

شركت IKPV



<https://ikpv777.com>

دستور عملکرد سیستم

گلدن وین

GOLDEN WIN

INTERACTION

MANUAL

بنام خدا

شرکت ایلپا کاوش پارس (ikpv) پس از سالها تحقیق و تلاش و فعالیت مداوم توانسته است نسبت به ساخت انواع سیستم های ژئوفیزیک و زمین شناسی و جستجوگر و کاوشگر صنعتی و معدنی و نظامی، برای اولین بار در ایران اقدام نماید تا هم اکنون با ارائه یکی از تولیدات خود در خدمت شما باشد.

حال با تشکر از حسن انتخاب جنابعالی امیدواریم تولیدات این شرکت بتواند رضایت خاطر شما را از هر جهت فراهم نماید و در اجرای اهداف شما در حد مقدور موثر باشد.

شایان به ذکر است اضافه نمائیم دستگاهی که هم اکنون در اختیار شما قرار دارد با بهره گیری از نوع آنتن راداری توسط این کمپانی و یا به سفارش این کمپانی طراحی و تولید گردیده است.

لطفا قبل از استفاده از دستگاه نکات مندرج در این راهنما را بدقت مطالعه فرمائید و قبل از اقدام به هرگونه استفاده مطابق با آموزش ارائه شده توسط متخصصین این شرکت و رعایت دقیق نکات مندرج در این راهنما به منظور اخذ بهترین راندمان ممکن برابر موارد ذکر شده در این دفترچه و (روش تمرین عملی با سیستم) اقدام به تمرین عملی نمائید.

توجه داشته باشید که اکثر اطلاعاتی که به شما ارائه میشود، در سیستم های فوق نسبی میباشد و اپراتور میبایست با تمرین مکرر در شرایط محیطی گوناگون با بدست آوردن تجربه با سیستم خود، به بهترین نتیجه مطلوب در رابطه با این سیستم ها که نسبی میباشد برسد.

کاوشگر یا جستجوگر یا معدنیاب چیست؟

امروزه برای کشف و شناسایی انواع فلزات کارگذاشته شده در زیر زمین از قبیل: انواع لوله فلزی، کابل های برق و تلفن، محفظه های تاسیسات شهری و پیدا نمودن فلزات گرانبها و غیره ... از سیستم های الکترونیک متفاوتی استفاده می گردد که دستگاه های فلزیاب یکی از متداولترین آنهاست و می توان آنها را بر حسب توان کاوش، نوع سیستم الکترونیک، ضریب حساسیت، امکانات جانبی کاربردی و دیگر موارد مشابه گروه بندی نمود.

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

GOLDEN WIN

این سیستم از نوع آنتن راداریهای حرفهای می باشد که برای افراد مبتدی که تفکر حرفه ای دارند مناسب و ایده آل میباشد چرا که از نظر حجم سیستم بسیار کوچک و قابل حمل و نقل در تمام شرایط می باشد.

GOLDEN WIN قدرت جهت یابی، ردیابی، نقطه زنی را دارد که میتوان از تفکیک و جدا سازی اهداف که در سیستم به نام METAL ANALYSE است استفاده نمود.

این سیستم شعاع 700 متر را ردیابی و تا عمق 9متر قابل کاوش می باشد که میتواند عملکرد اپراتور را در محیطهای کوچک و بزرگ بالا برده تا توانایی پیدا نمودن نقطه اصلی و مرکزی هدف را بدست آورد. این سیستم از دو کلید ولوم جهت بالا بردن حساسیت و قدرت

تفکیک تشکیل شده است همچنین از کلیدهای POWER-DISABL-MITER





POWER: که در سمت چپ سیستم قرار دارد به سمت بالا سیستم روشن میشود و آماده کار ردیابی و کاوش در محیط می باشد. و به سمت پایین حالت خاموش بوده که در این حالت سیستم هیچ واکنشی ندارد.

DISABL: کار فعال کردن فرکانس و فرستنده سیستم را جهت تفکیک انجام میدهد.

MITER: جهت روشن نمودن دیجیتال و همچنین جهت تست و کنترل باطری و صحت مدار سیستم میباشد، که عملیات ارسال و دریافت امواج را کنترل میکند.

