی بافاصله کانالی قابل برنامه ریزی
- < قابلیت استفاده از کدهای PL - DPL
- < قابلیت ارسال ID-CODE



بیسیم خودرویی موتورولا GM338

- < دارای صفحه نمایش حروف و عددی یک خطه ۱۴ کاراکتری
- < سیگنالینگ پیشرفته و هفت دکمه قابل برنامه ریزی
- < اسکن اولویتی بافاصله کانالی قابل برنامه ریزی و زنگ اضطراری
- < قابلیت استفاده از کدهای PL - DPL
- < قابلیت ارسال ID-CODE



بیسیم خودرویی موتورولا GP339

- < دارای صفحه نمایش حروف و عددی یک خطه ۱۴ کاراکتری
- < سیگنالینگ پیشرفته و هفت دکمه قابل برنامه ریزی
- < اسکن اولویتی بافاصله کانالی قابل برنامه ریزی و زنگ اضطراری
- < قابلیت استفاده از کدهای PL - DPL
- < قابلیت ارسال ID-CODE





MOTOROLA محمولات مخابراتی



بیسیم دستی موتورولا GP338

- < مناسب سازمان های در حال رشد به دلیلی تطبیق پذیری بینظیر
- < دارای صفحه نمایش و صفحه کلید کامل
- < دارای ۱۲۸ کانال
- < قابلیت استفاده از VOX
- < برای ایجاد ارتباط بدون استفاده از کلید PTT

بیسیم دستی موتورولا GP328 plus

- < کیفیت صوتی بالا حتی در محیط پرسرو صدا
- < بسیار ایمن و مناسب موقعیت های اضطراری
- < تاییدیه توسط استاندارد کارخانه US
- < امکان اختصاص ۸ تن زنگ مختلف برای ۸ کاربر
- < قابلیت استفاده از VOX
- < برای ایجاد ارتباط بدون استفاده از کلید PTT



بیسیم دستی موتورولا GP328

- < دارای استاندارد های نظامی MIL-STD810E
- < بسیار مقاوم در محیط های مرطوب و بارانی
- < دارای وضوح صدای بسیار عالی
- < قابلیت استفاده از VOX
- < برای ایجاد ارتباط بدون استفاده از کلید PTT



شرکت توزیع نیروی برق



سازمان انرژی های تجدیدپذیر



سازمان مدیریت و نظارت بر تأسیسات



سازمان انتقال خون ایران



بانک دی



بانک ملت
bank mellat



دانشگاه علم و صنعت ایران



دانشگاه تربیت مدرس



دانشگاه پیام نور

برخی از پروژه های اجرا شده در حوزه مخابرات:

- ◀ طراحی، نصب و اجرای شبکه مخابراتی سازمان انتقال خون ایران
- ◀ طراحی و نصب شبکه مخابراتی بانک دی
- ◀ طراحی و نصب شبکه مخابراتی شعب بانک ملت در ۲۴ استان ایران
- ◀ طراحی و نصب شبکه مخابراتی برای شرکت اتوبوسرانی تهران بزرگ
- ◀ طراحی و نصب شبکه مخابراتی دانشگاه های سراسری و پیام نور (منعتی شریف، علم و صنعت، تربیت مدرس، ملایر، رازی کرمانشاه و ...)
- ◀ طراحی و نصب شبکه مخابراتی شهرداری های استان مازندران (کلاردشت، هجیرود، کلار آباد، عباس آباد، نشتارود، سلمانشهر، تنکابن و نوشهر)
- ◀ طراحی و نصب شبکه مخابراتی شهرداری استان تهران (محمدشهر)
- ◀ طراحی و نصب شبکه مخابراتی شهرداری استان خوزستان (چمران)
- ◀ طراحی و نصب شبکه مخابراتی شهرداری ماکو، شهرداری خراسان جنوبی
- ◀ طراحی و نصب شبکه مخابراتی شهرداری بروجرد
- ◀ طراحی و نصب شبکه مخابراتی شرکت تاکسیرانی (مراغه و سلمانشهر)
- ◀ طراحی و نصب شبکه مخابراتی شرکت توزیع برق دماوند
- ◀ طراحی و نصب شبکه مخابراتی شرکت توزیع برق بعثت
- ◀ طراحی و نصب شبکه مخابراتی شرکت توزیع برق شاهرود

Amvaj Gostar Hamrah Co.

Everyday
Shining
is a
Big Chance



تهران، توحید، خیابان اسکندری
شمالی، خیابان طوسی شرقی
پلاک ۵۹، ساختمان پالیز، واحد ۲۰۴

☎ ۰۹۱۲ ۳۸۵۳۷۱۹

☎ ۰۲۱- ۶۶۹۴۸۱۷۵

📷 Amvaj.solar

✉ amvaj.g.hamrah@gmail.com