



Dornika
Pooyesh Hamoon

مهندسین مشاور درنیکا پویش هامون
ژئوفیزیک، ژئوماتیک و خدمات مهندسی معدن



@DORNIKAPOOYESHHAMOON

تهران، میدان صنعت، ابتدای بلوار فرجزادی، ساختمان لیدوما، طبقه ۷، واحد ۸/۳
کد پستی: ۱۴۶۷۶۸۶۵۷۴
تلفن: ۰۲۱-۹۹۸۵۰۸۶۰ - ۰۲۱-۹۱۱۷۰۸۶۰ - ۰۲۱-۹۱۱۸۲۸۶۰ - ۰۲۱-۹۱۲۱۸۸۶۰
فکس: ۰۲۱-۹۱۰۷۳۸۶۰

امکان نقشه برداری از معادن با استفاده از پهپاد:

در حال حاضر نقشه برداری با پهپاد در عملیات‌های معدنی پیشرفته‌تر و بیشتر مورد استفاده قرار می‌گیرد. استفاده از پهپادها باعث جمع‌آوری داده‌های کارآمدتر و دقیق‌تر را در مقایسه با روش‌های سنتی امکان پذیر می‌کند. مزایای اصلی استفاده از پهپاد در معادن شامل موارد ذیل است: بهبود ایمنی، دقت و سرعت بالا، محاسبه دقیق احجام، هزینه‌های عملیاتی کم، بهینه‌سازی حمل و نقل

M I N E M A P P I N G W I T H D R O N E S



پروژه‌های ژئوفیزیکی انجام شده اخیر

- مطالعات رادیومتری در منطقه اکتشافی زرین (یزد)
- مطالعات رادیومتری در منطقه اکتشافی زمان آباد (یزد)
- مطالعات رادیومتری در منطقه اکتشافی مزرعه (آذربایجان شرقی)
- مطالعات رادیومتری در منطقه اکتشافی بینق (آذربایجان شرقی)
- مطالعات مگنتومتری در محدوده آهن شریف کنبدی (کردستان)
- مطالعات مگنتومتری در محدوده آهن بلوک ۳ باغات (جنوب سیرجان)
- مطالعات مگنتومتری در معدن آهن باغات (هرمزگان)
- مطالعات مگنتومتری در بلوک ۳ پهنه آباد- جازموریان (جنوب سیرجان)
- مطالعات مگنتومتری در معدن سادات چرمه (زنجان)
- مطالعات مگنتومتری در معدن گوزل دره (زنجان)
- مطالعات مگنتومتری و IP/RS در معدن طلا کومه (بردسکن)
- مطالعات مگنتومتری و IP/RS در محدوده پلی‌متال کوشه‌نما (کاشمر)
- مطالعات مگنتومتری و IP/RS در محدوده مس چغندر سر (شاهرود)
- مطالعات مگنتومتری و IP/RS در معدن مس نارباغی (سماوه)
- مطالعات مگنتومتری و IP/RS در محدوده پلی‌متال شمال بردسکن (کیبودان)
- مطالعات مگنتومتری و IP/RS در پهنه اکتشافی درونه- کاشمر (خراسان رضوی)
- مطالعات IP/RS در معدن مس چشمه هادی (بردسکن)
- مطالعات IP/RS در محدوده پلی‌متال خانکندی (کردستان)
- مطالعات IP/RS در محدوده‌های مس کال ابری و رهبری (بردسکن)
- مطالعات IP/RS در محدوده مس دامن جلا (شاهرود)
- مطالعات IP/RS در مجموعه معادن مس نسیم (بردسکن)
- مطالعات IP/RS در محدوده سرب و روی نیکتان (بشرویه)
- مطالعات IP/RS در معدن مس زرمهر (بردسکن)
- مطالعات IP/RS در معدن مس کاوه یک (بردسکن)
- مطالعات IP/RS در ۴ محدوده مس کاوهان، آبگاره، جنوب آبگاره و غرب چاه موسی (سمنان)
- مطالعات IP/RS در معدن مس سرخ (بردسکن)
- مطالعات IP/RS در محدوده مس میاندشت (سمنان)
- مطالعات IP/RS در محدوده مس اسفشاد (خراسان جنوبی)
- مطالعات IP/RS در محدوده مس چشمه سفید (شاهرود)
- مطالعات IP/RS در محدوده پلی‌متال نوق (تربت حیدریه)
- مطالعات IP/RS در محدوده پلی‌متال دوربال (تربت حیدریه)
- مطالعات IP/RS در معدن مس گادول (آذربایجان شرقی)

دستگاه مغناطیس‌سنجی

مدل دستگاه : GEM (کانادا)

مغناطیس‌سنج پروتون مدل T19 جدیدترین مدل مغناطیس‌سنج کمپانی GEMSYS ساخت کشور کانادا بوده که با داشتن مزایای فراوان و استفاده از تکنولوژی پروتون پیشرفت‌های زیادی در علوم زمین به وجود آورده است. این دستگاه با دارا بودن قدرت تفکیک مغناطیسی ۰/۱ نانوتسلا قدرت بسیار بالایی در جدایش آنومالی مغناطیسی ایجاد می‌کند که همراهی سنسور گرادایومتر و VLF نیز گستره کاربرد و دقت عملیاتی آن را افزایش می‌دهد. این دستگاه در چند مدل مختلف بنا به کاربرد مورد نظر کاربرها با نام‌های GSM-19T, GSM-19TGW ارائه می‌شود.

نام گذاری‌ها بر اساس قرار گرفتن دستگاه به عنوان یک مغناطیس‌سنج ساده در حالت BASE یا افزودن سنسور GPS جهت اندازه‌گیری خودکار موقعیت جغرافیایی هر ایستگاه و همچنین به دلیل افزودن سنسور گرادایومتر در اندازه‌گیری با مدل Walking در منطقه برداشت داده‌ها صورت گرفته است.



کاربرد :

اکتشاف معادن ، اکتشافات میادین نفت و گاز، مطالعه ساختارهای زمین شناسی، تهیه نقشه زیرسطحی، اکتشاف آب، باستان‌شناسی.

دستگاه اندازه‌گیری مقاومت ویژه و قطبش القایی

مدل دستگاه : GDD (کانادا) - GRx8-32

دستگاه ژئوالکتریک ۱۶ کاناله GDD ساخت کشور کانادا برای اندازه‌گیری پلازاسیون القایی و مقاوت ویژه به کار می‌رود. رزولوشن ۱ میکروولت؛ مدل ترنسیمیتر دستگاه: Tx4- 5000W-2400V-20A

کاربرد :

اکتشافات معدنی ، اکتشاف آب زیرزمینی، مطالعات ژئوتکنیکی، مانیتورینگ سدها، مطالعات محیط‌زیستی و زمین‌شناسی، باستان‌شناسی، اکتشاف حفرات و اشیا مدفون، اندازه‌گیری‌های درون چاهی و زیر آب.