:ANTENNA BALANCE

این کلیدولوم در سمت چپ دستگاه زیر دیجیتال قرار دارد و کاربرد آن جهت بالا بردن حساسیت سیستم نسبت به نفوذپذیری امواج در عمقهای مختلف برابر شرایط گوناگون آن می باشد که با توجه به نفوذ پذیری در عمق میتوان سیستم را برابر حجم یا سطح اهداف مختلف تنظیم کرد.

این کلید ولوم از عدد 0 شروع شده و تا عدد 10 تقسیم می شود که با آن میتوان تنظیم تقریبی یا دقیق و بعد از تمرین و تجربه فراوان بدست آورد که هرچه اعداد به سمت بالا تنظیم شود عملکرد سیستم نسبت به کاوش در عمقهای پایین را دارا می باشد و برابر این تنظیم سیستم نسبت به جستجوی اهداف با سطح یا حجم بزرگ در عمق حساس می شود که عدد 5 تا 7 بهترین حالت سیستم می باشد که حساسیت دستگاه افزایش می یابد. حال اگر اپراتور در منطقه ای قرار گیرد و اطلاعات اولیه نسبت به عمق هدف معدنی یا فلزی خود ندارد و یا اینکه حجم تقریبی هدف مورد نظر را نمیداند ، میتواند کلید ANTENNA BALANCE را بین اعداد 5 الی 7 تنظیم کرد که این حالت نرمال و خنثی سیستم می باشد که اهداف بزرگ یا کوچک را در سطح زمین یا در عمق ردیابی و کاوش می نماید و هرچه اعداد به

سمت پایین تنظیم گردد عملکرد سیستم کند بوده و سیستم به آرامی به سمت هدف تغییر جهت می دهد که خطای آن به مراتب کمتر می باشد.

توجه: در عملیات ردیابی و جهت یابی این ولوم را در حالت نرمال و در عملیات نقطه زنی این ولوم را روی اعداد کوچکتر (۱ تا ۳) قرار دهیم.

ANALYSE METAL

این کلید ولوم جهت تفکیک و مشخص و جدا سازی اهداف فلزی و معدنی، سیستم می باشد.

تفکیک اهداف فلزی و معدنی بصورت زیر می باشد:

0 و 1 = پلاتین و آلومینوم

2 = نیکل و کرم

3 = کربنات و خوراک دهی تمام اهداف فلزی و سنگهای معدنی که از خود دارای انرژی و فرکانس می

باشند. در این کد نیز می توان اهدافی را که از خود تولید انرژی یا حرارت کرده اند و به صورت ساخته شده است یا طبیعی در محیط وجود دارد را ردیابی و مشخص نمود.

4 = برنز و برنج

4.5 تا 6.5 = طلا

7 = مس و روی

8 تا 9 = نقره و کوارتز

10 = آهن و حفره

بدیل تفاوت نوع خاک هر منطقه با منطقه دیگر این کد ها نسبی بوده و در شرایط و محیط و زمینهای

گوناگون قابل تغییر هستند و لذا اپراتور باید در هر زمینی فلز مورد کاوش خود را تست نماید تا کد اصلی را در آن منطقه بدست بیاورد.

آنتنها: این سیستم به وسیله دو آنتن کنترل میشود که آنتن وسطی که در مرکز قسمت جلو سیستم قرار دارد

فرستنده میباشد، و آنتن کناری فرستنده کمکی می باشد. هر چه طول آنتنها بیشتر باشد سیستم اهداف را در

شعاع بیشتر و بهتری ردیابی می نماید که عملیات کاوش سریعتر انجام می شود و برای نقطه زنی باید طول آنتن را کوتاه کرد تا درصد خطا پایین آید و اپراتور تشخیص بهتری داشته باشد.

نیروی تغذیه یا باطری سیستم:

سیستم GOLDEN WIN از یک باطری 9 ولت کتابی قابل شارژ تغذیه مینماید و می تواند در زمان حداقل یک ساعت و حداکثر چهار ساعت از سیستم استفاده نمود ، باید دقت داشت که در موقع کار اصلی حتماً باطری شارژ کامل داشته باشد سپس جهت کاوش استفاده کرد چون اگر باطری ضعیف باشد عملکرد پایینی نسبت به تشخیص هدف خواهد داشت.

دیجیتال:

جهت تست و صحت مدار سیستم میباید همچنین عملیات ارسال و دریافت امواج را کنترل میکند.

روش تعیین عمق یا مترآژ هدف:

اپراتور پس از آنکه نقطه مورد نظر را بدست آورد و پس از اطمینان از وجود هدف جهت تعیین مترآژ هدف از سطح زمین باید به این نکات توجه فرماید:

آنتنها را کوتاه نماید و آنتن کناری باز شود و کلیدولوم ANTENNA BALANCE را بر روی اعداد کوچکتر قرار دهد . پس از این کار اپراتور سیستم را روبروی سینه خود به صورت دست باز و موازی زمین نگه دارد. در این حالت سیستم بر روی نقطه شروع به گردش کامل میکند که ابتدا موافق عقربه های ساعت (راست) می چرخد و دور کامل میزند سپس مکس می کند و به سمت مخالف عقربه های ساعت (چپ) واکنش نشان میدهد و می چرخد حال اپراتور می تواند تعداد دور های موافق را از تعداد دور های مخالف کم کند و عدد بدست آمده را بر حسب نیم متر حساب کند. تا عمق تقریبی بدست آید. بعنوان مثال اگر آنتن بروی نقطه 4 دور کامل بسمت راست بچرخد و مکث کند و 13 دور بسمت چپ بچرخد ، پس از این کار تعداد دورها را از هم کم میکنیم و عدد بدست آمده 9 میباشد که بر حسب نیم متر حساب میکنیم.

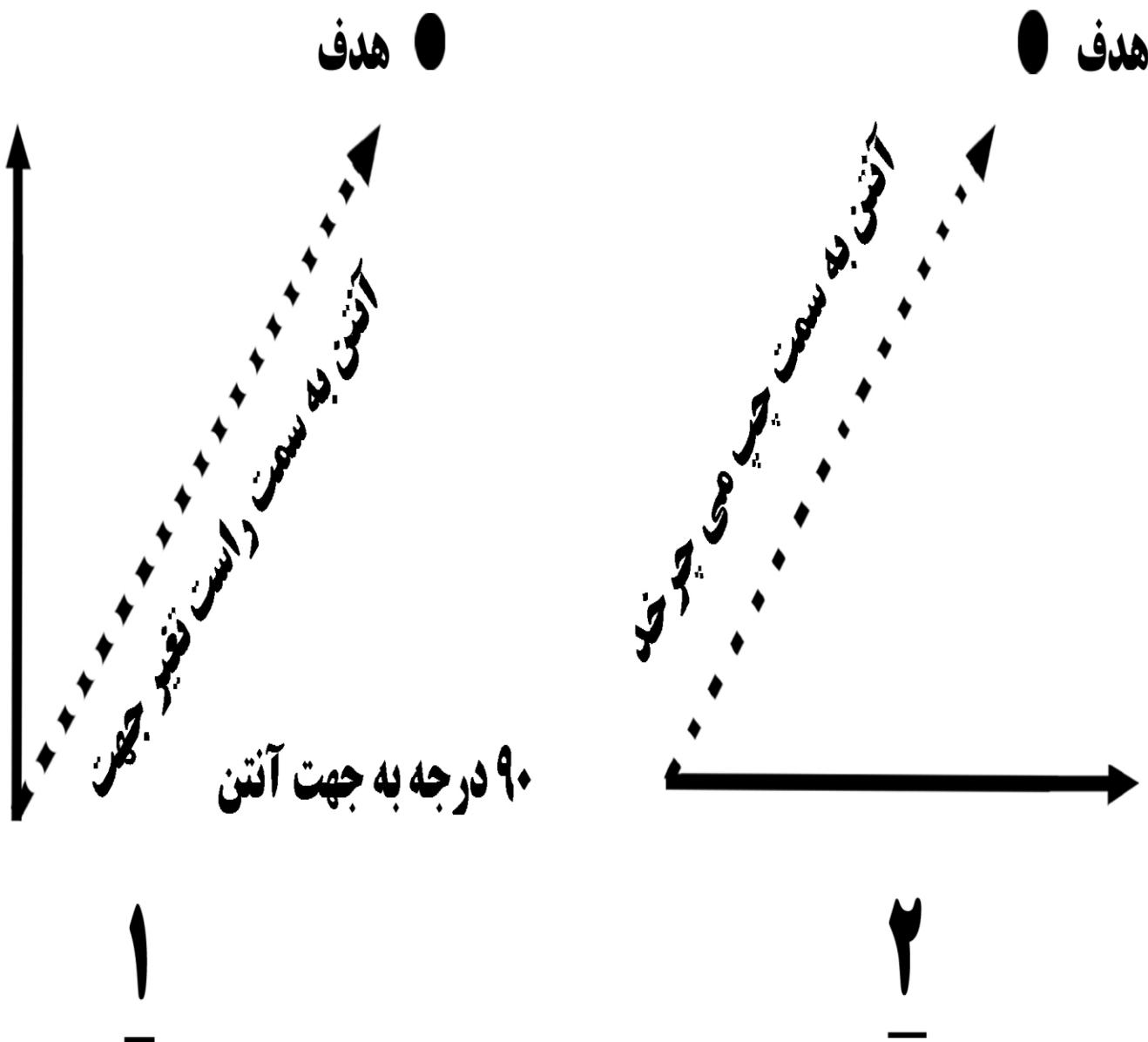
$$4 - 13 = 9$$

$$9 \times 50\text{CM} = 450\text{CM}$$

هدف تقریباً در عمق چهار مترو نیم میباشد.

روش حرکت آنتن و کار با آن :

ابتدا آنتن را موازی زمین قرار می‌دهیم. آنتن به سمت هدف تغییر جهت می‌دهد پس از این حرکت اپراتور 90 درجه به همان سمت اولیه آنتن تغییر جهت می‌دهد تا آنتن حرکت اولیه را تایید یا رد کند. پس از حرکت دوم آنتن، اپراتور میتواند از قانون مثلث و مربع استفاده کند.

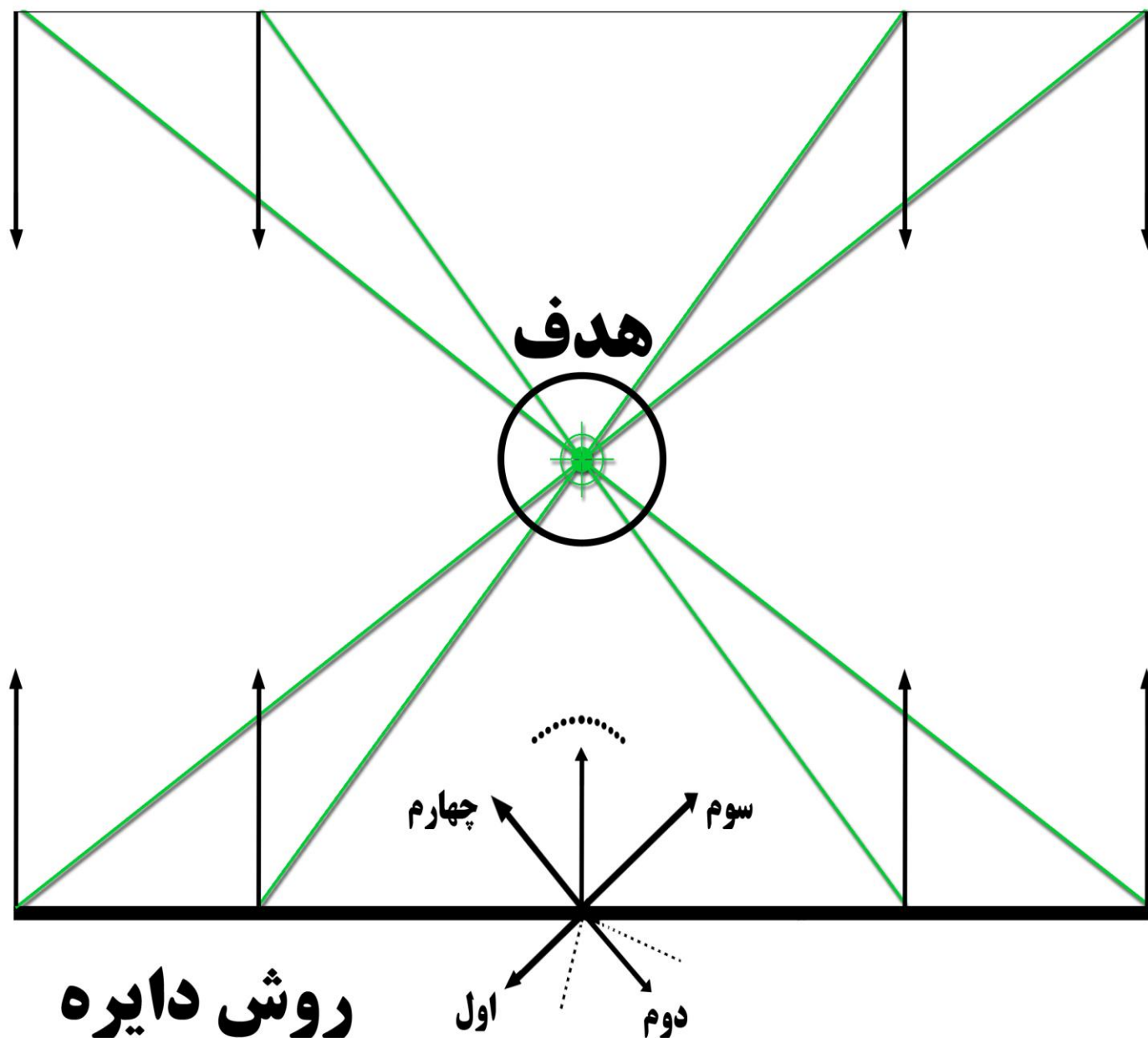


- 1- در این حالت اپراتور رو به سمت شمال می‌ایستد آنتن بسمت هدف (راست) تغییر جهت می‌دهد. در این حالت اپراتور 90 درجه به جهت راست در همان نقطه تغییر جهت می‌دهد و به سمت شرق می‌ایستد.
- 2- در این حالت اپراتور رو به سمت شرق قرار دارد و آنتن به سمت چپ تغییر جهت می‌دهد.

روش استفاده از آنتن سیستم:

اپراتور سیستم را میتواند به چند حالت به دست بگیرد و استفاده نماید.

- 1- آنتن یا سیستم را روبروی سینه بگیرد در این حالت سیستم با سرعت بیشتری حرکت میکند و اپراتور می تواند از قوانین حرکتی مثلثی یا مربع جهت محدود کردن محیط و بدست آوردن نقطه اصلی هدف استفاده کند یا اینکه به روش دایره که به جهت آنتن 360 درجه گردش داشته باشد و از این دایره بتواند زاویه یا جهت ردیابی را بدست آورد.
- 2- سیستم را در دست گرفته و پاها را به عرض شانه باز کنید ، آرنج خود را به پهلو خویشت تکیه دهید. ساعد خود را بصورت موازی با زمین و نود درجه نگهدارید و سیستم را بوسیله مچ دست بالا-پایین کنید و در یک نقطه بایستید و نسبت به حرکت اول آنتن ، به جهت آن 90 درجه تغییر جهت دهید ، پس از حرکت دوم سیستم، اپراتور میتواند نسبت به حدود تقریبی هدف، مسیر جهت یابی را مشخص نماید و از قوانین مثلث و مربع استفاده کند.





**بزرگترین مرکز تولید ، فروش ، تعمیرات ،
ارتقا سیستم های ژئوفیزیک و کشف
فلزات معدنی**

ضمن عرض تشکر بابت حسن انتخاب شما و آرزوی توفیق و
موقیت روز افزون از طرف تیم مهندسين و مشاورين
شرکت IKPV ،
راه های ارتباط با ما از طریق موارد امکان پذیر میباشد :

آدرس صفحه ما در اینستاگرام :



<https://www.instagram.com/felezyabland>

آدرس سایت فلزیاب لند :



<https://ikpv777.com>

تماس با ادمین در تلگرام :



<https://t.me/Felezyablandadmin>

آدرس کانال تلگرام فلزیاب لند :



<https://t.me/felezyabland>

آدرس دفتر فروش :



فارس، شیراز، تاجارا، انتهای دینکان، نبش کوچه 21